SPC4xxx/5xxx/6xxx

Installatie- en configuratiehandleiding





Document ID: A6V10316310-e Edition date: 11.2019 Data and design subject to change without notice. / Supply subject to availability.

© 2019 Copyright by Vanderbilt International Ltd.

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Inhoudsopgave

| 1 Betekenis van pictogrammen | 10 |
|---|----|
| 2 Beveiliging | 11 |
| 2.1 Doelgroep | 11 |
| 2.2 Algemene veiligheidsinstructies | 11 |
| 2.2.1 Algemene informatie | 11 |
| 2.2.2 Transport | 12 |
| 2.2.3 Setup | 12 |
| 2.2.4 Functie | 12 |
| 2.2.5 Service en onderhoud | 12 |
| 2.3 Betekenis van schriftelijke waarschuwingsberichten en gevarensymbolen | 13 |
| 2.3.1 Waarschuwingen | 13 |
| 2.3.2 Gevarensymbolen | 13 |
| 3 Richtlijnen en normen | 14 |
| 3.1 EU-richtlijnen | 14 |
| 3.2 Overzicht van conformiteit met norm EN50131 | 14 |
| 3.2.1 Naleving van EN50131-goedkeuringen | 20 |
| 3.3 Overeenstemming met EN 50136-1:2012 en EN 50136-2:2014 | 23 |
| 3.4 Overeenstemming met INCERT-goedkeuringen | 23 |
| 3.5 PD 6662:2010 richtlijnen voor conformiteit | 25 |
| 3.5.1 Bereik | 25 |
| 3.5.2 Overzicht van normen | 26 |
| 3.5.3 Methoden voor inschakelen en uitschakelen | 26 |
| 3.5.4 Vereiste configuratie voor conformiteit met PD 6662:2010 | 28 |
| 3.5.5 Aanvullende vereisten met betrekking tot commissionering voor conformiteit met PD 6662:2010 | 29 |
| 3.5.6 Extra informatie | 29 |
| 3.6 Conform VdS-goedkeuringen | 30 |
| 3.7 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten | 31 |
| 3.7.1 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten | 31 |
| 3.7.2 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten - SPC-producten … | 32 |
| 4 Technische gegevens | 33 |
| 4.1 SPC4000 | 33 |
| 4.2 SPC5000 | 35 |
| 4.3 SPC6000 | 39 |
| 4.4 SPCP355.300 | 42 |
| 5 Inleiding | 44 |
| 6 Systeemapparatuur monteren | 45 |

| 6.1 Een G2-behuizing monteren | 45 |
|--|----|
| 6.2 Een G3-behuizing monteren | 46 |
| 6.2.1 Sabotageset achter monteren | 48 |
| 6.2.2 Batterij installeren voor conformiteit met EN50131 | 52 |
| 6.3 Een G5-behuizing monteren | 53 |
| 6.3.1 Beveiliging tegen sabotage | 55 |
| 6.3.2 De behuizing monteren met sabotagebeveiliging. | 55 |
| 6.3.3 De batterijen plaatsen | 58 |
| 6.4 Bediendeel monteren | |
| 6.5 Uitbreiding monteren | 59 |
| 7 Smart PSU | |
| 7.1 SPCP355.300 Smart PSU | 60 |
| 7.1.1 Bewaakte uitgangen | |
| 7.1.2 Batterijen | 63 |
| 7.1.3 Bekabeling van X-BUS-interface | 65 |
| 7.1.4 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten | |
| 7.1.5 Status-LED van PSU | 69 |
| 7.1.6 Systeemherstel | 69 |
| 8 Hardware van controller | |
| 8.1 Controller hardware 42xx/43xx/53xx/63xx | 71 |
| 8.2 Controller hardware SPC5350 en 6350 | 74 |
| 9 Deurexpander | 77 |
| 10 Bedrading van het systeem | 78 |
| 10.1 Bekabeling van X-bus-interface | |
| 10.1.1 Lusconfiguratie | 79 |
| 10.1.2 Kanaalconfiguratie | 80 |
| 10.1.3 Ster- en multipuntconfiguratie | 81 |
| 10.1.4 Afscherming | |
| 10.1.5 Bekabelingsoverzicht | |
| 10.2 Bedrading van aftakking | 86 |
| 10.3 Bedrading van systeemaarde | 87 |
| 10.4 Bedrading van relaisuitgang | |
| 10.5 Bedrading van zone-ingangen | |
| 10.6 Bedrading van buitensirene | 91 |
| 10.7 Bedrading van binnensirene | |
| 10.8 Bedrading van glasbreuk | 92 |
| 10.9 Insteekmodules installeren | |
| 11 De SPC-controller inschakelen | 95 |
| 11.1 Inschakelen met alleen accu | |

| 12.1 SPCK420/421 | .96 |
|--|-----|
| 12.1.1 Over het LCD keypad | .96 |
| 12.1.2 Interface van LCD-bediendeel gebruiken | 98 |
| 12.1.3 Gegevens invoeren op het LCD-keypad1 | 102 |
| 12.2 SPCK620/6231 | 102 |
| 12.2.1 Over het Comfort keypad1 | 103 |
| 12.2.2 Beschrijving van leds1 | 106 |
| 12.2.3 Beschrijving van weergavemodi1 | 107 |
| 12.2.4 Functietoetsen bij inactiviteit1 | 107 |
| 13 Hulpprogramma's1 | 09 |
| 14 Het systeem starten1 | 10 |
| 14.1 Engineermodi1 | 110 |
| 14.1.1 Engineer-PIN's1 | 110 |
| 14.2 Programmeren met het bediendeel1 | 110 |
| 14.3 Opstartinstellingen configureren1 | 111 |
| 14.4 Systeemgebruikers maken1 | 112 |
| 14.5 Proximity-lezer programmeren1 | 113 |
| 14.6 Draadloze fob-apparaten configureren1 | 114 |
| 14.6.1 Waarschuwingen wissen met de fob1 | 114 |
| 15 Programmeren in modus Soft Engineer via het bediendeel1 | 16 |
| 16 Programmeren in engineermodus via het bediendeel1 | 18 |
| 16.1 Systeem status1 | 118 |
| 16.2 Opties | 119 |
| 16.3 Timers1 | 123 |
| 16.4 Gebieden1 | 127 |
| 16.5 Gebied Groepen | 129 |
| 16.6 X-BUS1 | 129 |
| 16.6.1 Adressering van X-bus1 | 29 |
| 16.6.2 XBUS Refresh1 | 130 |
| 16.6.3 Herconfigureer1 | 130 |
| 16.6.4 Bediendelen/Uitbreidingen/Deurcontrollers1 | 131 |
| 16.6.5 Adresseringsmodus1 | 140 |
| 16.6.6 XBUS Type | 141 |
| 16.6.7 Bus Herpogingen1 | 142 |
| 16.6.8 Communicatie timer1 | 142 |
| 16.7 Gebruikers | 142 |
| 16.7.1 Toevoegen | 142 |
| 16.7.2 Wijzig | 142 |

| 16.7.3 Wissen | 145 |
|---|-----|
| 16.8 Gebruikersprofielen | |
| 16.8.1 Toevoegen | |
| 16.8.2 Wijzig | |
| 16.8.3 Wissen | |
| 16.9 Draadloos | 147 |
| 16.9.1 Selecteer een draadloze programmeeroptie | 148 |
| 16.9.2 Eenweg draadloos | |
| 16.9.3 Tweeweg draadloos | 154 |
| 16.10 Zones | |
| 16.11 Deuren | 158 |
| 16.12 Outputs | |
| 16.12.1 Uitgangstypen en uitgangspoorten | |
| 16.13 Communicatie | |
| 16.13.1 Seriële poorten | |
| 16.13.2 Ethernet-poorten | |
| 16.13.3 Modems | |
| 16.13.4 Centraal station | |
| 16.13.5 SPC Connect PRO | |
| 16.14 Test | |
| 16.14.1 Sirenetest | |
| 16.14.2 Looptest | 173 |
| 16.14.3 Zone Monitor | 174 |
| 16.14.4 Uitvoertest | |
| 16.14.5 Duurtest | 175 |
| 16.14.6 Audio-opties | |
| 16.14.7 Visuele Indicatoren | |
| 16.14.8 Seismic test | |
| 16.15 Utilities | 176 |
| 16.16 Overbruggen | 177 |
| 16.17 Gebeurtenislogboek | |
| 16.18 Toegang Log | 177 |
| 16.19 Alarmgeheugen | |
| 16.20 Engineercode wijzigen | |
| 16.21 SMS | |
| 16.21.1 Toevoegen | |
| 16.21.2 Wijzig | |
| 16.21.3 Wissen | |
| 16.22 X-10 | |

| 16.25 Datum/tijd instellen | |
|---|-----|
| 16.24 Tekst Install.TR | 181 |
| 16.25 Deur sturing | |
| 16.26 SPC Connect | |
| 17 Programmeren in engineermodus via de browser | |
| 17.1 Systeeminformatie | |
| 17.2 Ethernet-interface | |
| 17.3 Verbinden met het paneel via USB | 185 |
| 17.4 Aanmelden bij de browser | |
| 17.5 SPC Home | |
| 17.5.1 Systeemoverzicht | |
| 17.5.2 Alarmoverzicht | 189 |
| 17.5.3 Video bekijken | |
| 17.6 Paneelstatus | 191 |
| 17.6.1 Status | |
| 17.6.2 Status van X-Bus | 192 |
| 17.6.3 Draadloos | |
| 17.6.4 Zones | |
| 17.6.5 Deuren | |
| 17.6.6 FlexC-status | |
| 17.6.7 Systeemwaarschuwingen | |
| 17.7 Logboeken | |
| 17.7.1 Systeem log | |
| 17.7.2 Toegang Log | |
| 17.7.3 ALARM GEHEUGEN | |
| 17.8 Gebruikers | |
| 17.8.1 Een gebruiker toevoegen/bewerken | |
| 17.8.2 Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken | 211 |
| 17.8.3 SMS configureren | |
| 17.8.4 SMS-commando's | 217 |
| 17.8.5 Web paswoorden verwijderen | |
| 17.8.6 Engineer instellingen configureren | |
| 17.9 Draadloos | |
| 17.9.1 Eenweg draadloos | |
| 17.9.2 Tweeweg draadloos | |
| 17.10 Configuratie | |
| 17.10.1 Ingangen en uitgangen van controller configureren | |
| 17.10.2 X-BUS | |
| 17.10.3 Systeeminstellingen wijzigen | |

| 17.10.4 Zones, deuren en gebieden configureren | |
|---|-----|
| 17.10.5 Kalenders | |
| 17.10.6 Verander eigen code | 306 |
| 17.10.7 Geavanceerde instellingen configureren | 306 |
| 17.11 Communicatie configureren | |
| 17.11.1 Communicatie-instellingen | |
| 17.11.2 FlexC® | |
| 17.11.3 Rapportering | |
| 17.11.4 PC hulpmiddelen | |
| 17.12 Bestandsbewerkingen | |
| 17.12.1 Bestanden upgraden | |
| 17.12.2 Werken met de File manager | |
| 18 Webserver op afstand benaderen | |
| 18.1 PSTN-verbinding | |
| 18.2 Gsm-verbinding | |
| 19 Functionaliteit inbraakalarm | |
| 19.1 Werking van de modus Financieel | |
| 19.2 Werking in modus Commercieel | |
| 19.3 Werking in modus Huishoudelijk | |
| 19.4 Volledige en lokale alarmen | |
| 20 Systeemvoorbeelden en scenario's | |
| 20.1 Toepassingen van een gemeenschappelijk gebied | |
| 21 Seismische sensoren | |
| 21.1 Seismische sensoren testen | |
| 21.1.1 Handmatig en automatisch testproces | 380 |
| 21.1.2 Sensoren automatisch testen | 381 |
| 21.1.3 Sensoren handmatig testen | |
| 22 Werking van blokslot | |
| 22.1 Blokslot | 384 |
| 22.2 Geautoriseerd instellen van het blokslot | |
| 22.3 Blokkeerelement | 386 |
| 23 Appendix | 388 |
| 23.1 Netwerkkabelverbindingen | |
| 23.2 Status-LED's van controller | |
| 23.3 Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien | |
| 23.4 Vereiste accustroom berekenen | 391 |
| 23.5 Standaardinstellingen voor de modus Huishoudelijk, Commercieel en Financieel | |
| 23.6 Bedrading van de X10-interface | |
| 23.7 SIA-codes | |

| 23.8 CID-codes | |
|--|-----|
| 23.9 Overzicht van typen bediendelen | |
| 23.10 Combinaties van gebruiker-PIN's | 403 |
| 23.11 Dwang-PIN's | |
| 23.12 Automatisch uitstellen | |
| 23.12.1 Zones | 403 |
| 23.12.2 Toegangs-PIN's | 404 |
| 23.12.3 Engineer toegang | |
| 23.12.4 Gebruiker afmelden bij bediendeel | |
| 23.13 Voedingskabel aansluiten op controller | |
| 23.14 Onderhoud van de controller | |
| 23.15 Onderhoud van Smart PSU | |
| 23.16 Zonetypen | |
| 23.17 Zone-eigenschappen | |
| 23.18 Mogelijke eigenschappen voor zonetype | 417 |
| 23.19 ATS-niveaus en dempingspecificaties | 418 |
| 23.20 Ondersteunde kaartlezers en kaartformaten | 418 |
| 23.21 SPC-ondersteuning voor apparaten op E-Bus | |
| 23.21.1 Apparaten op de E-Bus configureren en adresseren | 421 |
| 23.22 Verklarende woordenlijst bij FlexC | |
| 23.23 FlexC commando's | |
| 23.24 ATS categorie timing | |
| 23.25 ATP categorie timings | |
| 24 Opmerkingen | |
| | |

1 Betekenis van pictogrammen

| Pictogram | Omschrijving |
|-----------|---|
| SP64XX | Niet beschikbaar voor SPC42xx, SPC43xx. |
| IP | Alleen beschikbaar voor SPC-controller met IP-interface (SPC43xx/SPC53xx/SPC63xx). |
| 8 | Niet beschikbaar voor installatietype Huishoudelijk. |
| • | Alleen beschikbaar in de onbeperkte modus. |
| 1 | Meer informatie over Beveiligingsklasse, Regio of Modus in de tekst. |
| 4 | Zie Appendix voor meer informatie. |

Er worden verschillende pictogrammen gebruikt in dit document:

2 Beveiliging

Dit hoofdstuk dekt:

| 2.1 Doelgroep | 11 |
|---|----|
| 2.2 Algemene veiligheidsinstructies | 11 |
| 2.3 Betekenis van schriftelijke waarschuwingsberichten en gevarensymbolen | 13 |

2.1 Doelgroep

| | • | o o . | |
|---|--|---|--|
| Doelgroep | Kwalificatie | Activiteit | Staat van apparatuur |
| Installatiepersoneel | Technische training voor gebouwen of elektrische installaties. | Monteert en installeert de hardwarecomponenten op locatie. | Afzonderlijke componenten die moeten worden gemonteerd en geïnstalleerd. |
| Technici die de apparatuur gebruiksklaar maken | Beschikt over de juiste technische kennis voor de taken en producten, apparaten of systemen die in gebruik moeten worden gesteld. | Stelt het apparaat dat reeds ter plekke gemonteerd en geïnstalleerd is, in gebruik. | Nieuw, reeds gemonteerd en geïnstalleerd apparaat of aangepast apparaat. |

De instructies in dit document zijn bestemd voor de volgende doelgroep:

2.2 Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de Veiligheidsinstructies voordat u dit apparaat installeert en in gebruik neemt. Sluit dit apparaat alleen aan op voedingseenheden die voldoen aan EN60950-1, hoofdstuk 2.5 ("limited power source").

2.2.1 Algemene informatie

- Bewaar dit document ter referentie.
- Geef dit document altijd mee met het product.
- Neem tevens eventuele aanvullende landspecifieke, lokale veiligheidsnormen of -voorschriften met betrekking tot projectplanning, bediening en verwerking van het product in acht.

Aansprakelijkheidsclaim

- Sluit het apparaat niet aan op het 230V stroomnet als het beschadigd is of als er onderdelen ontbreken.
- Voer aan de apparatuur geen wijzigingen of aanpassingen uit die niet expliciet worden aangegeven in deze handleiding of zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- Gebruik alleen door de fabrikant goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires.

2.2.2 Transport

Beschadiging tijdens transport

- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor later transport.
- Stel het apparaat niet bloot aan mechanische trillingen of schokken.

2.2.3 Setup

Radiostoring met andere apparaten in de omgeving/EMS

• Houdt u zich bij het werken met modules die gevoelig zijn voor elektrostatische ontlading aan de ESD-richtlijnen.

Beschadiging als gevolg van een ongeschikte montageplaats

- De door de fabrikant aanbevolen omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen. Zie *Technische gegevens* op pagina 33.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van bronnen met een sterke elektromagnetische straling.

Gevaar van elektrische schok door incorrecte aansluiting

- Sluit het apparaat alleen aan op voedingsbronnen met de opgegeven spanning. De vereisten aan de spanning vindt u op het typeplaatje van het apparaat.
- Zorg dat het apparaat constant op de voeding aangesloten is. Zorg ook voor een gemakkelijk toegankelijke voedingsschakelaar.
- Zorg dat het circuit waarop het apparaat is aangesloten, is beveiligd met een zekering van 16A (max.). Sluit geen apparaten van andere systemen aan op deze zekering.
- Dit apparaat is ontworpen voor aansluiting op geaarde voedingssystemen. Sluit het apparaat niet aan op andere voedingssystemen.
- De elektrische aarding moet voldoen aan de plaatselijke veiligheidsnormen en -voorschriften.
- Leg primaire voedingskabels en secundaire kabels zo dat ze niet parallel lopen, elkaar niet kruisen en elkaar niet raken in de behuizing.
- Voer telefoonkabels los van de overige kabels in de eenheid in.

Risico op beschadiging van kabels door overbelasting

• Zorg dat alle uitgaande kabels en draden zijn voorzien van een snoerontlasting.

2.2.4 Functie

Gevaarlijke situatie na vals alarm

- Zorg dat alle betrokken partijen en autoriteiten die assistentie verlenen, zijn ingelicht voordat u het systeem test.
- Informeer altijd alle aanwezigen voordat u alarmapparatuur test om paniek te voorkomen.

2.2.5 Service en onderhoud

Gevaar van elektrische schok tijdens onderhoud

- Onderhoud dient uitsluitend te worden verricht door gekwalificeerde technici.
- Haal altijd de voedingskabel en andere kabels uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert.

Gevaar van elektrische schok tijdens reiniging van het apparaat

Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of spuitbussen die alcohol, spiritus of ammoniak bevatten.

2.3 Betekenis van schriftelijke waarschuwingsberichten en gevarensymbolen

2.3.1 Waarschuwingen

| Signaalwoord | Soort risico |
|--------------|--|
| GEVAAR | Levensgevaar of gevaar voor ernstig persoonlijk letsel. |
| WAARSCHUWING | Mogelijk levensgevaar of gevaar voor ernstig persoonlijk letsel. |
| OPGELET | Gevaar voor licht lichamelijk letsel of schade aan eigendommen |
| BELANGRIJK | Gevaar voor storingen |

2.3.2 Gevarensymbolen



WAARSCHUWING: Waarschuwing voor gevaarlijk gebied



WAARSCHUWING: Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning

3 Richtlijnen en normen

Dit hoofdstuk dekt:

| 3.1 EU-richtlijnen | 14 |
|--|----|
| 3.2 Overzicht van conformiteit met norm EN50131 | |
| 3.3 Overeenstemming met EN 50136-1:2012 en EN 50136-2:2014 | 23 |
| 3.4 Overeenstemming met INCERT-goedkeuringen | 23 |
| 3.5 PD 6662:2010 richtlijnen voor conformiteit | |
| 3.6 Conform VdS-goedkeuringen | |
| 3.7 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten | 31 |
| | |

3.1 EU-richtlijnen

Dit product voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijnen 2004/108/EG "Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit", 2006/95/EG "Laagspanningsrichtlijn", en 1999/5/EG R&TTE-richtlijn voor telecommunicatieapparatuur. De EU-verklaring van conformiteit is door de verantwoordelijke instanties op te vragen bij http://pcd.vanderbiltindustries.com/doc/SPC

Europese richtlijn 2004/108/EC "Elektromagnetische compatibiliteit"

Tests volgens de onderstaande normen hebben aangetoond dat het product voldoet aan Europese Richtlijn 2004/108/EC:

| emc-emissie | EN 55022 Klasse B | | | |
|----------------|-------------------|--|--|--|
| emc-immuniteit | EN 50130-4 | | | |

Europese richtlijn 2006/95/EG "Laagspanningsrichtlijn"

Tests volgens de onderstaande norm hebben aangetoond dat het product voldoet aan Europese Richtlijn 2006/95/EC:

Veiligheid

EN 60950-1

3.2 Overzicht van conformiteit met norm EN50131

In deze sectie krijgt u een overzicht van de conformiteit van SPC met de norm EN50131.

Adres van Verklarende Instantie

VdS (VdS A/C/EN/SES homologatie) AG Keulen HRB 28788 Zetel van de vennootschap: Amsterdamer Str. 174, 50735 Keulen Zaakvoerder: Robert Reinermann JörgWilms-Vahrenhorst (Stv.)

De vermelde SPC-producten werden getest volgens EN50131-3:2009 en alle relevante RTC-specificaties.

| Producttype | Standaard |
|---------------|-----------------|
| • SPC6350.320 | EN50131 Grade 3 |
| • SPC6330.320 | |
| • SPC5350.320 | |
| • SPC5330.320 | |
| • SPCP355.300 | |
| • SPCP333.300 | |
| • SPCE652.100 | |
| • SPCK420.100 | |
| • SPCK421.100 | |
| • SPCE452.100 | |
| • SPCE110.100 | |
| • SPCE120.100 | |
| • SPCA210.100 | |
| • SPCK620.100 | |
| • SPCK623.100 | |
| • SPCN110.000 | |
| • SPCN320.000 | |
| • SPC5320.320 | EN50131 Grade 2 |
| • SPC4320.320 | |
| • SPCP332.300 | |
| • SPCW110.000 | |
| • SPCW112.000 | |
| • SPCW114.000 | |
| • SPCW130.100 | |

Specifieke informatie over de vereisten van EN 50131 vindt u in de volgende secties in dit document.

Opm.: naleving van paragraaf 4.2.2 van EN 50131-5-3

Volgens de doorlooptest binnenkomende engineer, worden de signalen tussen de zender en de detectoren afgezwakt tot 8dB. Dit biedt de in de EN 50131-5-3 vereiste dempingsgevoeligheid.

| EN50131-vereiste (en relevante paragraaf) | Relevante Vanderbilt-documentatie |
|---|-----------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur en vochtigheidsbereik | Technische gegevens: |
| | • SPC4000 op pagina 33 |
| | • SPC5000 op pagina 35 |
| | • <i>SPC6000</i> op pagina 39 |

| EN50131-vereiste (en relevante paragraaf) | Relevante Vanderbilt-documentatie |
|---|--|
| Gewichten en afmetingen | Technische gegevens: SPC4000 op pagina 33 SPC5000 op pagina 35 SPC6000 op pagina 39 |
| Informatie over bevestiging | Systeemapparatuur monteren op pagina 45 |
| Installatie, instructies voor inbedrijfname en onderhoud, inclusief identificatie van klemmen | <i>Systeemapparatuur monteren</i> op pagina 45 <i>Hardware van controller</i> op pagina 71 |
| Type interconnecties (zie 8.8) | Technische gegevens: SPC4000 op pagina 33 SPC5000 op pagina 35 SPC6000 op pagina 39 Bekabeling van X-bus-interface op pagina 78 |
| Informatie over mogelijke methoden voor in- en uitschakelen (zie 11.7.1 - 11.7.3 en Tabel 23 - 26) | Programmeren in de gebruikersmodus via het keypad: Inschakelen / uitschakelen op pagina 294 Een sleutelschakelaar configureren op pagina 257 Draadloze fob-apparaten configureren op pagina 114 Triggers op pagina 308 |
| Te onderhouden onderdelen | Technische gegevens: SPC4000 op pagina 33 SPC5000 op pagina 35 SPC6000 op pagina 39 |
| Vereiste voeding zonder geïntegreerde voedingseenheid | Zie installatie-instructies voor PSU's van uitbreiding SPCP33x en SPCP43x. |
| Als PS is geïntegreerd, zie voor de informatie die is vereist conform EN 50131-6:2008, paragraaf 6 | Technische gegevens: SPC4000 op pagina 33 SPC5000 op pagina 35 SPC6000 op pagina 39 |
| Maximum aantal van elk type ACE en uitbreidingsapparaat. | Bekabeling van X-bus-interface op pagina 78 Technische gegevens: SPC4000 op pagina 33 SPC5000 op pagina 35 SPC6000 op pagina 39 |
| Stroomverbruik van de CIE en elk type ACE en uitbreidingsapparaat, met en zonder alarmconditie. | Zie relevante installatie-instructies. |

| EN50131-vereiste (en relevante paragraaf) | Relevante Vanderbilt-documentatie |
|---|---|
| Maximale nominale stroomsterkte van elke elektrische uitgang | Technische gegevens: • <i>SPC4000</i> op pagina 33 • <i>SPC5000</i> op pagina 35 • <i>SPC6000</i> op pagina 39 |
| Beschikbare programmeerbare functies | Programmeren in engineermodus via het bediendeel op pagina 118 Programmeren in engineermodus via de browser op pagina 183 |
| Hoe indicaties ontoegankelijk worden gemaakt voor gebruikers van niveau 1 als een gebruiker van niveau 2, 3 of 4 de informatie niet langer benadert (zie 8.5.1) | Gebruikersinterface van bediendeel op pagina 96 Instellingen van LCD-keypad op pagina 132 Instellingen van comfort-bediendeel op pagina 133 Indicatie-uitbreiding configureren op pagina 256 |
| Maskeren/reductie van bereiksignalen/-berichten die worden verwerkt als "fout", of gebeurtenissen "maskeren" (zie 8.4.1, 8.5.1 en Tabel 11) | Systeem opties op pagina 269 Bedrading van zone-ingangen op pagina 88 SIA-codes op pagina 395 PIR-maskeren wordt altijd gemeld als een gemaskeerde gebeurtenis van een zone (SIA - ZM). Daarnaast kan anti-masking een alarm, sabotage, probleem of geen aanvullende actie activeren, afhankelijk van de configuratie Huidige standaardinstellingen voor effect van PIR- toevoeging: Ierland Uitschakelen - Geen Inschakelen - Alarm VK, Europa, Zweden, Zwitserland, België Uitschakelen - Sabotage Inschakelen - Alarm |
| Prioriteren van signaal- en berichtverwerking en indicaties (zie 8.4.1.2, 8.5.3) | <i>Interface van LCD-bediendeel gebruiken</i> op pagina 98 Gebruik de Comfort-keypad interface - zie <i>Over het</i> <i>Comfort keypad</i> op pagina 103 |
| Minimum aantal variaties van PIN-codes, logische sleutels, biometrische sleutels en/of mechanische sleutels voor elke gebruiker (zie 8.3) | <i>Combinaties van gebruiker-PIN's</i> op pagina 403 |
| Interne WD met tijdbeperking voor toegang tot niveau 3 zonder autorisatie voor niveau 2 (zie 8.3.1) | Niet ondersteund - Engineer kan systeem niet benaderen zonder bevoegdheid. |
| 8.3.2.2.1) | Automatisch uitstellen op pagina 403 |

| EN50131-vereiste (en relevante paragraaf) | Relevante Vanderbilt-documentatie |
|--|---|
| Informatie over gebruikte biometrische autorisatiemethoden (zie 8.3.2.2.3) | Niet van toepassing |
| Gebruikte methode voor bepaling van het aantal combinaties van PIN-codes, logische sleutels, biometrische sleutels en/of mechanische sleutels (zie 11.6) | Combinaties van gebruiker-PIN's op pagina 403 |
| Aantal keer dat een ongeldige code kan worden ingevoerd voordat de gebruikersinterface wordt uitgeschakeld (zie 8.3.2.4) | <i>Toegangs-PIN's</i> op pagina 404 |
| Informatie over middelen voor tijdelijke autorisatie voor gebruikerstoegang (zie 8.3.2) | Gebruikersmenu's - Toegang verlenen |
| Als automatisch ingeschakelen op bepaalde tijden is ingesteld, informatie over indicatie vóór inschakelen en automatisch geforceerd inschakelen (zie 8.3.3, 8.3.3.1) | <i>Inschakelen / uitschakelen</i> op pagina 294 |
| Informatie over condities voor de inschakelstatus (zie 8.3.3.4) | Inschakelen / uitschakelen op pagina 294 Instellingen van LCD-keypad op pagina 132 Instellingen van comfort-bediendeel op pagina 133 Uitgang bewerken op pagina 245 Zonetypen op pagina 406 |
| Notificatie van uitgangssignalen of berichten (zie 8.6) | <i>Uitgang bewerken</i> op pagina 245 <i>Inschakelen / uitschakelen</i> op pagina 294 <i>Gebruikersrechten</i> op pagina 212 |
| Andere uitgangconfiguraties voor communicatie met I&HAS-componenten (zie 8.2) | <i>Uitgang bewerken</i> op pagina 245 <i>Zonetypen</i> op pagina 406 <i>Test</i> op pagina 173 <i>Gebruikersinterface van bediendeel</i> op pagina 96 |
| Criteria voor automatisch verwijderen van kenmerk "duurtest" (zie 8.3.9) | <i>Timers</i> op pagina 279 |
| Aantal gebeurtenissen dat resulteert in automatisch uitstellen | Automatisch uitstellen op pagina 403 |
| Als ACE Type A of Type B is (zie 8.7) en draagbaar of verplaatsbaar is (zie 11.14) | Alle apparaten zijn bedraad en worden gevoed door systeem-PSU's. Zie de relevante technische gegevens voor PSU's (aparte documenten). |
| Componentgegevens voor niet-vluchtige geheugencomponenten (zie Tabel 30, stap 6) | Zie de gebruikersdocumentatie voor de bediendelen SPCK420/421 en SPCK620/623. |
| Levensduur van batterij voor ondersteuning van geheugen (zie 8.10.1) | NVT. Opgeslagen in niet-vluchtig geheugen. |

| EN50131-vereiste (en relevante paragraaf) | Relevante Vanderbilt-documentatie |
|---|--|
| Geleverde optionele functies (zie 4.1) | <i>Programmeren in engineermodus via het bediendeel</i> op pagina 118 |
| | <i>Programmeren in engineermodus via de browser</i> op pagina 183 |
| Geleverde aanvullende functies (zie 4.2, 8.1.8) | Klasse Onbeperkt op pagina 286 |
| | <i>Opties</i> op pagina 268 |
| Toegangsniveaus die vereist zijn om dergelijke aanvullende | <i>Wijzig</i> op pagina 142 |
| functies te benaderen | Gebruikersconfiguratie (browser) - zie <i>Een gebruiker toevoegen/bewerken</i> op pagina 209 |
| Informatie over een programmeerbare voorziening die tot | Klasse Onbeperkt op pagina 286 |
| gevolg heeft dat een I&HAS niet voldoet aan EN 50131- 1:2006, 8.3,13 of compatibel is met een lagere | <i>Opties</i> op pagina 268 |
| veiligheidsklasse, met instructies voor verwijderen van conformiteitslabels (zie 4.2 en 8.3.10). | <i>Naleving van EN50131-goedkeuringen</i> op de tegenoverliggende pagina |

De vermelde SPC-producten werden getest volgens EN50131-6 en alle relevante RTC-specificaties.

| Producttype | Standaard |
|---------------|-----------|
| • SPC6350.320 | EN50131-6 |
| • SPC6330.320 | |
| • SPC5350.320 | |
| • SPC5330.320 | |
| • SPCP355.300 | |
| • SPCP333.300 | |
| • SPCP355.300 | |
| • SPCE652.100 | |
| • SPCK420.100 | |
| • SPCK421.100 | |
| • SPCE452.100 | |
| • SPCE110.100 | |
| • SPCE120.100 | |
| • SPCA210.100 | |
| • SPCK620.100 | |
| • SPCK623.100 | |
| • SPCN110.000 | |
| • SPCN310.000 | |
| • SPC5320.320 | EN50131-6 |
| • SPC4320.320 | |
| • SPCP332.300 | |

3.2.1 Naleving van EN50131-goedkeuringen

Softwarevereisten

| Hardv | vare | | n Inganger | n Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen (| code Geavanceerd |
|------------|----------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|
| Syste | em optie | es Sy | steem timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | |
| Con | tinen | t | | | | | | |
| 0 | Europe | | -:= No | ord- Zuid- | . 0 | 242 | | |
| ۲ | Europa | () A | zie 🔘 Am | erika [©] Amer | ika 🔘 Ocea | nia | | |
| Inst | allatie | tvpe: | | | | Gi | rade | |
| ۲ | Woning | en/Klein zał | celijk | | | 0 | EN50 | 131 Grade 2 |
| 0 | Comme | rcieel | | | | 0 | EN50 | 131 Grade 3 |
| | Financie | eel | | | | ۲ | Onbe | eperkt |
| Rea | io: | | | | | | | |
| | Groot | Britannië | | | | | | |
| | lerland | | | | | | | |
| | Europa | (EII) Alger | neen | | | | | |
| | Italia | (LO) Aigei | licen | | | | | |
| 0 | (*) 7we | aden | | | | | | |
| | (*) Zwi | teerland | | | | | | |
| 0 | (*) Pol | aiö | | | | | | |
| 0 | () Del | gie | | | | | | |
| 0 | (*) Spa | inje | | | | | | |
| 0 | (*) Dui | tstand | | | | | | |
| 0 | (^) ⊦ra | nkrijk | | | | | | |
| 0 | Noorwo | egen | | | | | | |
| | Denem | narken | | | | | | |
| | Polen | | | | | | | |
| \bigcirc | Nederl | and | | | | | | |
| \bigcirc | Finland | ł | | | | | | |
| \bigcirc | Portug | al | | | | | | |
| 0 | Tsjech | ië | | | | | | |
| (*) Re | egionale | standaarde | n overschrijven | EN50131 eisen | | | | |
|) a class | n | | | | | | | |

- Ga naar de pagina Normen en selecteer Europa onder Regio om de vereisten voor EN50131 te implementeren.
- Selecteer Grade 2 of Grade 3 om overeenstemming met de klasse van EN50131 te implementeren.
- Geef bij de instelling Draadloos voor Inschakeltijd Voorkomen een waarde op groter dan 0 en lager dan 20.
- Geef bij de instelling Draadloos voor Draadloos Zoek een waarde op lager dan 120.
- Geef bij X-BUS Instellingen, Herpogingen een waarde op van 10.
- Geef bij X-BUS Instellingen, Comms timer een waarde op van 5.
- Selecteer **Tijd synchroniseren met netspanning** onder **Klok** om de netspanning te gebruiken voor synchronisatie van de klok.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-------------------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Systeem opties | s Syst | eem timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | | |
| Huidige datu | m en tijd | ŧ | | | | | | |
| Uur Tijd: 16 N | Minuut | Seconde : 27 V | | | | | | |
| Dag Datum | Maand | Jaar | | | | | | |
| Automatisch : Synchronisee | zomer/winte | ertijd: | 2 | | | | | 1 |
| Opslaan | | | | | | | | |

• Selecteer het attribuut **Set status** NIET in de configuratie-instellingen van het **Bediendeel** voor **Visuele indicaties**.

| | The second second second | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Hardware SYS | Ingangen Uitganger | i Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
| Paneel Xelos | Draadioos | | | | _ | _ |
| Keypadconfiguratie | tensicomroleni | Devalueningovo | aporde ABI | JS more | | |
| Keypad ID | 1 | | | | | |
| S/N | 227361801 | | | | | |
| Omschrijving | CKP 1 | | Vul be | diendeel omschrij | ving in. | |
| Functietoets instelling | en (in rust status) | | | | | |
| Paniek | Uitzetten 💙 | | Paniek | alarm door function | etoetsen F1 en F2 tegelij | ik in te drukken. |
| Brand | | | Branda | alarm door functie | toetsen F2 en F3 tegelijk | in te drukken. |
| Medisch | | | Mediso | ch alarm door fund | ctietoetsen F3 en F4 tege | elijk in te drukken. |
| Aan | | | Aan do | oor functietoets F2 | tweemaal in te drukken | |
| Deelschakeling A | | | Deelso | hakeling A door fi | unctietoets F3 tweemaal | in te drukken. |
| Deelschakeling B | | | Deelso | hakelijk B door fu | nctietoets F4 tweemaal i | n te drukken. |
| Verificatie | | | | | | |
| Verificatie | Niet toegewezer | n 🗸 | Verific | atie zal starten op | keypad voor dwang en a | alarmen geactiveerd via het keypad |
| Visuele indicaties | | | | | | |
| Achtergrondverlichting | Aan wanneer to | ets is ingedrukt N | Select | eer keypad achter | grondverl. optie | |
| Verlicht.intens. | 8 - Hoog 🗸 | | Select | eer de intensiteit v | an de LCD verlichting. | |
| Indicatoren | | | Zichtbi | are indicatoren aa | n(LED) | |
| inschakelstatus | | | Select | eer indien de set s | status moet worden weer | rgegeven in rust status (LED). |
| Logo | | | Select | eer indien logo in | rust status zichtbaar moo | et zijn. |
| Analoge klok | Op midden uitge | lijnd 🗸 | Analog | je klok in idle mod | le | |
| Noodgeval | | | Select | eer indien de pani | ek/brand/medische funct | tietoetsen moeten worden getoond. |
| Directe inschakeling | | | Select | eer indien de inscl | hakel/deelschakel functie | etoetsen moeten worden getoond. |
| Hoorbare indicaties | | | | | | |
| ALARMEN | 6 🗸 | | Select | eer luidspreker vo | lume voor alarm indicatie | es. |
| Ingang / uitgang | 6 🗸 | | Select | eer luidspre <mark>k</mark> er vo | lume voor in- & uitgang i | indicaties. |
| Deurbel | 6 🗸 | | Select | eer luidspreker vo | lume voor deurbel | |
| Toets drukkingen | 2 🗸 | | Select | eer luidspreker vo | lume voor toets drukking | jen. |
| Spraak berichten | Uitzetten 🗸 | | Select | eer luidspreker vo | lume voor spraak berich | ten. |
| Deelschakeling zoemer | | | Uitloop |) zoemer aan bij g | edeeltelijk inschakelen | |
| DEACTIVERING | | | | | | |
| Kalender | Geen | ~ | Select | eer indien het bed | liendeel moet worden be | perkt door een kalender. |
| Mapping gate | Geen 🗸 | | Select | eer indien het bed | liendeel moet worden be | perkt door een mapping gate. |
| Sleutelschakelaar | Geen 🗸 | | Select | eer indien het bed | liendeel moet worden be | perkt door een sleutelschakelaar. |
| Tag inloop | | | Toetse | n uitzetten tijdens | inlooptijd. | |
| Gebieden | | | | | | |
| Locatie | 1: Area 1 | Image: A start of the start of | Select | eer indien het bed | liendeel zich bevindt in e | en beveiligd gebied. |
| Gebieden | Selecteer welke ge | bieden kunnen wo | rden bediend via h | net keypad | | |
| | 🗹 1: Area 1 | 3:0 | Commercial | ☑ 5: Area 5 | | |
| | 2 Vault | ⊻ 4: F | Reception | M 6: Area 6 | | |
| Opties | | | | | | |
| Vertraagd in | | | Uitloop | otijd gebruiken voo | or alle gebieden | |
| Opslaan Terug | | | | | H. | |

Hardwarevereisten

- De sabotageset achter (SPCY130) moet worden geïnstalleerd voor panelen en voedingen die moeten voldoen aan EN50131 Grade 3.
- Componenten die voldoen aan EN50131 Klasse 3, moeten worden geïnstalleerd voor systemen die voldoen aan EN50131 Klasse 3.
- Voor systemen die voldoen aan EN50131 Grade 2, moeten er componenten van EN50131 Grade

2 of 3 worden geïnstalleerd.

- Het is eventueel niet mogelijk een apparaat met een signaalsterkte van minder dan 3 (uitsluitend SiWay RF Module SPCW11x) te registreren.
- Het wordt aanbevolen een verhouding aan te houden van maximaal 20 zenders per ontvanger (uitsluitend SiWay RF Module SPCW11x). Voor de SPCW120 Draadloze Zendontvanger, ligt het maximum op 16 synchrone apparaten. Zie
- Glasbreuk moet worden gebruikt voor een glasbreukinterface die voldoet aan EN.
- Om te voldoen aan EN50131-3:2009 mag u het systeem niet in- of uitschakelen met de SPCE120 (Indicatie-expander) of the SPCE110 (Sleutelschakelaar-expander).



De module SPCN110 PSTN en de module SPCN320 GSM/GPRS zijn getest met panelen die voldoen aan EN50131 Grade 2 en Grade 3, en kunnen worden gebruikt met deze goedgekeurde panelen.

3.3 Overeenstemming met EN 50136-1:2012 en EN 50136-2:2014

De vermelde SPC-producten werden getest volgens EN50136-1:2012 en EN 50136-2:2014.

3.4 Overeenstemming met INCERT-goedkeuringen

Softwarevereisten

Als u België (*) selecteert onder **Regio** worden lokale of nationale vereisten geïmplementeerd die in de plaats treden van de vereisten voor EN50131.

| Hardv | vare | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen o | ode Geavanceerd |
|----------------|---|--|-------------------|---------------|-------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Syste | em optie | s Systee | m timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | |
| Con © | tinent Europa | Azië | Noord- Amerika | a O Zuid- | ika 🔘 Ocea | nia | | |
| Inst ⊚ ⊚ | allatie Woninge Commer Financie | type: m/Klein zakelijk rcieel el | | | | Gr © © | rade EN50 EN50 Onbe | 131 Grade 2 131 Grade 3 perkt |
| Reg | io: | | | | | | | |
| | Groot E lerland Luropa (*) Zwe (*) Zwe (*) Zwe (*) Spa (*) Del (*) Prar Noorwe Denem Polen Nederla Finland | Sritannië (EU) Algemeer den serland jië sland sland sland arken arken | 1 | | | | | |
| 0 | Portuga | ë | | | | | | |
| (*) Re | egionale | standaarden ov | erschrijven EN5 | i0131 eisen | | | | |
| Opslaar | 1 | | | | | | | |

Door **Grade 2** of **Grade 3** te selecteren, wordt overeenstemming met EN50131 plus aanvullende INCERT-vereisten geselecteerd:

- Alleen een engineer kan sabotage herstellen. Voor INCERT geldt dit voor alle klassen. Dit is in het algemeen een vereiste voor Grade III En50131.
- Sabotage van een uitgestelde/overbrugde zone moet worden gezonden aan een PAC en worden getoond aan de gebruiker.
 Voor INCERT wordt sabotage verwerkt voor overbrugde zones. Bij alle andere standaardvariaties wordt sabotage genegeerd op overbrugde zones.
- Gebruikerscodes moeten meer dan 4 cijfers lang zijn.

Hardwarevereisten

- Het minimale batterijvermogen voor SPC42xx/43xx/52xx/53xx/63xx is 10Ah/12V. Als een accu van 10Ah wordt gebruikt, wordt de instelstroom links van de behuizing ingesteld en wordt de onderste flap naar de accu gebogen.
- Plaats jumper (J12) op de accuselectie voor de 17/10Ah accu en verwijder voor de 7Ah accu.

• Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met een 10Ah accu voor SPC42xx/SPC52xx is:

| COMMS | | DSTN (mA) | CSM (mA) | DSTN+CSM (mA) |
|--------------|-----|-------------|-------------|-----------------|
| Stand-bytijd | | PSTN (IIIA) | GSIM (IIIA) | F3TN+G3M (IIIA) |
| 12 h | 568 | 543 | 438 | 413 |
| 24h | 214 | 189 | 84 | 59 |
| 30 h | 143 | 118 | 13 | N/A |
| 60h | 2 | N/A | N/A | N/A |

• Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met een 10Ah accu voor SPC43xx/SPC53xx/SPC63xx is:

| COMMS | GEEN (mA) | DSTN (mA) | GSM (mA) | DSTN+GSM (mA) |
|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|
| Stand-bytijd | | PSTN (IIIA) | GSIMI (IIIA) | PSTN+GSM (IIIA) |
| 12 h | 538 | 513 | 408 | 383 |
| 24 h | 184 | 159 | 54 | 29 |
| 30 h | 113 | 88 | N/A | N/A |
| 60 h | N/A | N/A | N/A | N/A |

3.5 PD 6662:2010 richtlijnen voor conformiteit

Dit document bevat alle criteria voor de installatie, de commissionering en het onderhoud van het SPCsysteem die gelden voor conformiteit met de norm PD 6662:2010.

3.5.1 Bereik

Dit document is gericht op de volgende onderdelen van het SPC-systeem:

| SPC4320.320-L1 klasse 2 controller | SPCE652.100 expander, 8 ingangen/2 uitgangen |
|---|---|
| SPC5320.320-L1 klasse 2 controller | SPCP332.300 Smart PSU met I/O-expander |
| SPC5330.320-L1 klasse 3 controller | SPCP355.300 Smart PSU met expander van 8 ingangen/2 uitgangen |
| SPC5350.320-L1 klasse 3 controller | SPCP333.300 Smart PSU met I/O-expander |
| SPC6330.320-L1 klasse 3 controller | SPCN110.000 PSTN-module |
| SPC6350.320-L1 klasse 3 controller | SPCN320.000 GSM-module |
| SPCK420/421.100 LCD-keypad | |
| SPCE452.100 expander, 8 relaisuitgangen | |

3.5.2 Overzicht van normen

Richtlijnen worden gegeven voor de implementatie van PD 6662:2010-conformiteit van een SPCsysteem volgens de volgende relevante normen:

| PD 6662:2010 | BS EN 50136-1-5:2008 |
|------------------------------|-------------------------------|
| BS 4737-3.1:1977 | BS EN 50136-2-1:1998 +A1:1998 |
| BS 8243:2010 | BS EN 50136-2-2:1998 |
| BS 8473:2006+A1:2008 | BS EN 50136-2-3:1998 |
| BS EN 50131-1:2006+A1:2009 | BS EN 50131-3:2009 |
| BS EN 50136-1-1:1998+A2:2008 | BS EN 50131-6:2008 |
| BS EN 50136-1-2:1998 | DD 263:2010 |
| BS EN 50136-1-3:1998 | DD CLC/TS 50131-7:2008 |

3.5.3 Methoden voor inschakelen en uitschakelen

3.5.3.1 Methoden voor voltooien inschakelen (BS 8243:2010 - Clause 6.3)

De volledige inschakelprocedure wordt voltooid/afgesloten met een van de volgende methoden:

a) Shunt-slot gemonteerd op laatste uitgangsdeur

De installateur moet als volgt een shunt-slot installeren:



Lock - NC, open when locked

Er moet een zonetype Afsluitknop worden geconfigureerd voor SPC.

Zie Zonetypen op pagina 406.

b) Drukknop gemonteerd buiten het bewaakte gebouw

Sluit de drukknop als volgt aan op een SPC zone-ingang:

Er moet een zonetype Afsluitknop worden geconfigureerd voor SPC.

Zie Zonetypen op pagina 406.

c) Beveiligingsschakelaar (dat wil zeggen deurcontact) gemonteerd op laatste uitgangsdeur van bewaakt gebouw of gebied

Sluit de schakelaar als volgt aan op het SPC-systeem:

Het contact wordt gemonteerd op de laatste uitgangsdeur en aangesloten op een zone Ingang/Uitgang met de eigenschap 'Uitgangsdeur'.

Zie Zonetypen op pagina 406 en Zone-eigenschappen op pagina 413.

Mogelijk wordt een foutsignaal gegeven als een alarm wordt afgebroken. Dit is standaard ingeschakeld.

Zie Opties op pagina 119 (Keypad) en Opties op pagina 268 (Browser).

d) Digitale sleutel

Niet ondersteund door SPC.

e) In combinatie met een meldkamer

Deze inschakelmethode wordt ondersteund door SPC COM XT of software voor meldkamers van derden met behulp van EDP-opdrachten.

3.5.3.2 Methoden voor voltooien van uitschakelen (BS 8243:2010 - Clause 6.4)

Uitschakelmethoden moeten aan de volgende vereisten voldoen:

6.4,1 Voor alle uitschakelmethoden in het SPC-systeem moet een hoorbare indicatie aangeven dat het systeem succesvol is uitgeschakeld. Dit is in de vorm van een reeks pieptonen van de CIE.

6.4.2 Toegang tot bewaakt gebouw verhinderen voor alarminbraaksysteem is uitgeschakeld:

a) Door de ingangsdeur te ontgrendelen wordt het alarmsysteem uitgeschakeld;

Conformiteit van SPC als zonetype met sleutelschakelaar alleen wordt gebruikt in combinatie met de eigenschap Uitgeschakeld. Dit zonetype mag niet worden gebruikt voor inschakeling.

b) Als de gebruiker het alarmsysteem uitschakelt voordat hij of zij het bewaakte gebouw betreedt, wordt de ingangsdeur ontgrendeld of wordt ontgrendeling van de ingangsdeur toegestaan.

Conformiteit van SPC bij uitschakeling met een kaartlezer op een ingangslezer met de optie Uitgeschakeld, of een ingang van een extern toegangssysteem naar een zone met Sleutelschakelaar met de eigenschap Uitgeschakeld.

6.4.3 Toegang tot bewaakt gebouw verhinderen tot alle middelen voor alarmbevestiging zijn uitgeschakeld:

a) Door ontgrendeling van de ingangsdeur worden alle middelen voor bevestiging uitgeschakeld

Functie niet toegestaan door SPC.

b) Als de gebruiker alle middelen voor bevestiging uitschakelt voordat hij of zij het bewaakte gebouw betreedt, wordt de ingangsdeur ontgrendeld of wordt ontgrendeling van de ingangsdeur toegestaan.

Functie niet toegestaan door SPC.

6.4.4 Door de eerste ingangsdeur te openen, worden alle middelen voor bevestiging van inbraakalarm uitgeschakeld

Functie niet toegestaan door SPC.

6.4.5 Voltooiing van uitschakeling met een digitale sleutel

a) Gebruik van digitale sleutel voor toegang tot het bewaakte gebouw (bijvoorbeeld via radio)

SPC voldoet aan deze voorwaarde als de installateur een PACE-lezer (bijvoorbeeld SPCK421) installeert buiten het gebouw.

b) Gebruik van digitale sleutel na toegang tot het bewaakte gebouw vanaf een locatie die zo nabij de ingangsdeur is als mogelijk.

In deze functionaliteit wordt voorzien door een PACE-lezer (bijvoorbeeld SPCK421) in nabijheid van de ingangsdeur van het gebouw.

Zie Zonetypen op pagina 406 en Zone-eigenschappen op pagina 413.



WAARSCHUWING: Als u de uitschakelmethode toestaat en een inbreker slaagt erin de ingangsdeur te forceren, wordt de politie niet gebeld, ook niet als de inbreker het gebouw betreedt.

Deze methode om het alarmsysteem uit te schakelen wordt mogelijk niet geaccepteerd door uw verzekeringsmaatschappij.

6.4.6 Uitschakelen in combinatie met een meldkamer

Conformiteit van SPC gebruik van meldkamersoftware van derden. Indicatie buiten het gebouw moet worden gegeven door een zoemer/flits enz., met timer die wordt ingeschakeld bij uitschakeling van het systeem gedurende een bepaalde periode, bijvoorbeeld 30 seconden.

Zie Timers op pagina 123.

3.5.4 Vereiste configuratie voor conformiteit met PD 6662:2010

Aanbevelingen voor de opname van op afstand gemelde alamcondities (BS 8243:2010 - Annex G,1 en G,2)

Alarmcondities kunnen worden gecategoriseerd voor analyse conform Annex G als het SPC-systeem zo is geconfigureerd dat de inlooptimer minder dan 30 seconden is en de kiezervertraging ingesteld is op 30 seconden.

Zie de volgende paragrafen:

- Gebieden op pagina 127
- Gebied toevoegen/bewerken op pagina 289
- Timers op pagina 123

Vereisten met betrekking tot systemen met speciale alarmpaden (BS EN 50136-1-2, 1998)

In het SPC-systeem moet worden geconfigureerd dat een geautomatiseerde testoproep naar de meldkamer wordt uitgevoerd.

Het SPC-systeem moet worden geconfigureerd met een uitgang 'Kan niet communiceren'.

Zie de volgende paragraaf:

• Een ARC toevoegen/bewerken met een SIA of CID op pagina 348

Vereisten met betrekking tot apparaten die worden gebruikt in systemen met digitale communicatie met PSTN (BS EN 50136-2-2, 1998)

Foutuitgang

Het SPC-systeem moet worden geconfigureerd met een uitgang 'Kan niet communiceren'.

Zie de volgende paragrafen:

- Outputs op pagina 163 (bediendeel)
- Ingangen en uitgangen van controller configureren op pagina 243 (browser)
- Een ARC toevoegen/bewerken met een SIA of CID op pagina 348

Overdrachtspogingen

De configuratie van overdrachtspogingen (belpogingen) wordt beschreven in deze handleiding:

- Een ARC toevoegen/bewerken met een SIA of CID op pagina 348
- EDP-instellingen bewerken op pagina 358

Er zijn minimaal 1 en maximaal 12 nieuwe overdrachtspogingen toegestaan.

Inbraak en overval - systeemontwerp (DD CLC TS 50131-7, 2008)

Inschakeling en uitschakeling

Het SPC-systeem kan zo worden geconfigureerd dat inschakeling wordt voltooid door 'Uitgangsdeur'.

Het SPC kan zo worden geconfigureerd dat bij inschakeling kort een waarschuwingsapparaat wordt geactiveerd.

Zie de volgende paragrafen:

- Timers op pagina 123
- Zone-eigenschappen op pagina 413
- Outputs op pagina 163 (bediendeel)
- Uitgang bewerken op pagina 245 (browser)

Inbraak en bevestigd overvalalarm ((BS8243:2010 Aanduiding van overvalalarm (HUA)-signalen voor opvolgende bevestiging)

Het SPC-systeem kan zo worden geconfigureerd dat bij de volgende scenario's, indien ze worden geactiveerd meer dan twee minuten tussentijd van een overvalzone of een overvalapparaat, een bevestigde gebeurtenis 'overvalalarm' wordt gerapporteerd (HV voor SIA en 129 voor CID) aan de CIE:

- twee activeringen van een overvalzone
- een activering van een overvalzone en van een paniekzone

Indien een activering van een overvalzone en een sabotagezone of van een paniekzone en een sabotagezone plaatsvindt binnen een periode van twee minuten, verzendt dit tevens een bevestigd overvalalarmevent.

Een bevestigde overval vereist geen Engineer herstel, zelfs wanneer een Engineer herstel is ingeschakeld. Een bevestigde overvalevent wordt registrerd in het systeemlogboek.

3.5.5 Aanvullende vereisten met betrekking tot commissionering voor conformiteit met PD 6662:2010

Informatie die moet worden opgenomen in het voorgestelde systeemontwerp en het installatiedocument (BS 8243:2010 - Annex F)

- Tijdens de installatie, configuratie en commissionering van een SPC-systeem moet de installateur de volgende richtlijnen naleven zoals uiteengezet in de hierboven genoemde annex:
- Het wordt aanbevolen dubbele paden te gebruiken voor signalering die worden ondersteund in het SPC-systeem met behulp van GSM-, PSTN- en Ethernet-opties.
- Het SPC-systeem moet zo worden geïnstalleerd en geconfigureerd dat wordt voorzien in een doeltreffende bevestigingsfunctionaliteit. Eventuele uitzonderingen moeten worden beschreven in het installatiedocument.
- De eindgebruiker dient worden te onderricht over de combinaties en sequenties die samen een bevestigd alarm vormen.
- De eindgebruiker dient worden te onderricht over de bevestigingstijd voor inbraakalarm.
- De eindgebruiker dient worden te onderricht over de methoden voor voltooiing van inschakeling en uitschakeling zoals beschreven in dit document.
- Voorzie de eindgebruiker van schriftelijke overeenkomsten voor het geval van een vergrendelfout.



Het wordt aanbevolen het bijgevoegde PD 6662:2010-label aan te brengen op een geschikte plaats aan de binnenzijde van de SPC-behuizing naast het label met het producttype.

3.5.6 Extra informatie

Vereisten met betrekking tot het transmissienetwerk – Prestatie-, beschikbaarheids- en beveiligingsniveaus (BS EN 50136-1-2, 1998 en BS EN 50136-1-5, 2008)

Het SPC-systeem is getest en goedgekeurd volgens EN50136-1-1.

SPC-niveaus zijn geclassificeerd als volgt:

| Transmissietijd | D2 als max. |
|--------------------------------|---|
| Transmissietijd, max. waarden | M0 – M4 |
| Meldtijd | T3 als max. |
| Beschikbaarheid | Zie ATS-niveaus en dempingspecificaties op pagina 418. |
| Beveiligingsniveau signalering | Getest volgens EN50136-1-1 en geclassificeerd als 'S0'. |

3.6 Conform VdS-goedkeuringen

Dit installatiedocument bevat de vereiste productinstallatie-informatie voor VdS-goedkeuringen.

Vanderbilt

SPC42xx/43xx/53xx/63xx: VdS-goedkeuring nr. G 112104, G112124 en G112128. VdS ENcertificeringen EN-ST000142, EN-ST000143, EN-ST000055, EN-ST000056, EN-ST000057, EN-ST000058, EN-ST000061, EN-ST000062.

Siemens

SPC42xx/43xx/53xx/: VdS-goedkeuring nr. G116035. VdS EN-certificeringen EN-ST000225, EN-ST000226, EN-ST000227, EN-ST000228, EN-ST000229, EN-ST000230, EN-ST000231, EN-ST000232.

In deze paragraaf wordt de conformiteit van dit systeem met VdS-goedkeuringen beschreven.

Software configureren voor VdS-goedkeuring

Ga als volgt te werk om het systeem in te stellen voor VdS-conformiteit:

- 1. Meld aan bij het paneel met de browser.
- 2. Klik op Engineer volledig.
- 3. Klik op Configuratie > Systeem > Normen.
- 4. Selecteer Europa in de sectie Continent van de pagina.
- 5. Selecteer Duitsland in de sectie Regioconformiteit van de pagina.
- 6. Selecteer de VDS klasse die is vereist voor uw installatietype.



Hardwarefoutmelding — in **Configuratie > Systeem > Systeemopties** moet u in de **Vervolgkeuzelijst** de optie **Ingeschakeld + rapportering (10s)** van de Watchdog uitgangsmodus kiezen.

Hardwarefouten worden niet gemeld als de ingenieur in het systeem is aangemeld.

Hardware

Vereisten voor VdS-conformiteit zijn:

- Een G5-behuizing met minimaal sabotagebeveiliging aan de voorzijde.
- Bediendelen tonen geen statusgegevens als het systeem scherpgesteld is.
- Het aantal ondersteunde zones wordt weergegeven:
 - 512 zones in ringconfiguratie
 - 128 zones per X-bus in multi-drop (kanaal) configuratie
- De volgende combinaties van EOL-weerstanden voldoen niet aan de VdS-normen:

- 1k, 470 Ohm
- 1k, 1k, 6k6 Ohm

3.7 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten

| Adres van Verklarende Instantie | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| CNPP Cert | AFNOR Certification |
| Europese Pool Veiligheid - Vernon | 11 rue François de Pressensé |
| Route de la Chapelle Réanville | 93571 Saint Denis La Plaine Cedex |
| CD 64 - CS 22265 | www.marque-nf.com |
| F-27950 SAINT MARCEL | |
| www.cnpp.com | |





Om te voldoen aan NF- en A2P-installatievoorschriften moet deze behuizing verzegeld worden door na installatie de bijbehorende Sabotagelabel te bevestigen.

3.7.1 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten



Om te voldoen aan de NF- & A2P- en CYBER-vereisten, moet de HTTP-webserver worden uitgeschakeld volgens de volgende instructies.

De systeemconfiguratie kan alleen worden uitgevoerd met het SPC Connect Pro-hulpprogramma via de USB-aansluiting van het SPC-regelpaneel.

Om de webinterface van het SPC-paneel uit te schakelen:

- 1. Ga naar de programmeermodus en selecteer de optie Communicatie.
- 2. Schakel op het tabblad Services het selectievakje HTTP aangezet uit.

Hierdoor wordt de webinterface van het SPC-paneel uitgeschakeld.

3.7.2 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten - SPC-producten

De vermelde SPC-producten zijn getest volgens NF324 - H58, met betrekking tot RTC50131-6 en RTC50131-3 en huidige EN-certificeringen. Zie *Naleving van EN50131-goedkeuringen* op pagina 20.

| Producttype | Configuratie | Standaard | Logo |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| SPC6350.320 + SPCP355.300 | 60 uur, | NF Klasse 3, | ENDR CERTIFICATION |
| (Cert. 1233700001 + Cert.8033700002) | ongecontroleerd | Klasse 1 | NF |
| SPC5350.320 + SPCP355.300 | 60 uur, | | |
| (Cert. 1233700001 + Cert.8033700002) | ongecontroleerd | | H2P |
| SPC6350.320 | 60 uur, | | ♥♥♥@ |
| (Cert. 1233700001) | ongecontroleerd | | |
| SPC5350.320 | 60 uur, | | |
| (Cert. 1233700001) | ongecontroleerd | | |
| SPC6330.320 + SPCP333.300 | 60 uur, | NF Klasse 3, | NOR CERTIFICATION |
| (Cert. 1233700001) | ongecontroleerd | Klasse 1 | |
| SPC5330.320 + SPCP333.300 | 60 uur, | | |
| (Cert. 1232200003) | ongecontroleerd | | A50 |
| SPC6330.320 | 30 uur, | | ♥♥♥@ |
| (Cert. 1233700001) | gecontroleerd | | |
| SPC5330.320 | 30 uur, | | |
| (Cert. 1232200003) | gecontroleerd | | |
| SPC5320.320 | 36 uur, | NF Klasse 2, | NOR CERTIFICATION |
| (Cert. 1232200003) | ongecontroleerd | Klasse 1 | NF |
| SPC4320 320 | 36 uur | - | |
| (Cert. 1232200003) | ongecontroleerd | | HCP |
| | | | @ |
| SPCN110.000 | | NF Klasse 2 | BENOR CERTIFICATION |
| SPCN320.000 | | en 3, Klassa 1 | NF |
| SPCK420.100 | | RIASSE I | |
| SPCK620.100 | | | HCP |
| SPCK623.100 | | | • • @ |
| SPCE652.100 | | | |
| SPCE492.100 | | | |
| SPCE120 100 | | | |
| | | | |

4 Technische gegevens

Dit hoofdstuk dekt:

| 4.1 SPC4000 | |
|-----------------|----|
| 4.2 SPC5000 | |
| 4.3 SPC6000 | |
| 4.4 SPCP355.300 | 42 |

4.1 SPC4000

| Programmeerbare gebieden | 4 |
|--|---|
| Max. aantal gebruiker-PIN's | 100 |
| Afstandsbedieningen | Tot 32 |
| Tag-apparaten | 32 |
| Draadloos paniekalarm | Tot 128 |
| Gebeurtenissengeheugen | 1000 inbraakgebeurtenissen, 1000 toegangsgebeurtenissen |
| Aantal geïntegreerde zones | 8 |
| Max. aantal bedrade zones | 32 |
| Max. aantal draadloze zones | 32 (gebruiksklare, bedrade zones) |
| Max. aantal Intrunet draadloze detectoren per draadloze ontvanger (aanbevolen) | 20 |
| | |
| EOL-weerstand | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar 1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom) |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar 1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom) 2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang) |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar 1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom) 2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang) V3.x |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware Deurcapaciteit | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom)2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang)V3.xMax. 4 ingangsdeuren of 2 in-/uitgangsdeuren |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware Deurcapaciteit Aantal kaartlezers | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom)2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang)V3.xMax. 4 ingangsdeuren of 2 in-/uitgangsdeurenMax. 4 |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware Deurcapaciteit Aantal kaartlezers Radiomodule | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom)2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang)V3.xMax. 4 ingangsdeuren of 2 in-/uitgangsdeurenMax. 4• SPC4221: geïntegreerde SiWay RF-ontvanger (868MHz) |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware Deurcapaciteit Aantal kaartlezers Radiomodule | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom)2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang)V3.xMax. 4 ingangsdeuren of 2 in-/uitgangsdeurenMax. 4. SPC4221: geïntegreerde SiWay RF-ontvanger (868MHz) . SPC4320.220: Optioneel (SPCW111) |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware Deurcapaciteit Aantal kaartlezers Radiomodule | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom)2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang)V3.xMax. 4 ingangsdeuren of 2 in-/uitgangsdeurenMax. 4. SPC4221: geïntegreerde SiWay RF-ontvanger (868MHz) . SPC4320.220: Optioneel (SPCW111) . SPC4320.320: Optioneel (SPCW110) |
| EOL-weerstand Aantal geïntegreerde relais Aantal geïntegreerde open coll. Firmware Deurcapaciteit Aantal kaartlezers Radiomodule Verificatie | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom)2 interne/externe sirenes, 3 vrij programmeerbaar (elk max. 400mA resistieve schakelstroom, geleverd via hulpuitgang)V3.xMax. 4 ingangsdeuren of 2 in-/uitgangsdeurenMax. 4. SPC4221: geïntegreerde SiWay RF-ontvanger (868MHz) . SPC4320.220: Optioneel (SPCW111) . SPC4320.320: Optioneel (SPCW110)4 verificatiezones met max. 4 IP-camera's en 4 audio-apparaten. |

| Geluid | Tot 60 sec. pre/60 sec. post-audio opname |
|---|--|
| Veldbus 1) | X-BUS op RS-485 (307kb/s) |
| Aantal veldapparaten 2) | Max. 11 (4 keypads, 2 deurexpanders, 5 in- en uitgangexpanders) |
| Aansluitbare veldapparaten | Keypads: SPCK42x, SPCK62x Deurexpanders: SPCA210, SPCP43x Expanders met I/O: SPCE65x, SPCE45x, SPCP33x, SPCE110, SPCE120, SPCV32x |
| Interfaces | 1 X-bus (1 kanaal) 1 RS232 USB (PC-aansluiting) SPC43xx: Aanvullend 1 Ethernet (RJ45) |
| Sabotagecontact | Sabotageveer voor, 2 hulpingangen voor sabotage |
| Voedingsspanning | Type A (per EN50131-1) |
| Netspanning | 230V AC, + 10%/ -15%, 50Hz |
| Netzekering | 250mA T (vervangbaar onderdeel op netklemmenstrook) |
| Energieverbruik | SPC42xx: Max. 160mA bij 230V AC SPC43xx: Max. 200mA bij 230V AC |
| Bedrijfsstroom | SPC42xx Controller: Max. 160mA bij 12V DC SPC43xx Controller: Max. 200mA bij 12V DC |
| Ruststroom | SPC42xx controller: Max. 140mA bij 12V DC (165mA met PSTN, 270mA met GSM, 295mA met PSTN en GSM) SPC43xx Controller: Max. 170mA bij 12V DC (195mA met PSTN, 300mA met GSM, 325mA met PSTN en GSM) |
| Uitgangsspanning | 13–14V DC in normale condities (bij netspanning en volledig geladen accu), min. 10.5V DC wanneer gevoed door een secundair apparaat (vóór afsluiting van het systeem voor een bescherming tegen diepontlading van de batterij) |
| Trigger laagspanning | 7,5V DC |
| Bescherming tegen overspanning | 15,7V DC |
| Piek-piekrimpel | Max. 5% van uitgangsspanning |
| Hulpvoeding (nominaal) | Max. 750mA bij 12V DC |
| Batterijtype (Batterij niet meegeleverd) | SPC422x/4320: • YUASA NP7-12FR (12V/7Ah) - NF • PowerSonic PS1270 (12V/7Ah) • YUASA Yucel Y7-12FR (12V/7Ah) |

| Batterijlader | SPC422x/4320: Max. 72 uur voor 80% van batterijcapaciteit |
|--|---|
| Accubeveiliging | Stroom beperkt tot 1A (beveiligd met zekering), bescherming tegen diepontlading bij 10,5V DC +/- 3% |
| Softwareupdate | Lokale upgrade en upgrade op afstand voor controller, randapparatuur en GSM- /PTSN-modems. |
| Kalibratie | Geen kalibratiechecks vereist (gekalibreerd af fabriek) |
| Te onderhouden onderdelen | Geen te onderhouden onderdelen |
| Bedrijfstemperatuur | -10 tot +50°C |
| Relativ fuktighet | Max. 90% (niet-condenserend) |
| Kleur | RAL 9003 (signaalwit) |
| Gewicht | SPC422x/4320: 4.500kg |
| Afmetingen (B x H x D) | SPC422x/4320: 264 x 357 x 81mm |
| Behuizing | SPC4320.320: Kleine metalen behuizing (1,2mm zacht staal) |
| | SPC422x.220: Kleine metalen behuizing (1,2mm zacht staal) en kunststoffen deksel |
| Behuizing biedt plaats aan maximaal | SPC422x/4320: 1 aanvullende uitbreiding (afm. 150 mm x 82mm) |
| IP-klasse | 30 |
| ATS | 3 |
| ATP | 8 |
| Eventprofielen | 5 |
| Event uitzonderingen | 10 |
| Commandoprofielen | 5 |

1) Max. 400m tussen apparaten/kabeltypen IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6mm (min.), UTP cat5 (massieve kern) of Belden 9829.

2) Het is mogelijk meer I/O-expanders te adresseren in plaats van een keypad of deurexpander, maar het aantal programmeerbare ingangen/uitgangen mag niet hoger zijn dan de opgegeven systeemgrenzen.

4.2 SPC5000

| Programmeerbare gebieden | 16 |
|-----------------------------|---------|
| Max. aantal gebruiker-PIN's | 500 |
| Afstandsbedieningen | Tot 100 |
| Tag-apparaten | 250 |
| Draadloos paniekalarm | Tot 128 |

| Gebeurtenissengeheugen | 10.000 inbraakgebeurtenissen, 10.000 toegangsgebeurtenissen |
|---|--|
| Aantal geïntegreerde zones | SPC5320/5330 — 8 SPC5350 — 16 |
| Max. aantal bedrade zones | 128 |
| Max. aantal draadloze zones | 120 (gebruiksklare, bedrade zones) |
| Max. aantal Intrunet draadloze detectoren per draadloze ontvanger (aanbevolen) | 20 |
| EOL-weerstand | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar |
| Relaisuitgangen | SPC5320/5330 — 1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom) SPC5350 — 4 (enkelpolig wisselrelais, 30V DC/maximaal 1A resistieve schakelstroom) |
| Elektronische uitgangen | • SPC5320\5330 — 5 uitgangen: |
| | – 2 binnen-/buitensirenes |
| | – 3 programmeerbaar. Maximaal 400mA resistieve schakelstroom per uitgang, geleverd door hulpuitgang. |
| | SPC5350 — 8 uitgangen. Maximaal 400 mA resistieve schakelstroom per uitgang. |
| | – 5 standaard stroomuitgangen |
| | – 3 bewaakte uitgangen |
| Firmware | V3.x |
| Deurcapaciteit | Max. 16 ingangsdeuren of 8 in-/uitgangsdeuren |
| Aantal kaartlezers | Max. 16 |
| Radiomodule | Optioneel (SPCW110) |
| Verificatie | 16 verificatiezones met max. 4 IP-camera's en 16 audio-apparaten. |
| Video | Tot 16 pre-/16 post-event afbeeldingen (JPEG resolutie 320 x 240, max. 1 frame/sec.) |
| Geluid | Tot 60 sec. pre/60 sec. post-audio opname |
| Veldbus 1) | X-BUS op RS-485 (307kb/s) |
| Aantal veldapparaten 2) | Max. 48 (16 keypads, 8 deurexpanders, 16 in- en uitgangexpanders) |
| Aansluitbare veldapparaten | Keypads: SPCK42x, SPCK62x |
| | Deurexpanders: SPCA210, SPCP43x |
| | Expanders met I/O: SPCE65x, SPCE45x, SPCP33x, SPCP35x, SPCE110, SPCE120, SPCV32x |
| Interfaces | 2 X-BUS (2 kanalen of 1 loop) 2 RS232 1 USB (PC-aansluiting) SPC53xx: Aanvullend 1 Ethernet (RJ45) |
|--------------------------------|--|
| Sabotagecontact | SPC5320/5330: Sabotageveer voor, 2 hulpingangen voor sabotage SPC5350: Sabotageschakelaar voor/achter |
| Voedingsspanning | Type A (per EN50131-1) |
| Netspanning | 230V AC, +10%/ -15%, 50Hz |
| Netzekering | SPC5320/5330: 250mA T (vervangbaar onderdeel op netklemmenstrook) SPC5350: 800mA T (vervangbaar onderdeel op netklemmenstrook) |
| Energieverbruik | SPC5320/5330: Max. 200mA bij 230V AC SPC5350: Max. 500mA bij 230V AC |
| Bedrijfsstroom | SPC5320/5330: Controller: Max. 200mA bij 12V DC SPC5350: Max. 210mA bij 12V DC |
| Ruststroom | SPC53xx Controller: Max. 170mA bij 12V DC (195mA met PSTN, 300mA met GSM, 325mA met PSTN en GSM) |
| Uitgangsspanning | 13–14V DC in normale condities (bij netspanning en volledig geladen accu), min. 10.5V DC wanneer gevoed door een secundair apparaat (vóór afsluiting van het systeem voor een bescherming tegen diepontlading van de batterij) |
| Trigger laagspanning | 11V DC |
| Bescherming tegen overspanning | SPC5320/5330: 15.7V DC SPC5350: 15V DC nominaal |
| Piek-piekrimpel | Max. 5% van uitgangsspanning |
| Hulpvoeding (nominaal) | SPC5320/5330: Max. 750mA bij 12V DC SPC5350: Max. 2200mA bij 12V DC (8 uitgangen met eigen zekering, 300mA per uitgang) |

| Batterijtype | SPC5320: | |
|-----------------------------|---|--|
| (Batterij niet meegeleverd) | • YUASA NP7-12FR (12V/7Ah) - NF | |
| | PowerSonic PS1270 (12V/7Ah) | |
| | YUASA Yucel Y7-12FR (12V/7Ah) | |
| | SPC5330: | |
| | • YUASA NP17-12IFR (12V/17Ah) - NF | |
| | YUASA Yucel Y17-12FR (12V/17Ah) | |
| | PowerSonic PS12170 (12V/7Ah) | |
| | SPC5350: | |
| | • FIAMM FGV22703 (12V/27Ah) - NF | |
| | PowerSonic PS12260FR (12V/26Ah) | |
| | PowerSonic PS12170 (12V/17Ah) | |
| | Alarmcom AB1227-0 (12V/27Ah) | |
| | • YUASA NPL24-12IFR (12V/24Ah) | |
| | YUASA Yucel Y17-12IFR (12V/17Ah) | |
| | • YUASA Yucel Y24-12FR (12V/24Ah) | |
| Batterijlader | • SPC5320: Max. 72 uur, | |
| | SPC5330/5350: Max. 24 uur voor 80% van batterijcapaciteit | |
| Accubeveiliging | SPC5320/5330: Stroom beperkt tot 1A (beveiligd met zekering), bescherming tegen diepontlading bij 10,5V DC +/- 3% | |
| | SPC5350: Stroom beperkt tot 2A (beveiligd door PTC herstellende zekering), bescherming tegen diepontlading bij 10,5V DC | |
| Softwareupdate | Lokale upgrade en upgrade op afstand voor controller, randapparatuur en GSM- /PTSN-modems. | |
| Kalibratie | Geen kalibratiechecks vereist (gekalibreerd af fabriek) | |
| Te onderhouden onderdelen | SPC5320/5330: Geen te onderhouden onderdelen | |
| | SPC5350: 8 glazen zekeringen (400mA AT) voor 12V DC uitgangen | |
| Bedrijfstemperatuur | -10 tot +50°C | |
| Relativ fuktighet | Max. 90% (niet-condenserend) | |
| Kleur | RAL 9003 (signaalwit) | |
| Gewicht | • SPC5320: 4.500kg | |
| | • SPC5330: 6.400kg | |
| | • SPC5350: 18.600kg | |
| Afmetingen (B x H x D) | • SPC5320: 264 x 357 x 81mm | |
| _ 、 / | • SPC5330: 326 x 415 x 114mm | |
| | • SPC5350: 498 x 664 x 157mm | |

| Behuizing | SPC5320: Kleine metalen behuizing (1,2mm zacht staal) SPC5330: metalen behuizing met scharniermechanisme (1,2mm zacht staal) SPC5350: metalen behuizing (1,5mm zacht staal) | |
|--|---|--|
| Behuizing biedt plaats aan maximaal | SPC5320: 1 aanvullende uitbreiding SPC5330: 4 aanvullende uitbreidingen (afm. 150 mm x 82mm) SPC5350: 4 aanvullende uitbreidingen (150 mm x 82mm) | |
| IP/IK-klasse | 30/06 | |
| ATS | 5 | |
| ATP | 15 | |
| Eventprofielen | 10 | |
| Event uitzonderingen | 50 | |
| Commandoprofielen | 8 | |

1) Max. 400m tussen apparaten/kabeltypen IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6mm (min.), UTP cat5 (massieve kern) of Belden 9829.

2) Het is mogelijk meer I/O-expanders te adresseren in plaats van een keypad of deurexpander, maar het aantal programmeerbare ingangen/uitgangen mag niet hoger zijn dan de opgegeven systeemgrenzen.

4.3 SPC6000

| Programmeerbare gebieden | 60 |
|---|---|
| Max. aantal gebruiker- PIN's | 2500 |
| Afstandsbedieningen | Tot 100 |
| Tag-apparaten | 250 |
| Draadloos paniekalarm | Tot 128 |
| Gebeurtenissengeheugen | 10.000 inbraakgebeurtenissen, 10.000 toegangsgebeurtenissen |
| Aantal geïntegreerde zones | SPC6320/6330 — 8 SPC6350 — 16 |
| Max. aantal bedrade zones | 512 |
| Max. aantal draadloze zones | 120 (gebruiksklare, bedrade zones) |
| Max. aantal Intrunet draadloze detectoren per draadloze ontvanger (aanbevolen) | 20 |

| EOL-weerstand | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties configureerbaar | |
|----------------------------|--|--|
| Relaisuitgangen | SPC6320/6330 — 1 flitslicht (30V DC/1A resistieve schakelstroom) SPC6350 — 4 (enkelpolig wisselrelais, 30V DC/maximaal 1A resistieve schakelstroom) | |
| Elektronische uitgangen | SP6320\6330 — 5 uitgangen: 2 binnen-/buitensirenes 3 programmeerbaar. Maximaal 400mA resistieve schakelstroom per uitgang, geleverd door hulpuitgang. SPC6350 — 8 uitgangen. Maximaal 400 mA resistieve schakelstroom per uitgang. 5 standaard stroomuitgangen 3 bewaakte uitgangen | |
| Firmware | V3.x | |
| Deurcapaciteit | Max. 64 ingangsdeuren of 32 in-/uitgangsdeuren | |
| Aantal kaartlezers | Max. 64 | |
| Radiomodule | Optioneel (SPCW110) | |
| Verificatie | 32 verificatiezones met max. 4 IP-camera's en 32 audio-apparaten. | |
| Video | Tot 16 pre-/16 post-event afbeeldingen (JPEG resolutie 320 x 240, max. 1 frame/sec.) | |
| Geluid | Tot 60 sec. pre/60 sec. post-audio opname | |
| Veldbus 1) | X-BUS op RS-485 (307kb/s) | |
| Aantal veldapparaten 2) | Max. 128 (32 keypads, 32 deurexpanders, 64 in- en uitgangexpanders) | |
| Aansluitbare veldapparaten | Keypads: SPCK42x, SPCK62x Deurexpanders: SPCA210, SPCP43x Expanders met I/O: SPCE65x, SPCE45x, SPCP33x, SPCP35x, SPCE110, SPCE120, SPCV32x | |
| Interfaces | 2 X-BUS (2 kanalen of 1 loop) 2 RS232 1 USB (PC-aansluiting) SPC63xx: Aanvullend 1 Ethernet (RJ45) | |
| Sabotagecontact | SPC6330: Sabotageveer voor, 2 hulpingangen voor sabotage SPC6350: Sabotageschakelaar voor/achter | |
| Voedingsspanning | Type A (per EN50131-1) | |
| Netspanning | 230V AC, +10%/-15%, 50Hz | |
| Netzekering | SPC6330: 250mA T (vervangbaar onderdeel op netklemmenstrook) SPC6350: 800mA T (vervangbaar onderdeel op netklemmenstrook) | |

| Energieverbruik | • SPC6330: Max. 200mA bij 230V AC | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| | • SPC6350: Max. 500mA bij 230V AC | | |
| Bedrijfsstroom | • SPC6330: Max. 200mA bij 12V DC | | |
| | • SPC6350: Max. 210mA bij 12V DC | | |
| Ruststroom | SPC63xx Controller: Max. 170mA bij 12V DC (195mA met PSTN, 300mA met GSM, 325mA met PSTN en GSM) | | |
| Uitgangsspanning | SPC6330: 13–14 V DC in normale condities (bij netspanning en volledig geladen accu), min. 10.5V DC wanneer gevoed door een secundair apparaat (vóór afsluiting van het systeem voor een bescherming tegen diepontlading van de batterij) | | |
| | SPC6350: 13–14 V DC in normale condities (bij netspanning en volledig geladen accu), min. 10.5V DC wanneer gevoed door een secundair apparaat (vóór afsluiting van het systeem voor een bescherming tegen diepontlading van de batterij) | | |
| Trigger laagspanning | 11V DC | | |
| Bescherming tegen | • SPC6330: 15.7V DC | | |
| overspanning | SPC6350: 15V DC nominaal | | |
| Piek-piekrimpel | Max. 5% van uitgangsspanning | | |
| Hulpvoeding (nominaal) | • SPC6330: Max. 750mA bij 12V DC | | |
| | SPC6350: Max. 2200mA bij 12V DC (8 uitgangen met eigen zekering, 300mA per uitgang) | | |
| Batterijtype | SPC6330: | | |
| (Batterij niet meegeleverd) | YUASA NP17-12FR (12V/17Ah) - NF | | |
| | YUASA Yucel Y17-12IFR (12V/17Ah) | | |
| | YUASA Yucel Y24-12FR (12V/24Ah) | | |
| | PowerSonic PS12170 (12V/7Ah) | | |
| | PowerSonic PS12260 (12V/26Ah) | | |
| | SPC6350: | | |
| | YUASA NP17-12FR(12V/17Ah) - NF | | |
| | • FIAMM FGV22703 (12V/27Ah) - NF | | |
| | YUASA NPL24-12IFR (12V/24Ah) | | |
| | • Alarmcom AB1227-0 (12V/27Ah) | | |
| | PowerSonic PS12260 (12V/26Ah) | | |
| Batterijlader | SPC63xx: Max. 24 uur voor 80% van batterijcapaciteit | | |
| Accubeveiliging | SPC6330: Stroom beperkt tot 1A (beveiligd met zekering), bescherming tegen diepontlading bij 10,5V DC +/- 3% | | |
| | SPC6350: Stroom beperkt tot 2A (beveiligd door PTC herstellende zekering), bescherming tegen diepontlading bij 10,5V DC, indicator van lage spanning bij 11V DC | | |

| Softwareupdate | Lokale upgrade en upgrade op afstand voor controller, randapparatuur en GSM- /PTSN-modems. | |
|--|--|--|
| Kalibratie | Geen kalibratiechecks vereist (gekalibreerd af fabriek) | |
| Te onderhouden onderdelen | SPC6330: Geen te onderhouden onderdelen SPC6350: 8 glazen zekeringen (400mA AT) voor 12V DC uitgangen | |
| Bedrijfstemperatuur | -10 tot +50°C | |
| Relativ fuktighet | Max. 90% (niet-condenserend) | |
| Kleur | RAL 9003 (signaalwit) | |
| Gewicht | SPC6330: 6.400kg SPC6350: 18.600kg | |
| Afmetingen (B x H x D) | SPC6330: 326 x 415 x 114mm SPC6350: 498 x 664 x 157mm | |
| Behuizing | SPC6330: metalen behuizing met scharniermechanisme (1,2mm zacht staal) SPC6350: metalen behuizing (1,5mm zacht staal) | |
| Behuizing biedt plaats aan maximaal | SPC6330: 4 aanvullende uitbreidingen (afm. 150 mm x 82mm) SPC6350: 6 aanvullende expanders (150 x 82mm) of 1 aanvullende controller + 4 expanders | |
| IP/IK-klasse | 30/06 | |
| ATS | 10 | |
| ATP | 30 | |
| Eventprofielen | 20 | |
| Event uitzonderingen | 100 | |
| Commandoprofielen | 10 | |

1) Max. 400 m tussen apparaten/kabeltypen IYSTY 2 x 2 x Ø 0,6mm (min.), UTP cat5 (massieve kern) of Belden 9829.

2) Het is mogelijk meer I/O-expanders te adresseren in plaats van een keypad of deurexpander, maar het aantal programmeerbare ingangen/uitgangen mag niet hoger zijn dan de opgegeven systeemgrenzen.

4.4 SPCP355.300

| Aantal geïntegreerde zones | 8 |
|----------------------------|---|
| EOL-weerstand | Dubbel 4k7 (standaard), andere weerstandcombinaties selecteerbaar |
| Relaisuitgangen | 3 (enkelpolige wissel, 30V DC/max. 1A resistieve schakelstroom) |
| Elektronische uitgangen | 3 bewaakte (elk max. 400mA resistieve schakelstroom), |
| Interfaces | X-BUS (in, uit, aftakking) |

| Netspanning | 230V AC, +10 to -15%, 50Hz | |
|--------------------------------|---|--|
| Bedrijfsstroom | Max. 245mA bij 12V DC (alle relais geactiveerd) | |
| Ruststroom | Max. 195mA bij 12V DC | |
| Uitgangsspanning | 13–14V DC in normale condities (bij netspanning en volledig geladen accu), | |
| Hulpvoeding (nominaal) | Max. 2360mA bij 12V DC (8 afzonderlijke uitgangen met eigen zekering, max. 300mA per uitgang) | |
| Batterijtype | • FIAMM FGV22703 (12V/27Ah) - NF | |
| (Batterij niet | • YUASA NP17-12FR (12V/17Ah) | |
| meegeleverd) | • YUASA NPL24-12IFR (12V/24Ah) | |
| | Alarmcom AB1227-0 (12V/27Ah) | |
| | PowerSonic PS12170 (12V/17Ah) | |
| | PowerSonic PS12260 (12V/26Ah) | |
| | YUASA Yucel Y17-12IFR (12V/17Ah) | |
| | YUASA Yucel Y24-12FR (12V/24Ah) | |
| Sabotagecontact | Sabotageschakelaar voor/achter | |
| Bedrijfstemperatuur | 0 tot +40°C | |
| Behuizing | Metalen behuizing (1,5mm zacht staal) | |
| Kleur | RAL 9003 (signaalwit) | |
| Afmetingen | 498 x 664 x 157mm | |
| Gewicht (zonder batterijen) | 18.400kg (behuizing incl. klep), 11.300kg (behuizing zonder klep) | |
| IP/IK-klasse | 30/06 | |

5 Inleiding

De controller van de SPC-serie is een echte hybride controller met 8 geïntegreerde bedrade zones die communiceren met alarmapparatuur.

Dankzij het flexibele ontwerp van de controller kunnen de functionele componenten (PSTN/GSM/RF) samen worden gebruikt en op elkaar afgestemd wat de capaciteit van het systeem vergroot. Dit concept stelt de installateur in staat het systeem snel en eenvoudig te installeren met minimale bekabeling.



Overzicht

| Nummer | Omschrijving | Nummer | Omschrijving |
|--------|-----------------------|--------|-----------------------|
| 1 | PSTN | 13 | Draadloze uitbreiding |
| 2 | GSM | 14 | PSU |
| 3 | Ethernet | 15 | Lusconfiguratie |
| 4 | Draadloze ontvanger | 16 | PSTN-netwerk |
| 5 | Wisselstroom | 17 | GSM-netwerk |
| 6 | Batterij 12V | 18 | Breedbandrouter |
| 7 | RF | 19 | Netwerk |
| 8 | Bedrade uitgangen (6) | 20 | Centraal |
| 9 | Bedrade ingangen (8) | 21 | LAN/WLAN |
| 10 | Bediendelen | 22 | Servicedesk |
| 11 | IO-uitbreiding | 23 | Externe gebruiker |
| 12 | Uitgangsexpander | 24 | Mobiele interfaces |

6 Systeemapparatuur monteren

Dit hoofdstuk dekt:

| 6.1 Een G2-behuizing monteren | 45 |
|-------------------------------|----|
| 6.2 Een G3-behuizing monteren | 46 |
| 6.3 Een G5-behuizing monteren | 53 |
| 6.4 Bediendeel monteren | 59 |
| 6.5 Uitbreiding monteren | 59 |

6.1 Een G2-behuizing monteren

De SPC G2-behuizing wordt geleverd met een metalen of kunststof paneel. Het paneel wordt bevestigd aan de montageplaat van de behuizing met 2 schroeven die zich onder en boven op het voorpaneel bevinden.

U opent de behuizing door de twee schroeven te verwijderen met een passende schroevendraaier en het paneel direct weg te nemen van de montageplaat.

De G2-behuizing bevat de printplaat van de controller (Printed Circuit Board) die is bevestigd op 4 voetjes. Direct onder de printplaat een optionele ingang-/uitgangmodule worden gemonteerd. Een batterij met capaciteit van max. 7Ah kunnen onder de controller worden geplaatst.

Bevestig een optionele externe antenne aan behuizingen met een metalen paneel als de draadloze functionaliteit vereist is. Als er een antenne is aangebracht op de eenheid, moet deze worden ingeschakeld in de firmware.

De SPC G2-behuizing is voorzien van 3 schroefgaten voor wandmontage van de eenheid.

Voor wandmontage van de behuizing verwijdert u het paneel en kijkt u waar het gat voor de eerste schroef boven in behuizing zich bevindt. Markeer de positie van dit schroefgat op de gewenste locatie aan de wand en boor het eerste schroefgat. Schroef de eenheid vast aan de wand, zorg dat de eenheid verticaal is uitgelijnd en markeer de positie van de 2 onderste schroefgaten.

Voor montage van de behuizing worden schroeven met een schacht van 4-5mm, een kop met een diameter van minimaal 8mm en een minimale lengte van 40mm aanbevolen. Het is echter mogelijk dat extra pluggen of bevestigingelementen nodig zijn, afhankelijk van de constructie van de wand.



Standaardbehuizing

| Nummer | Omschrijving |
|--------|-------------------------------|
| 1 | Draadloze antenne |
| 2 | SPC-controller |
| 3 | Schroefgaten voor wandmontage |

6.2 Een G3-behuizing monteren

De SPC G3-behuizing wordt geleverd met een metalen voorpaneel. Het paneel wordt bevestigd aan de montageplaat met een scharniermechanisme en vastgezet met één schroef rechts van het voorpaneel.

U opent de behuizing door de schroeven los te draaien met een passende schroevendraaier en het voorpaneel te openen.

De G3-behuizing bevat de printplaat van de controller (PCB (Printed Circuit Board)) die is gemonteerd op een scharnierende montagebeugel. Expanders en PSU's kunnen worden gemonteerd op de onderzijde van de scharnierende montagebeugel en op de achterwand van de behuizing onder de montagebeugel.



| Nummer | Omschrijving |
|--------|-------------------|
| 1 | Uitbreidingen/PSU |
| 2 | Controller |
| 3 | Uitbreidingen/PSU |
| 4 | Batterij |

Bevestig een optionele externe antenne aan behuizingen met een metalen paneel als de draadloze functionaliteit vereist is. Als er een antenne is aangebracht op de eenheid, moet deze worden ingeschakeld in de firmware.

De SPC G3-behuizing is voorzien van 3 schroefgaten voor wandmontage van de eenheid (zie punt 1 hieronder).

Voor montage van de behuizing worden schroeven met een schacht van 4-5mm, een kop met een diameter van minimaal 8mm en een minimale lengte van 40mm aanbevolen. Het is echter mogelijk dat extra pluggen of bevestigingelementen nodig zijn, afhankelijk van de constructie van de wand.



Ga als volgt te werk om de behuizing aan de wand te monteren:

- 1. Open de behuizing en kijk waar het gat voor de bevestigingsschroef boven in de behuizing zich bevindt.
- 2. Markeer de positie van dit schroefgat op de gewenste locatie aan de wand en boor het eerste schroefgat.
- 3. Schroef de eenheid vast aan de wand, zorg dat de eenheid verticaal is uitgelijnd en markeer de positie van de 2 onderste schroefgaten.

Vereisten voor sabotageschakelaar achter

Mogelijk is een sabotageschakelaar aan de achterzijde vereist voor lokale goedkeuring.

De sabotageschakelaar achter wordt geleverd bij SPC-panelen in G3-behuizingen en is beschikbaar als optie bij een montagekit (SPCY130). Panelen van EN50131 klasse 3 (SPCxx3x.x20) worden standaard geleverd met een sabotageset achter.

6.2.1 Sabotageset achter monteren

De SPC set voor een sabotageschakelaar achter maakt het mogelijk SPC-bedieningspanelen en voedingseenheden te voorzien van een sabotageschakelaar achter en voor.

De sabotageset achter bestaat uit de volgende onderdelen:

- Sabotageschakelaar
- Draden om de sabotageschakelaar aan te sluiten op de controller
- Plaat voor wandmontage

De wandplaat monteren

1. Bevestig de SPC op de gewenste positie aan de wand met alle drie de bevestigingen (zie punt 1 hieronder).



- 2. Trek een streep rond de binnenzijde van de uitsparing voor het achterste sabotagecontact (zie punt 2 hierboven) als oriëntatie voor de plaat op de wand. Verwijder de behuizing van de wand.
- 3. Houd de wandplaat (zie punt 1 hieronder) tegen de wand en zorg dat de plaats precies is gecentreerd rond de eerder getekende rechthoek (zie punt 2 hieronder).



- 4. Zorg dat alle vier de flenzen op de wandplaat vlak op de wand liggen.
- 5. Markeer de vier bevestigingen op de wandplaat.
- 6. Boor de gaten en gebruik geschikte schroeven (max. 4Mm) voor de ondergrond van de muur.
- 7. Bevestig de wandplaat aan de wand.

De achterste sabotageschakelaar monteren

1. Plaats de sabotageschakelaar (zie punt 2 hieronder) in de achterzijde van de behuizing zodat de taster naar buiten wijst (zie punt 1 hieronder).



2. Bevestig de behuizing weer aan de wand met de drie eerder verwijderde bevestigingen (zie punt 2 hieronder). Controleer visueel of de wandplaat en het metaalwerk van de behuizing goed aansluiten.



| Nummer | Omschrijving | |
|--------|------------------------|--|
| 1 | Behuizing | |
| 2 | Muur | |
| 3 | Plaat voor wandmontage | |
| 4 | Sabotageschakelaar | |



WAARSCHUWING: Als de wandplaat niet nauwkeurig is uitgelijnd, past de behuizing niet goed op de bevestigingen.

De achterste sabotageschakelaar aansluiten op het bedieningspaneel

Alle bedieningspanelen zijn voorzien van reserve-ingangen die zijn geconfigureerd als sabotage-ingangen. Gebruik deze ingangen om de sabotageschakelaar aan te sluiten. Programmering van de ingangen is niet nodig.

Deze sabotageschakelaar wordt in het systeem aangeduid als 'Aux sabotage 1'.



- 1. Sluit NO op de sabotageschakelaar aan op T1 op de controller.
- 2. Sluit COM op de sabotageschakelaar aan op C op de controller. Verwijder de jumper T2 niet.
- 3. Zodra de sabotageschakelaar is aangesloten, kan de controller op de gebruikelijke wijze worden ingesteld.

6.2.2 Batterij installeren voor conformiteit met EN50131

Voor conformiteit met EN50131 moet de accu in de behuizing zijn geplaatst om beweging te stoppen. Hiertoe worden de flappen in de achterzijde van de behuizing met scharniermechanisme uitgebogen om de accu vast te zetten.

Als een accu van 7Ah wordt gebruikt, wordt de instelstroom links van de behuizing ingesteld en wordt de onderste flap naar de accu gebogen.

Als een accu van 17Ah wordt gebruikt, wordt de instelstroom rechts van de behuizing ingesteld en wordt de middelste flap naar de accu gebogen.



Buig de accuflappen voorzichtig om beschadiging van de accu te voorkomen. Als tekenen van beschadiging of lekkage van de elektrolyt zichtbaar zijn, moet de accu volgens de voorschriften worden afgevoerd en moet een nieuwe accu worden geplaatst.

6.3 Een G5-behuizing monteren

De SPC G5-behuizing bestaat uit een metalen montageplaat en frontpaneel. Het paneel wordt bevestigd aan de montageplaat van de behuizing met 4 schroeven die zich onder en boven op het voorpaneel bevinden.

U opent de behuizing door alle schroeven te verwijderen met een passende schroevendraaier en het paneel direct weg te nemen van de montageplaat.

De G5-behuizing bevat de printplaat van de controller (Printed Circuit Board) en de SPCP355.300 Smart PSU die beide zijn bevestigd op 4 voetjes. Een expander met 8 ingangen en 2 uitgangen wordt gemonteerd boven op de PSU. Er worden vier extra voetjes meegeleverd zodat u de expander met 8 ingangen/2 uitgangen kunt monteren onder de PSU-plaat in de G5-behuizing. U kunt extra expanders in de behuizing monteren zoals afgebeeld.



| Nummer | Omschrijving | Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------------|--------|----------------------------------|
| 1 | Batterij | 6 | Draden voor batterijtemperatuur |
| 2 | Batterijband | 7 | PSU |
| 3 | Klemmen | 8 | Posities van optionele expanders |
| 4 | Openingen voor band | 9 | Controller |
| 5 | Batterijdraden | 10 | Antenne |

In het batterijvak onder in de behuizing is plaats voor twee batterijen met een maximaal vermogen van 27Ah.

Er moet een optionele externe antenne worden bevestigd op een metalen behuizing als draadloze functionaliteit vereist. Boven op de behuizing zijn op drie plaatsen uitdrukstukken aangebracht voor installatie van de antenne. Als er een antenne is aangebracht op de eenheid, moet deze worden ingeschakeld in de firmware.

De SPC G5-behuizing is voorzien van 4 schroefgaten voor wandmontage van de eenheid.



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------------------------|
| 1 | Bevestigingspunten op de hoek |
| 2 | Uitsparing voor sabotage |
| 3 | Scheiding van batterijvak |
| 4 | Uitsparing voor telecom-contact |

6.3.1 Beveiliging tegen sabotage

De sabotageschakelaar en de sabotagebeugel achter zijn bevestigd op de behuizing. De schakelaar wordt zelfstandig gebruikt voor sabotage aan de voorzijde of in combinatie met de sabotagebeugel achter voor bescherming tegen sabotage voor en achter. Afhankelijk van lokale goedkeuring is beveiliging voor of achter vereist.

De sabotagebeugel wordt op zijn plaats gehouden door een borgschroef. Vergeet niet deze schroef te verwijderen als u het systeem in gebruik neemt voor beveiliging tegen sabotage achter. Verwijder deze schroef niet als u alleen beveiliging tegen sabotage achter gebruikt.

6.3.2 De behuizing monteren met sabotagebeveiliging.

Ga als volgt om de behuizing te monteren:

- 1. Markeer met behulp van het meegeleverde montagesjabloon de 4 boorpositie voor bevestiging van de behuizing aan de wand.
- 2. Boor gaten en draai geschikte schroeven (zie meegeleverd sjabloon) in de wand. Laat de schroeven 1,5 cm uit de wand steken.
- 3. De G5-behuizing is vooraf geconfigureerd voor alleen sabotage voor. Als u de behuizing wilt configureren voor sabotagebeveiliging voor en achter, moet u de borgschroef voor sabotage voor verwijderen (punt 1).

De sabotagebeugel draait rechts van de oriëntatiesleuf (punt 6).

4. Monteer de G5-behuizing in de juiste positie aan de wand en draai de 4 montageschroeven vast.

Zorg dat de behuizing vlak op de wand ligt.

5. Draai de sabotagebeugel helemaal links van de oriëntatiesleuf en draai de schroef voor sabotage achter (punt 5) vast tegen de wand. De sabotagebeugel moet loodrecht staan op de achterwand van de behuizing.



6. Installeer de klep op de behuizing om de aansluiting van de sabotageschakelaar te testen. Breng de klep ongeveer 1mm omhoog om de sabotageschakelaar te activeren.

| Nummer | Omschrijving | Nummer | Omschrijving |
|--------|--------------------------------|--------|---------------------------|
| 1 | Borgschroef voor sabotage voor | 5 | Schroef sabotage achter |
| 2 | Sabotagebeugel | 6 | Oriëntatiesleuf |
| 3 | Sabotageschakelaar | 7 | Scheiding van batterijvak |
| 4 | Uitsparing sabotage achter | | |



WAARSCHUWING: Als de schroef voor sabotage achter niet is vastgezet tegen de wand, is de sabotagebeveiliging niet actief. Als de behuizing van de wand wordt verwijderd of niet meer goed op zijn plaats zit, moet u testen of het contact voor sabotage achter goed werkt en het contact zo nodig opnieuw afstellen.

6.3.2.1 Werking van sabotage



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---|
| 1 | Muur |
| 2 | Schroef sabotage achter |
| 3 | Achterwand van behuizing |
| 4 | Klep van behuizing |
| 5 | Contact van sabotageschakelaar gesloten |

Sabotageschakelaar - niet goed op plaats



| Nummer | Omschrijving |
|--------|-------------------------------------|
| 1 | Muur |
| 2 | Schroef sabotage achter |
| 3 | Achterwand van behuizing |
| 4 | Klep van behuizing |
| 5 | Contact van sabotageschakelaar open |

Als de behuizing van de wand wordt verwijderd of niet meer goed op zijn plaats zit, zit de schroef van de sabotagebeugel niet meer goed vast tegen de wand, waardoor de beugel gaat draaien. Hierdoor draait de sabotageschakelaar weg van de klep en wordt het schakelaarcontact geopend.



WAARSCHUWING: Als de sabotagebeugel niet goed vastzit aan de wand, werkt de sabotagebeveiliging niet goed.

6.3.3 De batterijen plaatsen



Als u twee batterijen in de G5-behuizing plaatst, wordt aanbevolen twee batterijen met dezelfde Ahklasse te gebruiken.



| Nummer | Omschrijving | Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------------|--------|----------------------------------|
| 1 | Batterij | 6 | Draad voor batterijtemperatuur |
| 2 | Bevestigingsband | 7 | PSU |
| 3 | Batterijklemmen | 8 | Posities van optionele expanders |
| 4 | Openingen voor band | 9 | Controller |
| 5 | Batterijdraden | 10 | Antenne |

Ga als volgt te werk om de batterijen te installeren:

- 1. Plaats de batterijen in het batterijvak.
- 2. Druk de metalen klemmen boven en aan beide zijden van de batterijen in de richting van de batterijen.
- 3. Zet elke batterij in de behuizing vast met een batterijband. Voer de band door de openingen voor de batterijband aan de achterzijde van het batterijvak en rond de batterij zodat de twee uiteinden van de band zich aan de voorzijde van de batterijen bevinden.

- 4. Zet de twee uiteinden van de band stevig vast met de Velcro-strip. Zorg dat de band strak rond de batterij ligt.
- 5. Sluit een uiteinde van de batterijdraden aan op de + en klem van de batterij en het andere uiteinde op de corresponderende + en ingang van de PSU.



OPGELET: Sluit wanneer u een batterij installeert altijd eerst de positieve (+) draad aan op de batterij en daarna de negatieve (-) draad. Maak wanneer u een batterij verwijdert altijd eerst de negatieve (-) draad los en daarna de positieve (+) draad.

6. Sluit de losse einden van de draden voor temperatuurbewaking aan op de ingangen voor temperatuurbewaking van de batterij op de PSU.

6.4 Bediendeel monteren

Zie de overeenkomstige installatie-instructie.

Installatiegidsen zijn beschikbaar op http://www.spcsupportinfo.com/connectspcdata/userdata.

6.5 Uitbreiding monteren

Zie de overeenkomstige installatie-instructie.

Installatiegidsen zijn beschikbaar op http://www.spcsupportinfo.com/connectspcdata/userdata.

7 Smart PSU

In deze paragraaf worden de onderdelen en bedrading van de Smart PSU beschreven.

7.1 SPCP355.300 Smart PSU

De SPCP355.300 Smart PSU is een voedingseenheid in combinatie met een expander met 8 ingangen/2 uitgangen in een G5-behuizing. De PSU heeft 2x24Ah of 2x27Ah batterijen als reservevoeding en is voorzien van acht voedingsuitgangen en vier logische uitgangen

De expander bewaakt de PSU op overspanning, zekeringfouten, AC-spanning, communicatie en batterijuitgang. De expander wordt gevoed door en ontvangt data van de PSU via een connectorkabel. De expander communiceert ook met de SPC-controller via de SPC X-BUS.



| Omschrijving |
|-----------------------------------|
| 300 Smart PSU |
| Ingang netstroom en zekeringblok |
| Ingangstransformator |
| AC IN — AC-voedingsingang |
| MAINS — LED netvoeding |
| BATT1 — LED laadstatus batterij 1 |
| BATT2 — LED laadstatus batterij 2 |
| FUSE — LED zekeringfout |
| |

| Nummer | Omschrijving |
|------------|--|
| 8 | LIMIT — LED stroomlimiet |
| 9 | STATUS — Status-LED |
| 10 | A2 — 14,5 V stroomuitgang. |
| | Geen reservebatterij |
| | Beveiligd door PTC herstellende zekering, nominale spanning 300mA (punt 23 in afbeelding hierboven) |
| 11 | A1 — Verbinding met voedingsingang (+/-) op de SPC5350/6350. |
| 12 | COMM1 — 4-pins interface expander. Verbinding met punt 32, voeding- en dataverbinding in afbeelding hierboven met een directe kabel. |
| 13 | Referentieklok — Maakt verbinding met referentieklok op SPC5350/6350. |
| 14 | T1, T2 — Ingangen sabotageschakelaar. Sluit deze aan op de sabotageschakelaar voor/achter. |
| | Zie De behuizing monteren met sabotagebeveiliging. op pagina 55. |
| 15 | Sabotageschakelaar voor/achter Zie De behuizing monteren met sabotagebeveiliging. op pagina 55. |
| 16 | NO/NC — Configureerbare NO/NC logische relaisuitgang. Zie <i>Bekabeling van uitgangen</i> op pagina 67 voor meer informatie. |
| 17 | Glazen zekeringen — 400mA T-zekeringen voor uitgang 1-8. |
| 18 | OP 6–8 en SW 6–8 — Gecombineerde voedingsuitgangen (OP) en logische uitgangen (SW). |
| | Standaard 12V DC voedingsuitgangen met configureerbare, open-drain, logische uitgangen (4k7 EoL bewaakt/niet-bewaakt). |
| 19 | OP 1–5 — Standaard 12V DC voedingsuitgangen. |
| | Zie waarschuwing onder deze tabel voor meer informatie. |
| 20 | BTE2 — Ingang temperatuurbewaking batterij 2. |
| 21 | BATT1 en BATT2 — Connectoren voor batterij 1 en 2. |
| 22 | BTE1 — Ingang temperatuurbewaking batterij 1. |
| 23 | PTC-zekeringen — Zekeringen nominale spanning 300mA. Beveiligen de uitgangen A1 en A2. |
| | Voor meer informatie, zie <i>Systeemherstel</i> op pagina 69. |
| 24 | PTC-zekering — Zekering nominale spanning 5A. Beveiligt de AC-voedingsingangen (punt 3 in afbeelding hierboven. |
| | Voor meer informatie, zie Systeemherstel op pagina 69. |
| 25 | Kickstartschakelaar PSU — Voor meer informatie, zie Systeemherstel op pagina 69. |
| Uitbreidin | g |
| 26 | NO/NC — Logische relaisuitgangen. De expander is voorzien van twee configureerbare NO/NC logische relaisuitgangen. |
| | Voor meer informatie gaat u naar <i>Bekabeling van ingangen</i> op pagina 66. |

| Nummer | Omschrijving |
|--------|---|
| 27 | I 1–8 — Ingangen. De expander heeft 8 geïntegreerde ingangen die kunnen worden geconfigureerd als zones voor inbraakalarm op het SPC-systeem. |
| | Voor meer informatie gaat u naar <i>Bekabeling van ingangen</i> op pagina 66. |
| 28 | Hulpvoeding 12 V — Niet gebruiken. |
| | De expander wordt gevoed via COMM1 op de SPCP355.300 Smart PSU. |
| 29 | X-BUS ingangsvermogen — Niet gebruiken. |
| | De expander wordt gevoed via COMM1 op de SPCP355.300 Smart PSU. |
| 30 | X-BUS Interface — De communicatiebus verbindt expanders op het SPC-systeem. |
| 31 | Afsluitjumper — Deze jumper is altijd geplaatst, standaard. |
| | Voor meer informatie gaat u naar Bekabeling van X-BUS-interface op pagina 65. |
| 32 | PSU 4-pins interface — Verbinding met COMM1 op de SPCP355.300 Smart PSU (punt 12 in afbeelding hierboven), voedings- en dataconnector, met een directe kabel. |
| 33 | Schakelaar sabotage voorzijde — Niet gebruikt. De sabotage voor/achter die wordt aangesloten op T1 en T2 van de SPCP355.300 Smart PSU is de enige sabotagebeveiliging die is vereist voor deze installatie. |
| 34 | JP1 — Overbrugging sabotage voor moet zijn geplaatst. |
| 35 | Zoemer — Wordt geactiveerd om expander te vinden. Zie <i>Plaats vinden</i> op pagina 131 voor meer informatie. |
| 36 | JP6 — Overbrugging sabotage achter. Moet zijn geplaatst. |
| 37 | Schakelaars voor handmatige adressering — Voor handmatige instelling van de ID van de expander. |
| 38 | X-BUS Status LED — Geeft de status van de X-BUS aan als het systeem in de volledige engineermodus is, zoals hieronder wordt aangegeven: |
| | • Langzaam knipperen (om de 1,5 seconde) — Status van X-Bus-communicatie is OK. |
| | • Snel knipperen (om de 0,2 seconde) — Geeft een van de volgende zaken aan: |
| | – De laatste expander op de lijn voor lusconfiguraties. |
| | Een communicatieprobleem tussen twee expanders. Als twee aangrenzende uitbreidingen snel knipperen, is er een probleem tussen die twee uitbreidingen. |
| 39 | LED — Wordt niet gebruikt. |
| 40 | PSU Status-LED. |



WAARSCHUWING: De gecombineerde maximale bedrijfsstroom die kan worden geleverd door alle 12V DC uitgangen (OP 1–8) plus COMM1, mag 2,4A niet overschrijden. Elke individuele uitgang, en uitgang A2, mag 300mA niet overschrijden. Als het apparaat meer dan 300mA nodig heeft, wordt aanbevolen de uitgangen parallel te schakelen.

Extra expanders toevoegen

Als u extra expanders toevoegt aan de G5-behuizing, moet u de sabotageschakelaars voor en achter deactiveren door jumpers te plaatsen. In een G5-behuizing wordt sabotage voor en achter afgehandeld door de behuizing zelf en de SPCP355.300 Smart PSU.

7.1.1 Bewaakte uitgangen

De SPCP355.300 Smart PSU ondersteunt drie open-drain, logische uitgangen die kunnen worden bewaakt voor sabotagedetectie. Sabotagedetectie op de uitgang wordt ingeschakeld in de configuratie. Sabotagedetectie op de uitgang wordt ingeschakeld door een 4k7 EoL-weerstand parallel te schakelen met het te voeden apparaat, zoals een buitensirene. Een diode (bijvoorbeeld 1N4001, of gelijkwaardig) is ook vereist als deze niet aanwezig is in het externe apparaat.



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---|
| 1 | Standaard 12V uitgang |
| 2 | Configureerbare, bewaakte 12V DC logisch geschakelde uitgang. |

7.1.2 Batterijen

Deze paragraaf dekt:

- Batterijen plaatsen op de tegenoverliggende pagina
- Accuspanning testen op pagina 65
- Bescherming tegen diepontlading op pagina 65
- Stand-bytijden van batterijen op pagina 65

7.1.2.1 Batterijen plaatsen

In deze paragraaf worden het plaatsen van de batterijen voor de SPCP355.300 Smart PSU en G5behuizing beschreven.



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------------------------------|
| 1 | Batterij |
| 2 | Batterijband |
| 3 | Bevestingsopeningen |
| 4 | Openingen voor band |
| 5 | Batterijdraden |
| 6 | Draden voor batterijtemperatuur |
| 7 | PSU/uitbreiding |
| 8 | Montageposities voor extra expanders. |



Het wordt aanbevolen twee batterijen te gebruiken. Deze batterijen moeten van hetzelfde type zijn en hetzelfde vermogen hebben.

- 1. Plaats de batterijen in het batterijvak.
- 2. Zet elke batterij vast met de meegeleverde batterijbanden. Haal de band door de openingen aan de achterzijde van de batterij en rond de batterij.
- 3. Zet de twee uiteinden van de batterijband vast aan de voorzijde van de batterij en zorg dat de batterij goed vast zit.
- 4. Verbind de draden van de SPCP355.300 Smart PSU in de volgende volgorde met de batterijen:
 - Sluit eerst de positieve (rode) draad aan.
 - Sluit daarna de negatieve (zwarte) draad aan.



GEVAAR: Maak wanneer u een batterij verwijdert altijd eerst de negatieve (zwarte) draad los en daarna de positieve (rode) draad.

7.1.2.2 Accuspanning testen

De SPCP355.300 Smart PSU controleert het laadniveau van de batterij door een belastingsweerstand over de batterijklemmen te plaatsen en de resulterende spanning te meten. Deze batterijtest wordt om de vijf seconden uitgevoerd.

7.1.2.3 Bescherming tegen diepontlading

Als de SPCP355.300 Smart PSU door een stroomstoring langere tijd geen netstroom krijgt, kan elke batterij de PSU 12V DC uitgangen beperkte tijd van stroom voorzien. De batterijen ontladen zichzelf uiteindelijk. Om te voorkomen dat een batterij onherstelbaar wordt beschadigd, gebruikt de SPCP355.300 Smart PSU geen stroom meer van de batterij als de gemeten spanning lager is dan 10,5V DC. De batterij kan weer worden opgeladen als de stroomvoorziening is hersteld.

7.1.2.4 Stand-bytijden van batterijen

Zie Vereiste accustroom berekenen op pagina 391 voor de batterij stand-byinformatie.

7.1.3 Bekabeling van X-BUS-interface

De X-Bus-interface verbindt de expanders en keypads met de SPC-controller. Er zijn verschillende typologieën mogelijk voor de X-BUS. Welke wordt gekozen, is afhankelijk van de vereisten van de installatie.

In de volgende tabel worden de kabeltypen en aanbevolen afstanden aangegeven:



Maximale kabellengte = (aantal expanders en keypads in het systeem) x (maximumafstand voor ieder kabeltype)

| Kabeltype | Afstand |
|-------------------------|---------|
| CQR-standaardalarmkabel | 200m |

| Kabeltype | Afstand |
|-------------------------|---------|
| UTP cat-5 massieve kern | 400m |
| Belden 9829 | 400m |
| IYSTY 2x2x0,6(min) | 400m |

In het volgende diagram ziet u een voorbeeld van de bedrading van de X-BUS:



| Nummer | Omschrijving | |
|--------|-------------------------------------|--|
| 1 | SPCP355.300 Smart PSU uitgangen | |
| 2 | SPC-controller | |
| 3 | Ingang-/uitgangexpander SPCP355.300 | |
| 4 | Volgende uitbreiding | |
| 5 | Volgende uitbreiding | |

7.1.3.1 Bekabeling van ingangen

De expander heeft 8 geïntegreerde zone-ingangen die als volgt kunnen worden geconfigureerd:

- No End of Line
- Single End of Line
- Dual End of Line
- Antimaskeer PIR

Standaardconfiguratie

In het volgende diagram ziet u de standaardconfiguratie, Double EOL 4k7:



| Nummer | Omschrijving |
|--------|--------------|
| 1 | Ingang 1 |
| 2 | СОМ |
| 3 | Saboteren |
| 4 | Alarm |
| 5 | 4k7 |
| 6 | EOL 4k7 |

Antimaskeer PIR

In het volgende diagram ziet u de configuratie Antimaskeer PIR:



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------|
| 1 | Ingang 2 |
| 2 | СОМ |
| 3 | Saboteren |
| 4 | Alarm |
| 5 | 4k7 |
| 6 | Detector fout |
| 7 | 2K2 |
| 8 | EOL 4k7 |

7.1.3.2 Bekabeling van uitgangen

De logische relaisuitgangen van de expander en PSU kunnen worden toegewezen aan elke SPCsysteemuitgang. De relaisuitgangen kunnen een nominale spanning van 30V DC bij 1A schakelen (inductievrije belasting).

Wanneer het relais wordt geactiveerd, schakelt het gemeenschappelijke contact (COM) van het rustcontact (NC) naar het arbeidscontact (NO).

In het volgende diagram ziet u de bedrading van een actieve, hoge output:



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------------------------|
| 1 | Arbeidscontact (NO) |
| 2 | Gemeenschappelijk contact (COM) |
| 3 | Rustcontact (NC) |

7.1.4 Naleving van NF- en A2P-goedkeuringen, waaronder CYBER-vereisten

Adres van Verklarende Instantie

CNPP Cert

Europese Pool Veiligheid - Vernon

Route de la Chapelle Réanville

CD 64 - CS 22265

F-27950 SAINT MARCEL

www.cnpp.com

AFNOR Certification

11 rue François de Pressensé 93571 Saint Denis La Plaine Cedex www.marque-nf.com





Om te voldoen aan NF- en A2P-installatievoorschriften moet deze behuizing verzegeld worden door na installatie de bijbehorende Sabotagelabel te bevestigen.

De vermelde SPC-producten zijn getest volgens NF324 - H58, met betrekking tot RTC50131-6 en RTC50131-3 en huidige EN-certificeringen, zie *Naleving van EN50131-goedkeuringen* op pagina 20.

| Producttype | Configuratie | Standaard | Logo |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
| SPC6350.320 + SPCP355.300 | 60 uur, ongecontroleerd | NF Klasse 3, | NOR CERTIFICATION |
| (Cert. 1233700001 + Cert.8033700002) | | Klasse 1 | NF |
| SPC5350.320 + SPCP355.300 | 60 uur, ongecontroleerd | | A2C |
| (Cert. 1233700001 + Cert.8033700002) | | | ♥♥♥@ |
| SPC6330.320 + SPCP333.300 | 60 uur, ongecontroleerd | NF Klasse 3, | ENOR CERTIFICATION |
| (Cert. 1233700001) | | Klasse 1 | NF |
| SPC5330.320 + SPCP333.300 | 60 uur, ongecontroleerd | | AZÓ |
| (Cert. 1232200003) | | | ▼▼▼ @ |

7.1.5 Status-LED van PSU

In de volgende tabel wordt de statusinformatie van de LED van de Smart PSU aangegeven:

| LED | NETSP | BATT 1 en 2 | ZEKERING | LIMIET | STATUS |
|--|------------|----------------|----------|--------|-----------|
| KLEUR | Groen | Groen | Rood | Rood | Groen |
| Situatie | | | | | |
| Normaal | Aan | Aan | Uit | Uit | Aan |
| Lichtnet OK, accu wordt geladen | Aan | Knipperen | | | Aan |
| Stroomstoring, batterij OK | Uit | Aan | | | Aan |
| Netvoeding OK, batterij defect of niet aanwezig | Aan | Uit | | | Aan |
| Netvoeding OK, batterij defect, niet aanwezig of beschermd tegen diepontlading | Alle led's | ; uit | | | |
| Zekeringfout | | | Aan | | Aan |
| Totale bedrijfsstroom overschreden | | | | Aan | Aan |
| Storing PSU-switcher | Uit | Uit | Uit | Uit | Knipperen |

7.1.6 Systeemherstel

Stroomstoring en defecte batterijen

In het geval dat er zowel een stroomstoring is en de batterijen defect zijn, kunt u met de PSU kickstartschakelaar (punt 25 in *SPCP355.300 Smart PSU* op pagina 60) het systeem opnieuw starten, maar pas nadat nieuwe batterijen zijn geplaatst. Ga als volgt te werk om het systeem te kickstarten:

Vereisten

- Er is een stroomstoring
- De batterijen leveren geen stroom
- Er zijn nieuwe batterijen beschikbaar
- 1. Sluit de batterijdraden aan.
- 2. Druk op de PSU Kickstart-knop en houd deze ingedrukt.

Alle LED's knipperen.

- 3. Houd de PSU Kickstart-knop ingedrukt totdat de LED's ophouden met knipperen.
- 4. Laat de PSU Kickstart-knop los.

Herstellende PTC-zekering

In het geval van herstellende PCT-zekeringen moet u deze handmatig loshalen en daarna de netstroom en batterijen opnieuw aansluiten.

8 Hardware van controller

In dit hoofdstuk wordt de hardware van de controller beschreven.

Zie ook

Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien op pagina 390

Bekabeling van X-bus-interface op pagina 78

Bedrading van binnensirene op pagina 92

Bedrading van zone-ingangen op pagina 88

Status-LED's van controller op pagina 389

8.1 Controller hardware 42xx/43xx/53xx/63xx

In deze paragraaf wordt de controller voor de modellen SPC42xx, 43xx, 53xx en 63xx beschreven. De SPC5350 en 6350 staan beschreven in *Controller hardware SPC5350 en 6350* op pagina 74.

De SPC-controller beschikt over 8 geïntegreerde bedrade zones en optionele draadloze zones.



| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|-------------------------------|---|
| 1 | Optionele draadloze module | De printplaat van de controller kan af fabriek zijn voorzien van een draadloze module voor gebruik met draadloze (868MHz) sensoren. |
| 2 | SPC-status-LED's | Deze 7 LED's geven de status van de verschillende systeemparameters aan zoals beschreven in <i>Status-LED's van controller</i> op pagina 389. |

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|-------------------------|--|
| 3 | AC-voedingsingang | Ingang AC-netspanning: De AC-ingangsspanning van het stroomnet wordt geleverd aan deze 2- pins verbinding via een transformator die zich bevindt in de SPC- behuizing. De aarddraad van de netvoeding wordt aangesloten op een verbindingspunt op de metalen behuizing. Referentieklok*: Op deze 2-pins connector kan ook een referentieklok worden aangesloten om te zorgen dat de systeemtijd correct blijft. |
| 4 | Resetknop | De controller resetten: |
| | | – Druk één keer op deze schakelaar. |
| | | Standaardinstellingen herstellen en controller opnieuw opstarten: |
| | | Houd de knop ingedrukt tot de vraag verschijnt of u de fabrieksinstellingen wilt herstellen. |
| | | - Selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. |
| | | Waarschuwing: Als de controller wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen, worden alle configuratiebestanden op de controller verwijderd, ook back-ups. All overbruggingen en uitstellingen worden ook verwijderd. Het wordt aanbevolen een back-up te maken van uw configuratie op een pc voordat u de standaardinstellingen van de controller herstelt. |
| | | Opmerking: Deze functie is niet beschikbaar als uitsluiting van de engineer is ingeschakeld. |
| 5 | Aardaansluiting | Deze klem is niet vereist en moet niet worden aangesloten. |
| 6 | 12V-hulpuitgang | De SPC-controller is uitgerust met een 12V DC-hulpuitgang die expanders en apparatuur zoals sloten en sirenes enz., van stroom kan voorzien. Zie <i>Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien</i> op pagina 390. De maximaal leverbare stroom is 750mA. Opmerking: De hoeveelheid gebruikte stroom is afhankelijk van de hoeveelheid stroom die de batterij moet leveren. |
| 7 | X-Bus-interface | Dit is de SPC-ommunicatiebus waarmee expanders op het systeem kunnen worden samengevoegd in een netwerk. Zie <i>Bekabeling van X-bus-</i> <i>interface</i> op pagina 78. SPC4000 heeft maar 1 X-BUS-interface. |
| 8 | Geïntegreerde uitgangen | De uitgangen OP4, OP5 en OP6 zijn 12V open collector weerstandsuitgangen die een nominale stroomsterkte van 400mA delen met de 12V-hulpuitgang. Als de uitgangen niet zijn aangesloten op de 12V van de controller en worden gevoed door een externe bron, moet de 0V van de voedingsbron worden aangesloten op de 0V en mag de externe voedingsbron de 12V niet overschrijden. |
| 9 | Relaisuitgang | De SPC-controller is voorzien van een 1A, enkelpolig, wisselrelais dat kan worden gebruikt om de flitsuitgang te sturen naar de buitensirene. |
| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|--|---|
| 10 | Binnensirene/buitensirene | Uitgangen voor binnen- en buitensirenes (INT+, INT-, EXT+, EXT-) zijn weerstandsuitgangen met een nominale stroomsterkte van 400mA. De uitgangen BHO (Bell Hold Off), TR (Tamper Return) en EXT worden gebruikt om een buitensirene aan te sluiten op de controller. Op de klemmen INT+ en INT- worden interne apparaten aangesloten zoals een interne zoemer. Zie <i>Bedrading van binnensirene</i> op pagina 92. |
| 11 | Zone-ingangen | De controller beschikt over 8 geïntegreerde zone-ingangen die kunnen worden bewaakt met diverse supervisieconfiguraties. Deze configuraties kunnen worden geprogrammeerd met systeemprogrammering. De standaardconfiguratie is Dual End of Line (DEOL) met weerstandswaarden van 4k7. Zie <i>Bedrading van zone-ingangen</i> op pagina 88. |
| 12 | Sabotageklemmen | De controller biedt 2 aanvullende klemmen voor sabotage-ingangen die kunnen worden aangesloten op hulpapparaten voor sabotage om een betere beveiliging te bieden tegen sabotage. Deze klemmen moeten worden kortgesloten als ze niet worden gebruikt. |
| 13 | Klemmenstrook seriële poort 2 (1990) | Via de klemmenstrook van seriële poort 2 (TX, RX, GND) kan verbinding worden gemaakt met een externe modem of een PC-terminalprogramma. Seriële poort 2 deelt een communicatiekanaal met de back-upmodem. Als een back-upmodem is geïnstalleerd, mogen er geen apparaten worden aangesloten op deze seriële poort. |
| 14 | Led's voor Ethernet- connectiviteit | De 2 Ethernet-led's geven de status aan van de Ethernet-verbinding. De led links geeft aan of er gegevensverkeer is op de Ethernet-poort; de led rechts geeft aan of de Ethernet-koppeling actief is. |
| 15 | IP Ethernet-interface | Via de Ethernet-interface kan een computer worden verbonden met de controller zodat het systeem kan worden geprogrammeerd. |
| 16 | USB-interface | Deze USB-interface wordt gebruikt voor programmering via de browser of een om terminalprogramma te benaderen. |
| 17 | Seriële poort 2 | Via deze seriële RS232-poort kan verbinding worden gemaakt met een externe modem of PC-terminalprogramma. Seriële poort 2 deelt een communicatiekanaal met de back-upmodem. Als een back-upmodem is geïnstalleerd, mogen er geen apparaten worden aangesloten op deze seriële poort. |
| 18 | Seriële poort 1 | Op deze seriële RS232-poort kan een apparaat worden aangesloten dat compatibel is met het X10-protocol. |
| 19 | Optionele insteekmodules | Een primaire module (linkergleuf) en back-upmodule (rechtergleuf) kunnen worden aangesloten op de controller. Dit kunnen GSM- of PSTN-modems zijn waarmee u de communicatiefunctionaliteit uitbreidt. Sluit de back- upmodem niet aan als op de interface seriële poort 2 een externe modem of ander apparaat wordt aangesloten. |
| 20 | Sabotage voorzijde | Dit ingebouwde sabotagecontact aan de voorzijde (schakelaar en schakelaar) biedt bescherming tegen sabotage van de behuizing. Opmerking: De sabotage voorzijde wordt niet gebruikt in de G5-behuizing. |

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|--------------------|--|
| 21 | Accuselectie | J12: Plaats jumper voor batterijgebruik van 17Ah en verwijder voor 7Ah. |
| | | Opmerking: Deze selector is alleen beschikbaar op 2.3 revisiecontroller PCB. (Niet van toepassing op SPC5350- en SPC5360-panelen.) |
| 22 | Ingang hulpvoeding | 12V van batterij of PSU**. |

* Standaardconfiguratie voor SPC5350- en SPC5360-panelen

** PSU alleen van toepassing op SPC5350- en SPC6350-panelen.

8.2 Controller hardware SPC5350 en 6350

In deze paragraaf worden de SPC5350 en SPC6350 beschreven.



De expander die aangesloten is op de stroomvoorziening in de G5 staat standaard ingesteld op ID1. Deze instellingen mag niet worden gewijzigd.



| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|-------------------------------|---|
| 1 | Optionele draadloze module | De printplaat van de controller kan af fabriek zijn voorzien van een draadloze module voor gebruik met draadloze (868MHz) sensoren. |
| 2 | SPC-status-LED's | Deze 7 LED's geven de status van de verschillende systeemparameters aan zoals beschreven in <i>Status-LED's van controller</i> op pagina 389. |

| Nummer | Naam | Omschrijving | |
|--------|---|--|--|
| 3 | Referentieklok | Op deze 2-pins connector kan ook een referentieklok worden aangesloten om te zorgen dat de systeemtijd correct blijft. | |
| | | Verbinden met referentieklok CN17 op SPCP355.300 Smart PSU. | |
| 4 | Resetknop | De controller resetten: | |
| | | – Druk één keer op deze schakelaar. | |
| | | Standaardinstellingen herstellen en controller opnieuw opstarten: | |
| | | Houd de knop ingedrukt tot de vraag verschijnt of u de fabrieksinstellingen wilt herstellen. | |
| | | – Selecteer Ja om de standaardinstellingen te herstellen. | |
| | | Waarschuwing: Als de controller wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen, worden alle configuratiebestanden op de controller verwijderd, ook back-ups. All overbruggingen en uitstellingen worden ook verwijderd. Het wordt aanbevolen een back-up te maken van uw configuratie op een pc voordat u de standaardinstellingen van de controller herstelt. | |
| | | Opmerking: Deze functie is niet beschikbaar als uitsluiting van de engineer is ingeschakeld. | |
| 5 | Aardaansluiting | Deze klem is niet vereist en moet niet worden aangesloten. | |
| 6 | X-Bus-interface | Dit is de SPC-ommunicatiebus waarmee expanders op het systeem kunnen worden samengevoegd in een netwerk. Zie <i>Bekabeling van X-bus-interface</i> op pagina 78. | |
| | | Klem 1B en 1A moeten worden aangesloten op klem 2B respectievelijk 2A van de SPCP355.300 I/O-expander | |
| | | Klem 2A en 2B moeten worden aangesloten op klem 2A respectievelijk 2B van de volgende expander op de X-Bus. | |
| 7 | Geïntegreerde uitgangen | De uitgangen OP4, OP5 en OP6 zijn 12V open collector weerstandsuitgangen met een nominale stroomsterkte van 300mA. | |
| | | De OP4-last moet worden aangesloten op de SPCP355.300 Smart PSU. | |
| 8 | Relaisuitgang | De SPC-controller is voorzien van een 1A, enkelpolig, wisselrelais dat kan worden gebruikt om de flitsuitgang te sturen naar de buitensirene. | |
| 9 | Bell Hold-Off (BHO) en Tamper Return (TR) | De uitgangen BHO (Bell Hold Off) en TR (Tamper Return) (en EXT output) worden gebruikt om een buitensirene aan te sluiten op de controller. Zie <i>Bedrading van binnensirene</i> op pagina 92. | |
| 10 | Binnensirene (negatief) | Op de klem INT- worden interne apparaten aangesloten zoals een interne zoemer. De voeding voor de interne zoemer moet worden aangesloten op de SPCP355.300 Smart PSU. | |
| 11 | Buitensirene (negatief) | Op de klem Ext- worden externe apparaten aangesloten zoals een buitensirene. De voeding voor de buitensirene moet worden aangesloten op de SPCP355.300 Smart PSU. | |
| 12 | Niet gebruiken. | Niet gebruiken. | |

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|---|--|
| 13 | Zone-ingangen | De controller beschikt over 8 geïntegreerde zone-ingangen die kunnen worden bewaakt met diverse supervisieconfiguraties. Deze configuraties kunnen worden geprogrammeerd met systeemprogrammering. De standaardconfiguratie is Dual End of Line (DEOL) met weerstandswaarden van 4k7. Zie <i>Bedrading van zone- ingangen</i> op pagina 88. |
| 14 | Sabotageklemmen | De controller biedt 2 aanvullende klemmen voor sabotage-ingangen die kunnen worden aangesloten op hulpapparaten voor sabotage om een betere beveiliging te bieden tegen sabotage. Deze klemmen moeten worden kortgesloten als ze niet worden gebruikt. |
| 15 | Klemmenstrook seriële poort 2 | Via de klemmenstrook van seriële poort 2 (TX, RX, GND) kan verbinding worden gemaakt met een externe modem of een PC-terminalprogramma. Seriële poort 2 deelt een communicatiekanaal met de back-upmodem. Als een back-upmodem is geïnstalleerd, mogen er geen apparaten worden aangesloten op deze seriële poort. |
| 16 | Led's voor Ethernet- connectiviteit | De 2 Ethernet-led's geven de status aan van de Ethernet-verbinding. De led links geeft aan of er gegevensverkeer is op de Ethernet-poort; de led rechts geeft aan of de Ethernet-koppeling actief is. |
| 17 | Ethernet-interface | Via de Ethernet-interface kan een computer worden verbonden met de controller zodat het systeem kan worden geprogrammeerd. |
| 18 | USB-interface | Deze USB-interface wordt gebruikt voor programmering via de browser of een om terminalprogramma te benaderen. |
| 19 | Seriële poort 2 | Via deze seriële RS232-poort kan verbinding worden gemaakt met een externe modem of PC-terminalprogramma. Seriële poort 2 deelt een communicatiekanaal met de back-upmodem. Als een back-upmodem is geïnstalleerd, mogen er geen apparaten worden aangesloten op deze seriële poort. |
| 20 | Seriële poort 1 | Op deze seriële RS232-poort kan een apparaat worden aangesloten dat compatibel is met het X10-protocol. |
| 21 | Optionele insteekmodules | Een primaire module (linkergleuf) en back-upmodule (rechtergleuf) kunnen worden aangesloten op de controller. Dit kunnen GSM- of PSTN-modems zijn waarmee u de communicatiefunctionaliteit uitbreidt. Sluit de back-upmodem niet aan als op de interface seriële poort 2 een externe modem of ander apparaat wordt aangesloten. |
| 22 | Real-time klok batterij | Batterij voor real-time klok (RTC). |
| 23 | Ingang hulpvoeding | 12 V van A1 op SPCP355.300 Smart PSU. |

Zie ook

Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien op pagina 390

9 Deurexpander

De tweedeursexpander kan tot twee deuren en twee kaartlezers besturen. De werkmodus wordt geconfigureerd met de twee deur-I/O's. Elk van de twee deur-I/O's is verantwoordelijk voor de functionaliteit van twee ingangen en één uitgang van de deurcontroller. Er kan een specifiek deurnummer worden toegewezen aan een deur-I/O waardoor de ingangen en de uitgang vooraf gedefinieerde functionaliteit krijgen. Als er geen deurnummer wordt toegewezen aan de deur-I/O's (optie "Zones" is geselecteerd), kunnen de ingangen en uitgangen van de deurcontroller worden gebruikt als ingangen en uitgangen op het bedieningspaneel. Er is dan geen toegangsfunctionaliteit beschikbaar op deze tweedeurscontroller.

Als er alleen aan de eerste deur-I/O van de tweedeurscontroller een deurnummer wordt toegewezen, wordt de eerste lezer gebruikt als ingangslezer voor deze deur. Als er een tweede lezer beschikbaar is, wordt deze gebruikt als uitgangslezer voor de geconfigureerde deur. Twee ingangen en één uitgang hebben vooraf gedefinieerde functionaliteit en twee ingangen en één uitgang kunnen worden geconfigureerd door de gebruiker. Daarnaast kan de ingang van de deurpositiesensor van de eerste deur worden gebruikt als inbraakzone, maar alleen met beperkte functionaliteit.

Als er een deurnummer is toegewezen aan elk van de twee deur-I/O's, worden de twee deuren onafhankelijk van elkaar bestuurd. De eerste kaartlezer wordt gebruikt als ingangslezer voor de eerste deur en de tweede kaartlezer wordt gebruikt als ingangslezer voor de tweede deur. Alle ingangen en uitgangen hebben vooraf gedefinieerde functionaliteit. De ingangen van de deurpositiesensor van de twee deuren kunnen bovendien worden gebruikt als inbraakzones, maar alleen met beperkte functionaliteit.

Zie Ondersteunde kaartlezers en kaartformaten op pagina 418 voor meer informatie over ondersteunde kaartlezers en kaartformaten.



Elk vrij zonenummer kan worden toegewezen aan de zones. Maar de toewijzing is niet vast. Als nummer 9 is toegewezen aan een zone, wordt de zone en een ingangexpander met het adres 1 verbonden met de X-Bus (die de zonenummers 9-16 gebruikt). De toegewezen zone van de tweedeurscontroller wordt verplaatst naar het volgende vrije zonenummer. De configuratie wordt hieraan aangepast.

10 Bedrading van het systeem

Dit hoofdstuk dekt:

| 10.1 Bekabeling van X-bus-interface | |
|-------------------------------------|----|
| 10.2 Bedrading van aftakking | 86 |
| 10.3 Bedrading van systeemaarde | |
| 10.4 Bedrading van relaisuitgang | 87 |
| 10.5 Bedrading van zone-ingangen | 88 |
| 10.6 Bedrading van buitensirene | 91 |
| 10.7 Bedrading van binnensirene | 92 |
| 10.8 Bedrading van glasbreuk | 92 |
| 10.9 Insteekmodules installeren | |
| | |

10.1 Bekabeling van X-bus-interface

Via de X-BUS-interface kunnen uitbreidingen worden aangesloten op de controller. Er zijn verschillende typologieën mogelijk voor de X-BUS. Welke wordt gekozen, is afhankelijk van de vereisten van de installatie. De baudrate van de X-BUS-interface is 307 kb.



OPGELET: De X-BUS is een RS-485-bus met een baudrate van 307 kb. De beste prestaties worden bereikt in de configuratie lus (zie *Lusconfiguratie* op de volgende pagina en kanaal (zie *Kanaalconfiguratie* op pagina 80 (beste kwaliteit van signaal dankzij een doorgelust netwerk van geïsoleerde secties met 1 zender / 1 ontvanger en gebalanceerde afsluitweerstanden op elk uiteinde).

De prestaties in de configuratie ster of multipunt (zie *Ster- en multipuntconfiguratie* op pagina 81) zijn minder als gevolg van niet-optimale condities van de RS-485-busspecificatie (slechtere signaalkwaliteit door meerdere ontvangers / zenders parallel met ongebalanceerde afsluitweerstanden).



OPGELET: Het gebruik van de lus (zie *Lusconfiguratie* op de volgende pagina- of kanaal (zie *Kanaalconfiguratie* op pagina 80-configuratie wordt sterk aanbevolen.

In de tabel hieronder wordt de maximale afstand tussen controller / expander of expander / expander voor alle kabeltypen aangegeven in de lus- en kanaalconfiguratie.

| Kabeltype | Afstand |
|----------------------------------|---------|
| CQR-standaardalarmkabel | 200 m |
| UTP-categorie: 5 (massieve kern) | 400 m |
| Belden 9829 | 400 m |
| IYSTY 2 x 2 x 0,6 (min) | 400 m |

Elk apparaat heeft 4 klemmen (1A, 1B, 2A, 2B) waarop uitbreidingen kunnen worden aangesloten via de X-BUS-kabel. Bij het opstarten voert de controller een detectieprocedure uit om het aantal uitbreidingen dat is aangesloten op het systeem, en de topologie van het netwerk te bepalen.



Bedrading van uitbreiding

| Nummer | Omschrijving |
|--------|----------------------|
| 1 | Vorige uitbreiding |
| 2 | Volgende uitbreiding |
| 3 | SPC-controller |

De meeste uitbreidingen zijn uitgerust met de aanvullende klemmen 3A/3B en 4A/4B voor de bedrading van een aftakking. Zie *Bedrading van aftakking* op pagina 86 voor instructies voor de bedrading van de aftakking.

10.1.1 Lusconfiguratie

OPGELET: De SPC42xx/43xx ondersteunt de lusconfiguratie niet (alleen 1 X-Bus-poort).



OPGELET: Alle expanders/keypads zijn standaard uitgerust met een afsluitjumper. In een lusconfiguratie moeten deze jumpers zijn geplaatst.

De bekabelingsmethode als lus (of ring) biedt de beste beveiliging door fouttolerante communicatie op de X-BUS te bieden. Alle bediendelen en uitbreidingen worden bewaakt en bij een X-BUS-fout of -breuk blijft het systeem functioneren en worden alle detectoren bewaakt. Dit wordt gerealiseerd door 1A, 1B op de controller aan te sluiten op 2A, 2B op het eerste bediendeel of de eerste uitbreiding. De bedrading gaat verder door 1A, 1B aan te sluiten op 2A, 2B op de volgende uitbreiding enz. tot het laatste bediendeel of de laatste uitbreiding. De laatste aansluiting is 1A, 1B van de laatste uitbreiding naar 2A, 2B van de controller. Zie de configuratie van de bedrading in de afbeelding hieronder.



| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------|
| 1 | Controller |
| 2-4 | Uitbreidingen |

10.1.2 Kanaalconfiguratie

OPGELET: SPC52xx/53xx/63xx ondersteunt 2 kanalen (2 X-BUS-poorten).

SPC42xx/43xx ondersteunt 1 kanaal (1 X-BUS-poort).



OPGELET: Alle expanders/keypads zijn standaard uitgerust met een afsluitjumper. In een kanaalconfiguratie moeten deze jumpers zijn geplaatst.

De bekabelingsmethode als kanaal (of open lus) biedt een hoog niveau aan fouttolerantie en is zeer geschikt voor bepaalde installaties. Bij een X-BUS-fout of -breuk worden alle uitbreidingen en detectoren bewaakt tot het punt van de fout of breuk.

In deze configuratie gebruikt de SPC-controller één X-BUS-poort (1A/1B of 2A/2B) om een groep uitbreidingen te ondersteunen. Zie de configuratie van de bedrading in de afbeelding hieronder. De laatste uitbreiding in een configuratie als open lus wordt niet aangesloten op de controller en deze uitbreiding kan worden geïdentificeerd door de snel knipperende led (circa elke 0,2 seconde) in de programmeermodus Engineer volledig.

In de automatische modus begint de nummering van de uitbreidingen bij de uitbreiding die het dichtst bij de controller is, en krijgt de uitbreiding die het verst verwijderd is van de controller, het hoogste nummer. Er zijn bijvoorbeeld 6 expanders aangesloten in een configuratie als open lus. De

dichtstbijzijnde expanderop de X-BUS is expander 1, de volgende expander is 2, enz., tot de expander die het verst verwijderd is van de controller. Deze expander krijgt nummer 6.

Alle uitbreidingen/bediendelen zijn standaard voorzien van afsluitjumpers die afsluiting op alle apparaten mogelijk maakt. Dit is essentieel voor de kanaalconfiguratie omdat de jumper fungeert als afsluitweerstand die echo op de lijn voorkomt.

In de lusconfiguratie zijn alle uitbreidingen/bediendelen standaard voorzien van een jumper die afsluiting op het apparaat mogelijk maakt.



Kanaalconfiguratie

| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------|
| 1 | Controller |
| 2-4 | Uitbreidingen |

10.1.3 Ster- en multipuntconfiguratie

i

OPGELET: Zie Voorbeelden van correcte bedrading op pagina 84, Voorbeelden van incorrecte bedrading op pagina 85 en Afscherming op pagina 86 alvorens de installatie te starten.

Met de bekabelingsmethode ster en multipunt kunnen bestaande topologieën met vieraderige kabels worden overgenomen in kleine gebouwen (meestal woningen) in een omgeving met lage elektrische interferentie. De bekabelingmethoden zijn beperkt door de onderstaande specificaties:

| | SPC42xx/SPC43xx | SPC52xx/SPC53xx/SPC63xx |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Max. uitbreidingen/bediendelen | 8 | 16 (8 per X-BUS-poort) |
| Totale kabellengte | 200 m | 200 m |



OPGELET: De prestaties in de configuratie ster of multipunt zijn minder als gevolg van niet-optimale condities van de RS-485-busspecificatie (slechtere signaalkwaliteit door meerdere ontvangers/zenders parallel met ongebalanceerde afsluitweerstanden).

Sterconfiguratie

i

OPGELET: Alle expanders/keypads zijn standaard uitgerust met een afsluitjumper. In een kanaalconfiguratie moeten deze jumpers worden **verwijderd**.

In een sterconfiguratie zijn meerdere uitbreidingen terug aangesloten op dezelfde X-BUS-poort op de SPC-controller. Afhankelijk van het controllertype kunnen 2 poorten aanwezig zijn (1A/1B, 2A/2B), maar op elk bediendeel of elke uitbreiding wordt maar één poort (1A/1B) gebruikt.

Bij een breuk in de X-BUS wordt de verbinding met desbetreffende expander verbroken, maar alle andere expanders en detectoren blijven bewaakt. Bij kortsluiting in de kabel worden alle uitbreidingen uitgeschakeld.



Sterconfiguratie 2

| Nummer | Omschrijving |
|--------|----------------|
| 1 | SPC-controller |
| 2-4 | Uitbreidingen |

Multipuntconfiguratie

i

OPGELET: Alle expanders/keypads zijn standaard uitgerust met een afsluitjumper. In een multipuntconfiguratie moeten deze jumpers worden **verwijderd** behalve voor het laatste bediendeel of de laatste uitbreiding.

Bij een multipuntconfiguratie gebruikt elke uitbreiding, in tegenstelling tot de sterconfiguratie, hetzelfde communicatiekanaal voor de verbinding met de volgende uitbreiding zodat alle uitbreidingen hetzelfde ingangkanaal gebruiken. Zie de multipuntconfiguratie in de tweede afbeelding.

Bij een breuk van een X-BUS worden alle uitbreidingen en detectoren bewaakt tot het punt van de fout. Bij kortsluiting in de kabel worden alle uitbreidingen uitgeschakeld.



Multipuntconfiguratie 2

| Nummer | Omschrijving |
|--------|----------------|
| 1 | SPC-controller |

| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------|
| 2-4 | Uitbreidingen |

10.1.3.1 Voorbeelden van correcte bedrading



Sterbekabeling



Multipuntbekabeling



```
10.1.3.2 Voorbeelden van incorrecte bedrading
```

i

OPGELET: Een mix van ster- en multipuntconfiguratie is alleen toegestaan als het sterpunt zich op de X-BUS-poort van de controller bevindt. In dit geval moeten alle uitbreidingen/bediendelen worden bekabeld in een multipuntconfiguratie zonder andere sterpunten in de bekabeling.



Bekabeling met tweede sterpunt niet toegestaan



OPGELET: Als de mix van ster- en multipuntconfiguratie niet goed is bedraad, kan de slechtere signaalkwaliteit leiden tot langzamere reactietijden van aangesloten apparaten (bijvoorbeeld de werking van het keypad) of zelfs verlies van communicatie met apparaten. In een dergelijk geval wordt een lus- of sterconfiguratie sterk aanbevolen.

10.1.4 Afscherming



Gebruik de afschermingklemmen (SHLD) alleen voor kabeltypen met afscherming (bijvoorbeeld Belden 9829). Sluit de kabelafschermingen aan op de SHLD-klemmen op de controller en alle expanders in het netwerk (dat wil zeggen, locaties met hoge interferentie van elektrische velden). Als de afscherming moet worden verbonden met aarde, moet een kabel van de SHLD-klem op de controller worden aangesloten op het aardingspunt van het chassis. Aard de SHLD-klem NIET op een van de uitbreidingen.

OPGELET: Voor ster- en multipuntbekabeling



Het gebruik van afgeschermde kabels in ster- en multipuntconfiguraties wordt niet aanbevolen vanwege nadelige elektrische kenmerken (hogere capacitantie). Maar als afscherming vereist is (dat wil zeggen, in locaties met hoge elektrische interferentie) moet nieuwe bekabeling in een kanaal- of lusconfiguratie worden gelegd met de juiste installatiekabelconfiguratie.

10.1.5 Bekabelingsoverzicht

De wijze waarop uitbreidingen en bediendelen worden geïdentificeerd, en de volgorde waarin ze worden genummerd, is verschillend bij automatische en handmatige adressering. Voor meer informatie over handmatige en automatische configuratie, zie *X-BUS* op pagina 129.

In een systeem met handmatige adressering hebben uitbreidingen en bediendelen aparte volgnummers. Deze nummers worden handmatig toegekend door de engineer. Dat wil zeggen dat expanders bijvoorbeeld de nummers 01, 02, 03 enz. krijgen. Dezelfde nummers kunnen worden gebruikt voor bediendelen.

In de handmatige configuratie wijst het systeem automatisch zones toe aan elke uitbreiding. Daarom moeten apparaten zonder zones, zoals uitbreidingen met 8 ingangen, als laatste worden geadresseerd.

In een systeem met automatische adressering horen uitbreidingen en bediendelen tot dezelfde nummergroep en worden nummers toegewezen door de controller. Dat wil zeggen dat expanders en keypads beide worden genummerd in de reeks 01, 02, 03 enzovoort. De volgorde waarin ze worden gedetecteerde ten opzichte van de controller bepaalt het volgnummer.

10.2 Bedrading van aftakking

De bedrading van de X-BUS-interface met 8 klemmen 1A/1B tot 4A/4B maakt aansluiting van een extra aftakking mogelijk.

Als de aftakking niet wordt gebruikt, wordt de volgende uitbreiding of het volgende bediendeel aangesloten op de klemmen 1A/1B. De klemmen 3A/3B en 4A/4B worden dan niet gebruikt.

De volgende modules kunnen worden bedraad als aftakking (aanvullende klemmen 3A/B en 4A/B):

- Uitbreiding met 8 ingangen / 2 uitgangen
- Uitbreiding met 8 uitgangen
- PSU-uitbreiding
- Draadloze uitbreiding
- 2-deursuitbreiding



Bedrading van een aftakking

| Nummer | Omschrijving |
|--------|--------------------------------------|
| 1 | Vorige uitbreiding |
| 2 | Uitbreiding aangesloten op aftakking |
| 3 | Volgende uitbreiding |
| 4 | Uitbreiding met aftakking |

10.3 Bedrading van systeemaarde

0V van Smart PSU's, bediendelen en uitbreidingen moet worden aangesloten op de SPC controller 0V (systeem GND).

10.4 Bedrading van relaisuitgang

De SPC-controller heeft 1 geïntegreerde 1A, eenpolig wisselrelais dat kan worden toegewezen aan een van de uitgangen van het SPC-systeem. De relaisuitgang kan een nominale spanning van 30V DC schakelen (inductievrije belasting).

Wanneer het relais wordt geactiveerd, schakelt de gemeenschappelijke klemaansluiting (COM) van hetrustcontact (NC) naar het arbeids contact (NO).



Standaardbedrading

| NO | Arbeidscontact (NO) |
|-----|---------------------------------|
| СОМ | Gemeenschappelijk contact (COM) |
| NG | Rustcontact (NC) |

10.5 Bedrading van zone-ingangen

De SPC-controller heeft 8 geïntegreerde zone-ingangen. Deze ingangen worden standaard bewaakt met EOL-supervisie. De installateur heeft voor de bedrading van de ingangen de keuze uit de volgende configuraties:

- Geen End of Line (NEOL)
- Enkele End of Line (SEOL)
- Dubbele End of Line (DEOL)
- Antimaskeer PIR



Standaardconfiguratie (DEOL 4k7)

| Nummer | Omschrijving |
|--------|--------------|
| 1 | Saboteren |
| 2 | Alarm |
| 3 | EOL 4k7 |
| 4 | EOL 4k7 |



Configuratie van antimaskeer-PIR

| Nummer | Omschrijving |
|--------|--------------|
| 1 | Saboteren |
| 2 | Alarm |
| 3 | EOL 4k7 |
| 4 | Foutmelding |
| 5 | EOL 2K2 |
| 6 | EOL 4k7 |

In de volgende tabel ziet u het weerstandsbereik voor de verschillende configuraties:

Enkele EOL's

| Type EOL | Rust | | | Alarm | | |
|------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-----|----------|
| | Min | Nom | Мах | Min | Nom | Мах |
| GEEN | 0Ω (-100%) | 150Ω | 300Ω (+100%) | 300Ω (+100%) | N/A | Oneindig |
| SINGLE_1K | 700Ω (-30%) | 1kΩ | 1.3kΩ (+30%) | 23kΩ | N/A | Oneindig |
| SINGLE_1K5 | 1.1kΩ (-27%) | 1.5kΩ | 2.1kΩ (+40%) | 23kΩ | N/A | Oneindig |
| SINGLE_2K2 | 1.6kΩ (-28%) | 2.2kΩ | 2.9kΩ (+32%) | 23kΩ | N/A | Oneindig |
| SINGLE_4K7 | 3.1kΩ (-22%) | 4.7kΩ | 6.3kΩ (+24%) | 23kΩ | N/A | Oneindig |

| Type EOL | Rust | | | Alarm | | |
|------------|-----------------|------|------------------|-------|-----|----------|
| | Min | Nom | Max | Min | Nom | Мах |
| SINGLE_10K | 7kΩ (-30%) | 10kΩ | 13kΩ (+30%) | 23kΩ | N/A | Oneindig |
| SINGLE_12K | 8.5kΩ (-30%) | 12kΩ | 15.5kΩ (+30%) | 23kΩ | N/A | Oneindig |

Dubbele EOL's met PIR-maskering en fout

| Type EOL | | Rust | | Alarm | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|------------------|
| | Min | Nom | Мах | Min | Nom | Max |
| Masker_1K_1K_6K8 (1K / 1K / 6K8) | 700Ω (-30%) | 1kΩ | 1.3kΩ (+30%) | 1.5kΩ (-25%) | 2kΩ | 2.5kΩ (+25%) |
| MASK_1K_1K_2K2 (1K / 1K / 2K2) | 700Ω (-30%) | 1kΩ | 1.3kΩ (+30%) | 1.5kΩ (-25%) | 2kΩ | 2.6kΩ (+30%) |
| Mask_4K7_4K7_2K2 (4K7 / 4K7 / 2K2) | 3.9kΩ (-18%) | 4.7kΩ | 5.6kΩ (+20%) | 8.4kΩ (-11%) | 9.4kΩ | 10.3kΩ (+10%) |

| | | Foutmeldin | g | Maskering | | |
|------------------|-----------------|------------|------------------|----------------|-------|----------------|
| | Min | Nom | Мах | Min | Nom | Мах |
| Mask_1K_1K_6K8 | 2700Ω (-69%) | 8.8kΩ | 12.6kΩ (+20%) | - | - | - |
| Mask_1K_1K_2K2 | 2,8k (-13%) | 3.2k | 3.6k (+13%) | 3,8k (-10%) | 4.2k | 4,8k (+15) |
| Mask_4K7_4K7_2K2 | 6k (-14%) | 6.9k | 7,8k (+14%) | 10,8k (-7%) | 11,6k | 12.6k (+9%) |

Dubbele EOL's

| Type EOL | Rust | | | Alarm | | |
|--------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| | Min | Nom | Мах | Min | Nom | Max |
| DUAL_1K0_470 | 400Ω (-20%) | 470Ω | 700kΩ (+40%) | 1.1kΩ (-27%) | 1.5kΩ | 2kΩ (+34%) |
| DUAL_1K0_1K0 | 700Ω (-30%) | 1kΩ | 1.3kΩ (+30%) | 1.5kΩ (-25%) | 2kΩ | 2.6kΩ (+30%) |
| DUAL_1k0_2k2 | 1.6kΩ (-28%) | 2.2kΩ | 2.9kΩ (+32%) | 2,3kΩ (-29%) | 3.2kΩ | 4.2kΩ (+32%) |
| DUAL_1k5_2k2 | 1.6kΩ (-28%) | 2.2kΩ | 2.9kΩ (+32%) | 2,7kΩ (-28%) | 3.7kΩ | 4.8kΩ (+30%) |

| | | Rust | | Alarm | | |
|--------------|-----------------|-------|------------------|------------------|--------|------------------|
| | Min | Nom | Мах | Min | Nom | Мах |
| DUAL_2K2_2K2 | 1.6kΩ (-28%) | 2.2kΩ | 2.9kΩ (+32%) | 3,4kΩ (-23%) | 4.4kΩ | 5.6kΩ (+28%) |
| DUAL_2k2_4k7 | 4,1kΩ (-13%) | 4.7kΩ | 5.4kΩ (+15%) | 6kΩ (-14%) | 6.9kΩ | 7.9kΩ (+15%) |
| DUAL_2K7_8K2 | 7,2kΩ (-13%) | 8.2kΩ | 9,2kΩ (+13%) | 9,9kΩ (-10%) | 10.9kΩ | 11.9kΩ (+10%) |
| DUAL_3K0_3K0 | 2.1kΩ (-30%) | 3.0kΩ | 3.9kΩ (+30%) | 4,5kΩ (-25%) | 6kΩ | 7.5kΩ (+25%) |
| DUAL_3K3_3K3 | 2,3kΩ (-26%) | 3.3kΩ | 4.3kΩ (+31%) | 4,9kΩ (-26%) | 6.6kΩ | 8.3kΩ (+26%) |
| DUAL_3K9_8K2 | 7,0kΩ (-15%) | 8.2kΩ | 9.5kΩ (+16%) | 10,5kΩ (-14%) | 12.1kΩ | 13.8kΩ (+15%) |
| DUAL_4K7_2K2 | 1.6kΩ (-28%) | 2.2ΚΩ | 2.9kΩ (+32%) | 5kΩ (-28%) | 6.9kΩ | 8.8kΩ (+28%) |
| DUAL_4K7_4K7 | 3.3kΩ (-30%) | 4.7kΩ | 6.1kΩ (+30%) | 7kΩ (-26%) | 9.4kΩ | 11.9kΩ (+27%) |
| DUAL_5K6_5K6 | 4,0kΩ (-26%) | 5.6kΩ | 7.2kΩ (+29%) | 8.3kΩ (-26%) | 11.2kΩ | 14.1kΩ (+26%) |
| DUAL_6K8_4K7 | 3.3kΩ (-30%) | 4.7kΩ | 6.1kΩ (+30%) | 8,1kΩ (-30%) | 11,5kΩ | 14,9kΩ (+30%) |
| DUAL_2k2_10K | 9,2kΩ (-8%) | 10kΩ | 10,8kΩ (+8%) | 11,3kΩ (-8%) | 12,2kΩ | 13,2kΩ (+9%) |
| DUAL_10k_10k | 7.5kΩ (-25%) | 10kΩ | 12,5kΩ (+25%) | 17kΩ (-15%) | 20kΩ | 23kΩ (+15%) |



Voor alle EOL-typen wordt een weerstand lager dan 300Ω beschouwd als kortsluiting. Als de weerstand niet binnen de opgegeven drempelwaarden valt, wordt dit beschouwd als een verbroken verbinding.

10.6 Bedrading van buitensirene

Op een buitensirene naar de printplaat van de SPC-controller wordt de relaisuitgang aangesloten op de flitsingang waarbij de klemmen Bell Hold Off (BHO) en Tamper Return (TR) worden verbonden met hun respectievelijke ingang op de interface van de buitensirene.

Op de printplaat van de controller bevindt zich een weerstand (2K2) tussen de klemmen BHO en TR. Verbind bij het aansluiten van een buitensirene deze weerstand in serie van de klem TR op de controller met de klem TR op de interface van de buitensirene.



Bedrading van buitensirene

| Etiket | Omschrijving |
|--------|----------------|
| A | Flits + |
| В | Flits – |
| С | Hold off |
| D | Sabotage terug |
| E | Sirene - |
| F | Sirene + |

10.7 Bedrading van binnensirene

U sluit een binnensirene aan op de SPC-controller door de klemmen IN+ en IN– direct aan te sluiten op de 12V sirene-ingang.



Bedrading van binnensirene (12V)

| IN- | IN- (SPC-controller) |
|-----|----------------------|
| IN+ | IN+ (SPC-controller) |

10.8 Bedrading van glasbreuk

SPC ondersteunt de RI S 10 D-RS-LED glasbreukinterface in combinatie met GB2001 glasbreukdetectoren.

In het volgende diagram ziet u de bedrading van de glasbreukinterface naar de SPC-controller voor voeding, of naar een 8-in/2-uit expander:



Zie de productspecifieke documentatie voor meer informatie over de bedrading van de glasbreukinterface naar een zone.

Zie de productspeficieke documentatie voor meer informatie over de bedrading van de glasbreuksensoren naar de glasbreukinterface.

10.9 Insteekmodules installeren

Er kunnen 2 modems (PSTN of GSM) worden geïnstalleerd op de printplaat van de controller om de functionaliteit uit te breiden. In de afbeelding hieronder worden de 2 slots getoond die beschikbaar zijn voor elk modem, de primaire slot (links) en de back-upslot (rechts).

Als beide modemslots beschikbaar zijn, installeert u de insteekmodule altijd in de primaire slot. Het systeem probeert altijd PSTN- of gsm-oproepen te versturen via een modem dat is geïnstalleerd in de primaire slot, voordat het probeert de back-upslot te gebruiken.



WAARSCHUWING: Modems zijn niet Plug-and-Play. U moet zich aanmelden bij het paneel als Engineer volledig, vervolgens moet u de controllerkaart uitschakelen voordat u een modem installeert, verwijdert of verplaatst. Nadat de modemwerkzaamheden zijn voltooid, sluit u het systeem weer aan op de voeding en meld u zich weer bij de controller aan als Engineer volledig. Configureer en sla de configuratie op. Niet opvolgen van deze procedure zal leiden tot een CRC-fout.



Insteekmodules

| Nummer | Omschrijving |
|--------|--------------------------|
| 1 | Slot draadloze ontvanger |
| 2 | Primaire modemslot |
| 3 | Back-up modemslot |



Voor informatie over de installatie, zie de corresponderende Installatie-instructie.

Installatiegidsen zijn beschikbaar op http://www.spcsupportinfo.com/connectspcdata/userdata.

11 De SPC-controller inschakelen

De SPC-controller heeft twee voedingsbronnen: netvoeding en de geïntegreerde stand-byaccu. De aansluiting op het stroomnet dient te worden verzorgd door een gekwalificeerde elektricien en de netvoeding moet worden aangesloten via een kanaal dat kan worden geïsoleerd. Zie *Voedingskabel aansluiten op controller* op pagina 404 voor meer informatie over afmetingen van geleiders/klassen van zekeringen, enz.

De SPC-controller moet eerst worden gevoed door het lichtnet en vervolgens door de geïntegreerde standbyaccu. Voor EN-conformiteit mag slechts één accu met de juiste capaciteit worden geplaatst.

11.1 Inschakelen met alleen accu

Het wordt aanbevolen het systeem alleen te starten op de accu als de accu volledig is geladen (>13,0V). Het systeem start niet op als de accu mindert levert dan 12V en het niet is aangesloten op het lichtnet.



OPGELET: De accu blijft het systeem voeden totdat het diepontladingsniveau (tussen 10,5V en 10,8V) wordt gedetecteerd. De tijd dat het systeem kan worden gevoed door de accu, is afhankelijk van de externe lading en Ah-klasse van de accu.

12 Gebruikersinterface van bediendeel

Bediendelen zijn beschikbaar in de volgende modellen:

- SPCK420/421 wordt in dit document LCD-keypad genoemd
- SPCK620/623 wordt in dit document Comfort-bediendeel genoemd

12.1 SPCK420/421

Deze paragraaf dekt:

| 12.1.1 Over het LCD keypad | 96 |
|---|-----|
| 12.1.2 Interface van LCD-bediendeel gebruiken | 98 |
| 12.1.3 Gegevens invoeren op het LCD-keypad | 102 |

12.1.1 Over het LCD keypad

Het LCD-bediendeel is een aan de wand gemonteerde interface waarmee de volgende functies kunnen worden uitgevoerd:

- Engineers kunnen het systeem programmeren met de menu's van de programmeermodus Engineer (beveiligd met wachtwoord) en het systeem in- en uitschakelen. Een gebruiker kan de dagelijkse bediening van het systeem verzorgen.
- **Gebruikers** kunnen de menu's voor Gebruikersprogrammering (beveiligd met wachtwoord) openen en bedieningsprocedures (in-/uitschakelen) uitvoeren op het systeem. (Zie *Gebruikershandleiding SPCK420/421* voor meer informatie over de gebruikersprogrammering.)

Het LCD-keypad is voorzien van een geïntegreerde sabotageschakelaar aan de voorzijde en heeft een display met 2 regels van 16 tekens. Het bediendeel heeft een gebruikersvriendelijke navigatietoets waarmee u programmeeropties snel vindt, en 2 contextgevoelige softwaretoetsen (links en rechts) voor het selecteren van de gewenste menuoptie of programmeerinstelling. 3 LED's op het bediendeel geven informatie over de AC-voeding, systeemwaarschuwingen en communicatiestatus.

Het LCD-bediendeel kan worden geleverd met ingebouwde Portable ACE (PACE) proximity-lezer (zie *Overzicht van typen bediendelen* op pagina 402).



 \odot

4



 \square

3

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|----------------------------|--|
| 1 | Lcd-display | Op de display van het bediendeel (2 regels van 16 tekens) worden alle waarschuwingen en meldingen getoond. Daarnaast is de display een visuele interface voor de programmering van het systeem (programmeren alleen in engineermodus). U kunt het contrast aanpassen en instellen onder welke omstandigheden de achtergrondverlichting wordt ingeschakeld. |
| 2 | Alfanumerieke toetsen | Met de alfanumerieke toetsen kunnen tijdens de programmering tekstgegevens en numerieke gegevens worden ingevoerd. U voert alfabetische tekens in door meerdere keren op een toets te drukken. U schakelt tussen hoofdletters en kleine letters met de hekjetoets (#). U voert een cijfer in door de desbetreffende toets 2 seconden ingedrukt te houden. |
| 3 | Druktabs | De druktabs geven toegang tot de montageklemmen aan de achterzijde van het bediendeel. Gebruikers kunnen deze klemmen loshalen van de voorzijde door een schroevendraaier van 5mm in de uitsparingen te steken en voorzichtig te duwen. |
| 4 | Borgschroef achterzijde | Met deze schroef worden de voor- en achterzijde vastgezet op het bediendeel. Deze schroef moet worden verwijderd om het bediendeel te openen. |
| 5 | LED- statusindicatoren | De LED-statusindicatoren geven informatie over de status van het systeem. Zie voor een beschrijving de tabel hieronder. |
| 6 | Softwaretoetsen | De softwaretoetsen links en rechts zijn contextgevoelige toetsen voor het navigeren door menu's/programmeeropties. |

F

3

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|------------------------------------|---|
| 7 | Gebied proximity-lezer | Als het bediendeel is uitgerust met een proximity-lezer (zie <i>Overzicht van typen bediendelen</i> op pagina 402), moeten gebruikers de Portable ACE Fob 1 cm van dit gebied houden om het systeem in of uit te schakelen. |
| 8 | Multifunctionele navigatietoets | De multifunctionele navigatietoets biedt in combinatie met de display een interface voor de programmering van het systeem. |

| LED | | Status |
|------------------------|-------------------------|--|
| Wisselstroom | $\left[\gamma \right]$ | Geeft aan of netvoeding aanwezig is |
| (groen) | ٣ | KNIPPERT: stroomstoring gedetecteerd |
| | | BRANDT: netvoeding OK |
| Systeemwaarschuwing | \wedge | Geeft een systeemwaarschuwing aan |
| (geel) | | KNIPPERT: systeemwaarschuwing gedetecteerd; op de display worden locatie en soort waarschuwing getoond. Als het systeem is INGESCHAKELD, worden systeemwaarschuwingen NIET aangegeven. |
| | | UIT: Geen waarschuwing gedetecteerd. Als een keypad is toegewezen aan meer dan één gebied, geeft de LED geen waarschuwingsconditie aan als een van deze gebieden is ingeschakeld |
| X-BUS-status (rood) | 9 | Geeft de status van de X-BUS-communicatie aan in de programmeermodus Engineer volledig |
| | | Knippert langzaam: (ongeveer om de 1,5 seconde) geeft aan dat de communicatiestatus OK is. |
| | | Knippert snel: (ongeveer om de 0,25 seconde) het bediendeel is de laatste uitbreiding op de X-BUS |
| | | Als het keypad voor de eerste keer wordt geïnstalleerd en het wordt voorzien van stroom voordat verbinding is gemaakt met de X-BUS-interface van de controller, blijft de LED in de status AAN |

12.1.2 Interface van LCD-bediendeel gebruiken



| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|-------------------------|---|
| 1 | SOFTWARETOETS RECHTS | Met deze toets selecteert u de optie die rechts op de onderste regel van de display wordt weergegeven. Mogelijke waarden zijn: SELECTEREN om een optie van de bovenste regel te selecteren INVOEREN om de gegevens van de bovenste regel in te voeren VOLGENDE om de volgende waarschuwing te zien na de waarschuwing van de bovenste regel WISSEN om de waarschuwing van de bovenste regel te wissen OPSLAAN om een instelling op te slaan |
| 2 | ОК | De knop OK fungeert als de toets SELECTEER voor de menuoptie die wordt weergegeven op de bovenste regel en als toets OK/OPSLAAN voor de gegevens die worden weergegeven op de bovenste regel. |
| 3 | ⊳ | In de programmeermodus navigeert u met de pijltoets rechts op dezelfde manier door menu's als met de optie SELECTEER (softwaretoets rechts). In de modus voor gegevensinvoer verplaatst u met deze toets de cursor een positie naar rechts. |
| 4 | ▼ | In de programmeermodus gaat u met de pijltoets omlaag naar de volgende programmeeroptie op hetzelfde menuniveau. Door deze toets ingedrukt te houden, bladert u door alle programmeeropties die beschikbaar zijn op het huidige menuniveau. In de alfanumerieke modus wijzigt u met deze toets een hoofdletter in een kleine letter. Als waarschuwingen worden weergegeven, gaat u met de pijltoets naar de volgende waarschuwing in volgorde van prioriteit. (Zie <i>Prioriteit van meldingen</i> op de tegenoverliggende pagina.) |
| 5 | 4 | In de programmeermodus gaat u met de pijltoets links naar het vorige menuniveau. U verlaat de programmeermodus door in het hoogste menuniveau op deze toets te drukken. In de modus voor gegevensinvoer verplaatst u met deze toets de cursor een positie naar links. |
| 6 | | In de programmeermodus gaat u met de pijltoets omhoog naar een vorige programmeeroptie op hetzelfde menuniveau. Door deze toets ingedrukt te houden, bladert u door alle programmeeropties die beschikbaar zijn op het huidige menuniveau. In de alfanumerieke modus wijzigt u met deze toets een kleine letter in een hoofdletter. |
| 7 | SOFTWARETOETS LINKS | Met deze toets selecteert u de optie die links op de onderste regel van de display wordt weergegeven. Mogelijke waarden zijn: VERLATEN om de programmeermodus te verlaten TERUG om terug te gaan naar het vorige menu |

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 8 ONDERSTE REGEL VAN DISPLAY | ONDERSTE | Bij inactiviteit is deze regel leeg. |
| | REGEL VAN DISPLAY | In de programmeermodus worden op deze regel de beschikbare opties weergegeven. Deze opties worden weergegeven boven de softwaretoetsen links en rechts en kunnen met de softwaretoetsen worden geselecteerd. |
| 9 | BOVENSTE REGEL VAN DISPLAY | Bij inactiviteit worden de datum en tijd weergegeven. In de programmeermodus wordt op deze regel het volgende weergegeven: |
| | | De te selecteren programmeringsfunctie |
| | | De huidige instelling van de geselecteerde functie |
| | | De aard van de huidige waarschuwing tijdens een waarschuwingsconditie. (Zie <i>Prioriteit van meldingen</i> onder.) |

Prioriteit van meldingen

Berichten en waarschuwingen bij problemen worden in de volgende volgorde weergegeven op het bediendeel:

- Zone
 - Alarmen
 - Sabotage
 - Probleem
- Gebiedswaarschuwingen
 - Kan niet inschakelen
 - Inlooptijd uit
 - Sabotage code
- Systeemwaarschuwingen
 - Netvoeding
 - Batterij
 - PSU fout
 - Aux fout
 - Zekering buitensirene
 - Zekering binnensirene
 - Sirene sabotage
 - Behuizing sabotage
 - -Aux. sabotage 1
 - Aux. sabotage 2
 - Storing draadloos
 - Modem 1 fout
 - Modem 1 lijn
 - Modem 2 fout
 - Modem 2 lijn
 - Kan niet communiceren
 - Gebruikerspaniek

- -XBUS kabelfout
- XBUS communicatiefout
- XBUS netfout
- XBUS accufout
- XBUS voedingsfout
- XBUS zekeringfout
- XBUS sabotagefout
- XBUS antennefout
- XBUS storing draadloos
- XBUS paniek
- XBUS brand
- XBUS medisch
- XBUS voeding koppeling
- XBUS uitgang sabotage
- XBUS lage spanning
- Engineer herstel vereist
- Automatisch inschakelen
- Systeeminformatie
 - Zones in duurtest
 - Open zones
 - Gebiedstoestand
 - Batterij laag (sensor)
 - Sensor vermist
 - WPA* batterij laag
 - -WPA* vermist
 - -WPA* test te laat
 - Camera offline
 - Fob batterij laag
 - Xbus overspanning
 - Naam installateur
 - Telefoonnummer installateur
 - Engineer aan
 - Leverancier aan
 - Opnieuw opstarten
 - Hardwarefout
 - Aux overstroom
 - Batterij laag
 - Ethernet link
 - Systeemnaam

* Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

12.1.3 Gegevens invoeren op het LCD-keypad

De invoer van gegevens en de navigatie door de menu's op het LCD-keypad is bijzonder eenvoudig dankzij de programmeerinterface. Hoe u de interface gebruikt voor de verschillende bewerkingen wordt hieronder beschreven.

Numerieke waarden invoeren

In de numerieke invoermodus kunnen alleen cijfers (0–9) worden ingevoerd.

- U verplaatst de cursor één teken naar links, respectievelijk naar rechts met de pijltoetsen links en rechts.
- Druk op de menutoets TERUG om de modus te verlaten zonder op te slaan.
- Druk op ENTER of OK om de geprogrammeerde instelling op te slaan.

Tekst invoeren

In de invoermodus voor tekst kunnen zowel alfabetische tekens (A–Z) als cijfers (0–9) worden ingevoerd.

- U voert een alfabetisch teken in door het vereiste aantal keren op de desbetreffende toets te drukken.
- Als u taalspecifieke bijzondere tekens (ä, ü, ö...) wilt invoeren, drukt u op knop 1 om te bladeren door de bijzondere tekens.
- Druk op de knop 0 om een spatie en speciale tekens (+, -./[]...) in te voeren.
- U voert een cijfer in door de desbetreffende toets 2 seconden ingedrukt te houden.
- U verplaatst de cursor één teken naar links, respectievelijk naar rechts met de pijltoetsen links en rechts.
- Druk op de menutoets TERUG om de modus te verlaten zonder op te slaan.
- Druk op ENTER of OK om de geprogrammeerde instelling op te slaan.
- U verandert een kleine letter in een hoofdletter en andersom door op de pijltoets omhoog/omlaag te drukken als het teken wordt gemarkeerd door de cursor.
- U schakelt tussen hoofdletters en kleine letters voor alle volgende tekens door te drukken op de hekjetoets (#).
- U wist het teken links van de cursor met de sterretjetoets (*).

Een programmeeroptie selecteren

In de navigatiemodus selecteert de engineer/gebruiker een van de vooraf gedefinieerde programmeeropties die in een lijst worden aangeboden.

- U bladert met de pijltoetsen omhoog en omlaag door de lijst met beschikbare opties.
- Druk op de menutoets TERUG om de modus te verlaten zonder op te slaan.
- Druk op OPSLAAN of OK om de geselecteerde optie op te slaan.

12.2 SPCK620/623

Deze paragraaf dekt:

| 12.2.1 Over het Comfort keypad | |
|--|--|
| 12.2.2 Beschrijving van leds | |
| 12.2.3 Beschrijving van weergavemodi | |
| 12.2.4 Functietoetsen bij inactiviteit | |
| | |

12.2.1 Over het Comfort keypad

Het Comfort-bediendeel is een aan de wand gemonteerde interface waarmee de volgende functies kunnen worden uitgevoerd:

- Engineers kunnen het systeem programmeren met de menu's van de programmeermodus Engineer (beveiligd met wachtwoord) en het systeem in- en uitschakelen. Een gebruiker kan de dagelijkse bediening van het systeem verzorgen.
- Gebruikers kunnen de menu's voor Gebruikersprogrammering (beveiligd met wachtwoord) openen en bedieningsprocedures (in-/uitschakelen) uitvoeren op het systeem. (Zie *Gebruikershandleiding SPC620/623* voor meer informatie over de gebruikersprogrammering)

De SPCK620 is voorzien van softwaretoetsen en een groot grafisch lcd voor eenvoudige bediening. De functionaliteit kan worden uitgebreid met de sleutelschakelaar SPCE110 of indicatie-uitbreiding SPCE120.

De SPCK623 is voorzien van een proximitykaartlezer (125 kHz EM 4102) om gebruikers eenvoudig toegang te verlenen, softwaretoetsen, groot grafisch lcd en ondersteuning voor gesproken meldingen. De functionaliteit kan worden uitgebreid met de sleutelschakelaar SPCE110 of indicatie-uitbreiding SPCE120.



| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|---------------------------|---|
| 1 | LED- statusindicatoren | De led-statusindicatoren geven informatie over de status van het systeem. Zie voor een beschrijving <i>Beschrijving van leds</i> op pagina 106. |

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|------------------------------------|---|
| 2 | Lcd-display | Op de display van het bediendeel worden alle waarschuwingen en meldingen getoond. Daarnaast is de display een visuele interface voor de programmering van het systeem (programmeren alleen in engineermodus). (Zie <i>Prioriteit van meldingen</i> onder.) U kunt instellen onder welke omstandigheden de achtergrondverlichting wordt ingeschakeld. |
| 3 | Softwaretoetsen | Contextgevoelige toetsen voor navigatie door menu's/programmering. |
| 4 | Enter-toets | Weergegeven of ingevoerde gegevens bevestigen. |
| 5 | Terug-toets | Teruggaan in het menu. Zoemers, sirene en alarmen in het geheugen resetten. |
| 6 | Gebied proximity-lezer | Alleen SPCK 623: Als het keypad is uitgerust met een proximity-lezer, moeten gebruikers de Portable ACE Fob 1 cm van dit gebied houden. |
| 7 | Alfanumerieke toetsen | Met de alfanumerieke toetsen kunnen tijdens de programmering tekstgegevens en numerieke gegevens worden ingevoerd. U voert alfabetische tekens in door meerdere keren op een toets te drukken. U schakelt tussen hoofdletters en kleine letters met de hekjetoets (#). U voert een cijfer in door de desbetreffende toets 2 seconden ingedrukt te houden. |
| 8 | Multifunctionele navigatietoets | Navigeren door menu's en bladeren door waarschuwingen. (Zie <i>Prioriteit van meldingen</i> onder.) |
| 9 | Informatietoets | Informatie weergeven. |

Prioriteit van meldingen

Berichten en waarschuwingen bij problemen worden in de volgende volgorde weergegeven op het bediendeel:

- Zone
 - Alarmen
 - Sabotage
 - Probleem
- Gebiedswaarschuwingen
 - Kan niet inschakelen
 - Inlooptijd uit
 - Sabotage code
- Systeemwaarschuwingen
 - Netvoeding
 - Batterij
 - PSU fout
 - Aux fout
 - Zekering buitensirene
 - Zekering binnensirene
 - Sirene sabotage
 - Behuizing sabotage

- -Aux. sabotage 1
- Aux. sabotage 2
- Storing draadloos
- Modem 1 fout
- Modem 1 lijn
- Modem 2 fout
- Modem 2 lijn
- Kan niet communiceren
- Gebruikerspaniek
- -XBUS kabelfout
- XBUS communicatiefout
- XBUS netfout
- XBUS accufout
- -XBUS voedingsfout
- XBUS zekeringfout
- -XBUS sabotagefout
- -XBUS antennefout
- XBUS storing draadloos
- XBUS paniek
- XBUS brand
- XBUS medisch
- XBUS voeding koppeling
- XBUS uitgang sabotage
- XBUS lage spanning
- Engineer herstel vereist
- Automatisch inschakelen
- Systeeminformatie
 - Zones in duurtest
 - Open zones
 - Gebiedstoestand
 - Batterij laag (sensor)
 - Sensor vermist
 - WPA* batterij laag
 - -WPA* vermist
 - -WPA* test te laat
 - Camera offline
 - Fob batterij laag
 - Xbus overspanning
 - Naam installateur

- Telefoonnummer installateur
- Engineer aan
- Leverancier aan
- Opnieuw opstarten
- Hardwarefout
- Aux overstroom
- Batterij laag
- Ethernet link
- Systeemnaam

*Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

12.2.2 Beschrijving van leds

| Omschrijving | Pictogram | Kleur | Functie | Omschrijving |
|--------------|-----------|--------|-----------|---|
| Informatie | i | Blauw | Aan | Het systeem of gebied kan niet worden ingeschakeld. Geforceerd inschakelen is mogelijk (fouten of open zones kunnen worden uitgesteld). |
| | | | Knipperen | Het systeem of gebied kan niet worden ingeschakeld of geforceerd worden ingeschakeld (fouten of open zones kunnen niet worden uitgesteld). |
| | | | Uit | Het systeem of gebied kan worden ingeschakeld. |
| | | Oranje | Knipperen | Engineer is op locatie. |
| Gebruiker | ŧ | Groen | Aan | Toegewezen gebied is uitgeschakeld. |
| | | | Knipperen | Toegewezen gebied is Deelschakeling A/B. |
| | | | Uit | Toegewezen gebied is ingeschakeld. |
| Alarm | Q | Rood | Aan | Alarm |
| | | | Knipperen | - |
| | | | Uit | Geen alarm |
| Waarschuwing | ⚠ | Oranje | Aan | - |
| | | | Knipperen | Probleem |
| | | | Uit | Geen probleem |
| Netspanning | | Groen | Aan | Systeem OK |
| | | | Knipperen | Foutmelding stroomtoevoer |
| | | | Uit | Geen bus-verbinding |

OPGELET: De ledindicaties voor informatie, gebiedsstatus, alarm en fouten zijn gedeactiveerd bij inactiviteit van het keypad. Er moet een geldige gebruikerspin worden ingevoerd. Het is configureerbaar als het voedingslampje zichtbaar is bij inactiviteit.

12.2.3 Beschrijving van weergavemodi

Er zijn twee weergavemodi (automatisch):

- Multiareaweergave: de gebruiker heeft toegang tot diverse gebieden. De gebieden worden weergegeven via gebiedsgroepen. Als er geen gebiedsgroep is geconfigureerd, wordt alleen de algemene groep 'Al mijn gebieden' weergegeven.
- Singleareaweergave: de gebruiker heeft alleen rechten voor één gebied. In deze weergave wordt slechts één gebied weergegeven in grote lettertypen en kan deze gebied direct worden bestuurd.



De rechten van een gebruiker kunnen worden beperkt door de gebruikersinstellingen of door de instellingen van het bediendeel waarbij de gebruiker zich aanmeldt. Alleen als zowel de gebruiker als het bediendeel waarbij wordt aangemeld, het recht voor een gebied hebben, wordt het gebied weergegeven. Als de gebruiker rechten heeft voor verschillende gebieden maar het bediendeel slechts voor één gebied, ziet de gebruiker ook de weergave van één gebied.

12.2.4 Functietoetsen bij inactiviteit

Noodgeval



Afhankelijk van de configuratie worden noodtoetsen weergegeven. Als de toetsen tegelijk worden ingedrukt, wordt een noodoproep geactiveerd.

| ۲ | Paniekalarm |
|---|---------------|
| 8 | Brandalarm |
| • | Medisch alarm |

Welk proces wordt geactiveerd, is afhankelijk van de systeemconfiguratie. Neem contact op met de installateur voor meer informatie.

Directe instellingen



Afhankelijk van de configuratie wordt de optie voor direct inschakelen weergegeven. Het gebied waaraan het keypad is toegewezen, kan zonder PIN worden ingeschakeld of gedeeltelijk worden ingeschakeld.
13 Hulpprogramma's

De volgende softwaretool voor de pc is beschikbaar voor beheer op afstand van een SPC-paneel:

• SPC manager

Hiermee kunt u op afstand functionaliteit voor toegangscontrole in het SPC-systeem maken, besturen en aanpassen.

14 Het systeem starten



OPGELET: Het SPC-systeem moet door een geautoriseerde installateur worden geïnstalleerd.

- 1. Sluit het bediendeel aan op de X-BUS-interface op de controller.
- 2. Activeer de programmeermodus Engineer door de standaard-engineer-PIN (1111) in te voeren. Voor meer informatie, zie *Engineer-PIN's* onder.

14.1 Engineermodi

Het SPC-systeem kent 2 programmeermodi voor geautoriseerde installatie-engineers: Volledig en Soft. In de browser is afmelden alleen mogelijk in de modus Soft Engineer.

Modus Engineer volledig



De modus Engineer volledig kan pas worden afgesloten als alle waarschuwingen, fouten en sabotage zijn overbrugd of gewist.

De modus Engineer volledig biedt meer programmeerfunctionaliteit. Maar tijdens het programmeren in de modus Engineer volledig zijn alle alarminstellingen, rapporten en geprogrammeerde uitgangen voor het systeem uitgeschakeld. Voor een volledig overzicht van de menuopties in de modus Engineer volledig, zie *Programmeren in engineermodus via het bediendeel* op pagina 118.

Modus [Soft] Engineer

De modus Soft Engineer biedt minder programmeerfuncties maar de in het systeem geprogrammeerde uitgangen blijven functioneren. Voor een volledig overzicht van de menuopties in de modus Engineer Soft, zie *Programmeren in modus Soft Engineer via het bediendeel* op pagina 116.

14.1.1 Engineer-PIN's

De standaard-PIN voor de engineer is '1111'.

Als een installatie na configuratie wordt gewijzigd van klasse 2 in klasse 3, wordt er voor alle PIN's een 0 geplaatst. De standaard-engineer-PIN wordt dan '01111'.

Als u een groter aantal cijfers kiest voor de PIN (zie *Opties* op pagina 268) worden bestaande PIN's aangevuld met voorlopende nullen (bijvoorbeeld 001111 voor een PIN van 6 cijfers).



OPGELET: Als de standaard-pin 1111 is ingeschakeld, bijvoorbeeld bij installatie van een nieuwe SPC, moet u de engineercode op het paneel wijzigen. Als u uw pin niet wijzigt, verschijnt de melding dat u de standaard-pin moet wijzigen voordat u afmeldt van de modus Engineer volledig.

14.2 Programmeren met het bediendeel

Het keypad geeft op locatie snel toegang tot systeemmenu's en programmeerfuncties. De geautoriseerde installatie-engineer stelt de eerste standaardconfiguraties in met het bediendeel. Ook de proximity-lezer en de toewijzing aan gebruikers worden geprogrammeerd met het bediendeel.

14.3 Opstartinstellingen configureren

De volgende opstartinstellingen kunnen later worden gewijzigd bij het programmeren van de systeemfunctionaliteit.



Bij het opstarten van het paneel wordt het versienummer van het SPC-systeem weergegeven op het keypad.

Voorwaarde

- U initialiseert de opstartconfiguratie door de resetknop op de PCB ten minste 6 seconden ingedrukt te houden.
- 1. Druk op een toets op het bediendeel.
 - Druk na elke instelling op VOLGENDE om door te gaan naar de volgende instelling.
- 2. Kies de TAAL waarin de configuratiewizard wordt weergegeven.
- 3. Kies de gewenste REGIO.

- EUROPA, ZWEDEN, ZWITSERLAND, BELGIË, SPANJE, VK, IERLAND, ITALIË, CANADA, USA

- 4. Kies het installatieTYPE:
 - HUISHOUDELIJK: is bestemd voor woonomgevingen (woningen en appartementen).

- COMMERCIEEL: biedt meer zonetypen en standaardbeschrijvingen van commerciële zones voor de eerste 8 zones.

- FINANCIEEL: is speciaal voor banken en andere financiële instellingen en beschikt over functies zoals automatisch inschakelen, tijdblokkeringen, interlock groepen en een seismisch zonetype.



Ga voor meer informatie over standaardbeschrijvingen van zones naar Standaardinstellingen voor de modus Huishoudelijk, Commercieel en Financieel op pagina 393.

- 5. De beveiligingsklasse van uw installatie kiezen.
- 6. TAAL De beschikbare talen op het systeem bekijken. Hieronder ziet u de standaardtalen die beschikbaar zijn voor elke regio:
 - IERLAND/VK Engels, Frans, Duits

- EUROPA/ZWITSERLAND/SPANJE/FRANKRIJK/DUITSLAND – Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans

- BELGIË Engels, Nederlands, Vlaams, Frans, Duits
- ZWEDEN Engels, Zweeds, Deens, Frans, Duits



OPGELET: Als het systeem de standaardinstellingen gebruikt en de REGIO wordt gewijzigd bij het opstarten, zijn alleen de talen die op het systeem zijn ingesteld voor de vorige REGIO, beschikbaar voor de nieuwe REGIO.

 Selecteer de talen die vereist zijn voor uw installatie. Geselecteerde talen worden gemarkeerd met een sterretje (*). Klik op de toets hekje (#) van het keypad om een taal te verwijderen of te selecteren. Niet-geselecteerde talen worden verwijderd uit het systeem en zijn niet beschikbaar als u het systeem herstelt.

Om andere talen aan het paneel toe te voegen, zie *Talen upgraden* op pagina 365. Om andere talen aan een keypad toe te voegen, zie de documentatie voor dat keypad. Installatiegidsen zijn beschikbaar op http://www.spcsupportinfo.com/connectspcdata/userdata.

8. Voer de DATUM en TIJD in.

Het systeem scant de X-BUS op modems.

- Schakel SPC CONNECT in zodat een paneel kan communiceren met https://www.spcconnect.com zodra het IP-adres van het paneel is geconfigureerd.
- 10. Schakel DHCP in om automatisch een beschikbaar netwerk-IP-adres toe te wijzen aan het paneel. Als u SPC CONNECT en DHCP hebt ingeschakeld, is er nu een SPC CONNECT ATS toegevoegd aan het paneel om de verbinding met https://www.spcconnect.com volledig te maken
- 11. Voor panelen waarvoor DHCP is ingeschakeld, wordt het automatisch toegewezen IP-adres weergegeven in het menu IP Adres. Als DHCP niet is ingeschakeld, wordt het standaard IP-adres weergegeven. Kies SELECTEER om door te gaan. In de programmeermodus Engineer voert u onder COMMUNICATIES het statische IP-adres voor het paneel in.
- 12. Kies de X-BUS-adresseringmodus:

- HANDMATIG: aanbevolen voor de meeste soorten installaties, vooral wanneer u een preconfiguratie uitvoert.

- AUTO: wordt alleen aanbevolen voor zeer kleine installaties.

13. Kies de installatietopologie: LUS (Ring) of KANAAL (Chain).

Het systeem scant het aantal bediendelen, uitbreidingen, deurcontrollers en beschikbare zoneingangen.

14. Druk op VOLGENDE om alle X-BUS-apparaten te scannen.

PROGRAMMEERMODUS wordt weergegeven.

De opstartinstellingen zijn voltooid.

- 15. Controleer de waarschuwingen in het menu SYSTEEMSTATUS > WAARSCHUWINGEN. Anders kunt u de Engineermodus niet verlaten.
- 16. Configureer het systeem via een keypad of webbrowser.

Zie ook

Standaardinstellingen voor de modus Huishoudelijk, Commercieel en Financieel op pagina 393

14.4 Systeemgebruikers maken

Standaard staat het SPC-systeem alleen engineertoegang tot het systeem toe. De engineer moet gebruikers maken zodat gebruikers op locatie het systeem kunnen in- en uitschakelen en andere basisbewerkingen kunnen uitvoeren. Gebruikers krijgen een gebruikerprofiel dat bepaalt welke paneelbewerkingen ze kunnen uitvoeren.

Alle gebruiker-PIN's in het toegestane bereik zijn toegestaan, dat wil zeggen dat als een PIN van 4 cijfers wordt gebruikt, alle gebruiker-PIN's tussen 0000 en 9999 zijn toegestaan.

Zie Gebruikers op pagina 142 of Gebruikers op pagina 208.



De bevoegdheid om leveranciertoegang tot het systeem te verlenen (bijvoorbeeld om de firmware van het paneel te upgraden) wordt geconfigureerd als een gebruikersrecht voor een gebruikerprofiel. Zorg dat een gebruiker het juiste profiel heeft als u de gebruiker wilt toestaan firmwareupgrades uit te voeren.

Zie ook

Engineer-PIN's op pagina 110

14.5 Proximity-lezer programmeren

Het keypad van de SPC kan worden geconfigureerd met een proximity-kaart-/apparaatlezer. Gebruikers waarvoor dit in het profiel is vastgelegd, kunnen het systeem op afstand in- en uitschakelen en kunnen afhankelijk van hun gebruikersrechten programmeringsfuncties uitvoeren. Als een proximity-apparaat op het bediendeel is geprogrammeerd, kan de gebruiker het systeem in- of uitschakelen of de gebruikersfuncties activeren door het apparaat op 1 cm afstand van het ontvangstgebied op het bediendeel te houden.



Ontvangstgebied op het bediendeel

U programmeert een proximity-lezer als volgt op het bediendeel:

- 1. Voer de PIN voor de programmeermodus Engineer in. (Standaard-PIN is 1111. Zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.)
- 2. Blader naar GEBRUIKERS.
- 3. Druk op SELECTEER.
- 4. Selecteer BEWERKEN en selecteer GEBRUIKER1 in de lijst.
- 5. Blader naar KAART INVOER en druk op SELECTEER.
- 6. Hiermee schakelt u de PACE-functionaliteit AAN en UIT.

Op het bediendeel knippert HUIDIGE KAART op de bovenste regel van de display.

7. Houd de PACE-fob op 1 cm afstand van het ontvangstgebied op het bediendeel.

De melding KAART GECONFIGU. op het bediendeel geeft aan dat de kaart is geregistreerd.

U maakt de registratie van een kaart bij het systeem als volgt ongedaan:

- 1. Voer de PIN voor de programmeermodus Engineer in. (Standaard-PIN is 1111. Zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.)
- 2. Blader naar GEBRUIKERS.
- 3. Druk op SELECTEER.
- 4. Selecteer BEWERKEN en selecteer GEBRUIKER1 in de lijst.

- 5. Blader naar KAART INVOER en druk op SELECTEER.
- 6. Schakel naar UIT.

Op het bediendeel wordt BIJGEWERKT weergegeven.

14.6 Draadloze fob-apparaten configureren

Als er een draadloze module (SPCW120 of SPCW110, 111, 112, 114) is geïnstalleerd op het keypad of de controller, kan een draadloos fob-apparaat worden geprogrammeerd via het keypad.

U programmeert als volgt een draadloos fob-apparaat op het systeem:

- 1. Voer de PIN voor de programmeermodus Engineer in. (Standaard-PIN is 1111. Zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.)
- 2. Blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de optie GEBRUIKERS.
- 3. Druk op SELECTEER.
- 4. Selecteer de optie BEWERKEN en druk op SELECTEER.
- 5. Blader naar de gewenste gebruiker en druk op SELECTEER.
- 6. Blader naar de optie RF FOB en druk op SELECTEER.
- 7. Schakel de instelling naar AAN en druk op SELECTEER.

Het bericht APPARAAT REGISTREREN wordt weergegeven.

8. Houd de fob binnen 8 meter van het bediendeel en druk op een van de toetsen.

Als de melding FOB INGESTELD verschijnt, is het apparaat geregistreerd.

U schakelt het draadloze fob-apparaat als volgt uit in het systeem:

- 1. Voer de PIN voor de programmeermodus Engineer in. (Standaard-PIN is 1111. Zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.)
- 2. Blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de optie GEBRUIKERS.
- 3. Selecteer de optie BEWERKEN en druk op SELECTEER.
- 4. Blader naar de gewenste gebruiker en druk op SELECTEER.
- 5. Blader naar de optie RF FOB en druk op SELECTEER.
- 6. Schakel naar UIT en druk op OPSLAAN.



Als er geen draadloze 868MHz ontvanger wordt gedetecteerd op het systeem, wordt de optie RF FOB niet weergegeven in het menu van het bediendeel.



Aantal RF FOB's per gebruiker: Voor elke gebruiker kan maar één fob-apparaat worden geprogrammeerd. Als u fob-apparaten wilt wisselen tussen gebruikers, herhaalt u de programmeerprocedure voor eventuele nieuwe apparaten. Oude fob-apparaten kunnen daarna worden gebruikt door andere gebruikers.

14.6.1 Waarschuwingen wissen met de fob

Waarschuwingen op het SPC-systeem worden in het algemeen gewist met de optie HERSTELLEN op het keypad. U kunt waarschuwingen ook wissen met het draadloze FOB-apparaat.

Een actieve waarschuwing die wordt weergegeven op het keypad terwijl het systeem uitgeschakeld is, kan worden gewist of hersteld door de toets UITSCHAKELEN op de draadloze fob vijf seconden ingedrukt te houden nadat het systeem is uitgeschakeld.

U kunt de functionaliteit inschakelen als de optie KEYFOB HERSTEL is ingeschakeld in Systeem opties:

- 1. Login bij het keypad met een engineer-PIN.
- 2. Blader naar ENGINEER VOLLED.> OPTIES.
- 3. Druk op SELECTEER.
- 4. Blader naar KEYFOB HERSTEL en druk op SELECTEER.
- 5. Schakel de instelling naar AAN en druk op OPSLAAN.

15 Programmeren in modus Soft Engineer via het bediendeel

In deze sectie worden de programmeeropties beschreven die in de modus [Soft] Engineer op het LCDbediendeel worden aangeboden.

Voor elke menuoptie moet het bediendeel in de programmeermodus Engineer zijn:

- 1. Voer een geldige Engineer-PIN in. (Standaard Engineer-PIN is 1111. Voor meer informatie, zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.)
- 2. Blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste programmeeroptie.
- 3. U kunt een programmeeroptie ook selecteren met de cijfertoetsen. Hiervoor voert u de engineer-PIN in plus het cijfer dat wordt aangegeven in de tabel hieronder.

Als u een van de programmeeropties wijzigt, wordt op het keypad kort BIJGEWERKT weergegeven.

| Nummer | Naam | Omschrijving |
|--------|------------------|--|
| 1 | INSCHAKEL. | Het systeem uitschakelen, inschakelen of gedeeltelijk inschakelen. |
| 2 | UITSTELLEN | Een lijst weergeven met alle uitgestelde zones in het systeem. |
| 3 | OVERBRUGGEN | De engineer toestaan zones te overbruggen in het systeem. Zie <i>Overbruggen</i> op pagina 177. |
| 4 | GEBEURT.LOGBOEK | Een lijst weergeven met de meest recente gebeurtenissen in het systeem. Zie <i>Gebeurtenislogboek</i> op pagina 177. |
| 5 | TOEGANGSLOGBOEK | Een lijst weergeven met de meest recente toeganggebeurtenissen tot het systeem. Zie <i>Toegang Log</i> op pagina 177. |
| 6 | ALARM GEHEUGEN | Een lijst met recente alarmen. Zie <i>Alarmgeheugen</i> op pagina 178. |
| 7 | VERAND. ENG CODE | De engineer toestaan de engineer-PIN te wijzigen. Zie <i>Engineercode wijzigen</i> op pagina 178. |
| 8 | GEBRUIKERS | De engineer toestaan gebruikers toe te voegen, te bewerken en te verwijderen. Zie <i>Gebruikers</i> op pagina 142. |
| 9 | SMS | De gebruiker toestaan SMS-gegevens voor gebruikers toe te voegen, te bewerken of te verwijderen. Zie <i>SMS</i> op pagina 178. |

Zie ook

Test op pagina 173

Deur sturing op pagina 182

Programmeren in engineermodus via het bediendeel op pagina 118

Tekst Install.TR op pagina 181

Datum/tijd instellen op pagina 181 *SMS* op pagina 178

16 Programmeren in engineermodus via het bediendeel

In deze sectie worden de programmeeropties beschreven die in de modus [Full] Engineer op het LCDbediendeel worden aangeboden.

Voor elke menuoptie moet het bediendeel in de programmeermodus Engineer volledig zijn:

- 1. Voer een geldige Engineer-PIN in. (Standaard Engineer-PIN is 1111. Voor meer informatie, zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.)
- 2. Druk op SELECTEER voor de programmeermodus ENGINEER VOLLED.
- 3. Blader met de pijltoetsen omhoog/omlaag naar de gewenste programmeeroptie.
- Er is een snelle selectiefunctie geïmplementeerd. Druk op # om een parameter te selecteren (bijvoorbeeld een zone-eigenschap). De geselecteerde parameter wordt weergegeven met een * (bijvoorbeeld *Uitstellen).

Nadat u de opties hebt geprogrammeerd, wordt op het bediendeel kort BIJGEWERKT weergegeven.



Houd er rekening mee dat een * aan het begin van een menuoptie aangeeft dat het item al is geselecteerd.

16.1 Systeem status

Met de functie Systeemstatus geeft u alle fouten en storingen op het systeem weer.

Om deze fouten en storingen weer te geven:

- 1. Blader naar SYSTEEMSTATUS.
- 2. Druk op SELECTEER.

De status van de volgende items wordt getoond.

Klik een element aan om meer details weer te geven.

| OPEN ZONES | Hiermee geeft u alle open zones weer. |
|-------------------------|--|
| WAARSCHUWINGEN | Hiermee geeft u alle actuele waarschuwingen in het systeem weer. |
| IN DUURTEST | Hiermee geeft u alle zones in duurtest weer. |
| OVERBRUGGINGEN | Hiermee geeft u overbrugde zones weer. |
| KAN NIET INSCHAKELEN | Hiermee geeft u alle gebieden weer die niet konden worden ingeschakeld. Selecteer een gebied om meer informatie weer te geven over de oorzaak van het niet inschakelen. |
| ACCU | Hiermee geeft u de resterende batterijtijd, de spanning en de stroom van de batterij weer. U moet de waarden van het Batterijniveau en de Max stroom in OPTIES invoeren als u wilt dat de resterende batterijduur wordt weergeven op het keypad bij een stroomstoring. Dit wordt aangegeven onder de menuoptie STATUS > BATTERIJ > BATTERIJ TIJD. Dit menu geeft ook wanneer sprake is van een batterijfout. |
| AUX | Hiermee geeft u spanning en stroom van de hulpvoeding weer. |



OPGELET: Gebruikers kunnen de programmeermodus ENGINEER VOLLEDIG niet verlaten zolang er foutcondities bestaan. De eerste fout wordt weergegeven op het bediendeel wanneer u probeert de engineermodus te verlaten. U kunt alle fouten bekijken en isoleren in het menu Systeemstatus onder Waarschuwingen en Open zones.

16.2 Opties

- 1. Blader naar OPTIES en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

Welke programmeeropties worden weergegeven in het menu OPTIES, is afhankelijk van de beveiligingsklasse van het systeem (zie rechterkolom).



WAARSCHUWING: Als u de regio op uw paneel wilt wijzigen, raden we u aan uw paneel terug te zetten en een nieuwe regio te selecteren als onderdeel van de opstartwizard.

| Variabele | Omschrijving | Standaard |
|-----------------|---|---------------|
| BEVEILIG.KLASSE | Bepaalt de beveiligingsklasse van de SPC-installatie. | Klasse: 2 |
| | Regio's Ierland en Europa: –EN50131 Klasse 2 –EN50131 Klasse 3 –Onbeperkt | Land: n.v.t. |
| | Regio VK: -PD6662 (EN50131 gebaseerd op Klasse 2) -PD6662 (EN50131 gebaseerd op Klasse 3) -Onbeperkt | |
| | Regio Zweden: –SSF1014:3 Larmclass 1 –SSF1014:3 Larmclass 2 –Onbeperkt | |
| | Regio België: -TO-14 (EN50131 gebaseerd op Klasse 2) -TO-14 (EN50131 gebaseerd op Klasse 3) -Onbeperkt | |
| | Regio Zwitserland: –SWISSI Cat 1 –SWISSI Cat 2 –Onbeperkt | |
| | Spaanse regio –EN50131 Klasse 2 –EN50131 Klasse 3 | |
| | Regio Duitsland VdS Class A VdS Class C Onbeperkt | |
| | Frankrijk -NFtyp2 -NFtyp3 -Onbeperkt | |
| REGIO | Bepaalt aan welke specifieke regionale vereisten de installatie voldoet. De opties zijn VK, IERLAND, EUROPA, ZWEDEN, ZWITSERLAND, BELGIË, DUITSLAND en FRANKRIJK | |
| APPLICATIE | Bepaalt of SPC is geïnstalleerd voor gebruik in een bedrijfs- of woonomgeving. U hebt de keuze uit COMMERCIEEL (zie <i>Werking in modus Commercieel</i> op pagina 374), HUISHOUDELIJK (zie <i>Werking in modus Huishoudelijk</i> op pagina 375) en FINANCIEEL. | Huishoudelijk |

Zie Opties op pagina 268 voor meer informatie over de volgende OPTIES.

| DEELSCHAKELING A | HERNOEM |
|------------------------|---|
| | VASTGESTELD |
| | TOEGANG E/EXIT |
| | ALARM IN./UITG. |
| | LOKAAL |
| DEELSCHAKELING B | HERNOEM |
| | VASTGESTELD |
| | TOEGANG E/EXIT |
| | ALARM IN./UITG. |
| | LOKAAL |
| OPROEP PAC BER. | TOON BERICHT (AAN/UIT) |
| BEVESTIGING | VDS |
| | DD243: |
| | GARDA |
| | EN50131-9 |
| BEVESTIG.ZONES | Selecteer Nr. VAN ZONES. |
| AUTOMATISCH HERSTEL | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| KEYFOB HERSTEL | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| DWANG GEBRUIKER | UITGESCHAKELD |
| | PIN +1 |
| | PIN +2 |
| SIRENE HERSTART | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| SIRENE BIJ 1-STE | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| SIRENE OP KNI | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| FLITS BIJ FTS | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| UITGANGSALARM | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| | Alleen beschikbaar in de modus ENGINEER CONFIG als instelling niet in overeenstemming is met EN50131. |
| TAAL | SYSTEEM TAAL |
| | RUSTSTAND :TAAL |

| LENGTE CODE | 4 CIJFERS 5 CIJFERS 6 CIJFERS 7 CIJFERS 8 CIJFERS |
|-----------------------|---|
| CODE HERSTELD | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| WEBTOEGANG | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD Met deze variabele geeft/beperkt u toegang tot de webbrowser. |
| OPEN ZONES | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| ENGINEER OK | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| LEVERAN.TOESTAAN * | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| TOON STATUS | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| EOLWEERSTAND | GEEN SINGLE 1K SINGLE 1K5 SINGLE 1K5 SINGLE 2K2 SINGLE 4K7 SINGLE 10K SINGLE 10K SINGLE 12K DUAL 1K / 470R DUAL 1K / 470R DUAL 2K2 / 1K0 DUAL 2K2 / 1K0 DUAL 2K2 / 1K5 DUAL 2K2 / 1K5 DUAL 2K2 / 4K7 DUAL 2K2 / 4K7 DUAL 2K7 / 8K2 DUAL 2K7 / 8K2 DUAL 3K0 / 3K0 DUAL 3K3 / 3K3 DUAL 3K9 / 8K2 DUAL 4K7 / 4K7 DUAL 5K6 / 5K6 DUAL 5K6 / 5K6 DUAL 10K / 10K MASK_1K_1K_6K8 MASK_1K_1K_2K2 MASK_4K7_4K7_2K2 |
| SMS AUTH. MODUS | ALLEEN CODE ALLEEN BELLER ID CODE + BELLER ID ALLEEN SMS CODE SMS PIN + BELLER ID |

| TAG EN CODE | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
|--------------------------|--|
| ZONDER LICENSIE | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| HERST.BIJ.UITSCH | Opmerking: Om te voldoen aan PD6662 moet u deze optie uitschakelen. |
| ENGINEER HERSTEL | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| SABOTAGE OFFLINE | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| ENGINEER SLOT | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| | Als de optie is ingeschakeld, kan het systeem alleen worden gereset met de gele knop op de controller als een engineer-PIN wordt ingevoerd op het keypad. |
| BEVEILIGDE CODE | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| KLOK INSTELLING | ZOMER/WINTERTIJD |
| | NETSP TIJD SYNC |
| WAARSCHUWING HOORBAAR | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| TOON CAMERAS | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| SEIS TEST BIJ IN | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| VERB. IN WAARSCH | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| ANTIMASK INSCH. | UITGESCHAKELD |
| | SABOTAGE |
| | FOUT |
| | ALARM |
| ANTIMASK UITSCH. | UITGESCHAKELD |
| | SABOTAGE |
| | FOUT |
| | ALARM |
| HERSTART DWANG | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| HERSTART PANIEK | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| AUDIO VER STIL | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |
| INSTAL.VERLATEN | INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD |

* Niet beschikbaar voor SPC42xx, SPC43xx.

16.3 Timers

- 1. Blader naar TIMERS en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

Timers

Aanduiding van de functies in de volgende volgorde:

- 1e rij: Web
- 2e rij: Keypad

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|--|--|-----------|
| Hoorbaar | | |
| Binnensirenes TIJD BINNENSIREN | Duur van binnensirenes wanneer een alarm wordt geactiveerd. (0–999 minuten; 0 = nooit) | 15 min. |
| Buitensirenes TIJD BUITENSIREN | Duur van buitensirenes wanneer een alarm wordt geactiveerd. (0–999 minuten; 0 = nooit) | 15 min. |
| Buitensirene vertraging VERTR. BUITENSIR | Hiermee wordt de externe sirene met vertraging geactiveerd. (0–999 seconden) | 0 sec. |
| Vertraging van externe sirene bij deelschakeling | Vertragingstijd voordat de externe sirenes worden geactiveerd bij deelschakeling. | |
| Deurbel TIJD DEURBEL | Aantal seconden dat een deurbeluitgang wordt geactiveerd wanneer een zone met de eigenschap 'deurbel' wordt geopend. (1-10 seconden) | 2sec. |
| Bevestiging | | |
| Bevestigen BEVESTIG TIJD | Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar voor bepaalde optiecombinaties van Klasse en Bevestiging . (Zie <i>Opties</i> op pagina 268 en <i>Standaarden</i> op pagina 284.) | 30 min. |
| | Deze timer is van toepassing op de functie alarmbevestiging. Dit is de maximale tijd tussen alarmen van twee verschillende, niet overlappende zones die een bevestigd alarm tot gevolg heeft. (0–60 minuten) | |
| Bevestigde holdup | Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar voor bepaalde optiecombinaties van Klasse en Bevestiging . (Zie <i>Opties</i> op pagina 268 en <i>Standaarden</i> op pagina 284.) | 480 min. |
| | Deze timer is van toepassing op de functie Bevestigde holdup. Dit is de maximale tijd tussen alarmen van twee verschillende, niet overlappende zones die een bevestigd alarm tot gevolg heeft. (480-1200 minuten) | |
| Kiezervertraging KIEZVERTRAGING | Indien geprogrammeerd, start de kiezervertraging een gedefinieerde vertragingsperiode. Na het verstrijken van deze vertraging kiest het systeem het nummer van een MK. Deze optie is ontwikkeld om het aantal onnodige reacties van ARC's en de politie te reduceren. Als een volgende zone wordt geactiveerd, wordt de kiezervertraging genegeerd en kiest de kiezer het nummer direct. (0–999 seconden) | 30 sec. |
| Kiezervertraging bij deelschakeling | De vertragingsperiode van het doormelden van het alarm nadat een alarm bij deelschakeling is geactiveerd. | |
| Alarm afbreken ALARM AFBREKEN | Tijd na een gerapporteerd alarm waarin het alarm kan worden afgebroken. (0–999 seconden) | 30 sec. |

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|---|--|-----------|
| Bezig met inschakele | en | |
| Autorisatie instellen SETTING AUTH | Periode waarin de inschakelauthorisatie geldig is. (10-250 seconden) | 20 sec. |
| Uitgangsdeur UITGANGSDEUR | De tijd bij Uitgangsdeur is het aantal seconden dat inschakeling wordt vertraagd nadat een zone met de eigenschap 'buitendeur' wordt gesloten. (1-45 seconden) | 7 sec. |
| Sirene bij inschakelen SIRENE INSCHAKEL | Hiermee wordt de buitensirene kort geactiveerd om aan te geven dat het systeem volledig is ingeschakeld. (0-10 seconden) | 0 sec. |
| Kan niet inschakelen KAN NIET INSCHAKELEN | Aantal seconden dat de melding KAN NIET INSCHAKELEN wordt getoond (0 tot geldige PIN wordt ingevoerd). (0–999 seconden) | 10 sec. |
| Flits bij inschakeling FLITS INSCHAKEL. | Hiermee wordt de flits op de buitensirene kort geactiveerd om aan te geven dat het systeem volledig is ingeschakeld. (0-10 seconden) | 0 sec. |
| Alarm | | |
| Dubbeltoets D.TOETS VERTRAG. | De maximale vertraging tussen de activering van zones met de eigenschap 'dubbel', waardoor een alarm wordt geactiveerd. (1-99 seconden) | 10 sec. |
| Duurtest DUURTEST DAGEN | Het aantal dagen dat een duurtest actief blijft voor een zone voordat de zone automatisch terugkeert naar normaal bedrijf. (1–99 dagen) | 14 dagen |
| Seismisch test interval | De gemiddelde periode tussen automatische seismische sensortests. (12–240 uur) | 168 uur |
| SEISM. AUTOTEST | Opmerking: Het attribuut Automatische sensortest moet zijn ingeschakeld voor een seismisch zone om automatische tests in te schakelen. | |
| Seismische test duur SEISM. TEST DUUR | Maximumtijd (in seconden) waarna een seismische sensor een alarm triggert als reacties op de uitgang 'Seismische test'. (3-120 seconden) | 30 sec. |
| Automatisch herstel vertragen | Vertragingstijd van automatisch herstel nadat zonestatus naar normaal teruggekeerd is. (0-9999 seconden) | 0 sec. |
| Uitsluiten na alarm UITSLUITEN NA ALARM | Tijdsduur na een alarm voordat de gebruiker toegang krijgt. (1-120 minuten) | 0 min. |
| Toegang Tijd | Tijdsduur waarin het systeem bediend kan worden door een Alarm Toegang Gebruiker nadat de lockout timer is afgelopen. (10-240 minuten) | |
| Buitensirene/flits TIJD FLITSLICHT | Tijd dat de flitsuitgang actief is wanneer een alarm wordt geactiveerd. (1– 999 minuten; 0 = oneindig) | 15 min. |

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|---|--|-----------|
| Waarschuwingen | | |
| Vertraging netfout VERTRAG. NETFOUT | De tijd die na detectie van een stroomstoring verstrijkt voordat een waarschuwing wordt geactiveerd door het systeem. (0–60 minuten) | 0 min. |
| RF Jamming vertraging | De tijd die na detectie van RF Jamming verstrijkt voordat een waarschuwing wordt geactiveerd door het systeem. (0–999 seconden) | 0 min. |
| Engineer | | |
| Engineer toegang ENGINEER TOEGANG | De timer voor Engineertoegang begint zodra de gebruiker Engineertoegang activeert. (0–999 minuten; 0 betekent geen tijdbeperking voor systeemtoegang) | 0 min. |
| Engineer auto afmelden ENG AUTO UITLOGGEN | De periode van inactiviteit waarna de engineer automatisch wordt afgemeld. (0-300 minuten) | 0 min. |
| Bediendeel | | |
| Bediendeel time-out BEDIEND.TIMEOUT | Het aantal seconden dat een extern bediendeel wacht op invoer totdat het huidige menu wordt verlaten. (10-300 seconden) | 30 sec. |
| Keypad taal KEYPAD TAAL | De tijd dat een bediendeel wacht vooralleer terug naar de standaard taal te schakelen. (0-9999 seconden; 0 = nooit) | 10 sec. |
| Brand | | |
| Brand vooralarm BRAND VOORALARM | Aantal seconden dat wordt gewacht tot een brandalarm wordt gemeld voor zones waarvoor het attribuut 'Brand vooralarm' is ingesteld. Zie <i>Zone bewerken</i> op pagina 288. (1–999 seconden) | 30 sec. |
| Brandherkenning BRAND HERKENNING | Extra tijd die wordt gewacht tot een brandalarm wordt gemeld voor zones waarvoor de attributen 'Brand vooralarm' en 'Brandherkenning' zijn ingesteld. Zie <i>Zone bewerken</i> op pagina 288. (1–999 seconden) | 120sec. |
| PIN | | |
| Code geldig CODE GELDIG | Periode waarin code geldig is. (1-330 dagen) | 30 dagen |
| Code wijzigingen limiet CODE WIJZIGINGEN LIMIET | Aantal wijzigingen binnen een geldige periode. (1–50) | 5 |
| Code waarschuwing CODE WAARSCH. | Periode voor verval van de code waarna een waarschuwing verschijnt. (1- 14 dagen) | 5 dagen |

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|---|--|----------------------|
| Algemene instellinge | en | |
| RF uitgang tijd RF UITGANG | De tijd die een RF-uitgang actief blijft in het systeem. (0–999 seconden) | 0 sec. |
| Tijd synchronisatie limiet TIJD SYNC LIMIET | Tijdslimiet waarbinnen tijdsychronisatie niet plaatsvindt. De tijd wordt alleen gesynchroniseerd als de systeemtijd en bijwerktijd buiten deze limiet vallen. (0-300 seconden) | 0 sec. |
| Link Timeout LINK TIMEOUT | Timeout voor Ethernet link fout. (0–250 seconden; 0 = Uitgeschakeld) | 0 sec. |
| Camera offline CAMERA OFFLINE | Verstreken tijdsduur voordat een camera offline wordt gemeld. (10-9999 seconden) | 10 sec. |
| Frequent FREQUENT ① | Deze eigenschap is alleen van toepassing op services op afstand. Het aantal uren waarbinnen een zone open moet zijn als de zone is geprogrammeerd met de eigenschap Frequent . (1-9999 uur) | 336 uur (2 weken) |
| Dwang stil | Tijd waarin een dwang alarm stil blijft en niet hersteld kan worden via keypad. (0-999 minuten) | 0 min. |
| Holdup/paniek stil | Aantal minuten dat een holdup/paniek stil blijft en niet kan worden hersteld met het keypad. (0-999 minuten) | 0 min. |



Standaardtijden zijn afhankelijk van de configuratie door de engineer. Of de opgegeven standaardtijden zijn toegestaan, is afhankelijk van de configuratie door de engineer.

Geldige instellingen/bereiken kunnen afhankelijk zijn van de beveiligingsklasse die gespecificeerd is onder **Configuratie > Systeem > Normen**.

16.4 Gebieden

- 1. Blader naar GEBIEDEN en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

| TOEVOEGEN | Voor de modus Huishoudelijk en Commercieel is de standaardinstelling voor het gebiedstype Standaard. |
|-----------|--|
| | In de modus Financieel hebt u voor het gebiedstype de keuze uit STANDAARD, ATM, KLUIS en GEAVANCEERD. |
| | Voer de naam in van het gebied en de gewenste inloop- en uitlooptijd. |

| BEWERKEN | Bewerk de volgende instellingen: |
|-------------|--|
| | OMSCHRIJVING |
| | INGANG UITGANG INLOOPTIMER UITLOOPTIMER GN UITLOOPTIJD FOB INLOOPACTIEF |
| | GEDEELTELIJK A/B INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD VASTGESTELD TOEGANG E/EXIT ALARM IN./UITG. LOKAAL GEEN SIRENES |
| | GEKOPPELDE GEBIEDEN GEBIED INSCHAKELEN ALLES INSCHAKEL. VOORKOM INSCHAKELEN VOORKOM ALLES INSCHAKELEN UITSCHAKELEN ALLES UITSCHAK. VOORKOM UITSCHAKELEN VOORKOM ALLES UITSCH. |
| | SCHEMA KALENDER AUTO IN/AUTO UIT TIJD GEBLOK. KLUIS TOEGANG |
| | MELDING TE VROEG OM IN TE SCHAKELEN TE LAAT OM IN TE SCHAKELEN TE VROEG OM UIT TE SCHAKELEN TE LAAT OM UIT TE SCHAKELEN |
| | IN/UITSCHAKELEN AUTO IN WAARSCH. AUTO IN STOP AUTO IN VERTRAGING SLEUTELSCHAK. VERTR. INTERVAL VERTR. TELLER VERTRAAGD UIT UITSCH. DUURTIJD INTERLOCK DUBBELE CODE RF UITGANG |
| VERWIJDEREN | Selecteer het gebied dat u wilt verwijderen. |
| | |

Zie Gebied toevoegen/bewerken op pagina 289 voor meer informatie over deze opties.

16.5 Gebied Groepen

- 1. Blader naar GEBIED GROEPEN en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

| TOEVOEGEN | Voer de naam van de gebiedsgroep in. |
|-------------|--|
| BEWERKEN | GROEP NAAM - Wijzig de naam van de groep desgewenst. |
| | GEBIEDEN - Blader naar een gebied en selecteer het. Kies INGESCHAKELD om het gebied aan de groep toe te voegen en UITGESCHAKELD om het uit de groep te verwijderen. Een sterretje (*) geeft aan dat een gebied deel uitmaakt van een groep. |
| VERWIJDEREN | Selecteer het gebied dat u wilt verwijderen. |

16.6 X-BUS

- 1. Blader naar XBUSS en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeropties.

16.6.1 Adressering van X-bus

Uitbreidingen, bediendelen en bijbehorende zones kunnen geconfigureerd, gelocaliseerd en gemonitord worden via de stappen in deze sectie. Ook X-BUS-instellingen, zoals type, communicatietijden en herpogingen zijn toegankelijk via dit menu.

In de afbeelding hieronder ziet u de locatie van de draaischakelaars en ziet u dat elke draaischakelaar een pijlsymbool heeft dat ter identificatie naar een nummer wijst (hier 3, 8). De rechterschakelaar geeft de eenheden aan en de linkerschakelaar de tientallen. De ID van de uitbreiding in de onderstaande afbeelding is 38.



Draaischakelaars

Nummer Omschrijving



Draaischakelaars geven aan dat de ID van de expander 38 is.

In een systeem met automatische adressering horen expanders en bediendelen tot dezelfde nummergroep en worden nummers toegewezen door de controller. Expanders en keypads worden bijvoorbeeld automatisch genummerd als 01, 02, 03, enz., door de controller in de volgorde waarin ze worden gedetecteerd, ofwel afhankelijk van hun locatie ten opzichte van de controller. In deze configuratie zijn zones toegewezen aan elke inganguitbreiding.



Automatisch geadresseerde uitbreidingen worden niet ondersteund door de SPC41xx.

16.6.2 XBUS Refresh

Het hulpprogramma X-Bus Refresh detecteert de huidige status van de X-Bus en geeft de huidige X-Bus-configuratie weer.

Ga als volgt te werk om de X-Bus-status te vernieuwen:

- 1. Blader naar XBUS REFRESH.
- 2. Druk op SELECTEER.

Het aantal online bediendelen wordt weergegeven.

- 3. Druk met de rechter software toets op het keypad na elke scherm om expanders, zones en offline onderdelen weer te geven.
- 4. Druk nogmaals op deze toets om af te sluiten.



Vernieuwen brengt geen wijzigingen aan in het systeem. Met dit hulpprogramma kunt u systeemstoringen detecteren zoals losse verbindingen of inactieve expanders, voordat u **Herconfigureer** uitvoert.

16.6.3 Herconfigureer



OPGELET: Een herconfiguratie wordt alleen toegepast op bedrade zones op een expander. Draadloze zones op een uitbreiding en controllerzones worden na een herconfiguratie niet online gebracht. Als u controllerzones online wilt brengen, moet u een ander zonetype kiezen dan 'Ongebruikt' in het zonemenu op het keypad of de webbrowser.

Als het systeem uitbreidingen van verschillende typen heeft (met en zonder draaischakelaars), kan de configuratie van het systeem alleen automatisch worden aangepast. Als alle uitbreidingen in het systeem draaischakelaars hebben, kan de configuratie van het systeem toch automatisch worden aangepast. De draaischakelaars worden dan genegeerd en aan alle uitbreidingen wordt automatisch een adres toegewezen.



Het wordt aanbevolen Vernieuwen uit te voeren voordat u Herconfigureer kiest.

U past de configuratie van bediendelen/uitbreidingen als volgt aan:

- 1. Blader naar AANPASSEN.
- 2. Druk op SELECTEER.

Het aantal online bediendelen wordt weergegeven.

3. Druk op VOLGENDE.

Het aantal online uitbreidingen wordt weergegeven.

4. Druk op VOLGENDE.

Het aantal online zones wordt weergegeven.

5. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

16.6.4 Bediendelen/Uitbreidingen/Deurcontrollers

16.6.4.1 Plaats vinden

U lokaliseert een bediendeel/uitbreiding/deurcontroller als volgt:

- 1. Blader naar BEDIENDELEN, UITBREIDING of DEURCONTROLLER en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar LOKALISEER en druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de uitbreiding, het bediendeel of de deurcontroller die of dat u zoekt, en druk op SELECTEER.

Het geselecteerde apparaat geeft een piepsignaal en de LED begint te knipperen zodat de engineer het kan lokaliseren.

4. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

U lokaliseert bediendelen met dezelfde menu's. Alleen kiest u dan de optie voor bediendelen in plaats van de optie voor uitbreidingen.

16.6.4.2 Monitor

U krijgt als volgt een overzicht van de bediendelen/uitbreidingen/deurcontroller die zijn of is aangesloten op het systeem:

- 1. Blader naar BEDIENDELEN, UITBREIDING of DEURCONTROLLER en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar MONITOR en druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de gewenste programmeeroptie in het submenu MONITOR.
- 4. Druk op SELECTEER.

Er wordt een lijst met gedetecteerde bediendelen/uitbreidingen weergegeven.

5. Blader naar het bediendeel/de uitbreiding/de deurcontroller in de lijst en druk op SELECTEER.

Parameters en details, indien van toepassing, worden weergegeven. U kunt deze bewerken zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

| STATUS | Online of offline |
|----------|---|
| Serienr. | Serienummer (wordt gebruikt om apparaten te herkennen en identificeren) |

| VER. | Firmwareversie |
|--------------|--|
| POWER | Voedingsparameters: real-time spanning en stroomwaarden |
| ADRES INFO | De adresseringsmode en het adres van het keypad/de expander/de deurcontroller. |
| AUX ZEK. | De status van de hulpzekering op de expander/deurcontroller |
| PSU | Het type en de status van de PSU. (Alleen PSU-expanders) Blader om de spanning en bedrijfsstroom op de uitgangen en de batterijstatus weer te geven. Met de optie PSU Verbin. kunt de u jumperinstelling op het paneel voor Ah weergeven. De beschikbare opties zijn 7Ah en 17Ah. (Deze jumper is niet aanwezig op de modellen 5350 en 6350) |
| | Als u de SPC 5360 of 6350 gebruikt, worden in dit menu de batterijstatus en de status van de zekeringen op de uitgangen weergegeven. |
| ACCU | Batterijspanning: spanningsniveau van batterij (alleen PSU-expanders) |
| INGANGSTATUS | Status van elke zone-ingang die is toegewezen aan een uitbreiding. De volgende waarden zijn mogelijk: C: Gesloten, O: Open, D; Verbroken, S: Kortgesloten (alleen expanders met ingangen) |

6. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

16.6.4.3 Bediendelen bewerken

U bewerkt bediendelen als volgt:

- 1. Blader naar BEDIENDELEN > BEWERKEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar het apparaat dat u wilt bewerken, en druk op SELECTEER.

De configuratie-instellingen voor een standaardbediendeel en een comfort-bediendeel worden beschreven in de secties hieronder.

4. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

Instellingen van LCD-keypad

Configureer de volgende instellingen voor het bediendeel.

| Bezig met inschakelen | Omschrijving | |
|--|--|--|
| Beschrijving | Voer een unieke beschrijving in voor het bediendeel. | |
| Functietoets instellingen (in rust status) | | |
| Paniek | Selecteer Aangezet, Uitgezet of Aangezet (stil). Als deze optie is ingeschakeld, wordt een paniekalarm geactiveerd door de twee softwaretoetsen tegelijk in te drukken. | |
| Verificatie | Als een verificatiezone is toegewezen aan het keypad en er een paniekalarm wordt geactiveerd door 2 softwaretoetsen in te drukken of door een dwang-code in te voeren, worden audio en video events geactiveerd. | |

| Bezig met inschakelen | Omschrijving |
|--------------------------|---|
| Visuele indicaties | |
| Achtergrondverlichting | Selecteer wanneer de achtergrondverlichting aan is. De opties zijn: Aan wanneer toets is ingedrukt; Altijd aan; Altijd uit. |
| Indicatoren | Schakel de LED's op het bediendeel in of uit. |
| Set status | Selecteer of de inschakeltoestand moet worden aangegeven bij inactiviteit. |
| Hoorbare indicaties | |
| Zoemer | Schakel de zoemer op het bediendeel in of uit. |
| Deelschakeling zoemer | Schakel de zoemer tijdens de uitlooptijd in Deelschakeling in of uit. |
| Toets drukkingen | Selecteer of het luidsprekervolume voor de toetsaanslagen moet worden geactiveerd. |
| Deactivering | |
| Kalender | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een kalender. Zie <i>Kalenders</i> op pagina 303. |
| Poort mapping | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door poortmapping. |
| Sleutelschakelaar | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een sleutelschakelaar. |
| KAART entree | Schakel dit selectievakje in om de toetsen op het bediendeel uit te schakelen tijdens de inlooptijd als een kaartlezer is geconfigureerd op het bediendeel. |
| Gebieden | |
| Locatie | Selecteer het beveiligde gebied waarin het bediendeel zich bevindt. |
| Gebieden | Selecteer welke gebieden kunnen worden bediend via het bediendeel. |
| Opties | |
| Vertraagd in | Selecteer deze optie als u een vertraagde inschakeling wilt configureren voor alle bediendelen. De locatie van het bediendeel wordt genegeerd en voor alle gebieden wordt de uitlooptijd volledig afgeteld. |



OPGELET: Wijs een gebied alleen aan een keypad toe als het keypad zich in het toegewezen gebied bevindt en als er een inloop-/uitlooproute is gedefinieerd. Als er een gebied is toegewezen en dit gebied wordt ingeschakeld of uitgeschakeld, wordt de inloop- en uitlooptimers gebruikt (indien geconfigureerd). Andere functies die betrekking hebben op inloop- of uitlooproutes worden ook geactiveerd. Als er geen gebied is toegewezen, wordt het gebied direct in- of uitgeschakeld en worden er geen andere inloop- en uitloopfuncties geactiveerd.

Instellingen van comfort-bediendeel

Configureer de volgende instellingen voor het comfort-bediendeel.

| Bezig met inschakelen | Omschrijving |
|--------------------------|---|
| Beschrijving | Voer een unieke beschrijving in voor het bediendeel. |
| Functietoets instelling | gen (in rust status) |
| Paniek | Selecteer Aangezet, Uitgezet of Aangezet (stil). Als deze optie is ingeschakeld, wordt een paniekalarm geactiveerd door de twee softwaretoetsen F1 en F2 tegelijk in te drukken. |
| Brand | Toestaan dat een brandalarm wordt geactiveerd door de softwaretoetsen F2 en F3 tegelijk in te drukken. |
| Medisch | Toestaan dat een medisch alarm wordt geactiveerd door de softwaretoetsen F3 en F4 tegelijk in te drukken. |
| Ingeschakeld | Toestaan dat inschakelen wordt geactiveerd door twee keer op de toets F2 te drukken. |
| Deelschakeling A | Toestaan dat Deelschakeling A wordt geactiveerd door twee keer op de toets F3 te drukken. |
| Deelschakeling B | Toestaan dat Deelschakeling B wordt geactiveerd door twee keer op de toets F4 te drukken. |
| Verificatie | Als u een verificatiezone toewijst aan het comfort keypad, worden bij activering van een Medisch, Paniek of Brand event of bij invoer van een dwang-code audio en video events geactiveerd. |
| Visuele indicaties | |
| Achtergrondverlichting | Selecteer wanneer de achtergrondverlichting aan is. De opties zijn: Aan wanneer toets is ingedrukt; Altijd aan; Altijd uit. |
| Verlicht. niveau | Selecteer de intensiteit van de achtergrondverlichting. Bereik 1-8 (hoog). |
| Indicatoren | Schakel de LED's op het bediendeel in of uit. |
| Set status | Inschakelen als de inschakeltoestand moet worden aangegeven bij inactiviteit. (LED) |
| Logo | Inschakelen als een logo zichtbaar moet zijn in de rustmodus. |
| Analoge klok | Selecteer de positie van de klok als deze zichtbaar is in de rustmodus. Opties zijn Links uitgelijnd, Op midden uitgelijnd, Rechts uitgelijnd en Uitgeschakeld. |
| Noodsituatie | Inschakelen als de functietoetsen Paniek, Brand en Medisch moeten worden aangegeven in de LCD-display. |
| Directe inschakeling | Inschakelen als de functietoetsen Inschakelen/Deelschakeling moeten worden aangegeven in de LCD-display. |
| Hoorbare indicaties | |
| Alarm | Selecteer het luidsprekervolume voor alarm indicaties of schakel het geluid uit. |
| Ingang/uitgang | Bereik is 0–7 (max. volume). |
| Klingelen | Selecteer het luidsprekervolume voor in- en uitgangindicaties of schakel het geluid uit. |
| Toets drukkingen | Bereik is 0–7 (max. volume). |

| Bezig met inschakelen | Omschrijving |
|--------------------------|---|
| Spraak berichten | Selecteer het luidsprekervolume voor de gong of schakel het geluid uit. |
| Deelschakeling zoemer | Bereik is 0–7 (max. volume). |
| Deactivering | |
| Kalender | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een kalender. |
| Poort mapping | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door poortmapping. |
| Sleutelschakelaar | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een sleutelschakelaar. |
| KAART entree | Schakel dit selectievakje in om de toetsen op het bediendeel uit te schakelen tijdens de inlooptijd als een kaartlezer is geconfigureerd op het bediendeel. |
| Gebieden | |
| Locatie | Selecteer het beveiligde gebied waarin het bediendeel zich bevindt. |
| Gebieden | Selecteer welke gebieden kunnen worden bediend via het bediendeel. |
| Opties | |
| Vertraagd in | Selecteer deze optie als u een vertraagde inschakeling wilt configureren voor alle bediendelen. De locatie van het bediendeel wordt genegeerd en voor alle gebieden wordt de uitlooptijd volledig afgeteld. |



OPGELET: Wijs een gebied alleen aan een keypad toe als het keypad zich in het toegewezen gebied bevindt en als er een inloop-/uitlooproute is gedefinieerd. Als er een gebied is toegewezen en dit gebied wordt ingeschakeld of uitgeschakeld, wordt de inloop- en uitlooptimers gebruikt (indien geconfigureerd). Andere functies die betrekking hebben op inloop- of uitlooproutes worden ook geactiveerd. Als er geen gebied is toegewezen, wordt het gebied direct in- of uitgeschakeld en worden er geen andere inloop- en uitloopfuncties geactiveerd.

16.6.4.4 Uitbreidingen bewerken

U bewerkt uitbreidingen als volgt:

- 1. Blader naar UITBREIDINGEN > BEWERKEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar het apparaat dat u wilt bewerken, en druk op SELECTEER.

Parameters en details, indien van toepassing, worden weergegeven en kunnen worden bewerkt.

4. Druk op TERUG om het menu te sluiten.



Voor de naamgeving en identificatie zijn expanders toegewezen aan zones (in groepen van 8) met bijbehorende ID's van 1 tot 512. (Het hoogste nummer in zone-identificatie is 512.) Dit houdt in dat als een expander wordt benoemd of geïdentificeerd door een getal hoger dan 63, er geen zones zijn toegewezen aan de expander.

135

IO-expanders bewerken

In de volgende tabel staan de opties die beschikbaar zijn voor IO-expanders:

| Functie | Omschrijving |
|--------------|---|
| Beschrijving | De omschrijving van de expander bewerken. |

Audio-expanders bewerken

In de volgende tabel staan de opties die in het menu **Bewerken** beschikbaar zijn voor audio-expanders:

| Naam | Omschrijving |
|---------------|---|
| OMSCHRIJVING | Een omschrijving voor de audio-expander invoeren of bewerken. |
| INGANG | Ingang van zone selecteren. |
| VOLUME LIMIET | Volumelimiet selecteren. |

Draadloze expanders bewerken

In de volgende tabel staan de opties die beschikbaar zijn voor draadloze expanders:

| Functie | Omschrijving |
|--------------|---|
| Beschrijving | De omschrijving van de expander bewerken. |

Geanalyseerde IO-expanders bewerken

In de volgende tabel staan de opties die beschikbaar zijn voor IOA-expanders:

| Naam | Omschrijving |
|--------------|---|
| Beschrijving | De omschrijving van de expander bewerken. |

Indicatie-expandermodules bewerken

In de volgende tabel staan de opties die beschikbaar zijn voor indicatie-expandermodules:

| Naam | Omschrijving |
|--------------|---|
| OMSCHRIJVING | Een omschrijving voor de expander invoeren of bewerken. |
| LOKATIE | In de lijst met beschikbare gebieden een locatie selecteren voor de expander. |

| Naam | Omschrijving |
|-----------------------------|---|
| FUNCTIETOETSEN | Hiermee kunt u aan specifieke toetsen gedrag toewijzen voor specifieke gebieden. |
| | Selecteer een gebied en wijs een van de volgende opties toe aan dat gebied: |
| | • Geen |
| | Uitgeschakeld |
| | Deelschakeling A |
| | Deelschakeling B |
| | Ingeschakeld |
| | Schakel Uitgeschakeld/Ingeschakeld |
| | Schakel Uitgeschakeld/Deelschakeling A |
| | Schakel Uitgeschakeld/Deelschakeling B |
| | Alles OK |
| | Autorisatie instellen |
| VISUELE INDICATIES | Hiermee kunt u aan elke LED op de indicatormodule specifiek gedrag toewijzen. Elke LED heeft de volgende opties: |
| (Alleen Flexibele modus) | FUNCTIE — de volgende opties zijn beschikbaar: SLEUTELSCHAK. — selecteer een sleutelschakelaar en de stand van de sleutel. UIT — selecteer deze optie om de LED uit te schakelen. SYSTEEM — selecteer het alarmtype dat de LED activeert. GEBIED — selecteer het gebied dat de LED activeert. ZONE — selecteer de zone die de LED activeert. DEUR — selecteer de deur en de deuroptie die de LED activeert. |
| | AAN - KLEUR — geef de activeringskleur op |
| | AAN - KNIPPEREN — geef het gedrag van de LED in actieve toestand op. Beschikbare opties zijn: Permanent — altijd aan. Snel/middelsnel/langzaam knipperen — knippersnelheid. |
| | UIT - KLEUR — geef de deactiveringskleur op. |
| | UIT - KNIPPEREN — geef het gedrag van de LED in inactieve toestand op. Beschikbare opties zijn: Permanent — altijd aan. Snel/middelsnel/langzaam knipperen — knippersnelheid. |
| LED ALTIJD | Inschakelen als LED-indicatoren actief blijven als toetsen worden gedeactiveerd. |
| HOORBARE IND. | Selecteer de hoorbare indicatoren voor alarmen, ingang/uitgangen en toetsdrukken. |
| (Alleen Flexibele modus) | |

| Naam | Omschrijving | | | |
|-------------------|---|--|--|--|
| DEACTIVERING | Kies een of meer van de volgende deactiveringsopties: | | | |
| (Alleen Flexibele | Kalender – selecteer een kalender in de beschikbare opties. | | | |
| modus) | Sleutelschakelaar – selecteer een sleutelschakelaar in de beschikbare opties. | | | |
| | Keypad - een keypad in de beschikbare opties. | | | |
| | Kaartlezer – schakel deactivering met een keypad in of uit. | | | |
| MODUS | Selecteer Gekoppeld of Flexibel. In de modus Gekoppeld is het aantal opties in het menu Uitbreiding bewerken beperkt. | | | |
| INGANG | Selecteer de zone | | | |

Sleutelschakelaar expanders bewerken

In de volgende tabel staan de opties die beschikbaar zijn voor sleutelschakelaar expanders:

| Naam | Omschrijving | | | |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| OMSCHRIJVING | Een omschrijving voor de expander invoeren of bewerken. | | | |
| LOKATIE | Een locatie selecteren voor de expander in de lijst met gedefinieerde gebieden. | | | |
| LATCH | De grendel bij de sleutelstand in- of uitschakelen. | | | |
| VISUELE INDICATIES | Hiermee kunt u aan elke LED op de sleutelschakelaar expander specifiek gedrag toewijzen. Elke LED heeft de volgende opties: | | | |
| (Alleen Flexibele modus) | FUNCTIE — de volgende opties zijn beschikbaar: SLEUTELSCHAK. — selecteer een sleutelschakelaar en de stand van de sleutel. UIT — selecteer deze optie om de LED uit te schakelen. SYSTEEM — selecteer het alarmtype dat de LED activeert. GEBIED — selecteer het gebied dat de LED activeert. ZONE — selecteer de zone die de LED activeert. DEUR — selecteer de deur en de deuroptie die de LED activeert. | | | |
| | AAN - KLEUR — geef de activeringskleur op AAN - KNIPPEREN — geef het gedrag van de LED in actieve toestand op. Beschikbare opties zijn: Permanent — altijd aan. Snel/middelsnel/langzaam knipperen — knippersnelheid. | | | |
| | UIT - KLEUR — geef de deactiveringskleur op. UIT - KNIPPEREN — geef het gedrag van de LED in inactieve toestand op. Beschikbare opties zijn: | | | |
| | Permanent — altijd aan. - Snel\middelsnel langzaam knipperen — knippersnelheid. | | | |
| DEACTIVERING | Selecteer een deactiveringsmethode in de beschikbare opties: | | | |
| (Alleen Flexibele modus) | Kalender — selecteer een kalender. | | | |

| Naam | Omschrijving | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| SLEUTELPOSITIES | Hiermee kunt u aan specifieke sleutelposities gedrag toewijzen voor specifieke gebieden. | | | | |
| | Selecteer een gebied voor de sleutelpositie en wijs een van de volgende opties toe aan dat gebied: | | | | |
| | • Geen | | | | |
| | Uitgeschakeld | | | | |
| | Deelschakeling A | | | | |
| | Deelschakeling B | | | | |
| | Ingeschakeld | | | | |
| | Schakel Uitgeschakeld/Ingeschakeld | | | | |
| | Schakel Uitgeschakeld/Deelschakeling A | | | | |
| | Schakel Uitgeschakeld/Deelschakeling B | | | | |
| | Alles OK | | | | |
| | Autorisatie instellen | | | | |

16.6.4.5 Deurcontrollers bewerken

Zie voor meer informatie over deurcontrollers *Deurexpander* op pagina 77.

- 1. Blader naar DEURCONTROLLERS > BEWERKEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar het apparaat dat u wilt bewerken, en druk op SELECTEER.

Parameters en details, indien van toepassing, worden weergegeven. U kunt deze bewerken zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

| OMSCHRIJVING | Naam van de deurcontroller |
|--------------|--|
| DEUREN | Configuratie van Deur I/O 1 en Deur I/O 2. |
| LEZERS | Configuratie van lezerprofielen |

U bewerkt een DEUR I/O als volgt:

- 1. Blader naar DEUREN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de DEUR I/O die u wilt bewerken, en druk op SELECTEER.

Parameters en details, indien van toepassing, worden weergegeven. U kunt deze bewerken zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

| ZONES | Er is geen toegangsfunctionaliteit gerealiseerd. De ingangen en uitgangen kunnen normaal worden gebruikt. |
|---------------------|---|
| DEUR 1 – DEUR 64 | Het geselecteerde deurnummer wordt toegewezen aan de DEUR I/O. |

Als de optie "ZONES" is geselecteerd voor een DEUR I/O, moeten de twee ingangen van deze deur-I/O worden geconfigureerd:

U bewerkt de twee zones van een DEUR I/O als volgt:

1. Blader naar de DEUR I/O die u wilt bewerken, en druk op SELECTEER.

De optie "Zones" is geselecteerd.

- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Selecteer welke zone moet worden bewerkt (DPS- of DRS-zone).
- 4. Druk op SELECTEER.

Parameters en details, indien van toepassing, worden weergegeven. U kunt deze bewerken zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

| NIET TOEGEKEND | Deze zone is niet toegewezen en kan niet worden gebruikt. |
|----------------------|---|
| ZONE 1 – ZONE 512 | De zone die wordt bewerkt, wordt toegewezen aan dit zonenummer. Als de zone is toegewezen aan een specifiek zonenummer, kan de zone worden geconfigureerd zoals een normale zone. |

i

De zones kunnen worden toegewezen aan elk vrij zonenummer. Maar de toewijzing is niet vast. Als de zone is toegewezen aan zonenummer 9 en een ingangexpander met het adres 1 is verbonden met de X-Bus (die de zonenummers 9-16 gebruikt), wordt de toegewezen zone van de tweedeurscontroller verplaatst naar het volgende vrije zonenummer. De configuratie wordt hieraan aangepast.

U bewerkt een lezerprofiel als volgt:

- 1. Blader naar LEZERS.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de lezer die u wilt bewerken, en druk op SELECTEER.

Selecteer een van de volgende profielen voor de lezer:

- 1 Voor lezers met een groene en een rode LED.
- 2 Voor VANDERBILT-lezers met een gele LED (AR618X).
- 3 Profiel 3 wordt gebruikt met HID-lezers die een PIN naar het paneel voor een gelezen kaart met een vooraf gedefinieerde locatiecode (0)
- 4 Profiel 4 wordt gebruikt met HID-lezers die een PIN naar het paneel voor een gelezen kaart met een vooraf gedefinieerde locatiecode (255).
- 5 Schakel het selectievakje Aanzetten in. Controleer of u voor VdS-conformiteit de optie Override Lezer Profiel op de browser selecteert om feedback over de instellingen te geven.

Zie ook

Deurexpander op pagina 77

16.6.5 Adresseringsmodus

Adressering op de X-BUS kan op een van de 2 volgende manieren worden geconfigureerd:

Automatische adressering

Bij automatische adressering negeert de controller de draaischakelaars en worden aan expanders en keypads in het systeem automatisch unieke ID's in oplopende volgorde toegewezen.

Handmatige adressering

Bij handmatige adressering kunt u de ID van elke uitbreiding/elk bediendeel in het systeem handmatig instellen. Alle apparaten moeten op de gewenste locatie zijn geïnstalleerd en elke ID wordt handmatig ingesteld met de draaischakelaars. De zones voor een ID kunnen worden berekend met de volgende formule: ((ID-waarde x 8)+1)= eerste zonenummer en de volgende 7 opeenvolgende zones. Bijvoorbeeld ((ID2 x 8)+1)=17. Zone 17 wordt toegewezen aan ingang 1 op ID2. De volgende zone in de reeks wordt toegewezen aan de volgende ingang, in dit geval tot zone 24.

Opmerking: ID-limiet voor zonetoewijzing SPC 4000: Expander ID 1–3. SPC 5000: Expander ID 1–15. SPC 6000: Expander ID 1-63.

| ID | Zone | ID | Zone | ID | Zones | ID | Zones | ID | Zones |
|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|
| 1 | 9-16 | 14 | 113-120 | 27 | 217-224 | 40 | 321-328 | 53 | 425-432 |
| 2 | 17-24 | 15 | 121-128 | 28 | 225-232 | 41 | 329-336 | 54 | 433-440 |
| 3 | 25-32 | 16 | 129-136 | 29 | 233-240 | 42 | 337-344 | 55 | 441-448 |
| 4 | 33-40 | 17 | 137-144 | 30 | 241-248 | 43 | 345-352 | 56 | 449-456 |
| 5 | 41-48 | 18 | 145-152 | 31 | 249-256 | 44 | 353-360 | 57 | 457-464 |
| 6 | 49-56 | 19 | 153-160 | 32 | 257-264 | 45 | 361-368 | 58 | 465-472 |
| 7 | 57-64 | 20 | 161-168 | 33 | 265-272 | 46 | 369-376 | 59 | 473-480 |
| 8 | 65-72 | 21 | 169-176 | 34 | 273-280 | 47 | 377-384 | 60 | 481-488 |
| 9 | 73-80 | 22 | 177-184 | 35 | 281-288 | 48 | 385-392 | 61 | 489-496 |
| 10 | 81-88 | 23 | 185-192 | 36 | 289-296 | 49 | 393-400 | 62 | 497-504 |
| 11 | 89-96 | 24 | 193-200 | 37 | 297-304 | 50 | 401-408 | 63 | 505-512 |
| 12 | 97-104 | 25 | 201-208 | 38 | 305-312 | 51 | 409-416 | | |
| 13 | 105-112 | 26 | 209-216 | 39 | 313-320 | 52 | 417-424 | | |



Als 2 apparaten van hetzelfde type (bijvoorbeeld expanders) dezelfde ID hebben gekregen, geven beide expanders een piepsignaal en begint de LED te knipperen om aan te geven dat er een conflict is. Stel een andere ID in met de schakelaars. Hierna voert het systeem opnieuw een scan uit.

Als op een apparaat beide draaischakelaars zijn ingesteld op nul (0, 0), wordt de volledige configuratie van het systeem automatisch een configuratie met automatische adressering.

Ga als volgt te werk om de ADRESSERINGMODE te selecteren:

- 1. Blader naar ADRESSERINGMODE.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Schakel naar de gewenste adresseringsmodus: AUTOMATISCH of HANDMATIG
- 4. Druk op SELECTEER om de instelling bij te werken.

16.6.6 XBUS Type

Ga als volgt te werken om het type X-BUS te programmeren vanaf het keypad:

- 1. Blader naar XBUS TYPE.
- 2. Druk op SELECTEER.

3. Blader om de gewenste configuratie te selecteren:

-LUS

- BUS
- 4. Druk op SELECTEER om de instelling bij te werken.

16.6.7 Bus Herpogingen

U programmeert als volgt het aantal keren dat het systeem probeert om gegevens opnieuw te verzenden op de X-BUS-interface voordat een communicatiefout wordt gegenereerd:

- 1. Blader naar BUS HERPOGINGEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Voer het aantal keer in dat het systeem moet proberen de gegevens opnieuw te verzenden.
- 4. Druk op SELECTEER om de instelling bij te werken.

16.6.8 Communicatie timer

U stelt als volgt de tijd in die moet verstrijken voordat een communicatiefout wordt geregistreerd:

- 1. Blader naar COMMS TIMER.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Geef de gewenste tijd op.
- 4. Druk op OK om de instelling bij te werken.

16.7 Gebruikers

Alleen gebruikers waarvoor het bijbehorende gebruikersrecht is ingeschakeld in hun profiel, kunnen gebruikers toevoegen, bewerken of verwijderen.

16.7.1 Toevoegen

Gebruikers toevoegen aan het systeem:

1. Blader naar **GEBRUIKERS>TOEVOEGEN**.

Selecteer een gebruiker-ID uit de beschikbare ID's in het systeem en druk op OK.

- 2. Druk op **ENTER** om de standaardnaam van de gebruiker te accepteren of voer een eigen gebruikersnaam in en druk op **ENTER**.
- 3. Blader naar het gewenste type gebruikerprofiel en druk op ENTER om dit te selecteren.

Voor elke nieuwe gebruiker wordt een standaard-PIN gegenereerd.

4. Druk op **ENTER** om de standaard gebruiker-PIN te accepteren of voer een nieuwe gebruiker-PIN in en druk op **ENTER**.

Op het bediendeel wordt bevestigd dat er een nieuwe gebruiker is aangemaakt.

16.7.2 Wijzig

Gebruikers bewerken in het systeem:

- 1. Blader naar GEBRUIKERS>BEWERKEN.
- 2. Druk op OK.
- 3. Bewerk de gebruikersinstellingen. Zie voor meer informatie de tabel hieronder.

VERANDER NAAM De huidige gebruikersnaam bewerken

| | Colostaan hat profision data nahmilkan |
|------------------|--|
| GEBRUIKERPRUFIEL | Selecteer net prohei voor deze gebruiker. |
| DATUM LIMIET | Schakel dit vakje in als de gebruiker slechts voor een bepaalde periode toegang heeft tot het systeem. Voer een begin- en einddatum in en druk op ENTER. |
| TAG | De functionaliteit Kaartlezer in- of uitschakelen |
| RF FOB | Toegang via RF Fob in- of uitschakelen (draadloos bediendeel, afstandsbediening) |
| MAN-DOWN [MDT] | Hiermee schakelt u de man-down test in. |
| TOEGANGSCONTROLE | Als er geen kaart is toegewezen aan de gebruiker: VOEG KAART TOE KAART INLEREN Als er een kaart is toegewezen aan de gebruiker: KAART BEWERKEN KAART BEWERKEN KAARTNUMMER KAARTEIGENSCHAPPEN RESET KAART KAART WISSEN |
| TAAL | Selecteer de taal waarin het systeem voor de gebruiker wordt weergegeven. |

16.7.2.1 Toegangscontrole

Aan elke gebruiker op het bedieningspaneel kan één toegangskaart worden toegewezen.

De toegangscontrole configureren voor een gebruiker:

- 1. Blader naar GEBRUIKERS>BEWERKEN.
- 2. Druk op OK.
- 3. Blader naar de gebruiker die u wilt configureren, en druk op OK.
- 4. Blader naar TOEGANGSCONTROLE en druk op OK.

In de volgende secties worden programmeeropties voor de optie toegangscontrole beschreven voor de geselecteerde gebruiker.

Kaart handmatig toevoegen

Als de kaartindeling van het kaartnummer bekend is, kan de kaart handmatig worden gemaakt.

De locatiecode van de kaart wordt geconfigureerd voor het gebruikerprofiel dat is toegewezen voor deze gebruiker.

- 1. Blader naar VOEG KAART TOE.
- 2. Druk op OK.

Er is een lege kaart toegevoegd die nu kan worden bewerkt.

Kaart leren



OPGELET: Alleen kaarten met een ondersteunde kaartindeling kunnen worden ingeleerd.

Als het kaartnummer of de kaartindeling niet bekend is, kan de kaart worden gelezen en de informatie worden ingeleerd.

- 1. Blader naar **KAART INLEREN.**
- 2. Druk op OK.
- 3. Selecteer de deur waaraan de kaart wordt gepresenteerd.
- 4. Druk op OK.



OPGELET: De nieuwe kaart kan worden gepresenteerd bij de ingangslezer of uitgangslezer van de geselecteerde deur.

5. Presenteer de kaart bij een kaartlezer van de geselecteerde deur.

De informatie voor de nieuwe kaart wordt ingeleerd.

Kaart bewerken

Als een toegangskaart al is toegewezen aan een gebruiker, kan dit worden gewijzigd via het bediendeel:

- 1. Blader naar **KAART BEWERKEN**.
- 2. Druk op OK.
- 3. Bewerk de gebruikersinstellingen die in onderstaande tabel worden weergegeven *Toegangscontrole* onder.
- 4. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

Toegangscontrole

| Eigenschap | Omschrijving |
|--------------------|--|
| Kaartnummer | Voer kaartnummer in. Voer 0 in om de toewijzing van de kaart op te heffen. |
| Kaart verloopt | Vink aan om tijdelijk deze kaart te blokkeren. |
| Verlengde tijd | Verleng deurtimers wanneer deze kaart wordt gepresenteerd. |
| PIN overbruggen | Een deur openen zonder PIN bij een deur met PIN-lezer. |
| Eigenschap | Omschrijving |
|------------|---|
| Prioriteit | Prioriteitskaarten worden lokaal opgeslagen in de deurcontrollers. Ze geven toegang in het geval van een technische storing waarbij de deurcontroller niet kan communiceren met het bedieningspaneel. |
| | Het maximumaantal prioriteitsgebruikers is: |
| | SPC4xxx – alle gebruikers |
| | • SPC5xxx – 512 |
| | • SPC6xxx – 512 |
| Escort | De functie Begeleiden dwingt af dat kaarthouders met bijzondere rechten andere kaarthouders moeten begeleiden door bepaalde deuren. Als deze functie is ingeschakeld op een deur, moet de kaart met het recht om te "begeleiden" worden gepresenteerd voordat andere kaarthouders zonder dit recht de deur kunnen openen. De periode waarin kaarthouders hun kaart kunnen presenteren nadat een kaart met begeleidingsrecht is gepresenteerd, kan worden geconfigureerd per deur. |
| Beheerder | Met de functie Beheerder wordt afgedwongen dat een kaarthouder met het recht Beheerder altijd in een ruimte (deurgroep) moet zijn als zich hier andere kaarthouders bevinden. |
| | De beheerder moet de ruimte als eerste betreden. Pas als de beheerder in de ruimte is, mogen andere kaarthouders binnenkomen. De kaarthouder met het recht Beheerder mag de ruimte pas uit als alle kaarthouders zonder dit recht de ruimte hebben verlaten. |
| | Hiermee wordt deze kaarthouder geïdentificeerd als beheerder. De gebruiker met de eigenschap Beheerder moet als eerste een deurgroep ingaan waarvoor een kaarthouder met het recht Beheerder nodig is, en moet deze deurgroep als laatste verlaten. |

Kaart wissen

Een toegangskaart die niet meer nodig is, kan worden verwijderd via het bediendeel.

- 1. Blader naar **KAART WISSEN**.
- 2. Druk op OK.

Reset kaart

Als de functie "Voorkom passback" is geactiveerd in een ruimte en een gebruiker deze ruimte verlaat zonder de uitgangslezer te gebruiken, krijgt de gebruiker de volgende keer geen toestemming om de ruimte te betreden. De kaart van de gebruiker kan worden gereset zodat deze de kaart nog een keer kan presenteren zonder dat een passbackcontrole wordt uitgevoerd.

De kaart resetten via het bediendeel:

- 1. Blader naar **RESET KAART**.
- 2. Druk op OK.

16.7.3 Wissen

Gebruikers verwijderen uit het systeem:

- 1. Blader naar **GEBRUIKERS>WISSEN**.
- 2. Druk op OK.

U wordt gevraagd te bevestigen dat u de gebruiker wilt bevestigen.

3. Druk op **JA** om de gebruiker te verwijderen.

16.8 Gebruikersprofielen

Zie ook

Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken op pagina 211

16.8.1 Toevoegen

Gebruikerprofielen toevoegen aan het systeem:



De maker moet een gebruiker zijn met het profieltype MANAGER.

1. Blader naar GEBRUIKERPROFIELEN >TOEVOEGEN.

De optie NIEUWE NAAM wordt weergegeven. Druk op OK.

2. Voer een naam in voor het gebruikerprofiel en druk op **ENTER**.

Op het keypad wordt bevestigd dat er een nieuwe gebruiker is gemaakt.

16.8.2 Wijzig

Gebruikerprofielen bewerken in het systeem:

- 1. Blader naar GEBRUIKERPROFIELEN>BEWERKEN.
- 2. Druk op OK.
- 3. Wijzig een of meer van de profielinstellingen in de tabel hieronder.

| VERANDER NAAM | De naam van het profiel wijzigen. |
|------------------|---|
| VERAND. GEBIEDEN | De gebieden voor dit profiel selecteren. |
| KALENDER | Een geconfigureerde kalender of GEEN selecteren. |
| RECHTS | Systeemfuncties voor dit profiel in- of uitschakelen. Zie <i>Gebruikersrechten</i> op pagina 212. |
| Deur | Het type toegang selecteren dat met dit profiel beschikbaar is voor de geconfigureerde deuren. Optie zijn GEEN, GEEN LIMIET of KALENDER. |
| SITE CODE | Een sitecode invoeren voor alle kaarten die gebruikmaken van dit profiel. |

16.8.3 Wissen

Gebruikerprofielen verwijderen uit het systeem:

- 1. Blader naar GEBRUIKERPROFIELEN>WISSEN.
- 2. Blader door de gebruikerprofielen naar het gewenste profiel.
- 3. Druk op OK.

U wordt gevraagde de verwijdering te bevestigen.

4. Druk op **OK** om het gebruikerprofiel te verwijderen.

16.9 Draadloos

De draadloze sensor ondersteuning op het SPC-paneel wordt geleverd door draadloze modules (868 MHz). Er bestaan twee soorten draadloze modules: eenwegs SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114) en tweewegs SPCW120 Draadloze Zendontvanger. De SiWay RF-set is ingebouwd in de controller, op het toetsenbord of door een draadloze uitbreiding te installeren. De SPC tweeweg draadloze module is ingebouwd in de moderne sleuf 2 van het bedieningspaneel. Zie de onderstaande tabel voor informatie over welke apparaten kunnen worden geregistreerd met elk type zendontvanger.

Voor naleving van de CE-voorschriften kan het SPCW120-product alleen op de volgende producten worden gemonteerd:

- SPC5330.320-L1
- SPC6330.320-L1
- SPC4320.320-L1
- SPC5320.320-L1
- SPC5350.320-L1
- SPC6350.320-L1

Apparaten die compatibel zijn met een eenwegs zendontvanger

| Draadloze sensors | ADM-I12W1 | Draadloze Fresnel PIR-detector, 12 m groothoek |
|----------------------|-------------|--|
| | IR160W6-10 | Draadloze PIR-detector met zwarte triplexspiegel, 18 m groothoek, 868MHz |
| | IMKW6-10 | Draadloos magneetcontact, 868MHz |
| | IMKW6-10B | Draadloos magneetcontact, 868MHz (bruin) |
| | OPZ-W1-RFM6 | SiWay-radiomodule (plug-in voor rookalarm) |
| IRCW6-11 | | FOB-afstandsbediening met 4 bedienknoppen |
| IPAW6-10 | | Persoonlijke zender |
| WPA | | Draadloos persoonlijk alarm |

Apparaten die compatibel zijn met een tweewegs zendontvanger

| Sensoren | WPIR | Draadloze 12-meter PIR-detector met optie voor huisdierimmuniteit |
|-----------|----------|---|
| | WPIR-CRT | Draadloze gordijn-PIR-detector |
| | WMAG | Draadloos magneetcontact (dun) |
| | WMAG-I | Magneetcontact met extra ingang |
| | WSMK | Draadloze rookdetector |
| Uitgangen | WSIR-INT | Draadloze binnensirene |
| | WSIR-EXT | Draadloze buitensirene |
| Repeaters | WRPTR | Draadloze signaalrepeater met stekker |
| WRMT | | FOB-afstandsbediening met 4 bedienknoppen |
| WPAN | | Draadloze persoonlijke alarmknop |



Ga voor instructievideo's over draadloze apparaten en zendontvangers naar http://van.fyi?Link=Wireless_devices

16.9.1 Selecteer een draadloze programmeeroptie

Om een draadloze programmeeroptie te selecteren:

- 1. Blader naar **DRAADLOOS** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie. Opties worden beschreven in de volgende tabel:

| SENSOREN | U moet mogelijk het type sensor veranderen dat is geregistreerd bij het systeem, als het sensortype incorrect is geïdentificeerd tijdens het registratieproces. |
|------------------|---|
| | De volgende opties zijn beschikbaar voor sensoren: |
| | • TOEVOEGEN |
| | Zie Draadloze Sensors op pagina 154. |
| | BEWERKEN (Zonetoewijzing wijzigen) |
| | Zie Sensoren bewerken (Zonetoewijding) op pagina 155 |
| | VERWIJDEREN |
| | Selecteer het apparaat dat of de sensor die u wilt verwijderen. |
| UITGANGEN | • TOEVOEGEN |
| | Zie Draadloze Sensors op pagina 154. |
| | • BEWERKEN |
| | Zie Sensoren bewerken (Zonetoewijding) op pagina 155 |
| | VERWIJDEREN |
| | Selecteer het apparaat dat of de sensor die u wilt verwijderen. |
| REPEATERS | • TOEVOEGEN |
| | Zie Draadloze Sensors op pagina 154. |
| | • BEWERKEN |
| | Zie Sensoren bewerken (Zonetoewijding) op pagina 155 |
| | VERWIJDEREN |
| | Selecteer het apparaat dat of de sensor die u wilt verwijderen. |
| WPA ¹ | Een WPA (Wireless Personal Alarm) toevoegen, bewerken of verwijderen. |
| | • TOEVOEGEN |
| | Zie <i>Een WPA toevoegen</i> op pagina 151. |
| | • BEWERKEN |
| | Zie <i>Een WPA bewerken</i> op pagina 151. |
| | VERWIJDEREN |
| | Selecteer het WPA dat u wilt verwijderen. |

| INSTELLINGEN | | |
|--------------|----------------------|---|
| | 2-WEG DRAADLOOS | Schakel tweeweg draadloos in of uit, afhankelijk van de verzendontvanger die u gebruikt. |
| | | Schakel draadloze tweeweg in als u SPCW120 Draadloze Zendontvanger gebruikt. Schakel tweeweg draadloos uit als u gebruikmaakt van een SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114) in plaats van een SPCW120 Draadloze Zendontvanger. |
| | FILTER LAAG SIGN. | Inschakelen om het paneel te configureren om zwakke signalen (RF sterktes 0 en 1) te negeren. |
| | DETECTEER RF JAM | Inschakelen om een alarm in te schakelen bij detectie van RF interferentie. |
| | DRAADLOOS ZOEK | Inschakelen om een Draadloos Zoek gebeurtenis via CID / SIA en FlexC te verzenden bij verlies van een draadloos signaal. |
| | SUPERVISIE TIJD | Browser optie is Supervisie ("Tweeweg Draadloos Supervisie tijd in minuten") |
| | EXTERNE ANTENNE | Een externe antenne inschakelen. |
| | SUPERVISIE | Supervisie van sabotage inschakelen. Browser optie is Ontbrekende Supervisie ("Selecteer of een ontbrekende supervisie van een sensor een zone sabotage genereert") |
| | RF FOB SOS | Schakel de RF FOB SOS uit of specificeer de actie van het paneel via één van de volgende opties: PANIEK, PANIEK STIL, GEBRUIKER MEDISCH, GEBRUIKER OVERVAL, RF-UITGANG. |
| | WPA TEST SCHEMA | Voer een maximumperiode (in dagen) in tussen WPA-tests. Max. is 365 dagen, 0 dagen houdt in dat de WPA test uitgeschakeld is. |
| | VOORKOM IN TIJD | Voer een tijd in minuten in waarna, als de sensor of WPA zich niet meldt, een instelling wordt verhinderd voor het gebied waarin de draadloze zone zich bevindt. Max. is 720 dagen, 0 dagen houdt in dat de controle uitgeschakeld is. |
| | MODULE VERM.TIJD | Voer het aantal minuten in waarna het draadloze apparaat wordt gemeld als vermist als het zich niet binnen deze periode meldt. (Minimum is 20 en maximum is 720 minuten. 0 houdt in dat de controle uitgeschakeld is). |

¹ Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

16.9.2 Eenweg draadloos

De volgende apparaten kunnen worden ingeschreven op een draadloze eenweg-zendontvanger:

- Draadloze sensors
- Draadloos persoonlijk alarm (WPA)
- IPAW6-10
- IRCW6-11

Houd er rekening mee dat u de tweeweg draadloos moet deactiveren voordat u deze apparaten registreert.

Om de tweeweg draadloos uit te schakelen:

- 1. Blader naar **DRAADLOOS** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar INSTELLINGEN > TWEEWEG DRAADLOOS en druk op OK.
- 3. Blader naar UITGESCHAKELD en druk op OK.

16.9.2.1 Draadloze Sensors

Sensoren toevoegen

Een draadloos sensorapparaat toevoegen:

1. Blader naar DRAADLOOS > SENSORS > TOEVOEGEN en druk op OK.

Een menu met inschrijvingsopties wordt geopend. Opties zijn:

- REGISTREREN
- REGISTRATIE SABOTEREN
- REGISTRATIE ACTIVEREN
- 2. Blader naar de gewenste optie en druk op OK.

Op het display knippert de tekst **APPARAAT REGISTREREN**.

3. Activeer het draadloze apparaat door de batterij/batterijen in te voeren zodat de ontvanger van het keypad de draadloze transmissie van het apparaat kan detecteren.

Wanneer het apparaat is gedetecteerd, verschijnt de tekst **SENSOR GEVONDEN** op het keypad. Het **ID**, **TYPE**, en de **SIGNAAL** informatie van het apparaat wordt weergegeven onder **SENSOR GEVONDEN**.

4. Druk op **OK**.

Er verschijnt een prompt om de zone te selecteren.

5. Blader naar de gewenste optie en druk op **OK**.

Er verschijnt een prompt om een zonetype te selecteren.

6. Blader naar het vereiste zonetype en druk op **OK**.

Sensoren bewerken (Zonetoewijding)

Mogelijk moet u de zonetoewijzing wijzigen van een sensor die is geregistreerd bij het systeem.

De zonetoewijzing van een draadloze detector wijzigen:

- 1. Blader naar **BEWERKEN** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar de sensor die u wilt wijzigen en druk op OK.
- 3. Blader naar **ZONE** en druk op **OK**.
- 4. Blader naar het gewenste zonenummer (alleen niet-toegewezen zonenummers worden weergegeven) en druk op **OK**.

16.9.2.2 WPA

- U kunt een WPA alleen configureren of de status op het bediendeel controleren als het paneel of een van de expanders is uitgerust met een draadloze module en als het paneel is gelicentieerd voor het type module(s) dat wordt gebruikt.
- Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Een WPA wordt niet toegewezen aan gebruiker. Gewoonlijk wordt een WPA door meerdere mensen gedeeld, bijvoorbeeld beveiligingsmedewerkers die in ploegendiensten werken. Als alternatief kan een WPA permanent worden bevestigd aan een oppervlak zoals onder een bureau of achter een kassa.

U kunt maximaal 128 WPA's per SPC-paneel verbinden.

Een WPA toevoegen

Een WPA toevoegen met de keypad:

- 1. Selecteer **DRAADLOOS > WPA > TOEVOEGEN**.
- 2. Selecteer MANUEEL als u handmatig een WPA ID in te voeren.

Selecteer **LEER WPA** als u wilt dat de ID automatisch wordt ingevoerd door het paneel. Druk op een van de knoppen van de WPA als het bericht **ACTIVEER WPA** verschijnt zodat het paneel de WPA kan identificeren. Het paneel accepteert een WPA niet als de ID een duplicaat is van een huidige geconfigureerde WPA.

- 3. Verlaat het menu **TOEVOEGEN**.
- 4. Selecteer het menu **BEWERKEN** om de WPA te configureren.

Een WPA bewerken

Om een WPA te bewerken, selecteert u **DRAADLOOS > WPA > BEWERKEN** en bewerkt u de relevante velden.

Bewerkbare velden voor WPA

| OMSCHRIJVING | Voer een unieke omschrijving in voor de WPA. |
|---------------------|---|
| ZENDER ID | Voer de WPA-ID in. Het paneel accepteert geen WPA als de WPA-ID al in gebruik is. |
| FUNC. NR KNOPPEN | In deze sectie kunt u functies toewijzen aan combinaties van knoppen. Beschikbare functies zijn Paniek, Paniek Stil, Overval, Verdacht, RF-gebruikersuitgang, Medisch. Voor dezelfde functie kan meer dan een knopcombinatie worden gekozen. Bijvoorbeeld: |
| | Geel = Verdacht |
| | Rood + Groen = Overval |
| | Voor commerciële en huishoudelijke installaties is de standaardinstelling: Rood + Groen = Paniek |
| | Opmerking: Als er geen functie is toegewezen aan een knopcombinatie, kan de combinatie nog steeds worden gebruikt met behulp van een trigger. Zie <i>Triggers</i> op pagina 308. |
| SUPERVISIE | De WPA kan zo worden geconfigureerd dat deze periodiek bewakingssignalen verzendt. Als bewaking is ingeschakeld op de WPA (met de jumper), zendt de WPA ongeveer om de 7,5 minuut een bewakingsbericht. De tijd tussen de berichten is willekeurig om de kans op collisie met andere WPA's te minimaliseren. |
| | De supervisiefunctie moet ook op het paneel worden ingeschakeld voor de specifieke WPA. Als het paneel geen supervisiesignaal ontvangt, wordt er een alarm geactiveerd dat wordt getoond op het bediendeel en wordt vastgelegd in het logboek. |
| | Als supervisie niet is ingeschakeld, zendt de WPA ongeveer om de 24 uur een supervisiebericht met de accustatus aan het paneel. De tijd tussen de berichten is willekeurig om de kans op collisie met andere WPA's te minimaliseren. |
| | Selecteer INSCHAKELEN als bewaking is ingeschakeld voor de specifieke WPA. |
| TEST | Hiermee schakelt u testen van het WPA-signaal in. |

Zie ook

- Triggers op pagina 308
- Draadloos op pagina 147

• WPA test onder

WPA test



OPGELET: Deze test kan alleen worden uitgevoerd door een ingenieur of gebruiker waaraan het recht 'WPA Test' is toegewezen. Zie *Gebruikersrechten* op pagina 212.

De WPA testen vanaf het bediendeel:

- 1. Blader naar **TEST > WPA TEST** en druk op**OK**.
- 2. Als de melding **ACTIVEER WPA** verschijnt, drukt u tegelijkertijd op de drie knoppen van de WPA.

Als de test succesvol is, verschijnt het bericht **WPA** *n* **OK** waarbij *n* het nummer is van de WPA die wordt getest.

- 3. Herhaal de test zo nodig.
- 4. Press TERUG of X om de test te beëndigen.

16.9.2.3 IPAW6-10 persoonlijke alarmknop

De persoonlijkeIPAW6-10-alarmknop is een apparaat dat wordt gebruikt om paniek-alarmmeldingen naar het SPC-systeem te verzenden.

De gebruiker kan de IPAW6-10 op twee manieren dragen:

- De IPAW6-10 kan als polshorloge worden gedragen (door het polsbandje in de twee inkepingen van de betreffende ringhouder te steken).
- De IPAW6-10 kan als hanger worden gedragen door de houder voor de polsring te verwijderen en deze te vervangen door de hangerringhouder.

Registreer een IPAW6-10 persoonlijke alarmknop

De IPAW6-10 registeren en toewijzen aan de gebruiker(n):

- Selecteer GEBRUIKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER(n) > RF FOB > INGESCHAKELD. Het keypad geeft het scherm TOEVOEGEN weer met een knipperend bericht APPARAAT REGISTREREN.
- 2. Op de IPAW6-10 drukt u op de knop en houdt deze ingedrukt.

De LED licht 1,5 seconden op.

Schakel een IPAW6-10 persoonlijke alarmknop uit

Om de IPAW6-10 uit te schakelen:

Selecteer GEBRUKERS > BEWERKEN> GEBRUIKER(n) > RF FOB>UITGESCHAKELD.

Er verschijnt een bericht op het scherm: BIJGEWERKT.

16.9.2.4 IRCW6-11 afstandsbediening

De IRCW6-11-afstandsbediening met 4 knoppen is een apparaat waarmee een gebruiker op afstand het SPC-systeem kan bedienen. Het apparaat ondersteunt de functie **INSCHAKELEN**, **VERBONDEN BLIJVEN**, en **UITSCHAKELEN**, evenals de werking van gedefinieerde uitgangen en een **SOS** functie.



| 1 | Inschakelen |
|---|---------------------|
| 2 | Verbonden blijven |
| 3 | Uitschakelen |
| 4 | Aanvullende functie |
| 5 | Paniek/SOS |
| 6 | LED |

Registreer een IRCW6-11 afstandsbediening

De IRCW6-11 registeren en toewijzen aan de Gebruiker(n):

1. Selecteer GEBRUKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER (n) > RF FOB > INGESCHAKELD.

Het keypad geeft het scherm **TOEVOEGEN** weer met een knipperend bericht **APPARAAT REGISTREREN**.

2. Op de IRCW6-11, drukt u op de knop en houdt deze ingedrukt.

De LED op de afstandsbediening licht op. Er verschijnt een bericht op het scherm van het keypad: **FOB GECONFIGUREERD**. De IRCW6-11 is toegewezen aan de gebruiker (n).

Schakel een IRCW6-11 afstandsbediening uit

Om een IRCW6-11 uit te schakelen:

• Selecteer GEBRUKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER (n) > RF FOB > UITGESCHAKELD.

Er verschijnt een bericht op het scherm: **BIJGEWERKT**.

16.9.3 Tweeweg draadloos

De volgende apparaten kunnen worden ingeschreven op een draadloze tweeweg-zendontvanger:

- Draadloze sensors
- Draadloze uitgangen
- Draadloze repeaters
- WPAN persoonlijke alarmknop
- WRMT afstandsbediening

Houd er rekening mee dat u de tweeweg draadloos moet inschakelen voordat u deze apparaten registreert.

Om de tweeweg draadloos in te schakelen:

- 1. Blader naar **DRAADLOOS** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar 2-WEG DRAADLOOS.
- 3. Selecteer **INSCHAKELEN**.

De SPCW120 Draadloze Zendontvanger kan (tot) het volgende aantal apparaten ondersteunen

- 64 detectors,
- 16 uitgangsirenes
- 8 Bediendelen
- 4 Repeaters

Opm.: op het totaal kunnen er maximum 16 synchrone apparaten per ontvanger aangesloten worden.

16.9.3.1 Draadloze Sensors

Sensoren toevoegen

Een draadloos sensorapparaat toevoegen:

1. Blader naar DRAADLOOS > SENSORS > TOEVOEGEN en druk op OK.

Een menu met inschrijvingsopties wordt geopend. Opties zijn:

- REGISTREREN
- REGISTRATIE SABOTEREN
- REGISTRATIE ACTIVEREN
- 2. Blader naar de gewenste optie en druk op OK.

Op het display knippert de tekst **APPARAAT REGISTREREN**.

3. Activeer het draadloze apparaat door de batterij/batterijen in te voeren zodat de ontvanger van het keypad de draadloze transmissie van het apparaat kan detecteren.

Wanneer het apparaat is gedetecteerd, verschijnt de tekst **SENSOR GEVONDEN** op het keypad. Het **ID**, **TYPE**, en de **SIGNAAL** informatie van het apparaat wordt weergegeven onder **SENSOR GEVONDEN**.

4. Druk op OK.

Er verschijnt een prompt om de zone te selecteren.

5. Blader naar de gewenste optie en druk op **OK**.

Er verschijnt een prompt om een zonetype te selecteren.

6. Blader naar het vereiste zonetype en druk op **OK**.

Sensoren bewerken (Zonetoewijding)

Mogelijk moet u de zonetoewijzing wijzigen van een sensor die is geregistreerd bij het systeem.

De zonetoewijzing van een draadloze detector wijzigen:

- 1. Blader naar **BEWERKEN** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar de sensor die u wilt wijzigen en druk op **OK**.
- 3. Blader naar **ZONE** en druk op **OK**.
- 4. Blader naar het gewenste zonenummer (alleen niet-toegewezen zonenummers worden weergegeven) en druk op **OK**.

16.9.3.2 Voeg een draadloze uitgang toe

Voeg uitgangen toe

Een draadloze uitgang toevoegen:

1. Blader naar **DRAADLOOS > UITGANGEN> TOEVOEGEN** en druk op **OK**.

Een menu met inschrijvingsopties wordt geopend. Opties zijn:

- REGISTREREN
- REGISTRATIE SABOTEREN
- REGISTRATIE ACTIVEREN
- 2. Blader naar de gewenste optie en druk op OK.

Op het display knippert de tekst APPARAAT REGISTREREN.

3. Activeer het draadloze apparaat door de batterij/batterijen in te voeren zodat de ontvanger van het keypad de draadloze transmissie van het apparaat kan detecteren.

Wanneer het apparaat is gedetecteerd, verschijnt de tekst **UITGANG GEVONDEN** op het keypad. Het **ID**, **TYPE**, en de **SIGNAAL** informatie van het apparaat wordt weergegeven onder **UITGANG GEVONDEN**.

4. Druk op OK.

Er verschijnt een prompt om de uitgang te omschrijven. Voeg een korte omschrijving toe en druk op **OK**.

- 5. Selecteer het TYPE SIRENE en druk op **OK**.
- 6. Selecteer het GEBIED en druk op OK.

Uitgangdetails bewerken

U kunt sommige details en instellingen van de uitgang wijzigen.

De details of instelling van een draadloze uitgang wijzigen:

- 1. Blader naar **BEWERKEN** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar de uitgang die u wilt wijzigen en druk op **OK**.

| U kunt het volgende w | ijzigen: |
|-----------------------|---|
| OMSCHRIJVING | Een korte omschrijving om de uitgang te identificeren. |
| SIRENE | Binnensirene/buitensirene |
| VOLUME | Stel het belvolume in van het niveau 1 (laag) tot niveau 4 (hoog) |
| GEBIED | Stel het Gebied voor de uitgang in |
| SABOTAGE OPTIE | Stel de sabotage optie in voor SABOTAGE, PROBLEEM of NEGEREN |

Uitgang bewerken (Zonetoewijzing)

Mogelijk moet u de zonetoewijzing wijzigen van een sensor die is geregistreerd bij het systeem.

De zonetoewijzing van een draadloze uitgang wijzigen:

- 1. Blader naar **BEWERKEN** en druk op **OK**.
- 2. Blader naar de sensor die u wilt wijzigen en druk op **OK**.
- 3. Blader naar **ZONE** en druk op **OK**.
- 4. Blader naar het gewenste zonenummer (alleen niet-toegewezen zonenummers worden weergegeven) en druk op **OK**.

16.9.3.3 Voeg een draadloze repeater toe

Voeg een repeater toe

Een draadloze repeater toevoegen:

1. Blader naar DRAADLOOS > REPEATER> TOEVOEGEN en druk op OK.

Op het display knippert de tekst **APPARAAT REGISTREREN**.

2. Sluit de WRPTR aan op een EU stopcontact (220v AC). Bij het aanbrengen in het stopcontact wordt het herkenningsproces van de WRPTR gestart.

Nadat het herkenningsproces met succes voltooid is, geeft het bediendeel het REPEATER ZOEKEN scherm met de unieke Repeater ID en het Signaalniveau weer.

- 3. Druk op **OK** om te bevestigen en het TOEVOEGEN scherm weer te geven.
- 4. (Optioneel) Voer tot 16 tekens in het omschrijvingsveld in om de locatie van de WRPTR te identificeren.
- 5. Druk op **OK** om te bevestigen en het REPEATER TYP/LOC scherm weer te geven.
- 6. Selecteer Standalone in de REPEATER TYP/LOC keuzelijst en druk op OK.

Het bediendeel geeft kortstondig een BIJGEWERKT bericht weer en keert terug naar het REPATERS scherm.

De WRPTR is nu geregistreerd op uw SPC-systeem.

16.9.3.4 WPAN persoonlijke alarmknop

De persoonlijke WPAN-alarmknopis een apparaat dat wordt gebruikt om paniekalarmmeldingen naar het SPC-systeem te verzenden.

De gebruiker kan de WPAN op twee manieren dragen:

- WPAN kan als polshorloge worden gedragen (door het polsbandje in de twee inkepingen van de betreffende ringhouder te steken).
- WPAN kan als hanger worden gedragen door de houder voor de polsring te verwijderen en deze te vervangen door de hangerringhouder.

Registreer een persoonlijke WPAN-alarmknop

De WRMT registeren en toewijzen aan een gebruiker(n):

- Selecteer GEBRUIKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER(n) > RF FOB > INGESCHAKELD. Het keypad geeft het scherm TOEVOEGEN weer met een knipperend bericht APPARAAT REGISTREREN.
- 2. Op de WPAN, drukt u op de knop en houdt deze ingedrukt.

De LED's op de afstandsbediening lichten op in het volgende patroon: Rode lichten gedurende 3 seconden, dan geen LED, vervolgens brandt Rood gedurende 1 seconde en vervolgens brandt Groen gedurende 1 seconde. De WPAN is toegewezen aan de Gebruiker (n).

Uitschakelen van een persoonlijke WPAN-alarmknop

Om een WPAN uit te schakelen:

Selecteer GEBRUKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER(n) > RF FOB > UITGESCHAKELD.

Er verschijnt een bericht op het scherm: BIJGEWERKT.

16.9.3.5 WRMT afstandsbediening

De WRMT afstandsbediening met 4 knoppen is een apparaat waarmee een gebruiker op afstand het SPCsysteem kan bedienen. Het apparaat ondersteunt de functie **UITSCHAKELEN**, **INSCHAKELEN** en **GEDEELTELIJK INSCHAKELEN** (Alleen A), evenals de werking van gedefinieerde uitgangen en een **SOS** functie.



| 1 | Ingeschakeld |
|---|-------------------------------------|
| 2 | Gedeeltelijk inschakelen (Alleen A) |
| 3 | Uitgeschakeld |
| 4 | Output |
| 5 | Paniek/SOS |
| 6 | LED |

Registreren van een WRMT-afstandsbediening

De WRMT registeren en toewijzen aan (een) gebruiker(s):

- Selecteer GEBRUKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER(s) > RF FOB > INGESCHAKELD. Het keypad geeft het scherm TOEVOEGEN weer met een knipperend bericht APPARAAT REGISTREREN.
- 2. Op de WRMT, drukt u de twee **SOS** -knoppen in en houdt deze ingedrukt.

De LED knippert eenmaal rood en daarna groen om de registratie te bevestigen. Er verschijnt een bericht op het scherm van het keypad: **FOB GECONFIGUREERD**. De WRMT is toegewezen aan de gebruiker (n).

Uitschakelen van een WRMT-afstandsbediening

Om een WRMT uit te schakelen:

 Selecteer GEBRUKERS> BEWERKEN> GEBRUIKER (n) > RF FOB > UITGESCHAKELD.

Er verschijnt een bericht op het scherm: **BIJGEWERKT**.

Wanneer u een WRMT uitschakelt van uw systeem, moet u ook de interne registratie in de WRMT wissen voordat u de WRMT opnieuw kunt gebruiken.

Om de interne registratie te wissen:

Op de WRMT, drukt u de knoppen GEDEELTELIJK INSCHAKELEN en UITSCHAKELEN in.
 De LED knippert rood en oranje om te bevestigen dat de registratie is gewist.

16.10 Zones

- 1. Blader naar ZONES en druk op OK.
- 2. Blader naar de gewenste zone (ZONE 1-x).
- 3. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

| OMSCHRIJVING | Helpt om de zone te identificeren: voer een duidelijke en beschrijvende naam in. |
|---------------|---|
| ZONE TYPE | Bepaalt het zonetype. Zie <i>Zonetypen</i> op pagina 406. |
| EIGENSCHAPPEN | Bepaalt de eigenschappen van de zone. Zie <i>Zone-eigenschappen</i> op pagina 413. |
| NAAR GEBIED | Bepaalt welke zone is gekoppeld aan dit gebied. Deze menuoptie is alleen beschikbaar als er meerdere gebieden zijn gedefinieerd in het systeem. Als u deze functie selecteert, kunnen gebruikers een set zones maken die horen die bij een bepaald gebied in het gebouw. |



Hoeveel en welke eigenschappen in de menu's op het bediendeel worden weergegeven voor een bepaalde zone, is afhankelijk van het type van de geselecteerde zone.

16.11 Deuren

- 1. Blader naar DEUREN en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de deur die u wilt programmeren, en druk op SELECTEER.
- 3. Parameters en details, indien van toepassing, worden weergegeven en kunnen worden bewerkt.
 - Beschrijving
 - Deur ingangen
 - Deur groep

- Deur eigenschappen
- Deur timers

- Lezerinformatie (Alleen tonen - Formaat van laatste kaart die werd gebruikt met de geconfigureerde lezer)

Deur ingangen

Elke deur heeft 2 ingangen met vooraf gedefinieerde functionaliteit. Deze twee ingangen, de deurpositiesensor en vrijgaveschakelaar van de deur, kunnen worden geconfigureerd.

| Naam | Omschrijving |
|--|---|
| Zone | De ingang van de deurpositiesensor kan ook worden gebruikt als inbraaksensor. Als de ingang van de deurpositiesensor ook wordt gebruikt voor inbraakdetectie, moet u het zonenummer selecteren waaraan de ingang is toegewezen. Als de deurpositiesensor alleen wordt gebruikt voor toegangscontrole, moet u de optie "NIET TOEGEWEZEN" selecteren. |
| | Als de deurpositiesensor is toegewezen aan een inbraakzone, kan deze worden geconfigureerd als een normale zone maar met beperkte functionaliteit (bijvoorbeeld niet alle zonetypen kunnen bijvoorbeeld worden geselecteerd). |
| | Als een gebied of het systeem wordt ingeschakeld met de kaartlezer, moet de ingang van de deurpositiesensor worden toegewezen aan een zonenummer en aan het gebied of systeem dat moet worden ingeschakeld. |
| Omschrijving (Alleen web) | Beschrijving van de zone waaraan de deurpositiesensor is toegewezen. |
| Zone type (Alleen web) | Zonetype van de zone waaraan de deurpositiesensor is toegewezen (niet alle zonetypen zijn beschikbaar). |
| Zone- eigenschappen (Alleen web) | De eigenschappen voor de zone waaraan de deurpositiesensor is toegewezen, kunnen worden gewijzigd. |
| Gebied (Alleen web) | Het gebied waaraan de zone en kaartlezer zijn toegewezen. (Als de kaartlezer wordt gebruikt voor in- en uitschakelen, wordt dit gebied in- of uitgeschakeld). |
| Deurpositie (web) DPS End Of Line (keypads) | De weerstand die wordt gebruikt met de deurpositiesensor. Kies de gebruikte weerstandswaarde/combinatie. |
| DPS normaal open | Selecteer als de schakelaar voor deurvrijgave een normaal open of normaal gesloten ingang moet zijn. |
| Deur vrijgave (web) DRS END OF | De weerstand die wordt gebruikt met de vrijgaveschakelaar. Kies de gebruikte weerstandswaarde/combinatie. |
| DRS normaal open | Selecteer als de schakelaar voor deurvrijgave een normaal open ingang of niet is. |

| Naam | Omschrijving |
|---|--|
| Geen DRS | Schakel deze optie in om deuren te negeren. |
| (Alleen web) | Als een DC2 wordt gebruikt op een deur, MOET deze optie worden ingeschakeld. Als de optie niet is ingeschakeld, gaat de deur open. |
| Lezer locatie (Ingang/Uitgang) (Alleen web) | Selecteer de locatie van de ingang- en uitganglezers. |
| Lezerformaten (web) | Weergave van formaat van laatstgebruikte kaart met elke geconfigureerde lezer. |
| LEZER INFO (bediendelen) | |



Elk vrij zonenummer kan worden toegewezen aan de zones maar de toewijzing is niet vast. Als nummer '9' wordt toegewezen aan een zone, worden de zone en een ingangexpander met het adres '1' verbonden met de X-Bus (die de zonenummers 9-16 gebruikt). De toegewezen zone van de twee deurcontrollers wordt verplaatst naar het volgende vrije zonenummer. De configuratie wordt hieraan aangepast.

Deurgroepen

De verschillende deuren kunnen worden toegewezen aan deurgroepen. Dit is nodig als een van de volgende functies is geactiveerd:

- Beheerder
- Soft passback
- Voorkom passback
- Interlock

Deur eigenschappen



Als er geen eigenschap is geactiveerd, kan een geldige kaart worden gebruikt.

| Eigenschap | Omschrijving |
|----------------------|---|
| Ongeldig | De kaart is tijdelijk geblokkeerd. |
| Deurgroep | Wordt gebruikt als meerdere deuren zijn toegewezen aan hetzelfde gebied en/of anti-passback of beheerdersfunctionaliteit noodzakelijk is. |
| Kaart en Code | Kaart en PIN zijn vereist voor toegang. |
| Alleen Code | PIN is vereist. Een kaart wordt niet geaccepteerd. |
| PIN-code of kaart | PIN of kaart zijn vereist voor toegang |

| Eigenschap | Omschrijving |
|-------------------------------------|---|
| Code voor afsluiten | PIN is nodig bij uitgangslezer. Deur met ingang- en uitganglezer is vereist. |
| Code om uit te schakelen | PIN is vereist om het gekoppelde gebied in en uit te schakelen. De kaart moet worden gepresenteerd voordat de PIN wordt ingevoerd. |
| Uitschakelen buiten (browser) | Paneel/gebied wordt uitgeschakeld als een kaart wordt gepresenteerd aan lezer bij de ingang. |
| Uitschakelen binnen (browser) | Paneel/gebied wordt uitgeschakeld als een kaart wordt gepresenteerd aan lezer bij de uitgang. |
| Overbrug alarm | Toegang wordt verleend als een gebied is ingeschakeld en de deur een zone van het type alarm of ingang heeft. |
| Inschakelen buiten (browser) | Systeem/gebied wordt ingeschakeld als een kaart twee keer wordt gepresenteerd aan lezer bij de ingang. |
| Inschakelen binnen | Systeem/gebied wordt ingeschakeld als een kaart twee keer wordt gepresenteerd aan lezer bij de uitgang. |
| Forceer alles aan | Een gebruiker met de juiste rechten kan alles aan forceren vanaf de ingangslezer. |
| Noodsituatie | Het deurslot wordt ontgrendeld als een brandalarm wordt gedetecteerd in het toegewezen gebied. |
| Elk noodgeval | Bij brand in een willekeurig gebied wordt de deur ontgrendeld. |
| Escort | De functie Begeleiden dwingt af dat kaarthouders met bijzondere rechten andere kaarthouders moeten begeleiden door bepaalde deuren. Als deze functie is toegewezen aan een deur, moet de kaart met het recht om te "begeleiden" worden gepresenteerd voordat andere kaarthouders zonder dit recht de deur kunnen openen. De periode waarin kaarthouders hun kaart kunnen presenteren nadat een kaart met begeleidingsrecht is gepresenteerd, kan worden geconfigureerd per deur. |
| Voorkom passback* | Anti-passback moet worden afgedwongen bij de deur. Alle deuren moeten een ingang- en uitganglezer hebben en moeten zijn toegewezen aan een deurgroep. |
| | In deze modus moeten kaarthouders hun toegangskaart gebruiken om een bepaalde deurgroep te kunnen betreden en te verlaten. Wanneer een geldige kaarthouder zijn of haar toegangskaart heeft gepresenteerd om een deurgroep te betreden en dezelfde kaart niet aanbiedt bij het verlaten, maakt de kaarthouder inbreuk op de anti-passbackregels. Als de kaarthouder dezelfde deurgroep een volgende keer probeert te betreden, wordt er een hard anti-passback-alarm gegenereerd en krijgt de kaarthouder geen toegang tot de deurgroep. |

| Eigenschap | Omschrijving |
|---------------------------|--|
| Soft passback* | Schendingen van anti-passbackregels worden alleen geregistreerd. Alle deuren moeten een ingang- en uitganglezer hebben en moeten zijn toegewezen aan een deurgroep. |
| | In deze modus moeten kaarthouders hun toegangskaart gebruiken om een bepaalde deurgroep te kunnen betreden en te verlaten. Wanneer een geldige kaarthouder zijn of haar toegangskaart heeft gepresenteerd om een deurgroep te betreden en dezelfde kaart niet aanbiedt bij het verlaten, maakt de kaarthouder inbreuk op de anti-passbackregels. De volgende keer dat de kaarthouder dezelfde deurgroep probeert te betreden, wordt er een soft anti-passbackalarm geactiveerd. De kaarthouder wordt echter nog steeds toegelaten tot de deurgroep. |
| Beheerder* | Een kaarthouder met het beheerdersrecht (de beheerder) kan andere kaarthouders (niet- beheerders) toegang tot de ruimte geven. |
| | De beheerder moet de ruimte als eerste betreden. Niet-beheerders mogen pas binnenkomen als de beheerder in de ruimte is. De beheerder mag de ruimte pas uit als alle niet-beheerders de ruimte hebben verlaten. |
| Deurzoemer | Op de printplaat van de deurcontroller gemonteerde zoemer zoemt bij deuralarmen. |
| Negeer geforceerd | Deur geforceerd open is niet verwerkt. |
| Interlocked* (browser) | Er mag maar één deur tegelijk worden geopend in een gebied. Deurgroep noodzakelijk. |
| Inschakel prefix | Authorisatie met prfix (A,B,* of #) om in te schakelen |

* Deurgroep vereist

Deur timers

| Timer | Min. | Max. | Omschrijving |
|----------------------|----------|------------|--|
| Toegang akkoord | 1s | 255 s | De tijd die het slot openblijft nadat toegang is verleend. |
| Toegang geweigerd | 1s | 255 s | De tijd waarna de controller gereed is om de volgende gebeurtenis te lezen na een ongeldige gebeurtenis. |
| Deur geopend | 1s | 255 s | De tijd waarbinnen de deur moet worden gesloten om een alarm "Deur te lang open" te voorkomen. |
| Deur opengelaten | 1 min | 180 min | De tijd waarbinnen de deur moet worden gesloten om een alarm "Deur opengelaten" te voorkomen. |
| Verlengd | 1 s | 255 s | Extra tijd na het verlenen van toegang aan een kaart met de eigenschap "Verlengde tijd". |
| Escort | 1s | 30 s | De tijd na het presenteren van een kaart met de eigenschap "Begeleiden" waarin een gebruiker zonder het begeleidingsrecht de deur kan openen. |

16.12 Outputs

Elk zonetype in het SPC-systeem heeft een toegewezen uitgangstype (een interne flag of indicator). Wanneer een zonetype wordt geactiveerd, dat wil zeggen als een deur of venster wordt geopend, rook of een alarm wordt gedetecteerd enz., wordt de corresponderende uitgang geactiveerd.

- 1. Blader naar UITGANGEN en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar het CONTROLLER of UITBREIDING en druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de uitbreiding/uitgang die u wilt programmeren, en druk op SELECTEER.

Als activeringen van de uitgang worden vastgelegd in het gebeurtenissenlogboek (dat wil zeggen ingeschakeld, geregistreerde items/uitgeschakeld, items), zijn de programmeeropties beschikbaar die in de onderstaande tabel worden weergegeven.

| NAMEN | Identificeert de uitgang; voer een duidelijke en beschrijvende naam in. |
|------------------|---|
| UITGANGSTYPE | Bepaalt het uitgangstype; zie de tabel in <i>Uitgangstypen en uitgangspoorten</i> onder, voor een beschrijving van uitgangstypen. |
| UITGANG MODUS | Bepaalt de stijl van de uitgang: continu, tijdelijk of gepulseerd. |
| POLARITEIT | Bepaalt of de uitgang wordt geactiveerd op een positieve of negatieve polariteit. |
| LOG | Bepaalt of het systeemlogboek is in- of uitgeschakeld. |



Voor informatie over de testprocedure voor uitgangen zie Uitvoertest op pagina 175.

16.12.1 Uitgangstypen en uitgangspoorten

Elk uitgangstype kan worden toegewezen aan een van de zes fysieke uitgangspoorten op de SPCcontroller of aan een uitgang op een van de aangesloten expanders. Uitgangstypen die niet zijn toegewezen aan fysieke uitgangen, fungeren als indicatoren van gebeurtenissen in het systeem. Deze gebeurtenissen kunnen worden vastgelegd in een logboek en/of worden gemeld aan een ARC.

De uitgangspoorten op de uitbreidingen zijn allemaal uitgangen van het type enkelpolig relais (NO, COM, NC). Dit betekent dat uitgangsapparaten mogelijk externe voeding nodig hebben om te worden geactiveerd als ze zijn aangesloten op uitgangen van een uitbreiding.

De activering van een bepaalde uitgangstype is afhankelijk van het zonetype (zie *Zonetypen* op pagina 406) of de waarschuwingsconditie die de activering heeft gestart. Als er meerdere partities in het systeem zijn gedefinieerd, worden de uitgangen op de SPC gegroepeerd in systeemuitgangen en partitie-uitgangen. De systeemuitgangen worden geactiveerd om systeembrede gebeurtenissen aan te duiden, (bijvoorbeeld een stroomstoring), terwijl partitie-uitgangen gebeurtenissen aanduiden die in een of meer van de gedefinieerde partities in het systeem werden gedetecteerd. Elk gebied heeft een eigen set gebiedsuitgangen. Als het gebied een gemeenschappelijk gebied is voor andere gebieden, geven de uitgangen de status aan van alle gebieden waarvoor het gebied gemeenschappelijk is, en de eigen status. Gebied 1 is bijvoorbeeld gemeenschappelijk voor Gebied 2 en 3. Als de uitgang Gebied 2 Buitensirene actief is, dan is de uitgang Gebied 1 Buitensirene ook actief.



Sommige uitgangstypen kunnen alleen systeembrede gebeurtenissen aangeven en geen gebiedsspecifieke gebeurtenissen. Zie de tabel hieronder voor meer informatie.

| Output type | Omschrijving |
|--------------------|---|
| Buitensirene | Dit uitgangstype activeert de buitensirene van het systeem en is actief als de uitgang Buitensirene van een gebied actief is. Deze uitgang wordt standaard toegewezen aan de eerste uitgang op de printplaat van de controller (EXT+, EXT-). |
| | Opmerking: Een uitgang voor de buitensirene wordt automatisch geactiveerd als een zone die is geprogrammeerd als alarmzone, een alarm activeert in de modus Volledig of Gedeeltelijk. |
| Buitensirene/flits | Dit uitgangstype activeert de flits van het systeem en is actief als de uitgang Flits van een gebied actief is. Deze uitgang wordt standaard toegewezen aan de uitgang flitsrelais (uitgang 3) op de printplaat van de controller (NO, COM, NC). |
| | Opmerking: Een uitgang voor de buitensirene/flits wordt automatisch geactiveerd als een zone die is geprogrammeerd als alarmzone, een alarm activeert in de modus Volledig of Gedeeltelijk. De buitensirene/flits wordt geactiveerd bij de conditie 'Kan niet inschakelen' als de flits is geselecteerd bij de optie 'Kan niet inschakelen' in de systeemopties. |
| Binnensirene | Dit uitgangstype activeert de binnensirene en is actief als de uitgang Binnensirene van een gebied actief is. Deze uitgang wordt standaard toegewezen aan de tweede uitgang op de printplaat van de controller (INT+, INT-). |
| | Opmerking: Een uitgang voor de binnensirene wordt automatisch geactiveerd als een zone die is geprogrammeerd als alarmzonetype, een alarm activeert in de modus Volledig of Gedeeltelijk. De binnensirene wordt geactiveerd bij de conditie 'Kan niet inschakelen' als de sirene is geselecteerd bij de optie 'Kan niet inschakelen' in de systeemopties. |
| Alarm | Deze uitgang wordt ingeschakeld na de activering van een alarmzone op het systeem of van een gebied dat is gedefinieerd in het systeem. |
| Alarm bevestigd | Deze uitgang wordt ingeschakeld wanneer een alarm is bevestigd. Een alarm is bevestigd wanneer 2 onafhankelijke zones in het systeem (of in hetzelfde gebied) binnen een vastgelegde tijd worden geactiveerd. |
| Paniek* | Deze uitgang wordt ingeschakeld na activering van een alarmzone van het type paniek in een willekeurig gebied. Een uitgang van het type paniekalarm wordt ook ingeschakeld als een gebeurtenis 'Gebruiker duress' wordt gegenereerd als de paniekoptie voor het bediendeel is ingeschakeld. |
| Overval | Deze uitgang wordt ingeschakeld wanneer een zone die is geprogrammeerd als zone van het type Overval, een alarm activeert in een willekeurig gebied. |
| Brand | Deze uitgang wordt ingeschakeld na de activering van een brandzone in het systeem (of van eender welk gebied). |
| Saboteren | Deze uitgang wordt ingeschakeld wanneer ergens in het systeem een sabotageconditie wordt gedetecteerd. |
| | Als bij een systeem van klasse 3 de communicatie met een XBUS-apparaat langer dan 100s verloren is, wordt een sabotage gegenereerd en verzenden door SIA en CIR gemelde gebeurtenissen een sabotage. |
| Medisch | De uitgang wordt ingeschakeld wanneer een medische zone wordt geactiveerd. |
| Foutmelding | De uitgang wordt ingeschakeld wanneer een technische fout wordt gedetecteerd. |
| Technisch | Deze uitgang volgt activiteit in een technisch zone. |
| Netfout* | Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de netstroom wegvalt. |

| Output type | Omschrijving |
|----------------------------|--|
| Accufout* | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een probleem is met de back-upaccu. Als de accuspanning lager wordt dan 11V, wordt deze uitgang geactiveerd. De optie 'Herstellen' wordt alleen aangeboden voor deze fout als de accuspanning weer hoger is dan 11,8V. |
| Deelschakeling A | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem of een gebied dat is gedefinieerd in het systeem, in de modus Gedeeltelijk A is. |
| Deelschakeling B | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem of een gebied dat is gedefinieerd in het systeem, in de modus Gedeeltelijk B is. |
| Ingeschakeld | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem in de modus Ingeschakeld is. |
| Kan niet inschakelen | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem of een gebied dat is gedefinieerd in het systeem, niet kan worden ingeschakeld. De uitgang wordt gedeactiveerd als de waarschuwing wordt hersteld. |
| Ingang/uitgang | Deze uitgang wordt geactiveerd als een zone van het type Ingang/Uitgang is geactiveerd; dat wil zeggen dat de inloop- of uitlooptimer van het systeem of een gebied loopt. |
| Grendel | Deze uitgang wordt ingeschakeld zoals gedefinieerd in de uitgangconfiguratie van de systeem latch (zie Systeem latch en auto in uitgang configuren op pagina 251). |
| | Deze uitgang kan worden gebruikt om vergrendelingssensoren te resetten zoals als rook- of vertragingssensoren. |
| Brand uitgang | Deze uitgang wordt ingeschakeld als een van de zones van het type Branduitgang wordt geactiveerd. |
| Klingelen | Deze uitgang wordt tijdelijk ingeschakeld als een zone in het systeem met de eigenschap Deurbel wordt geopend. |
| Rook | Deze uitgang wordt tijdelijk (3 seconden) ingeschakeld als een gebruiker het systeem uitschakelt. De uitgang kan worden gebruikt om rookdetectoren te resetten. |
| | De uitgang wordt ook geactiveerd als de zone wordt hersteld. |
| | Als de zone wordt gebruikt om vergrendelde rookmelders te resetten, wordt de rookuitgang bij de eerste ingevoerde code niet geactiveerd maar worden sirenes gestopt. Als bij de volgende ingevoerde code de zone in de toestand open is, wordt de rookuitgang tijdelijk geactiveerd. Dit proces kan worden herhaald tot de brandzone gesloten is. |
| Looptest* | Deze uitgang wordt tijdelijk ingeschakeld als een looptest wordt uitgevoerd en een zone actief wordt. Deze uitgang kan worden gebruikt om bijvoorbeeld de werking van aangesloten detectoren (indien beschikbaar) te testen. |
| Automatisch inschakelen | Deze uitgang wordt ingeschakeld als de functie Automatisch inschakelen is geactiveerd in het systeem. |
| Gebruiker dwang | Deze uitgang wordt ingeschakeld als toestand Gebruiker duress is geactiveerd (PIN-code + 1 is ingevoerd op keypad). |
| PIR afgedekt | Deze uitgang wordt ingeschakeld als een van de gemaskeerde PIR-zones in het systeem wordt geactiveerd. Dit genereert een foutuitgang op de bediendeel-LED. |
| | Deze uitgang is vergrendeld en blijft actief tot deze wordt hersteld door een gebruiker van niveau 2. |
| | PIR-maskering wordt standaard vastgelegd in het logboek. Tussen inschakelperioden worden niet meer dan 8 logboekvermeldingen gemaakt. |

| Output type | Omschrijving | |
|--------------------------|---|--|
| Zone bijgeschakeld | Deze uitgang wordt ingeschakeld als er een zone van het type hersteld, overbrugd of looptest in het systeem is. | |
| Kan niet communiceren | Deze uitgang wordt ingeschakeld als communicatie met de ARC niet mogelijk is. | |
| Man Down Test | Deze uitgang schakelt een draadloos apparaat 'Man Down' in dat wordt geactiveerd tijdens een 'Man Down' test. | |
| Uitgeschakeld | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem in de modus Uitgeschakeld is. | |
| Alarm afbreken | Deze uitgang wordt geactiveerd als een alarm wordt afgebroken, dat wil zeggen als een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd via het keypad na een bevestigd of onbevestigd alarm. De uitgang wordt bijvoorbeeld gebruikt met externe kiezers (SIA, CID, FF). | |
| Seismic test | Deze uitgang wordt gebruikt om een handmatige of automatische test van een seismische zone te activeren. Seismische sensoren hebben een kleine trillingsmelder die wordt bevestigd op dezelfde wand als de sensor en aangesloten op een uitgang van het paneel of een van de uitbreidingen. Tijdens de test wacht het paneel 30 seconden of de seismische zone wordt geopend. Als de zone niet wordt geopend, is de test mislukt. Als de zone binnen 30 seconden wordt geopend, moet de zone vervolgens binnen 10 seconden worden gesloten. Als dit niet gebeurt, mislukt de test. Het paneel wacht vervolgens nog 2 seconden voordat het testresultaat wordt gemeld. Het resultaat van de test, handmatig of automatisch, wordt opgeslagen in het logboek met systeemgebeurtenissen. | |
| Lokaal alarm | Deze uitgang wordt geactiveerd bij een lokaal inbraakalarm. | |
| RF uitgang | Deze uitgang wordt geactiveerd als op een knop van een Fob of WPA1 wordt gedrukt. | |
| Modem 1 lijnfout | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een lijnfout is op de primaire modem. | |
| Modem 1 fout | Deze uitgang wordt geactiveerd als de primaire modem een storing heeft. | |
| Modem 2 lijnfout | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een lijnfout is op de secundaire modem. | |
| Modem 2 fout | Deze uitgang wordt geactiveerd als de secundaire modem een storing heeft. | |
| Batterij laag | Deze uitgang wordt geactiveerd als de batterij bijna leeg is. | |
| Inloop status | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een 'Alles OK' inloopprocedure is geïmplementeerd en er geen alarm wordt gegenereerd, dat wil zeggen als de knop 'Alles OK' wordt ingedrukt binnen de geconfigureerde tijd nadat de gebruikerscode is ingevoerd. | |
| Waarschuwing status | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een 'Alles OK' inloopprocedure is geïmplementeerd en er een stil alarm wordt gegenereerd, dat wil zeggen als de knop 'Alles OK' niet wordt ingedrukt binnen de geconfigureerde tijd nadat de gebruikerscode is ingevoerd. | |
| Klaar vr IN | Deze uitgang wordt geactiveerd als een gebied gereed is om te worden ingeschakeld. | |
| Inschakel bev. | Deze uitgang signaleert de inschakelstatus. De uitgang schakelt gedurende 3 seconden aan en uit om de signaleren dat inschakeling is mislukt. De uitgang blijft 3 seconden aan als inschakeling succesvol is. | |
| Alles ingesch. | Deze uitgang wordt gedurende 3 seconden geactiveerd om te signaleren dat het systeem in ingeschakeld. | |

| Output type | Omschrijving |
|-----------------------|---|
| Blokslot 1 | Wordt gebruikt voor normale Blokslot-apparaten. |
| | Als alle zones in een gebied gesloten zijn en er geen storingen uitstaan, wordt uitgang 'Blokslot 1' geactiveerd. Als het slot van het Blokslot is gesloten, wordt een 'Sleutelschakelaar'-ingang geactiveerd, wordt het relevante gebied ingeschakeld en wordt de uitgang 'Inschakel bev.' gedurende 3 seconden geactiveerd om aan te geven dat inschakeling succesvol was. 'Blokslot 1' wordt niet gedeactiveerd. |
| | Als het blokslot wordt ontgrendeld, zet het blokslot-apparaat de Sleutelschakelaar-ingang op niet-ingesteld (gesloten) en wordt het gebied uitgeschakeld. 'Blokslot 1' wordt vervolgens gedeactiveerd. |
| Blokslot 2 | Wordt gebruikt voor het apparaattype blokslot - Bosch Blockschloss, Sigmalock Plus, E4.03. |
| | Als alle zones in een gebied gesloten zijn en er geen storingen uitstaan, wordt uitgang 'Blokslot 2' geactiveerd. Als het slot van het Blokslot is gesloten, wordt een 'Sleutelschakelaar'-ingang geactiveerd, wordt het relevante gebied ingeschakeld en wordt de uitgang 'Inschakel bev.' gedurende 3 seconden geactiveerd om aan te geven dat inschakeling succesvol was. 'Blokslot 2' wordt vervolgens gedeactiveerd. |
| | Als het blokslot wordt ontgrendeld, wordt de Sleutelschakelaar-zone geschakeld naar niet- ingesteld (gesloten) en wordt het gebied uitgeschakeld. 'Blokslot 2' wordt geactiveerd (als gebied gereed is voor inschakeling). |
| Blokkeer element | Wordt geactiveerd als het blokkeerelement in de positie 'vergrendeld' is. |
| Deblokkeer element | Wordt geactiveerd als het blokkeerelement in de positie 'ontgrendeld' is. |
| Code sabotage | Wordt geactiveerd als er codesabotage is in het gebied. Wordt gewist als de status wordt gereset. |
| Probleem | Wordt geactiveerd als er een probleem is in een zone. |
| Ethernet link | Wordt geactiveerd als er een storing is op de Ethernet link. |
| Netwerkfout | Wordt geactiveerd als er een EDP-communicatiefout is. |
| Glasbreuk resetten | Wordt gebruikt om de glasbreuk interfacemodule van voeding te voorzien, en om de voeding uit te schakelen om het apparaat te resetten. De uitgang wordt gereset als een gebruiker zijn of haar code invoert, de zone niet in de toestand gesloten is en de sirenes zijn gedeactiveerd. |
| Bevestigde | Wordt geactiveerd in de volgende scenario's voor PD6662-naleving: |
| holdup | twee activeringen van hold-up zone met meer dan twee minuten tussentijd |
| | activering van hold-upzone en van paniekzone met meer dan twee minuten tussentijd |
| | activering van hold-up zone en van sabotagezone of activering van paniekzone en sabotagezone met meer dan twee minuten tussentijd |
| Engineer volledig | Wordt geactiveerd als een ingenieur op locatie is en het systeem in volledige engineer modus is. |

*Dit uitgangstype kan alleen systeembrede gebeurtenissen aangeven en geen gebiedsspecifieke gebeurtenissen.

¹ Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Zie ook

Systeem latch en auto in uitgang configuren op pagina 251

16.13 Communicatie

- 1. Blader naar COMMUNICATIE en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie.

16.13.1 Seriële poorten

Via seriële poorten kunnen oudere computers worden aangesloten op het systeem of op andere randapparatuur zoals printers.

- 1. Blader naar SERIËLE POORTEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de seriële poort die u wilt programmeren.
- 4. Selecteer de gewenste programmeeroptie zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

| ТҮРЕ | Bepaalt of het type TERMINAL (systeeminformatie) is of PRINTER (SPC-gebeurtenissenlogboek). |
|--------------------|--|
| BAUD RATE | Bepaalt de communicatiesnelheid tussen het paneel en de randapparatuur. Houd er rekening mee dat op beide apparaten dezelfde baudrate moet worden ingesteld. |
| DATA BITS | Bepaalt de lengte van de gegevenspaketten die worden uitgewisseld tussen het paneel en de randapparatuur. Houd er rekening mee dat op beide apparaten hetzelfde aantal databits moet worden ingesteld. |
| STOP BITS | Bepaalt het aantal stopbits aan het einde van het gegevenspakket. Houd er rekening mee dat op beide apparaten hetzelfde aantal stopbits moet worden ingesteld. |
| PARITEIT | Bepaalt de pariteit (even/oneven) van het gegevenspakket. Houd er rekening mee dat op beide apparaten dezelfde pariteit moet worden ingesteld. |
| DATASTROOM CTRL | Bepaalt of de gegevens hardwarematig (RTS, CTS) of softwarematig (Geen) worden gecontroleerd. Houd er rekening mee dat op beide apparaten dezelfde controle van de datastroom moet worden ingesteld. |

5. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

16.13.2 Ethernet-poorten

U programmeert de Ethernet-poort als volgt:

- 1. Blader naar ETHERNET POORT.
- 2. Druk op SELECTEER.

Bij de optie IP ADRES wordt XXX.XXX.XXX.XXX weergegeven. Vul enkele cijfers aan met voorlopende nullen, bijvoorbeeld 001.

3. Druk op SELECTEER en voert het gewenste IP-adres in.

Druk op de toets ENTER. Het systeem geeft twee piepsignalen en als het IP-adres geldig is, verschijnt de melding BIJGEWERKT. Als het IP-adres handmatig wordt toegekend, moet dit een uniek adres zijn in het LAN of VLAN waarop het paneel is aangesloten. Als de optie DCHP wordt gebruikt, wordt er geen waarde ingevoerd.

- 4. Blader naar IP NETMASK.
- 5. Druk op SELECTEER en voer het IP-netmasker in de notatie XXX.XXX.XXX.XXX in. (Vul

enkele cijfers aan met voorlopende nullen, bijvoorbeeld 001.) Druk op de toets ENTER. Het systeem geeft twee piepsignalen en als het IP-netmasker geldig is, verschijnt de melding BIJGEWERKT.

- 6. Blader naar GATEWAY. De gateway moet worden geprogrammeerd voor toegang van buiten het netwerk (voor gebruik met de Portaal).
- 7. Druk op SELECTEER en voer de gateway in de notatie XXX.XXX.XXX.XXX in. (Vul enkele cijfers aan met voorlopende nullen, bijvoorbeeld 001.) Druk op de toets ENTER. Het systeem geeft twee piepsignalen en als de GATEWAY geldig is, verschijnt de melding BIJGEWERKT.
- 8. Blader naar DHCP. De optie DHCP is actief als het LAN een DHCP-server heeft voor de toewijzing van IP-adressen. Het IP-adres moet handmatig worden ingeschakeld. De gateway moet worden geprogrammeerd als het paneel van buiten het netwerk moet kunnen worden benaderd (voor de Portaal-service).
- 9. Druk op SELECTEER en voer de gateway in de notatie XXX.XXX.XXX.XXX in. (Voor enkele cijfers zijn voorlopende nullen vereist, bijvoorbeeld 001.)

Druk op de toets ENTER. Het systeem geeft twee piepsignalen en als de gateway geldig is, verschijnt de melding BIJGEWERKT.

De optie DHCP wordt weergegeven.

- 10. Kies de gewenste optie: DHCP AAN of UIT.
- 11. Druk op SELECTEER.

16.13.3 Modems

Het SPC-systeem ondersteunt SPC intelli-modems (PSTN, GSM, GSM (4G)) voor communicatie met analoge lijnen en mobiele netwerken voor verbeterde communicatiemogelijkheden en connectiviteit. Het SPC-systeem moet voor deze functionaliteit worden geconfigureerd.

16.13.3.1 Monitoren van transmissie netwerkinterface

Het SPC alarmsysteem zend een poll naar SPC com XT, die antwoord met een poll bevestiging (ACK). Bij ontvangst van een geldige poll ACK zal het SPC alarmsysteem zijn status updaten naar OK en zijn polling interval resetten (afhankelijk van de ATP categorie).

Als het SPC alarmpaneel geen poll ACK ontvangt binnen de time-out (afhankelijk van de ATP categorie), zal het SPC system zijn status updaten naar DOWN.

SPC ondersteund de volgende transmissie interfaces:

- Ethernet
- GSM met GPRS aan

GSM (4G)

PSTN modem



OPGELET: Haal alle voedingsbronnen los (netstroom en accu) voordat u de PIN wijzigt of een nieuwe SIM-kaart plaatst, anders wordt de kaart niet geactiveerd.



OPGELET: Volgens een fabrieksinstelling controleert het paneel tijdens het configuratieproces met het keypad of er een primaire of secundaire modem is geïnstalleerd. Als dit het geval is, wordt het type weergegeven en wordt de modem (of de modems) automatisch ingeschakeld met de standaardinstellingen. In deze fase zijn andere modemconfiguraties niet toegestaan.

16.13.3.2 Modems configureren

U configureert een GSM- of PSTN-modem als volgt:

- 1. Blader naar MODEMS en druk op SELECTEER.
- Kies de correcte modemgleuf, PRIMAIR of BACKUP, en druk op SELECTEER. De optie MODEM INSCHAK. wordt weergegeven.
- 3. Schakel de modem in of uit zoals vereist.
- 4. Blader naar MODEM STATUS, SIGNAALNIVEAU, TYPE, FIRMWARE VERSIE en druk op SELECTEER om de gegevens van de modem te bekijken.
- 5. Configureer de volgende modeminstellingen vanuit het menu als volgt en druk na elke selectie op ENTER:

| Menuoptie | Omschrijving |
|-----------------------------|---|
| LANDCODE | Selecteer een land in de lijst. |
| GSM PIN | (Alleen GSM-modem) Voer een GSM-PIN in voor de SIM-kaart. |
| ANTWOORD MODUS | Selecteer deze optie om de modus te selecteren waarin de modem inkomende oproepen beantwoordt: NOOIT BEANTWOORDEN of ALTIJD BEANTWOODEN. |
| ANSWER ENG. ACC. VOLGENS | Selecteer INSCHAKELEN voor alleen antwoorden wanneer engineer toegang is verleend. |
| SMS | Selecteer SMS AANZETTEN om SMS in te schakelen voor deze modem. |
| INSTELLEN | Alleen PSTN-modem |
| | Selecteer SMS SERVER om een telefoonnummer in te voeren van de SMS- serviceprovider die bereikbaar is in uw locatie, indien vereist. Hier wordt automatisch het standaardnummer voor SMS voor het geselecteerde land weergegeven. |
| | Als u SMS handmatig wilt testen, selecteert u TEST SMS en voert u het SMS-nummer in. |
| | Als u SMS automatisch op bepaalde intervallen wilt testen, selecteert u |
| | AUTOTEST, selecteert u een TEST INTERVAL en voert u het SMS NUMMER in. |
| PREFIX | Alleen PSTN-modem |
| | Voer zo nodig een prefix in dat voor het SMS-nummer moet worden gekozen. |
| LIJNBEWAKING | PSTN-modem |
| | Schakel deze functie in als de spanning van de lijn die is verbonden met de modem, moet worden bewaakt. |
| | GSM-modem |
| | Schakel deze functie in als het signaalniveau van de GSM-mast die is verbonden met de modem, moet worden bewaakt. |
| | MODUS of TIMER |
| | MODUS - Selecteer een BEWAKINGSMODUS (UITSCHAKELEN, ALTIJD AAN, INSCHAKELEN). Met de optie INSCHAKELEN schakelt u deze functie alleen in als het systeem volledig is ingeschakeld. |
| | TIMER - Voer het aantal seconden in voor de TIMER van de bewaking (0-9999 sec). |
| | Opmerking: Configuratie van EN 50131-9 bevestiging Voor een correcte werking van EN50131-9 bevestiging moet lijnbewaking zijn ingeschakeld. (Zie <i>Systeem opties</i> op pagina 269.) |

| Menuoptie | Omschrijving |
|---------------------|---|
| USSD | Alleen GSM-modem |
| | Voer de code in van de Unstructured Supplementary Service Data (USSD) voor uw serviceprovider voor het inschakelen van SMS-vrije kredietbeheer voor Pay As You Go-SIM's. Opmerking: Deze functie is niet universeel beschikbaar. Ga dit na met uw serviceprovider. |
| CHECK SIM CREDIT | Schakel deze functie in om informatie te ontvangen over het resterende krediet van Pay As You Go-SIM's (waar verkrijgbaar van uw serviceprovider). |
| NETWERK | Alleen GSM (4G) |
| MODUS | Selecteer het signaaltype dat uw modem moet gaan gebruiken: |
| | Alleen 2G Deze optie maakt alleen verbinding met 2G-netwerken. |
| | Alleen 4G Deze optie maakt alleen verbinding met 4G-netwerken. |
| | Zoek eerst 4G Deze optie dwingt de modem verbinding te maken met 4G-netwerken wanneer beschikbaar. Indien 4G niet beschikbaar is, maakt de modem verbinding met 2G. |

Alleen GSM-modem



Als SMS is ingeschakeld en drie keer een incorrecte PIN wordt gezonden aan de SIM-kaart, wordt de SIM geblokkeerd. In dit geval raadt VanderBilt u aan de SIM-kaart te verwijderen en te deblokkeren met behulp van een mobiele telefoon. Als de SIM wordt gewijzigd op de gsm-module of als een SIM-kaart met een PIN wordt gebruikt, raadt Vanderbilt aan de PIN-code te programmeren voordat de SIM-kaart in de houder wordt geplaatst. Dit voorkomt dat incorrecte PIN's worden verzonden naar de SIM. Haal alle voedingsbronnen los (netstroom en accu) voordat u de SIM-kaart in de SIM-houder plaatst.

16.13.4 Centraal station

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een centraal station toevoegt, bewerkt en verwijdert en hoe u een testoproep maakt.

Zie:

- Toevoegen onder
- Wijzig op de tegenoverliggende pagina
- Wissen op pagina 173
- Maak Lijntest op pagina 173

16.13.4.1 Toevoegen

U programmeert de instellingen voor het centraal station als volgt:

- 1. Blader naar CENTRAAL STATION > TOEVOEGEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Selecteer de gewenste programmeeroptie zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

| ACCOUNT ID | Deze informatie krijgt u van het ontvangststation. Het nummer wordt gebruikt om gebruikers te identificeren elke keer dat een oproep wordt gestuurd naar de ARC. |
|-----------------|--|
| NAAM ACCOUNT | Beschrijving van de PAC (meldkamer). |

| PROTOCOL | Het communicatieprotocol dat moet worden gebruikt (SIA, Contact ID, Fast Format). |
|------------------|--|
| 1E TEL.NUMMER | Het eerste nummer dat moet worden gekozen om contact op te nemen met de ARC. |
| 2E TEL.NUMMER | Het tweede nummer dat moet worden gekozen om contact op te nemen met de ARC. Het systeem probeert alleen contact op te nemen met de ARC onder dit nummer als met het eerste nummer geen oproep tot stand kan worden gebracht. |
| VOORRANG | De modem (primair of back-up) die moet worden gebruikt voor communicatie met de ARC. |

4. Nadat u alle instellingen hebt geprogrammeerd, verschijnt op het bediendeel de optie om een testoproep te versturen naar het station.

16.13.4.2 Wijzig

U bewerkt de instellingen voor het centraal station als volgt:

- 1. Blader naar CENTRAAL STATION > BEWERKEN.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Selecteer de gewenste programmeeroptie zoals weergegeven in de onderstaande tabel.

| ACCOUNT ID | Deze informatie krijgt u van het ontvangststation. Het nummer wordt gebruikt om gebruikers te identificeren elke keer dat een oproep wordt gestuurd naar de ARC. |
|---------------------|--|
| NAAM ACCOUNT | Beschrijving van de PAC (meldkamer). |
| PROTOCOL | Het communicatieprotocol dat moet worden gebruikt (SIA, Contact ID, Fast Format). |
| 1E TEL.NUMMER | Het eerste nummer dat moet worden gekozen om contact op te nemen met de ARC. |
| 2E TEL.NUMMER | Het tweede nummer dat moet worden gekozen om contact op te nemen met de ARC. Het systeem probeert alleen contact op te nemen met de ARC onder dit nummer als met het eerste nummer geen oproep tot stand kan worden gebracht. |
| BELPOGINGEN | Voer het aantal keer in dat het systeem probeert de ontvanger te bellen. |
| KIES INTERVAL | Voer het aantal seconden vertraging tussen mislukte belpogingen in. (0–999) |
| TOEKEN.GEBIEDEN | Wijs de gebieden toe waarvoor gebeurtenissen wordt gemeld aan de ARC. |
| VERSTUURDE EVNTS | Definieer de gebeurtenistypen die worden gemeld aan de ARC. |
| VOORRANG | De modem (primair of back-up) die moet worden gebruikt voor communicatie met de ARC. |
| AUTOMATISCH.TEST | Hiermee definieert u een schema voor het testen van de verbinding met de ARC. Mogelijke waarden lopen van elk uur tot om de 30 dagen. |

4. Nadat u alle instellingen hebt geprogrammeerd, verschijnt op het bediendeel de optie om een testoproep te versturen naar het station.

16.13.4.3 Wissen

Hiermee kunt u een geconfigureerde ARC verwijderen.

16.13.4.4 Maak Lijntest

Hiermee test u de verbinding met de ARC.

Ga als volgt te werk om een testoproep te verzenden:

- 1. Selecteer MAAK LIJNTEST
- 2. Selecteer de naam van de ARC.
- 3. Klik op SELECTEER.
- 4. Selecteer de modem die u wilt gebruiken voor de testoproep.

De testoproep wordt uitgevoerd.

16.13.5 SPC Connect PRO

SPC Connect PRO is een desktoptoepassing die ontworpen is om de installatie en het onderhoud van SPC-systemen te ondersteunen. Met het gebruik van SPC Connect PRO kunt u installaties creëren en deze configureren voordat u op de locatie aankomt. De tool kan ook worden gebruikt in combinatie met de SPC-cloudservice SPC Connect om op afstand verbinding te maken met klantlocaties en deze te ondersteunen.

Om SPC Connect PRO support in te schakelen en te configureren:

- 1. Blader naar SPC CONNECT PRO en druk op SELECTEER.
- 2. Schakel de optie SPC CONNECT PRO in.
- 3. Blader naar INTERFACES en druk op SELECTEER.
- 4. Schakel ETHERNET, USB, SERIAL (X10) en MODEM interfaces in/uit zoals voorgeschreven.
- 5. Voor het inschakelen van de TCP-interface, selecteer TCP PORT en voer vervolgens het poortnummer in en druk op SELECTEER.

16.14 Test

- 1. Blader naar TEST en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie.

16.14.1 Sirenetest

U voert als volgt een sirenetest uit:

- 1. Blader naar TEST > SIRENE TEST.
- 2. Druk op SELECTEER.

Wanneer SIRENE TESTS wordt geselecteerd, zijn de volgende opties beschikbaar: EXTERNE SIRENES, FLITS, INTERNE SIRENES en ZOEMER. Als u een van deze opties selecteert, wordt het apparaat geactiveerd en kunt u controleren of het correct werkt.

16.14.2 Looptest

Met een looptest controleert u of de sensoren correct werken in het SPC-systeem.

U voert als volgt een looptest uit:

- 1. Blader naar TEST > LOOPTEST.
- 2. Druk op SELECTEER.

 Op de display wordt het aantal zones dat moet worden getest, aangegeven door de melding IN TEST XX, waarbij XX het aantal zones is dat in aanmerking komt voor een looptest. Kijk waar de sensor in de eerste zone zich bevindt, en activeer de sensor (open de deur of het venster).

De zoemer van het bediendeel klinkt continu gedurende circa 2 seconden om aan te geven dat de activering van de zone is gedetecteerd. Het aantal te testen zones dat wordt weergegeven op het bediendeel, wordt verminderd.

 Ga door met de overige zones in het systeem totdat alle zones zijn getest. Als de activering van een zone niet wordt bevestigd door het systeem, controleert u de bedrading van de sensor. Vervang de sensor zo nodig.



OPGELET: Alle zones kunnen worden opgenomen in een Engineer looptest.

16.14.3 Zone Monitor

Met de optie ZONE MONITOR geeft u statusinformatie weer voor elke zone in het systeem.

U geeft de statusinformatie voor een zone als volgt weer:

- 1. Blader naar TEST > ZONE MONITOR.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de gewenste zone en druk op SELECTEER.

De status van de zone en de toegekende weerstandswaarde worden weergegeven.

4. Druk op VOLGENDE om te kijken waar de zone zich bevindt (bijvoorbeeld CONTROLLER 1 = eerste zone op controller).

Zie de tabel hieronder voor een toelichting bij de statusinformatie (geldig voor Dual EOLweerstanden).

| Zonestatus | Afkorting |
|---------------|-----------|
| ONBEKEND | Engeland |
| GESLOTEN | CL |
| OPENEN | OP |
| KORT | SH |
| VERBROKEN | DI |
| PULS | PU |
| GROVE | GR |
| AFGEDEKT | AM |
| FOUT | FA |
| DC SUB | DC |
| BUITEN BEREIK | OB |
| ONSTABIEL | US |

U kunt controleren of alle zones in een systeem goed werken door een monitortest uit te voeren.

U voert als volgt een monitortest voor een zone uit:

- 1. Blader naar ZONE MONITOR.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Blader naar de gewenste zone en druk op SELECTEER, of voer het zonenummer direct in.

Als de zone zich nabij het bediendeel bevindt, kunt u op het bediendeel zien hoe de status verandert. De status van de zone en de weerstandswaarde worden rechts boven weergegeven.

4. Wijzig de toestand van de sensor. Voor een deurcontactsensor opent u bijvoorbeeld de deur.

De zoemer van het bediendeel klinkt en de status van de sensor verandert van CL (gesloten) in OP (open). De corresponderende weerstandswaarde verandert in een waarde overeenkomstig het schema met EOL-weerstandswaarden.



Het wordt aangeraden de werking van alle zones in het systeem te controleren als de installatie is voltooid. U lokaliseert de zone door VOLGENDE (rechts onder) te selecteren op het bediendeel. De zonestatus SH of DI geeft aan dat de zone is kortgesloten of niet verbonden.

16.14.4 Uitvoertest

U voert als volgt een uitgangtest uit:

- 1. Blader naar UITGANGTEST.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Kies de gewenste optie: CONTROLLER of UITBREIDING.
- Als u de uitgangen van de controller test, bladert u naar de gewenste uitgang en drukt u op SELECTEER. Als u de uitgangen van een uitbreiding test, selecteert u de uitbreiding en vervolgens de uitgang.

Op de bovenste regel van de display van het bediendeel wordt de huidige status van de uitgang weergegeven.

- 5. Schakel de uitgangstatus AAN/UIT.
- 6. Controleer of de status van het apparaat dat is aangesloten op de geselecteerde uitgang, ook verandert.

16.14.5 Duurtest

Een duurtest is een methode om geselecteerde zones te testen. Zones in de modus Duurtest, genereren geen alarmen maar de alarmen worden opgeslagen in het gebeurtenissenlogboek. Zones waarvoor een duurtest wordt geactiveerd, blijven in de modus Duurtest totdat de timer voor de duurtest afloopt. De standaardduur is 14 dagen.

U voert als volgt een duurtest uit:

- 1. Blader naar DUURTEST en druk op SELECTEER.
- 2. Kies de gewenste optie: DUURTEST AAN of DUURTEST UIT.
- 3. Blader naar de gewenste zone en druk op SELECTEER.

Er verschijnt een melding waarin wordt bevestigd dat de zone in de modus Duurtest is.



OPGELET: Alle zonetypen kunnen worden opgenomen in een duurtest.

16.14.6 Audio-opties

De audio-opties worden toegepast als indicatoren bij een looptest.

- U stelt de audio-opties als volgt in:
 - 1. Blader naar AUDIO OPTIES.
 - 2. Druk op SELECTEER.
 - 3. Blader naar een van de volgende opties: ALL, INT SIR, EXT SIR, KEYPAD.
 - 4. Druk op OPSLAAN.
 - 5. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

16.14.7 Visuele Indicatoren

Met deze test worden alle pixels op het LCD-keypad en alle pixels en LED-indicatoren op het Comfortkeypad, de indicatormodule en sleutelschakelaar getest.

Ga als volgt te werken om een keypad te testen:

- 1. Blader naar VISUELE INDICAT.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Druk AAN.

Op het LCD-keypad worden twee rijen met voortdurend veranderende tekens weergegeven.

Op het Comfort-keypad worden branden alle LED-indicatoren en worden alle schermpixels weergegeven.

- 1. Klik op TERUG om de test af te sluiten.
- 2. Druk op TERUG om het menu te sluiten.

16.14.8 Seismic test

U voert als volgt een seismische test uit:

- 1. Blader naar TEST > SEISMISCH TEST.
- 2. Druk op SELECTEER.
- 3. Selecteer TEST ALLE GEBIE., of selecteer een gebied dat u wilt testen.
- Als u één gebied selecteert, kunt u TEST ALLE ZONES selecteren of een seismische zone selecteren die u wilt testen.

De melding 'SEISMISCH TEST' wordt weergegeven op het keypad terwijl de test wordt uitgevoerd.

Als de test mislukt, verschijnt de melding 'SEISMISCH FOUT'. Als u op de knop "i" of WEERGAVE drukt, wordt er een lijst weergegeven met zones die de test niet hebben doorstaan, waarin u kunt bladeren.

Als de test lukt, verschijnt 'SEISMISCH OK'.

Zie ook

Seismische sensoren testen op pagina 380.

16.15 Utilities

- 1. Blader naar UTILITIES en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

| SYSTEEMSOFTWARE | De huidige softwareversie weergeven. |
|------------------|---|
| STANDAARDS | Gebruiker resetten of standaardwaarden van systeem herstellen. |
| BACKUP CONFIG. | Een back-up maken van de configuratie. |
| HERSTEL CONFIG. | Een configuratie herstellen. |
| SYSTEEM HERSTART | U herstart het systeem als volgt: |
| LICENTIE | Voer een licentienummer in om de SPC-licentiesleutel te wijzigen. Een licentiewijziging wordt niet door het systeem geregistreerd of vermeld. |

16.16 Overbruggen

Zones, systeemwaarschuwingen of waarschuwingen van X-BUS-apparaten kunnen handmatig worden overbrugd vanaf het bediendeel. Een zone overbruggen houdt in dat de zone uit het systeem wordt verwijderd totdat de gebruiker de overbrugging opheft.

U overbrugt als volgt zones, systeemwaarschuwingen of waarschuwingen van X-BUS-apparaten:

- 1. Blader naar OVERBRUGGEN en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste optie in de tabel hieronder en druk op SELECTEER.

| ZONE | Selecteer de gewenste zone en schakel de instelling van NIET OVERBRUGD naar OVERBRUGD. |
|-------------------|--|
| SYSTEEM | De gewenste systeemwaarschuwing overbruggen. |
| XBUS | De gewenste waarschuwing overbruggen van UITBREIDINGEN of BEDIENDELEN: |
| | XBUS COMM. FOUT |
| | XBUS ZEK. FOUT (alleen uitbreidingen) |
| | X-BUS SABOTAGE |
| TOON ISOLATIES | Een lijst met overbrugde zones, systeemwaarschuwingen en waarschuwingen van X-BUS-apparaten weergeven. |

16.17 Gebeurtenislogboek

Kies de optie GEBEURT.LOGBOEK om recente gebeurtenissen in het systeem weer te geven. Gebeurtenissen knipperen in intervallen van één seconde.

- 1. Blader naar GEBEURT.LOGBOEK en druk op SELECTEER.
- 2. Als u de gebeurtenissen van een bepaalde datum wilt bekijken, voert u de datum in met de nummertoetsen.

De meest recente gebeurtenis wordt op de onderste regel van de display weergegeven. Alle eerdere gebeurtenissen worden om de beurt gedurende één seconde weergegeven.

16.18 Toegang Log

Kies de optie TOEGANG LOG om zonetoegang in het systeem weer te geven.

- 1. Blader naar TOEGANG LOG en druk op SELECTEER.
- 2. Selecteer een deur in het systeem waarvoor u toegangsgebeurtenissen wilt weergeven.

De meest recente toegangsgebeurtenissen worden weergegeven met datum en tijd.

3. Blader omlaag door de toegangsgebeurtenissen of voer een datum in en druk op ENTER om een bepaalde toegangsgebeurtenis te vinden.

16.19 Alarmgeheugen

In het ALARM GEHEUGEN wordt een lijst met alarmgebeurtenissen weergegeven.

• Selecteer Log > Systeem log > Alarm geheugen.

De volgende typen worden weergegeven in dit logboek:

- Zones
 - Alarm
 - Paniek
- Systeemgebeurtenissen
 - Bevestigd alarm
 - Gebruiker dwang
 - XBus paniek
 - Gebruikerspaniek
 - RPA paniek

16.20 Engineercode wijzigen

U wijzigt de engineer-PIN als volgt:

1. Blader naar WIJZIG ENG CODE en druk op SELECTEER.

Er verschijnt een willekeurig gegenereerde PIN.

2. Voer desgewenst een nieuwe PIN in door de weergegeven PIN te overschrijven en druk op ENTER.

Het minimale aantal cijfers dat vereist is voor elke code is afhankelijk van de beveiligingsinstelling van het systeem of van de geselecteerde lengte voor CODE-cijfers in de browser (**Paneelinstellingen > Systeeminstellingen > Opties**). PIN's die bestaan uit minder cijfers dan de ingestelde lengte, worden niet geaccepteerd.

- 3. Bevestig de nieuwe PIN en druk op OPSLAAN.
- 4. Druk op TERUG om terug te keren naar het vorige scherm en pas de PIN aan.

Als tijdens het proces de wachttijd van de display verstrijkt, blijft de oude PIN geldig.

16.21 SMS

Het SPC-systeem ondersteunt de communicatie van SMS-alarmen van het paneel aan de engineer en geselecteerde gebruikers van mobiele telefoons (MS-gebeurtenissen) en biedt gebruikers de mogelijkheid om het SPC-systeem van op afstand te bedienen via SMS (SMS-bediening). Deze twee functies werken nauw samen omdat ze de gebruiker in staat stellen te reageren op een SMS-notificatie zonder fysiek aanwezig te zijn in het gebouw.

Voor elk paneel kunnen maximaal 32 (SPC4xxx), 50 (SPC5xxx) of 100 (SPC6xxx) SMS-ID's worden geconfigureerd. SMS-communicatie is alleen mogelijk als de SMS-functie is ingeschakeld voor de modem en het systeem, en de gebruikers zijn geconfigureerd voor SMS.

Afhankelijk van de geselecteerde modus voor SMS-authentificatie (zie *Opties* op pagina 119), kunnen voor SMS-authentificatie verschillende combinaties van gebruiker-PIN en beller-ID of SMS-PIN and beller-PIN worden geconfigureerd.



De SMS-notificatie werkt met een PSTN-modem als de PSTN-aanbieder SMS over PSTN ondersteunt. Voor SMS-besturing moet echter een GSM-modem zijn geïnstalleerd in het paneel. Een GSM-modem ondersteunt zowel SMS-notificatie als SMS-besturing.

SMS sturing

Met SMS-besturing kan worden ingesteld dat een externe gebruiker een SMS-bericht kan verzenden om de volgende handelingen op het paneel uit te voeren:

- Inschakelen/uitschakelen
- Engineermodus activeren/deactiveren
- Leveranciertoegang in-/uitschakelen
- Poort mapping aan/uit

SMS-gebeurtenissen

Er kan worden ingesteld dat bij diverse systeemgebeurtenissen een SMS-notificatie wordt verzonden, bijvoorbeeld:

- Alarm activering
- Bevestigd alarm
- Storing en sabotage
- Inschakeling en uitschakeling
- Uitstellen en overbruggen
- Alle overige gebeurtenistypen

16.21.1 Toevoegen

U maakt als volgt een gebruiker aan

Vereisten

- Er is een modem geïnstalleerd en geïdentificeerd door het systeem.
- De functie SMS-authentificatie is geactiveerd in OPTIES (zie Opties op pagina 119).
- 1. Blader naar SMS > TOEVOEGEN en druk op SELECTEER.
- 2. Selecteer een gebruiker die u wilt toevoegen voor SMS-bediening.
- 3. Voer een SMS-NUMMER in voor de gebruiker en druk op ENTER.
- 4. Voer een SMS CODE in voor de gebruiker en druk op ENTER.

Op het keypad wordt aangegeven dat de SMS-gegevens zijn bijgewerkt.

16.21.2 Wijzig

Vereisten

- Er is een modem geïnstalleerd en geïdentificeerd door het systeem.
- De functie SMS-authentificatie is geactiveerd in OPTIES (zie Opties op pagina 119).
- 1. Blader naar SMS > BEWERKEN en druk op SELECTEER.
- 2. Selecteer een SMS ID van een ingenieur of gebruiker die u wilt bewerken.

| SMS NUMMER | Voer het nummer in waarnaar het SMS-bericht wordt verstuurd, geef ook de landcode van drie cijfers aan. |
|-----------------------|---|
| | Opmerking: U kunt het SMS-nummer van de engineer verwijderen door het terug te zetten op 0. SMS-nummers van gebruikers kunnen niet worden verwijderd. |
| GEBRUIKER BEWERKEN | Selecteer zo nodig een nieuwe gebruiker voor deze SMS-ID. |
| EVENTFILTER | Selecteer de paneelgebeurtenissen waarover de gebruiker of engineer een SMS ontvangt. Selecteer INGESCHAKELD of UITGESCHAKELD. Gebeurtenissen die ingeschakeld zijn, worden aangeduid met een asterisk * voor de betreffende gebeurtenis in de lijst. |
| RECHTEN BEHEREN | Selecteer de bewerkingen die de gebruiker of engineer via SMS op afstand kan uitvoeren op het paneel. Zie SMS-commando's op pagina 217 |



OPGELET: Alarmgebeurtenissen van het type OVERVAL worden niet verzonden via SMS.



Als de telefoonlijn via een centrale is aangesloten op het PSTN-netwerk, moet u de toegangscode voor de buitenlijn invoegen vóór het nummer dat moet worden gekozen. Zorg dat **CLI** (nummeridentificatie) is ingeschakeld op de lijn die is geselecteerd om de oproep te sturen naar het SMS-netwerk. Neem contact op met de beheerder van de telefooncentrale voor meer informatie.

16.21.3 Wissen

- 1. Blader naar SMS > VERWIJDEREN.
- 2. Blader naar de SMS ID.
- 3. Druk op SELECTEER.

Op het keypad wordt aangegeven dat de SMS-gegevens zijn bijgewerkt.

16.22 X-10



Vanaf versie 3.4 is X-10 in onderhoud. Voor achterwaartse compatibiliteit wordt de functionaliteit nog aangeboden in het product.

X10 is een technologie waarmee randapparatuur, zoals verlichting en apparaten, kan worden bestuurd door het systeem en waarmee aan de hand van systeemgebeurtenissen uitgangen op de X10apparaten kunnen worden geactiveerd. De SPC-controller is voorzien van een speciale seriële poort (seriële poort 1) voor een directe verbinding met standaard-X10-apparatuur.

- 1. Blader naar X-10 en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

| INSCHAK. X10 | De X10-functionaliteit op het systeem in- of uitschakelen. |
|--------------|--|
| APPARATEN | X10-apparaten toevoegen, bewerken, verwijderen of testen. |
LOGGEN

Het X10-logboek in- of uitschakelen.

16.23 Datum/tijd instellen

U kunt de datum en tijd handmatig invoeren op het systeem. De tijd en datum worden weergegeven op het bediendeel en de browser. De informatie wordt gebruikt voor tijdgerelateerde functies.

1. Blader naar INST. DATUM/TIJD en druk op SELECTEER.

De datum wordt weergegeven op de bovenste regel van de display.

- 2. Met de nummertoetsen kunt u een nieuwe datum invoeren. U verplaatst de cursor naar links en rechts met de pijltoetsen links en rechts.
- 3. Druk op OK om de nieuwe datum op te slaan.

Als u probeert een ongeldige datum op te slaan, wordt gedurende 1 seconde de melding ONGELD. WAARDE weergegeven en wordt u gevraagd een geldige datum in te voeren.

- 4. Met de nummertoetsen kunt u een nieuwe tijd invoeren. U verplaatst de cursor naar links en rechts met de pijltoetsen links en rechts.
- 5. Druk op OK om de nieuwe tijd op te slaan.

Als u probeert een ongeldige tijd op te slaan, wordt gedurende 1 seconde de melding ONGELD. WAARDE weergegeven en wordt u gevraagd een geldige tijd in te voeren.

16.24 Tekst Install.TR

Met deze optie kan de engineer systeeminformatie en zijn contactgegevens invoeren.

- 1. Blader naar TEKST INSTALL.TR en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de gewenste programmeeroptie:

| SYSTEEMNAAM | Identificatie van het systeem. Voer een duidelijke en beschrijvende naam in voor de installatie. |
|---------------------|---|
| SYSTEEM ID | Identificatie van de installatie als deze verbonden is met een centraal station (max. 10 cijfers). |
| INSTALLATEUR | Wordt gebruikt om contact op te nemen. |
| TELNR. INST.TEUR | Wordt gebruikt om contact op te nemen. |
| TOON INST.TEUR | Gegevens over de installateur die hier worden ingevoerd, worden weergegeven bij inactiviteit. |



De contactgegevens van de installateur die in deze menuopties worden geprogrammeerd, moeten ook worden ingevoerd op het uitklaplabel van het bediendeel als de installatie is voltooid.

16.25 Deur sturing

Met deze optie kunt u alle deuren van het systeem besturen.

- 1. Blader naar DEURCONTROLE en druk op SELECTEER.
- 2. Blader naar de deur die u wilt besturen, en druk op SELECTEER.
- 3. Selecteer een van de deuren die wordt weergegeven als nieuwe deur, en druk op SELECTEER.

| NORMAAL | De deur is in de normale bedrijfsmodus. Er is een kaart met de corresponderende toegangsrechten nodig om de deur te openen. |
|-----------|---|
| TIJDELIJK | De deur wordt kort geopend om toegang te verlenen. |
| GEBLOK. | De deur is vergrendeld. De deur blijft ook gesloten als een kaart met de bijbehorende toegangsrechten wordt gepresenteerd. |
| OPEN | De deur is ontgrendeld. |

16.26 SPC Connect

Voeg een SPC Connect ATS toe om een verbinding in te stellen tussen een paneel en de website van SPC Connect https://www.spcconnect.com. Een gebruiker kan zijn paneel nu op afstand registreren en benaderen met behulp van de SPC Connect-website. Als SPC Connect niet is ingeschakeld tijdens de opstartwizard, kunt met behulp van dit menu een SPC Connect ATS toevoegen. Als SPC Connect is ingeschakeld bij het opstarten, wordt in dit menu de Registratie-ID weergegeven voor een paneel.

| TOEVOEGEN | Als SPC CONNECT is uitgeschakeld tijdens de opstartwizard, wordt het menu TOEVOEGEN weergegeven. Selecteer TOEVOEGEN om een SPC Connect ATS te maken. Een gebruiker kan het paneel dan op afstand registreren en benaderen met behulp van de SPC Connect-website https://www.spcconnect.com |
|-------------------|--|
| REGISTRATIE ID | Als SPC CONNECT is ingeschakeld tijdens de opstartwizard, wordt de registratie-ID van het paneel weergegeven. Geef de gegevens aan een eindgebruiker zodat deze het paneel kan registreren bij de SPC Connect-website, https://www.spcconnect.com, voor toegang op afstand tot het paneel. |
| BEDRIJF ID | Voor toekomstig gebruik. |
| VERWIJDEREN | Selecteer VERWIJDEREN om een SPC CONNECT ATS te verwijderen van een paneel. |

17 Programmeren in engineermodus via de browser

De programmeeropties voor de engineer op het paneel van de SPC kunnen via elke standaardbrowser op een PC worden benaderd. De engineermodus is beveiligd door een PIN.

U activeert de programmeermodus Engineer door de standaardengineer-PIN (1111) via de browser in te voeren. Voor meer informatie, zie *Engineer-PIN's* op pagina 110.

Deze webserver biedt toegang tot alle programmeerfuncties voor installatie en configuratie van het SPCsysteem.



Geef alleen geautoriseerde installateurs van het SPC-systeem het recht deze programmeeropties te gebruiken.

De functies voor engineerprogrammering op de SPC zijn onderverdeeld in de volgende categorieën:

Functies voor Soft Engineer

Voor het programmeren van deze functies hoeft het alarmsysteem niet te worden gedeactiveerd. De functies zijn direct beschikbaar na het activeren van de Engineermodus.

Functies in Engineer volledig

Deze functies kunnen alleen worden geprogrammeerd als het systeem is gedeactiveerd. De functies worden aangeboden in het menu Engineer volledig.



OPGELET: Als de optie 'Engineer uitloop' is ingeschakeld in Systeem opties, kan de engineer de modus Engineer volledig verlaten terwijl er waarschuwingen actief zijn, maar moet hij of zij alle aangegeven waarschuwingen op het keypad of in de browser bevestigen voordat hij of zij overschakelt van de modus Engineer volledig naar Soft Engineer.

De webserver voor de SPC-controller kan worden benaderd via de Ethernet- of USB-interface.



Als u programmeert met een browserinterface, moet u op **Opslaan** klikken wanneer u wijzigingen aanbrengt.

Klik op Vernieuwen om de actuele instellingen op een webpagina weer te geven.

17.1 Systeeminformatie

Klik het **?** aan Pictogram om het Help menu weer te geven waarin u actuele informatie vindt over het paneel en de functionaliteit op het systeem waarvoor u een licentie hebt.

17.2 Ethernet-interface

IP



Verbinden

| Nummer | Omschrijving |
|--------|---------------------------|
| 1 | JP9 SP64XXX |
| 2 | Ethernet-poort |
| 3 | Naar Ethernet-poort op PC |



Als de SPC Ethernet-interface is aangesloten op een bestaand LAN (Local Area Network), raden we u aan contact op te nemen met de beheerder van het LAN voordat u verbinding maakt met het paneel. Standaard-IP-adres: 192.168.1.100.

De kabel aansluiten

• Sluit een Ethernet-kabel vanaf de Ethernet-interface op de computer aan de Ethernet-poort op de printplaat van de controller

– OF –

Indien u directe aansluiting maakt vanaf een computer moet u een cross-overkabel gebruiken. Zie *Netwerkkabelverbindingen* op pagina 388.

De LED's rechts van de Ethernet-interface geven aan of de gegevensverbinding (LED rechts brandt) en het Ethernet-gegevensverkeer (LED links knippert) succesvol zijn.

Het IP-adres van de SPC-controller bepalen

- 1. Activeer de modus Engineer (zie Engineer-PIN's op pagina 110).
- 2. Blader met de pijltoetsen omlaag naar de optie COMMUNICATIE en klik op SELECTEER.
- 3. Blader naar ETHERNET POORT en klik op SELECTEER.
- 4. Blader naar IP ADRES en klik op SELECTEER.

17.3 Verbinden met het paneel via USB



Als het paneel is gereset terwijl de USB-kabel is aangesloten, moet de kabel worden losgehaald en weer ingestoken.

De USB-poort op de controller wordt aangesloten op een computer met een standaard-USB-kabel type A of type B. De juiste stuurprogramma's moeten zijn geïnstalleerd om een USB-verbinding van de controller naar de computer maken.

Vereisten

- U moet uw computer via een USB-kabel aansluiten op het paneel.
- 1. Sluit de USB-kabel van de controller aan op een USB-interface op de computer.

De wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt.

2. Klik op Volgende.

Windows XP detecteert een generieke USB-hub.

3. Klik op Voltooien.

Windows XP detecteert de SPC – Advanced Security System op COM-poort n, waarbij n het nummer is van de COM-poort die is toegewezen aan het apparaat.

4. Noteer het nummer van de COM-poort. U hebt dit later in de procedure nodig.

De wizard Nieuwe hardware gevonden verschijnt weer.

- 5. Selecteer De software automatisch installeren.
- 6. Als de installatiewizard van Windows XP u vraagt een keuze te maken in een lijst, kiest u de volgende opties:

Vanderbilt Intrunet SPC USB Local Connection

7. Klik op Volgende.

Er verschijnt een dialoogvenster met een opmerking over de Windows-certificering. Vanderbilt vindt het acceptabel om door te gaan. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of een technicus van Vanderbilt als u vragen hebt.

8. Klik op Toch doorgaan.

De installatie wordt voltooid.

9. Klik op Voltooien.

De driver is geïnstalleerd.

De verbinding configureren op Windows XP

U stelt de nieuwe verbinding als volgt in op de computer:

- 1. Klik op Start.
- 2. Selecteer Verbinding maken > Alle verbindingen weergeven > Een nieuwe verbinding maken.
- 3. Selecteer in de wizard Nieuwe verbinding de optie Een geavanceerde verbinding instellen.
- 4. Selecteer in het venster Geavanceerde verbindingsopties de optie **Rechtstreeks verbinding met een andere computer maken**.
- 5. Selecteer Gast als rol voor de computer.
- 6. Voer een naam in voor de verbinding.

- 7. Selecteer een beschikbare seriële poort voor de verbinding. Deze poort moet de COM-poort zijn die het USB-apparaat gebruikt.
- 8. Selecteer of deze verbinding beschikbaar is voor alle gebruikers of alleen voor u.
- 9. Klik op Voltooien in het laatste dialoogvenster van de wizard.
- 10. U wordt gevraagd een gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren voor de USB-verbinding. Voer de volgende gegevens in:
 - Gebruikersnaam: SPC
 - Wachtwoord: wachtwoord (standaard)
- 11. Klik op Verbinden.

De computer brengt een gegevenskoppeling met de controller tot stand. Als de koppeling tot stand is gebracht, verschijnt het pictogram van een verbinding in de taakbalk onder in het computerscherm.

12. Klik met de rechtermuisknop op de koppeling en selecteer Status.

Het IP-adres van de server wordt weergegeven in het gegevensvenster.

- 13. Voer dit adres in in de adresbalk van een internetbrowser met behulp van HyperText Transfer Protocol Secure (bijvoorbeeld https://192.168.5.1).
- 14. Log in bij de SPC-browsertoepassing met uw gebruiker-PIN.



Wijzig de standaard-PIN direct en noteer de nieuwe PIN. Als u uw PIN bent vergeten, kunt u dit alleen herstellen door het systeem terug te zetten op de fabrieksinstellingen. Hierbij gaan alle aangepaste instellingen verloren. U kunt de configuratie herstellen als er een back-up beschikbaar is.

Windows 7

Vereisten

- U kunt deze stappen alleen uitvoeren als u de bevoegdheden van lokale beheerder hebt.
- 1. Open het Configuratiescherm van Windows 7.
- 2. Selecteer Telefoon en modem.

De pagina Telefoon en modem verschijnt.

3. Ga naar het tabblad Modems en klik op Toevoegen.

De pagina Wizard Hardware toevoegen - Nieuwe modem installeren wordt geopend.

4. Klik twee keer op Volgende.

De wizard Nieuwe hardware toevoegen geeft een lijst met modems weer.

- 5. Selecteer Communicatiekabel tussen twee computers.
- 6. Klik op Volgende.
- 7. Klik op Volgende en daarna op Voltooien.
- 8. Ga terug naar het tabblad **Modems** van de pagina **Telefoon en modem**.
- 9. Selecteer de nieuwe modem en klik op Eigenschappen.

De pagina Eigenschappen van Communicatiekabel tussen twee computers wordt geopend.

- 10. Ga naar het tabblad **Algemeen** en klik op **Instellingen wijzigen** om het bewerken van de eigenschappen toe te staan.
- 11. Ga naar het tabblad **Modem**.
- 12. Wijzig de waarde in Maximum poortsnelheid in 115200 en klik op OK.

- 13. Klik in het Configuratiescherm op Netwerkcentrum.
- 14. Klik op **Adapterinstellingen wijzigen**. Indien een nieuwe modem verschijnt in de lijst van beschikbare verbindingen gaat u verder met stap 22. Indien de modem *niet* verschijnt, voert u de volgende stappen uit.
- 15. Klik in het Netwerkcentrum op Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen.
- 16. Selecteer Inbelverbinding instellen en klik op Volgende.
- 17. Voer een Telefoonnummer, Gebruikersnaam en Wachtwoord in en voer een naam in het veld Naam van verbinding in.
- 18. Klik op Verbinden.

Windows 7 maakt de verbinding.

- 19. Sla het proces Internetverbinding testen over.
- 20. Klik op Sluiten.
- 21. Klik in het Netwerkcentrum op Adapterinstellingen wijzigen.
- 22. Dubbelklik de nieuwe modem.

De pagina **Verbinden***NaamVerbinding* wordt geopend, waarbij *NaamVerbinding* de naam is die u aan de modem hebt gegeven.

- 23. Klik op Eigenschappen.
- 24. Controleer of in het veld **Verbinding maken met**: de juiste gegevens staan, bijvoorbeeld Communicatiekabel tussen twee computers (COM3).
- 25. Open uw browser en voer het IP-adres in van de controller met https als verbindingsprotocol.
- 26. Klik op Toch Doorgaan als er een foutmelding over het certificaat verschijnt.
- 27. Meld aan bij het paneel.

17.4 Aanmelden bij de browser

U meldt zich als volgt aan bij de browser:

- 1. Nadat een Ethernet- of USB-koppeling tot stand is gebracht en het IP-adres van de controller is bepaald, opent u de browser op de computer.
- 2. Voer het IP-adres in in de adresbalk van de browser met behulp van HyperText Transfer Protocol Secure. (Bijvoorbeeld https://192.168.1.100.) Zie de tabel in *Standaardinstellingen voor het adres van de webserver* op de volgende pagina.

Er verschijnt een pagina met een beveiligingsmelding.

3. Klik op Doorgaan naar deze website.

De loginpagina verschijnt.

| VANDERBILT | | | | | |
|------------------|------------------------------|---------|-------|------------|---|
| | Gebruiker ID: Wachtwoord: | SPC6300 | Login | | |
| ©Vanderbilt 2015 | | | | Nederlands | ~ |

- 4. Voer het volgende in:
 - Gebruikers-ID: gebruikers- of engineernaam
 - Wachtwoord: gebruikers- of engineer-PIN.
- 5. Selecteer de taal waarin u de browserpagina's wilt weergeven. Met de standaardinstelling 'Auto' wordt automatisch de taal geladen die is toegewezen aan deze gebruikers-ID.
- 6. Klik op **Login**.

Standaardinstellingen voor het adres van de webserver

| Verbinding | IP-adres webserver |
|--------------------|---------------------------|
| Ethernet | 192.168.1.100 (standaard) |
| RS232 | 192.168.2.1 (vast) |
| Back-upmodem/RS232 | 192.168.3.1 (vast) |
| Primaire modem | 192.168.4.1 (vast) |
| USB | 192.168.5.1 (vast) |

17.5 SPC Home

Op de pagina SPC Home vindt u de tabbladen Systeem overzicht, Alarmen en Video.

17.5.1 Systeemoverzicht

De tab Systeemoverzicht is opgedeeld in de volgende drie secties:

- **Systeem:** hiermee geeft u de status van alle gebieden, actieve systeemwaarschuwingen en informatie voor het systeem weer.
- **Gebieden:** hiermee geeft u de status van elk gebied weer dat is gedefinieerd in het systeem met tot 20 alarmgebeurtenissen. U kunt een gebied en de weergave van de gebiedsstatus hier in- of uitschakelen.
- **Uitstellingen en Overbruggingen:** Een overzicht van alle overbrugde zones waarin u een overbrugging kunt opheffen of negeren voordat u inschakelt.

| 10 L L D | | |
|---|----------------------------|---|
| SYS | | |
| ALLE GEBIEDEN | UII | Aan |
| Actieve systeemfouten | | |
| Window 1 - Alarm | Alarm [Nog actief] | Uitstellen Overbruggen |
| Waarschuwingen en informatie Engineer toegang verleend | | |
| Gebieden | | |
| | | |
| Gebied 1: Area 1 | un | GEFORCEERD AAN |
| Cebied 1: Area 1 Yoockom.aan | UII | GEFORCEERD AAN |
| Gebied 1: Area 1 Yoockom aan ZONE 2: Window 1 | Uit Alarm (Nog actief) | GEFORCEERD AAN |
| Gebied 1: Area 1 Yoockom aan ZONE 2: Window 1 Reset utlaangen | Uit Alams (Nog activit) | GEFORCEERD AAN . Uitstellen Overbruggen |
| Gebied 1: Area 1 Yoockom aan ZONE 2: Window 1 Reset utlaangen Reset latch uitgang | Uit Alarm (Nog activit) | GEFORCEERD AAN . Uitstellen Overbruggen Reset |



OPGELET: Als er alarmen op het systeem staan, wordt het informatiebericht **Zie alarmtab** weergegeven.

17.5.2 Alarmoverzicht

De tab Alarmen geeft de volgende systeeminformatie weer:

- Alarm inschakelstatus geeft aan of het systeem gedeeltelijk of geheel was ingeschakeld op het moment dat het alarm werd geactiveerd.
- Alarmstatus geeft het type alarm weer (alarm, bevesigd alarm, enz.)
- Sirenes actief geeft aan of het alarm de sirenes heeft geactiveerd. Klik op Sirenes op stil zetten om te annuleren.

Voor elk gebied verschijnt de **Alarm inschakelstatus**, de **Alarmstatus**, de **Alarm activeringen** en het **Alarmgeheugen**. Bij **Alarm activaties** wordt een lijst weergegeven van zones met een alarm, gerangschikt op activering. Klik op **Herstellen** om te wissen. Het **Alarm geheugen** bevat tot 20 gebeurtenissen.

| Systeem overzicht ALA | RMEN Video | | | | | |
|--------------------------|---------------|-----------|-----------------|--------|---------|-----|
| Vernieuwen | | | | | | |
| SYS | | | | | | |
| Alarm inschakelstatus | | | Gedeeltelijk in | | | Ud |
| Alarm status | | | Bevestigd alarm | | | |
| Gebied 1: Area 1 | | | | | | |
| Alarm inschakelstatus | | | Aan | | | Uit |
| Alarm status | | | Bevestigd alarm | | | |
| Gebied 1 Alarm activatie | 5 | | | | | |
| Activatietijd | ZONE | Zone type | Ingang | Status | Actie | |
| 23/07/14 16:14:16 | 1: Front door | Alarm | GESLOTEN | Alarm | Herstel | |
| 23/07/14 16:14:17 | 3: Window 2 | Alarm | GESLOTEN | Alarm | Herstel | |
| 23/07/14 16:14:18 | 4: PIR 1 | Alarm | GESLOTEN | Alarm | Herstel | |
| Gebied 1 Alarm geh | eugen | | | | ~ | |

17.5.3 Video bekijken

De Video-tab geeft beelden weer van tot 4 IP-camera's.

• Selecteer in de modus Engineer volledig, Soft Engineer of Gebruiker SPC Home >Video.

Alle geconfigureerde en werkende camera's (maximaal vier) worden weergegeven op de pagina **Videocamera's**. In het volgende voorbeeld zijn twee camera's beschikbaar.



De beelden worden automatisch ververst met de interval die is ingesteld voor de camera. (Zie *Video configureren* op pagina 313.)

Klik op de knop **Pauzeer refresh** om het huidige beeld vast te houden op het scherm en het verversen te onderbreken. Klik op de knop **Herstart refresh** om het verversen van de beelden te hervatten.

Opmerking: zorg dat een resolutie van 320 x 240 is geselecteerd voor de camera's die worden weergegeven in de browser, anders worden beelden mogelijk niet correct weergegeven. De hogere resolutie 640 x 480 kan worden gebruikt voor weergave met SPC Com.

Rapportage van videofouten

Boven het beeld van de camera word een rapport met videofouten weergegeven. In de volgende tabel ziet u de mogelijke berichten:

| Bericht | Omschrijving |
|-------------------------|---|
| ОК | De camera gedraagt zich normaal |
| Time-out | Time-out van cameraverbinding |
| Ongeldig socket | Interne verwerkingsfout socket |
| Afbeelding te klein | De ontvangen afbeelding is te klein |
| Buffer te klein | De ontvangen afbeelding is te groot. Verlaag de resolutie in de configuratie van de camera. |
| Formaat niet juist | Ongeldig formaat ontvangen. |
| Afbreken | TCP-verbinding verbroken |
| Intern | Alarmpaneel heeft onvoldoende geheugen om de aanvraag uit te voeren. |
| Foute aanvraag | Een aanvraag in onjuist formaat is verzonden naar de camera. Controleer de instellingen van uw camera. |
| Client fout | De camera retourneerde een clientfout. Controleer de instellingen van uw camera. |
| Autorisatie verkeerd | Gebruikersnaam en/of paswoord zijn onjuist |
| Onbekend | Er werd een onbekende fout geretourneerd. De camera is mogelijk een niet-ondersteund model. |

17.6 Paneelstatus

Deze paragraaf dekt:

| 17.6.1 Status | |
|------------------------------|--|
| 17.6.2 Status van X-Bus | |
| 17.6.3 Draadloos | |
| 17.6.4 Zones | |
| 17.6.5 Deuren | |
| 17.6.6 FlexC-status | |
| 17.6.7 Systeemwaarschuwingen | |
| | |

17.6.1 Status

Op deze pagina worden de status en een overzicht van de belangrijkste SPC-componenten weergegeven, inclusief systeem, voeding, X-BUS en communicatie.

1. Selecteer Status > Hardware > Status controller.

Zie de volgende paragrafen voor meer informatie.

| Hardware Ingange | n Ultgangen | Deuren | FlecX | Systeenwaarschuwingen | | |
|--|--|--------------|-------|--|--|-----|
| Paneelstatus XBU | S status Draac | lloos status | | | | |
| SYS | | | | Ethernet | | |
| systeentijd: Sabotage behuizing Aux: sabotage 1: Aux: sabotage 2: Sirene sabotage Draadioze module: Antenne sabotage. | Maa, 28 Jul 2014 1 Overbruggen OK Overbruggen SWay - V5 OK | 6.18.27 | | MAC adres: IP adres: Netmask: Gatevay: Ontvangen: Zenden: | 00.0F 96:03:1A.F1 10.100.82:181 255:255.0.0 0.0.0 10 M Pakketjes, 2615 M Bytes 3 M Pakketjes, 289 M Bytes | |
| Vermogen | | | | Modem 1 | | |
| Netspanning: NETSP TUD SYNC: Accu: Accuspanning: Batterij spanning: Aux. spanning: Aux. stroom: Aux. stroom: Aux. stroom: Butensierene zekering: Binnensirene zekering: | OK OK (50Hz) Overbruggen N/A N/A 13.6V 200mA OK OK OK | | | Modem status: Type gemonteerd: Lijnstatus: Inkomende oproepen: Utgaande oproepen: Inkomende SMS: Utgaande SMS: Mislukte belpogingen: | Liphout IntelModern PSTN Fout 0 (0 Seconds) 0 (0 Seconds) 0 0 | Log |
| X-Bus | | | | Modem 2 | | |
| Status bekabeling: Modules: online: Modules: onnine: Modules: antenne sabotage: Modules: antenne sabotage Modules: anterne: Modules: celaring: Modules: celaring: Modules: celaring: Modules: PSU fout: | DK 11 OK Overbruggen OK OK OK OK Overbruggen | | | Modem status: Type gemonteerd: Linstatus: Inkomende oproepen: Uitgaande oproepen: Inkomende SMS; Uitgaande SMS; Mislukte belpogingen: | Fout: E51 [Uitstellen] IntelModem GSM Uitstellen 0 (0 Seconds) 0 (0 Seconds) 0 | Log |

Uitvoerbare acties

De volgende acties kunnen alleen worden uitgevoerd als er een verbinding tot stand is gebracht.

| Alle waarschuwingen herstellen | Hiermee zet u alle actieve waarschuwingen op het paneel terug. Deze waarschuwingen worden in rode tekst weergegeven tegenover het item waarop ze betrekking hebben. |
|------------------------------------|---|
| Verversen | Giermee werkt u de paneelstatus bij met eventuele wijzigingen. U moet de statuspagina vernieuwen om de actuele paneelstatus van een bepaald moment te tonen. |
| Engineer volledig/Soft Engineer | Hiermee schakelt u tussen de modi Soft Engineer en Engineer volledig. In de modus Engineer volledig zijn alarmen uitgeschakeld en wordt de melding van gebeurtenissen aan een ARC verhinderd. |

17.6.2 Status van X-Bus

1. Selecteer Status > Hardware > X-bus status.

De volgende pagina met de status van de verschillende X-Bus-apparaten verschijnt. Standaard worden alle gedetecteerde expanders weergegeven.

| Hardware | ngangen Uilgangen Deuren FlecX | Sytheemwaar | schuwingen | | | |
|----------------|---|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Paneelstatus | XEL/S status Drawdoos status | | | | | |
| Uitbreidingen | Keypada Deurcontrollers | | | | | |
| D Omschrijving | Type | 5/N | Versie | Communicatie | Status | PSU |
| 1 10 1 | UO [8 Ingang / 2 Uitgang] | 11327907 | 1.11 [07AUG13] | Online | Overbruggen | Type 1 - V4 |
| 2 AEX 2 | Audio [4 Ingang] | 1434900 | 1.03 [13MAR13] | Online | OK | Niet gemonteen |
| 3 AEX 3 | Audio [4 Ingang / 1 Uitgang] | 37070907 | 1.03 [13MAR13] | Online | OK | Niet gemonteen |
| 4 WIR 4 | Draadioos | 489907 | 1.11 [07AUG13] | Online | Overbruggen | Niet gemonteen |
| 5 IOA 5 | I/O geanalyseerd [8 ingang / 2 Uitgang] | 165074801 | 2.00 [09Apr14] | Online | Overbruggen | Niet gemonteen |
| 5 10 6 | I/O (8 Ultgang) | 443907 | 1.11 [07AUG13] | Online | OK | Niet gemonteer |
| 7 KSW 7 | Sieutelschakelaar (1 Uitgang) | 226593801 | 1.01 [11NOV10] | Online | Overbruggen | Niet gemonteen |
| 8 IND 8 | Indicator [1 Ingang] | 223387801 | 1.03 [13MAR13] | Online | OK | Niet gemonteen |

2. Selecteer een van de volgende tabbladen:

Uitbreidingen (voor informatie over het programmeren van uitbreidingen zie *Uitbreidingen* op pagina 253).

Bediendelen (voor informatie over het programmeren van bediendelen zie *Bediendelen* op pagina 259).

Deurcontrollers (voor informatie over het programmeren van deurcontrollers zie *Deurcontrollers* op pagina 266).

3. Klik op een van de parameters die het bediendeel, de uitbreiding of de deurcontroller identificeren (ID, beschrijving, type, serienummer).

17.6.2.1 Uitbreiding status

- 1. Selecteer Status > Hardware > X-Bus status.
- 2. Ga naar het tabblad Expanders.

Er verschijnt een lijst met gedetecteerde expanders en bijbehorende PSU's.

| Paneelstatus | XEUS status Oraadioos status | | | | | |
|----------------|---|-----------|----------------|--------------|-------------|----------------|
| Uitbreidingen | Keyyada Dourcontrollers | | | | | |
| 0 Omschrijving | Туре | 5/N | Versie | Communicatie | Status | PSU |
| 1 10 1 | UO [8 Ingang / 2 Uitgang] | 11327907 | 1.11 [07AUG13] | Online | Overbruggen | Type 1 - V4 |
| AEX 2 | Audio (4 Ingang) | 1434900 | 1.03 [13MAR13] | Online | OK | Niet gemonteer |
| AEX 3 | Audio [4 Ingang / 1 Uitgang] | 37070907 | 1.03 [13MAR13] | Online | OK | Niet gemonteer |
| WIR4 | Draadioos | 489907 | 1.11 [07AUG13] | Online | Overbruggen | Niet gemonteer |
| 5 IOA 5 | I/O geanalyseerd [8 ingang / 2 Uitgang] | 165074801 | 2.00 [09Apr14] | Online | Overbruggen | Niet gemonteel |
| 5 10 6 | I/O (8 Ultgang) | 443907 | 1.11 [07AUG13] | Online | OK | Niet gemontee |
| KSW 7 | Sieutelschakelaar (1 Uitgang) | 226593801 | 1.01 [11NOV10] | Online | Overbruggen | Niet gemontee |
| IND 8 | Indicator [1 Ingang] | 223387801 | 1.03 [13MAR13] | Online | OK | Niet gemontee |

Uitbreiding IdDeze ID is een unieke aanduiding voor de uitbreiding.OmschrijvingTekstuele beschrijving van de uitbreiding. Deze tekst wordt ook getoond in de browser en op het
bediendeel.TypeHet type van de gedetecteerde expander (I/O, PSU, keypad, enz.).Serienr.Het serienummer van de uitbreiding.VersieDe versie van de firmware van de uitbreiding.CommsDe status van de uitbreiding (online of offline).

| Status | De status van de expander (OK, Fout, OP sabotage). |
|--------|---|
| PSU | Het type PSU waarvan de expander is voorzien, indien van toepassing. Klik de PSU aan om de PSU-status weer te geven. |

Uitvoerbare acties

| Verversen | Klik op de knop om de status van de X-BUS bij te werken. |
|-----------|--|
|-----------|--|

Meer statusinformatie weergeven:

• Klik de identificatieparameters van een expander (ID, beschrijving, type, serienummer) aan om meer informatie over de status weer te geven.

| Hardware | Ingangen L | litgangen Deuren | FlecX | Systeemwaa | arschuwingen | |
|-----------------|-------------|-------------------|----------|------------|--------------|-------------|
| Paneelstatus | XBUS status | Draadioos status | | | | |
| Uitbreidingen | Keypada | | | | | |
| itbreiding st | atus | | | | | |
| Uitbreiding Id | | 1 10 1 | | | | |
| Туре | | I/O [8 Ingang / 2 | Uitgang) | | | |
| S/N | | 11327907 | | | | |
| Firmware versie | | 1.11 [07AUG13] | | | | |
| Spanning | | 13.5 V | | | | |
| Huidig | | 0 mA | | | | |
| | | Ingang | Statu | 15 | | Actie |
| Communicatie | | OK | OK | | Uitsteilen | Overbruggen |
| Sabotage behuiz | zing | Fout | Overbru | ggen | Onov | erbruggen |
| Zekeringfout | | ок | OK | | Uitstellen | Overbruggen |
| Netfout | | OK | OK | | Uitstellen | Overbruggen |
| Accufout | | Fout | Overbru | ggen | Onov | erbruggen |
| PSU Fout | | Fout | Overbru | ggen | Onov | erbruggen |
| Toma | | Four | Overbru | N/Jen | Onov | erbruggen |

| Naam | Omschrijving |
|-----------------------|---|
| Communicatie | De fysieke status (OK, Fout) en de geprogrammeerde status (OK, Overbrugd, Uitgesteld) van de X-BUS-kabelverbinding met de expander. |
| Behuizing Sabotage | De fysieke en geprogrammeerde status van de expander behuizing sabotage. |
| Zekeringfout | De fysieke en geprogrammeerde status van de expander sabotagebehuizing. |
| Paneel netfout | De fysieke en geprogrammeerde status van de netvoeding naar de controller. |
| Accufout | De fysieke en geprogrammeerde status van de zekering van de accu. |
| PSU fout | De fysieke en geprogrammeerde status van de PSU. |
| OP sabotage | De fysieke en geprogrammeerde status van de sabotage-uitgangen PSU. |
| Lage spanning | Indicatie van lage spanning van batterij. |

Uitvoerbare acties

| Naam | Omschrijving |
|------------------------------|--|
| Waarschuwingen herstellen | Klik op de knop om alle waarschuwingen op het paneel te herstellen. |
| Uitstellen ① | Klik op deze knop om een foutconditie uit te stellen. Uitstellen houdt in dat de fout of zone gedurende één inschakelperiode wordt uitgeschakeld. Uitstellen is niet beschikbaar in Security Grade EN 50131 Grade 3. |
| Overbruggen | Klik op deze knop om die zone te overbruggen. Overbruggen houdt in dat een zone wordt gedeactiveerd totdat de overbrugging van de zone weer expliciet wordt opgeheven. Wees voorzichtig met het overbruggen van zones omdat deze zones niet elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, worden geactiveerd. |

Zie ook

PSU status onder

17.6.2.2 PSU status

Op de pagina **PSU status** worden details van de huidige status van de PSU en de uitgangen weergegeven naast de status van de aangesloten batterijen.

De volgende PSU-typen worden ondersteund:

- SPCP332/333 Smart PSU
- SPCP355.300 Smart PSU

SPCP332/333 Smart PSU Status

In de afbeelding hieronder wordt de status van de Smart PSU aangegeven:

| Hardware | Ingangen | Uitgangen | Deuren | FlecX | Systeemwaarschuwingen | | |
|-------------------|-------------|----------------------|------------|--------|-----------------------|--|--|
| Paneelstatus | XBUS status | Draad | oos status | | | | |
| Uitbreidingen | Keypads | Deurcont | | | | | |
| PSU status | | | | | | | |
| Туре | 1 | | | | | | |
| Versie | 4 | | | | | | |
| Netspanning stat | tus Of | ¢. | | | | | |
| Accu aansluiting | 7A | h accu | | | | | |
| Accu status | Ac | Accu fout of mislukt | | | | | |
| Accuspanning | 0.0 | V | | | | | |
| Batterij spanning | 0m | hΑ | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Spanning | | Huidig | Zekering | | |
| Uitgang 1 | | 13.7V | | 351mA | ок | | |
| Uitgang 2 | | 13.7V | | 0mA | ок | | |
| Uitgang 3 | | 13.7V | | 16mA | N/A | | |
| Vernieuwen | Terug | | | | | | |

| Naam | Omschrijving |
|-------------------------|--|
| Туре | Het type van de voedingseenheid (PSU). |
| Versie | De versie van de PSU. |
| Netspanning status | De conditie van de verbinding met het stroomnet. Mogelijke waarden zijn Fout en OK. |
| Batterij aansluiting | Het type van de aangesloten batterij. |
| Accustatus | De conditie van de verbinding met de batterij. Mogelijke waarden zijn Fout en OK. |
| Accuspanning | De gemeten batterijspanning. |
| Batterij spanning | De stroom die wordt geleverd door de batterij. |
| Uitgangen | De spanning op de uitgangen, de stroom die wordt getrokken door de uitgang en de conditie van de zekering op de uitgang. |

SPCP355.300 Smart PSU Status

In de afbeelding hieronder wordt de status van de SPCP355.300 Smart PSU aangegeven:

| Hardware | Inputs | Outputs | Doors | FlexC | System Alerts | | |
|------------------|-----------|-------------------------------|------------------------|--------|---------------|--|--|
| Controller State | us X-f | Bus Status | Wireless | Status | | | |
| Expanders | Keypads | Door (| | | | | |
| PSU Status | | | | | | | |
| Туре | | s PSU | | | | | |
| Version | Ha Fir | rdware Versio mware Versio | on: 1 n: 1.1 [04JUL | 13] | | | |
| Mains status | ок | C. | | | | | |
| Temperature | 23 | 23 °C | | | | | |
| Load Voltage | 14 | 14.4 V | | | | | |
| Load current | 16 | 16 mA | | | | | |
| Charge status | N// | A | | | | | |
| Primary Circuit | OK | 9 | | | | | |
| Charge Circuit | OK | 0 | | | | | |
| Battery | | | | | | | |
| | | | Voltage | | Current | | |
| Battery 1 | Fai Mi | ultor ssing | 0.0V | | 0mA | | |
| Battery 2 | Fai | ultor | 0.0V | | 0mA | | |

| Naam | Omschrijving |
|--------------------|---|
| Туре | Het type van de voedingseenheid (PSU). |
| Versie | De versie van de PSU. |
| Netspanning status | De conditie van de verbinding met het stroomnet. Mogelijke waarden zijn Fout en OK. |
| Temperature | De temperatuur van de PSU. |
| Laad spanning | De spanning op de PSU |
| Laad stroom | De stroom die wordt getrokken door de PSU. |
| Laad status | De conditie van de batterijlading. |
| Primair circuit | De conditie van het primaire circuit dat stroom levert bij aansluiting op netstroom. |
| Laad circuit | De conditie van het laadcircuit dat de batterijen oplaadt bij aansluiting op netstroom. |
| Batterij | De laadstatus, spanning en beschikbare stroom van de batterijen. |
| Outputs | De spanning, conditie van de zekering en sabotageconditie van de PSU-uitgangen. |

17.6.2.3 Bediendeel status

- 1. Selecteer Status > Hardware > X-Bus status.
- 2. Ga naar het tabblad **Keypads**.

Er wordt een lijst met gedetecteerde bediendelen weergegeven.



| Omschrijving | | | |
|--|--|--|--|
| Deze ID is een unieke aanduiding voor het bediendeel. | | | |
| Tekstuele beschrijving van het keypad (max. 16 tekens). | | | |
| Het type van de gedetecteerde uitbreiding (=bediendeel). | | | |
| Het serienummer van het keypad. | | | |
| De versie van de firmware van het bediendeel. | | | |
| De status van het bediendeel (online of offline). | | | |
| De status van het bediendeel (OK, Fout). | | | |
| | | | |

Uitvoerbare acties

Verversen Klik op Vernieuwen om de lijst met gedetecteerde keypads en hun status te vernieuwen.

Meer statusinformatie weergeven:

• Klik de identificerende parameters van een keypad aan (ID, beschrijving, type, serienummer) om meer statusgegevens weer te geven.

| | the second | | | | | _ | |
|---------|--|---|---|---|--|---|--|
| Keypads | Deurcontrolle | 161) (| | | | | |
| | | | | | | | |
| 1 CK | P 1 | | | | | | |
| Comt | ort keypad | | | | | | |
| 2273 | 61801 | | | | | | |
| 1.02 | [13MAR13] | | | | | | |
| 13.0 | v | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Ingang | SI | tatus | | 1 | Actie | |
| | OK | | OK | [| Uitstellen | Overbruggen | |
| | OK | | ок | [| Uitstellen | Overbruggen | |
| | OK | | OK | | | | |
| | OK | 3 | OK | | | | |
| | ок | | ок | | | | |
| | OK | | OK | [| Uitstellen | Overbruggen | 1.64 |
| | | | | | | | |
| | 1 CK Com 2273 1.02 (13.0 ¹ | Keypads 1 CKP 1 Comfort keypad 227361801 1.02 [13MAR13] 13.0 V Ingang OK OK OK OK OK OK | Deurcontrollers 1 CKP 1 Comfort keypad 227361801 1.02 [13MAR13] 13.0 V Ingang St OK OK | Ingang Status 0K 0K 0K 0K | Deurcontrollers 1 CKP 1 Comfort keypad 227361801 1.02 [13MAR13] 13.0 V Ingang Status OK OK OK OK | Newpods Deurcontrollers 1 CKP 1 Comfort keypad 227361801 1.02 [13MAR13] 1.02 [13MAR13] 13.0 V Ingang Status OK OK OK OK | InckP 1 Comfort keypad 227361801 1.02 [13MAR13] 13.0 V Ingang Status Actle OK OK OK OK |

Communicatie De fysieke status (OK, Fout) en de geprogrammeerde status (OK, Overbrugd, Uitgesteld) van de kabelverbinding van het bediendeel met de uitbreiding.

| Behuizing Sabotage | De fysieke en geprogrammeerde status van de expander behuizing sabotage. |
|-----------------------|---|
| TAG | Is alleen van toepassing op bediendelen waarop een kaartlezer is geïnstalleerd. |
| Paniek | Status van het paniekalarm van het keypad. |
| Brand | Status van het brandalarm van het keypad. |
| Medisch | Status van het medische alarm van het bediendeel. |
| Code sabotage | Status van het sabotagealarm van het keypad |

Uitvoerbare acties

| Waarschuwingen herstellen | Klik op de knop om alle waarschuwingen op het paneel te herstellen. |
|------------------------------|---|
| Uitstellen | Klik op deze knop om een foutconditie uit te stellen. Uitstellen houdt in dat de fout of zone gedurende één inschakelperiode wordt uitgeschakeld. Uitstellen is niet beschikbaar in Security Grade EN 50131 Grade 3. |
| Overbruggen | Klik op deze knop om die zone te overbruggen. Overbruggen houdt in dat een zone wordt gedeactiveerd totdat de overbrugging van de zone weer expliciet wordt opgeheven. Wees voorzichtig met het overbruggen van zones omdat deze zones niet elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, worden geactiveerd. |

17.6.2.4 Status deurcontroller

- 1. Selecteer Status > Hardware > X-Bus status.
- 2. Selecteer de tab **Deurcontrollers**.

Er wordt een lijst met gedetecteerde deurcontrollers weergegeven.

| Hardware | Ingangen | Uilgangen | Deuren | FlecX | Systeenwaarschuwingen | | | |
|---|-------------|------------------|-----------|----------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Paneolstatus | XBUS shifts | Draadk | os status | | | | | |
| Utbreidingen | Keypadi | Deurcontro | ollers | | | | | |
| ID Omschrijvin 1 DC2 1 Vernieuwen | DC-2 (| 4 Ingang / 2 Uil | pano) | S/N 1953098 | Versie 01 2.00 [07APR:14] | Communicatie Online | Status Overbruggen | PSU Niet gemonteerd |

| Naam | Omschrijving |
|----------------|--|
| Uitbreiding Id | Deze ID is een unieke aanduiding voor de deurcontroller. |
| Omschrijving | Tekstuele beschrijving van de deurcontroller (max. 16 tekens). |
| Туре | Het type van de gedetecteerde uitbreiding (=deurcontroller). |
| Serienr. | Het serienummer van de deurcontroller. |
| Versie | De versie van de firmware van de deurcontroller. |
| Comms | De status van de deurcontroller (online of offline). |
| Status | De status van de deurcontroller (OK, Fout). |
| PSU | Geeft aan of de deurcontroller een PSU heeft. |

Uitvoerbare acties Verversen Klik op Vernieuwen om de status van de systeemwaarschuwingen bij te werken. Meer statusinformatie weergeven: • • Klik de identificerende parameters van een deurcontroller aan (ID, beschrijving, type, serienummer) om meer statusgegevens weer te geven.

| Hardware | Ingangen | Uitgangen | Deuren | FlecX | Systeemwaarschuw | ingèn | |
|--------------------------------|------------|-----------|-----------------|------------|---------------------|--------|-------------|
| Paneelstatus | XBUS statu | 5 Draad | oos status | | | | |
| | | Deurcontr | ollers | | | | |
| litbreiding st | atus | | | | | | |
| Deurcontroller | | 1 | DC2 1 | | | | |
| Туре | | D | C-2 [4 Ingang / | 2 Uitgang] | | | |
| S/N | | 19 | 5309801 | | | | |
| Firmware versie | | 2. | 00 [07APR14] | | | | |
| Spanning | | 11 | .0 V | | | | |
| Huidig | | N | A | | | | |
| | | | | 1200 | | | 2822 |
| | | | Ingang | Statu | s | | Actie |
| Communicatie | | | OK | OK | Uits | tellen | Overbruggen |
| | zing | | Fout | Overbrug | <mark>Igen</mark> [| Onov | erbruggen |
| Sabotage behui | | | | OK | Lite | tellen | Overbruggen |
| Sabotage behui Zekeringfout | | | OK | UK | UILS | tenen | 23 |

| Communicatie | De fysieke status (OK, Fout) en de geprogrammeerde status (OK, Overbrugd, Uitgesteld) van de kabelverbinding van het bediendeel met de uitbreiding. |
|-----------------------|---|
| Behuizing Sabotage | De fysieke en geprogrammeerde status van de expander behuizing sabotage. |
| Zekeringfout | De fysieke en geprogrammeerde status van de zekering van de deurcontroller. |
| Code sabotage | Status van de gebruikers-PIN. Na meerdere mislukte pogingen volgt een waarschuwing. |

Uitvoerbare acties

| Waarschuwingen herstellen | Klik op de knop om alle waarschuwingen op het paneel te herstellen. |
|------------------------------|---|
| Uitstellen ① | Klik op deze knop om een foutconditie uit te stellen. Uitstellen houdt in dat de fout of zone gedurende één inschakelperiode wordt uitgeschakeld. Uitstellen is niet beschikbaar in Security Grade EN 50131 Grade 3. |
| Overbruggen | Klik op deze knop om die zone te overbruggen. Overbruggen houdt in dat een zone wordt gedeactiveerd totdat de overbrugging van de zone weer expliciet wordt opgeheven. Wees voorzichtig met het overbruggen van zones omdat deze zones niet elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, worden geactiveerd. |

17.6.3 Draadloos

Draadloze sensordetectie (868MHz) op het SPC-paneel wordt geleverd door draadloze modules. Er bestaan twee soorten draadloze modules: eenwegs SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114) en tweewegs SPCW120 Draadloze Zendontvanger. De SiWay RF-set is ingebouwd in de controller, op

het toetsenbord of door een draadloze uitbreiding te installeren. De SPC tweeweg draadloze module is ingebouwd in de moderne sleuf 2 van het bedieningspaneel. Zie de onderstaande tabel voor informatie over welke apparaten kunnen worden geregistreerd met elk type zendontvanger.

Voor naleving van de CE-voorschriften kan het SPCW120-product alleen op de volgende producten worden gemonteerd:

• SPC5330.320-L1



- SPC6330.320-L1
- SPC4320.320-L1
- SPC5320.320-L1
- SPC5350.320-L1
- SPC6350.320-L1

Apparaten die compatibel zijn met een eenwegs zendontvanger

| Draadloze | ADM-I12W1 | Draadloze Fresnel PIR-detector, 12 m groothoek |
|-----------|-------------|--|
| sensors | IR160W6-10 | Draadloze PIR-detector met zwarte triplexspiegel, 18 m groothoek, 868MHz |
| | IMKW6-10 | Draadloos magneetcontact, 868MHz |
| | IMKW6-10B | Draadloos magneetcontact, 868MHz (bruin) |
| | OPZ-W1-RFM6 | SiWay-radiomodule (plug-in voor rookalarm) |
| IRCW6-11 | | FOB-afstandsbediening met 4 bedienknoppen |
| IPAW6-10 | | Persoonlijke zender |
| WPA | | Draadloos persoonlijk alarm |

Apparaten die compatibel zijn met een tweewegs zendontvanger

| Draadloze | WPIR | Draadloze 12-meter PIR-detector met optie voor huisdierimmuniteit | | | |
|-----------|----------|---|--|--|--|
| sensors | WPIR-CRT | Draadloze gordijn-PIR-detector | | | |
| | WMAG | Draadloos magneetcontact (dun) | | | |
| | WMAG-I | Magneetcontact met extra ingang | | | |
| WRMT | | FOB-afstandsbediening met 4 bedienknoppen | | | |
| WPAN | | Draadloze persoonlijke alarmknop | | | |



Ga voor instructievideo's over draadloze apparaten en zendontvangers naar http://van.fyi?Link=Wireless_devices.

17.6.3.1 Bekijk een lijst met draadloze sensoren

Om een lijst met draadloze sensoren en informatie over sensoren te bekijken, selecteert u **Configuratie > Hardware > Draadloos**.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|---------|---------------------------------|------|--------|-----------|
| | XBUS D | iraadioos | | | | | | | | | | |
| Draadloos | | | | | | | | | | | | |
| Draadloos - L | Lijst ingele | erde sensor | en 🛛 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Totaal draadloos | actief 1 | | | | | | | | | | | |
| Totaal draadloos Sensor | actief 1 | ю | | Туре | Zone | Accu | Aanwezig | Signaal | Versie | Logs | Wijzig | Verwijder |
| Totaal draadloos Sensor 1 | actief 1 | 1D 418826 | Magr | Type reelcontact | Zone 9 | Accu OK | Aanwazig OK | Signaal | Versie SW. [0.1.1.3] HW. [3] | Logs | Wijzig | Verwijder |

Draadloze sensorinformatie

| Draadloze Sensor | Het nummer van de sensor die is geregistreerd bij het systeem (1 = eerste, 2 = tweede, enz.). |
|---------------------|--|
| ID | Een uniek ID-nummer voor de sensor. |
| Туре | Het type draadloze sensor dat is gedetecteerd (magneetcontact, vertraagd/schok, enz.). |
| Zone | De zone waarvoor de sensor is geregistreerd. |
| Batterij | De status van de accu in de sensor. |
| Bewaken | De status van de supervisiebewerking (OK = bewakingssignaal ontvangen, Niet bewaakt = geen bewaking). |
| Signaal | De sterkte van het signaal dat de sensor ontvangt (01=laag, 09=hoog). Opmerking: Hoewel het niet mogelijk is een apparaat met een signaalsterkte van minder dan 3 te registreren, worden apparaten waarvan het signaal na inschrijving minder dan 3 wordt, niet verwijderd. |
| Versie | De versie-informatie van de sensor. |

Uitvoerbare acties

| Log | Klik om het logboek voor de draadloze sensor weer te geven. Zie <i>Logboek - Draadloze sensor X</i> onder. |
|------------------------------|--|
| Nieuwe sensor registreren | Klik om een nieuwe sensor te registreren. |
| Vernieuwen | Klik om de lijst met geregistreerde sensoren te vernieuwen. |
| Bewerken | Klik om de sensoreigenschappen te bewerken. |
| Verwijderen | Klik om de sensor uit de lijst met geregistreerde sensoren te verwijderen. |

17.6.3.2 Logboek - Draadloze sensor X

Ga als volgt te werk om een snel logboek voor een draadloze sensor te bekijken:

- 1. Klik op de knop Log in de tabelrij voor deze sensor.
- 2. Het berichtenlog voor de sensor wordt weergegeven.
- 3. U kunt eventueel een tekstbestand van het logboek maken door te klikken op Tekst file.

Informatie verstrekt in het berichtenlogboek

TijdDe datum en tijd van de geregistreerde gebeurtenis.OntvangerDe locatie van de draadloze ontvanger, dat wil zeggen de draadloze ontvanger die is gemonteerd
op het keypad, de controller of de draadloze expander.

| Signaal | De sterkte van het signaal dat de sensor ontvangt (01=laag, 09=hoog). |
|----------|---|
| Status | De fysieke status van de sensor. |
| Batterij | De status van de accu die is aangesloten op de sensor (OK, Fout). |

17.6.4 Zones

Voor informatie over de configuratie, zie *Zone bewerken* op pagina 288.

1. Om alle zones weer te geven, selecteert u **Status > Ingangen > Alle zones**. Als u alleen X-Buszones wilt weergeven, klikt u op de tab **XBUS zones**. Als u alleen draadloze zones wilt weergeven, klikt u op de tab **Draadloze zones**.

| Hardware | Ingangen | Uitgangen | Deuren | FlecX | Systeemwa | arschuwingen | | | | | |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-------|---------------|--------------|----------------|-------|-------------|-------------|----------|
| Alle zones | XBUS zones | Draadioz | e zones | | | | | | | | |
| Zones actief 41. | Max zones 512 | | | | | 0.000.017.1 | 6940 C 10 C 10 | 12000 | | 1204000 | |
| Zone | Gebied | | Zone type | | EOL kwaliteit | Ingang | Status | Log | | Actie | |
| 1 Front door | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Alarm | Log | Herstel | | |
| 2 Vault | 2 Vault | | Seismisch | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Na alarm | Log | Herstel | | |
| 3 Window 2 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Alarm | Log | Herstel | | |
| 4 PIR 1 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Alarm | Log | Herstel | | |
| 17 Zone 17 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.6kΩ] | GESLOTEN | Normaat | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 18 Zone 18 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 19 Zone 19 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.6kΩ] | GESLOTEN | Normaat | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 20 Zone 20 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4 7kΩ] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellien | Overbruggen | Duurtest |
| 21 Zone 21 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.6kΩ] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 22 Zone 22 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.6kΩ] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 23 Zone 23 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kD] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 24 Zone 24 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |
| 25 Zone 25 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4,7kΩ] | GESLOTEN | Overbruggen | Log | Onoverbrug | ggen | |
| 26 Zone 26 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Overbruggen | Log | Onoverbru | ggen | |
| 27 Zone 27 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kΩ] | GESLOTEN | Overbruggen | Log | Onoverbru | ggen | |
| 28 Zone 28 | 1 Area 1 | | Alarm | | Goed [4.7kD] | GESLOTEN | Normaal | Log | Uitstellen | Overbruggen | Duurtest |

Zie de tabellen hieronder voor meer informatie.

| Zone | Tekstuele beschrijving van de zone (max. 16 tekens). |
|--------------|---|
| Gebied | Gebieden waaraan deze zone is toegewezen. |
| Zone type | Het type van de zone (Alarm, Ingang/Uitgang, Tech, enz.). |
| EOL | Toont de EOL kwaliteit voor het weerstandsbereik zonetoestand. Mogelijke waarden zijn: |
| kwaliteit | Goed — Nominale waarde +/-25% van het gedefinieerde bereik. |
| | OK — Nominale waarde +/- 50% van het gedefinieerde bereik. |
| | Slecht — Nominale waarde +/- 75% van het gedefinieerde bereik. |
| | Onvoldoende — om het even welke andere waarde. |
| | Luidruchtig — wijst op een probleem bij de signaaldetectie. Het is mogelijk dat de bedrading zich dicht bij een hoofdkabel of andere interferentiebron bevindt. |
| | Deze kolom is alleen zichtbaar in de modus Engineer. |
| | Voor meer informatie over de nominale weerstandwaarden en hun gedefinieerde bereiken, zie <i>Bedrading van zone-ingangen</i> op pagina 88. |

| Input | De gedetecteerde ingangstatus van die zone (Onbekend, Open, Gesloten, Verbroken, Kort, Puls, Grove, Afgedekt, Fout, Buiten bereik, Onstabiel, DC-Sub, Luidruchtig). |
|--------|--|
| | DC-Sub is een waarschuwing voor ingangsabotage. DC-substitutie voert een periodieke controle uit om er zeker van te zijn dat er geen externe spanningen op dat circuit worden toegepast. |
| | Onstabiel: er is sprake van een onstabiele toestand als de weerstandswaarde van de zone ingang gedurende een vastgelegde samplingperiode niet stabiel is. |
| | Luidruchtig: er is sprake van een luidruchtige toestand als externe interferentie gedurende een vastgelegde samplingperiode in het invoercircuit wordt geïnduceerd. |
| | Buiten bereik: er is sprake van een toestand Buiten bereik als de weerstandswaarde van de zone ingang niet binnen de geaccepteerde toleranties van de huidige EOL-waarden valt. |
| Status | De geprogrammeerde status van die zone. De statuswaarde Normaal betekent dat de zone is geprogrammeerd voor normale werking. De volgende lijst geeft de mogelijke waarden weer: |
| | Overbruggen, Duurtest, Uitstellen, Sabotage, Alarm, Brand Uitgang, Waarschuwing Fout, Overval Fout, Detector Fout, Lijn Fout, Paniek, Hold Up, Technisch, Medisch, Slot, Brand, Probleem, PIR Afgedekt, Normaal, Aangedreven, Na Alarm. Een zone heeft de status Na alarm als er een alarm werd gegeven gevolgd door een time-out van het bevestigde alarm. Dit herstelt de zone, maar geeft wel aan dat een alarm heeft plaatsgevonden. |

Uitvoerbare acties

| Verversen | Hiermee werkt u de statusgegevens bij die worden weergegeven voor het paneel. |
|---------------------------------|--|
| Log | Klik op de knop Logboek om een logboek van de ingangstatus voor die zone te tonen. |
| Uitstellen ① | Klik op deze knop om een fout of een open zone uit te stellen. Uitstellen houdt in dat de fout of zone gedurende één inschakelperiode wordt uitgeschakeld. Uitstellen is niet beschikbaar in Security Grade EN 50131 Grade 3. |
| Herstellen | Klik op deze knop om de alarmconditie van het paneel te herstellen. |
| Overbruggen | Zone . Een zone overbruggen betekent dat de zone is gedeactiveerd totdat de isolatie van de zone weer expliciet wordt opgeheven. Wees voorzichtig met het overbruggen van zones omdat deze zones niet elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, worden geactiveerd. |
| Duurtest | Markeer een zone en klik op deze knop om een duurtest uit te voeren voor de zone. |
| Seismic test | Klik op deze knop om een test van de geselecteerde seismische sensor te starten. Voor meer informatie over seismische sensoren zie <i>Seismische sensoren</i> op pagina 379. |
| Verberg gesloten ingangen | Klik op deze knop om alle gesloten ingangen te verbergen. |

17.6.5 Deuren

1. Selecteer Status > Deuren.

| EUR | Zone | Gebied | DPS | DRS | Status | Log | Actie | | |
|-----|-----------|----------|----------|----------|--------------|-----|-------|--------|-----------|
| 1 | 34 DOOR 1 | 1 Area 1 | GESLOTEN | GESLOTEN | Deur normaal | Log | Slot | Openen | Tijdelijk |
| 2 | 36 DOOR 2 | 1 Area 1 | GESLOTEN | GESLOTEN | Deur normaal | Log | Slot | Openen | Tijdelijk |

Zie de tabellen hieronder voor meer informatie.

| Deur | Deze ID is een unieke aanduiding voor de deur. |
|-----------|--|
| Zone | Het zonenummer waaraan de deurpositiesensor is gekoppeld (alleen als de ingang van de deurpositiesensor ook wordt gebruikt als inbraakzone). |
| Gebied | Het gebied waaraan de ingang van de deurpositiesensor en de kaartlezer zijn toegewezen. |
| DPS | Status van de deurpositiesensor. |
| DRS | Status van de schakelaar voor deurvrijgave. |
| Status | De status van deur (OK, Fout). |
| Deurmodus | Geeft de bedieningsmodus van de deur aan. |

Uitvoerbare acties

4

Backup ATP 4

| Verversen | Het deuroverzicht bijwerken. |
|--------------|--|
| Log | Een logboek met gebeurtenissen weergeven voor de geselecteerde deur. |
| Afsluiten | De geselecteerde deur vergrendelen. |
| Ontgrendelen | De geselecteerde deur ontgrendelen. |
| Normaal | De deur terugzetten op normale aansturing. |
| Tijdelijk | De deur gedurende een vastgelegde interval ontgrendelen. |

17.6.6 FlexC-status

Op deze pagina wordt de status weergegeven van elk ATS dat is geconfigureerd in uw systeem.

1. Om de status van een ATS te bekijken, ga naar **Status > FlexC**.

Ethernet

Fout

| C ATS: AT | S 1 | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------|---------|--------------|--|--|
| ATS registra | egistratie ID T578-G5R9-92XG-SP2G | | | De unieke registratie ID van de ATS laat toe het paneel uniek te identificeren op de MK | | | | | | |
| ATS status | us OK | | | De status van de ATS | | | | | | |
| Tijd sinds laatste pol 1s | | | De tijd sinds de laatste pol op elke ATP in de ATS | | | | | | | |
| Event wachtrij grootte 0 | | 0 | | Aantal events in de wachtrij voor verzending Lijst van de events momenteel in de wachtrij Historiek van alle gebeurtenissen in het ATS Netwerk log voor het ATS | | | | | | |
| Event wacht | rij | Event wachtrij Logboek Netwerk log | | | | | | | | |
| Logboek | | | | | | | | | | |
| Netwerk log | | | | | | | | | | |
| Status van Volgnumme | ATPs bir | nnen een ATS ATP naam | Communica interface | atie ATP status | Laatste geslaagde transmissie | Network log | ATP log | Testmelding | | |
| 1 | MB Prin | hary ATP 1 | Ethernet | ок | 28/07/14 16:15:27 [Pol] | Network log | ATP log | Manuele test | | |
| 2 | Backup | ATP 2 | Ethernet | Fout | *: | Netwerk log | ATP log | Manuele test | | |
| | | | | | | | | | | |

2. In de tabel hieronder worden de statuscriteria beschreven die beschikbaar zijn voor elk ATS.

| ATS-registratie-ID | Met de unieke registratie ID van het ATS kan het paneel worden geïdentificeerd bij de alarmontvanger (RCT). |
|--------------------|---|
| ATS-status | De status van het ATS, bijvoorbeeld Bezig met initialiseren. |

Network log ATP log Manuele test

204

| Tijd sinds laatste polling | De tijd sinds de laatste polling op elk ATP in het ATS. |
|-----------------------------------|---|
| Event wachtrij grootte | Aantal events in de wachtrij dat wacht op verzending. |
| Event wachtrij | Lijst van de events momenteel in de wachtrij. De tabel geeft het volgende weer: |
| | Event volgnummer |
| | Event tijdsaanduiding |
| | Omschrijving gebeurtenis |
| | Extra event info |
| | Start tijdsaanduiding |
| | Tijdsduur van verzenden |
| Gebeurtenislogboek | Logboek met alle events die hebben plaatsgevonden op het ATS. De tabel geeft dezelfde velden weer als Even wachtrij hierboven en het volgende aanvullende veld: |
| | Event volgnummer |
| | Event tijdsaanduiding |
| | Omschrijving gebeurtenis |
| | Extra event info |
| | Resultaat |
| | Verzonden ATP |
| | Start tijdsaanduiding |
| | ACK/Fout tijdsaanduiding |
| | Tijdsduur van verzenden |
| Netwerk log | Netwerklogboek voor het ATS waarin de ingestelde pollinginterval wordt weergegeven. |
| Status van ATPs binnen een ATS | In deze tabel wordt elk ATP in het ATS getoond. Voor elke ATP geeft de tabel het ATP-volgnummer weer, de ATP-naam, de communicatie- interface, de ATP-status, de Laatste succesvolle verzending, het Netwerklogboek, het ATP-logboek en de Testoproepknop. |
| | Networklogboek: Klik deze knop aan om het netwerklogboek weer te geven. |
| | ATP-logboek: Geeft een lijst met pollverzendingen weer. Klik op Vernieuwen om het logboek bij te werken. Klik op Meest Recente Laatst om de weergavevolgorde te wijzigen. Standaard staat het meest recente event boven aan in de lijst. |
| | Knop Handmatige Test : Klik deze knop aan om een testoproep te forceren. De Event wordt toegevoegd aan de eventwachtrij. |

17.6.7 Systeemwaarschuwingen

1. Selecteer Status > systeemwaarschuwingen.

| Hardware | Ingangen | Uitgangen | Deuren | FlecX | Systeemwaarschuwingen | | | |
|------------------|-------------------|-----------|--------|-------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|
| Waarschuwing | 1 | | | | Ingang | Status | Ac | tie: |
| Paneel netfout | | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Acculout | | | | | Fout | Overbruggen | Onover | bruggen |
| Paneel PSU four | | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Zekeringfout | | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Paneel buitensin | ene zekeringfout | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Paneel binnensir | rene zekeringfout | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Sirene sabotage | | | | | Fout | Overbruggen | Onover | bruggen |
| Paneel sabotage | behulzing | | | | Fout | Overbruggen | Onover | bruggen |
| Aux. sabotage 1 | | | | | ок | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Aux, sabotage 2 | | | | | ок | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Antenne sabotaç | 20 | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Storing | | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Modem 1 fout | | | | | ок | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Modem 2 fout | | | | | Fout | Uitstellen | Herinschakelen | Overbrugg |
| Kan niet commu | niceren | | | | OK | Uitstellen | Herinschakelen | Overbrugg |
| Gebruiker dwang | 3 | | | | OK | OK | | |
| Gebruiker RF FC | 08 paniek | | | | OK | OK | | |
| Gebruiker Man D | Down alarm | | | | OK | OK | | |
| X-BUS kabelfout | | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Code sabotage | | | | | ок | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Ethernet link | | | | | ок | OK | Uitstellen | Overbruggen |
| Netwerk fout | | | | | OK | OK | Uitstellen | Overbruggen |

Zie de tabellen hieronder voor meer informatie.

| Waarschuwing | Beschrijving van de systeemwaarschuwing. |
|--------------|--|
| Input | De actuele status van de waarschuwing die werd gedetecteerd op het paneel (OK, Fout). |
| Status (| De geprogrammeerde status van de systeemwaarschuwing, dat wil zeggen of de waarschuwing overbrugd of uitgesteld is. De statuswaarde OK betekent dat de waarschuwingsconditie op geen enkele manier is uitgeschakeld. |

Uitvoerbare acties

| Verversen | Klik op deze knop om de status van de systeemwaarschuwingen bij te werken. |
|-----------------|---|
| Herstellen | Klik op deze knop om een waarschuwing op het paneel te herstellen. |
| Uitstellen ① | Klik op deze knop om een foutconditie uit te stellen. Uitstellen houdt in dat de fout of zone gedurende één inschakelperiode wordt uitgeschakeld. Uitstellen is niet beschikbaar in Security EN 50131 Grade 3. |
| Overbruggen | Klik op deze knop om de zone te overbruggen. Overbruggen houdt in dat een zone wordt gedeactiveerd totdat de overbrugging van de zone weer expliciet wordt opgeheven. Wees voorzichtig met het overbruggen van zones omdat deze zones niet elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, worden geactiveerd. |

17.7 Logboeken

Deze paragraaf dekt:

| 17.7.1 Systeem log | |
|-----------------------|--|
| 17.7.2 Toegang Log | |
| 17.7.3 ALARM GEHEUGEN | |

17.7.1 Systeem log

Het logboek geeft een overzicht van alle gebeurtenissen van het SPC-systeem.

- 1. Selecteer Log > Systeem log > Systeem log.
- 2. U maakt een tekstbestand van het logboek door te klikken op Tekst file.
- 3. U stelt in dat een verandering in de status van een zone moet worden vastgelegd in het logboek door de eigenschap Logboek voor de zone te selecteren op de configuratiepagina Zone eigenschappen.

| Systeem log | Toegang Log | Modern 1 | Modem 2 | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|--|
| Systeem log | Alarm geheugen | WPA log | | | |
| Systeem log | | | | | |
| 28/07/2014 15:02:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=3, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:02:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=5, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:02:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=8, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:02:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=9, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:12:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=2, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:12:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=3, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:12:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=5, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:12:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=8, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:12:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=9, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:22:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=2, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:22:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=3, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:22:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=5, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:22:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=8, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:22:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=9, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:32:4 | 4 FlecX ATS event tim | eout [ATS=2, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:32:4 | 4 FlecX ATS event tim | eout [ATS=3, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:32:4 | 4 FlecX ATS event tim | eout [ATS=5, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:32:4 | 4 FlecX ATS event tim | eout [ATS=8, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:32:4 | 4 FlecX ATS event tim | eout [ATS=9, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:42:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=2, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:42:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=3, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:42:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=5, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:42:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=8, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:42:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=9, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:52:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=2, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:52:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=3, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:52:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=5, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:52:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=8, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 15:52:4 | 5 FlecX ATS event tim | eout [ATS=9, E | vent ID=7004 (Engin | eer uitgeschakeld)] | |
| 28/07/2014 16:01:3 | O Paneel in Soft Eng m | lode | | | |
| 28/07/2014 16:01:3 | O CONFIGURATIE VE | RANDERD | | | |
| 28/07/2014 16:01:3 | 5 WWW EINDE, Gebru | uiker 9999 Engi | neer | | |
| 28/07/2014 16:01:4 | 9 WWW LOGIN OK, G | ebruiker 9999 | Engineer, IP 10.100. | 100.37 | |
| 28/07/2014 16:01:5 | 3 Paneel in Full Eng m | ode | | | |
| 28/07/2014 16:02:1 | 6 SEISMISCHE TES F | OUT [Zone 2 V | ault] Door gebruiker | 9997 System | |
| 28/07/2014 16:02:1 | 6 SEISMISCHE TES F | OUT [Gebied 2 | Vault] Door gebruik | er 9997 System | |

i

Om te voorkomen dat het logboek wordt gevuld met meerdere gebeurtenissen van dezelfde bron, worden in het SPC-systeem, conform de normen, niet meer dan 3 activeringen van één zone in één ingestelde periode in het logboek opgenomen.

17.7.2 Toegang Log

Het log geeft informatie over alle toegangsgebeurtenissen van het SPC-systeem.

1. Selecteer Logboek > Logboek Toegang.

De volgende pagina verschijnt:

| Systeem log | Toegang Log | Modern 1 | Modern 2 | | | |
|---------------------|-------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|
| Toegang Log | 10 | | | | | |
| Tijd | Gel | oeurtenis | | | DEUR | Gebruiker |
| 26/07/2012 16:01:36 | On | geldige kaart | | | 1- DOOR 1 | |
| 26/07/2012 16:01:36 | Toe | gang geweige | rd - KAART NIE | T IN SYSTEEM | 1- DOOR 1 | |
| 26/07/2012 16:02:07 | Gel | bruiker 11 Kaar | t toegevoegd Do | or gebruiker 1 | | 1 User 1 |
| 26/07/2012 16:02:11 | Toe | gang verleend | | | 1- DOOR 1 | 11 |
| 08/08/2012 12:43:17 | Gel | bruiker 9 Kaart | toegevoegd Doo | r gebruiker 1 | | 1 User 1 |
| 08/08/2012 15:57:42 | On | geldige kaart | | | 2- DOOR 2 | |
| 08/08/2012 15:57:42 | Toe | gang geweige | rd - KAART NIE | T IN SYSTEEM | 2- DOOR 2 | |
| 08/08/2012 15:57:46 | On | geldige kaart | | | 1- DOOR 1 | |
| 08/08/2012 15:57:46 | Toe | gang geweige | rd - KAART NIE | T IN SYSTEEM | 1- DOOR 1 | |
| 08/08/2012 16:02:27 | Gel | bruiker 7 Kaart | toegevoegd Doo | r gebruiker 1 | | 1 User 1 |
| 08/08/2012 16:02:55 | On | geldige kaart | | | 1- DOOR 1 | |
| 08/08/2012 16:02:55 | Toe | gang geweige | rd - KAART NIE | T IN SYSTEEM | 1- DOOR 1 | |
| 08/08/2012 16:03:11 | Gel | oruiker 8 Kaart | toegevoegd Doo | r gebruiker 1 | | 1 User 1 |
| 10/08/2012 12:37:29 | Toe | gang verleend | | | 2- DOOR 2 | 11 |
| 10/08/2012 12:37:34 | Toe | gang verleend | | | 2- DOOR 2 | 11 |
| 10/08/2012 12:37:37 | Toe | gang verleend | | | 1- DOOR 1 | 11 |
| 10/08/2012 12:37:53 | Toe | gang verleend | | | 1- DOOR 1 | 8 |

2. U maakt een tekstbestand van het logboek door te klikken op de knop Tekst file.

17.7.3 ALARM GEHEUGEN

In het ALARM GEHEUGEN wordt een lijst met alarmgebeurtenissen weergegeven.

• Selecteer Log > Systeem log > Alarm geheugen.

De volgende typen worden weergegeven in dit logboek:

- Zones
 - Alarm
 - Paniek
- Systeemgebeurtenissen
 - Bevestigd alarm
 - Gebruiker dwang
 - XBus paniek
 - Gebruikerspaniek
 - RPA paniek

17.8 Gebruikers

In de volgende tabel worden het maximum aantal gebruikers, gebruikerprofielen en gebruikersapparaten weergegeven voor het paneel:

| Maximum aantal | SPC4xxx | SPC5xxx | SPC6xxx |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| Gebruikers | 100 | 500 | 2500 |
| Gebruikersprofielen | 100 | 100 | 100 |
| Gebruikerprofielen per gebruiker | 5 | 5 | 5 |
| Tag-apparaten | 32 | 250 | 250 |
| SMS-ID's | 32 | 50 | 100 |
| Webpaswoorden | 32 | 50 | 100 |

| Maximum aantal | SPC4xxx | SPC5xxx | SPC6xxx |
|----------------|---------|---------|---------|
| RF Fobs | 32 | 50 | 100 |
| MDT-apparaten | 32 | 32 | 32 |

WAARSCHUWING: Als u een upgrade van de firmware uitvoert vanaf een versie lager dan 3.3, houd dan rekening met het volgende:



- Als er een web-wachtwoord voor de ingenieur is geconfigureerd, wordt dit verwijderd en moet dit na de upgrade opnieuw worden ingevoerd.

- Aan alle bestaande gebruikers wordt een nieuw gebruikerprofiel toegewezen dat overeenkomt met hun eerdere toegangsrechten. Als het max. aantal gebruikerprofielen wordt overschreden, wordt er geen profiel toegekend (zie *Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken* op pagina 211). Bekijk de configuratie van alle gebruikers zorgvuldig na een firmware upgrade.

- De standaard engineer-ID wordt gewijzigd van 513 in 9999.

17.8.1 Een gebruiker toevoegen/bewerken

Een gebruiker toevoegen of bewerken:

1. Selecteer Gebruikers>Gebruikers.

Er verschijnt een lijst met geconfigureerde gebruikers.

| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FOB Web wachtwoorden Engineer | | | | | | |
|---------------|------------|---------------|---|----------------|-------------|-----|-----|--------------------------------------|------------------------|
| Wijzig | Wis | Gebruiker | Naam | Waarschuwingen | Kaartnummer | FOB | Tag | Profielen | Nieuw gebruikerprofiel |
| / | â | 1 | User 1 | ок | | - | - | - Access User [4] - Manager [2] | + |
| / | a | 2 | User 2 | ок | | - | | - Standard user [1] - Manager [2] | + |
| / | a | 3 | User 3 | ок | | - | - | - Standard user [1] - Manager [2] | + |
| / | a | 4 | User 4 | ок | | - | - | - Standard user [1] - Manager [2] | + |
| / | | 5 | GemUser | ок | | | - | - Manager [2] | + |
| / | â | 6 | User 6 | ок | - | - | - | - Standard user [1] | + |
| Cobruiker tor | woonon For | teer on name | • | | | | | | |

2. Klik op Toevoegen of klik op Bewerken van de gewenste gebruiker.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | Engineer |
|-------------------------------|-------------|-------------------|---------------|------------------|---|
| Voeg een nieu | we gebruike | er toe aan het sy | ysteem | | |
| Gebruikersinst | tellingen | | | | |
| Gebruiker ID: | | 7 | | |] |
| Gebruikersnaam: | | Gebruiker 7 | | | Naam van gebruiker op het systeem |
| Gebruikerscode: | | 000000 | | Genereer code | CODE gebruikt voor inbraak en toegangscontrole. Gebruik 0 als code niet nodig is. |
| Taal: | | SYSTEEM TAA | AL. | | V Taal gebruikt door de gebruiker |
| Geldigheidsdatur | n: | | | | 23 V / Nov V / 2018 V - 23 V / Nov V / 2018 V |
| Alarm Toegang: | | | | | Selecteer of gebruiker enkel een Alarm Toegang gebruiker is |
| Gebruiker waa Geen | rschuwingen | | | | |
| Profielen | | | | | |
| 1: Stand | ard user | | | 2: Mana | ger 3: Limited user 4: Access User |
| 5: USER | PROFILE 5 | | | | |
| Gebruiker SMS Gebruiker SM | S toevoegen | Ľ | | | |
| Opsiaan Ter | ug | | | | |

- 3. Voer een **Gebruiker ID** die nog niet wordt gebruikt. Als u een ID invoert die al in gebruik is, verschijnt het bericht 'ID niet beschikbaar' wanneer u **PIN Genereren** selecteert.
- 4. Voer een Gebruikersnaam in (maximaal 16 tekens en hoofdlettergevoelig).
- 5. Om automatisch een **Gebruikers-PIN** voor een nieuwe gebruiker te genereren, klik op **PIN Genereren**. Wijzig de PIN zo nodig. Voer 0 in als er geen PIN nodig is.

Opmerking: PIN-codes moeten bestaan uit meer dan 4 tekens om te voldoen aan INCERTgoedkeuringen. 6. U kunt de toegang tot het systeem voor deze gebruiker ook beperken door het selectievakje **Datumlimiet** in te schakelen en in de datumvelden een **begin-** en **eind** datum in te voeren.

In **Gebruiker waarschuwingen** wordt de status van de gebruikers-PIN weergegeven. Er wordt bijvoorbeeld aangegeven na hoeveel dagen de PIN vervalt, als Periodieke wijzigingen zijn ingeschakeld in het PIN-beleid.

7. U kunt de optie **Alarmtoegang** inschakelen om deze gebruiker binnen een specifiek venster een tijdsgelimiteerde toegang te verlenen.

De tijdslimieten voor deze optie zijn ingeschakeld op de pagina **Systeemtimers**. Ga naar **Configuratie>Systeem>Systeemtimers** om deze optie te configureren. Zie *Timers* op pagina 279.



In de normale modus kan geen enkele gebruiker met deze geselecteerde eigenschap toegang krijgen tot het systeem.

- 8. Selecteer het gebruikerprofiel (zie *Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken* op de tegenoverliggende pagina) voor deze gebruiker.
- Schakel het selectievakje Dwang in voor deze gebruiker, indien vereist. Het aantal PIN-codes dat is toegewezen voor Dwang (PIN+1 of PIN+2), wordt ingesteld in systeemopties (zie Opties op pagina 268).



De optie **Dwang** is alleen beschikbaar op deze pagina als **Gebruiker Dwang** is ingeschakeld voor het systeem in **Systeemopties**. Als **Dwang** is ingeschakeld voor deze gebruiker, zijn opeenvolgende gebruikerscodes voor andere gebruikers (bijvoorbeeld 2906, 2907) niet toegestaan omdat een Dwang-gebeurtenis wordt geactiveerd als een dergelijke code wordt ingevoerd op het keypad.

Eigenschap Omschrijving Kaartnummer Voer kaartnummer in. Voer 0 in om de toewijzing van de kaart op te heffen. Vink aan om tijdelijk deze kaart te blokkeren. Kaart verloopt Verlengde tijd Verleng deurtimers wanneer deze kaart wordt gepresenteerd. PIN Een deur openen zonder PIN bij een deur met PIN-lezer. overbruggen Prioriteit Prioriteitskaarten worden lokaal opgeslagen in de deurcontrollers. Ze geven toegang in het geval van een technische storing waarbij de deurcontroller niet kan communiceren met het bedieningspaneel. Het maximumaantal prioriteitsgebruikers is: SPC4xxx – alle gebruikers SPC5xxx – 512 SPC6xxx – 512 Escort De functie Begeleiden dwingt af dat kaarthouders met bijzondere rechten andere kaarthouders moeten begeleiden door bepaalde deuren. Als deze functie is ingeschakeld op een deur, moet de kaart met het recht om te "begeleiden" worden gepresenteerd voordat andere kaarthouders zonder dit recht de deur kunnen openen. De periode waarin kaarthouders hun kaart kunnen presenteren nadat een kaart met begeleidingsrecht is gepresenteerd, kan worden geconfigureerd per deur.

Toegangscontrole

| Eigenschap | Omschrijving |
|------------|--|
| Beheerder | Met de functie Beheerder wordt afgedwongen dat een kaarthouder met het recht Beheerder altijd in een ruimte (deurgroep) moet zijn als zich hier andere kaarthouders bevinden. |
| | De beheerder moet de ruimte als eerste betreden. Pas als de beheerder in de ruimte is, mogen andere kaarthouders binnenkomen. De kaarthouder met het recht Beheerder mag de ruimte pas uit als alle kaarthouders zonder dit recht de ruimte hebben verlaten. |
| | Hiermee wordt deze kaarthouder geïdentificeerd als beheerder. De gebruiker met de eigenschap Beheerder moet als eerste een deurgroep ingaan waarvoor een kaarthouder met het recht Beheerder nodig is, en moet deze deurgroep als laatste verlaten. |

17.8.1.1 Onbekende apparaten

Als een onbekend apparaat, zoals fob, PACE of kaart, wordt gescand maar niet toegewezen aan een gebruiker, verschijnt er een knop in relevante sectie van bewerkingsinstellingen voor gebruikers.

- De knop **RF- FOB Onbekende Fob** of als het apparaat is toegewezen aan de gebruiker, de knop **FOB verwijderen**
- De knop **Pace Onbekende Pace** of als het apparaat is toegewezen aan de gebruiker, de knop **Pace verwijderen**
- Knop Toegangscontrole Ongeldige kaart

U wijst een fob, PACE of kaart als volgt toe aan de gebruiker:

- 1. Klik op de knop **Onbekend** voor het apparaat. De lijst met onbekende apparaten verschijnt op de pagina Gebruiker.
- 2. Klik op **Toevoegen** om het apparaat toe te wijzen aan de gebruiker.

Opmerking: U kunt alleen een kaart toewijzen aan de gebruiker als de juiste sitecode is gedefinieerd voor het bijbehorende gebruikersprofiel.

U heft de toewijzing van een fob of Pace aan een gebruiker als volgt op:

1. Klik op de knop **Wis**.

Het apparaat is niet meer toegewezen aan de gebruiker en ook verwijderd uit het systeem.

2. Als u het apparaat weer wilt toevoegen, moet u het opnieuw scannen.

U heft de toewijzing van een kaart aan een gebruiker als volgt op:

- 1. Wijzig het kaartnummer in nul (0).
- 2. Klik op Opslaan.

De kaart is niet meer toegewezen aan de gebruiker en verwijderd uit het systeem.

3. Als u de kaart weer wilt toevoegen, moet u deze opnieuw scannen.

17.8.2 Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken



OPGELET: Globale gebruikersprofielen kunnen niet worden bewerkt in de browser en moeten worden bewerkt in SPC Manager.

Gebruikerprofiel toevoegen of bewerken:

1. Selecteer Gebruikers>Gebruikerprofielen.

Er verschijnt een lijst met geconfigureerde profielen en het aantal gebruikers dat is toegewezen

aan elk profiel.

| Gebruikers | rofielen Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Neb wachtwoorden Engineer | |
|------------|------------------------|---------------|---------------------------|-------------------|
| Wijzig | Wis | ID | Gebruikerprofiel naam | Aantal gebruikers |
| / | a | 1 | Standard user | 4 |
| / | a | 2 | Manager | 5 |
| / | a | 3 | Limited user | 0 |
| / | a | 4 | Access User | 1 |
| / | a | 5 | USER PROFILE 5 | 0 |
| | | | | |

2. Klik op Gebruikerprofiel toevoegen of op de knop Bewerken van het gewenste profiel.

De volgende pagina wordt weergegeven waarin de configuratie-opties als volgt zijn gecategoriseerd:

- Algemene instellingen
- Gebruiker-/paneelrechten
- Toegangscontrole

| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FO | B Web wachtwoorden | Engineer | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------------|----------|---|--|--|
| Voeg een nieuw gebruikersprofiel toe | | | | | | | | |
| Algemene instellingen | | | | | | | | |
| Algementen | Gebruikerprofiel ID: | | | 6 | | | | |
| | Gebruikerprofiel na | am: | | User Profile 6 | | Naam van het gebruikerprofiel op het systeem | | |
| 0000 | | | | | | | | |
| Gebieden | | | | | | | | |
| | 1: Area 1 | | 3: Area 3 | 5: / | Area 5 | | | |
| | 2: Area 2 | | 4: Area 4 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Kalender | | | | | | | | |
| | Kalender: | | | Geen | ~ | Dagelijkse tijdsbeperking voor gebruiker op het systeem worden bepaald door de geselecteerde kalender | | |
| | | | | | | | | |
| Gebruikers | rechten - inbraak | | | | | | | |
| | Uit | | | | | Gebruiker kan het paneel uitschakelen. | | |
| | Deelschakeling A | | | | | Gebruiker kan het paneel gedeeltelijk (A) inschakelen. | | |
| | Deelschakeling B | | | | | Gebruiker kan het paneel gedeettelijk (B) inschakelen. | | |
| | Aan | | | | | Gebruiker kan het paneel inschakelen. | | |
| | Geforceerd aan | | | | | Gebruiker kan geforceerd inschakelen. | | |
| | Autom. inschakelen | uitstellen | | | | Gebruikers kan automatisch inschakelen vertragen. | | |
| | Herstel | | | | | Gebruiker kan waarschuwingen herstellen. | | |
| | Uitstellen | | | | | Gebruiker kan zones uitstellen (overbruggen gedurende enkel een inschakelperiode). | | |
| | Overbruggen | | | | | Gebruiker kan zones overbruggen (overbruggen totdat de zone handmatig weer actief gezet wordt). | | |

Algemene instellingen

- 1. Voer een **Gebruikerprofiel-ID** in die nog niet wordt gebruikt. Als u een ID invoert die al in gebruik is, verschijnt het bericht 'ID niet beschikbaar'.
- 2. Voer een Gebruikerprofielnaam in (maximaal 16 tekens en hoofdlettergevoelig).
- 3. Selecteer alle Partities die vallen onder dit gebruikerprofiel.
- 4. Selecteer een Kalender om tijdbeperkingen in te stellen voor dit profiel in het systeem.

Gebruiker-/paneelrechten

• Selecteer de gebruikersrechten die moeten worden toegewezen aan dit gebruikerprofiel.

Gebruikersrechten

| Rechts | Gebruikerprofiel type Standaard | Omschrijving | |
|-------------------|------------------------------------|---|--|
| Gebruikersrechten | - Inbraak | | |
| Uitgeschakeld | Beperkt Standaard Manager | Met de functie UITSCHAKELEN schakelt u het alarm uit. Deze menuoptie wordt alleen aangeboden op het bediendeel nadat een ingangs-/uitgangszone is geactiveerd en er een geldige gebruikerscode is ingevoerd. | |

| Rechts | Gebruikerprofiel type Standaard | Omschrijving |
|--|------------------------------------|---|
| Deelschakeling A | Standaard Manager | De optie DEELSCHAKELING A biedt perimeterbeveiliging aan een gebouw terwijl vrije beweging door de uitloop- en inloopgebieden is toegestaan. |
| | | Zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN A, worden niet beveiligd in deze modus. Standaard is er geen uitlooptijd; het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd. Als de variabele "Deelschakeling A in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| Deelschakeling B | Standaard Manager | Met de optie GEDEELTELIJK B modus worden alle zones beveiligd behalve de zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN B. |
| | | Standaard is er geen uitlooptijd; het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd. Als de variabele "Deelschakeling B in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| Ingeschakeld | Beperkt Standaard Manager | Met de functie INSCHAKELEN wordt het alarmsysteem ingeschakeld en een gebouw volledig beveiligd (bij het openen van een alarmzone wordt het alarm geactiveerd). |
| | | Na selectie van INSCHAKELEN klinkt de zoemer en wordt op de display van het bediendeel de uitlooptijd afgeteld. Verlaat het gebouw voordat de uitlooptijd is afgelopen. |
| | | Wanneer de uitlooptijd is afgelopen, wordt het systeem ingeschakeld en wordt bij het openen van een inloop-/uitloopzone de inlooptimer gestart. Als het systeem alarm niet wordt uitgeschakeld voordat de inlooptimer afloopt, wordt het alarm geactiveerd. |
| Geforceerd inschakelen | Standaard Manager | De optie GEFORCEERD INSCHAKELEN wordt aangeboden op het bediendeel als wordt geprobeerd het systeem in te schakelen, terwijl een alarmzone een fout heeft of nog open is (de open zone wordt weergegeven op de bovenste regel van de display). |
| | | Als u deze optie selecteert, wordt het alarm ingeschakeld en de zone gedurende de inschakelperiode uitgesteld. |
| Vertraag automatisch inschakelen | Standaard* Manager | Gebruikers kunnen automatisch inschakelen vertragen of annuleren. |
| Herstellen | Standaard Manager | Met de functie HERSTELLEN herstelt u een waarschuwingsconditie op het systeem en wist u de bijbehorende waarschuwing. |
| | | Een waarschuwingsconditie kan pas worden hersteld nadat de zone(s) of fout(en) die de waarschuwing heeft of hebben veroorzaakt, zijn teruggezet naar de normale toestand en nadat de optie WAARSCH.WISSEN in de gebruikersprogrammering is geselecteerd voor die zone. |

| Rechts | Gebruikerprofiel type Standaard | Omschrijving |
|-------------------|------------------------------------|---|
| Uitstellen | Standaard Manager | Een zone uitstellen houdt in dat de zone gedurende één inschakelperiode systeem wordt gedeactiveerd. |
| | | Deze methode om een foutieve of open zone te deactiveren, verdient de voorkeur omdat elke keer dat het systeem wordt ingeschakeld, de zone wordt aangegeven op het bediendeel om de gebruiker te herinneren aan de zone. |
| Overbruggen | Standaard* Manager | Overbruggen houdt in dat een zone wordt gedeactiveerd totdat de overbrugging van de zone wordt opgeheven. Alle zonetypen op de - controller kunnen worden overbrugd. |
| | | Wees voorzichtig met het deactiveren van foutieve of open zones. Een overbrugde zone wordt genegeerd door het systeem en zou daarom een volgende keer dat het systeem wordt ingeschakeld, over het hoofd kunnen worden gezien, wat de beveiliging van het gebouw niet ten goede komt. |
| Gebruikersrechten | - Systeem | |
| Web toegang | Standaard* Manager | Gebruiker kan in paneel via de webbrowser. |
| Bekijk log | Standaard Manager | Na keuze van deze menuoptie wordt de meest recente gebeurtenis weergegeven op de display van het bediendeel. In het gebeurtenissenlogboek (zie <i>Gebeurtenislogboek</i> op pagina 177) worden tijd en datum van elke geregistreerde gebeurtenis aangegeven. |
| Gebruikers | Manager | Gebruiker kan andere gebruikers maken en bewerken op het paneel, maar alleen gebruikers met dezelfde of minder rechten. |
| SMS | Standaard* Manager | Deze functie staat gebruikers toe de service SMS-messaging in te stellen als er een modem is geïnstalleerd op het systeem. |
| Stel datum in | Standaard Manager | Kies deze menuoptie om de tijd en datum op het systeem (zie <i>Datum/tijd instellen</i> op pagina 181) te programmeren. |
| | | Zorg dat de tijd en datum correct zijn; deze informatie wordt gebruikt in het gebeurtenissenlogboek voor de registratie van systeemgebeurtenissen. |
| Verander code | Standaard Manager | Met deze optie staat u toe dat gebruikers hun gebruiker-PIN's wijzigen (zie <i>Engineercode wijzigen</i> op pagina 178). |
| | | Opmerking: PIN-codes moeten bestaan uit meer dan 4 tekens om te voldoen aan INCERT-goedkeuringen. |
| Video bekijken | Standaard Manager | Gebruiker kan videobeelden bekijken via de webbrowser. Opmerking: Het recht Web toegang moet zijn ingeschakeld voor deze functie. |
| Klingelen | Standaard Manager | Alle zones waarvoor de eigenschap DEURBEL is ingesteld, genereren een korte toon op de zoemer van het bediendeel als ze worden geopend (terwijl het systeem is uitgeschakeld). Met deze menuoptie kunt u de eigenschap Deurbel in- of uitschakelen voor alle zones |
| | | vou aiio zulico. |

| Rechts | Gebruikerprofiel type Standaard | Omschrijving | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Engineer | Manager | Met deze optie staat u gebruikers toe toegang te verlenen voor engineerprogrammering. | | | | |
| | | Voor de regionale Zwitserse vereisten CAT 1 en CAT 2 moeten voor Engineer toegang alle gebieden worden uitgeschakeld, anders wordt de toegang geweigerd aan de engineer. | | | | |
| Bijwerken | Manager | Gebruiker kan leverancier toegang verlenen om firmware-upgrades uit te voeren. | | | | |
| Gebruikersrechten | - Controle | | | | | |
| Outputs | Standaard Manager | Gebruiker kan geconfigureerde uitgangen activeren/deactiveren (uitgangen toewijzen). Zie <i>Uitgang bewerken</i> op pagina 245. | | | | |
| X-10 | Standaard | Gebruiker kan geconfigureerde X-10 apparaten activeren/deactiveren. | | | | |
| | Manager Toegangscontrole | Opmerking: X-10 is in onderhoud. Voor achterwaartse compatibiliteit wordt de functionaliteit nog aangeboden. | | | | |
| Deur sturing | Standaard* Manager Toegangscontrole | Gebruiker kan deuren vergrendelen/ontgrendelen. | | | | |
| RF uitgang | Standaard Manager Toegangscontrole | Gebruikers kunnen RF-uitgang aansturen | | | | |
| Gebruikersrechten | - Test | | | | | |
| Sirenetest | Standaard Manager | Gebruiker kan een sirenetest uitvoeren om te controleren of de externe sirenes, flits, interne sirenes en zoemer correct werken. | | | | |
| Looptest | Standaard Manager | Gebruiker kan een looptest uitvoeren om de werking van alle alarmsensoren in een systeem te testen. | | | | |
| WPA Test1 | Standaard Manager | Gebruiker kan een WPA testen. | | | | |
| Gebruikersrechten – Service-engineer | | | | | | |
| Gebruikers Instellen [Master] | | De gebruiker kan andere gebruikers op het systeem aanmaken en bewerken zonder beperking op de gebruikersrechten. | | | | |
| Gebruikersprofielen instellen | | De gebruiker kan gebruikersprofielen op het systeem aanmaken en wijzigen. | | | | |
| Kalenders instellen | | Gebruiker kan kalenders instellen. | | | | |
| Deuren instellen | | De gebruiker kan deuren bewerken. | | | | |

* Functies niet standaard ingeschakeld voor deze gebruiker, maar kunnen worden geselecteerd.

¹ Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Toegangscontrole

| ite code: | 0 Site code v | | van alle kaarten met dit gebruikerprofiel | | |
|--------------------|---------------|-----------|---|---------|--|
| eur toegang lijst: | Deur ID | Deur naam | Toegang/k | alender | |
| | 1 | Door 1 | 24 uur | ~ | |
| | 2 | Door 2 | 24 uur | ~ | |
| | 3 | Door 3 | 24 uur | ~ | |
| | 4 | Door 4 | 24 uur | ~ | |

- 1. Voer zo nodig een **Site code** in voor alle kaarten die zijn toegewezen aan dit gebruikerprofiel. Zie *Ondersteunde kaartlezers en kaartformaten* op pagina 418.
- 2. Selecteer de **Toegangsrechten** van dit gebruikerprofiel voor de deuren die zijn geconfigureerd in het systeem. Opties zijn:
 - Geen toegang
 - Geen tijdslimiet (dat wil zeggen 24 uurstoegang)
 - Kalender (indien geconfigureerd)

3. Gebruikers die dit Gebruikerprofiel gebruiken

Er wordt een lijst weergegeven met gebruikers die zijn toegewezen aan dit profiel. Klik een gebruiker aan om de gebruikerdetails weer te geven of te bewerken.

U kunt een nieuw gebruikersprofiel maken op basis van een bestaand profiel door te klikken op **Replicatie**. Er verschijnt een nieuwe pagina **Gebruikersprofiel**.

Zie ook

Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken op pagina 211

Gebied toevoegen/bewerken op pagina 289

17.8.3 SMS configureren

U kunt met het SPC-systeem SMS-berichten versturen vanaf systemen waarop een modem is geïnstalleerd.

Vereisten

- Er is een modem geïnstalleerd en geïdentificeerd door het systeem.
- De functie SMS-authentificatie is geactiveerd. (Zie Opties op pagina 268.)
- 1. Selecteer Gebruikers Gebruiker SMS.

De Engineer SMS ID en een lijst met gebruiker-ID's met bijbehorende SMS-details worden weergegeven.

| Gebruikers | Profielen | Gebruike | r SMS Draa | dioze FOB Web wachtwoorden Engineer | | | |
|--------------|-----------|----------|------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| Engineer SMS | s | | | | | | |
| Wijzig | Test | Wis | ID | Gebruikersnaam | SMS nummer | Events ingeschakeld | Controle ingeschakeld |
| / | | - | 9999 | Engineer | 0 | ± | 10 M |
| Gebruiker SM | IS | | | | | | |
| Wijzig | Test | Wis | ID | Gebruikersnaam | SMS nummer | Events ingeschakeld | Controle ingeschakeld |
| / | | a | 2 | User 2 | 353853444031 | Aan | - |
| Terug | oevoegen | | | | | | |

- 2. Klik op Test om een SMS-nummer te testen.
- 3. Klik op **Toevoegen** om een nieuwe SMS-ID toe te voegen of klik op het icoontje **Bewerken** naast de SMS-ID.
| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | Engineer | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------------|----------|--|--|--|
| Wijzig SMS | Nijzig SMS instellingen | | | | | | | |
| Algemene instellingen | | | | | | | | |
| | Gebruiker SMS ID | | 2 | | | | | |
| | Gebruiker | | 2: U | ser 2 | ~ | Gebruiker gekoppeld met dit SMS nummer | | |
| | SMS nummer | | 3538 | 363444031 | | Telefoonnummer waar SMS berichten aan worden gestuurd / van worden ontvangen | | |
| SMS gebeu | ırtenissen | | | | | | | |
| | Alarmen | | 0 | | | Alarm activering | | |
| | Alarm herstel | | 0 | | | Doorgemelde alarm herstel | | |
| | Bevestigd alarm | | 0 | | | Alarm bevestigd door meerdere zones | | |
| | Fouten | | | D | | Fout of sabotage activaties | | |
| | Fout herstel | | 0 | | | Fout of sabotage herstel | | |
| | Aan | | O | | | Aan en uitschakelen | | |
| | Te vroeg/ te laat | | 0 | | | Melden als in- /uitschakelen niet volgens schema verloopt | | |
| | Uitstellingen | | 0 | | | Uitstellen en overbruggen | | |
| | Deur gebeurteniss | en | 0 | | | Toegangscontrole deur gebeurtenissen | | |
| | Overige | | | D | | Overige gebeurtenissen | | |
| | Draadloos verlore | n melding | 0 | | | Indien aangevinkt worden Draadloze Zender Verloren meldingen via CID/SIA en FlexC verzonden. | | |

4. Configureer de SMS-details als volgt:

| SMS ID | Door het systeem gegenereerde ID |
|-----------------------|--|
| Gebruiker | Selecteer zo nodig een nieuwe gebruiker voor deze SMS-ID. |
| SMS nummer | Voer het nummer in waarnaar het SMS-bericht wordt verstuurd, geef ook de landcode van drie cijfers aan. Opmerking: U kunt het SMS-nummer van de engineer verwijderen door het terug te zetten op 0. SMS-nummers van gebruikers kunnen niet worden verwijderd. |
| SMS gebeurtenissen | Selecteer de paneelgebeurtenissen waarover de gebruiker of engineer een SMS ontvangt. |
| SMS-sturingen | Selecteer de bewerkingen die de gebruiker of engineer via SMS op afstand kan uitvoeren op het paneel. Zie SMS-commando's onder. |



OPGELET: Alarmgebeurtenissen van het type OVERVAL worden niet verzonden via SMS.



Als de telefoonlijn via een centrale is aangesloten op het PSTN-netwerk, moet u de toegangscode voor de buitenlijn invoegen vóór het nummer dat moet worden gekozen. Zorg dat **CLI** (nummeridentificatie) is ingeschakeld op de lijn die is geselecteerd om de oproep te sturen naar het SMS-netwerk. Neem contact op met de beheerder van de telefooncentrale voor meer informatie.

17.8.4 SMS-commando's

Als de SMS-functionaliteit is ingesteld en geconfigureerd, kunnen SMS-functies worden geactiveerd. Afhankelijk van de SMS-configuratie worden commando's verzonden met een PIN of een beller-ID. Het type PIN is afhankelijk van de instelling voor SMS authentificatie.

In de tabel hieronder worden alle beschikbare SMS-commando's aangegeven. Vervolgacties en reacties worden ook aangegeven.

SMS-commando's worden als tekst verzonden naar het telefoonnummer van de SIM-kaart op de controller.

Voor commando's die gebruikmaken van een PIN, is de tekstnotatie:

****.commando of **** commando.

waarbij **** de PIN is en 'commando' het commando, dat wil zeggen dat na de PIN dus een spatie of een punt volgt. Het commando 'AAN' wordt bijvoorbeeld ingevoerd als: **** AAN of ****.AAN. Als de volledige versie van het commando is aangegeven, kan deze ook worden gebruikt. Bijvoorbeeld ****.VOLLEDIG AAN.

Als de gebruiker onvoldoende rechten heeft om een commando uit te voeren, verschijnt de melding GEEN TOEGANG.

Als Beller ID is ingeschakeld en het SMS-nummer van de afzender geconfigureerd is, is de PIN-prefix niet vereist.

COMMANDO'S (**** = code)

| Code gebruiken | Beller-ID gebruiken | Actie | Reactie |
|-------------------|------------------------|---|------------------------------------|
| **** HELP | HELP | Alle beschikbare commando's zijn weergegeven. | Alle beschikbare commando's |
| ANNI.HELP | | , | |
| **** AAN | AAN | Alle gebieden inschakelen | Tijd/datum waarop systeem |
| ****.AAN | VOLLEDIG AAN | heeft. | toepassing worden zones |
| ****.VOLLEDIG AAN | | | geopend/geforceerd ingeschakeld |
| **** A IN | | Staat toe om Deelschakeling A in te schakelen via SMS. | Systeem ingeschakeld |
| ****.A IN | | Het is ook mogelijk de aangepaste naam in te voeren die is gedefinieerd in het veld DEELSCHAKELING hernoemen van de pagina Options . Zie <i>Opties</i> op pagina 268. | |
| **** B IN | | Staat toe om Deelschakeling B in te schakelen via SMS. | Systeem ingeschakeld |
| | | Het is ook mogelijk de aangepaste naam in te voeren die is gedefinieerd in het veld DEELSCHAKELING hernoemen van de pagina Options . Zie <i>Opties</i> op pagina 268. Bijvoorbeeld: | |
| | | ****.A IN NACHT | |
| **** UIT | UIT | Alle gebieden uitschakelen | Systeem uitgeschakeld |
| ****.UIT | UIT | waartoe de gebruiker toegang beeft | |
| ****.UIT | | noon. | |

| Code gebruiken | Beller-ID gebruiken | Actie | Reactie |
|--------------------------------|---|--|---|
| **** SSTA | SSTA | De status van gebieden ophalen. | Status van systeem en toepasselijke gebieden |
| ****.STATUS | | | Voor een systeem met één gebied worden het systeem en de modus geretourneerd, waarbij de modus de ingestelde status van het systeem is. Voor een systeem met meerdere gebieden wordt de status van elk gebied geretourneerd. |
| **** XA1.ON ****.XA1.ON | | Waar X10-apparaat is geïdentificeerd als 'A1', wordt dit schakeld. | Status van 'A1' |
| **** XA1.UIT ****.XA1.UIT | | Waar X10-apparaat is geïdentificeerd als 'A1', wordt dit ingeschakeld. | Status van 'A1' |
| **** LOG ****.LOG | | Er worden tot 10 recente gebeurtenissen weergegeven. | Recente gebeurtenissen |
| **** ENGA.ON ****.ENGA.ON | ENGA.Aan | Engineertoegang inschakelen. | Engineer toegang |
| **** ENGA.UIT ****.ENGA.UIT | ENGA.UIT | Engineertoegang uitschakelen. | Engineer herroepen |
| **** MANA.ON ****.MANA.ON | | Leveranciertoegang inschakelen. | Leverancierstatus |
| **** MANA.OFF ****.MANA.OFF | | Leveranciertoegang uitschakelen. | Leverancierstatus |
| **** U5.ON | | Waar uitgang (mapping-poort) is | Status van 'U5' |
| ****.U5.ON | | geïdentificeerd als 'O5', wordt deze ingeschakeld. | Bijvoorbeeld: |
| ****.UITGANG | | | uitgang U5 aan. Uitgang verwarming aan (waarbij Verwarming de naam is van de uitgang). |
| **** U5.OFF | | Waar uitgang (mapping-poort) is | Status van 'U5' |
| ****.U5.OFF | J5.OFF geïdentificeerd als 'O5', wor deze uitgeschakeld. | | Bijvoorbeeld: Uitgang U5 uit |
| ****.WIS ****.HERSTEL | | Wissen van waarschuwingen via SMS toestaan. | |

Voor SMS-herkenning wordt voor de identificatie van de uitgang (mapping-poort) de notatie ONNN gebruikt, waarbij O staat voor de uitgang en NNN voor het nummer. Niet al deze tijdelijke aanduidingen zijn vereist.

(Voorbeeld: O5 voor uitgang 5)

Voor SMS-herkenning gebruikt het X-10-apparaat het formaat: XYNN, waarbij X staat voor X-10; Y staat voor de alfabetische ID en NN tijdelijke aanduidingen voor het nummer zijn. (Bijvoorbeeld XA1)

De SMS-functie werkt met een standaardprotocol dat wordt gebruikt in SMS-telefoontoestellen. Houd er rekening mee dat sommige PSTN-operators geen SMS-berichten via PSTN aanbieden. Voor SMS via PSTN moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

- Nummeridentificatie is ingeschakeld op de telefoonlijn.
- Directe telefoonlijn niet via een telefooncentrale of andere communicatieapparatuur.
- Houd er ook rekening mee dat de meeste serviceproviders alleen SMS-berichten toestaan voor telefoontoestellen die zijn geregistreerd in hetzelfde land. (Vanwege de facturering.)

17.8.5 Web paswoorden verwijderen

Op deze pagina ziet u de engineer en gebruiker paswoorden die zijn gemaakt voor toegang tot de webbrowser.

1. Selecteer Gebruikers>Web wachtwoorden.

| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | Engin | eer |
|---------------|-------------------------|---------------|---------------|------------------|-------|----------------|
| Engineer web | Engineer web wachtwoord | | | | | |
| | Wis | | | ID | | Gebruikersnaam |
| | m | | 9999 | | | Engineer |
| Gebruikers we | b wachtwoord | I. | | | | |
| | Wis | | | ID | | Gebruikersnaam |

2. Klik op Verwijder naast de engineer of gebruiker om het paswoord te verwijderen.

17.8.6 Engineer instellingen configureren

Engineer instellingen configureren:

1. Selecteer Gebruikers>Engineer.

| | | | | 1.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 | | |
|-------------------|----------------|---------------|---------------|---|---|---|
| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | E | Engineer |
| Wijzig Engine | er instellinge | en | | | | |
| | | | | | | |
| Gebruikersins | stellingen | | | | | |
| Gebruiker ID: | | 9999 | | | | |
| Gebruikersnaan | 1: | Engineer | | | | Naam van gebruiker op het systeem |
| Color Harrison de | | | 10/00-00 | 4- | | |
| Gebruikerscode | | | wijzig co | ae | | CODE gebruikt voor inbraak en toegangscontrole. Gebruik o als code hiet hodig is. |
| Taal: | | Engels | | | ~ | Taal gebruikt door de gebruiker |
| | | | | | | |
| Gebruiker wa | arschuwingen | | | | | |
| Geen | | | | | | |
| | | | | | | |
| Gebruiker SM | s | | | | | |
| | - | | | | | |
| Gebruiker SI | IS toevoegen | | | | | |
| | | | | | | |

Opslaan Terug

- 2. Wijzig zo nodig de Gebruikersnaam van de engineer.
- 3. Klik op PIN wijzigen om de engineer-PIN te wijzigen (zie Engineer-PIN en web paswoord wijzigen

op de tegenoverliggende pagina).

Opmerking: PIN-codes moeten bestaan uit meer dan 4 tekens om te voldoen aan INCERTgoedkeuringen.

4. Selecteer de **Taal** die wordt gebruikt door de engineer. (Wordt alleen weergegeven als er meerdere talen beschikbaar zijn - zie *Talen upgraden* op pagina 365)

Toegangscontrole

| Eigenschap | Omschrijving | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Kaartnummer | Voer kaartnummer in. Voer 0 in om de toewijzing van de kaart op te heffen. | | | | |
| Kaart verloopt | Vink aan om tijdelijk de kaart te blokkeren. | | | | |
| Verlengde tijd | Verleng deurtimers wanneer de kaart wordt gepresenteerd. | | | | |
| PIN overbruggen | Een deur openen zonder PIN bij een deur met PIN-lezer. | | | | |
| Prioriteit | Prioriteitskaarten worden lokaal opgeslagen in de deurcontrollers. Ze geven toegang in het geval van een technische storing waarbij de deurcontroller niet kan communiceren met het bedieningspaneel. | | | | |
| | Het maximumaantal prioriteitsgebruikers is: | | | | |
| | SPC4xxx – alle gebruikers | | | | |
| | • SPC5xxx – 512 | | | | |
| | • SPC6xxx – 512 | | | | |
| Escort | De functie Begeleiden dwingt af dat kaarthouders met bijzondere rechten andere kaarthouders moeten begeleiden door bepaalde deuren. Als deze functie is ingeschakeld op een deur, moet de kaart met het recht om te "begeleiden" worden gepresenteerd voordat andere kaarthouders zonder dit recht de deur kunnen openen. De periode waarin kaarthouders hun kaart kunnen presenteren nadat een kaart met begeleidingsrecht is gepresenteerd, kan worden geconfigureerd per deur. | | | | |
| Beheerder | Met de functie Beheerder wordt afgedwongen dat een kaarthouder met het recht Beheerder altijd in een ruimte (deurgroep) moet zijn als zich hier andere kaarthouders bevinden. | | | | |
| | De beheerder moet de ruimte als eerste betreden. Pas als de beheerder in de ruimte is, mogen andere kaarthouders binnenkomen. De kaarthouder met het recht Beheerder mag de ruimte pas uit als alle kaarthouders zonder dit recht de ruimte hebben verlaten. | | | | |
| | Hiermee wordt deze kaarthouder geïdentificeerd als beheerder. De gebruiker met de eigenschap Beheerder moet als eerste een deurgroep ingaan waarvoor een kaarthouder met het recht Beheerder nodig is, en moet deze deurgroep als laatste verlaten. | | | | |

17.8.6.1 Engineer-PIN en web paswoord wijzigen

U kunt de PIN die toegang geeft tot het keypad, en het paswoord voor toegang tot de webbrowser voor de engineer wijzigen.

| Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | Engineer |
|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|----------|
| Wijzig code | | | | | |
| Gebruikerscode | | | | | |
| Oude cod | e: | | 6 Cijfers | | |
| Nieuwe co | ode: | | 6 Cijfers | | |
| Bevestig r | nieuwe code: | | 6 Cijfers | | |
| Wij | zig code | | | | |
| | | | | | |
| Wijzig web wach | twoord (gebruil | k een beter wachtwoo | rd dan een PIN code) | | |
| Oud wach | ntwoord: | | Wis wa | chtwoord | |
| Nieuw wa | chtwoord: | | | | |
| Bevestig r | nieuw wachtwoor | rd: | | | |
| Wijzig | wachtwoord | | | | |

1. U wijzigt de PIN als volgt:

| Oude code | Voer de bestaande Engineer PIN-code in. (Alleen numerieke tekens) |
|-------------------------------|---|
| Nieuwe code | Voer de nieuwe Engineer PIN-code in. (Alleen numerieke tekens) |
| Bevestig nieuwe code PIN code | Voer de nieuwe Engineer PIN-code nog een keer in. |

2. Klik op Wijzig code om de nieuwe PIN-code te activeren.



Het minimale aantal tekens dat vereist is voor deze code, is afhankelijk van de beveiligingsinstelling van het systeem of van de geselecteerde lengte voor **PIN Digits** in het menu **Paneelinstellingen > Systeeminstellingen > Opties**.

3. Wijzig het Web paswoord in een veiliger paswoord voor toegang tot de webbrowser.

| Nieuw wachtwoord | Voer het nieuwe web paswoord in (alfabetische tekens A-Z, cijfers 0-9). |
|--------------------------------|---|
| Nieuw wachtwoord bevestigen | Voer het nieuwe web paswoord nog een keer in. |

4. Klik op de knop Paswoord wijzigen om de nieuwe PIN-code te activeren.



Het paswoord is hoofdlettergevoelig. Zorg dat u de juiste kleine of grote letters gebruikt in uw nieuwe wachtwoord.

17.9 Draadloos

Draadloze sensordetectie (868MHz) op het SPC-paneel wordt geleverd door draadloze modules. Er bestaan twee soorten draadloze modules: eenwegs SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114) en tweewegs SPCW120 Draadloze Zendontvanger. De SiWay RF-set is ingebouwd in de controller, op het toetsenbord of door een draadloze uitbreiding te installeren. De SPC tweeweg draadloze module is

ingebouwd in de moderne sleuf 2 van het bedieningspaneel. Zie de onderstaande tabel voor informatie over welke apparaten kunnen worden geregistreerd met elk type zendontvanger.

Voor naleving van de CE-voorschriften kan het SPCW120-product alleen op de volgende producten worden gemonteerd:

• SPC5330.320-L1



- SPC6330.320-L1SPC4320.320-L1
- SPC5320.320-L1
- SPC5350.320-L1
- SPC6350.320-L1

Apparaten die compatibel zijn met een eenwegs zendontvanger

| Draadloze | ADM-I12W1 | Draadloze Fresnel PIR-detector, 12 m groothoek | |
|-----------|-------------|--|--|
| sensors | IR160W6-10 | Draadloze PIR-detector met zwarte triplexspiegel, 18 m groothoek, 868MHz | |
| | IMKW6-10 | Draadloos magneetcontact, 868MHz | |
| | IMKW6-10B | Draadloos magneetcontact, 868MHz (bruin) | |
| | OPZ-W1-RFM6 | SiWay-radiomodule (plug-in voor rookalarm) | |
| IRCW6-11 | | FOB-afstandsbediening met 4 bedienknoppen | |
| IPAW6-10 | | Persoonlijke zender | |
| WPA | | Draadloos persoonlijk alarm | |

Apparaten die compatibel zijn met een tweewegs zendontvanger

| Draadloze | WPIR | Draadloze 12-meter PIR-detector met optie voor huisdierimmuniteit | | |
|-----------|----------|---|--|--|
| sensors | WPIR-CRT | Draadloze gordijn-PIR-detector | | |
| | WMAG | Draadloos magneetcontact (dun) | | |
| | WMAG-I | Magneetcontact met extra ingang | | |
| WRMT | | FOB-afstandsbediening met 4 bedienknoppen | | |
| WPAN | | Draadloze persoonlijke alarmknop | | |



Ga voor instructievideo's over draadloze apparaten en zendontvangers naar http://van.fyi?Link=Wireless_devices.

17.9.1 Eenweg draadloos

De volgende apparaten kunnen worden ingeschreven op een draadloze eenweg-zendontvanger:

- Draadloze sensors
- WPA- Draadloos persoonlijk alarm
- IPAW6-10
- IRCW6-11

Houd er rekening mee dat u de tweeweg draadloos moet deactiveren voordat u deze apparaten registreert. Om de tweeweg draadloos uit te schakelen:

- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloos > Draadloze Instellingen.
- 2. Schakel **Tweeweg Draadloos** uit.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--------------|-----------------|---------------|----------------|----------|-------------------|------------------------------|---|
| | XBUS | Draadloos | | | | | |
| | WPA | Draadloos ins | stellingen | | | | |
| Draadloze i | instellingen | 1 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 2-weg draadl | loos | | | | Vink aan indien e | r een twee-weg draadloze | transceiver is geplaatst. |
| Filter | | | | | Indien aangevink | t zullen draadloze signale | n met sterkte 0 genegeerd worden. |
| Detecteer RF | F Storing | | | | Indien aangevink | t wordt er waarschuwing g | egenereerd bij RF verstoring. |
| Draadloos ve | erloren melding | D . | | | Indien aangevink | t worden Draadloze Zende | er Verloren meldingen via CID/SIA en FlexC verzonden. |
| Bewaking | | | 2 V Minuter | | Twee-weg draad | loze supervisie tijd interva | lin minuten |
| Antenne | | | Externe \vee | | Selecteer welk ty | pe antenne is aangesloter | n op de draadloze module. |
| Supervisie g | emist | | Sabotage uitge | ezet 🗸 | Selecteer of een | supervisie alarm van een | zone een zone sabolage genereert. |
| RF FOB SOS | ; | | Paniek | \sim | Selecteer hoe de | SOS knoppen op de keyf | ob moeten werken |
| WPA testsch | nema | | 365 |] | Maximale periode | e tussen WPA Testen, dag | gen (0-365, 0= WPA test uitgeschakeld/niet nodig) |
| Draadloos ka | an niet inschak | elen. | 20 |] | In minuten (20-72 | 20, 0=uit), de tijd waarna h | et missen van supervisie berichten van een draadloze zender, een inschakeling van het bijbehorende gebied niet mogelijk is. |
| Draadloze se | ensor verloren | tijd | 720 |] | Aantal minuten z | onder supervisiebericht vo | ordat er een 'draadloze melder mist' melding wordt gegeven. Minuten (20-720, 0= uit) |
| Opslaan | | | | | | | |

17.9.1.1 Draadloze sensors

Een sensor registreren

Een nieuwe sensor registreren:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloze Instellingen.

| | Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|---|---------------|------------|----------------|-----------|----------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | |
| | | | Draadloos inst | ellingen | | | | |
| 1 | Draadloze ii | nstellinge | n | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 2-weg draadlo | oos | | | | Vink aan indien e | er een twee-weg draadloze | e transceiver is geplaatst. |

- 2. Schakel Tweeweg Draadloos uit.
- 3. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloos en klik op de knop Nieuwe Sensor registreren.

| Hardware S | iysteem Ingangen | Uitgangen Gebier | den Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------------------------|-----------|--------|-----------|
| | JS Draadloos | | | | | | | | | |
| Draadloos | | | | | | | | | | |
| Draadloos - Lijs | t ingeleerde senso | ren | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Totaal draadloos actie | ef 1 | | | | | | | | | |
| Totaal draadloos actie Sensor | ef 1 ID | Туре | Zone | Accu | Aanwezig | Signaal | Versie | Logs | Wijzig | Verwijder |
| Totaal draadloos actii Sensor 1 | ef 1 ID 2418826 | Type Magneelcontact | Zone 9 | Accu OK | Aanwezig OK | Signaal - | Versie SW. [0.1.1.3] HW. [3] | Logs | Wijzig | Verwijder |
| Totaal draadloos activ Sensor 1 | ef 1 10 2418826 | Type Magneetcontact | Zone 9 | Асси ОК | Aanwezig OK | Signaal - | Versie SW. [0.1.1.3] HW. [3] | Logs P | Wijzig | Verwijder |

Opmerking: De sensor wordt niet weergegeven in de **Geregistreerde lijst met sensoren** totdat er op de knop **Nieuwe Sensor Registeren** wordt geklikt.

4. Wanneer de sensor is gevonden, klikt u op de knop Toevoegen.

| Hardware | Systeem Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen co | ide Geavar | nceerd | | | |
|-------------|----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| | XBUS Draadloos | | | | | | | | | |
| Draadloos | WPA Draadloos in: | | | | | | | | | |
| Draadloos - | Zoeken | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Ontvangen | | Serienummer | | Status | Туре | Versie | Signaal | Ontvanger | Toevoegen |
| | Ontvangen 23/11/2018 13:54:05 | | Serienummer 2415084 | | Status Gesloten | Type PIR | Versie SW. [0.8.2.0] HW. [3] | Signaal In behandeling | Ontvanger Paneel | Toevoegen |
| | Ontvangen 23/11/2018 13:54:05 | | Serienummer 2415084 | | Status Gesloten | Type PIR | Versie SW. [0.8.2.0] HW. [3] | Signaal In behandeling | Ontvanger Paneel | Toevoegen |

5. Stel de eigenschappen van de sensor in.

| Wijzig draadloz | e sensor |
|-----------------|------------------------|
| Sensor: | 1 |
| Omschrijving: | |
| Sensor type: | Magneetcontact |
| Tamper Option: | Sabotage \vee |
| Zone: | 9 🗸 |
| Zone type: | Alarm ~ |
| Gebied: | Gebied 1 Area 1 \vee |
| LED: | Uit 🗸 |
| Intern contact: | Aan ∨ |
| Extern contact: | Uit 🗸 |
| Opslaan Ter | ug |

6. De sensor verschijnt in de Geregistreerde lijst met sensoren.

| | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|--------------|---------------------------------|------|--------|-----------|
| | XBUS | Draadloos | | | | | | | | | | |
| Draadloos | WPA | | | | | | | | | | | |
| Draadloos - | Lijst inge | leerde senso | ren | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Totaal draadloos | actief 1 | | | | | | | | | | | |
| Totaal draadloos Sensor | actief 1 | ID | | Туре | Zone | Accu | Aanwezig | Signaal | Versie | Logs | Wijzig | Verwijder |
| Totaal draadloos Sensor 1 | actief 1 | 10 2418826 | Мад | Type neetcontact | Zone 9 | Accu OK | Aanwezig OK | Signaal - | Versie SW: [0.1.1.3] HW: [3] | Logs | Wijzig | Verwijder |

Programmeerbare eigenschappen voor draadloze sensors

| Omschrijving | Tekstuele beschrijving van de sensor. |
|--------------|--|
| Sensortype | Het type draadloze sensor dat wordt gedetecteerd (bijvoorbeeld magneetcontact, PIR). |
| Zone | Het zonenummer waarvoor de sensor is geregistreerd. |
| Zone type | Het type van de zone (Alarm, Ingang/Uitgang). |
| Gebied | Gebieden waaraan de zone is toegewezen. |

Een sensor bewerken

Om een sensor te bewerken:

- 1. Klik op de knop Bewerken naast de sensor die u wilt bewerken.
- 2. Bewerk de eigenschappen van de sensor.
- 3. Klik op **Opslaan** om uw wijzigingen op te slaan.

17.9.1.2 WPA



- U kunt een WPA alleen configureren of de status op het bediendeel controleren als het paneel of een van de expanders is uitgerust met een draadloze module en als het paneel is gelicentieerd voor het type module(s) dat wordt gebruikt.
- Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Een WPA wordt niet toegewezen aan gebruiker. Gewoonlijk wordt een WPA door meerdere mensen gedeeld, bijvoorbeeld beveiligingsmedewerkers die in ploegendiensten werken. Als alternatief kan een WPA permanent worden bevestigd aan een oppervlak zoals onder een bureau of achter een kassa.

U kunt maximaal 128 WPA's per SPC-paneel verbinden.

Een WPA configureren

Als u een WPA vanuit de browser wilt configureren, selecteert u Volledige Engineermodi en selecteert u **Configuratie > Hardware > Draadloos > WPA**.



De volgende onderdelen kunnen worden gecontroleerd of worden geconfigureerd:

Accustatus

Het paneel krijgt informatie over de accustatus van de WPA in elke periode. De accustatus kan OK of Laag zijn.

Voor bewaking van de accustatus is een WPA nodig die is voorzien van een printplaat revisie E-PC138612 of hoger.

Bewaken

Bewaken kan een van de volgende statuswaarden hebben:

- Storing

Het paneel heeft geen bewakingsmelding ontvangen van de WPA in de periode die is ingesteld op de pagina Draadloze instellingen.

Uitgeschakeld
 Bewaking is niet geconfigureerd.

– OK

Bewaking verzendt normaal.

Status

Test kan een van de volgende statuswaarden hebben:

– Te laat

De WPA is niet getest in de periode die is ingesteld op de pagina Draadloze instellingen.

- Uitgeschakeld

Bewaking is niet geconfigureerd.

– OK

De WPA-test is OK.

Een WPA toevoegen

U voegt als volgt een WPA toe aan het systeem:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloos > WPA en klik op de knop Toevoegen . De pagina Draadloos Persoonlijk Alarm Configureren (WPA) verschijnt.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--------------|------------|--------------|-----------|----------------|-----------------------|--------------------------|--|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | |
| Draadloos | WPA | | | | | | |
| Configureer | Wireless | Personal Ala | rm (WPA) | | | | |
| WD A | | - | | | | | |
| WPA | | 1 | | | | | |
| Omschrijving | | WPA 1 | | | | | |
| Zender ID | | 3076 | | | | | |
| Aanwezig | | | Vink | aan als WPA be | waakt dient te zijn (| opmerking: hiervoor moe | et de supervisie link moet geplaatst zijn op de WPA) |
| Test | | | Vink | aan als de WPA | een handmatige te | st volgens een test sche | ma vereist. |
| | | | | | | | |
| Toekennen va | n functies | aan knoppen | | | | | |
| 1.25 10 | | | | | | | |
| Rood | | Paniek | \sim | | | | |
| | | | | | - Bo | | |

| Rood | Paniek V | |
|---------------------|--------------------|--|
| Groen | Overval V | |
| Geel | Medisch \vee | |
| Rood + groen | Paniek ~ | |
| Rood + geel | Overval ~ | |
| Geel + groen | Paniek stil \vee | |
| Rood + geel + groen | Verdacht ~ | |
| | | |

Opslaan Terug

| | 4 | | |
|--|---|---|---|
| | | 1 | 5 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Configureer de WPA met behulp van de volgende gegevens:

| Omschrijving | Voer een unieke omschrijving of naam in voor de WPA. |
|--------------|--|
| Zender ID | Voer de zender ID die is afgedrukt in de behuizing van de WPA. Druk op een willekeurige knop op de WPA en klik op de knop Inleren . Het veld zender ID wordt automatisch ingevuld. |
| Bewaken | U kunt de WPA configureren om periodieke bewakingssignalen te verzenden. Bewaking wordt op de WPA ingeschakeld met een jumper. Voor correcte werking van de bewaking, activeert u de bewakingsfunctie op het paneel voor de specifieke WPA. Als het paneel geen supervisiesignaal ontvangt, wordt er een alarm geactiveerd dat wordt getoond op het bediendeel en wordt vastgelegd in het logboek. Als de bewaking niet is ingeschakeld, verzendt de WPA de batterijstatus ongeveer elke 24 uur naar het paneel. De tijd tussen deze berichten is ook willekeurig om de kans op conflicten met andere WPA's tot een minimum te beperken. Schakel het selectievakje Bewaken aan om de bewaking voor de WPA in te schakelen. |
| Test | Schakel het vakje Test in als een periodieke WPA-test vereist is. De periode voor periodieke tests wordt geconfigureerd op de pagina Instellingen voor draadloze apparaten wijzigen (zie <i>Instellingen voor draadloze apparaten wijzigen</i> op pagina 241). |

| Toewijzing van functies aan knoppen | In deze sectie kunt u functies toewijzen aan combinaties van knoppen. Beschikbare functies zijn Paniek, Paniek Stil, Overval, Verdacht, RF- gebruikersuitgang en Medisch. Voor dezelfde functie kan meer dan een combinatie worden gekozen. |
|---|--|
| | De standaarden voor een Financiële installatie zijn: |
| | Geel - Verdacht |
| | Rood + Groen – Overval |
| | Voor commerciële en huishoudelijke installaties is de standaardinstelling: |
| | Rood + Groen – Paniek |
| | Opmerking: Als er geen functie is toegewezen aan een knopcombinatie, kan de combinatie nog steeds worden gebruikt met behulp van een trigger. Zie <i>Triggers</i> op pagina 308. |

3. Klik op **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

Zie ook

- Instellingen voor draadloze apparaten wijzigen op pagina 241
- Triggers op pagina 308

Een WPA bewerken

Een WPA bewerken:

- 1. Selecteer **Configuratie > Hardware > Draadloos > WPA** en klik op de knop **Bewerken** naast de WPA die u wilt bewerken.
- 2. De pagina Draadloos persoonlijk alarm (WPA) Configureren wordt geopend voor de WPA.
- 3. Bewerk de noodzakelijk velden.
- 4. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan. Druk afwisselend op de knop **Terug** om terug te gaan naar de vorige zonder de wijzigingen op te slaan.

WPA Log

In het WPA-logboek worden alle WPA-gebeurtenissen in het systeem vastgelegd. Om het WPA log te bekijken, selecteert u **Log > Systeem Log > WPA log**.

17.9.1.3 IPAW6-10 persoonlijke alarmknop

De persoonlijkeIPAW6-10-alarmknop is een apparaat dat wordt gebruikt om paniek-alarmmeldingen naar het SPC-systeem te verzenden.

De gebruiker kan de IPAW6-10 op een of twee manieren dragen:

- De IPAW6-10 kan als polshorloge worden gedragen (door het polsbandje in de twee inkepingen van de betreffende ringhouder te steken).
- De IPAW6-10 kan als hanger worden gedragen door de houder voor de polsring te verwijderen en deze te vervangen door de hangerringhouder.

Registreer een IPAW6-10 persoonlijke alarmknop

Om de IPAW6-10 te registreren:

- 1. Selecteer in de SPC browser **Gebruikers > Draadloze FOB**.
- 2. Op de IPAW6-10 drukt u op de centrale knop en houdt deze ingedrukt.
 - De LED licht 1,5 seconden op.

3. Klik op Vernieuwen op de pagina Draadloze FOB om de IPAW6-10 weer te geven.

| LLLL . | | 900 | |
|--------------|------------|-----------------|-----------------|
| | FOB | Gebruiker ID | Gebruiker naam |
| j Status | 2554249 | Niet toegewezen | Niet toegewezen |
| Logs | Vernieuwen | | |
| Gebruikers | | | |
| Configuratie | | | |
| Communicatie | | | |
| Bestand | | | |
| | | | |

4. U kunt nu de gevonden IPAW6-10 toewijzen aan een systeemgebruiker.

De IPAW6-10 toewijzen aan een gebruiker:

- 1. Ga naar **Gebruikers > Gebruikers** en klik op de knop **Bewerken** naast de gebruiker waaraan u de IPAW6-10 wilt toewijzen.
- 2. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op de knop Onbekende Fob.

Een lijst met niet toegewezen fobs wordt weergegeven.

| 8 | Hoofdscherm | Gebruikers | Profielen | Gebruiker SMS | Draadioze FOB | Web wachtwoorden | Engineer |
|---|--------------|------------|-----------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|
| u | | Gebruiker | 1 | | | | |
| ĺ | Status | | Tijd | | | Tetten | Nummer Toevoegen |
| - | 7 | 1 3 | 1/09/2018 15:55 | | | 1 | 2554249 Toevoegen |
| | Logs | Terug | | | | | |
| | | | | | | | |
| S | Gebruikers | | | | | | |
| Ş | Configuratie | | | | | | |
| | Communicatie | | | | | | |
| E | Bestand | | | | | | |

- 3. Klik op de knop **Toevoegen** om de IPAW6-10 toe te wijzen aan de gebruiker.
- 4. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op Opslaan.

Wis een IPAW6-10 persoonlijke alarmknop

Om de IPAW6-10 te wissen:

1. Ga naar Configuratie > Hardware > Draadloos > Lijst met zendontvangers.

| Hoofdscherm | Hardware Systeem Ingangen Uitgangen Gebieden | Kalenders Wijzig eigen code Geavanceerd | | |
|--------------|--|---|-----------------------------|----------|
| ш. | Paneel XBUS Draadloos | | | |
| j Status | Draadloos WPA Draadloos instellingen Transceiver lijst | | | |
| 5 | Transceiver lijst | | | |
| Logs | Rf Module: SW. 4.6.1.67 - HW 0.1 | | | |
| | | | | |
| Gebruikers | Serienummer | Status | Module Type | Wis |
| <u>م</u> | 0.00000 | | | - |
| Configuratio | 2414030 | Transcerver Only | Detector | |
| Configuratie | 2414530 | Enrolled | Detector | <u>.</u> |
| Configuratie | 2414339 2418826 2554249 | Enrolled Transceiver Only | Detector Detector Fob | <u> </u> |

2. Klik op de knop Wissen naast de IPAW6-10 die u wilt wissen.

17.9.1.4 IRCW6-11 afstandsbediening

De IRCW6-11-afstandsbediening met 4 knoppen is een apparaat waarmee een gebruiker op afstand het SPC-systeem kan bedienen. Het apparaat ondersteunt de functie **INSCHAKELEN**, **VERBONDEN BLIJVEN**, en **UITSCHAKELEN**, evenals de werking van gedefinieerde uitgangen en een **SOS** functie.



| 1 | Inschakelen |
|---|---------------------|
| 2 | Verbonden blijven |
| 3 | Uitschakelen |
| 4 | Aanvullende functie |
| 5 | Paniek/SOS |
| 6 | LED |

Registreer een IRCW6-11 afstandsbediening

Om de IRCW6-11 te registreren:

1. Selecteer in de SPC browser **Gebruikers > Draadloze FOB**.

| Hoofdscherm | Gebruikers Profielen | Gebruiker SMS Draa | dioze FOB Web washtwoorden | Engineer | |
|--------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| <u> </u> | FOB | | | Gebruiker ID | Gebruiker naam |
| j Status | 25542 | 249 | | Niet toegewezen | Niet toegewezen |
| Logs | Vernieuwen | | | | |
| Gebruikers | | | | | |
| Configuratie | | | | | |
| Communicatie | | | | | |
| Bestand | | | | | |
| | | | | | |

2. Op de IRCW6-11, drukt u op de knop en houdt deze ingedrukt.

De LED gaat branden.

- 3. Klik op Vernieuwen op de pagina Draadloze FOB om de IRCW6-11 weer te geven.
- 4. U kunt nu de gevonden IRCW6-11 toewijzen aan een systeemgebruiker.

De IRCW6-11 toewijzen aan een gebruiker:

- 1. Ga naar **Gebruikers > Gebruikers** en klik op de knop **Bewerken** naast de gebruiker waaraan u de IRCW6-11 wilt toewijzen.
- 2. Op de pagina **Gebruikersinstellingen bewerken** klikt u op de knop **Onbekende Fob**. Een lijst met niet toegewezen fobs wordt weergegeven.

| | Gebruikers Profielen | Gebruiker SMS Draadioze i | OB Web wachtwoorden | Engineer | | |
|--------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------|---------|-----------|
| | Gebruiker 1 | | | | | |
| j Status | Tijd | | Tellen | N | Nummer | Toevoegen |
| Logs | 1 21/09/2018 15:55 Terug | | 1 | 2 | 2554249 | Toevoegen |
| | | | | | | |
| Configuratie | | | | | | |
| Communicatie | | | | | | |
| Bestand | | | | | | |

- 3. Klik op **Toevoegen** om de IRCW6-11 toe te wijzen aan de gebruiker.
- 4. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op Opslaan.

Wis een IRCW6-11 afstandsbediening

Om een IRCW6-11 te wissen:

1. Ga naar Configuratie > Hardware > Draadloos > Lijst met zendontvangers.

| Hoofdscherm | Hardware Systeem Ingangen Uitgangen Gebieden | Kalenders Wijzig eigen code Geavanceerd | | |
|--------------|--|---|-------------|-----|
| ш — | Paneti XBUS Draadioos | | | |
| j Status | Draadloos WPA Draadloos instellingen Transceiver lijst | | | |
| | Transceiver lijst | | | |
| Logs | Rf Module: SW. 4.6.1.67 - HW 0.1 | | | |
| - | | | | |
| Gebruikers | Serienummer | Status | Module Type | Wis |
| | 2414536 | Transceiver Only | Detector | â |
| ↔ | 2418826 | Enrolled | Detector | â |
| Communicatie | 2554249 | Transceiver Only | Fob | â |
| Bestand | Vernieuwen | | | |

2. Klik op de knop Wissen naast de IRCW6-11 die u wilt wissen.

17.9.1.5 Instellingen voor draadloze apparaten wijzigen

Om de draadloze instellingen te wijzigen selecteert u **Configuratie > Hardware > Draadloos > Draadloze Instellingen**.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|---|--------------------------------|-----------|---|--------|--|--|---|---|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | |
| | | Draadloos | instellingen | | | | | |
| Draadloze ii | nstelling | en | | | | | | |
| Antenne Bewaking Filter Detecteer RF RF FOB SOS WPA testsche Draadloos ka | Storing ema n niet insch | akelen. | Interne V Sabotage uitgez Sabotage uitgez Paniek 0 20 | vet v | Selecteer welk tyj Selecteer of een i Bij AAN worden o Indien aangevink Select how the Si Maximale periode Aantal minuten zo | pe antenne is aany supervisie alarm v raadloze signalen I wordt er waarsch DS buttons on the I tussen WPA Tesi onder supervisie di | gesloten op de draadloze an een zone een zone sal met sterkte 0 genegeerd. uwing gegenereerd in gev RF Fob should operate. ten, dagen (0-365, 0= WP at inschakeling voorkomt. | module. botage genereert. val van RF interferentie. A test uitgeschakeld/niet nodig) |
| Draadloos zo | ek | | 720 | | Aantal minuten zo | onder supervisie v | oordat draadloos zoek wo | rdt gemeld.Minuten (20-720, 0= uit) |
| Opslaan | | | | | | | | |

Zie de tabel hieronder voor meer informatie.

| Tweeweg Draadloos | Schakel tweeweg draadloos in of uit, afhankelijk van de verzendontvanger die u gebruikt. Schakel draadloze tweeweg in als u SPCW120 Draadloze Zendontvanger gebruikt. Uitgeschakel draadloze tweeweg in als u SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114) gebruikt. |
|----------------------|---|
| Filter | Klik om zwakke RF-signalen te filteren. |
| Detecteer RF JAM | Klik als een waarschuwing moet worden gegenereerd bij RF-interferentie. |

| Gebeurtenis Draadloos Zoek | Klik om Draadloos Zoek gebeurtenis via CID / SIA en FlexC te verzenden. |
|--------------------------------------|---|
| Supervisie | Stel de hoeveelheid tijd in minuten in tussen twee keer dat er draadloze signaalbewaking plaatsvindt. |
| Antenne | Selecteer het type antenne dat is aangesloten op de draadloze module (intern of extern), in de keuzelijst. Welk type antenne vereist is voor de draadloze module, is afhankelijk van het type draadloze module dat is geïnstalleerd. |
| Ontbrekende Bewaking | Selecteer of er een sabotageconditie wordt gemeld op het SigNet-paneel als wordt gerapporteerd dat er een draadloze sensor ontbreekt. |
| | Een draadloze sensor wordt gemeld als ontbrekend als er gedurende een periode die groter is dan de geprogrammeerde timer Draadloos Zoek, geen bewakingssignaal wordt ontvangen van de sensor. Zie <i>Timers</i> op pagina 279. |
| RF FOB SOS | Selecteer hoe de paniektoetsen op de WPA moeten werken. Deactiveren Activeren Aangezet stil Gebruiker Medisch Gebruiker holdup RF uitgang |
| WPA Testschema ¹ | Voer een maximumperiode (in dagen) in tussen WPA-tests. |
| Draadloos kan niet inschakelen | Voer een tijd in minuten in waarna, als de sensor zich niet meldt, een instelling wordt verhinderd voor een gebied waarin de draadloze zone zich bevindt. Deze instelling is alleen van toepassing op de volgende indringzones: Alarm Ingang/uitgang Afsluitknop Paniek Hold up Saboteren Slot bewaking Seismisch Alles OK Autorisatie instellen Blokkeer element |
| Draadloos zoek | Voer het aantal minuten in waarna het draadloze apparaat (sensor of WPA) wordt gemeld als vermist. |

¹ Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Voor naleving van de CE-voorschriften dient het SPCW120-product op de volgende producten te worden gemonteerd:

- SPC5330.320-L1
- SPC6330.320-L1
- SPC4320.320-L1
- SPC5320.320-L1
- SPC5350.320-L1
- SPC6350.320-L1

17.9.2 Tweeweg draadloos

De volgende apparaten kunnen worden ingeschreven op een draadloze tweeweg-zendontvanger:

- Draadloze sensors
- Draadloze uitgangen
- Draadloze repeaters
- WPAN persoonlijke alarmknop
- WRMT afstandsbediening

Houd er rekening mee dat u de tweeweg draadloos moet inschakelen voordat u deze apparaten registreert.

Om de tweeweg draadloos in te schakelen:

- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloos > Draadloze Instellingen.
- 2. Schakel **Tweeweg Draadloos** in.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | |
|--------------|---------------|-----------|-----------------|--------|--|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | | |
| | | Draadloos | instellingen | | | | | | |
| raadloze i | instelling | en | | | | | | | |
| Antenne | | | Interne 🗸 | | Selecteer welk ty | pe antenne is aan | gesloten op de draadloze | module. | |
| Bewaking | | | Sabotage uitgez | zet 🗸 | Selecteer of een | supervisie alarm v | an een zone een zone sa | abotage genereert. | |
| Filter | | | | | Bij AAN worden draadloze signalen met sterkte 0 genegeerd. | | | | |
| Detecteer RF | Storing | | | | Indien aangevinkt wordt er waarschuwing gegenereerd in geval van RF interferentie. | | | | |
| RF FOB SOS | | | Paniek | ~ | Select how the S | OS buttons on the | RF Fob should operate. | | |
| WPA testsch | ema | | 0 | | Maximale periode | tussen WPA Tes | ten, dagen (0-365, 0= W | PA test uitgeschakeld/niet nodig) | |
| Draadloos ka | an niet insch | akelen. | 20 | | Aantal minuten zo | onder supervisie d | lat inschakeling voorkomt | | |
| Draadloos zo | bek | | 720 | | Aantal minuten z | onder supervisie v | oordat draadloos zoek w | ordt gemeld.Minuten (20-720, 0= uit) | |
| | | | L | | | | | | |
| Opslaan | | | | | | | | | |

De SPCW120 Draadloze Zendontvanger kan (tot) het volgende aantal apparaten ondersteunen

- 64 detectors,
- 16 uitgangsirenes
- 8 Bediendelen
- 4 Repeaters

Opm.: op het totaal kunnen er maximum 16 synchrone apparaten per ontvanger aangesloten worden.

17.9.2.1 Draadloze sensors

Een sensor registreren

Een nieuwe sensor registreren:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloze Instellingen.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | | |
|------------------------|---------|-----------------|-----------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------|------|--|--|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | | | |
| Draadloos | | Draadloos inste | ellingen | | | | | | | |
| Draadloze instellingen | | | | | | | | | | |
| 2 woo draadk | | | | | Viek con indian o | r oon twoo waa droodlaa | transseiver is genle | atet | | |

- 2. Schakel Tweeweg Draadloos in.
- 3. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloos en klik op de knop Nieuwe Sensor registreren.

| Hardware St | ysteem Ingangen | Uitgangen Gebi | den Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|---------------------------------|------|--------|-----------|
| aneel XBU | IS Draadloos | | | | | | | | | |
| Draadloos | | | | | | | | | | |
| adloos - Liis | t ingeleerde senso | ren | | | | | | | | |
| | a mganaan aa aanaa | | | | | | | | | |
| aal draadloos actie | at 1 | | | | | | | | | |
| aal draadioos actie Sensor | af 1 ID | Туре | Zoi | e Accu | Aanwezig | Signaal | Versie | Logs | Wijzig | Verwijder |
| aal draadioos actie Sensor 1 | ef 1 10 2418826 | Type Magneetconta | Zor t 9 | e Accu OK | Aanwezig OK | Signaal - | Versie SW. (0.1.1.3) HW. [3] | Logs | Wijzig | Verwijder |

Opmerking: De sensor wordt niet weergegeven in de **Geregistreerde lijst met sensoren** totdat er op de knop **Nieuwe Sensor Registeren** wordt geklikt.

4. Wanneer de sensor is gevonden, klikt u op de knop **Toevoegen**.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen co | de Geavar | nceerd | | | |
|-----------|-------------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------|-------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| Paneel | XBUS Dr | aadloos | | | | | | | | | |
| Draadloos | WPA | | | | | | | | | | |
| Draadloos | Zoeken | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Ontvangen | | Se | erienummer | | Status | Type | Versle | Signaal | Ontvanger | Toevoegen |
| - | Ontvangen 23/11/2018 13:54 | :05 | Se | erienummer 2415084 | | Status Gesloten | Type PIR | Versile SW. [0.8.2.0] HW. [3] | Signaal In behandeling | Ontvanger Paneel | Toevoegen |
| v | Ontvangen 23/11/2018 13:54 | :05 | Se | erienummer 2415084 | | Status Gesloten | Type PIR | Versie SW. [0.8.2.0] HW. [3] | Signaal In behandeling | Ontvanger Paneel | Toevoegen |

5. Stel de eigenschappen van de sensor in.

Wijzig draadloze sensor

| Sensor: | 1 |
|-----------------|------------------------|
| Omschrijving: | |
| Sensor type: | Magneetcontact |
| Tamper Option: | Sabotage \lor |
| Zone: | 9 ~ |
| Zone type: | Alarm ~ |
| Gebied: | Gebied 1 Area 1 \vee |
| LED: | Uit ∨ |
| Intern contact: | Aan ∨ |
| Extern contact: | Uit 🗸 |
| | _ |
| Opslaan Ter | ug |

6. De sensor verschijnt in de Geregistreerde lijst met sensoren.



Programmeerbare eigenschappen voor draadloze sensors

| Omschrijving | Tekstuele beschrijving van de sensor. |
|--------------|--|
| Sensortype | Het type draadloze sensor dat wordt gedetecteerd (bijvoorbeeld magneetcontact, PIR). |
| Zone | Het zonenummer waarvoor de sensor is geregistreerd. |
| Zone type | Het type van de zone (Alarm, Ingang/Uitgang). |
| Gebied | Gebieden waaraan de zone is toegewezen. |

Een sensor bewerken

Om een sensor te bewerken:

- 1. Klik op de knop **Bewerken** naast de sensor die u wilt bewerken.
- 2. Bewerk de eigenschappen van de sensor.
- 3. Klik op **Opslaan** om uw wijzigingen op te slaan.

17.9.2.2 Stel extra tweeweg draadloze eigenschappen in

Afhankelijk van het sensortype kunnen extra draadloze tweeweg-eigenschappen worden geconfigureerd door te klikken op de knop **Bewerken** naast de sensor in de **Geregistreerde lijst met sensoren**.

PIR

Om de eigenschappen voor een PIR te programmeren:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloze Instellingen.



2. Klik op de knop Bewerken naast de gewenste PIR.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | |
| Draadloos | WPA | | | | | | |
| Draadloze s | ensor uitro | ol - | | | | | |
| | | | | | | | |
| Omschrijving | | | | | | | |
| Sensor ID: | 2415084 | | | | | | |
| Sensor type: | PIR | | | | | | |
| Zone: | 10 ~ | | | | | | |
| Tamper Optio | n: Sabota | ge \vee | | | | | |
| Zone type: | Alarm | \sim | | | | | |
| Gebied: | Gebied | 1 Area 1 🗸 | | | | | |
| | | | | | | | |
| Opslaan | Annuleren | | | | | | |

Programmeerbare eigenschappen voor PIR

| Sensor | Het nummer van de sensor dat is geregistreerd in het systeem (1 = eerste, 2 = tweede, enz.). |
|-----------------------------------|---|
| Omschrijving | Tekstuele beschrijving van de sensor. |
| Sensortype | Het type draadloze sensor dat wordt gedetecteerd (bijvoorbeeld magneetcontact, PIR). |
| Zone | Het zonenummer waarvoor de sensor is geregistreerd. |
| Zone type | Het type van de zone (Alarm, Ingang/Uitgang). |
| Gebied | Gebieden waaraan de zone is toegewezen. |
| LED | Indien ingeschakeld, gaat de LED branden wanneer de PIR is geactiveerd. |
| PIR-sensor pulseert filter | 1 Pulsering - 1 activering zal een alarm veroorzaken 2 Pulsering - 2 activeringen zullen een alarm veroorzaken |
| | 3 Pulsering - 3 activeringen zullen een alarm veroorzaken |
| | Tijdfilter Uitgeschakeld - Elke activering zal een alarm veroorzaken, in het bijzonder hoeft de activering niet aanwezig te zijn voor een pulsduur. |
| Filter voor huisdierimmuniteit | Indien ingeschakeld, zal de PIR de beweging negeren die wordt veroorzaakt door kleine dieren. |
| PIR-gevoeligheid | De PIR heeft 5 gevoeligheidsinstellingen. Selecteer de laagste gevoeligheid wanneer de niveaus van het achtergrondlicht kunnen worden gewijzigd. |

Magneetcontact

Om de eigenschappen voor een magneetcontact te programmeren:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Draadloze Instellingen.

| Hardware S | ysteem Ingangen | Uitgangen Gebieden | Kalenders W | Vijzig eigen code | Geavanceerd | | | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|---------|-----------------------|------|--------|-----------|
| | IS Draadioos | | | | | | | | | |
| Draadloos | | | | | | | | | | |
| Draadloos - Lijs | t ingeleerde senso | ren | | | | | | | | |
| Totaal draadloos actie | ef 1 | | | | | | | | | |
| Sensor | ID | Туре | Zone | Accu | Aanwezig | Signaal | Versie | Logs | Wijzig | Verwijder |
| 1 | 2418826 | Magneetcontact | 9 | ок | ок | - | SW. [0.1.1.3] HW. [3] | | / | â |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

2. Klik op de knop Bewerken naast het gewenste magneetcontact.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|----------------|-------------|-------------------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | |
| Draadloos | WPA | | | | | | |
| Wijzig draad | dloze sense | or | | | | | |
| Sensor: | 1 | | | | | | |
| Omschrijving | | | | | | | |
| Sensor type: | Magneet | tcontact | | | | | |
| Tamper Optio | n: Sabota | ige \checkmark | | | | | |
| Zone: | 9 ~ |] | | | | | |
| Zone type: | Alarm | \sim | | | | | |
| Gebied: | Gebied | 1 1 Area 1 \vee | | | | | |
| LED: | Uit ∨ |] | | | | | |
| Intern contact | t: Aan ~ |] | | | | | |
| Extern contac | t: Uit 🗸 |] | | | | | |
| Opslaan | Terug | | | | | | |

3. Programmeer de eigenschappen.

Programmeerbare eigenschappen voor Magneetcontact

| Sensor | Het nummer van de sensor dat is geregistreerd in het systeem (1 = eerste, 2 = tweede, enz.). |
|----------------|--|
| Omschrijving | Tekstuele beschrijving van de sensor. |
| Sensortype | Het type draadloze sensor dat wordt gedetecteerd (bijvoorbeeld magneetcontact, PIR). |
| Zone | Het zonenummer waarvoor de sensor is geregistreerd. |
| Zone type | Het type van de zone (Alarm, Ingang/Uitgang). |
| Gebied | Gebieden waaraan de zone is toegewezen. |
| LED | Indien ingeschakeld, gaat de LED branden wanneer magneetcontact is geactiveerd. |
| Intern Contact | Indien ingeschakeld, draagt het interne contact bij aan activeringen. |
| Extern Contact | Indien ingeschakeld, zal het externe contact, verbonden via het klemmenblok van de sensor, bijdragen aan activeringen. |

17.9.2.3 WPAN persoonlijke alarmknop

De persoonlijke WPAN-alarmknopis een apparaat dat wordt gebruikt om paniekalarmmeldingen naar het SPC-systeem te verzenden.

De gebruiker kan de WPAN op een of twee manieren dragen:

- WPAN kan als polshorloge worden gedragen (door het polsbandje in de twee inkepingen van de betreffende ringhouder te steken).
- WPAN kan als hanger worden gedragen door de houder voor de polsring te verwijderen en deze te vervangen door de hangerringhouder.

Registreer een persoonlijke WPAN-alarmknop

Om een WPAN te registreren:

- 1. Selecteer in de SPC browser Gebruikers > Draadloze FOB.
- 2. Op de WPAN, drukt u op de centrale knop en houdt deze ingedrukt.

De LED's op de afstandsbediening lichten op in het volgende patroon: Rode lichten gedurende 3 seconden, dan geen LED, vervolgens brandt Rood gedurende 1 seconde en vervolgens brandt Groen gedurende 1 seconde.

3. Klik op Vernieuwen op de pagina Draadloze FOB om de WPAN weer te geven.

| Hoofdscherm | Gebruikers Pro | ofielen Gebruiker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | Engineer | | |
|--------------|----------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|-----------------|--|
| | | FOB | | | Gebruiker ID | Gebruiker naam | |
| j Status | | 2554249 | | | Niet toegewezen | Niet toegewezen | |
| Logs | Vernieuwen | | | | | | |
| Gebruikers | 1 | | | | | | |
| Configuratie | | | | | | | |
| Communicatie | | | | | | | |
| Bestand | | | | | | | |
| | | | | | | | |

4. U kunt nu de gevonden WPAN toewijzen aan een systeemgebruiker.

De WPAN toewijzen aan een gebruiker:

- 1. Ga naar **Gebruikers > Gebruikers** en klik op de knop **Bewerken** naast de gebruiker waaraan u de WPAN wilt toewijzen.
- 2. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op de knop Onbekende Fob.

Een lijst met niet toegewezen fobs wordt weergegeven.

| Hoofdscherm | Gebruikers Profielen | Gebruker SMS | Draadloze FOB | Web wachtwoorden | Engineer | |
|--------------|----------------------|--------------|---------------|------------------|----------|-----------|
| | Gebruiker 1 | | | | | |
| Status | Tijd | | | Tellen | Nummer | Toevoegen |
| Logs | Terug | | | | LUVILIT | roevoegen |
| 0 | | | | | | |
| Gebruikers | | | | | | |
| Configuratie | | | | | | |
| Communicatie | | | | | | |
| | | | | | | |
| Bestand | | | | | | |

- 3. Klik op Toevoegen om de WPAN toe te wijzen aan de gebruiker.
- 4. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op Opslaan.

Wissen van een persoonlijke WPAN-alarmknop

Om een WPAN te wissen:

1. Ga naar Configuratie > Hardware > Draadloos > Lijst met zendontvangers.

| Hoofdscherm | Hardware Systeem Ingangen Utgangen Gebieden | Kalenders Wijzig eigen code Geavanceerd | | |
|---------------|---|--|-----------------------------|----------|
| i Status | Paneet XBUS Draadloos | | | _ |
| | Transceiver lijst | | | |
| Logs | Rf Module: SW. 4.6.1.67 - HW 0.1 | | | |
| Gebruikers | Sarianummar | Centure | Modula Tuna | MOr |
| | Serving | States | and other right | |
| Configuration | 2414536 | Transceiver Only | Detector | a |
| Configuratie | 2414536 241826 | Transciver Only Enrolled | Detector Detector | <u>a</u> |
| Configuratie | 2414536 2414536 2418226 2554249 | Transceiver Only Enrolled Transceiver Only | Detector Detector Feb | |

2. Klik op de knop **Wissen** naast de WPAN die u wilt wissen.

17.9.2.4 WRMT afstandsbediening

De WRMT afstandsbediening met 4 knoppen is een apparaat waarmee een gebruiker op afstand het SPC-systeem kan bedienen. Het apparaat ondersteunt de functie UITSCHAKELEN, INSCHAKELEN en GEDEELTELIJK INSCHAKELEN (Alleen A), evenals de werking van gedefinieerde uitgangen en een SOS functie.



| 1 | Ingeschakeld |
|---|-------------------------------------|
| 2 | Gedeeltelijk inschakelen (Alleen A) |
| 3 | Uitgeschakeld |
| 4 | Output |
| 5 | Paniek/SOS |
| 6 | LED |

Registreren van een WRMT-afstandsbediening

Om een WRMT te registreren:

1. Selecteer in de SPC browser Gebruikers > Draadloze FOB.

| Hoofdscherm | Gebruikers Profielen Gebruiker SMS Draa | dioze FOB Web wachtwoorden Engineer | |
|--------------|---|-------------------------------------|-----------------|
| ш | FOB | Gebruiker ID | Gebruiker naam |
| j Status | 2554249 | Niet loegewezen | Niet toegewezen |
| Logs | Vernieuwen | | |
| Gebruikers | | | |
| Configuratie | | | |
| Communicatie | | | |
| Bestand | | | |
| | | | |

2. Op de WRMT, drukt u beide **SOS** -knoppen in en houdt deze ingedrukt.

De LED knippert eenmaal rood en daarna groen.

- 3. Klik op Vernieuwen op de pagina Draadloze FOB om de WRMT weer te geven.
- 4. U kunt nu de gevonden WRMT toewijzen aan een systeemgebruiker.

De WRMT toewijzen aan een gebruiker:

- 1. Ga naar **Gebruikers > Gebruikers** en klik op de knop **Bewerken** naast de gebruiker waaraan u de WRMT wilt toewijzen.
- 2. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op de knop Onbekende Fob.

Een lijst met niet toegewezen fobs wordt weergegeven.

| Hoofdscherm | Gebruikers Profieien | Gebruker SMS | Draadioze FOB \ | Web wachtwoorden | Engineer | |
|--------------|----------------------|--------------|-----------------|------------------|----------|-----------|
| j Status | Gebruiker 1 | | | Tellen | Nummer | Toevoenen |
| <u> </u> | 1 21/09/2018 15:55 | | | 1 | 2554249 | Toevoegen |
| | Terug | | | | | |
| Gebruikers | | | | | | |
| Configuratie | | | | | | |
| Communicatie | | | | | | |
| Bestand | | | | | | |

- 3. Klik op de knop Toevoegen om de WRMT toe te wijzen aan de gebruiker.
- 4. Op de pagina Gebruikersinstellingen bewerken klikt u op Opslaan.

Wissen van een WRMT-afstandsbediening

Om een WRMT te wissen:

1. Ga naar Configuratie > Hardware > Draadloos > Lijst met zendontvangers.

| Hoofdscherm | Hardware Systeem Ingangen Ubgangen Gebieden | Kalenders Wijzig eigen code Geavanceerd | | |
|--------------------------------------|--|---|--|---------------|
| j Status | Paneel XBUS Draadloos Draadloos WPA Draadloos Instellingen Transceiver lijst | | | _ |
| Logs | Transceiver lijst Rf Module: SW. 4.6.1.67 · HW 0.1 | | | |
| | | | | |
| Gebruikers | Serienummer | Status | Module Type | Wis |
| Gebruikers | Serienummer 2414538 | Status Transceiver Only | Module Type Detector | Wis |
| Gebruikers | Serienummer 2414536 241828 | Satus Transceiver Only Enrolled | Module Type Detector Detector | Wis a a |
| Gebruikers Configuratie Communicatie | Serienummer 2414536 2418255 2418255 2554249 | Stats Transceiver Oaly Excelled Transceiver Oaly | Module type Detector Detector Fob | |

2. Klik op de knop **Wissen** naast de WRMT die u wilt wissen.

Wanneer u een WRMT van uw systeem wilt wissen, dient u ook de interne registratie in de WRMT te wissen voordat u de WRMT opnieuw kunt gebruiken.

Om de interne registratie te wissen:

- Op de WRMT, drukt u de knoppen GEDEELTELIJK INSCHAKELEN en UITSCHAKELEN in.
 - De LED knippert rood en oranje om te bevestigen dat de registratie is gewist.

17.9.2.5 Instellingen voor draadloze apparaten wijzigen

Om de draadloze instellingen te wijzigen selecteert u **Configuratie > Hardware > Draadloos > Draadloze Instellingen**.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--|--|-----------|--|--------|---|--|--|--|
| Paneel | XBUS | Draadloos | Ĩ. | | | | | |
| | | Draadloos | instellingen | | | | | |
| Draadloze i | instelling | en | | | | | | |
| Antenne Bewaking Filter Detecteer RF RF FOB SOS WPA testsch Draadloos zo | Storing ema an niet insch vek | nakelen. | Interne V Sabotage uitgez Paniek 0 20 720 | v v | Selecteer welk tyj Selecteer of een i Bij AAN worden o Indien aangevinki Select how the Si Maximale periode Aantal minuten zo | pe antenne is aan supervisie alarm v traadloze signalen t wordt er waarsch OS buttons on the e tussen WPA Tes onder supervisie d | gesloten op de draadloze an een zone een zone sa met sterkte 0 genegeerd uuwing gegenereerd in ge RF Fob should operate. ten, dagen (0-365, 0= WF at inschakeling voorkomt oordat draadloos zoek wo | module. ubotage genereert. L val van RF interferentie. PA test uitgeschakeld/niet nodig) |
| Opslaan | | | | | | | | |

Zie de tabel hieronder voor meer informatie.

| Tweeweg Draadloos | Schakel tweeweg draadloos in of uit, afhankelijk van de verzendontvanger die u gebruikt. Schakel draadloze tweeweg in als u SPCW120 Draadloze Zendontvanger gebruikt. Uitgeschakel draadloze tweeweg in als u SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114) gebruikt. |
|----------------------------------|---|
| Filter | Klik om zwakke RF-signalen te filteren. |
| Detecteer RF JAM | Klik als een waarschuwing moet worden gegenereerd bij RF-interferentie. |
| Gebeurtenis Draadloos Zoek | Klik om Draadloos Zoek gebeurtenis via CID / SIA en FlexC te verzenden. |
| Supervisie | Stel de hoeveelheid tijd in minuten in tussen twee keer dat er draadloze signaalbewaking plaatsvindt. |
| Antenne | Selecteer het type antenne dat is aangesloten op de draadloze module (intern of extern), in de keuzelijst. Welk type antenne vereist is voor de draadloze module, is afhankelijk van het type draadloze module dat is geïnstalleerd. |
| Ontbrekende Bewaking | Selecteer of er een sabotageconditie wordt gemeld op het SigNet-paneel als wordt gerapporteerd dat er een draadloze sensor ontbreekt. |
| | Een draadloze sensor wordt gemeld als ontbrekend als er gedurende een periode die groter is dan de geprogrammeerde timer Draadloos Zoek, geen bewakingssignaal wordt ontvangen van de sensor. Zie <i>Timers</i> op pagina 279. |

| RF FOB SOS | Selecteer hoe de paniektoetsen op de WPA moeten werken. Deactiveren Activeren Aangezet stil Gebruiker Medisch Gebruiker holdup RF uitgang |
|--------------------------------------|---|
| WPA Testschema ¹ | Voer een maximumperiode (in dagen) in tussen WPA-tests. |
| Draadloos kan niet inschakelen | Voer een tijd in minuten in waarna, als de sensor zich niet meldt, een instelling wordt verhinderd voor een gebied waarin de draadloze zone zich bevindt. Deze instelling is alleen van toepassing op de volgende indringzones: Alarm Ingang/uitgang Afsluitknop Paniek Hold up Saboteren Slot bewaking Seismisch Alles OK Autorisatie instellen Blokkeer element |
| Draadloos zoek | Voer het aantal minuten in waarna het draadloze apparaat (sensor of WPA) wordt gemeld als vermist. |

¹ Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Voor naleving van de CE-voorschriften dient het SPCW120-product op de volgende producten te worden gemonteerd:

- SPC5330.320-L1
- i
- SPC6330.320-L1
- SPC4320.320-L1
 - SPC5320.320-L1
 - SPC5350.320-L1
- SPC6350.320-L1

17.10 Configuratie

Deze paragraaf dekt:

| 17.10.1 Ingangen en uitgangen van controller configureren | 243 |
|---|-----|
| 17.10.2 X-BUS | |

| 17.10.3 Systeeminstellingen wijzigen | |
|--|--|
| 17.10.4 Zones, deuren en gebieden configureren | |
| 17.10.5 Kalenders | |
| 17.10.6 Verander eigen code | |
| 17.10.7 Geavanceerde instellingen configureren | |
| | |

17.10.1 Ingangen en uitgangen van controller configureren

Deze paragraaf dekt:

- Ingang bewerken onder
- Uitgang bewerken op pagina 245
- Systeem latch en auto in uitgang configuren op pagina 251
- X10-instellingen configureren op pagina 252

17.10.1.1 Ingang bewerken

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Controller.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eig | jen code | Geavanceerd | | |
|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-------------|-----------|------------|----------|-------------|------|--------------|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | | | | |
| Paneel ing | ang & uitg | gang | | | | | | | | | |
| Ingang | End | of Line | Zone | 0 | mschrijving | | Туре | | Gebied | 1 | Eigenschappe |
| 1 | DUBB EC | L 4K7 4K7 🗸 | 1 | Front d | oor | Alarr | n | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 2 | DUBB EC | L 4K7 4K7 🗸 | 2 | Vault | | Seis | misch | ~ | 2: Vault | ~ | |
| 3 | DUBB EC | L 4K7 4K7 ✓ | 3 | Window | w 2 | Alarr | n | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 4 | DUBB EO | L 4K7 4K7 🗸 | 4 | PIR 1 | | Alarr | n | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 5 | DUBB EC | L 4K7 4K7 🗸 | 5 | PIR 2 | | Onge | ebruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 6 | DUBB EC | L 4K7 4K7 🗸 | 6 | Fire Ex | ît | Onge | ebruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 7 | DUBB EO | L 4K7 4K7 🗸 | 7 | Fire ala | m | Onge | ebruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 8 | DUBB EC | L 4K7 4K7 🗸 | 8 | Panic 8 | Button | Onge | ebruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| Uitgang | Omschrijvir | ŋg | Тур | e | | Verande | er type | Eigen | schappen | Test | |
| 1 | Ext. Bell | | SYS | - Buitensiren | e | and . | | | | | |
| 2 | Int. Bell | | SYS | - Binnensiren | ie | and the | | | | | |
| 3 | Strobe | | SYS | - Buitensiren | e/flits | (1,000) | | | | | |
| 4 | Fullset | | SYS | - Aan | | | | | a () (| | |
| 5 | Alarm | | SYS | - Alarm | | | | | | » | |
| 6 | Alarm Con | firmed | SYS | - Bevestigd a | larm | | | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Input | Het nummer is alleen ter referentie en kan niet worden geprogrammeerd. |
|--------------|--|
| End of Line | Selecteer de EOL voor de zone-ingang (standaardwaarde: 4K7). |
| Analyse | Geeft aan of de sensor een sensor van het type vertraagd/schok is |
| Pulsenteller | De pulsenteller die is geprogrammeerd op het paneel, activeert een alarm van een vertraagde sensor/schoksensor. |
| Grove aanval | Het algemene alarm dat is geprogrammeerd op het paneel, activeert een alarm van een vertraagde sensor / schoksensor. |

| Zone | Nummer van de zone op het paneel |
|---------------|---|
| Omschrijving | Voer een beschrijving van de ingang in (max. 16 tekens). Deze tekst wordt ook getoond in de browser en op het bediendeel. |
| Туре | Het type zone (zie <i>Zonetypen</i> op pagina 406). |
| Gebied | Alleen als (meerdere) Gebieden is geactiveerd in het menu Paneelinstellingen > Systeeminstellingen > Opties . Selecteer de gebieden waaraan deze zone is toegewezen. |
| Eigenschappen | Een pictogram in dit veld geeft aan dat eigenschappen zijn geprogrammeerd voor deze zone (zie <i>Ingangzones: eigenschappen</i> onder). |

Ingangzones: eigenschappen

Aan elke zone op de SPC kan een eigenschap worden toegewezen die de kenmerken van die zone bepaalt.

U wijst als volgt een eigenschap toe aan een zone:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Controller > Eigenschappen.

De volgende pagina verschijnt:

| Hardy | ware | SYS | Ingange | in Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|----------|---------|---------------|---------|---|---|--------------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| Pane | el | | Draadlo | | | | | | |
| Eigens | chap | pen - Zo | ne 3 | | | | | | |
| Eigense | chap | | | Omschrijving | | | | | |
| | Toega | ang | | Toegang eigenschap | peeft geen alan | m bij in/uitiooptijd | | | |
| | Sluit (| uit bij deels | ch. A | Indien aangevinkt zal | deze zone gene | egeerd worden bij | deelschakeling A | | |
| | Sluit | uit bij deels | ch. B | Indien aangevinkt zal | deze zone gene | egeerd worden bij | deelschakeling B | | |
| | 24 uu | it. | | 24 uur zone geeft altije | d alarm origach | t status paneel. | | | |
| | Lokaz | al | | Door de Lokaal eigens | schap worden a | larmen op zones | niet doorgemeld. | | |
| | Lokaz | al uit | | Als het Lokaal uitscha behoort volledig of geo | kelen attribuut i deeltelijk is inge | aanstaat, zal een ischakeld | alarm gebriggerd d | ioor een zone enkel een o | doormeiden starten als het gebied waartoe deze |
| | Dubb | eltoets | | Dubbelpuls eigenscha | p betekent dat | zone pas bij een t | tweede triggering e | een alarm veroorzaakt. | |
| | Deurt | bel | | Deurbel eigenschap zi | orgt voor active | ring bediendeelzo | emer bij verbreke | n zone bij uitgesch. syste | em. |
| | Uitste | ellen | | De uitstellen eigensch | ap geeft mogel | ijkheid de zone ui | t te stellen. | | |
| | Norm | iaal open | | Bij de NO eigenschap | verwacht het s | ysteem een norm | aal open contact. | | |
| | Stil | | | Stil alarm toont geen h | noorbaar/visuee | el alarm. | | | |
| | Log | | | Bij AAN worden alle zo | one verandering | gen gelogd. | | | |
| | Shunt | t | | Bij AAN zal een shunt | zone deze zon | e uitstellen. | | | |
| | Frequ | Ineu | | Zone moet worden ge | opend binnen d | le frequent tijdspe | riode; voor service | doeleinden | |
| | Analy | /se | | Selecteer bij gebruik v | entraagde sens | oren. | | | |
| 5~ | Pulse | inteller | | Pulse count trigger niv | eau | | | | |
| 5 🗸 | Grove | e aanval | | Alarm alarm trigger niv | veau | | | | |
| Verifica | stie | | | | | | | | |
| 1 | Niet to | egewezen | Y | Vink aan als de zone t | bij de verificatie | zones hoort, en v | voor audio/video v | erificabe. | |

2. Schakel het selectievakje naast de gewenste eigenschap in.



Welke eigenschappen worden weergegeven op deze pagina, is afhankelijk van het type van de geselecteerde zone. Voor een lijst met eigenschappen die kunnen worden toegewezen, zie *Mogelijke eigenschappen voor zonetype* op pagina 417.

17.10.1.2 Uitgang bewerken

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eige | n code | Geavanceerd | | |
|------------|-------------|---------------|-----------|---------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------------|------|-------------|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | | | | |
| Paneel ing | ang & uitg | gang | | | | | | | | | |
| Ingang | End | l of Line | Zone | 0 | mschrijving | | Туре | | Gebied | | Eigenschapp |
| 1 | DUBB EC | 0L 4K7 4K7 ∨ | 1 | Front d | oor | Alam | n | \sim | 1: Area 1 | × | |
| 2 | DUBB EC | l 4K7 4K7 ∨ | 2 | Vault | | Seisr | nisch | ~ | 2: Vault | × | |
| 3 | DUBB EC | 0L 4K7 4K7 ₩ | 3 | Window | v 2 | Alarn | n | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 4 | DUBB EC | DL 4K7 4K7 ✔ | 4 | PIR 1 | | Alarn | n | ~ | 1: Area 1 | × | |
| 5 | DUBB EC | 0L 4K7 4K7 ✓ | 5 | PIR 2 | | Onge | ebruikt | ~ | 1: Area 1 | × | 444.0 |
| 6 | DUBB EC | JL 4K7 4K7 ✔ | 6 | Fire Ex | it | Onge | ebruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | ines. |
| 7 | DUBB EC | JL 4K7 4K7 ✔ | 7 | Fire ala | ım | Onge | bruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | -++1 |
| 8 | DUBB EC | 0L 4K7 4K7 ✔ | 8 | Panic E | Button | Onge | bruikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| Uitgang | Omschrijvir | ng | Туре | , | | Verande | er type | Eigen | schappen | Test | |
| 1 | Ext. Bell | | SYS | - Buitensiren | e | are. | | | | | |
| 2 | Int. Bell | | SYS | - Binnensiren | e | are . | | | | | |
| 3 | Strobe | | SYS | - Buitensiren | e/flits | | | | | | |
| 4 | Fullset | | SYS | - Aan | | | | | | | |
| 5 | Alarm | | SYS | - Alarm | | | | | | | |
| | - | Performance - | eve | - Revestind a | larm | | Ē | | | | |

1. Selecteer Configuratie > Hardware > Controller.

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Output type | • Systeemuitgang: Selecteer het type in de keuzelijst. (Zie <i>Uitgangstypen en uitgangspoorten</i> op de volgende pagina.) |
|--------------|---|
| | Gebieduitgang: Alleen als (meerdere) Gebieden is geactiveerd in het menu Paneelinstellingen > Systeeminstellingen > Opties. Selecteer een gebied en het type systeemuitgang voor dit gebied. (Zie Uitgangstypen en uitgangspoorten op de volgende pagina.) |
| | Zonekoppelingen: Selecteer welke zone moet worden gekoppeld. |
| | Mappingpoort: Selecteer welke mappingpoort moet worden gekoppeld. |
| | • Deuruitgang: Selecteer het deurnummer en het type systeemuitgang voor de deur. (Zie <i>Uitgangstypen en uitgangspoorten</i> op de volgende pagina.) |
| | Sleutelschakelaar: Selecteer de knooppunt-ID voor de vereiste sleutelschakelaar en de vereiste sleutelpositie die moeten worden gekoppeld aan deze uitgang. |
| Omschrijving | Voer een beschrijving van de uitgang in (max. 16 tekens). Deze tekst wordt ook getoond in de browser en op het bediendeel. |

| Uitgang configuratie | Modus: Selecteer de bedrijfsmodus. Continu volgt het uitgangtype; Pulserend schakelt aan en uit als het uitgangtype actief is; Tijdelijk genereert een puls als het uitgangtype wordt geactiveerd. |
|-------------------------|--|
| | • Opnieuw activeren: Schakel het selectievakje in om uitgangen van het type Tijdelijk opnieuw te activeren. |
| | Aan-tijd: Voer de Aan-tijd in die wordt toegepast op tijdelijke en pulserende uitgangen. |
| | Uit-tijd: Voer de Uit-tijd in die wordt toegepast op pulserende uitgangen. |
| | Omkeren: Schakel het selectievakje in om de fysieke uitgang om te keren. |
| | Logboek: Schakel dit selectievakje in om wijzigingen in de uitgangstatus te registreren in het gebeurtenissenlogboek. |
| | Kalender: Selecteer zo nodig de gewenste kalender. Zie Kalenders op pagina 303. |

Zie ook

Kalenders op pagina 303

Uitgangstypen en uitgangspoorten

Elk uitgangstype kan worden toegewezen aan een van de zes fysieke uitgangspoorten op de SPCcontroller of aan een uitgang op een van de aangesloten expanders. Uitgangstypen die niet zijn toegewezen aan fysieke uitgangen, fungeren als indicatoren van gebeurtenissen in het systeem. Deze gebeurtenissen kunnen worden vastgelegd in een logboek en/of worden gemeld aan een ARC.

De uitgangspoorten op de uitbreidingen zijn allemaal uitgangen van het type enkelpolig relais (NO, COM, NC). Dit betekent dat uitgangsapparaten mogelijk externe voeding nodig hebben om te worden geactiveerd als ze zijn aangesloten op uitgangen van een uitbreiding.

De activering van een bepaalde uitgangstype is afhankelijk van het zonetype (zie *Zonetypen* op pagina 406) of de waarschuwingsconditie die de activering heeft gestart. Als er meerdere partities in het systeem zijn gedefinieerd, worden de uitgangen op de SPC gegroepeerd in systeemuitgangen en partitie-uitgangen. De systeemuitgangen worden geactiveerd om systeembrede gebeurtenissen aan te duiden, (bijvoorbeeld een stroomstoring), terwijl partitie-uitgangen gebeurtenissen aanduiden die in een of meer van de gedefinieerde partities in het systeem werden gedetecteerd. Elk gebied heeft een eigen set gebiedsuitgangen. Als het gebied een gemeenschappelijk gebied is voor andere gebieden, geven de uitgangen de status aan van alle gebieden waarvoor het gebied gemeenschappelijk is, en de eigen status. Gebied 1 is bijvoorbeeld gemeenschappelijk voor Gebied 2 en 3. Als de uitgang Gebied 2 Buitensirene actief is, dan is de uitgang Gebied 1 Buitensirene ook actief.



Sommige uitgangstypen kunnen alleen systeembrede gebeurtenissen aangeven en geen gebiedsspecifieke gebeurtenissen. Zie de tabel hieronder voor meer informatie.

| Output type | Omschrijving |
|--------------------|---|
| Buitensirene | Dit uitgangstype activeert de buitensirene van het systeem en is actief als de uitgang Buitensirene van een gebied actief is. Deze uitgang wordt standaard toegewezen aan de eerste uitgang op de printplaat van de controller (EXT+, EXT-). |
| | Opmerking: Een uitgang voor de buitensirene wordt automatisch geactiveerd als een zone die is geprogrammeerd als alarmzone, een alarm activeert in de modus Volledig of Gedeeltelijk. |
| Buitensirene/flits | Dit uitgangstype activeert de flits van het systeem en is actief als de uitgang Flits van een gebied actief is. Deze uitgang wordt standaard toegewezen aan de uitgang flitsrelais (uitgang 3) op de printplaat van de controller (NO, COM, NC). |
| | Opmerking: Een uitgang voor de buitensirene/flits wordt automatisch geactiveerd als een zone die is geprogrammeerd als alarmzone, een alarm activeert in de modus Volledig of Gedeeltelijk. De buitensirene/flits wordt geactiveerd bij de conditie 'Kan niet inschakelen' als de flits is geselecteerd bij de optie 'Kan niet inschakelen' in de systeemopties. |
| Binnensirene | Dit uitgangstype activeert de binnensirene en is actief als de uitgang Binnensirene van een gebied actief is. Deze uitgang wordt standaard toegewezen aan de tweede uitgang op de printplaat van de controller (INT+, INT-). |
| | Opmerking: Een uitgang voor de binnensirene wordt automatisch geactiveerd als een zone die is geprogrammeerd als alarmzonetype, een alarm activeert in de modus Volledig of Gedeeltelijk. De binnensirene wordt geactiveerd bij de conditie 'Kan niet inschakelen' als de sirene is geselecteerd bij de optie 'Kan niet inschakelen' in de systeemopties. |
| Alarm | Deze uitgang wordt ingeschakeld na de activering van een alarmzone op het systeem of van een gebied dat is gedefinieerd in het systeem. |
| Alarm bevestigd | Deze uitgang wordt ingeschakeld wanneer een alarm is bevestigd. Een alarm is bevestigd wanneer 2 onafhankelijke zones in het systeem (of in hetzelfde gebied) binnen een vastgelegde tijd worden geactiveerd. |
| Paniek* | Deze uitgang wordt ingeschakeld na activering van een alarmzone van het type paniek in een willekeurig gebied. Een uitgang van het type paniekalarm wordt ook ingeschakeld als een gebeurtenis 'Gebruiker duress' wordt gegenereerd als de paniekoptie voor het bediendeel is ingeschakeld. |
| Overval | Deze uitgang wordt ingeschakeld wanneer een zone die is geprogrammeerd als zone van het type Overval, een alarm activeert in een willekeurig gebied. |
| Brand | Deze uitgang wordt ingeschakeld na de activering van een brandzone in het systeem (of van eender welk gebied). |
| Saboteren | Deze uitgang wordt ingeschakeld wanneer ergens in het systeem een sabotageconditie wordt gedetecteerd. |
| | Als bij een systeem van klasse 3 de communicatie met een XBUS-apparaat langer dan 100s verloren is, wordt een sabotage gegenereerd en verzenden door SIA en CIR gemelde gebeurtenissen een sabotage. |
| Medisch | De uitgang wordt ingeschakeld wanneer een medische zone wordt geactiveerd. |
| Foutmelding | De uitgang wordt ingeschakeld wanneer een technische fout wordt gedetecteerd. |
| Technisch | Deze uitgang volgt activiteit in een technisch zone. |
| Netfout* | Deze uitgang wordt geactiveerd wanneer de netstroom wegvalt. |

| Output type | Omschrijving |
|----------------------------|--|
| Accufout* | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een probleem is met de back-upaccu. Als de accuspanning lager wordt dan 11V, wordt deze uitgang geactiveerd. De optie 'Herstellen' wordt alleen aangeboden voor deze fout als de accuspanning weer hoger is dan 11,8V. |
| Deelschakeling A | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem of een gebied dat is gedefinieerd in het systeem, in de modus Gedeeltelijk A is. |
| Deelschakeling B | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem of een gebied dat is gedefinieerd in het systeem, in de modus Gedeeltelijk B is. |
| Ingeschakeld | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem in de modus Ingeschakeld is. |
| Kan niet inschakelen | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem of een gebied dat is gedefinieerd in het systeem, niet kan worden ingeschakeld. De uitgang wordt gedeactiveerd als de waarschuwing wordt hersteld. |
| Ingang/uitgang | Deze uitgang wordt geactiveerd als een zone van het type Ingang/Uitgang is geactiveerd; dat wil zeggen dat de inloop- of uitlooptimer van het systeem of een gebied loopt. |
| Grendel | Deze uitgang wordt ingeschakeld zoals gedefinieerd in de uitgangconfiguratie van de systeem latch (zie Systeem latch en auto in uitgang configuren op pagina 251). |
| | Deze uitgang kan worden gebruikt om vergrendelingssensoren te resetten zoals als rook- of vertragingssensoren. |
| Brand uitgang | Deze uitgang wordt ingeschakeld als een van de zones van het type Branduitgang wordt geactiveerd. |
| Klingelen | Deze uitgang wordt tijdelijk ingeschakeld als een zone in het systeem met de eigenschap Deurbel wordt geopend. |
| Rook | Deze uitgang wordt tijdelijk (3 seconden) ingeschakeld als een gebruiker het systeem uitschakelt. De uitgang kan worden gebruikt om rookdetectoren te resetten. |
| | De uitgang wordt ook geactiveerd als de zone wordt hersteld. |
| | Als de zone wordt gebruikt om vergrendelde rookmelders te resetten, wordt de rookuitgang bij de eerste ingevoerde code niet geactiveerd maar worden sirenes gestopt. Als bij de volgende ingevoerde code de zone in de toestand open is, wordt de rookuitgang tijdelijk geactiveerd. Dit proces kan worden herhaald tot de brandzone gesloten is. |
| Looptest* | Deze uitgang wordt tijdelijk ingeschakeld als een looptest wordt uitgevoerd en een zone actief wordt. Deze uitgang kan worden gebruikt om bijvoorbeeld de werking van aangesloten detectoren (indien beschikbaar) te testen. |
| Automatisch inschakelen | Deze uitgang wordt ingeschakeld als de functie Automatisch inschakelen is geactiveerd in het systeem. |
| Gebruiker dwang | Deze uitgang wordt ingeschakeld als toestand Gebruiker duress is geactiveerd (PIN-code + 1 is ingevoerd op keypad). |
| PIR afgedekt | Deze uitgang wordt ingeschakeld als een van de gemaskeerde PIR-zones in het systeem wordt geactiveerd. Dit genereert een foutuitgang op de bediendeel-LED. |
| | Deze uitgang is vergrendeld en blijft actief tot deze wordt hersteld door een gebruiker van niveau 2. |
| | PIR-maskering wordt standaard vastgelegd in het logboek. Tussen inschakelperioden worden niet meer dan 8 logboekvermeldingen gemaakt. |

| Output type | Omschrijving |
|--------------------------|---|
| Zone bijgeschakeld | Deze uitgang wordt ingeschakeld als er een zone van het type hersteld, overbrugd of looptest in het systeem is. |
| Kan niet communiceren | Deze uitgang wordt ingeschakeld als communicatie met de ARC niet mogelijk is. |
| Man Down Test | Deze uitgang schakelt een draadloos apparaat 'Man Down' in dat wordt geactiveerd tijdens een 'Man Down' test. |
| Uitgeschakeld | Deze uitgang wordt geactiveerd als het systeem in de modus Uitgeschakeld is. |
| Alarm afbreken | Deze uitgang wordt geactiveerd als een alarm wordt afgebroken, dat wil zeggen als een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd via het keypad na een bevestigd of onbevestigd alarm. De uitgang wordt bijvoorbeeld gebruikt met externe kiezers (SIA, CID, FF). |
| Seismic test | Deze uitgang wordt gebruikt om een handmatige of automatische test van een seismische zone te activeren. Seismische sensoren hebben een kleine trillingsmelder die wordt bevestigd op dezelfde wand als de sensor en aangesloten op een uitgang van het paneel of een van de uitbreidingen. Tijdens de test wacht het paneel 30 seconden of de seismische zone wordt geopend. Als de zone niet wordt geopend, is de test mislukt. Als de zone binnen 30 seconden wordt geopend, moet de zone vervolgens binnen 10 seconden worden gesloten. Als dit niet gebeurt, mislukt de test. Het paneel wacht vervolgens nog 2 seconden voordat het testresultaat wordt gemeld. Het resultaat van de test, handmatig of automatisch, wordt opgeslagen in het logboek met systeemgebeurtenissen. |
| Lokaal alarm | Deze uitgang wordt geactiveerd bij een lokaal inbraakalarm. |
| RF uitgang | Deze uitgang wordt geactiveerd als op een knop van een Fob of WPA ¹ wordt gedrukt. |
| Modem 1 lijnfout | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een lijnfout is op de primaire modem. |
| Modem 1 fout | Deze uitgang wordt geactiveerd als de primaire modem een storing heeft. |
| Modem 2 lijnfout | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een lijnfout is op de secundaire modem. |
| Modem 2 fout | Deze uitgang wordt geactiveerd als de secundaire modem een storing heeft. |
| Batterij laag | Deze uitgang wordt geactiveerd als de batterij bijna leeg is. |
| Inloop status | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een 'Alles OK' inloopprocedure is geïmplementeerd en er geen alarm wordt gegenereerd, dat wil zeggen als de knop 'Alles OK' wordt ingedrukt binnen de geconfigureerde tijd nadat de gebruikerscode is ingevoerd. |
| Waarschuwing status | Deze uitgang wordt geactiveerd als er een 'Alles OK' inloopprocedure is geïmplementeerd en er een stil alarm wordt gegenereerd, dat wil zeggen als de knop 'Alles OK' niet wordt ingedrukt binnen de geconfigureerde tijd nadat de gebruikerscode is ingevoerd. |
| Klaar vr IN | Deze uitgang wordt geactiveerd als een gebied gereed is om te worden ingeschakeld. |
| Inschakel bev. | Deze uitgang signaleert de inschakelstatus. De uitgang schakelt gedurende 3 seconden aan en uit om de signaleren dat inschakeling is mislukt. De uitgang blijft 3 seconden aan als inschakeling succesvol is. |
| Alles ingesch. | Deze uitgang wordt gedurende 3 seconden geactiveerd om te signaleren dat het systeem in ingeschakeld. |

| Output type | Omschrijving |
|-----------------------|---|
| Blokslot 1 | Wordt gebruikt voor normale Blokslot-apparaten. |
| | Als alle zones in een gebied gesloten zijn en er geen storingen uitstaan, wordt uitgang 'Blokslot 1' geactiveerd. Als het slot van het Blokslot is gesloten, wordt een 'Sleutelschakelaar'-ingang geactiveerd, wordt het relevante gebied ingeschakeld en wordt de uitgang 'Inschakel bev.' gedurende 3 seconden geactiveerd om aan te geven dat inschakeling succesvol was. 'Blokslot 1' wordt niet gedeactiveerd. |
| | Als het blokslot wordt ontgrendeld, zet het blokslot-apparaat de Sleutelschakelaar-ingang op niet-ingesteld (gesloten) en wordt het gebied uitgeschakeld. 'Blokslot 1' wordt vervolgens gedeactiveerd. |
| Blokslot 2 | Wordt gebruikt voor het apparaattype blokslot - Bosch Blockschloss, Sigmalock Plus, E4.03. |
| | Als alle zones in een gebied gesloten zijn en er geen storingen uitstaan, wordt uitgang 'Blokslot 2' geactiveerd. Als het slot van het Blokslot is gesloten, wordt een 'Sleutelschakelaar'-ingang geactiveerd, wordt het relevante gebied ingeschakeld en wordt de uitgang 'Inschakel bev.' gedurende 3 seconden geactiveerd om aan te geven dat inschakeling succesvol was. 'Blokslot 2' wordt vervolgens gedeactiveerd. |
| | Als het blokslot wordt ontgrendeld, wordt de Sleutelschakelaar-zone geschakeld naar niet- ingesteld (gesloten) en wordt het gebied uitgeschakeld. 'Blokslot 2' wordt geactiveerd (als gebied gereed is voor inschakeling). |
| Blokkeer element | Wordt geactiveerd als het blokkeerelement in de positie 'vergrendeld' is. |
| Deblokkeer element | Wordt geactiveerd als het blokkeerelement in de positie 'ontgrendeld' is. |
| Code sabotage | Wordt geactiveerd als er codesabotage is in het gebied. Wordt gewist als de status wordt gereset. |
| Probleem | Wordt geactiveerd als er een probleem is in een zone. |
| Ethernet link | Wordt geactiveerd als er een storing is op de Ethernet link. |
| Netwerkfout | Wordt geactiveerd als er een EDP-communicatiefout is. |
| Glasbreuk resetten | Wordt gebruikt om de glasbreuk interfacemodule van voeding te voorzien, en om de voeding uit te schakelen om het apparaat te resetten. De uitgang wordt gereset als een gebruiker zijn of haar code invoert, de zone niet in de toestand gesloten is en de sirenes zijn gedeactiveerd. |
| Bevestigde holdup | Wordt geactiveerd in de volgende scenario's voor PD6662-naleving: twee activeringen van hold-up zone met meer dan twee minuten tussentijd activering van hold-upzone en van paniekzone met meer dan twee minuten tussentijd activering van hold-up zone en van sabotagezone of activering van paniekzone en sabotagezone met meer dan twee minuten tussentijd |
| Engineer volledig | Wordt geactiveerd als een ingenieur op locatie is en het systeem in volledige engineer modus is. |

*Dit uitgangstype kan alleen systeembrede gebeurtenissen aangeven en geen gebiedsspecifieke gebeurtenissen.

¹ Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Zie ook

Systeem latch en auto in uitgang configuren op de tegenoverliggende pagina

17.10.1.3 Systeem latch en auto in uitgang configuren

1. Klik onder **Beleid** de knop **Bewerken** aan voor de optie **Uitgang configuratie** in **Systeem opties**.

Hardware Ingangen Uitgangen Deuren Gebieden Wijzig eigen code Geavanceerd Kalenders Taa Systeem opties Klo Latch uitgang configuratie Inlooptiid ~ Start bij het begin van de uitlooptijd en stopt bij het begin van de inlooptijd Branduitgang Start als een brand X zone actief is Uit Start als een gebruiker het systeem uitschakeld, puls Alarm Reset Start als een gebied gerest wordt, puls Reset alarm Start bij inschakelprocedure als glasbreuk/rook open en niet in alarm Engineer uitloop Start als de Engineer Engineer mode verlaat, puls Keypad geldige code Geldige gebruikercode ingegeven op keypad en brand zone actief Auto aan uitgang config Uitgang blijft aan als auto inschakelen actief is Aan Keypad O Uitgang volgt bediendeel werking Geleidelijk O Uitgang geeft een geleidelijke waarschuwing bij auto inschakelen Puls tijd Tijd dat de auto aan uitgang actief zal blijven wanneer gepulseerd (in 100 ms) 5 Opslaan Afbreken

De volgende pagina wordt weergegeven:

2. Selecteer de conditie waaronder de latch uitgang wordt geactiveerd:

| Inlooptijd | Uitgang wordt ingeschakeld aan het einde van de uitlooptijd en uitgeschakeld aan het begin van de inlooptijd. |
|----------------------------|--|
| Brand uitgang | Wordt wordt ingeschakeld als een zone voor branduitgang actief is. |
| Uitgeschakeld | Uitgang wordt ingeschakeld als een gebruiker het systeem tijdelijk uitschakelt |
| Alarm reset | Uitgang wordt ingeschakeld als een alarm tijdelijk wordt gereset. |
| Reset alarm | Uitgang wordt ingeschakeld als tijdens een inschakelprocedure een glasbreuk/rook open en niet in alarm is. |
| Engineer uitloop | Uitgang wordt ingeschakeld als een engineer de modus Engineer tijdelijk verlaat. |
| Bediendeel geldige code | Uitgang wordt ingeschakeld als er een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd op het keypad en er een brandzone actief is |

3. Selecteer het gedrag van de uitgang.

| Aan | Uitgang blijft aan als auto inschakelen actief is. |
|-------------|--|
| Bediendeel | Uitgang volgt de werking van het bediendeel. |
| Geleidelijk | Uitgang geeft een geleidelijke waarschuwing bij auto inschakelen. |
| Puls tijd | Selecteer hoelang de uitgang voor automatisch ingeschakelen actief als deze een puls ontvangt. |

17.10.1.4 X10-instellingen configureren

Op de pagina met X10-instellingen kunt u de werking van X10 op het paneel configureren.

1. Selecteer Configuratie > Uitgangen > X-10.

De volgende pagina verschijnt:

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|---------------|-------|------------------|-----------------|--------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Uitgangen | X10 | | | | | | | |
| X-10 instelli | ngen | | | | | | | |
| Aanzetten: | | Vink aan voor X- | 10 functies. | | | | | |
| Log: | | Vink aan om X-1 | 0 commando's te | loggen | | | | |
| Opslaan | Terug | | | | | | | |

- 2. Schakel het selectievakje Aanzetten in om de X10-functionaliteit in te schakelen op het paneel.
- 3. Schakel het selectievakje **Logboek** in om alle X10-gebeurtenissen op het paneel vast te leggen in een logboek.
- 4. Klik op **Opslaan**.
- 5. Klik op een tab met een letter (A-P) om X10-apparaattriggers te programmeren.

Er wordt een lijst met programmeerbare triggers (1-16) weergegeven voor de letter.

| Jitgangen | X10 | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|-------------|---|----------|--------|---------------|-----|-----|
| lecteer hu | uis A 🗸 🛄 | | | | | | | | |
| Unit | Actief | | Omschrijvir | g | Triggers | Snelto | ets | Te | st |
| 1 | \checkmark | | X-10 | | Bewerken | #1 | ~ | Aan | Uit |
| 2 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 3 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 4 | | [| | | Bewerken | Geen | $\overline{}$ | Aan | Uit |
| 5 | | [| | | Bewerken | Geen | \sim | Aan | Uit |
| 6 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 7 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 8 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 9 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 10 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 11 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 12 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 13 | | [| | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |
| 14 | | [| | | Bewerken | Geen | - | Aan | Uit |
| 15 | | [| | | Bewerken | Geen | • | Aan | Uit |
| 16 | | 1 | | | Bewerken | Geen | ~ | Aan | Uit |

| Unit nummer | Dit is het nummer (1-16) dat is toegewezen aan het apparaat. |
|--------------|--|
| Actief | In dit veld wordt aangegeven of het apparaat actief is. |
| Omschrijving | In dit veld wordt een beschrijving van het apparaat weergegeven, bijvoorbeeld verlichting BG (max. 16 tekens). |
| Sneltoets | In dit veld wordt aangegeven of de activering van het X10-apparaat kan worden in- en uitgeschakeld door een code in te voeren op het bediendeel. |
X-10-apparaat bewerken:

1. Klik op Bewerken.

De volgende pagina verschijnt:

| n |
|---|
| n |

2. Zie *Triggers* op pagina 308voor verdere programmering.

17.10.2 X-BUS

Deze paragraaf dekt:

- Uitbreidingen onder
- Bediendelen op pagina 259
- Deurcontrollers op pagina 266
- Bekabelingsoverzicht op pagina 267
- Instellingen op pagina 267

17.10.2.1 Uitbreidingen

1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-Bus > Uitbreidingen.

De volgende pagina verschijnt:

| Uitbreidingen | | | | | | | |
|-----------------|---------|---|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| econfigureerde | uitbrei | dingen | | | | | |
| ID Omschrijving | Status | Туре | S/N | Versie | Lezer | Draadloos | PSU |
| 1 10 1 | Online | VO [8 Ingang / 2 Ultgang] | 11327907 | 1.11 (07AUG13) | Niet gemonteerd | Net gemonteerd | Type 1 - V4 |
| 2 AEX 2 | Online | Audio [4 Ingang] | 1434900 | 1.03 [13MAR13] | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd |
| 3 AEX 3 | Online | Audio (4 Ingang / 1 Uitgang) | 37070907 | 1.03 [13MAR13] | Niet gemonteerd | Net gemonteerd | Niet gemonteerd |
| 4 WIR 4 | Online | Draadloos | 489907 | 1.11 [07AUG13] | Niet gemonteerd | SIWay - V5 | Niet gemonteerd |
| 5 10A 5 | Online | I/O geanalyseerd [8 Ingang / 2 Uitgang] | 165074801 | 2.00 [09Apr14] | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd |
| 6 10 6 | Online | VO [8 Ultgang] | 443907 | 1.11 [07AUG13] | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd |
| 7 KSW 7 | Online | Sleuteischakelaar [1 Uitgang] | 226593801 | 1.01 [11NOV10] | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd |
| \$ IND 8 | Online | Indicator [1 Ingang] | 223387801 | 1.03 [13MAR13] | EM4100 | Niet gemonteerd | Niet gemonteerd |

Naamgeving en identificatie:

In een lusconfiguratie krijgt elke uitbreiding een volgnummer van de eerste (uitbreiding aangesloten op 1A 1B op de controller) tot de laatste (uitbreiding aangesloten op 2A 2B op de controller).

Voorbeeld voor SPC63xx: Als expanders worden genummerd van 1 tot en met 63, worden hieraan zones toegewezen (in groepen van 8) met bijbehorende ID's van 1 tot en met 512. (Het hoogste nummer in de zone-identificatie is 512.) Dit houdt in dat als een uitbreiding wordt benoemd of geïdentificeerd door een getal hoger dan 63, er geen zones zijn toegewezen aan de uitbreiding.

2. Klik een van de parameters die de expander identificeren, om de pagina **Configuratie expander** te openen.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuron | Gebieden | Kalenders | Wijzig eige | 1 code | Geavanceerd | | |
|----------------|----------|-----------------|------------|-----------------|----------|---------------|-------------|----------|-------------|------|---------------|
| Paneel | XILLE | Draadoos | | | | | | | | | |
| Uitbreidingen | 16 | | | | | | | | | | |
| Configuratie | uitbreid | ling | | | | | | | | | |
| Uithreiding Id | | | | | | | | | | | |
| Type | | | UO 18 Inc. | ano / 2 Uitoano | F | | | | | | |
| SIN | | | 11327907 | | | | | | | | |
| Omschrijving | | | 10.1 | | 1 | | | | | | |
| Income | | of all inc | Zene | 0.7 | - | | Tune | | Cabled | | Financehanaa |
| 1 1 | DUBB F | OL 4K7 4K7 V | Soute | | semiland | Oncet | ruikt | V | 1: Area 1 | V | Eigenschappen |
| 2 | DUBB E | OL 4K7 4K7 🗸 | 10 | | | Onget | pruikt | V | 1 Area 1 | ~ | |
| 3 | DUBB F | 01 4K7 4K7 ¥ | 11 | | | Oncet | wuikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 4 | OUBB F | OL 4K7 4K7 🖌 | 12 | | | Oncet | wuikt | ~ | 1: Area 1 | ~ | |
| 6 | DUBB F | 01.4K7.4K7 ¥ | 13 | | | Oncet | mikt | ~ | 1 Area 1 | - | |
| 6 | DUBB F | 01 467 467 | 14 | | | Oncel | muikt | ~ | 1-Area 1 | - | |
| 7 | DUBB E | | 16 | | | Oncel | weikt | - | 1: Area 1 | - | |
| | DUBB E | | 16 | - | | Oncel | anukt | | 1: Area 1 | ~ | |
| • | 00000 | Vic 410/ 410/ 4 | 19 | | | | | Ë. | (1. coeu) | | (|
| Uitgang | Omsch | rijving | | Туре | _ | Verander type | Ð | penschap | ipen | Test | |
| 1 | | | | Uitzetten | 1.000 | | 1 | | *L | | |
| 2 | | | | Ultzetten | | | - | | • | -11 | |
| | | | | | | | | | | | |
| Opsiaan 1 | [erug | | | | | | | | | | |

3. Configureer de volgende velden:

| Omschrijving | Voor weergave op apparaat-led's. |
|------------------------|--|
| Volume limiet | Alleen Audio-expander: Volume van luidspreker voor de audio-expander en satellieten (WAC 11). Deze zijn allemaal parallel bedraad. De luidspreker op WAC 11 heeft een potentiometer om het volume af te stellen. Het bereik is 0 min – 7 max. of uitgeschakeld. |
| Hulpkanaal | Alleen Audio-expander: Deze optie moet worden ingeschakeld als er satellieten (WAC11) zijn aangesloten op deze expander. |
| | Opmerking: Als de optie ingeschakeld, zijn de satellietmicrofoons ingeschakeld. De satellietluidspreker zijn altijd ingeschakeld, ongeacht deze instelling. |
| End of Line | Selecteer de correcte End of Line (standaard: DEOL 4K7). Deze instelling moet overeenkomen met de bedrading van de ingang op de controller of uitbreiding. Zie <i>Bedrading van het systeem</i> op pagina 78. |
| (Zone) Omschrijving | Geef een beschrijving aan de toegewezen zone. |
| (Zone) Type | Selecteer het zonetype. Zie Zone-eigenschappen op pagina 413. |
| Gebied | Selecteer het gebied. |
| Eigenschappen | Wijs de gewenste eigenschappen toe. Zie Zonetypen op pagina 406. |
| Uitgangen/PSU | -uitgangen (ALLEEN weergegeven voor SPCP355.300 Smart PSU) |
| Output | Het nummer van de uitgang. De waarde tussen haakjes is de fysieke uitgang op de PSU-printplaat. |
| Omschrijving | Geef een omschrijving voor de uitgang. |
| Verander type | Verander zo nodig het type van de uitgang. |

| Eigenschappen | Wijs eigenschappen toe aan de uitgang. |
|----------------------------|--|
| Test | Test de uitgang. |
| Uitgang | Selecteer welke uitgangen moeten worden bewaakt. |
| bewaakt | Opmerking: De parallelle weerstand, diode en de vereiste last moeten worden toegepast voordat deze optie wordt ingeschakeld. De SPCP355.300 moet een kalibratie uitvoeren voordat de bewaking start. Zie <i>Bewaakte uitgangen</i> op pagina 63 voor meer informatie. |
| Enkel primaire batterij | Schakel dit selectievakje in als er geen secundaire batterij is aangesloten op de PSU |

Wanneer expanders zijn toegevoegd of verwijderd, ga naar Configuratie > Hardware > X-BUS > Bekabelingsoverzicht & Configuratie.

Klik op Herconfigureer om de wijzigingen te implementeren.



Wanneer u **Herconfiguratie Voortzetten** aanklikt, wordt de hele X-BUS opnieuw geconfigureerd. Indien een expander offline is en de herconfiguratieknop wordt aangeklikt, verdwijnt de expander zonder de gebruiker hierover te informeren.

De X-BUS herconfigueren

- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-BUS > Bekabelingsoverzicht & Configuratie.
- 2. Klik op Herconfigureer.

De pagina met het X-Bus kabeloverzicht - Waarschuwing(en) verschijnt.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--|--|---|--|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
| Paneel | XBUS | | | | | | |
| Bekabeling | svolgorde/co | nfiguratie | Uitbreidingen | Keypads | Deurcontrollers | XBUS instelling | |
| X-Bus kabe Door op 'Herc verwijderd of v Kanaal 1 | loverzicht onfiguratie vo veer als 'acti | t - Waarsch oltooien' te dru ief' in het kabe | uwingen ukken, worden de eloverzicht worder | niet-geconfigu n getoond bij te | ureerde modules (erugkomst. | 'nodes) automatisch | geconfigureerd en worden de offline modules uit de lijst |
| Positie | ID | Status | | Туре | | S/N | Omschrijving |
| Geen | | | | | | | |
| Kanaal 2 | | | | | | | |
| Positie | ID | Status | | Туре | | S/N | Omschrijving |
| Geen | | | | | | | |
| Terug H | erconfiguration | e voltooien | | | | | |

3. Klik op Herconfiguratie Voortzetten.

De X-BUS is opnieuw geconfigureerd.

Indien een expander offline is en de herconfiguratieknop wordt aangeklikt, verdwijnt de expander zonder de gebruiker hierover te informeren.

Zie ook

- Bedrading van het systeem op pagina 78
- Zone-eigenschappen op pagina 413
- Zonetypen op pagina 406

Indicatie-uitbreiding configureren

Er zijn twee configuratiemodi mogelijk voor de indicatie-uitbreiding:

- Linked modus
- Flexibele modus
- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-Bus > Uitbreidingen.
- 2. Klik op een van de parameters die de indicator identificeren.

De volgende pagina wordt weergegeven voor de configuratie Linked modus.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | |
|---------------|-----------|-------------------|-------------|--------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | | |
| Uitbreiding | en Ko | ypads Deur | controllers | Bekabelingsv | olgorde X | BUS instel. | | | |
| Configurati | e uitbrei | ding | | | | | | | |
| Uitbreiding k | 1 | 8 | | | | | | | |
| Type | | Indicator (1 Inga | nal | | | | | | |
| S/N | | 223387801 | | | | | | | |
| Omschrijving | 3 | IND 8 | | 9 | Geef omschrijvin | g van module in. | | | |
| Keypad | | 1: CKP 1 🗸 | | | Selecteer indien bediendeel. | de indicatie module | moet worden beperkt o | loor een geldige code in | gave op het |
| Toets 1 | | Uitzetten | ~ | | Selecteer het gel | bied waar toets zou | moeten werken. | | |
| Toets 2 | | Uitzetten | ~ | 1 | Selecteer het gel | bied waar toets zou | moeten werken. | | |
| Toets 3 | | Uitzetten | ~ | | Selecteer het gel | bied waar toets zou | moeten werken. | | |
| Toets 4 | | Uitzetten | ~ | | Selecteer het gel | bied waar toets zou | moeten werken. | | |
| LED altijd | | | | | Selecteer indien | LED indicatoren acti | ief moeten zijn bij gede | activeerde toetsen. | |
| Ingang | End | ofLine | Zone | | Omschriiving | | Type | Gebied | Figenschappen |
| 1 | DUBB EO | L 4K7 4K7 🗸 | 33 | V Zone | e 33 | Alarm | ~ | 1: Area 1 🗸 | |
| | | | Louis | | | | | | |
| Opslaan | Terug | Flexibele modus | | | | | | | |

Linked modus

- 1. Voer een omschrijving in.
- 2. Selecteer of de indicatormodule wordt beveiligd door een code die op een bediendeel moet worden ingevoerd.
- 3. Selecteer de gebieden die moeten bestuurd door de 4 functietoetsen.
- 4. Configureer de ingang.

Flexibele modus

- 1. Kik op de knop Flexibele modus.
- 2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel is beschreven.

| Functietoetsen | |
|----------------|---|
| Gebied | Selecteer het gebied dat moet worden bestuurd door de functietoets. |
| Functie | Selecteer de functie die moet worden uitgevoerd door deze sleutel in dit gebied. |
| Gebied | Selecteer een gebied als de indicatormodule zich in een beveiligd gebied bevindt. |

| Visuele indicatie | |
|-------------------|--|
| Indicator | Er zijn 8 indicatoren/LED's aan de rechterzijde en 8 indicatoren/LED's aan de linkerzijde. |
| Functie | De functie die wordt aangegeven door deze LED. |
| Functie Aan | Selecteer de kleur en toestand voor elke indicator als de geselecteerde functie is ingeschakeld. |
| Functie Uit | Selecteer de kleur en toestand voor elke indicator als de geselecteerde functie is uitgeschakeld. |
| Verander functie | Klik op deze knop om de functie voor deze indicator te wijzigen. De functie kan worden ingeschakeld of gebruikt voor een systeem, gebied, zone of sleutelschakelaar. |
| Hoorbare indicati | es |
| Alarm | Selecteer of de alarmen hoorbaar moeten zijn. |
| Ingang/uitgang | Selecteer of ingang/uitgang hoorbaar moet zijn. |
| Toetsdruk | Selecteer of het indrukken van een toets hoorbaar moeten zijn. |
| Deactivering | |
| Kalender | Selecteer of de indicatie-uitbreiding moet worden beperkt door een kalender. |
| Poort mapping | Selecteer of de indicatormodule moet worden beperkt door poortmapping. |
| Sleutelschakelaar | Selecteer of de indicatormodule moet worden beperkt door een sleutelschakelaar. |
| Bediendeel | Selecteer of de indicatormodule wordt beveiligd door een PIN die op een bediendeel moet worden ingevoerd. (zie waarschuwing hierboven) |
| Kaartlezer | Selecteer of de indicatormodule alleen kan worden geactiveerd door een geldige kaart/fob voor de ingebouwde kaartlezer te houden. |

3. Configureer de ingang.



WAARSCHUWING: Uw systeem voldoet niet aan EN-normen als het kan worden ingeschakeld met een functietoets zonder dat een geldige PIN hoeft te worden ingevoerd.

Een sleutelschakelaar configureren

- 1. Selecteer Instellingen > X-Bus > Uitbreidingen.
- 2. Klik op een van de parameters die de sleutelschakelaar identificeren.

Het volgende dialoogvenster wordt geopend.

| | | | 8 1.10 (2012) 001 | STRUCTURES. | 10000 (DECKER) | Wijzig eigen code | Oenversere | |
|--|--|---|--|--|--|---|----------------------------|---------------------------|
| Paneel | >IIUI Draadloor | | | | | | | |
| Uitbreidinge | n Kopata | | | | | | | |
| Configuration | e uitbreiding | | | | | | | |
| Uitbreiding Id | 7 | | | | | | | |
| Туре | Sleuteisch | hakelaar | | | | | | |
| S/N | 22659380 | 11 | | | | | | |
| Omschrijving | KSW 7 | | Geef omschrijving | van module in. | | | | |
| Sleutelscha | akelaar opties | | | | | | | |
| Latch | | | Selecteer indien s | leutel positie moe | t worden gelatche | ed. | | |
| Latch timer | 0 | | Geef de duur van | latch op in secon | den (0-99, 0 betei | kent dat latch aanblijft t | otdat sleutelschakelaar va | n positie wordt veranderd |
| Cebieden | | | | | | | | |
| Gebreven | 10 | | | | | | | |
| Locane | Geen | | Selection parate | maarin de sieuwe | ichariciaal o yep | duta. | | |
| Visuele India | caties | | | | | | | |
| Indicator | Functie | | Functie Aan | ii 1 | | | Functie Uit | Wijzi funct |
| Links | Uitzetten | Groen 🗸 | Blijvend | ~ | | Uit 🗸 Bli | vend 🗸 | |
| Rechts | Uitzetten | Groen 🗸 | Blijvend | ~ | | Uit 💙 Bli | vend 💙 | |
| | | | | | | | | |
| DEACTIVE | Ballo | | | | | | | |
| DEACTIVE | RING | | | | | | | |
| DEACTIVE Kalender | RING Geen V | Selecteer inder | 1 de indicatie module | e moet worden be | perkt door een ka | lender. | | |
| DEACTIVE Kalender Mapping gate | RING Geen V Geen V | Selecteer indier Selecteer indier | 1 de indicatie module 1 de indicatie module | e moet worden be e moet worden be | perkt door een ka perkt door een m | eender. apping gate. | | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate | RING Geen V Geen V | Selecteer indier Selecteer indier | 1 de indicatie module 1 de indicatie module | e moet worden be e moet worden be | perkt door een ka perkt door een m | liender. apping gate. | | |
| DEACTIVE Kalender Mapping gate Uitgang | RING Geen V Geen V | Selecteer indier Selecteer indier | i de indicatie moduk I de indicatie moduk | e moet worden be e moet worden be | perkt door een ka perkt door een m | sender. apping gafe. | | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang | RING Geen V Geen V | Selecteer indier Selecteer indier | n de indicatie moduk n de indicatie moduk Type | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | llender. apping galle. Eigenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 | RING Geen V Omschrijving | Selecteer inder Selecteer inder | n de indicatie module n de indicatie module Type Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | lender. acping gate. Eigenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 | Geen V Geen V Omschrijving | Selecteer inden | i de indicatie module i de indicatie module Type Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | llender. apping gale. Elgenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 | RING Geen V Geen V Omschrijving | Selecteer inden Selecteer inden | i de indicatie moduk i de indicatie moduk Modularia Type Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | llender. apping gale. Elgenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 Sieuteischa Toets | RING Geen V Omschrijving Ikelaar functies Gebied | Selecteer inden Selecteer inden | i de indicatie moduk i de indicatie moduk I de indicatie moduk Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | llender. accing gate. Elgenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 Sieuteischa Toets Midden posibe | RING Geen V Omschrijving Omschrijving Gebied | Selecteer inden Selecteer inden Functie Geen | i de indicatie module i de indicatie module Ide indicatie module Type Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | Elgenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 Steuteischa Toets Midden positie Rechts Positie | RING Geen V Omschrijving Omschrijving Gebied 1. Area 1 V 1. Area 1 V | Selecteer inden Selecteer inden Functie Geen | i de indicatie module i de indicatie module Type Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | Elgenschap | pen Test | |
| DEACTIVE/ Kalender Mapping gate Uitgang Uitgang 1 Sieuteischa Toets Nidden posite Rechts Posite | RING Geen V Geen V Omschrijving Gebied 1 Area 1 V 1 Area 1 V | Selecteer inden Selecteer inden Functie Geen Geen | t de indicatie module i de indicatie module Type Uitzetten | e moet worden be e moet worden be Ve | perkt door een ka perkt door een m rander type | elender. accing gate. | pen Test | |

3. Configureer de velden zoals in de volgende tabellen is beschreven.

| Omschrijving | Voer een beschrijving in voor de sleutelschakelaar uitbreiding. |
|-----------------|--|
| Sleutelopties | |
| Grendel | Selecteer of de sleutelpositie moet worden vergrendeld. |
| Vasthoudtimer | Voer de duur van de vergrendeling in seconden in (0–9999, 0 betekent dat wordt vergrendeld tot de sleutel de andere kant op wordt gedraaid). |
| Gebieden | |
| Locatie | Selecteer het gebied waar de sleutelschakelaar zich bevindt. |
| Visuele indicat | ties |
| Indicator/LED | Er is 1 indicator/LED aan de rechterzijde en 1 indicator/LED aan de linkerzijde. |
| Functie | De functie voor deze indicator/LED. |
| Functie Aan | Selecteer de kleur en toestand voor elke indicator als de geselecteerde functie is ingeschakeld. |

| Functie Uit | Selecteer de kleur en toestand voor elke indicator als de geselecteerde functie is uitgeschakeld. | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Verander functie | Klik op deze knop om de functie voor deze indicator te wijzigen. De functie kan worden ingeschakeld of gebruikt voor een systeem, gebied, zone of sleutelschakelaar. | | | | | |
| Deactivering | | | | | | |
| Kalender | Selecteer of de sleutelschakelaarmodule moet worden beperkt door een kalender. | | | | | |
| Poort mapping | Selecteer of de sleutelschakelaarmodule moet worden beperkt door poortmapping. | | | | | |
| Output | | | | | | |
| Uitgang x | Configureer de sleutelschakelaar en voer een omschrijving in. Zie <i>Uitgang bewerken</i> op pagina 245 voor meer informatie. | | | | | |
| Sleutelschakel | aar functies | | | | | |
| Positie Midden, | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied . | | | | | |
| Positie Midden, | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied . | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied . Sleutelschakelaarfuncties zijn: | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied . Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B • Ingeschakeld | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B • Ingeschakeld • Toggle Uitschakelen /Inschakelen | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B • Ingeschakeld • Toggle Uitschakelen /Inschakelen | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B • Ingeschakeld • Toggle Uitschakelen /Inschakelen • Toggle Uitschakelen/Deelschak. A • Toggle Uitschakelen/Deelschak. B | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B • Ingeschakeld • Toggle Uitschakelen /Inschakelen • Toggle Uitschakelen /Inschakelen • Toggle Uitschakelen/Deelschak. A • Toggle Uitschakelen/Deelschak. B • Alles OK | | | | | |
| Positie Midden, Rechts en Links | Selecteer de Functie die deze sleutelschakelaar uitvoert en het bijbehorende Gebied. Sleutelschakelaarfuncties zijn: • Geen • Uitgeschakeld • Deelschakeling A • Deelschakeling B • Ingeschakeld • Toggle Uitschakelen /Inschakelen • Toggle Uitschakelen /Inschakelen • Toggle Uitschakelen/Deelschak. A • Toggle Uitschakelen/Deelschak. B • Alles OK • Instellen autorisatie | | | | | |



WAARSCHUWING: Uw systeem voldoet niet aan EN-normen als het kan worden ingeschakeld met een sleutelschakelaar zonder dat een geldige PIN hoeft te worden ingevoerd.

17.10.2.2 Bediendelen

Een standaardbediendeel bewerken

- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-Bus > Keypads.
- 2. Klik op een van de parameters die het standaardbediendeel identificeren.

| | mgangen Oligalig | un Dealer G | Concount Kalenders | Triging agen code | Geavanceero |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Paneel XBUS | Draadioos | | | _ | _ |
| Utbredingen Keypa | ds Deurcontrollem | Bakabelingsvolgorde | X8US instel. | | |
| eypadconnguratie | | | | | |
| Keypad ID | 1 | | | | |
| S/N | 227361801 | | | | |
| Omschrijving | CKP 1 | | Vul bediendeel omschrij | ving in. | |
| Functietoets instellinge | n (in rust status) | | | | |
| Paniek | Uitzetten 🗸 | | Paniekalarm door functi | etoetsen F1 en F2 tegelij | jk in te drukken. |
| Brand | | | Brandalarm door functie | toetsen F2 en F3 tegeliji | k in te drukken. |
| Medisch | | | Medisch alarm door fun | ctietoetsen F3 en F4 teg | elijk in te drukken. |
| Aan | | | Aan door functietoets F | 2 tweemaal in te drukken | L. |
| Deelschakeling A | | | Deelschakeling A door f | unctietoets F3 tweemaal | l in te drukken. |
| Deelschakeling B | | | Deelschakelijk B door fu | inctietoets F4 tweemaal | in te drukken. |
| Verificatie | | | | | |
| Verificatie | Niet toegewez | en 🗸 | Verificatie zal starten op | keypad voor dwang en | alarmen geactiveerd via het ke |
| | | | | | • |
| Visuele indicaties | 22 | | | | |
| Achtergrondverlichting | Aan wanneer t | oets is ingedrukt 🗸 | Selecteer keypad achte | rgrondverl. optie | |
| Verlicht.intens. | 8 - Hoog 🗸 | | Selecteer de intensiteit | van de LCD verlichting. | |
| Indicatoren | V | | Zichtbare indicatoren aa | in(LED) | |
| inschakelstatus | | | Selecteer indien de set | status moet worden wee | rgegeven in rust status (LED). |
| Logo | | | Selecteer indien logo in | rust status zichtbaar mo | et zijn. |
| Analoge klok | Op midden uit | gelijnd 🗸 | Analoge klok in idle mod | te | |
| Noodgeval | | | Selecteer indien de pan | iek/brand/medische func | tietoetsen moeten worden geto |
| Directe inschakeling | | | Selecteer indien de inso | hakel/deelschakel functi | etoetsen moeten worden getoo |
| Hoorbare indicaties | | | | | |
| ALARMEN | 6 🗸 | | Selecteer luidspreker vo | olume voor alarm indicati | es. |
| Ingang / uitgang | 6 💙 | | Selecteer luidspreker vo | lume voor in- & uitgang | indicaties. |
| Deurbel | 6 🗸 | | Selecteer luidspreker vo | lume voor deurbel | |
| Toets drukkingen | 2 ~ | | Selecteer luidspreker vo | olume voor toets drukking | gen. |
| Spraak berichten | Uitzetten 🗸 | | Selecteer luidspreker vo | olume voor spraak berich | ten. |
| Deelschakeling zoemer | | | Uitloop zoemer aan bij g | gedeeltelijk inschakelen | |
| DEACTIVERING | | | | | |
| Kalender | Geen | ~ | Selecteer indien het beo | diendeel moet worden be | eperkt door een kalender. |
| Mapping gate | Geen 🗸 | | Selecteer indien het ber | liendeel moet worden be | perkt door een mapping gate. |
| Sleutelschakelaar | Geen 🗸 | | Selecteer indien het beo | liendeel moet worden be | perkt door een sleutelschakela |
| Tag inloop | | | Toetsen uitzetten tijden: | s inlooptijd. | |
| Cobiodon | | | | | |
| Locatie | 1: Ama 1 | V | Selecteer indian het her | tiendeel zich hevindt in e | an haveiling achied |
| Locate | 1. Alea 1 | <u> </u> | Selecteer inden het bet | sendeel zich bevildt in e | ien bevenigu gebieu. |
| Gebieden | Selecteer welke | gebieden kunnen worden b | ediend via het keypad | | |
| | ✓ 1: Area 1 ✓ 2: Vault | ✓ 3: Comme | ion Z 6: Area 6 | | |
| | El a ruell | (a) a model | 31 v. 1960 | | |
| Opties | | | | | |
| Vertraagd in | | | Uitlooptijd gebruiken vo | or alle gebieden | |
| | | | | | |

3. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

Omschrijving Voer een unieke beschrijving in voor het bediendeel.

| Functietoets instellingen (in rust status) | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Paniek | Selecteer Aangezet, Uitgezet of Aangezet (stil). Als deze optie is ingeschakeld, wordt een paniekalarm geactiveerd door de twee softwaretoetsen tegelijk in te drukken. | | | | | |
| Verificatie | Als een verificatiezone is toegewezen aan het keypad en er een paniekalarm wordt geactiveerd door 2 softwaretoetsen in te drukken of door een dwang-code in te voeren, worden audio en video events geactiveerd. | | | | | |
| Visuele indicaties | | | | | | |
| Achtergrondverlichting | Selecteer wanneer de achtergrondverlichting aan is. De opties zijn: Aan wanneer toets is ingedrukt; Altijd aan; Altijd uit. | | | | | |
| Indicatoren | Schakel de LED's op het bediendeel in of uit. | | | | | |
| Set status | Selecteer of de inschakeltoestand moet worden aangegeven bij inactiviteit. | | | | | |
| Hoorbare indicaties | | | | | | |
| Zoemer | Schakel de zoemer op het bediendeel in of uit. | | | | | |
| Deelschakeling zoemer | Schakel de zoemer tijdens de uitlooptijd in Deelschakeling in of uit. | | | | | |
| Toets drukkingen | Selecteer of het luidsprekervolume voor de toetsaanslagen moet worden geactiveerd. | | | | | |
| Deactivering | | | | | | |
| Kalender | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een kalender. Zie <i>Kalenders</i> op pagina 303. | | | | | |
| Poort mapping | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door poortmapping. | | | | | |
| Sleutelschakelaar | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een sleutelschakelaar. | | | | | |
| KAART entree | Schakel dit selectievakje in om de toetsen op het bediendeel uit te schakelen tijdens de inlooptijd als een kaartlezer is geconfigureerd op het bediendeel. | | | | | |
| Gebieden | | | | | | |
| Locatie | Selecteer het beveiligde gebied waarin het bediendeel zich bevindt. | | | | | |
| Gebieden | Selecteer welke gebieden kunnen worden bediend via het bediendeel. | | | | | |
| Opties | | | | | | |
| Vertraagd in | Selecteer deze optie als u een vertraagde inschakeling wilt configureren voor alle bediendelen. De locatie van het bediendeel wordt genegeerd en voor alle gebieden wordt de uitlooptijd volledig afgeteld. | | | | | |



OPGELET: Wijs een gebied alleen aan een keypad toe als het keypad zich in het toegewezen gebied bevindt en als er een inloop-/uitlooproute is gedefinieerd. Als er een gebied is toegewezen en dit gebied wordt ingeschakeld of uitgeschakeld, wordt de inloop- en uitlooptimers gebruikt (indien geconfigureerd). Andere functies die betrekking hebben op inloop- of uitlooproutes worden ook geactiveerd. Als er geen gebied is toegewezen, wordt het gebied direct in- of uitgeschakeld en worden er geen andere inloop- en uitloopfuncties geactiveerd.

Zie ook

Kalenders op pagina 303

Een comfort-bediendeel bewerken

- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-Bus > Keypads.
- 2. Klik op een van de parameters die het comfort-bediendeel identificeren.

| Hardware SYS Ingar | ngen Uitgangen De | uren Gebied | den Kalenders Wijzig eigen code Geavanceerd |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Paneel XBUS Draad | lioos | | |
| Utbreidingen Keypads | Deurcontrollem Bekab | elingsvolgorde | XBUS instel. |
| Keypadconfiguratie | | | |
| Keypad ID | 1 | | |
| S/N | 227361801 | | |
| Omschrijving | CKP 1 | | Vul bediendeel omschrijving in. |
| Functietoets instellingen (in | rust status) | | |
| Paniek | Uitzetten 💙 | | Paniekalarm door functietoetsen F1 en F2 tegelijk in te drukken. |
| Brand | | | Brandalarm door functietoetsen F2 en F3 tegelijk in te drukken. |
| Medisch | | | Medisch alarm door functietoetsen F3 en F4 tegelijk in te drukken. |
| Aan | | | Aan door functietoets F2 tweemaal in te drukken. |
| Deelschakeling A | | | Deelschakeling A door functietoets F3 tweemaal in te drukken. |
| Deelschakeling B | | | Deelschakelijk B door functietoets F4 tweemaal in te drukken. |
| Verificatie | | | |
| Verificatie | Niet toegewezen 🗸 | | Verificatie zal starten op keypad voor dwang en alarmen geactiveerd via het keypad |
| Visuele indicaties | | | |
| Achtergrondverlichting | Aan wanneer toets is inge | drukt 🗸 | Selecteer keypad achtergrondvert. optie |
| Verlicht.intens. | 8 - Hoog 🗸 | | Selecteer de intensiteit van de LCD verlichting. |
| Indicatoren | V | | Zichtbare indicatoren aan(LED) |
| inschakelstatus | | | Selecteer indien de set status moet worden weergegeven in rust status (LED). |
| Logo | | | Selecteer indien logo in rust status zichtbaar moet zijn. |
| Analoge klok | Op midden uitgelijnd 🗸 | | Analoge klok in idle mode |
| Noodgeval | | | Selecteer indien de paniek/brand/medische functietoetsen moeten worden getoond. |
| Directe inschakeling | | | Selecteer indien de inschakel/deelschakel functietoetsen moeten worden getoond. |
| Hoorbare indicaties | | | |
| ALARMEN | 6 🗸 | | Selecteer luidspreker volume voor alarm indicaties. |
| Ingang / uitgang | 6 🗸 | | Selecteer luidspreker volume voor in- & uitgang indicaties. |
| Deurbel | 6 🗸 | | Selecteer luidspreker volume voor deurbel |
| Toets drukkingen | 2 🗸 | | Selecteer luidspreker volume voor toets drukkingen. |
| Spraak berichten | Uitzetten 🗸 | | Selecteer luidspreker volume voor spraak berichten. |
| Deelschakeling zoemer | | | Uitloop zoemer aan bij gedeeltelijk inschakelen |
| DEACTIVERING | | | |
| Kalender | Geen 🗸 | | Selecteer indien het bediendeel moet worden beperkt door een kalender. |
| Mapping gate | Geen 🗸 | | Selecteer indien het bediendeel moet worden beperkt door een mapping gate. |
| Sleutelschakelaar | Geen 🗸 | | Selecteer indien het bediendeel moet worden beperkt door een sleutelschakelaar. |
| Tag inloop | | | Toetsen uitzetten tijdens inlooptijd, |
| Gebieden | | | |
| Locatie | 1: Area 1 🗸 | | Selecteer indien het bediendeel zich bevindt in een beveiligd gebied. |
| Gebieden | Selecteer welke nebieden kur | nen worden hedie | nd via het kevnad |
| | 1: Area 1 | 3: Commercial | I 📝 5: Area 5 |
| | 2: Vault | 4: Reception | ☑ 6: Area 6 |
| Opties | | | |
| Vertraagd in | | | Uitlooptijd gebruiken voor alle gebieden |
| Opslaan Terug | | | |

3. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Omschrijving | Voer een unieke beschrijving in voor het bediendeel. |
|-------------------------|--|
| Functietoets instelling | gen (in rust status) |
| Paniek | Selecteer Aangezet, Uitgezet of Aangezet (stil). Als deze optie is ingeschakeld, wordt een paniekalarm geactiveerd door de twee softwaretoetsen F1 en F2 tegelijk in te drukken. |
| Brand | Toestaan dat een brandalarm wordt geactiveerd door de softwaretoetsen F2 en F3 tegelijk in te drukken. |
| Medisch | Toestaan dat een medisch alarm wordt geactiveerd door de softwaretoetsen F3 en F4 tegelijk in te drukken. |
| Ingeschakeld | Toestaan dat inschakelen wordt geactiveerd door twee keer op de toets F2 te drukken. |
| Deelschakeling A | Toestaan dat Deelschakeling A wordt geactiveerd door twee keer op de toets F3 te drukken. |
| Deelschakeling B | Toestaan dat Deelschakeling B wordt geactiveerd door twee keer op de toets F4 te drukken. |
| Visuele indicaties | |
| Achtergrondverlichting | Selecteer wanneer de achtergrondverlichting aan is. De opties zijn: Aan wanneer toets is ingedrukt; Altijd aan; Altijd uit. |
| Verlicht.intens. | Selecteer de intensiteit van de achtergrondverlichting. Bereik 1–8 (hoog). |
| Indicatoren | Schakel de LED's op het bediendeel in of uit. |
| Set status | Inschakelen als de inschakeltoestand moet worden aangegeven bij inactiviteit. (LED) |
| Logo | Inschakelen als een logo zichtbaar moet zijn in de rustmodus. |
| Analoge klok | Selecteer de positie van de klok als deze zichtbaar is in de rustmodus. Opties zijn Links uitgelijnd, Op midden uitgelijnd, Rechts uitgelijnd en Uitgeschakeld. |
| Noodgeval | Inschakelen als de functietoetsen Paniek, Brand en Medisch moeten worden aangegeven in de LCD-display. |
| Directe inschakeling | Inschakelen als de functietoetsen Inschakelen/Deelschakeling moeten worden aangegeven in de LCD-display. |
| Human Icon | Schakel in indien Mapping Gate aangegeven dient te zijn. |
| Hoorbare indicaties | |
| Alarm | Selecteer het luidsprekervolume voor alarm indicaties of schakel het geluid uit. |
| Ingang/uitgang | Bereik is 0–7 (max. volume) |

| Klingelen | Selecteer het luidsprekervolume voor in- en uitgangindicaties of schakel het geluid uit. |
|--------------------------|---|
| Toets drukkingen | Bereik is 0–7 (max. volume) |
| Spraak berichten | Selecteer het luidsprekervolume voor de gong of schakel het geluid uit. |
| Deelschakeling zoemer | Bereik is 0–7 (max. volume) |
| Stille modus | Schakel deze instelling in om de zoemer tijdens inloop en uitloop uit te schakelen wanneer het keypad zich in een ingeschakeld gebied bevindt. |
| | OPMERKING: Keypad klinkt enkel bij inloop/uitloop/inschakeling/uitschakeling van het gebied indien het keypad in hetzelfde gebied is geplaatst of wanneer de actie vanaf dit keypad wordt uitgevoerd. |
| Deactivering | |
| Kalender | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een kalender. Zie <i>Kalender</i> s op pagina 303. |
| Poort mapping | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door poortmapping. |
| Sleutelschakelaar | Selecteer of het bediendeel moet worden beperkt door een sleutelschakelaar. |
| KAART entree | Schakel dit selectievakje in om de toetsen op het bediendeel uit te schakelen tijdens de inlooptijd als een kaartlezer is geconfigureerd op het bediendeel. |
| Gebieden | |
| Locatie | Selecteer het beveiligde gebied waarin het bediendeel zich bevindt. |
| Gebieden | Selecteer welke gebieden kunnen worden bediend via het bediendeel. |
| Opties | |
| Vertraagd in | Selecteer deze optie als u een vertraagde inschakeling wilt configureren voor alle bediendelen. De locatie van het bediendeel wordt genegeerd en voor alle gebieden wordt de uitlooptijd volledig afgeteld. |
| Keypad | Selecteer keypad toegangsniveau (1 tot 3). |
| loegangsniveau | Niveau 1 - Alle functies |
| | Niveau 2 - In/Uit en herstellen |
| | Niveau 3 - Alleen bekijken |



OPGELET: Wijs een gebied alleen aan een keypad toe als het keypad zich in het toegewezen gebied bevindt en als er een inloop-/uitlooproute is gedefinieerd. Als er een gebied is toegewezen en dit gebied wordt ingeschakeld of uitgeschakeld, wordt de inloop- en uitlooptimers gebruikt (indien geconfigureerd). Andere functies die betrekking hebben op inloop- of uitlooproutes worden ook geactiveerd. Als er geen gebied is toegewezen, wordt het gebied direct in- of uitgeschakeld en worden er geen andere inloop- en uitloopfuncties geactiveerd.

17.10.2.3 Deurcontrollers

Een deurcontroller bewerken

- 1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-Bus > Deurcontrollers.
- 2. Klik een van de blauw gemarkeerde gegevens aan (bijvoorbeeld serienummer).

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitganger | n Deuron | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-----------------|------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Paneel | XIUS | Draadloos | | | | | | |
| | | pada Deur | controllers | Becabelinger | | | | |
| Deurcontro | ller conf | iguratie | | | | | | |
| Uitbreiding lo | 1 | 1 | | | | | | |
| Туре | | DC-2 [4 Ingar | ng / 2 Uitgang | 1 | | | | |
| S/N | | 195309801 | | | | | | |
| Omschrijving | 1 | DC2 1 | |] | | | | |
| Deur I/O 1 (*) | | DEUR 1 | ~ | Bewerken | | | | |
| Deur I/O 2 (*) | | DEUR 2 | ~ | Bewerken | | | | |
| Lezer 1 (**) | | Standaard | | ~ | | | | |
| Lezer 2 (**) | | Standaard | | ~ | | | | |
| (*) Selecteren | van 'Zones | / uitgangen' make | n een deur nt | toegewezen. Deur | r 2 van een con | troller nt toewijzen m | aakt dit de uitgang lezer v | oor deur 1. |
| (**) Definieerd | het gedrag | van de lezer en d | e indicatoren. | Profiel 3+4 moeter | n gebruikt word | en met HID lezers m | iet code die de code met e | een vooraf bepaalde site code sturen |
| Opslaan | Terug | | | | | | | |

3. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

Naamgeving en identificatie:

In een lusconfiguratie krijgt elke uitbreiding een volgnummer van de eerste (uitbreiding aangesloten op 1A 1B op de controller) tot de laatste (uitbreiding aangesloten op 2A 2B op de controller).

Voorbeeld voor SPC63xx: Als expanders worden genummerd van 1 tot en met 63, worden hieraan zones toegewezen (in groepen van 8) met bijbehorende ID's van 1 tot en met 512. (Het hoogste nummer in de zone-identificatie is 512.) Dit houdt in dat als een uitbreiding wordt benoemd of geïdentificeerd door een getal hoger dan 63, er geen zones zijn toegewezen aan de uitbreiding.

| Uitbreiding Id | ID van de deurcontroller die is ingeschakeld met de draaischakelaars. | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
| Туре | Type van de deurcontroller. | | | | | |
| Serienr. | Serienummer van de deurcontroller. | | | | | |
| Omschrijving | Beschrijving van de deurcontroller. | | | | | |
| Deur I/O 1 | Als er een deur is toegewezen aan de deur I/O, selecteert u het corresponderende deurnummer. Als de twee ingangen en uitgangen kunnen worden geconfigureerd, selecteert u Zones/Uitgangen. | | | | | |
| Deur I/O 2 | Als er een deurnummer is geselecteerd voor de deur-I/O, kunt u de deurinstellingen wijzigen door op de knop Bewerken te klikken. U kunt ook Instellingen > Deuren kiezen. | | | | | |
| | Als Zones/Opties is geselecteerd, kunt u de twee zones en de ene uitgang configureren door te klikken op de knop Bewerken. | | | | | |
| Profiel 1 | Voor lezers met een groene en een rode LED. | | | | | |
| Profiel 2 | Voor VANDERBILT-lezers met een gele LED (AR618X). | | | | | |
| Profiel 3 | Profiel 3 wordt gebruikt met HID-lezers die een PIN naar het paneel voor een gelezen kaart met een vooraf gedefinieerde locatiecode (0) | | | | | |

| Profiel 4 | Profiel 4 wordt gebruikt met HID-lezers die een PIN naar het paneel voor een gelezen kaart met een vooraf gedefinieerde locatiecode (255). |
|-----------|---|
| Profiel 5 | Schakel het selectievakje Aanzetten in. Het is ook aanbevolen dat u de optie Override Lezer Profiel selecteert om feedback over de instellingen te geven. |

Zones/uitgangen bewerken voor een Deur I/O

- 1. Selecteer een zone/uitgang voor de deur I/O.
- 2. Klik op de knop Bewerken.
- 3. De 2 ingangen en de uitgang die bij deze deur I/O horen, kunnen worden geconfigureerd zoals normale deuringangen en deuruitgangen. Zie *Een deur bewerken* op pagina 297.
- 4. U kunt de ingangen alleen gebruiken als ze zijn toegewezen aan een zonenummer.

17.10.2.4 Bekabelingsoverzicht

Voor een lijst van de expanders/keypads in de volgorde waarin ze zijn geconfigureerd op het SPCsysteem:

• Selecteer Configuratie > Hardware > X-BUS > Bekabelingsoverzicht & Configuratie.

De volgende pagina verschijnt:

| ŀ | lardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-----|---|------------|----------|-----------|----------|-----------|-------------------|--------------|
| F | Paneel | XBUS | | | | | | |
| E | Bekabelingsvolgorde/configuratie Utbreidingen Keypads Deurcontrollers XBUS instelling | | | | | | | |
| X-E | X-Bus kabeloverzicht | | | | | | | |
| X-E | BUS bek | abelingsov | verzicht | | | | | |
| 1 | Positie | ID | Status | | Туре | | S/N | Omschrijving |
| | 1 | 2 | Actief | | Keypad | | 93730907 | KEY 2 |
| н | Herconfigureer | | | | | | | |



Voor meer informatie over de bekabeling zie Bekabeling van X-bus-interface op pagina 78.

17.10.2.5 Instellingen

Voor het configureren van de X-BUS-verbindingen:

1. Selecteer Configuratie > Hardware > X-BUS > X-Bus Instellingen.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware SYS | ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--------------------|--|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| Paneel XBUS | Draadloos | | | | | | |
| | | | | gardio XB | US instel. | | |
| X-BUS instellinge | n | | | | | | |
| Adresseringmode | O Handmati | g - Gebruik de tor ich - Id wordt auto | ntsen op de uitb matisch toegew | eidingen/bediene ezen (noodzakel | delen om deze te a ijk voor uitbreiding | idresseren en zonder adresseringsto | ets) |
| X-BUS type | Gesloten Open lus | lus | | | | | |
| Herpogingen | 25 | Het aantal poging | gen van herzeno | lingen in geval va | in interferentie (st | andaard is 25) | |
| Communicatie timer | 10 | Het aantal secon | den dat er onde | rlinge interferenti | e moet zijn alvore | ns er een waarschuwing v | vordt gegeven (standaard is 10) |
| Opslaan | | | | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Adresseringsmodus | Selecteer of handmatig of automatisch een adres wordt toegewezen aan uitbreidingen/bediendelen op de X-BUS. |
|--------------------|--|
| X-BUS type | Selecteer de configuratie Lus of Kanaal. |
| Herpogingen | Het aantal keren dat het systeem probeert om gegevens opnieuw te verzenden op de X-BUS-interface voordat een communicatiefout wordt gegenereerd. (1–99: standaard is 25) |
| Communicatie timer | De tijd die verstrijkt, voordat een communicatiefout wordt geregistreerd. |

17.10.3 Systeeminstellingen wijzigen

Deze paragraaf dekt:

- Opties onder
- Timers op pagina 279
- Identificatie op pagina 284
- Standaarden op pagina 284
- Klok op pagina 286
- Taal op pagina 287

17.10.3.1 Opties

- 1. Selecteer Configuratie > Systeem > Systeem opties.
- 2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

Systeem opties



Welke opties worden weergegeven, is afhankelijk van de beveiligingsklasse van het systeem.

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|------------|-----------------------------------|--|
| Algemene | instellingen | |
| | Gebieden | Selecteer deze optie om meerdere gebieden toe te staan in het systeem. |
| | | Opmerking: Deze optie wordt alleen weergegeven voor de installatietypen Huishoudelijk en Commercieel. |
| | Gecodeerd herstel | Alleen klasse 3: Een gebruiker die niet het recht heeft een alarm te herstellen, kan het alarm herstellen met deze functie. Bij het herstellen van een alarm, is een code van 6 cijfers vereist. De gebruiker moet contact opnemen met de installateur om een herstelcode te generen. Met deze code kan de gebruiker het alarm herstellen. |
| | Offline sabotage | Schakel dit selectievakje in als offline uitbreidingszones een zonesabotage moeten genereren. |
| | Keyfob herstel | Selecteer deze optie als met de keyfob waarschuwingen kunnen worden hersteld door te drukken op de toets Uitschakelen. |
| Alleen web | Audio expander LED | Indien aangevinkt zal de LED van de audio uitbreiding niet aangaan als de microfoon actief is. |
| | Melden in Eng. mode | Als deze optie is ingeschakeld, meldt het paneel altijd alarmactiveringen en paniekalarmen. |
| | Uitgangen in Eng. mode | Als deze optie is geselecteerd, worden de volgende onderdelen niet gedeactiveerd in de modus Engineer volledig: |
| | | Controlleruitgangen |
| | | Expanderuitgangen |
| | | Indicator-led's |
| | | Sleutelschakelaar-led's |
| | Alarm bij communicatiefout | Als een waarschuwing 'Kan niet communiceren' wordt gegenereerd, worden buitensirenes geactiveerd. |
| | Dwang herstarten | Indien aangevinkt zal dwang alarm herstarten. |
| | Paniek herstarten | Indien aangevinkt zal paniek alarm herstarten. |
| | Override lezer leds | Als deze optie is ingeschakeld, wordt het LED-gedrag van lezers bestuurd door het paneel. |
| | Stil tijdens Audio verificatie | Indien aan, zullen de binnen en buiten sirenes (systeem en gebied), de bediendeel zoemers en spraakboodschappen op het comfort-bediendeel stil zijn tijdens audio verificatie. |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|-----------|--------------------------------------|--|
| | Watchdog uitgang modus | Schakelt uitgang 6 op de SPC-controller in voor bewakingsdoeleinden. De volgende bedrijfsmodi kunnen worden geselecteerd voor de uitgang watchdog: |
| | | Uitschakelen — Uitgang 6 is beschikbaar als algemene uitgang. |
| | | Ingeschakeld — Uitgang 6 is normaal UIT, maar wordt ingeschakeld bij een watchdogfout. |
| | | Gepulseerd — Uitgang 6 wordt gepulseerd met intervallen van 100 ms. |
| | | Inverteren — Uitgang 6 is normaal AAN maar wordt uitgeschakeld bij een watchdogfout. |
| | | De volgende opties combineren de ingeschakelde optie met de hardwarefoutrapportering bij een ernstige fout van de microprofessor. Als een dergelijke fout zich voordoet, wordt een SIA-gebeurtenis naar PAC1 gestuurd. |
| | | Opmerking: De PAC moet worden geconfigureerd om SIA en SIA uitgebreid 1 of 2 te gebruiken. CID en FF worden niet ondersteund door deze rapporteringsmethode. |
| | | Ingeschakeld + Rapportering (10s) — De fout wordt 10 seconden nadat de fout werd gedetecteerd naar PAC1 gestuurd. Deze optie moet worden gebruikt om te voldoen aan VdS 2252. |
| | | Ingeschakeld + Rapportering (60s) — De fout wordt 60 seconden nadat de fout werd gedetecteerd naar PAC1 gestuurd. |
| | | De gemelde SIA-gebeurtenis is HF en de uitbreide SIA meldt de hardwarefout. |
| | | Opmerking: Hardwarefouten worden niet gemeld als de ingenieur in het systeem is aangemeld. |
| | | Voor meer informatie over ARC's, zie <i>ARC's (Alarm Reporting Centres)</i> op pagina 348. |
| | SPCP355 | VdS-voeding inschakelen. |
| | | Voor VDS-installaties wordt deze optie automatisch geselecteerd. |
| | Sirene bij inschakelen mislukt | Schakel dit selectievakje in om de interne sirene te activeren als het instellen van het systeem is mislukt. |
| | Flits bij inschakelen mislukt | Schakel dit selectievakje in om het flitslicht te activeren als het instellen van het systeem is mislukt. |
| U | Verberg overbrugging | Als dit selectievakje is ingeschakeld, worden overbruggingsberichten niet meer weergegeven op het keypad. |
| | Accucapaciteit | Totale batterijcapaciteit in AH, alleen voor paneel (3–100Ah). U moet deze waarde en de Max stroom invoeren als u wilt dat de resterende batterijduur wordt weergeven op het keypad bij een stroomstoring. Dit wordt aangegeven onder de menuoptie STATUS > BATTERIJ > BATTERIJ TIJD. |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|------------|-------------------------------|--|
| | Max stroom | De totale stroomopname van de batterijen bij een stroomstoring (30– 20000mA). U moet deze waarde en de Batterij capaciteit invoeren als u wilt dat de resterende batterijduur wordt weergeven op het keypad bij een stroomstoring. Dit wordt aangegeven onder de menuoptie STATUS > BATTERIJ > BATTERIJ TIJD. |
| Deelschake | eling | |
| | Deelschakeling A hernoemen | Voer een geschikte naam in voor de modus DEELSCHAKELING A (bijvoorbeeld Nachtmodus). |
| | Deelschakeling B hernoemen | Voer een geschikte naam in voor de modus DEELSCHAKELING B (bijvoorbeeld Alleen verdieping 1). |
| Alarm | | |
| | Sirene bij eerste | Schakel dit selectievakje in om relevante sirenes te activeren bij een onbevestigd alarm. Als dit selectievakje is uitgeschakeld, worden de desbetreffende sirenes alleen geactiveerd bij een bevestigd alarm of als de detector die het onbevestigde alarm heeft veroorzaakt, opnieuw wordt geactiveerd. |
| | Sirene hertrigger | Schakel dit selectievakje in als sirenes opnieuw moeten afgaan als een tweede activering van een zone wordt gedetecteerd (nadat de sirenetijd is verstreken). Als dit selectievakje niet is ingeschakeld, klinken de externe sirenes maar één keer. |
| U | Verbied inschakelen met | Indien aangevinkt kan een gebruiker geen gebied inschakelen als er een gebied of systeem waarschuwing actief is op het systeem. |
| Alleen web | ^b waarsch. | Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar als bij Standaarden > Regio Zwitserland is geselecteerd of als de Beveiligingsklasse 'Onbeperkt' is geselecteerd. |
| | Herstel bij uitschakelen | Als dit selectievakje is ingeschakeld, worden waarschuwingen in de modus Uitgeschakeld automatisch gewist na 30 seconden. |
| | | Opmerking: Om te voldoen aan PD6662 moet u deze optie uitschakelen. |
| U | Antimask inschakelen | Selecteer het type gebeurtenis dat wordt gemeld als gevolg van antimask detectie als het paneel wordt ingeschakeld. Opties zijn Uitgeschakeld, Sabotage, Probleem en Alarm. |
| | | De optie kan alleen worden geconfigureerd als het paneel in de modus 'Onbeperkt' is. In de modus Grade 2 of 3 is het gemelde gebeurtenistype in overeenstemming met de normen voor de geselecteerde regio: |
| | | Ierland - Alarm |
| | | Alle andere regio's - Alarm |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|-----------|-------------------------------------|--|
| U | Antimask uitschakelen | Selecteer het type gebeurtenis dat wordt gemeld als gevolg van antimask detectie als het paneel wordt uitgeschakeld. Opties zijn Uitgeschakeld, Sabotage, Probleem en Alarm. |
| | | De optie kan alleen worden geconfigureerd als het paneel in de modus 'Onbeperkt' is. In de modus Grade 2 of 3 is het gemelde gebeurtenistype in overeenstemming met de normen voor de geselecteerde regio: |
| | | Ierland - Uitgeschakeld |
| | | Alle andere regio's - Sabotage |
| U | EOL buiten bereik bij syst. UIT | Selecteer het type gebeurtenis dat wordt gemeld bij detectie van een EOL buiten bereik als het paneel uit is. De opties zijn: Uitgeschakeld, Sabotage en Probleem. |
| | | De optie kan alleen worden geconfigureerd als het paneel in de modus 'Onbeperkt' is. In de modus Grade 2 of 3 is het gemelde gebeurtenistype in overeenstemming met de normen voor de geselecteerde regio: |
| | | Duitsland VDS – Sabotage |
| | | Alle overige regio's - Probleem |
| U | EOL buiten bereik bij system IN | Selecteer het type gebeurtenis dat wordt gemeld bij detectie van een EOL buiten bereik als het paneel ingeschakeld is. De opties zijn: Uitgeschakeld, Sabotage en Probleem. |
| | | De optie kan alleen worden geconfigureerd als het paneel in de modus 'Onbeperkt' is. In de modus Grade 2 of 3 is het gemelde gebeurtenistype in overeenstemming met de normen voor de geselecteerde regio: |
| | | Duitsland VDS – Sabotage |
| | | Alle overige regio's - Probleem |
| Û | Zone onstabiel bij uitgeschakeld | Selecteer het type gebeurtenis dat wordt gemeld bij detectie van Zone onstabiel als het paneel uit is. De opties zijn: Uitgeschakeld, Sabotage en Probleem. |
| | | Een zone is onstabiel als niet binnen 10 seconden een geldige sample kan worden verkregen. |
| | | De optie kan alleen worden geconfigureerd als het paneel in de modus 'Onbeperkt' is. In de modus Grade 2 of 3 is het gemelde gebeurtenistype in overeenstemming met de normen voor de geselecteerde regio: |
| | | Duitsland VDS – Sabotage |
| | | Alle overige regio's - Probleem |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|-----------|------------------------------------|---|
| U | Zone onstabiel bij ingeschakeld | Selecteer het type gebeurtenis dat wordt gemeld bij detectie van Zone onstabiel als het paneel ingeschakeld is. De opties zijn: Uitgeschakeld, Sabotage en Probleem. |
| | | Een zone is onstabiel als niet binnen 10 seconden een geldige sample kan worden verkregen. |
| | | De optie kan alleen worden geconfigureerd als het paneel in de modus 'Onbeperkt' is. In de modus Grade 2 of 3 is het gemelde gebeurtenistype in overeenstemming met de normen voor de geselecteerde regio: |
| | | Alle overige regio's - Probleem |
| | End of Line (EOL WEERSTAND) | Selecteer de EOL-afsluitweerstanden die van toepassing zijn op Alle zones op het systeem of nieuwe zones die zijn toegevoegd aan het systeem. Selecteer een waarde om de geschikte functie in te schakelen. |
| | | Schakel het selectievakje Update alle zones in als u een nieuwe EOL- instelling wilt toepassen op alle bestaande zones. Als u de waarde End of Line wijzigt maar dit selectievakje niet inschakelt, worden de nieuwe instellingen alleen toegepast op zones die worden toegevoegd nadat de waarde is gewijzigd. |
| U | EOL breed | Als deze optie is ingeschakeld, wordt EOL breedband gebruikt. |
| | Waarschuwing hoorbaar | Indien aangevinkt dan triggeren WPA* verdacht alarmen akoestische en visuele indicaties op het keypad (alleen financiële modus). |
| | Seismische test bij Manueel in | Indien aangevinkt dan zullen alle seismische sensoren in elk gebied dat wordt ingeschakeld, getest worden voor het inschakelen (alleen financiële modus). |
| Û | Automatisch herstel | Schakel deze functie in als u waarschuwingen op het systeem automatisch wilt herstellen, dat wil zeggen wanneer de open zone die een alarm heeft geactiveerd, wordt gesloten, hoeft u de waarschuwing niet handmatig te herstellen op het keypad of de browser. Als de optie is uitgeschakeld, kan de gebruiker waarschuwingen niet herstellen door de ingang te resetten die de waarschuwing heeft geactiveerd. |
| U | Uitgangsalarm | Aangezet: Als een non-inloop/uitloopzone wordt geactiveerd tijdens de aftelling van de uitloopvertraging, wordt een lokaal alarm geactiveerd door een rinkelende bel. |
| | | Uitgezet: Als een non-inloop/uitloopzone wordt geactiveerd tijdens de aftelling van de uitloopvertraging, wordt een lokaal alarm geactiveerd door een rinkelende bel. |
| | | Opmerking: Deze optie wordt alleen weergegeven als de klasse Onbeperkt is geselecteerd aangezien het aanzetten ervan niet in overeenstemming is met EN50131. Als u de Regio Zwitserland of België kiezen onder Standaard Compliance instellingen , is deze optie automatisch ingeschakeld, maar niet zichtbaar onder Opties . |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|-------------|------------------|---|
| 9 | Alarm bij ingang | Aangezet: als een non-inloop/uitloopzone wordt geactiveerd tijdens de aftelling van de inloopvertraging, wordt een lokaal alarm geactiveerd door een rinkelende bel. |
| | | Uitgezet: Als een non-inloop/uitloopzone is geactiveerd tijdens de volledige afteltijd voor de inloop, wordt geen alarm geactiveerd. |
| | | Opmerking: Deze optie wordt alleen weergegeven als de klasse Onbeperkt is geselecteerd aangezien het aanzetten ervan niet in overeenstemming is met EN50131. Als u de Regio Zwitserland kiest onder Standaard Compliance instellingen , is deze optie automatisch ingeschakeld, maar niet zichtbaar onder Opties . |
| Bevestiging | g | |
| U | Bevestiging | De variabele Bevestiging bepaalt wanneer een alarm moet worden beschouwd als een bevestigd alarm. |
| | | BS8243: Hiermee wordt conformiteit met de vereisten van de Engelse politie afgedwongen. Dit is een specifieke vereiste voor commerciële installaties in het Verenigd Koninkrijk. In deze richtlijnen is vastgelegd dat een alarm alleen als bevestigd alarm wordt beschouwd als aan de volgende voorwaarde wordt voldaan: Na activering van een eerste zonealarm en vóór het verstrijken van de tijd voor bevestiging van het alarm, wordt er een tweede zonealarm geactiveerd. De bevestigingstijd voor het alarm moet tussen 30 en 60 minuten zijn. (Zie <i>Timers</i> op pagina 279.) Als er geen tweede zonealarm wordt geactiveerd binnen de bevestigingstijd van het alarm, wordt het eerste zonealarm uitgesteld. De bevestigingsoptie BS8243 wordt automatisch ingesteld als u de optie Standaarden > Regio instelt op Engeland. |
| | | Garda: Hiermee worden de richtlijnen voor bevestigde alarmen afgedwongen die worden voorgeschreven door de Ierse Garda. In deze richtlijnen is vastgelegd dat een alarm wordt beschouwd als een bevestigd alarm zodra een tweede zonealarm wordt geactiveerd op het systeem binnen één ingestelde alarmperiode. De bevestigingsoptie Garda wordt automatisch ingesteld als u de optie Standaarden > Regio instelt op Ierland. EN-50131-9 Hiermee wordt conformiteit afgedwongen met de norm EN-50131-9 en de Spaanse richtlijn "INT/316/2011 Order of 1 February on the operation of alarm systems in the field of private security". Deze richtlijn schrijft voor dat een alarm alleen als bevestigd alarm wordt beschouwd als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan: - 3 zoneactiveringen in 30 minuten (standaard), waarbij twee activeringen van hetzelfde apparaat mogen komen als de activeringen van een verschillende type zijn, dat wil zeggen een alarm/sabotage. |
| | | - 1 alarmactivering gevolg door een ATS[1]-fout binnen 30 minuten (standaard). - ATS-fout gevolg door een sabotage- of alarmconditie binnen 30 minuten (standaard). |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|------------|-------------------------------------|--|
| | | Als na 30 minuten de normale fysieke toestand van de zone weer wordt hersteld, worden de waarschuwingen van de zone hersteld als een gebruiker van niveau 2 de waarschuwing kan herstellen. In dit geval accepteert de zone een nieuwe waarschuwingsconditie die een nieuwe activering veroorzaakt. Als de normale fysieke toestand van de zone niet is hersteld, wordt die zone uitgesteld als uitstellen van de zone is toegestaan. Als zich een waarschuwing (ATS) voordoet na de periode van 30 minuten (standaard), begint de timer van 30 minuten opnieuw. De bevestigingsoptie conform EN50131-9 wordt automatisch ingesteld wanneer de optie Standaarden > Regio is ingesteld op Spanje. VDS Hiermee wordt conformiteit met de norm VDS afgedwongen. |
| Bediendeel | | |
| | Toon status altijd (TOON STATUS) | Als dit selectievakje is ingeschakeld, wordt de inschakelstatus van het systeem (Ingeschakeld/Deelschakeling/Uitgeschakeld) permanent weergegeven op de onderste regel van de keypaddisplay. Als dit selectievakje niet is ingeschakeld, wordt de inschakelstatus na 7 seconden niet meer weergegeven op de bediendeeldisplay. |
| | Toon open zones | Indien aangevinkt worden open zones getoond op het bediendeel in uitgeschakelde toestand. |
| | Oproep PAC bericht | Indien het selectievakje is ingeschakeld, wordt het ARC-bericht tot 30 seconden na uitschakeling op het keypad getoond, nadat bevestigd alarm is doorgemeld. |
| | Oproep PAC details 1 | Bericht dat getoond moet worden op regel 1 van het bediendeel (16 tekens). |
| | Oproep PAC details 2 | Bericht dat getoond moet worden op regel 2 van het bediendeel (16 tekens). |
| | Toon camera's | Indien aangevinkt zullen offline camera's getoond worden op het bediendeel in uitgeschakelde modus. |
| | Log Keypad toegang | Schakel deze optie in om de keypadtoegang van de gebruikers te registreren (succesvolle en mislukte pogingen). |
| | Taal in dagstand | Selecteer de taal die wordt weergegeven bij inactiviteit. |
| | | Systeemtaal: Taal waarin menu's en teksten op de keypads, webinterface en gebeurtenissenlogboek worden getoond. |
| | | Laatst gebruikt: De laatst gebruikte taal wordt weergegeven bij inactiviteit. |
| | Vereenvoudigd menu gebruiken | Schakel deze optie in voor het gebruiken van vereenvoudigde in- /uitschakelmenu's op de 'Comfort' en 'Compact' keypads (alleen voor één gebiedconfiguratie). |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|-----------|-----------------|---|
| PIN | | |
| | Code lengte | Voer het aantal cijfers in voor gebruiker-PINs (max. 8 cijfers). Als u een groter aantal tekens kiest, worden bestaande PIN's aangevuld met voorlopende nullen. De PIN 2134 (4 tekens) verandert bijvoorbeeld in 00002134 als het aantal tekens wordt ingesteld op 8. Als u een kleiner aantal tekens kiest, worden voorlopende nullen verwijderd bij bestaande PIN's. De PIN 00002134 (8 tekens) verandert bijvoorbeeld in 02134 als het aantal tekens wordt ingesteld op 5. |
| | | Opmerking: Deze optie kan niet worden gewijzigd als er in SPC Manager een digit mode is ingesteld voor PIN's. Zie <i>SPC manager</i> op pagina 361. |
| | | Opmerking: PIN-codes moeten bestaan uit meer dan 4 tekens om te voldoen aan INCERT-goedkeuringen. |
| | Tag + code | Als deze optie is geselecteerd, zijn zowel de kaart als de PIN vereist. |
| | Gebruiker dwang | Selecteer een van de volgende Dwang-opties om deze functie te activeren op het systeem. |
| | | PIN +1 (de PIN voor en na de gebruiker-PIN worden gereserveerd voor dwang). |
| | | PIN + 2 (twee PIN's voor en na de gebruiker-PIN worden gereserveerd voor dwang). |
| | | Dwang moet worden ingeschakeld voor individuele gebruikers. Zie paragraaf over Een gebruiker toevoegen/bewerken. |
| | PIN-beleid | Klik op Bewerken om opties te selecteren voor PIN-gebruik. |
| | | Periodieke wijzigingen vereist – hiermee dwingt u af dat gebruikerscodes regelmatig worden veranderd. De periode wordt gedefinieerd in het veld Code geldig van Timers. Zie <i>Timers</i> op pagina 279. |
| | | Waarsch. indien wijziging nodig – de gebruiker ontvangt een waarschuwing als de code bijna vervalt of is vervallen. De waarschuwingsperiode wordt gedefinieerd in het veld Code waarschuwing van Timers. Zie Timers op pagina 279. |
| | | Gebruiker sel. de laatste digit – hiermee staat u de gebruiker toe het laatste cijfer van de code te kiezen. De voorgaande cijfers worden automatisch gegenereerd door het systeem. |
| | | Gebr. sel. de laatste 2 digits - hiermee staat u de gebruiker toe de laatste twee cijfers van de code te kiezen. De voorgaande cijfers worden automatisch gegenereerd door het systeem. |
| | | Wijzigingen beperkt – hiermee beperkt u het aantal wijzigingen dat mogelijk is in de geldigheidsperiode van een code. De waarde wordt gedefinieerd in het veld Code wijzigingen limiet van Timers. Zie <i>Timers</i> op pagina 279. |
| | | Veilige code - als deze optie is ingeschakeld, wordt de code automatisch gegenereerd door het paneel. |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|------------|---------------------------|---|
| Deur & Lez | er | |
| | Herstel kaarten | Indien aangevinkt wordt anti-passback status van kaarten iedere dag rond middernacht gereset. |
| | Negeer site code | Als dit selectievakje is ingeschakeld, negeert het toegangssysteem site codes. Als de site code wordt genegeerd, kunt u alleen het kaartnummer toevoegen en het aantal kaartgebruikers verhogen van 100 naar 2.500. |
| | Kaartformaten | Klik op Bewerken om de kaartformaten te selecteren die zijn toegestaan op dit paneel. |
| | | Zie <i>Ondersteunde kaartlezers en kaartformaten</i> op pagina 418 voor meer informatie over ondersteunde kaartlezers en kaartformaten. |
| | | Opmerking: Als Wiegand is geselecteerd, zijn alle Wiegand-kaartformaten toegestaan. |
| Alleen web | Deur mode inschakelen | Selecteer de gebruikersidentificatie die nodig is om deur te openen als het gebied is ingeschakeld. Opties zijn Standaard , Kaart en code , Kaart of code . |
| Alleen web | Deur mode uitschakelen | Selecteer de gebruikersidentificatie die nodig is om deur te openen als het gebied is uitgeschakeld. Opties zijn Standaard , Kaart en code , Kaart of code . |
| | Override lezer leds | Indien aan, dan zullen de LED van de lezers gecontroleerd worden door het paneel. |
| Engineer | | |
| U | Engineer herstel | (Alleen indien de regio 'VK' is gekozen): Als deze optie is ingeschakeld, moet de engineer de bevestigde alarmen herstellen. De optie werkt samen met de functie "Bevestiging". |
| | Engineer uitloop | Als deze optie is geselecteerd, kan de engineer de modus Engineer volledig verlaten terwijl er waarschuwingen actief zijn. |
| U | Engineer toegang | Met deze functie stelt u in dat de engineer alleen toegang krijgt tot het systeem als de gebruiker dit toestaat. |
| | | Als de optie is uitgeschakeld, is de menuoptie ENGINEER AAN niet beschikbaar op het bediendeel. |
| | | Opmerking: Alleen beschikbaar als de Security Grade 'Onbeperkt' is. Voor Grade 2/3 is gebruikerscontrole of engineertoegang tot het systeem altijd beschikbaar. |
| U | Leverancier toegang | Met deze functie stelt u in dat de engineer alleen toegang krijgt tot het systeem als de gebruiker dit toestaat. |
| | | Als de optie is uitgeschakeld, is de menuoptie LEVERANCIER AAN niet beschikbaar op het bediendeel. |
| | | Opmerking: Alleen beschikbaar als de Security Grade 'Onbeperkt' is. Voor Grade 2/3 is gebruikerscontrole of engineertoegang tot het systeem altijd beschikbaar als het gebruikerstype 'Beheerder' is. |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|------------|------------------------------|---|
| SMS | | |
| | SMS authentificatie | Kies een van de volgende opties: |
| | | Alleen PIN-code: Dit is een geldige gebruikerscode. |
| | | Alleen beller ID: Dit is het telefoonnummer (inclusief de landcode van drie cijfers) zoals geconfigureerd voor SMS-sturingen voor gebruikers. SMS- besturingselementen zijn alleen beschikbaar voor configuratie door de gebruiker als deze optie is geselecteerd. |
| | | Code en beller ID |
| | | Alleen SMS PIN code: dit is een geldige PIN-code die is geconfigureerd voor de gebruiker. Deze code is niet gelijk aan de aanmeldcode van de gebruiker. SMS-besturingselementen zijn alleen beschikbaar voor configuratie door de gebruiker als deze optie is geselecteerd. |
| | | SMS PIN en beller ID |
| Beleid | | |
| Alleen web | Systeem beleid | Configureer het gedrag van het systeem bij inloggen van de engineer en melding van sabotage. |
| | | Klik op Bewerken om het algemene gedrag van het systeem in te stellen. |
| | | U kunt bewerkingen van het Geavanceerde systeem instellen, of de rapporteer instellingen configureren (Rapportage bij sluiten , Herstel bij sluiten , Beperkte rapportage , en Log bij sluiten) voor de Alarm opties. |
| Alleen web | Timing beleid | Het timing beleid van het systeem tonen. |
| Alleen web | Uitgang configuratie | Klik op Bewerken om de instellingen van uitgang voor latch en automatisch inschakelen te configureren (zie <i>Systeem latch en auto in uitgang configuren</i> op pagina 251). |
| Alleen web | Systeem waarschuwingen | Met deze programmeeroptie kunt u de mogelijkheid van de gebruiker en engineer beperken om waarschuwingen te herstellen, te overbruggen en uit te stellen. De wijze waarop het systeem reageert op waarschuwingen, kan ook worden geprogrammeerd. |
| Alleen web | Zone alarm | Selecteer of de gebruiker en engineer bepaalde zonealarmen kunnen herstellen, uitstellen of overbruggen. |
| Alleen web | Zone sabotage | Selecteer of de gebruiker en engineer bepaalde zonesabotages kunnen herstellen, uitstellen of overbruggen. |
| Alleen web | Bediendeel display beleid | Selecteer gebeurtenissen die zowel in de modus Ingeschakeld als Uitgeschakeld moeten worden getoond op bediendelen. |
| Alleen web | Bediendeel LED beleid | Selecteer welke LED's zowel in de modus Ingeschakeld als Uitgeschakeld moeten worden getoond op bediendelen. |

| Beperking | Systeem optie | Omschrijving |
|------------|----------------------------------|--|
| Alleen web | Systeem algemeen beleid | Selecteer de volgende opties voor het beheer op afstand van het systeem en de alarm- en sirene-instellingen: |
| e | | - Geen bevestigd alarm indien gedeeltelijk in |
| | | - Blok remote herstel |
| | | - Blok remote overbruggen |
| | | - Blok remote uitstellen |
| | | - Geen externe sirene indien gedeeltelijk in |
| | | - Vertraag doormelding tijdens inlooptijd |
| | | - Bevestigd alarm stopt vertraging |
| Alleen web | Bevestigd alarm systeemfouten | Selecteer welke systeem fouten een bevestigd alarm geven als minstens een alarm actief is, en welke systeemfouten het alarmpaneel in de voorlopige alarm stand plaatsen. |
| Gegevens v | voor Overval | |
| Alleen web | Overval sleutelwoord 1 | Voer het eerste sleutelwoord voor overval in dat in een gebeurtenis Overvalinformatie (HD) aan het CMS moet worden gezonden. |
| Alleen web | Overval sleutelwoord 2 | Voer het tweede sleutelwoord voor overval in dat in een gebeurtenis Overvalinformatie (HD) aan het CMS moet worden gezonden. |
| Alleen web | Telefoonnummer 1 | Voer het eerste telefoonnummer in dat in een gebeurtenis Overvalinformatie (HD) aan het CMS moet worden gezonden. |
| Alleen web | Telefoonnummer 2 | Voer het tweede telefoonnummer in dat in een gebeurtenis Overvalinformatie (HD) aan het CMS moet worden gezonden. |

*Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

Zie ook

Gebied toevoegen/bewerken op pagina 289

17.10.3.2 Timers

Op deze pagina krijgt u een overzicht van de standaardwaarden van geïdentificeerde timers en een beschrijving.



Deze instellingen die afhangen van de gedefinieerde beveiligingsklasse van het systeem, mogen alleen worden geprogrammeerd door een geautoriseerde installatie-engineer. Door het wijzigen van de instellingen voldoet het SPC-systeem mogelijk niet meer aan beveiligingsnormen. Als de beveiligingsklasse weer wordt ingesteld op EN 50131 Klasse 2 of EN 50131 Klasse 3, worden alle wijzigingen overschreven die op deze pagina zijn aangebracht.

1. Selecteer Configuratie > Systeem > Systeemtimers.

De pagina met de Systeemtimers wordt weergegeven.

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel is beschreven.

Timers

Aanduiding van de functies in de volgende volgorde:

- 1e rij: Web
- 2e rij: Keypad

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|--|--|-----------|
| Hoorbaar | | |
| Binnensirenes TIJD BINNENSIREN | Duur van binnensirenes wanneer een alarm wordt geactiveerd. (0–999 minuten; 0 = nooit) | 15 min. |
| Buitensirenes TIJD BUITENSIREN | Duur van buitensirenes wanneer een alarm wordt geactiveerd. (0–999 minuten; 0 = nooit) | 15 min. |
| Buitensirene vertraging VERTR. BUITENSIR | Hiermee wordt de externe sirene met vertraging geactiveerd. (0–999 seconden) | 0 sec. |
| Vertraging van externe sirene bij deelschakeling | Vertragingstijd voordat de externe sirenes worden geactiveerd bij deelschakeling. | |
| Deurbel TIJD DEURBEL | Aantal seconden dat een deurbeluitgang wordt geactiveerd wanneer een zone met de eigenschap 'deurbel' wordt geopend. (1-10 seconden) | 2sec. |
| Bevestiging | | |
| Bevestigen BEVESTIG TIJD | Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar voor bepaalde optiecombinaties van Klasse en Bevestiging . (Zie <i>Opties</i> op pagina 268 en <i>Standaarden</i> op pagina 284.) | 30 min. |
| | Deze timer is van toepassing op de functie alarmbevestiging. Dit is de maximale tijd tussen alarmen van twee verschillende, niet overlappende zones die een bevestigd alarm tot gevolg heeft. (0–60 minuten) | |
| Bevestigde holdup | Opmerking: Deze optie is alleen beschikbaar voor bepaalde optiecombinaties van Klasse en Bevestiging . (Zie <i>Opties</i> op pagina 268 en <i>Standaarden</i> op pagina 284.) | 480 min. |
| | Deze timer is van toepassing op de functie Bevestigde holdup. Dit is de maximale tijd tussen alarmen van twee verschillende, niet overlappende zones die een bevestigd alarm tot gevolg heeft. (480-1200 minuten) | |
| Kiezervertraging KIEZVERTRAGING | Indien geprogrammeerd, start de kiezervertraging een gedefinieerde vertragingsperiode. Na het verstrijken van deze vertraging kiest het systeem het nummer van een MK. Deze optie is ontwikkeld om het aantal onnodige reacties van ARC's en de politie te reduceren. Als een volgende zone wordt geactiveerd, wordt de kiezervertraging genegeerd en kiest de kiezer het nummer direct. (0–999 seconden) | 30 sec. |
| Kiezervertraging bij deelschakeling | De vertragingsperiode van het doormelden van het alarm nadat een alarm bij deelschakeling is geactiveerd. | |
| Alarm afbreken ALARM AFBREKEN | Tijd na een gerapporteerd alarm waarin het alarm kan worden afgebroken. (0– 999 seconden) | 30 sec. |

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|---|---|-----------|
| Bezig met inschakele | en | |
| Autorisatie instellen SETTING AUTH | Periode waarin de inschakelauthorisatie geldig is. (10-250 seconden) | 20 sec. |
| Uitgangsdeur UITGANGSDEUR | De tijd bij Uitgangsdeur is het aantal seconden dat inschakeling wordt vertraagd nadat een zone met de eigenschap 'buitendeur' wordt gesloten. (1- 45 seconden) | 7 sec. |
| Sirene bij inschakelen SIRENE INSCHAKEL | Hiermee wordt de buitensirene kort geactiveerd om aan te geven dat het systeem volledig is ingeschakeld. (0-10 seconden) | 0 sec. |
| Kan niet inschakelen KAN NIET INSCHAKELEN | Aantal seconden dat de melding KAN NIET INSCHAKELEN wordt getoond (0 tot geldige PIN wordt ingevoerd). (0–999 seconden) | 10 sec. |
| Flits bij inschakeling FLITS INSCHAKEL. | Hiermee wordt de flits op de buitensirene kort geactiveerd om aan te geven dat het systeem volledig is ingeschakeld. (0-10 seconden) | 0 sec. |
| Alarm | | |
| Dubbeltoets D.TOETS VERTRAG. | De maximale vertraging tussen de activering van zones met de eigenschap 'dubbel', waardoor een alarm wordt geactiveerd. (1-99 seconden) | 10 sec. |
| Duurtest DUURTEST DAGEN | Het aantal dagen dat een duurtest actief blijft voor een zone voordat de zone automatisch terugkeert naar normaal bedrijf. (1–99 dagen) | 14 dagen |
| Seismisch test interval | De gemiddelde periode tussen automatische seismische sensortests. (12– 240 uur) | 168 uur |
| SEISM. AUTOTEST | Opmerking: Het attribuut Automatische sensortest moet zijn ingeschakeld voor een seismisch zone om automatische tests in te schakelen. | |
| Seismische test duur SEISM. TEST DUUR | Maximumtijd (in seconden) waarna een seismische sensor een alarm triggert als reacties op de uitgang 'Seismische test'. (3-120 seconden) | 30 sec. |
| Automatisch herstel vertragen | Vertragingstijd van automatisch herstel nadat zonestatus naar normaal teruggekeerd is. (0-9999 seconden) | 0 sec. |
| Uitsluiten na alarm UITSLUITEN NA ALARM | Tijdsduur na een alarm voordat de gebruiker toegang krijgt. (1-120 minuten) | 0 min. |
| Toegang Tijd | Tijdsduur waarin het systeem bediend kan worden door een Alarm Toegang Gebruiker nadat de lockout timer is afgelopen. (10-240 minuten) | |
| Buitensirene/flits TIJD FLITSLICHT | Tijd dat de flitsuitgang actief is wanneer een alarm wordt geactiveerd. (1–999 minuten; 0 = oneindig) | 15 min. |

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|---|--|-----------|
| Waarschuwingen | | |
| Vertraging netfout VERTRAG. NETFOUT | De tijd die na detectie van een stroomstoring verstrijkt voordat een waarschuwing wordt geactiveerd door het systeem. (0–60 minuten) | 0 min. |
| RF Jamming vertraging | De tijd die na detectie van RF Jamming verstrijkt voordat een waarschuwing wordt geactiveerd door het systeem. (0–999 seconden) | 0 min. |
| Engineer | | |
| Engineer toegang ENGINEER TOEGANG | De timer voor Engineertoegang begint zodra de gebruiker Engineertoegang activeert. (0–999 minuten; 0 betekent geen tijdbeperking voor systeemtoegang) | 0 min. |
| Engineer auto afmelden ENG AUTO UITLOGGEN | De periode van inactiviteit waarna de engineer automatisch wordt afgemeld. (0-300 minuten) | 0 min. |
| Bediendeel | | |
| Bediendeel time-out BEDIEND.TIMEOUT | Het aantal seconden dat een extern bediendeel wacht op invoer totdat het huidige menu wordt verlaten. (10-300 seconden) | 30 sec. |
| Keypad taal KEYPAD TAAL | De tijd dat een bediendeel wacht vooralleer terug naar de standaard taal te schakelen. (0-9999 seconden; 0 = nooit) | 10 sec. |
| Brand | | |
| Brand vooralarm BRAND VOORALARM | Aantal seconden dat wordt gewacht tot een brandalarm wordt gemeld voor zones waarvoor het attribuut 'Brand vooralarm' is ingesteld. Zie <i>Zone bewerken</i> op pagina 288. (1–999 seconden) | 30 sec. |
| Brandherkenning BRAND HERKENNING | Extra tijd die wordt gewacht tot een brandalarm wordt gemeld voor zones waarvoor de attributen 'Brand vooralarm' en 'Brandherkenning' zijn ingesteld. Zie <i>Zone bewerken</i> op pagina 288. (1–999 seconden) | 120sec. |
| PIN | | |
| Code geldig CODE GELDIG | Periode waarin code geldig is. (1-330 dagen) | 30 dagen |
| Code wijzigingen limiet CODE WIJZIGINGEN LIMIET | Aantal wijzigingen binnen een geldige periode. (1–50) | 5 |
| Code waarschuwing CODE WAARSCH. | Periode voor verval van de code waarna een waarschuwing verschijnt. (1-14 dagen) | 5 dagen |

| Timer | Omschrijving | Standaard |
|---|--|----------------------|
| Algemene instellinge | en | |
| RF uitgang tijd RF UITGANG | De tijd die een RF-uitgang actief blijft in het systeem. (0–999 seconden) | 0 sec. |
| Tijd synchronisatie limiet TIJD SYNC LIMIET | Tijdslimiet waarbinnen tijdsychronisatie niet plaatsvindt. De tijd wordt alleen gesynchroniseerd als de systeemtijd en bijwerktijd buiten deze limiet vallen. (0-300 seconden) | 0 sec. |
| Link Timeout LINK TIMEOUT | Timeout voor Ethernet link fout. (0–250 seconden; 0 = Uitgeschakeld) | 0 sec. |
| Camera offline CAMERA OFFLINE | Verstreken tijdsduur voordat een camera offline wordt gemeld. (10-9999 seconden) | 10 sec. |
| Frequent FREQUENT ① | Deze eigenschap is alleen van toepassing op services op afstand. Het aantal uren waarbinnen een zone open moet zijn als de zone is geprogrammeerd met de eigenschap Frequent . (1-9999 uur) | 336 uur (2 weken) |
| Dwang stil | Tijd waarin een dwang alarm stil blijft en niet hersteld kan worden via keypad. (0-999 minuten) | 0 min. |
| Holdup/paniek stil | Aantal minuten dat een holdup/paniek stil blijft en niet kan worden hersteld met het keypad. (0-999 minuten) | 0 min. |



Standaardtijden zijn afhankelijk van de configuratie door de engineer. Of de opgegeven standaardtijden zijn toegestaan, is afhankelijk van de configuratie door de engineer.

Geldige instellingen/bereiken kunnen afhankelijk zijn van de beveiligingsklasse die gespecificeerd is onder **Configuratie > Systeem > Normen**.

17.10.3.3 Identificatie

1. Selecteer Configuratie > Systeem > Identificatie.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware SYS I | ngangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-----------------------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| Systeem opties Systeen | m timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | | |
| ysteem identificatie | 1 | | - | | | | |
| Optie | Waarde | | | Omschrijvin | 0 | | |
| Installatie ID | 1 | | | Uniek identifi (1 - 999999) | icatienummer var) | 1 het paneel (gebruikt doo | r FlecC en SPC Pro/SPC Safe) |
| Installatie naam | | | | Omschrijving | van deze installa | atie. | |
| Installatie datum | Dag 9 V / | Maand Jaar Jul 🗸 / 2014 | • | | | | |
| Naam installateur | | | | Naam van de | installateur voor | ondersteuning. | |
| Telefoonnummer installateur | | | | Telefoonnum | mer van de insta | llateur voor ondersteuning | g. |
| Toon installateur | | | | Vink aan indi | en de installateur | rgegevens op het keypad | moeten worden weergegeven. |
| Engineer slot | | | | Indien aange | vinkt dan is de ble | okker CODE nodig om he | it paneel te resetten naar fabrieksinstellinge |
| Engineer blokkeer code | 1111 | | | Vier-cijferige | engineer blokkee | r code | |
| Opslaan | | | | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Installatie ID | Voer een uniek nummer in voor elke installatie. Dit nummer identificeert de installatie (1–999999). |
|--------------------------------|---|
| Installatienaam | Voer de naam van de installatie in. U kunt de installatie pas op het systeem opslaan als u een naam hebt ingevoerd voor de installatie. De installatie kan worden bekeken vanaf het bediendeel. |
| Installatiedatum | Selecteer in de keuzelijst de datum waarop de installatie werd voltooid. |
| Naam installateur | Voer de naam in van de persoon die het systeem heeft geïnstalleerd (voor ondersteuning). |
| Telefoonnummer installateur | Voer het telefoonnummer in van de persoon die het systeem heeft geïnstalleerd (voor ondersteuning). |
| Toon installateur | Schakel dit selectievakje in als op het bediendeel dat is verbonden met het paneel, bij inactiviteit de installatiegegevens moeten worden weergegeven. |
| Engineer slot | Als u dit selectievakje inschakelt, is de PIN-code voor engineervergrendeling vereist om de fabrieksinstellingen van het paneel te herstellen. |
| Engineer blokkeer code | Voer een code in voor de vergrendelings-PIN (4 cijfers). |

17.10.3.4 Standaarden



Alle alarmsystemen moeten voldoen aan vastgelegde beveiligingsnormen. Elke norm schrijft bepaalde beveiligingsvereisten voor die van toepassing zijn op de markt of het land waarin het alarmsysteem is geïnstalleerd.

1. Selecteer Configuratie > Systeem > Normen.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Systeem opties Systeem turnes Montal Annamesia Standaarden Yet Test Outninent Europa Azie Noord-Annenka Zuid-Annenka Oceania Installatie type: Crade Oceania EN50131 Grade 2 Otommercielel Commercielel EN50131 Grade 3 Onbeperkt Installatie type: Continent EN50131 Grade 3 Onbeperkt Groot Britannie Enfold ENfol31 Grade 3 Onbeperkt Istalie Groot Britannie Grade Groot Britannie Istalie | Systeem rappie Systeem tames Beuropa Azie Noord: Zud: Azie Moord: Azie Arenika Commercieel Financieel Beuropa (EU) Algemeen Italie () 2 Xvisenland () 1 Spanje () 2 Systeem tame () 1 Spanje () 2 Svisenland () 2 Svisenland () 1 Spanje () 2 Svisenland () 3 Spanje () 1 Sustand () 2 Svisenland () 2 Svisenland () 2 Svisenland () 3 Spanje () 2 Svisenland () 3 Spanje () 4 Spanje </th <th>Hard</th> <th>ware</th> <th>Systeem</th> <th>Ingangen</th> <th>Uitgangen</th> <th>Gebieden</th> <th>Kalenders</th> <th>Wijzig eigen code</th> <th>Geavanceerd</th> | Hard | ware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|---|--|--|--|---|------------------|------------------|-------------|--------------|---|--------------------|
| Storapa Azia Noord © Europa Azia Otherika Cadia Ommercika Endol 31 Grade 2 © Commercika ENdol 31 Grade 3 © Commercika ENdol 31 Grade 3 © Innancika Onbeperkt Onbeperkt Innancika Endol 31 Grade 3 © Constrainta Innancika Innancika Innancika Innancika< | Scription Europa Azia Norricia Zuricia Contentiation y antenia Commercianti Commercianti Commercianti Financianti Contentiantia Infrantiation Infrantiation<td>Syste</td><th>em optie:</th><td>s Systee</td><td>m timers</td><td>Identificatie</td><td>Standaarden</td><td>Klok</td><td>Taal</td><td></td> | Syste | em optie: | s Systee | m timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | |
| Installatie type: Grade • Moningen/Klein zakelijk • Commercieel • Financieel • Financieel • Onbeperkt • Onbeperkt • Onbeperkt • Onbeperkt • Onbeperkt • Onbeperkt • Israncieel • Onbeperkt • Onbeperkt | Installatis type: Carabe • Vorningen/Klein zakelijk • Commercipel • Financipel • Financipel • Financipel • Torob Financipel • Orobe perkt • O | Cor | n tinent Europa | Azië | Noord- Amerik | - Zuid ka Ame | rika 🔘 Ocea | nia | | |
| (*) Duitsland (*) Frankrijk Noorwegen Denemarken Polen Nederland Finland Fortugal Tsjechië (*) Regionale standaarden overschrijven EN50131 eisen | (*) Duitsland (*) Frankrijk Noorwegen Denemarken Polen Nederland Finland Portugal Tsjechië (*) Regionale standaarden overschrijven EN50131 eisen | Inst © © Reg © © © © © © © © © | tallatie Woninge Commer Financie gio: Groot B lerland Europa Italie (*) Zwee (*) Zwitt (*) Belg (*) Spai | type: n/Klein zakelijk cieel el (EU) Algemeen den serland ië | ~ Amerik | ka ∼ Ame | | Gi © © | rade EN50131 (EN50131 (Onbeperkt | Grade 2 Grade 3 |
| Ondaan | | (*) R | () Spai (*) Duit: (*) Fran Noorwe Denem: Polen Nederla Finland Portuga Tsjechide | ार sland dkrijk gen arken nd ll standaarden ove | erschrijven EN | 50131 eisen | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel is beschreven.

| Continent | Selecteer de geschikte map voor de installatie. Opties zijn Europa, Azië, Noord-Amerika, Zuid-Amerika of Oceanië. |
|-----------------|--|
| Installatietype | Selecteer het type installatie. Opties zijn Huishoudelijk, Commercieel of Financieel. |

| Regioconformiteit | Als u de regio op uw paneel wilt wijzigen, raden we u aan uw paneel terug te zetten en een nieuwe regio te selecteren als onderdeel van de opstartwizard. Selecteer de regio waarin de installatie is geïnstalleerd en de regionale vereisten waaraan de installatie voldoet. |
|-------------------|--|
| | Sommige selecties zullen de lokale of nationale vereisten implementeren die in de plaats treden van de EN50131- vereisten. De opties in het gebied Klasse veranderen naargelang uw selectie in het gebied Regioconformiteit . |
| | Opties zijn VK, Ierland, Europa (EN), Italië, Zweden, Zwitserland, België, Spanje, Duitsland (VDS), Frankrijk, Noorwegen, Denemarken, Polen, Nederland, Finland, Portugal en Tsjechië. |
| Klasse | Selecteer de beveiligingsklasse die van toepassing is op de installatie. |
| | De opties in het gebied Klasse veranderen naargelang uw selectie in het gebied Regioconformiteit . |

Klasse Onbeperkt

De beveiligingsklasse **Onbeperkt** is niet van toepassing op enige regionaal goedgekeurde beveiligingsbeperkingen van de installatie. In plaats daarvan kan de engineer met de instelling Onbeperkt de installatie aanpassen door de opties voor het beveiligingsbeleid te wijzigen en aanvullende opties toe te voegen die niet voldoen aan de geselecteerde regionale beveiligingsregels.

Opties voor onbeperkte configuratie worden in dit document gemarkeerd met het volgende pictogram:

Zie Systeem opties op pagina 269 voor meer informatie over het configureren van systeembeleid.

17.10.3.5 Klok

Op deze pagina kunt u de datum en tijd op het paneel programmeren. De controller is voorzien van een **RTC**-klok (Real-Time Clock) met een backup-accu zodat de tijd en datum behouden blijven als zich een stroomstoring voordoet.

1. Selecteer Configuratie > Systeem > Klok.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|-------------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Systeem opties | Syst | leem timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | | |
| Huidige datur | n en tijd | | | | | | | |
| Uur Tijd: 16 ∨ | Minuut | Seconde : 27 🗸 | | | | | | |
| Dag Datum: 28 🗸 | Maand | Jaar / 2014 🗸 | | | | | | |
| Automatisch z Synchronisee | zomer/winte r tijd met n | ertijd: 🛛 🖓 etspanning: 🖓 | 2 | | | | | |
| Opslaan | | | | | | | | |

- 2. Selecteer in de vervolgmenu's **Tijd** en **Datum**.
- 3. Configureer de volgende velden:

| Automatisch | Als dit selectievakje is ingeschakeld, schakelt het systeem |
|------------------|---|
| zomer/wintertijd | automatisch over naar zomertijd. |

Tijd synchroniseren met netspanning Als dit selectievakje is ingeschakeld, wordt de RTC gesynchroniseerd met de sinusgolf in de voedingskabel.



De geselecteerde tijd en datum worden weergegeven op het bediendeel, op de webinterface en in het gebeurtenissenlogboek.

17.10.3.6 Taal

1. Selecteer Configuratie > Systeem > Taal.

De volgende pagina wordt weergegeven:

| Hardware | SYS Ingangen | Uilgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|----------------|----------------|---------------|---|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Systeem opties | Systeem timers | Identificatie | Standaarden | Klok | Taal | | |
| Taal opties | | | | | | | |
| Optie | Waarde | | Omschrijving | | | | |
| Taal | Engels | ~ | Selecteer de taal vo er een nieuwe sessi | or het bediend ie wordt gestar | deel, de webinterfa rt. | ace en het gebeurtenis log |). De taal van de web interface wordt bijgewerkt zodra |
| Rust taal | Gebruik sys | teemtaal 🗸 | Selecteer de <mark>displa</mark> y | y taal voor de r | rust mode | | |
| Opslaan | | | | | | | |

2. Selecteer voor de optie Taal een taal in de keuzelijst.

Deze optie bepaalt de systeemtaal waarin menu's en teksten op de bediendelen, webinterface en gebeurtenissenlogboek worden getoond.

3. Selecteer voor de optie Rust taal 'Gebruik standaard taal' of 'Laatst gebruikt'.

De rusttaal bepaalt welke taal wordt weergegeven op de bediendelen als het paneel in de ruststand is. Als 'Laatst gebruikt' is geselecteerd, wordt de taal gebruikt die is gekoppeld aan de laatst aangemelde gebruiker.



De taal die wordt gekozen voor een gebruiker, wordt weergegeven op de bediendelen en browser. Als de systeemtaal bijvoorbeeld is ingesteld op Frans, maar de taal van de individuele gebruiker op Engels, worden de bediendelen en browser voor die gebruiker in het Engels weergegeven, ondanks de afwijkende systeemtaal.

Zie ook

Opties op pagina 119

17.10.4 Zones, deuren en gebieden configureren

Deze paragraaf dekt:

- Zone bewerken op de volgende pagina
- Gebied toevoegen/bewerken op pagina 289
- Een deur bewerken op pagina 297
- Een gebiedsgroep toevoegen op pagina 302

17.10.4.1 Zone bewerken

Engineer en gebruikers kunnen onder andere de volgende acties uitvoeren: Logboek, Overbruggen/Overbrugging opheffen en Duurtest/Duurtest opheffen voor elke zone, zoals wordt toegestaan door Beveiligingsklasse EN 50131 klasse 2 en EN 50131 klasse 3.



Er kunnen virtuele zones aangemaakt en bewerkt worden, maar een virtuele zone moet aan een mappingpoort gekoppeld worden. Voor meer informatie over Virtuele Zones, zie *Virtuele zones* op pagina 311

1. Selecteer Configuratie > Ingangen > Alle zones.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware | SYS Ingangen U | itgangen Deuren Gebiede | en Kalenders Wijzig eigen code | Geavanceerd | |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|
| Alle zones | XBUS zones Draadloz | e zones | | | |
| Zone | Ingang | Omschrijving | Туре | Gebied | Eigenschappen |
| 1 | Paneel - Ingang 1 | Front door | Alarm 🗸 | 1: Area 1 🗸 🗸 | |
| 2 | Paneel - Ingang 2 | Vault | Seismisch 🗸 | 2: Vault 🗸 | |
| 3 | Paneel - Ingang 3 | Window 2 | Alarm 🗸 | 1: Area 1 🗸 | |
| 4 | Paneel - Ingang 4 | PIR 1 | Alarm 🗸 | 1: Area 1 🗸 | |
| 5 | Paneel - Ingang 5 | PIR 2 | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 | |
| 6 | Paneel - Ingang 6 | Fire Exit | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 | |
| 7 | Paneel - Ingang 7 | Fire alarm | Onqebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 🗸 | |
| 8 | Paneel - Ingang 8 | Panic Button | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 🗸 | |
| 9 | Uitbreiding 1 - Ingang 1 | | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 | (a.a.) |
| 10 | Uitbreiding 1 - Ingang 2 | | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 | |
| 11 | Uitbreiding 1 - Ingang 3 | | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 🗸 | |
| 12 | Uitbreiding 1 - Ingang 4 | | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 | (and) - |
| 13 | Uitbreiding 1 - Ingang 5 | | Ongebruikt 🗸 | 1: Area 1 🗸 | |



Selecteer **Configuratie > Ingangen > X-Bus zones** als u alleen bekabelde zones wilt configureren, en selecteer **Configuratie > Ingangen > Draadloze zones** als u alleen draadloze zones wilt configureren.

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Zone | Het nummer is alleen ter referentie en kan niet worden geprogrammeerd. |
|--------------|--|
| Omschrijving | Voer een tekst in (max. 16 tekens) als unieke identificatie van de zone. |
| Input | De fysieke ingang wordt hier weergegeven ter referentie en kan niet worden geprogrammeerd. |
| Туре | Selecteer een type zone in de keuzelijst (zie Zonetypen op pagina 406). |
| Gebied | Alleen als (meerdere) Gebieden is geactiveerd. Selecteer het gebied waaraan de zone is toegewezen in de keuzelijst. |
| Kalender | Selecteer zo nodig de gewenste kalender (zie Kalenders op pagina 303). |
| 1 | Voor Beveiligingsklasse 2/3 kan een kalender alleen worden toegewezen aan zones van het type Afsluitknop, Technisch, Sleutelschakelaar, Shunt en X- Shunt. Voor de Beveiligingsklasse Onbeperkt kan een zone van elk type worden toegewezen aan een kalender. |
Eigenschappen Klik op de Eigenschappen toets om de Eigenschappen pagina van de zone weer te geven. Alleen eigenschappen die van toepassing zijn op het type zone, worden weergegeven. Zie *Zone-eigenschappen* op pagina 413).

17.10.4.2 Gebied toevoegen/bewerken

Voorwaarde

- Alleen als (meerdere) **Gebieden** is geactiveerd.
- 1. Selecteer **Configuratie > Gebieden > Gebieden**.

De volgende pagina verschijnt:

| Gebied | Omschrijving | Bewerken | Wis | | |
|--------|--------------|----------|-----|--|--|
| 1 | Area 1 | | | | |
| 2 | Vault | 111 | | | |
| 3 | Commercial | | | | |
| 4 | Reception | | | | |
| 5 | Area 5 | *** | | | |
| 6 | Area 6 | *** | | | |

- 2. Klik op Bewerken om een bestaand gebied te bewerken.
- 3. Klik op **Toevoegen** om een nieuw gebied toe te voegen. Als het installatietype *Huishoudelijk* of *Commercieel* is, wordt een gebied automatisch toegevoegd en wordt de pagina **Bewerk Gebied Instellingen** geopend.

Het gebiedstype voor het nieuwe gebied staat automatisch op Standaard.

Indien het installatietype staat op *Financieel* wordt de volgende pagina weergegeven en moet het gebied handmatig worden toegevoegd.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--------------|--------|----------|-----------|--------|----------|-----------|--------------------|-------------|
| Gebieden | Gebied | groepen | | | | | | |
| Voeg gebied | toe | | | | | | | |
| Omschrijving | | Area | 17 | | | | Omschrijving van g | gebied. |
| Gebied Type | | Star | idaard 😽 | | | | Selecteer het type | gebied |
| Toevoegen | Terug | | | | | | | |

- 4. Voer een beschrijving in voor het nieuwe gebied en selecteer een van de volgende typen:
 - Standaard geschikt voor de meeste gebieden.
 - ATM instellingen en standaardwaarden voor geldautomaten.
 - Kluis instellingen en standaardwaarden voor kluizen.
 - Geavanceerd instellingen voor alle gebieden (Standaard, ATM en Kluis).
- 5. Klik op **Toevoegen** om het gebied toe te voegen.

Configureer de instellingen voor elk installatietype zoals wordt beschreven in de volgende secties.

Ingang/uitgang

Configureer de volgende instellingen voor Ingang/Uitgang:

| Inlooptijd | De tijd (in seconden) die de gebruiker heeft om het alarm op te heffen nadat deze een ingang- /uitgangzone van een ingeschakeld systeem heeft geopend. De inlooptijd geldt voor alle ingang- /uitgangzones in het gebied (standaardwaarde: 45 seconden). |
|-----------------------------------|---|
| Uitlooptijd | De tijd (in seconden) die een gebruiker heeft om een beveiligd gebied te verlaten voordat de inschakeling is voltooid. De uitlooptijd wordt afgeteld op het bediendeel terwijl de zoemer piept om aan te geven dat het systeem wordt ingeschakeld na het verstrijken van de uitlooptijd. De uitlooptijd geldt voor alle ingang-/uitgangzones in het gebied (standaardwaarde: 45 seconden). |
| Uitlooptijd uitschakelen | Selecteer deze optie als er geen uitlooptimer nodig is en de inschakeling wordt geactiveerd door de zone 'Afsluitknop' of 'Ingang uitgang' met het kenmerk 'Uitgangsdeur'. Zie <i>Timers</i> op pagina 279. |
| FOB uitschakelen ingang | FOB schakelt alleen uit terwijl de inlooptimer loopt. De standaardinstelling is ingeschakeld. |
| Toegang geweigerd bij Alarm | Toegang tot het gebied wordt tijdelijk geweigerd voor de tijdsduur die is opgegeven in de timer Uitsluiten na alarm. |
| Inschakelen niet toelaten | Als deze optie is ingeschakeld, is inschakelen vanaf het keypad niet mogelijk |
| Uitschakelen niet toelaten | Als deze optie is ingeschakeld, is uitschakelen vanaf het keypad niet mogelijk. |
| Autorisatie instellen | Wordt gebruikt voor de configuratie van het blokslot. Opties zijn: Gedeactiveerd Inschakelen Uitgeschakeld Ingeschakeld en uitgeschakeld Als de optie Uitschakelen (standaardinstelling) is geselecteerd, wordt het systeem normaal in- en uitgeschakeld zonder wijziging van de werking. Als de optie Inschakelen is geselecteerd, is een signaal "Inschakelen autorisatie" vereist om het gebied in te schakelen. Dit signaal kan afkomstig zijn van keypads of een zone-ingang (zie Geautoriseerd instellen van het blokslot). De gebruiker kan het systeem niet inschakelen vanaf het keypad. Elk gebied waarvoor het signaal "Inschakelen autorisatie" vereist is, wordt weergegeven als vergrendeld op het Comfort-keypad en wordt niet weergegeven op het standaardkeypad tijdens het inschakelen. Als de optie Uitschakelen is geselecteerd, kan de gebruiker het gebied niet uitschakelen vanaf een keypad, maar kan de gebruiker met een keypad wel het signaal "Inschakelen autorisatie" genereren. Als de optie Insch./Uitsch. is geselecteerd, kan de gebruiker de status van het gebied nooit wijzigen vanaf het keypad. Het is mogelijk een timer in te stellen voor het signaal "Inschakelen autorisatie". Zie Timers op pagina 279. |

Deelschakeling opties

Configureer de werking van bepaalde zones voor de modi Deelschakeling A en Deelschakeling B zoals hieronder wordt beschreven:

| Deelschakeling mogelijk | Selecteer Deelschakeling A en B zoals vereist. |
|----------------------------------|--|
| Deelschakeling in-/uitloop | Schakel het selectievakje in (Deelschakeling A of B) om de uitlooptimer in te schakelen voor de modus Deelschakeling A of B. |
| Deelschakeling toegang | Schakel het selectievakje in om toegangszones te wijzigen in zones van het type ingang/uitgang voor de modus Deelschakeling A of B. Deze functie is handig voor een installatie in een woonomgeving waarbij een passieve infraroodsensor (PIR) in de gang is geplaatst. Als de gebruiker het systeem's nachts gedeeltelijk inschakelt en's nachts beneden komt, kan hij of zij de PIR-sensor in de gang onopzettelijk activeren en het alarm laten afgaan. Als de optie Deelschakeling toegang is ingesteld, klinkt de zoemer gedurende de inlooptijd als de PIR-sensor wordt geactiveerd. De gebruiker wordt zo gewaarschuwd dat het alarm afgaat als geen actie wordt ondernomen. |
| Deelschakeling ingang/uitgang | Schakel het selectievakje in om het gedrag van ingang-/uitgangzones te wijzigen in alarmzones in de modus Deelschakeling A of B. Deze functie is handig voor een installatie in een woonomgeving waarbij het systeem is ingesteld in de modus Deelschakeling. Als de gebruiker het systeem's nachts gedeeltelijk inschakelt, wil hij/zij mogelijk dat het alarm direct wordt geactiveerd als de voor- of achterdeur's nachts wordt geopend. |
| Deelschakeling lokaal | Schakel het selectievakje in om de melding van alarmen in de modus Deelschakeling te beperken tot lokale rapportage (geen externe rapportage). |
| Geen sirenes | Als dit selectievakje is ingeschakeld, worden er geen sirenes geactiveerd voor deelschakeling A of B. |

Gekoppelde gebieden

Hier kunt u gebieden koppelen die moeten worden in- of uitgeschakeld:

| Ingeschakeld | Schakel dit gebied in als alle gekoppelde gebieden ingeschakeld zijn. |
|-------------------------------|---|
| Alles inschakelen | Schakel alle gebieden in als dit gebied wordt ingeschakeld. |
| Voorkom inschakelen | Vookom dat dit gebied wordt ingeschakeld als alle gekoppelde gebieden worden ingeschakeld. |
| Voorkom alles inschakelen | Vookom dat gekoppelde gebieden inschakelen als dit gebied niet is ingeschakeld. |
| Uitgeschakeld | Schakel dit gebied uit als alle gekoppelde gebieden worden uitgeschakeld. |
| Alles uitschakelen | Schakel alle gebieden uit als dit gebied wordt uitgeschakeld. |
| Voorkom uitschakelen | Voorkom dat dit gebied uitschakelt als een van de gekoppelde gebieden is ingeschakeld. |
| Voorkom alles uitschakelen | Voorkom dat gekoppelde gebieden uitschakelen als dit gebied is ingeschakeld. |
| Inschakelen toelaten | Geautoriseerde instelling inschakelen voor gekoppelde gebieden. Zie Geautoriseerd instellen van het blokslot. |
| Gekoppelde gebieden | Klik de gebieden aan die u wilt koppelen aan dit gebied. |

Plannen

Configureer het schema met de volgende instellingen:

| Kalender | Selecteer een kalender voor het schema. |
|---------------------|---|
| Uitgeschakeld | Selecteer als gebied automatisch moet worden uitgeschakeld volgens de tijd die is opgegeven in de geselecteerde kalender. |
| Ingeschakeld | Selecteer deze optie als het gebied moet worden ingeschakeld op de tijd die is aangegeven in de geselecteerde kalender. Het gebied wordt ook ingeschakeld als de Uitschakel duurtijd of Vertragingsinterval is verstreken (zie <i>Inschakelen / uitschakelen</i> op pagina 294). Als de uitschakel duurtijd de geplande tijd overlapt, gebruikt het gebied de kalenderinstellingen. |
| Tijd geblokkeerd | Selecteer deze optie om het gebied volgens de geselecteerde kalender te blokkeren. (Gebied van type Kluis, alleen in Financiële modus.) |
| Kluis toegang | Voer het aantal minuten (0–120) in om deze timer te activeren na afloop van de Tijd geblokkeerde uitschakel periode. Als het gebied niet uitgeschakeld is als de timer afloopt dan kan dit gebied niet meer worden uitgeschakeld voor het starten van de volgende uitschakelperiode. (Gebied van type Kluis, alleen in Financiële modus.) |

Rapportering



De instellingen onder Melding zijn alleen van toepassing op standaardgebieden in commerciële en financiële instellingen en worden alleen toegepast als er een kalender is geselecteerd. (Zie *Plannen* boven.)

Met deze instellingen kan een rapport worden gezonden aan de bedieningscentrale of een aangewezen persoon als het paneel buiten de geplande kalendertijden wordt in- of uitgeschakeld.

| Te vroeg om in te schakelen | Een rapport verzenden als het paneel handmatig wordt ingeschakeld voor een geplande tijd en voor het aantal minuten dat is ingevoerd in het veld Timer. |
|---------------------------------|--|
| Te laat om in te schakelen | Een rapport verzenden als het paneel handmatig wordt ingeschakeld na een geplande tijd en na het aantal minuten dat is ingevoerd in het veld Timer. |
| Te vroeg om uit te schakelen | Een rapport verzenden als het paneel handmatig wordt uitgeschakeld voor een geplande tijd en voor het aantal minuten dat is ingevoerd in het veld Timer. |
| Te laat om uit te schakelen | Een rapport verzenden als het paneel handmatig wordt uitgeschakeld voor een geplande tijd en voor het aantal minuten dat is ingevoerd in het veld Timer. |

Gebeurtenissen worden gerapporteerd via SMS of naar de PAC via SIA en Contact ID. Gebeurtenissen worden ook opgeslagen in het systeemlogboek.

Alleen gebeurtenissen waarvoor rapportage bij te vroeg of te laat inschakelen van het gebied is geconfigureerd, worden gemeld.

Rapportage van gebeurtenissen moet ook zijn ingeschakeld voor een PAC of SMS, zoals beschreven in de volgende secties.

Melden van ongebruikelijk inschakelen/uitschakelen instellen voor een PAC

Selecteer **Communicaties > Melding > Analoge MK > Bewerken > Filter** als u de melding van events wilt instellen voor een ARC die is geconfigureerd voor communicatie via SIA of CID.

| Communicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | | |
|-------------------|-------|--------------|---|--|--|
| Analoge MK | EDP | CEI-ABI | | | |
| Filter | | | | | |
| | | | | | |
| ALARMEN | | \checkmark | Alarm activering | | |
| Alarm herstel | | \checkmark | Doorgemelde alarm herstel | | |
| Bevestigd alarm | | \checkmark | Alarm bevestigt door meerdere zones | | |
| Alarm afbreken | | | Rapporteer 'Alarm afbreken' events naar meldkamer | | |
| Fouten | | \checkmark | Fout of sabotage activaties | | |
| Fout herstel | | \checkmark | Fout of sabotage herstel | | |
| Aan | | | Aan en uitschakelen | | |
| Te vroeg/ te laat | | | Melden als in- /uitschakelen niet volgens schema verloopt | | |
| Uitstellingen | | | Uitstellen en overbruggen | | |
| Deur gebeurtenis | sen | | Toegangscontrole deur gebeurtenissen | | |
| Overige | | | Overige gebeurtenissen | | |
| Netwerk | | | verzend IP netwerk polling weg/terug events | | |
| Orbitation | | ✓ 1: A | Area 1 📝 3: Commercial 📝 5: Area 5 | | |
| Gebieden | | ✓ 2: V | Vault 🗹 4: Reception 🔽 6: Area 6 | | |
| | | | | | |
| Opslaan Terr | ug | | | | |

De parameter **Te vroeg/te laat** wordt ingeschakeld om in- en uitschakelen op andere tijden dan het schema te melden.

Doormelden van ongebruikelijk inschakelen/uitschakelen instellen voor SMS

SMS-gebeurtenissen kunnen worden geconfigureerd op de configuratiepagina voor engineers en voor gebruikers.

Selecteer voor de configuratie Engineer **Gebruikers > Gebruiker SMS > Engineer SMS > Bewerken**.

| Gobruikoro | Brafialon Gabruikar SMS | Drandlozo FOR Web washtwoordon | Engineer |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Wiizia SMS | instellingen | Diaadioze POB Web wachtwoorden | Engileer |
| | | | |
| Algemene | instellingen | | |
| | Gebruiker SMS ID | 2 | |
| | Gebruiker | 2: User 2 | ✓ Gebruiker gekoppeld met dit SMS nummer |
| | SMS nummer | 353863444031 | Telefoonnummer waar SMS berichten aan worden gestuurd / van worden ontvangen |
| SMS gebeu | irtenissen | | |
| | Alarmen | | Alarm activering |
| | Alarm herstel | | Doorgemelde alarm herstel |
| | Bevestigd alarm | | Alarm bevestigd door meerdere zones |
| | Fouten | | Fout of sabotage activaties |
| | Fout herstel | | Fout of sabotage herstel |
| | Aan | | Aan en uitschakelen |
| | Te vroeg/ te laat | | Melden als in- /uitschakelen niet volgens schema verloopt |
| | Uitstellingen | | Uitstellen en overbruggen |
| | Deur gebeurtenissen | | Toegangscontrole deur gebeurtenissen |
| | Overige | | Overige gebeurtenissen |
| | Draadloos verloren melding | | Indien aangevinkt worden Draadloze Zender Verloren meldingen via CID/SIA en FlexC verzonden. |

Schakel de optie voor te vroeg/te laat in-/uitschakelen in om inschakeling of uitschakeling die niet volgens het schema is, door te melden.

Inschakelen / uitschakelen

De volgende parameters (met uitzondering van de parameter Interlock) zijn alleen in de volgende gevallen van belang:

- Er is een kalender geselecteerd (zie Plannen op pagina 292), of
- Uitschakel duurtijd is ingeschakeld (heeft een waarde groter dan nul), of
- Er wordt aan beide voorwaarden voldaan.

| Auto in waarsch | Voer het aantal minuten dat er een waarschuwing moet getoond worden voordat automatisch wordt ingeschakeld. (0-30) |
|--------------------------------|--|
| | Het paneel wordt ingesteld op de geplande tijd of op de tijd die wordt gedefinieerd door de parameter Vertraagd uitschakelen. De eerste waarschuwing verschijnt op de ingestelde tijd voor de geprogrammeerde tijd. Eén minuut voor de inschakeltijd verschijnt de volgende waarschuwing. |
| Auto inschakelen stoppen | Als dit vakje is ingeschakeld, kan de gebruiker automatisch inschakelen annuleren door een code op het bediendeel in te voeren. |
| Auto inschakelen uitstellen | Als dit vakje is ingeschakeld, kan de gebruiker automatisch inschakelen uitstellen door een code op het bediendeel in te voeren. |
| Sleutelschakelaar | Instellen dat automatisch inschakelen kan worden uitgesteld met een sleutelschakelaar uitbreiding. |
| Ultstel interval | Voer het aantal minuten in waarmee automatisch inschakelen moet worden uitgesteld. (1-300) |
| Uitstel teller | Voer het aantal keer in dat automatisch inschakelen kan worden uitgesteld. (0–99: 0 = onbeperkt) |
| Vertraagd uitschakelen | Voer het aantal minuten in waarmee automatisch uitschakelen moet worden uitgesteld. (0 = geen uitstel) |
| Interlock groep | Selecteer een Interlock groep die u wilt toewijzen aan dit gebied. Interlock betekent dat op een bepaald moment slechts één gebied in de groep kan worden uitgeschakeld. Wordt veel gebruikt in ATM-gebieden. |
| Uitschakel duurtijd | Als een gebied langer dan deze tijd is uitgeschakeld, wordt het automatisch ingeschakeld. (Bereik 0–120 min, 0 = niet actief). |

294

| Dubbele CODE | Als deze optie is geselecteerd, zijn er twee PIN-codes nodig om het gebied met het bediendeel in of uit te schakelen. Beide PIN-codes moeten van de gebruiker zijn die het vereiste recht heeft voor de bewerking (in- of uitschakelen). |
|-------------------------------------|--|
| | Als de tweede PIN-code niet binnen 30 seconden wordt ingevoerd of niet correct is, kan het gebied niet worden in- of uitgeschakeld. |
| Modus geforceerd inschakelen | Gebied opties voor Geforceerde inschakelingen (Normaal of Geblokkeerd). |
| Autom. herstel bij Geforceerd IN | Vink deze op`tie aan om gesloten zones bij geforceerd IN automatisch te herstellen. Indien deze optie is geselecteerd als een waarschuwing actief is of een zone hersteld moet worden, dan wordt het automatisch hersteld. |

Ondersteuning voor overwerk

De parameters voor in- en uitschakelen kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt voor overwerk waarbij een kalender is geconfigureerd voor automatisch inschakelen van de locatie op een bepaalde tijd, maar het personeel soms moet overwerken en de automatische inschakeling moet worden uitgesteld.

De lengte van het uitstel wordt bepaald door de parameter **Uitstel interval**. De parameter **Uitstel teller** geeft aan hoeveel keer inschakeling kan worden uitgesteld. Een gebruiker moet de juiste waarde invoeren in **Auto inschakelen uitstellen** om deze functie te gebruiken.

Inschakeling kan op drie manieren worden uitgesteld:

1. De PIN invoeren op het bediendeel.

UITSTELLEN is een menuoptie op het standaardbediendeel. De uitstelfunctie wordt geactiveerd met de knoppen boven op het comfort-bediendeel

2. De sleutelschakelaar gebruiken.

Draai de sleutel naar rechts om inschakeling van het systeem uit te stellen met de geconfigureerde vertraging. Dit is alleen mogelijk zolang het maximum aantal keer dat uitstel mogelijk is (**Uitstel teller**), nog niet is overschreden. Draai de sleutel naar links om inschakeling drie minuten uit te stellen (kan niet worden gewijzigd). U kunt dit zo vaak doen als u wilt, ongeacht het ingestelde aantal.

3. Met de FOB, WPA of knop die de actie Vertraag auto in activeert.

Tijdelijk uitschakelen

Als u wilt toestaan dat een systeem tijdelijk kan worden uitgeschakeld in een periode die is vastgelegd in de kalender, moeten de volgende drie parameters worden geconfigureerd:

1. Kalender

Er moet een kalender zijn geconfigureerd en geselecteerd voor dit gebied.

2. Tijd geblokkeerd

Dit vakje moet zijn ingeschakeld zodat het gebied alleen kan worden uitgeschakeld als dit wordt toegestaan door de geconfigureerde kalender.

3. Uitschakel duurtijd

Deze parameter moet zijn ingesteld op een waarde groter dan nul om een bovenlimiet in te stellen voor de tijd dat het gebied wordt uitgeschakeld.

Alles OK

| Alles OK vereist | Als dit vakje is ingeschakeld, moet de gebruiker 'Alles OK' bevestigen anders wordt er een stil alarm gegenereerd. Zie <i>Zone bewerken</i> op pagina 288 voor meer informatie over het configureren van 'Alles OK' voor een zone. |
|------------------------|--|
| Alles ok tijd | Tijd (in seconden) waarin 'Alles OK' moet zijn bevestigd voordat een alarm wordt geactiveerd. (Bereik: 1– 999 seconden) |
| Alles OK event | Selecteer het gebeurtenistype dat moet worden verzonden als de timer 'Alles OK' afloopt. Opties zijn Paniek (stil), Paniek en Dwang. |

RF uitgang

| RF uitgang tijd | Voer het aantal seconden in dat de RF uitgang ingeschakeld blijft. |
|-----------------|--|
| | Bij 0 seconden wordt geschakeld tussen de uitgang aan en uit. |

Brand uitgangsroute

| Fire exit route | | Doors which will open when fire occurs in this area |
|-----------------|--------------|---|
| 1 Entry | \mathbf{N} | |
| 2 DOOR 2 | | |
| | | |

| Brand | Selecteer welke deuren opengaan als er brand uitbreekt in dit gebied. Deze optie wordt niet |
|---------------|---|
| uitgangsroute | weergegeven in de huishoudelijke modus. |

Gebieden triggers

De sectie Triggers wordt alleen weergegeven als er eerder triggers zijn gedefinieerd. (Zie *Triggers* op pagina 308.)

Klik op Bewerken om triggercondities voor het gebied toe te voegen, te bewerken of te verwijderen.

De volgende pagina wordt weergegeven:

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-----------|----------|-----------------|----------------|-------------|---------------|------------|-------------------|-------------|
| Gebieden | Gebi | ed groepen | | | | | | |
| Gebied 1: | Triggers | | | | | | | |
| Trigger I | Rand | Actie | | | | | | |
| 1 Vault 🗸 | Positief | ✔ Uit | | ✓ Toev | oegen | | | |
| Torug | | | | | | | | |
| Terug | | | | | | | | |
| | Confin | | | | s velgende er | | | |
| | Config | ureer de trigge | r voor net gel | bied met de | e volgenae p | arameters: | | |

| Trigger | Selecteer een trigger in de keuzelijst. | |
|---------|--|--|
| Rand | De trigger kan worden geactiveerd vanaf de positieve of negatieve kant van het activeringssignaal. | |

Actie Dit is de actie die wordt uitgevoerd als de trigger wordt geactiveerd. Opties zijn:

- Uitgeschakeld
- Deelschakeling A
- Deelschakeling B
- Ingeschakeld
- Automatisch inschakelen uitstellen

Met deze actie wordt de instelling van het alarm uitgesteld als de timer voor automatisch inschakelen loopt. De trigger voegt alleen tijd toe als de limiet voor uitstel nog niet overschreden. Door elke geactiveerde trigger wordt inschakeling vertraagd met de tijd die is gedefinieerd in Uitstel interval (zie Inschakelen / uitschakelen op pagina 294).

Alarmen herstellen

Met deze actie worden alle alarmen in de geconfigureerde zone gewist.

Opmerking: Triggers kunnen niet worden geconfigureerd vanaf een keypad.

Zie ook

Triggers op pagina 308

17.10.4.3 Een deur bewerken

1. Selecteer **Configuratie > Deuren**.

Er wordt een lijst met geconfigureerde deuren weergegeven.

- 2. Klik op de knop **Bewerken**.
- 3. Configureer de velden zoals in de volgende tabellen wordt aangegeven.

Deur ingangen

Elke deur heeft 2 ingangen met vooraf gedefinieerde functionaliteit. Deze twee ingangen, de deurpositiesensor en vrijgaveschakelaar van de deur, kunnen worden geconfigureerd.

| Naam | Omschrijving |
|------------------------------|--|
| Zone | De ingang van de deurpositiesensor kan ook worden gebruikt als inbraaksensor. Als de ingang van de deurpositiesensor ook wordt gebruikt voor inbraakdetectie, moet u het zonenummer selecteren waaraan de ingang is toegewezen. Als de deurpositiesensor alleen wordt gebruikt voor toegangscontrole, moet u de optie "NIET TOEGEWEZEN" selecteren. |
| | Als de deurpositiesensor is toegewezen aan een inbraakzone, kan deze worden geconfigureerd als een normale zone maar met beperkte functionaliteit (bijvoorbeeld niet alle zonetypen kunnen bijvoorbeeld worden geselecteerd). |
| | Als een gebied of het systeem wordt ingeschakeld met de kaartlezer, moet de ingang van de deurpositiesensor worden toegewezen aan een zonenummer en aan het gebied of systeem dat moet worden ingeschakeld. |
| Omschrijving (Alleen web) | Beschrijving van de zone waaraan de deurpositiesensor is toegewezen. |
| Zone type (Alleen web) | Zonetype van de zone waaraan de deurpositiesensor is toegewezen (niet alle zonetypen zijn beschikbaar). |

| Naam | Omschrijving |
|--|---|
| Zone- eigenschappen (Alleen web) | De eigenschappen voor de zone waaraan de deurpositiesensor is toegewezen, kunnen worden gewijzigd. |
| Gebied (Alleen web) | Het gebied waaraan de zone en kaartlezer zijn toegewezen. (Als de kaartlezer wordt gebruikt voor in- en uitschakelen, wordt dit gebied in- of uitgeschakeld). |
| Deurpositie (web) DPS End Of Line (keypads) | De weerstand die wordt gebruikt met de deurpositiesensor. Kies de gebruikte weerstandswaarde/combinatie. |
| DPS normaal open | Selecteer als de schakelaar voor deurvrijgave een normaal open of normaal gesloten ingang moet zijn. |
| DPS Vertraging | Specificeer een tijd (in seconden) voor een vertragingstijd voor de DPS. |
| Deur vrijgave (web) DRS END OF LINE (keypads) | De weerstand die wordt gebruikt met de vrijgaveschakelaar. Kies de gebruikte weerstandswaarde/combinatie. |
| DRS normaal open | Selecteer als de schakelaar voor deurvrijgave een normaal open ingang of niet is. |
| DRS kort geopend | Stel Deur vrijgave in voor tijdelijk apart gebruik. |
| Geen DRS | Schakel deze optie in om deuren te negeren. |
| (Alleen web) | Als een DC2 wordt gebruikt op een deur, MOET deze optie worden ingeschakeld. Als de optie niet is ingeschakeld, gaat de deur open. |
| Lezer locatie (Ingang/Uitgang) (Alleen web) | Selecteer de locatie van de ingang- en uitganglezers. |
| Lezerformaten (web) LEZER INFO (bediendelen) | Weergave van formaat van laatstgebruikte kaart met elke geconfigureerde lezer. |

i

Elk vrij zonenummer kan worden toegewezen aan de zones maar de toewijzing is niet vast. Als nummer '9' wordt toegewezen aan een zone, worden de zone en een ingangexpander met het adres '1' verbonden met de X-Bus (die de zonenummers 9-16 gebruikt). De toegewezen zone van de twee deurcontrollers wordt verplaatst naar het volgende vrije zonenummer. De configuratie wordt hieraan aangepast.

Deur eigenschappen



Als er geen eigenschap is geactiveerd, kan een geldige kaart worden gebruikt.

| Eigenschap | Omschrijving |
|-------------------------------------|---|
| Ongeldig | De kaart is tijdelijk geblokkeerd. |
| Deurgroep | Wordt gebruikt als meerdere deuren zijn toegewezen aan hetzelfde gebied en/of anti-passback of beheerdersfunctionaliteit noodzakelijk is. |
| Kaart en Code | Kaart en PIN zijn vereist voor toegang. |
| Alleen Code | PIN is vereist. Een kaart wordt niet geaccepteerd. |
| PIN-code of kaart | PIN of kaart zijn vereist voor toegang |
| Code voor afsluiten | PIN is nodig bij uitgangslezer. Deur met ingang- en uitganglezer is vereist. |
| Code om uit te schakelen | PIN is vereist om het gekoppelde gebied in en uit te schakelen. De kaart moet worden gepresenteerd voordat de PIN wordt ingevoerd. |
| Uitschakelen buiten (browser) | Paneel/gebied wordt uitgeschakeld als een kaart wordt gepresenteerd aan lezer bij de ingang. |
| Uitschakelen binnen (browser) | Paneel/gebied wordt uitgeschakeld als een kaart wordt gepresenteerd aan lezer bij de uitgang. |
| Overbrug alarm | Toegang wordt verleend als een gebied is ingeschakeld en de deur een zone van het type alarm of ingang heeft. |
| Dubbel badgen voor openen | De deur opent en blijft geopend bij het dubbel badgen. De deur moet dubbel gebagded worden na de uitloop om te kunnen resetten. Deze optie kan niet gebruikt worden met de Instellingen opties. |
| Inschakelen buiten (browser) | Systeem/gebied wordt ingeschakeld als een kaart twee keer wordt gepresenteerd aan lezer bij de ingang. |
| Inschakelen binnen | Systeem/gebied wordt ingeschakeld als een kaart twee keer wordt gepresenteerd aan lezer bij de uitgang. |
| Forceer alles aan | Een gebruiker met de juiste rechten kan alles aan forceren vanaf de ingangslezer. |
| Noodsituatie | Het deurslot wordt ontgrendeld als een brandalarm wordt gedetecteerd in het toegewezen gebied. |
| Elk noodgeval | Bij brand in een willekeurig gebied wordt de deur ontgrendeld. |
| Escort | De functie Begeleiden dwingt af dat kaarthouders met bijzondere rechten andere kaarthouders moeten begeleiden door bepaalde deuren. Als deze functie is toegewezen aan een deur, moet de kaart met het recht om te "begeleiden" worden gepresenteerd voordat andere kaarthouders zonder dit recht de deur kunnen openen. De periode waarin kaarthouders hun kaart kunnen presenteren nadat een kaart met begeleidingsrecht is gepresenteerd, kan worden geconfigureerd per deur. |

| Eigenschap | Omschrijving |
|---------------------------|--|
| Voorkom passback* | Anti-passback moet worden afgedwongen bij de deur. Alle deuren moeten een ingang- en uitganglezer hebben en moeten zijn toegewezen aan een deurgroep. |
| | In deze modus moeten kaarthouders hun toegangskaart gebruiken om een bepaalde deurgroep te kunnen betreden en te verlaten. Wanneer een geldige kaarthouder zijn of haar toegangskaart heeft gepresenteerd om een deurgroep te betreden en dezelfde kaart niet aanbiedt bij het verlaten, maakt de kaarthouder inbreuk op de anti-passbackregels. Als de kaarthouder dezelfde deurgroep een volgende keer probeert te betreden, wordt er een hard anti-passback-alarm gegenereerd en krijgt de kaarthouder geen toegang tot de deurgroep. |
| Soft passback* | Schendingen van anti-passbackregels worden alleen geregistreerd. Alle deuren moeten een ingang- en uitganglezer hebben en moeten zijn toegewezen aan een deurgroep. |
| | In deze modus moeten kaarthouders hun toegangskaart gebruiken om een bepaalde deurgroep te kunnen betreden en te verlaten. Wanneer een geldige kaarthouder zijn of haar toegangskaart heeft gepresenteerd om een deurgroep te betreden en dezelfde kaart niet aanbiedt bij het verlaten, maakt de kaarthouder inbreuk op de anti-passbackregels. De volgende keer dat de kaarthouder dezelfde deurgroep probeert te betreden, wordt er een soft anti-passbackalarm geactiveerd. De kaarthouder wordt echter nog steeds toegelaten tot de deurgroep. |
| Beheerder* | Een kaarthouder met het beheerdersrecht (de beheerder) kan andere kaarthouders (niet- beheerders) toegang tot de ruimte geven. |
| | De beheerder moet de ruimte als eerste betreden. Niet-beheerders mogen pas binnenkomen als de beheerder in de ruimte is. De beheerder mag de ruimte pas uit als alle niet-beheerders de ruimte hebben verlaten. |
| Deurzoemer | Op de printplaat van de deurcontroller gemonteerde zoemer zoemt bij deuralarmen. |
| Negeer geforceerd | Deur geforceerd open is niet verwerkt. |
| Interlocked* (browser) | Er mag maar één deur tegelijk worden geopend in een gebied. Deurgroep noodzakelijk. |
| Inschakel prefix | Authorisatie met prfix (A,B,* of #) om in te schakelen |

* Deurgroep vereist

Deur timers

| Timer | Min. | Max. | Omschrijving |
|----------------------|----------|------------|--|
| Toegang akkoord | 1 s | 255 s | De tijd die het slot openblijft nadat toegang is verleend. |
| Toegang geweigerd | 1 s | 255 s | De tijd waarna de controller gereed is om de volgende gebeurtenis te lezen na een ongeldige gebeurtenis. |
| Deur geopend | 1 s | 255 s | De tijd waarbinnen de deur moet worden gesloten om een alarm "Deur te lang open" te voorkomen. |
| Deur opengelaten | 1 min | 180 min | De tijd waarbinnen de deur moet worden gesloten om een alarm "Deur opengelaten" te voorkomen. |
| Verlengd | 1 s | 255 s | Extra tijd na het verlenen van toegang aan een kaart met de eigenschap "Verlengde tijd". |

| Timer | Min. | Max. | Omschrijving |
|--------|------|------|--|
| Escort | 1 s | 30 s | De tijd na het presenteren van een kaart met de eigenschap "Begeleiden" waarin een gebruiker zonder het begeleidingsrecht de deur kan openen. |

| C | Deurkalender |
|--------------------|---|
| Deur afgesloten | Selecteer een kalender waarin de tijd is geconfigureerd gedurende welke de deur is vergrendeld. Gedurende deze tijd wordt er geen kaart of PIN geaccepteerd. |
| Deur afgesloten | Selecteer een kalender voor ontgrendeling van de deur. De deur wordt ontgrendeld tijdens de geconfigureerde tijd. |

Deurtriggers

| Trigger | Omschrijving |
|---|---|
| Triggers die de deur tijdelijk ontgrendelen | Als de toegewezen trigger wordt geactiveerd, wordt de deur gedurende een ingestelde periode ontgrendeld, vervolgens wordt ze weer vergrendeld. |
| Trigger die de deur vergrendelt | Als de toegewezen trigger wordt geactiveerd, wordt de deur vergrendeld. Een kaart of PIN wordt niet geaccepteerd. |
| Trigger die de deur ontgrendelt | Als de toegewezen trigger wordt geactiveerd, wordt de deur ontgrendeld. Er is geen kaart of PIN nodig om de deur te openen. |
| Triggers die de deur instellen op normaal | Als de toegewezen trigger wordt geactiveerd, keert de deur terug naar de normale werking. Hiermee wordt de vergrendeling/ontgrendeling van de deur ongedaan gemaakt. Er is een kaart of PIN nodig om de deur te openen. |

Deur vergrendelen

Deur vergrendelen is een functie waarmee wordt verhinderd dat andere deuren in een interlock groep worden geopend als er nog een deur in de groep open is.

Hieronder volgt een voorbeeld van het gebruik van deze functie:

- In toegangssystemen met twee deuren die worden gebruikt in sommige banken en andere gebouwen. In het algemeen wordt toegang verleend met behulp van drukknoppen of kaartlezers, en geven rode en groene lampjes aan of de deur kan worden geopend.
- In technische ATM-gebieden die ATM-deuren verbinden. In het algemeen zijn alle ATM-deuren plus de deur die toegang geeft tot het gebied, gekoppeld in een interlock gebied.

Een deurvergrendeling maken:

- 1. Maak een deurgroep. Zie *Een deur bewerken* op pagina 297.
- 2. Stel het kenmerk **Interlock** in voor de vereiste deuren in de groep. Zie *Een deur bewerken* op pagina 297.
- 3. Configureer een deuruitgang voor de interlockfunctie. Deze uitgang wordt actief voor alle deuren van de interlockgroep wanneer een deur van deze groep open is, inclusief de geopende deur zelf. Deze uitgang kan worden aangesloten op bijvoorbeeld een rode LED of lamp om aan te geven dat deur niet geopend kan worden, en indien omgekeerd kan worden aangesloten op een groene LED of lamp.

Een uitgang configureren voor de interlockfunctie.

- 1. Selecteer in de modus Engineer volledig Configuratie > Hardware > X-Bus > Uitbreidingen.
- 2. Klik op de pagina **Configuratie expander** de knop **Verander type** aan voor de vereiste uitgang.

- 3. Selecteer Deur als type uitgang.
- 4. Selecteer de vereiste deur en Interlocked als type uitgang.

| Hardwa | re | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-----------|-------|--------------|----------|-----------|--------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Uitg an g | en | X10 | | | | | | | |
| Uitgang | type | | | | | | | | |
| 0 | Uit | | | | | | | | |
| 0 | Syste | em | | | | | | | |
| | Buite | ensirene | • | | | | | | |
| 0 | Gebie | ed | | | | | | | |
| | 1: H | ouse 🔻 | | | | | | | |
| | Buite | ensirene | • | | | | | | |
| O | Zone | | | | | | | | |
| | 1 Fr | ont door | • | | | | | | |
| ۲ | DEUR | e l | | | | | | | |
| | DEU | R 1 DOOR 1 🔻 |] | | | | | | |
| | Inte | rlocked | • | | | | | | |

17.10.4.4 Een gebiedsgroep toevoegen

Met behulp van gebiedsgroepen kunt u meerdere gebieden configureren. U hoeft dan niet elk gebied afzonderlijk te configureren.

Voorwaarde

- Alleen als de optie (meerdere) Gebieden is geactiveerd.
- 1. Selecteer Instellingen > Gebieden > Gebiedsgroepen.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|--------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------------|-------------------|-------------|
| Gebieden | Gebied | groepen | | | | | | |
| Gebied groe | p toevoe | og. | | | | | | |
| Omschrijving | | Gebier | d groep 1 | | | | | |
| Gebieden | | [] 1: | Area 1 | 🗌 3: Cor | nmercial | 🗌 5: Area 5 | | |
| | | 2 | Vault | 🗌 4: Red | eption | 🗋 6: Area 6 | | |
| Toevoegen | Terug | | | | | | | |

- 2. Klik op Toevoegen.
- 3. Voer een beschrijving in voor de groep.
- 4. Selecteer de gebieden die u wilt toewijzen aan deze groep.
- 5. Klik op Toevoegen.



OPGELET: Als u de gebiedsgroepen wilt gebruiken voor het Comfort Keypad, activeert u alle gebieden in het veld **Gebieden** onder **Configuratie > Hardware > X-BUS > Keypads > Type: Comfort Keypad**.

17.10.5 Kalenders

Kalenders worden als volgt gebruikt voor het plannen van tijdgestuurde bewerkingen voor meerdere panelen:

- Automatisch in- en/of uitschakelen van gebieden
- Automatisch in- en/of uitschakelen van andere paneelbewerkingen zoals triggers, inschakelen van gebruikers, zones, fysieke uitgangen enz.

Elk schema in de kalender kan op elk moment actief zijn, zolang wordt voldaan aan de tijdvoorwaarden.

Aan elke week van het jaar wordt een rangtelnummer toegewezen. Afhankelijk van hoe de dagen vallen in een maand, kan een jaar bestaan uit 52 of 53 weken. De implementatie van de SPC-kalender voldoet aan de internationale norm ISO8601.

Kalenders configureren

• Selecteer Configuratie > Kalenders.

Er verschijnt een lijst met geconfigureerde kalenders.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig | eigen code | Geavanceerd | |
|---------------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|--------|------------|--|----------|
| Kalenders | Uitzonderin | | | | | | | | |
| Kalender lijs | t | | | | | | | | |
| ID | Omschrijvin | g | | | | | | Wijzig | Wis |
| 1 | Set/Unset Cal | | | | | | 1 | tion in the second seco | |
| 2 | Alarm Calender | | | | | | | 1 | a |
| 3 | Calendario_3 | | | | | | | | |
| Toevoegen | | | | | | | | | |

Uitvoerbare acties

| Toevoegen | Een nieuwe kalender toevoegen. |
|-------------------|--|
| Uitzonderingen | Schema's instellen voor uitzonderlijke omstandigheden die afwijken van de normale wekelijke schema's |
| Bewerken/Bekijken | De geselecteerde kalender bewerken of bekijken. |
| Wissen | De geselecteerde kalender verwijderen. De kalender kan niet worden verwijderd als deze is toegewezen aan een deel van de SPC-configuratie, dat wil zeggen zone, gebied, gebruikersprofiel, uitgang, trigger, deur of X-Bus-component. Er verschijnt een bericht waarin het toegewezen item wordt aangegeven. |



Algemene kalenders die zijn gemaakt met SPC Manager, kunnen niet worden verwijderd.

17.10.5.1 Kalender toevoegen/bewerken

1. Selecteer Configuratie > Kalenders > Toevoegen.

De volgende pagina verschijnt:

| Hardware | Systeem Ingangen | Uitgangen Geł | bieden Kalende | ers Wijzig ei | gen code Geavanceerd | |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Kalenders | Uitzonderingen | | | | | |
| Kalender toe | voegen | | | | | |
| Kalender ins | tellen 4 | | | | | |
| Omschrijving Datum van vand: | Kalend Fri, 10 | er_4 Nov 2017 11:41:42 | | | | |
| Weekschema | 12 | | | | | |
| W | Otenteletum, Fina | | Weeksterne | 14/ | Otomotologium - Finalda | |
| Week 1 | 02/01/2017 - 08/0 | 1/2017 | | Week 28 | 10/07/2017 - 16/07/2 | 1017 Type 1 |
| Week 2: | 09/01/2017 - 15/0 | 1/2017 | Type 1 | Week 29 | 17/07/2017 - 23/07/2 | 017 Type 1 - |
| Week 3 | 16/01/2017 - 22/0 | 1/2017 | Type 1 | Week 30 | 24/07/2017 - 30/07/2 | 017 Type 1 * |
| Week 4: | 23/01/2017 - 29/0 | 1/2017 | Type 1 🔻 | Week 31: | 31/07/2017 - 06/08/2 | 017 Type 1 💌 |
| Week 5: | 30/01/2017 - 05/0 | 2/2017 | Type 1 💌 | Week 32: | 07/08/2017 - 13/08/2 | 017 Type 1 👻 |
| Week 6: | 06/02/2017 - 12/02 | 2/2017 | Type 1 🔻 | Week 33: | 14/08/2017 - 20/08/2 | 017 Type 1 🔻 |
| Week 7: | 13/02/2017 - 19/03 | 2/2017 | Type 1 • | Week 34: | 21/08/2017 - 27/08/2 | 017 Type 1 - |
| Week 8: | 20/02/2017 - 26/03 | 2/2017 | Type 1 • | Week 35: | 28/08/2017 - 03/09/2 | 017 Type 1 - |
| Week 9: | 27/02/2017 - 05/03 | 3/2017 | Type 1 💌 | Week 36: | 04/09/2017 - 10/09/2 | 017 Type 1 - |
| Week 10: | 06/03/2017 - 12/0 | 3/2017 | Type 1 🔻 | Week 37: | 11/09/2017 - 17/09/2 | 017 Type 1 🔻 |
| Week 11: | 13/03/2017 - 19/0 | 3/2017 | Type 1 🔻 | Week 38: | 18/09/2017 - 24/09/2 | 017 Type 1 - |
| Week 12: | 20/03/2017 - 26/03 | 3/2017 | Type 1 💌 | Week 39: | 25/09/2017 - 01/10/2 | 017 Type 1 🔻 |
| Week 13: | 27/03/2017 - 02/04 | 4/2017 | Type 1 💌 | Week 40: | 02/10/2017 - 08/10/2 | 017 Type 1 - |
| Week 14: | 03/04/2017 - 09/04 | 4/2017 | Type 1 🔻 | Week 41: | 09/10/2017 - 15/10/2 | 017 Type 1 🔻 |
| Week 15: | 10/04/2017 - 16/04 | 4/2017 | Type 1 🔻 | Week 42: | 16/10/2017 - 22/10/2 | 017 Type 1 - |
| Week 16: | 17/04/2017 - 23/04 | 4/2017 | Type 1 💌 | Week 43: | 23/10/2017 - 29/10/2 | 017 Type 1 💌 |
| Week 17: | 24/04/2017 - 30/04 | 4/2017 | Type 1 💌 | Week 44: | 30/10/2017 - 05/11/2 | 017 Type 1 - |
| Week 18: | 01/05/2017 - 07/0 | 5/2017 | Type 1 💌 | Week 45: | 06/11/2017 - 12/11/2 | 017 Type 1 🔻 |
| Week 19: | 08/05/2017 - 14/0 | 5/2017 | Type 1 🔻 | Week 46: | 13/11/2017 - 19/11/2 | 017 Type 1 - |
| Week 20: | 15/05/2017 - 21/0 | 5/2017 | Type 1 🔻 | Week 47: | 20/11/2017 - 26/11/2 | 017 Type 1 - |
| Week 21: | 22/05/2017 - 28/0 | 5/2017 | Type 1 🔻 | Week 48: | 27/11/2017 - 03/12/2 | 017 Type 1 - |
| Week 22: | 29/05/2017 - 04/06 | 8/2017 | Type 1 🔻 | Week 49: | 04/12/2017 - 10/12/2 | 017 Type 1 🔻 |
| Week 23: | 05/06/2017 - 11/06 | 5/2017 | Type 1 🔻 | Week 50: | 11/12/2017 - 17/12/2 | 017 Type 1 - |
| Week 24: | 12/06/2017 - 18/06 | 5/2017 | Type 1 🔻 | Week 51: | 18/12/2017 - 24/12/2 | 1017 Type 1 - |
| Week 25: | 19/06/2017 - 25/06 | 6/2017 | Type 1 🔻 | Week 52: | 25/12/2017 - 31/12/2 | 1017 Type 1 - |
| Week 26: | 26/06/2017 - 02/0 | 7/2017 | Type 1 💌 | Week 53: | 01/01/2018 - 07/01/2 | 1018 Type 1 🔻 |
| Week 27: | 03/07/2017 - 09/0 | 7/2017 | Type 1 🔻 | | | |

Opslaan Dupliceren Terug Week types

2. Voer een Omschrijving in voor de kalender (max. 16 tekens).

Een kalender kopiëren

Klik op **Replicatie** om een kopie te maken van de structuur van deze kalender.

Een nieuwe kalender heeft dezelfde configuratie als de oorspronkelijke kalender. U kunt een nieuwe omschrijving invoeren voor de nieuwe kalender en de instellingen van de kalender bewerken.

Week types

U configureert kalenders door een optioneel weektype toe te kennen aan elke kalenderweek. Voor elke kalender kunt u tot drie weektypen definiëren. Niet elke week hoeft een weektype te hebben (dat wil zeggen dat het weektype ook 'Geen' kan zijn). U kunt tot 64 kalenders configureren in het systeem.

Ga als volgt te werk om een weektype te configureren

- 1. Klik Weektypen.
- 2. Voer de gewenste tijden in voor inschakelen/uitschakelen of voor triggers. Gebruik de tijdrichtlijnen voor Automatisch inschakelen/uitschakelen van gebieden (zie *Gebieden automatisch inschakelen/uitschakelen* op pagina 306), of voor Automatisch inschakelen/uitschakelen van

andere paneelbewerkingen (zie Andere paneelbewerkingen automatisch inschakelen/uitschakelen op de volgende pagina).

U kunt tot drie weektypen configureren.

- 3. Klik op Opslaan en vervolgens op Terug.
- 4. Selecteer het gewenste weektype in de keuzelijst voor elke ingeplande week in de kalender.
- 5. Klik op Opslaan.
- 6. Klik op Terug.

Zie ook

Gebieden automatisch inschakelen/uitschakelen op de volgende pagina

Andere paneelbewerkingen automatisch inschakelen/uitschakelen op de volgende pagina

Uitzonderingen

Met behulp van uitzonderingen of uitzonderingsdagen worden automatische inschakelschema's geconfigureerd voor uitzonderlijke omstandigheden die vallen buiten de normale weekschema's die zijn gedefinieerd in de kalenders. Uitzonderingen worden gedefinieerd met een begin- en einddatum (dag/maand/jaar) en tot vier aan/uit-perioden voor verschillende paneelbewerkingen, inclusief automatisch in- en uitschakelen van gebieden, triggers en uitgangen. Er kunnen maximaal 64 uitzonderingen worden geconfigureerd in het systeem.

Uitzonderingen zijn generieke entiteiten die kunnen worden toegewezen aan een of meer kalenders. Als een uitzondering is toegewezen aan een kalender, hebben de instellingen van de uitzondering prioriteit op elke configuratie die eventueel is gedefinieerd voor die periode, inclusief de begin- en einddatum.

Uitzonderingsdagen configureren

1. Selecteer Configuratie > Kalenders > Uitzonderingsdagen > Toevoegen.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardwa | are | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | e Geavanceerd | | |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kalend | ers | Uitzond | eringen | | | | | | | |
| Kalender uitzonderingen | | | | | | | | | | |
| Omschrij | ving | | | | | | | | | |
| Startdatu Einddatu | m: m: | Dag 01 ▼ 01 ▼ | Maand / Jan ▼ / Jan ▼ | Jaar / 2017 • / 2017 • | | | | | | |
| | Aan Tijc uu:r | l 1 (Uit) nm | Uit Tijd 1 (Aan) uu:mm | Aan Tijd 2 (uu:mm | Uit) Uit | Tijd 2 (Aan) uu:mm | Aan Tijd 3 (Uit) uu:mm | Uit Tijd 3 (Aan) uu:mm | Aan Tijd 4 (Uit) uu:mm | Uit Tijd 4 (Aan) uu:mm |
| Tijd: | | | | | | | | | | |
| Kalender | s: | | | | | | | | | |
| | | 🔲 1: Se | et/Unset Cal | | | | | | | |
| | 2: Alarm Calender | | | | | | | | | |
| | | 🔲 3: C | alendario_3 | | | | | | | |
| Opslaar | n Te | rug | | | | | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Omschrijving | Voer een naam in voor de uitzondering (max. 16 tekens). |
|----------------------|---|
| Begindatum/Einddatum | Selecteer de begin- en einddatum. |

| Tijd Aan/Tijd Uit | Selecteer de gewenste tijden voor inschakelen/uitschakelen of voor triggers. Gebruik de tijdrichtlijnen voor Automatisch inschakelen/uitschakelen van gebieden (zie <i>Gebieden</i> <i>automatisch inschakelen/uitschakelen</i> onder), of voor Automatisch inschakelen/uitschakelen van andere paneelbewerkingen (zie <i>Andere paneelbewerkingen automatisch</i> <i>inschakelen/uitschakelen</i> onder). |
|-------------------|--|
| Kalenders | Selecteer de kalender(s) waarop de uitzondering wordt toegepast. |



OPGELET: Algemene uitzonderingsdagen die op afstand zijn gemaakt met de tool SPC Manager, kunnen niet worden verwijderd.

17.10.5.2 Gebieden automatisch inschakelen/uitschakelen

U kunt een kalender configureren voor het automatisch in- en uitschakelen van gebieden.

Voor elke dag van de week kan een configuratie tot 4 inschakeltijden en 4 uitschakeltijden hebben. Geconfigureerde tijden gebruiken de 24-uurs klok (uu:mm). Als het uur 24 is, moeten de minuten 00 zijn. Middernacht is dus 24:00. Het is mogelijk een inschakeltijd te definiëren zonder een uitschakeltijd en andersom. Op de geconfigureerde tijden wordt het gebied automatisch in- of uitgeschakeld (vooropgezet dat is voldaan aan alle voorwaarden). Ingevoerde tijden worden niet beschouwd als een tijdsduur maar als een moment waarop de aangegeven actie (in-/uitschakelen) wordt uitgevoerd. Als de controller wordt opgestart of gereset, blijft de status 'ingeschakeld/uitgeschakeld' behouden en wordt in- of uitgeschakeld op de geconfigureerde tijden.

17.10.5.3 Andere paneelbewerkingen automatisch inschakelen/uitschakelen

Paneelbewerkingen zoals triggers, gebruikers inschakelen, zones, fysieke uitgangen kunnen automatisch worden aan- of uitgezet op basis van de status Aan/Uit, Waar/Onwaar of Actief/Inactief.

De status Aan/Uit, Waar/Onwaar, Actief/Inactief kan worden toegewezen aan een uitgang die het in- of uitschakelen verzorgt en die voor elke dag van de week kan worden geconfigureerd. Geconfigureerde statuswaarden kunnen maximaal 4 inschakeltijden en 4 uitschakeltijden hebben. Geconfigureerde tijden gebruiken de 24-uurs klok (uu:mm). Als het uur 24 is, moeten de minuten 00 zijn. Middernacht is dus 24:00. Elke configuratie bestaat uit gekoppelde instellingen voor Aan/Uit, Waar/Onwaar, Actief/Inactief. Elke instelling die niet is gepaard aan een corresponderende instelling, wordt genegeerd.

17.10.6 Verander eigen code

Om een PIN te wijzigen, zie Engineer-PIN en web paswoord wijzigen op pagina 221.

17.10.7 Geavanceerde instellingen configureren

Deze paragraaf dekt:

- Oorzaak en effect op de tegenoverliggende pagina
- Uitgangen toewijzen op de tegenoverliggende pagina
- Triggers op pagina 308
- Audio/video verificatie op pagina 313
- SPC-licenties bijwerken op pagina 316

17.10.7.1 Oorzaak en effect

1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Oorzaak en Effect.

De volgende pagina wordt weergegeven.



- 2. Klik op een Toewijsknop om een van de volgende acties uit te voeren:
 - **Uitgang:** Wijs een mappingpoort toe (virtuele uitgang) toe om een fysieke uitgang te triggeren. Selecteer deze optie om de pagina **Mappingpoort Lijst** weer te geven. Voor meer informatie, zie *Uitgangen toewijzen* onder.
 - **Gebied**: Wijs een trigger (virtuele uitgang) toe om een gebiedactie te triggeren. Kies een **Gebied** uit het keuzemenu voordat u klikt op de knop **Toewijzen**. Voor meer informatie, zie *Triggers* op de volgende pagina.
 - Deur: Wijs een trigger (virtuele uitgang) toe om een deuractie te triggeren. Kies een Deur uit het keuzemenu voordat u klikt op de knop Toewijzen.

Om de lijst met geconfigureerde triggers en acties weer te geven, selecteert u **Configuratie >** Geavanceerd > Oorzaak & Effect > Oorzaak & Effectlijst.

De pagina **Oorzaak & Effectlijst** geeft alleen de volledig werkende oorzaak en effecten weer. Als een mappingpoort niet is toegewezen aan een trigger of een sneltoets, dan staat deze niet in de lijst.



WAARSCHUWING: Uw systeem voldoet niet aan EN-normen als het kan worden ingeschakeld met een trigger zonder dat een geldige PIN hoeft te worden ingevoerd.

17.10.7.2 Uitgangen toewijzen

Triggers worden gebruikt in combinatie met poort mapping. Dit zijn virtuele, door de gebruiker gedefinieerde uitgangen die kunnen worden gekoppeld aan een fysieke uitgang. U kunt maximaal 512 poort mappings instellen.



Voor continue uitvoer moet als de trigger een geldige gebruikerscode is, beide toestanden gelijk zijn. Ze moeten beide negatief of beide positief zijn.

- 1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Oorzaak & Gevolg > Mapping gates.
- Voer een Beschrijving in voor de gate. Dit is belangrijk omdat op de pagina Uitgangen waar gates in- en uitgeschakeld kunnen worden, het nummer van de mapping gate niet wordt weergegeven, maar alleen de omschrijving.
- Schakel de instelling Lokaal in als u niet wilt dat gebruikers deze gate kunnen in- en uitschakelen, ook niet als ze het recht hiervoor hebben. Een lokale poort is niet zichtbaar op afstand.
- 4. Schakel de instelling **Rapporteren** in om de status van de mappingpoort te rapporteren via FlexC.

5. Selecteer de gewenste Sneltoets.

Een sneltoets is een hekje (#) gevolgd door één cijfer dat wordt ingedrukt op het keypad. Als een sneltoets is geconfigureerd en wordt ingedrukt op het toetsenblok, wordt de gebruiker gevraagd de uitgang in of uit te schakelen.



U kunt meerdere uitgangen activeren met één sneltoets, zowel X10-uitgangen als poort mappings.

- 6. Voeg een **Timer** toe voor de gate. De gebruikte eenheid is 1/10 van een seconde.
- 7. Klik op **Triggers** om triggers te configureren voor het in- en uitschakelen van de uitgang. In beide gevallen moet u een positieve of negatieve rand van de trigger definiëren. Zie *Triggers* onder voor meer informatie over het configureren van triggers.
- 8. Selecteer een uitgang in de keuzelijst.
- 9. Klik op **Toevoegen** om een nieuwe gate toe te voegen of op **Opslaan** om de nieuwe instellingen op te slaan voor een bestaande gate.

Zie ook

Triggers onder

17.10.7.3 Triggers

Een trigger is een systeemtoestand (bijvoorbeeld zone sluit/tijd/systeemgebeurtenis (alarm), enz.) die kan worden gebruikt als invoer voor de functionaliteit Oorzaak & Effect. De triggers kunnen logisch worden gegroepeerd met logische operators EN/OF om gebruikersuitgangen te maken. Het systeem ondersteunt tot 1024 triggers in de hele functionaliteit Oorzaak & Effect.

1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Triggers.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware | Systeem | Ingangen | Uitgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | |
|----------------------|--------------------|--------------|-------------|------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|--|--|
| Cause & Effec | t Verifica | tie Licentie | | | | | | | |
| Cause & Effec | | Triggers | Mapping g | | | | | | |
| Trigger toege | Trigger toegevoegd | | | | | | | | |
| Trigger 3: Co | onfiguratie | | | | | | | | |
| Omschrijving | | | | | | | | | |
| Kalender | Geen | • | Sel | ecteer indien de | trigger moet word | len beperkt door een kale | nder. | | |
| Tijd beperking | : 00 • : | 00 • - 00 • | : 00 🔻 Sel | ecteer indien de | trigger moet word | len beperkt door tijd. | | | |
| Timer | 0 | | Aar | ntal seconden da | at de trigger voorw | aarden moeten gelden vo | ordat de trigger wordt g | geactiveerd. | |
| Trigger operaties | Alle 🔻 | | Sel zijn | ecteer 'Alle' om als een van de | de trigger actief te condities geldig is | e laten zijn indien alle cone | dities gelden, selecteer | r 'ledere' om de trigger actief te laten | |
| Voeg conditie toe | Toevoeg | en | | | | | | | |
| Opslaan 1 | erug | | | | | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Trigger | Door het systeem gegenereerd nummer voor de nieuwe trigger. |
|--------------|--|
| | Een trigger wordt alleen actief als een van de twee optionele stappen (kalender/tijdsbeperking) is geconfigureerd. |
| Omschrijving | Voer een tekstuele beschrijving in voor de trigger. |

| Kalender | Selecteer een kalender, indien vereist. Als een kalender is geselecteerd, is de trigger alleen van kracht tijdens die kalenderperiode. Zie <i>Kalenders</i> op pagina 303. |
|------------------|--|
| Tijdlimiet | Selecteer een periode tussen 00:00 en 24:00 waarbinnen de trigger van kracht is. De begintijd is inclusief, de eindtijd is exclusief. |
| | Opmerking: Deze parameter vertraagt alleen de overgang van AAN naar UIT, de overgang van UIT naar AAN is direct. |
| Timer | Voer het aantal seconden in dat moet worden voldaan aan de triggercondities voordat de trigger een alarm activeert. |
| Triggeroperaties | Alle Alle triggervoorwaarden moeten actief zijn opdat het systeem de trigger kan activeren. |
| | Willekeurig Door een willekeurige actieve triggervoorwaarde kan het systeem de trigger activeren. |

Uitvoerbare acties

| Toevoegen | Voorwaarden voor de trigger toevoegen. Klik op deze knop om een of meer voorwaarden voor de geselecteerde trigger toe te voegen. Zie <i>Trigger voorwaarden</i> onder. |
|-------------------|---|
| Uitzonderingen | Schema's instellen voor uitzonderlijke omstandigheden die afwijken van de normale wekelijkse schema's. |
| Bewerken/Bekijken | De geselecteerde kalender bewerken of bekijken. |
| Wissen | De geselecteerde kalender verwijderen. De kalender kan niet worden verwijderd als deze is toegewezen aan een deel van de SPC-configuratie-item, bijvoorbeeld zone, gebied, gebruikersprofiel, uitgang, trigger, deur of X-Bus-component. Er verschijnt een bericht waarin het toegewezen item wordt aangegeven. |

Trigger voorwaarden

In de volgende tabel worden de triggervoorwaarden en de bijbehorende Statussen, Uitgangen, Gebeurtenissen of Communicatie weergegeven.

| Triggervoorwaarde | Statussen, Uitgangen, Gebeurtenissen of Communicatie |
|-------------------|---|
| Zone | De trigger is ingeschakeld als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan (dat wil zeggen dat er een logische AND-bewerking wordt uitgevoerd): de trigger is INGESCHAKELD als de geconfigureerde zone in een van de volgende toestanden is: - Open, Gesloten , Kortgesloten, Niet-verbonden, Gesaboteerd, Overbrugd, Uitgesteld of Alarm . |
| Deur | De trigger is ingeschakeld als een van de volgende deuropties is geconfigureerd: Toegang verleend, Toegang geweigerd, Uitgang verleend, Uitgang geweigerd, Deur te lang open, Deur open gelaten, Deur geforceerd open, Deur normaal, Deur vergrendeld, Deur ontgrendeld. |
| Output | De trigger is ingeschakeld als de systeemuitgang in de geconfigureerde toestand is. Dit kan Aan of Uit zijn: Systeemuitgang , Poortmapping , Gebiedsuitgang . |

| Triggervoorwaarde | Statussen, Uitgangen, Gebeurtenissen of Communicatie |
|-------------------|---|
| Systeem | De trigger is ingeschakeld voor de gekozen systeemgebeurtenis en ID. ID's zijn: Systeem Opnieuw Opstarten , Overspanning , Engineertoegang , Leveran. Leveranciertoegang , XBUS-kabelfout , Xbus-fouten . |
| | Tijd Trigger – de trigger wordt ingeschakeld op de tijd die is ingevoerd in het veld. De notatie is hh:mm. |
| Gebruiker | Draadloze Fob – deze conditie kan worden geconfigureerd voor een bepaalde gebruiker of elke gebruiker. Met deze configuratie activeert de geconfigureerde gebruiker (of elke gebruiker) direct een puls UIT/AAN/UIT door de op toets '*' op de FOB te drukken. Dit geldt alleen voor FOB's die zijn aangemeld bij het systeem. |
| | Draadloze Fob paniek – deze conditie kan worden geconfigureerd voor een bepaalde gebruiker of elke gebruiker. Met deze configuratie activeert de geconfigureerde gebruiker (of elke gebruiker) direct een puls UIT/AAN/UIT door de op toets '*' op de FOB paniek te drukken. Dit geldt alleen voor een FOB paniek die is aangemeld bij het systeem. |
| | Bediendeel Pin – deze conditie kan worden geconfigureerd voor een bepaalde gebruiker of elke gebruiker. Met deze configuratie activeert de geconfigureerde gebruiker (of elke gebruiker) direct een puls UIT/AAN/UIT door een geldige PIN in te voeren of een geconfigureerde PACE voor de kaartlezer te houden. |
| | Toegangskaart – de trigger wordt geactiveerd wanneer de geselecteerde gebruiker zich aanmeldt met behulp van een toegangskaart. |
| | Webtoegang – de trigger wordt geactiveerd wanneer de geselecteerde gebruiker zich aanmeldt via de webbrowser. |
| | WPA * – de trigger wordt geactiveerd als op een knop of combinatie van knoppen wordt gedrukt. Het is mogelijk een triggerconditie toe te wijzen aan alle WPA's of aan één bepaalde WPA. Als een trigger met een WPA triggerconditie is gedefinieerd, kan deze voor diverse doeleinden worden toegewezen aan een mapping gate, zoals een systeem inschakelen, verlichting aanzetten of een deur openen. |
| | Keypadtoegang – de trigger wordt geactiveerd wanneer een willekeurige gebruiker zich aanmeldt bij het geselecteerde keypad. |
| Profiel | Keypad Pin – Als een gebruiker met het geconfigureerde gebruikersprofiel een geldige PIN invoert of een geconfigureerde PACE voor de kaartlezer houdt, zorgt dit voor een onmiddellijke puls UIT/AAN/UIT. |
| | Toegangskaart – de trigger wordt geactiveerd wanneer een gebruiker met het geconfigureerde gebruikersprofiel zich aanmeldt met behulp van een toegangskaart. |
| | Webtoegang – de trigger wordt geactiveerd wanneer een gebruiker met het geconfigureerde gebruikersprofiel zich aanmeldt via de webbrowser. |
| Uitbreiding | Sleutelschakelaar – de trigger kan worden geconfigureerd voor een bepaalde sleutelpositie op de sleutelschakelaar. |
| | Indicator – de trigger kan worden geconfigureerd voor een specifieke functietoets. |
| Communicatie | FlexC ATP – de trigger die is geactiveerd door de geselecteerde ATS- en ATP- configuratie. |
| | FlexC ATS – de trigger die is geactiveerd door de geselecteerde ATS-configuratie. |

*Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).



WAARSCHUWING: Uw systeem voldoet niet aan EN-normen als het kan worden ingeschakeld met een trigger zonder dat een geldige PIN hoeft te worden ingevoerd.

17.10.7.4 Virtuele zones

Een virtuele zone is gekoppeld aan een mappingpoort. Elke mappingpoort heeft een bepaald aantal triggers en elke trigger kan op diverse manieren opgestart worden (bijvoorbeeld bij evenementen veroorzaakt door overige hardware of virtuele zones). Als de mappingpoort is ingeschakeld, is de virtuele zones gewoonlijk open; als de mappingpoort is uitgeschakeld, is de virtuele zone gesloten. Het openen of het sluiten van de zone is afhankelijk van het zone type en, in meer complexe scenario's, van het feit of de zone gebruikt wordt binnen triggers.

Mappingpoorten kunnen tevens timers hebben. Deze timers zijn onafhankelijk van de virtuele zones timers. In sommige scenario's is het mogelijk aparte timers te definiëren voor zowel een mappingpoort als een virtuele zone die gekoppeld is met de betreffende mappingpoort.

De mappingpoort voor een virtuele zone moet aangemaakt en ingesteld worden voordat u de virtuele zone aanmaakt. Als u een mappingpoort wist, worden alle aan deze mappingpoort toegewezen virtuele zones automatisch gewist.

Zie Uitgangen toewijzen op pagina 307 voor meer informatie over mappingpoorten.

Zie Triggers op pagina 308 voor meer informatie over triggers.

Virtuele zones worden gerapporteerd naar ARCs zoals hardware zones van hetzelfde type als deze zo configureerd zijn. Virtuele zones kunnen geïsoleerd of vertraagd worden net als hardware zones.

Virtuele zones hebben gekoppelde timers. De standaard instelwaarde van de timer is nul, wat betekent dat de zone timer uitgeschakeld is en de virtuele zone is open of gesloten afhankelijk van de in- of uitschakeling van mappingpoort. Als de timerinstelling een waarde groter dan nul heeft, start er een timer op als de virtuele zone opent en sluit de virtuele zone automatisch nadat de tijd verlopen is, zelfs als de gekoppelde mappingpoort nog in de ingeschakelde stand staat. In dit geval kan de virtuele zone alleen opnieuw geopend worden als de gekoppelde poort eerst gesloten en daarna geopend wordt.

Virtuele zones zijn zwevende zones. Als de X-BUS-configuratie wordt gewijzigd (door bijvoorbeeld een nieuwe I/O uitbreiding toe te voegen of door het draaischakelaar adres van een bestaande I/O uitbreiding te wijzigen), worden alle zwevende zones in het door de uitbreiding gebruikte bereik naar boven verplaatst, inclusief de virtuele zones.

Virtuele zones hebben standaard dezelfde eigenschappen als de hardware zones van hetzelfde type. Eigenschappen voor virtuele zones kunnen ingesteld worden in de ingangen pagina of via het bediendeel.

Het maximum aantal virtuele zones is afhankelijk van de hardware:

- SPC 4xxx ondersteunt 4 virtuele zones
- SPC 5xxx ondersteunt 20 virtuele zones
- SPC 4xxx ondersteunt 100 virtuele zones

Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Oorzaak & Gevolg > Virtuele Zones om de pagina Overzicht Virtuele Zones weer te geven.

De pagina Overzicht Virtuele Zones geeft de volgende informatie over uw virtuele zones weer:

| ID | Unieke ID voor de virtuele zone op het SPC-Paneel. |
|--------------|--|
| Zone | Het zone nummer dat gekoppeld is aan de virtuele zone. Het zone nummer wordt gerapporteerd als er verbindingsregels naar de ARC gezonden worden. |
| Omschrijving | De naam van de virtuele zone. |

| Туре | Het type van de virtuele zone. |
|---------------|---|
| Gebied | Het gebied waaraan de zone is toegewezen. |
| Poort mapping | De aan de virtuele zone toegewezen mappingpoort. Als deze mappingpoort wordt gewist, wordt de virtuele zone automatisch gewist. |
| Timer | De waarde van de timer van de virtuele zone. |

Een virtuele zone toevoegen

Virtuele zones worden aangemaakt worden via het paneel web browser. Nadat u een virtuele zone ingesteld heeft, kunt u de kenmerken (Omschrijving, Zonetype, Gebied en Eigenschappen (als de zone niet ongebruikt is) van de virtuele zone bewerken via het paneel webbrowser of via een bediendeel.



De mappingpoort voor een virtuele zone moet aangemaakt en ingesteld worden voordat u de virtuele zone aanmaakt. Als u een mappingpoort wist, worden alle aan deze mappingpoort toegewezen virtuele zones automatisch gewist.

Voeg een virtuele zone toe

1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Oorzaak & Gevolg > Virtuele zones.

De pagina Overzicht Virtuele Zones wordt weergegeven.

2. Klik op **Toevoegen**

De pagina Virtuele Zone aanmaken/bewerken wordt weergegeven.

3. Waarden in de velden invoeren/selecteren:

| ID | Unieke ID voor de virtuele zone op het SPC-Paneel. |
|---------------|--|
| Zone | Het zone nummer dat gekoppeld is aan de virtuele zone. Het zone nummer wordt gerapporteerd als er verbindingsregels naar de ARC gezonden worden. |
| Omschrijving | De naam van de virtuele zone. |
| Туре | Het type van de virtuele zone. |
| Gebied | Het gebied waaraan de zone is toegewezen. |
| Poort mapping | De aan de virtuele zone toegewezen mappingpoort. Als deze mappingpoort wordt gewist, wordt de virtuele zone automatisch gewist. |
| Timer | De waarde van de timer van de virtuele zone. |

4. Klik op **Opslaan** om de ingevoerde informatie op te slaan en keer terug naar de pagina **Overzicht Virtuele Zones**.

Of

Klik op **Toevoegen** om de ingevoerde informatie op te slaan en de pagina **Virtuele Zone Aanmaken/Bewerken** opnieuw in te vullen, met bewerkklare standaardwaarden.



De Omschrijving, Type en Gebied waarden kunnen bewerkt worden op de pagina Virtuele Zone Aanmaken/Bewerken en op de pagina Ingangen (Instellen > Ingangen, of via het bediendeel. De Zone, Mappingpoort en Timer waarden kunnen uitsluitend op deze pagina gewijzigd worden.

Zie ook

Uitgangen toewijzen op pagina 307

Triggers op pagina 308

17.10.7.5 Audio/video verificatie

Ga als volgt te werken om audio/video verificatie in te stellen op een SPC-systeem:

- 1. Installeer en configureer een of meer audioexpanders.
- 2. Installeer en configureer een of meer videocamera's.
- 3. Installeer en configureer geluidsapparatuur.
- 4. Configureeer een of meer verificatiezones.
- 5. Test afspelen van geluid van verificatiezones.
- 6. Wijs verificatiezone(s) toe aan fysieke zone(s).
- 7. Configureer verificatie-instellingen.
- 8. Bekijk beelden van verificatiezones in webbrowser.



OPGELET: Bediendelen en toegangscontrole kunnen meerdere minuten zijn uitgeschakeld tijdens het verzenden van een geluidsbestand naar het paneel, afhankelijk van de grootte van het bestand.

Video configureren

Overzicht

Camera's worden gebruikt voor videoverificatie. Het SPC-paneel ondersteunt tot vier camera's. Alleen IP-camera's worden ondersteund en het paneel moet beschikken over een Ethernet-poort.



OPGELET: Camera's mogen niet worden gedeeld met andere CCTV-toepassingen.

Camera's kunnen alleen worden geconfigureerd met de webbrowser. Configuratie met het bediendeel wordt niet ondersteund.

Het paneel ondersteunt twee cameraresoluties:

• 320X240

Deze instelling wordt aanbevolen als u beelden op de browser wilt bekijken)

• 640X480 (met enkele beperkingen).

Naast andere generieke camera's worden de volgende camera's ondersteund:

- Vanderbilt CCIC1410 (1/4" VGA IP kleurencamera)
- Vanderbilt CFMC1315 (1/3" 1.3 MP Dome kleurencamera voor binnen)

Er is een commandotekst beschikbaar waarmee de configuratiegegevens van de hierboven genoemde camera's direct kunnen worden benaderd. Voor andere generieke IP-camera's moet handmatig een commandotekst worden ingevoerd.

Camera toevoegen

1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Verificatie > Video.

Er wordt een lijst met geconfigureerde camera's en hun online of offline status weergegeven. Een camera is online als in de afgelopen 10 seconden een beeld van de camera is ontvangen.

| Triggers | Mapping gates | | Licensie | | | | |
|-----------------|---------------|-------|----------|------------------|---------|----------|-----|
| Verificatiezano | d Aude | Video | | | | | |
| Camera | Omschrijving | | | Type | Status | Bewerken | Wis |
| 1 | Camera 1 | | | Siemens CCIC1410 | Online | | |
| 2 | Camera 2 | | | Siemens CCIC1410 | Online | 1 mm | () |
| 3 | Camera 3 | | | Siemens CCIC1410 | Offline | | (|
| 4 | Camera 4 | | | Siemens CCIC1410 | Offline | | 1 |

2. Klik op **Toevoegen** om een nieuwe camera toe te voegen of de knop **Bewerken** om een bestaande camera toe te voegen.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgan | gen Deurei | n Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|---------------|---------|----------|---------------|---------------|------------|---------------|----------------------------|------------------------------|
| Triggers | Mapping | gates | iontautie | Licensie | | | | |
| | | ludio Vi | deo | | | | | |
| Camera ing | esteld | | | | | | | |
| Camera ID | | 1 | | | | | | |
| Omschrijving | , | Car | nera 1 | | | Beschrijving | van Camera | |
| Туре | | Sie | mens CCIC1 | 410 🗸 | | | | |
| Camera IP | | 10.1 | 00.84.150 | | | Camera TCI | P/IP address | |
| Camera poor | t | 80 | | | | TCP/IP poor | t van camera | |
| Gebruiker na | am | adm | in | | | Gebruiker na | aam voor camera login (to | egevoegd aan commando tekst) |
| Wachtwoord | | | ••• | Updat cm | d tekst | Paswoord vi | oor camera login (toegevo | egd aan commando tekst) |
| Commando | ekst | /cgi | bin/stilljpeg | /username=YWI | 2 | Commando | om camerabeelden te late | en zenden |
| Pre-event be | elden | 8 | | | | Aantal op te | nemen pre-event beelder | n (0 - 16). |
| Pre-event int | erval | 1 | | | | Interval tuss | en pre-event beelden, in s | seconden (1 - 10). |
| Post-event b | eelden | 8 | | | | Aantal op te | nemen post-event beelde | en (0 - 16). |
| Doet event in | terval | 1 | | | | Interval tuss | en post-event beelden, in | seconden (1 - 10) |

De volgende pagina wordt weergegeven.

3. Configureer de camera met de volgende parameters:

| Camera ID | Door het systeem gegenereerde camera-ID. |
|----------------|--|
| Omschrijving | Voer een omschrijving in om deze camera te identificeren. |
| Туре | Selecteer een van de volgende cameratypen: Generisch Vanderbilt CCIC1410 Vanderbilt CFMC1315 |
| Camera IP | Voer het IP-adres van de camera in. |
| Camera poort | Voer de TCP-poort in waarop de camera luistert. De standaardwaarde is 80. Opgelet: De camera CCIC1410 kan alleen via poort 80 worden gebruikt. |
| Gebruikersnaam | Alleen de camera's Vanderbilt CCIC1410 en CFMC1315. Voer een login gebruikersnaam in voor de camera. Deze wordt toegevoegd aan de commandotekst eronder wanneer op de knop Updat cmd. Tekst wordt geklikt. |

| Wachtwoord | Alleen de camera's Vanderbilt CCIC1410 en CFMC1315. |
|------------------------|---|
| | Voer een login paswoord in voor de camera. Dit wordt toegevoegd aan de commandotekst eronder wanneer op de knop Updat cmd. tekst wordt geklikt. |
| Commando tekst | Voer de commandotekst in die moet worden gezonden aan de HTTP-server van de camera om beelden te ontvangen. Deze tekst moet de gebruikersnaam en het wachtwoord voor de camera omvatten. Raadpleeg de documentatie bij de camera voor de specifieke tekst die vereist is voor het geselecteerde cameratype. De standaard commandotekst voor een Vanderbilt CCIC1410 of CFMC1315 camera zonder wachtwoord is "/cgi-bin/stilljpeg". |
| Pre-event beelden | Voer het aantal pre-event beelden in dat moet worden opgenomen (0–16). De standaardwaarde is 8. |
| Pre-event interval | Voer de tijdsinterval in seconden in tussen de pre-event beelden (1–10). De standaardwaarde is 1 seconde. |
| Post-event beelden | Voer het aantal post-event beelden in dat moet worden opgenomen (0–16). De standaardwaarde is 8. |
| Post-event interval | Voer de tijdsinterval in seconden in tussen de post-event beelden (1–10). De standaardwaarde is 1 seconde. |

Verificatiezones configureren

Ga als volgt te werk om een verificatiezone te maken

1. Ga naar Configuratie > Geavanceerd > Verificatie > Verificatiezones.

Er wordt een lijst weergegeven met bestaande verificatiezones.

| Triggers | Mapping gates | inficalie Lice | | | | | |
|---------------|---------------|----------------|---|---------------|-----|---------------|---------|
| Verificatiezo | nes Audio V | 6661 | | | | | |
| V-Zone | Omschrijving | | | Audio | | Video | Wis |
| 2 | Verificat 2 | | | Keypad 1: CKP | 1 🗸 | 2: Camera 2 🗸 | (1) TTT |
| 3 | Verificat 3 | | 0 | Geen Audio | ~ | Geen Video 🗸 | 1.000 |
| 4 | Verificat 4 | | 6 | Geen Audio | ~ | Geen Video 🗸 | 1044 |

- 2. Klik op Toevoegen.
- 3. Voer een **Beschrijving** in voor de zone.
- 4. Selecteer een Audio-uitbreiding in de keuzelijst.
- 5. Selecteer een Video-camera in de keuzelijst.
- 6. Klik op Opslaan.
- 7. Wijs deze verificatiezone toe aan een fysieke zone op het SPC-systeem. (Zie *Zone bewerken* op pagina 288.)

Zie ook

Zone bewerken op pagina 288

Verificatie-instellingen configureren

Opmerking: De volgende instellingen zijn van toepassing op alle verificatiezones (zie Verificatiezones configureren op de vorige pagina).

1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Verificatie > Audio.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Hardware | System | Inputs | Outputs | Doors | Areas | Calendars | Change own PIN | Advanced | |
|---|--------------|------------|------------|---------|-------|-----------|---------------------------|----------------|--|
| Triggers | Mapping Gate | s V | rification | License | | | | | |
| | Aud | io Vi | | | | | | | |
| Verification | settings | | | | | | | | |
| Audio Settin | as | | | | | | | | |
| Pre-Event Re | cording | | 0 | Seconds | | Durati | on of pre-event recording |) in seconds. | |
| Post-Event R | ecording | | 0 | Seconds | | Durati | on of post-event recordin | ig in seconds. | |
| 000000000000000000000000000000000000000 | | | | | | (0-1, | 20) | | |
| Save | | | | | | | | | |

2. Configureer de volgende instellingen.

| Pre-event | Voer een vereiste duur in voor pre-event geluidsopnamen, in seconden (0– |
|------------|---|
| opnamen | 120). De standaardwaarde is 10. |
| Post-event | Voer een vereiste duur in voor post-event geluidsopnamen, in seconden (0– |
| opname | 120). De standaardwaarde is 30. |

Videobeelden bekijken

Videobeelden van de geconfigureerde camera's kunnen worden bekeken in de webbrowser in de modus Engineer volledig of Soft Engineer. Deze functionaliteit is ook beschikbaar voor gebruikers met het recht om video te kijken in hun profiel. (Zie *Een gebruiker toevoegen/bewerken* op pagina 209.) Het recht Web toegang moet zijn ingeschakeld voor deze functionaliteit.

Het recht om videobeelden te bekijken kan ook worden ingesteld op het keypad (instelling 'Video in browser').

Ga naar **SPC Home > Video** als u beelden wilt bekijken. Zie *Video bekijken* op pagina 190.

Zie ook

Een gebruiker toevoegen/bewerken op pagina 209

Video configureren op pagina 313

17.10.7.6 SPC-licenties bijwerken

Met de functie **Licensie opties** kan de gebruiker functionaliteit bijwerken of toevoegen aan het SPCsysteem, bijvoorbeeld voor migraties, waarbij geïnstalleerde randapparatuur zonder licentie voor SPC moet worden ondersteund door een SPC-controller.

1. Selecteer Configuratie > Geavanceerd > Licentie.

| erd | Geavanceerd | Wijzig eigen code | Kalenders | Gebieden | Deuren | Uitgangen | angen | Ingar | SYS | Hardware |
|-----|-------------|-------------------|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|--------------|--------------|
| | | | | | ensie | tie Lice | Ventica | gates | Mapping | Triggers |
| | | | | | 10 | | | | oties | Licensie op |
| | | | | | | | 2801 | 135482 | | S/N |
| | | | | | | AC | QKB7F2L7 | WIF4TO | nsiesleutel: | Huidige lice |
| | | | | | | | | | nsiesleutel: | Nieuwe licer |
| | | | | | | | | | | Onders |
| | | | | | | | | | | Opsiaan |

2. Neem contact op met technische ondersteuning voor de gewenste functionaliteit en noem de

huidige licentiesleutel zoals weergegeven.

Als het verzoek wordt goedgekeurd, wordt een nieuwe licentiesleutel gegeven.

3. Voer de nieuwe sleutel in het veld in.

17.11 Communicatie configureren

Deze paragraaf dekt:

| 17.11.1 Communicatie-instellingen | 317 |
|-----------------------------------|-------|
| 17.11.2 FlexC® | . 327 |
| 17.11.3 Rapportering | 348 |
| 17.11.4 PC hulpmiddelen | 360 |

17.11.1 Communicatie-instellingen

Deze paragraaf dekt:

- Netwerkservices van het paneel configureren onder
- Ethernet op de volgende pagina
- Modems configureren op pagina 319
- Seriële poort op pagina 326

17.11.1.1 Netwerkservices van het paneel configureren

1. Selecteer Communicaties > Communicaties > Services.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| <u>Netwerkservices</u> | | |
|----------------------------|---------|---|
| HTTP ingeschakeld | | Selecteer deze optie om webserver in te schakelen |
| HTTP-poort | 443 | Poort waarop webserver luistert |
| TLS ingeschakeld | | Selecteer deze optie om versleutelde webserver in te schakelen |
| Telnet ingeschakeld | | Selecteer om telnetserver in te schakelen |
| Telnet-poort | 23 | Poort waarop telnet server luistert |
| SNMP ingeschakeld | | Selecteer deze optie om Simple Network Management Protocol (SNMP) in te schakele |
| SNMP-gemeenschap | public | Gemeenschap-ID voor protocol SNMP |
| ENMP ingeschakeld | | Selecteer om Enhanced Network Management Protocol in te schakelen |
| ENMP-poort | 1287 | Poort waarop ENMP luistert |
| ENMP - wachtwoord wijzigen | siemens | Wachtwoord vr wijzigingen ENMP-configuratie |
| ENMP-update ingeschakeld | | Selecteer om wijzigingen van de netwerkconfig. via ENMP in te schakelen |
| | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| HTTP aangezet | Schakel dit selectievakje in om de ingesloten webserver op het paneel te activeren. |
|------------------|--|
| HTTP poort | Voer het poortnummer in waarnaar de webserver 'luistert'. De standaardinstelling is 443. |

| TLS ingeschakeld | Schakel dit selectievakje in om versleuteling op de ingesloten webserver te activeren. Versleuteling is standaard ingeschakeld. Als TLS is ingeschakeld, kunnen webpagina's alleen worden benaderd als de prefix 'https://' wordt getypt voor het IP-adres. |
|---------------------------------|---|
| Telnet aangezet | Schakel dit selectievakje in om de Telnet-server te activeren. (Standaard: aangezet) |
| | Opmerking: Door ondeskundig gebruik van Telnet kan de configuratie van de controller beschadigd raken. Gebruik Telnet alleen als u over voldoende beschikt of aanwijzingen krijgt van een deskundige persoon. |
| Telnet poort | Voer het nummer van de Telnet-poort in. |
| SNMP aangezet | Schakel dit selectievakje in om het protocol SNMP (Simple Network Management Protocol) te activeren. (Standaard: uitgezet) |
| SNMP gemeenschap | Voer de community-ID in voor het protocol SNMP. (Standaard: openbaar) |
| ENMP aangezet | Schakel dit selectievakje in om het protocol ENMP (Enhanced Network Management Protocol) te activeren. (Standaard: Ingeschakeld bij Voll. Engineer) |
| ENMP poort | Voer het ENMP-poortnummer in (standaard: 1287). |
| ENMP wachtwoord | Voer het wachtwoord in voor het protocol ENMP. |
| ENMP verandering aangezet | Schakel dit selectievakje in om toe te staan dat netwerkwijzigingen worden aangebracht met het protocol ENMP. |

17.11.1.2 Ethernet

IP

De Ethernet-poort op de controller kan vanaf zowel de browser als een bediendeel worden geconfigureerd. Een Ethernet-verbinding met de SPC-controller kan tot stand worden gebracht met een directe verbinding of een LAN-verbinding.

1. Selecteer Communicaties > Communicaties > Ethernet.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Communicaties Fl | ecX Melding | PC hulpmiddelen | |
|----------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| Services Ethernet | Moderns | Seriele poort | |
| thernet instellinger | 7 | | |
| IP adres | 10.100.8 | 82.181 | Statisch IP adres |
| Netmask | 255.255 | 5.0.0 | Statisch IP netmasker |
| Gateway | 0.0.0.0 | | Statisch IP adres of gateway |
| DNS server | 0.0.0.0 | | IP adres van DNS server |
| Ocalese DUCD and | | | |
| Upsiaan DHCP aan | zetten | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

IP-adres Voer het IP-adres in van het paneel.

| IP- netwerk | Voer het subnetmasker in dat het type van de netwerkadresstructuur vastlegt die is geïmplementeerd op het Local Area Network (LAN). |
|---------------------|---|
| IP-adres gateway | Voer het IP-adres in van de IP-gateway als deze aanwezig is. Dit is het adres waarover IP-pakketten worden gerouteerd wanneer ze worden verstuurd naar externe IP-adressen op het internet. |
| DHCP aanzetten | Klik op dit knop om dynamische toewijzing van adressen op het paneel te activeren. |
| DNS server | Voer het IP-adres van de DNS-server in. |

17.11.1.3 Modems configureren

In het paneel SPC wordt twee interfaceconnectoren (primair en back-up) weergegeven voor de ingebouwde modem waarmee u GSM- en/of PSTN-modules op het systeem kunt installeren.



De enige functie van de SMS-test is controleren of de SMS-functie goed werkt. Gebruik een kort tekstbericht met alfabetische tekens (A-Z) om deze functie te testen.



Volgens een fabrieksinstelling controleert het paneel tijdens het configuratieproces met het bediendeel of er een primaire of secundaire modem is geïnstalleerd. Als dit het geval is, wordt het modemtype weergegeven en wordt de modem (of de modems) automatisch ingeschakeld met de standaardinstellingen. In deze fase zijn andere modemconfiguraties niet toegestaan.

U programmeert de modem(s) als volgt:

Opmerking: Er moet een modem zijn geïnstalleerd en geïdentificeerd. (Zie paragraaf *Insteekmodules installeren* op pagina 93.)

1. Selecteer Communicaties > Communicaties > Modems.

| Communicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | | |
|-----------------|----------|------------|-----------------|------------------|------------------|
| Services Etherr | iet | Modems | Seriele poort | | |
| lodem 1 eerste | | | | Modem 2 backup | (|
| Status: | Lijnfo | ut | | Status: | Fout: E51 |
| Type: | Intellil | Modem PSTN | | Type: | IntelliModem GSM |
| Firmware versie | 2.09 [| 28MAR14] | | Firmware versie: | 3.08 [13NOV13] |
| Hardware versie | : | | | Hardware versie: | - |
| Configureer | Uitsch | akelen | | Configureer | Uitschakelen |

- 2. Klik op Aanzetten.
- 3. Klik op Configureer.
 - Indien u een GSM-modem heeft geïnstalleerd, wordt de pagina met de instellingen van de GSM-modem weergegeven.

Voor meer informatie gaat u naar Gsm-modem op pagina 321.

• Indien u een PSTN-modem heeft geïnstalleerd, wordt de pagina met de instellingen van de PSTN-modem weergegeven.

Voor meer informatie gaat u naar PSTN-modem op pagina 323.



SMS-detectie en -configuratie is alleen beschikbaar als er een SPC-modem is geïnstalleerd, geconfigureerd en ingeschakeld.

SMS test

Nadat de SIM-functie is ingeschakeld voor een modem, kunt u de functie testen door een kort bericht te sturen naar het nummer van het gewenste ontvanger.

- 1. Voer het mobiele telefoonnummer (inclusief de landcode van drie cijfers) in het nummerveld in en voer een kort bericht in het berichtvak in.
- 2. Klik op Zend SMS en controleer of het bericht wordt ontvangen op de mobiele telefoon.



De enige functie van de SMS-test is controleren of de SMS-functie goed werkt. Gebruik een kort tekstbericht met alfabetische tekens (A-Z) om deze functie te testen.

De SMS-functie werkt met een standaardprotocol dat wordt gebruikt in SMS-telefoontoestellen. Houd er rekening mee dat sommige PSTN-operators geen SMS-berichten via PSTN aanbieden. SMS werkt alleen via PSTN als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Nummeridentificatie is ingeschakeld op de telefoonlijn.
- Directe telefoonlijn niet via een telefooncentrale of andere communicatieapparatuur.
- Houd er tevens rekening mee dat de meeste serviceproviders alleen SMS-berichten toestaan voor telefoontoestellen die zijn geregistreerd in hetzelfde land (vanwege de facturering).

SMS-functie

U kunt met de SPC-controller SMS-berichten versturen vanaf systemen waarop een modem is geïnstalleerd. Als een modem is geïnstalleerd, zijn de volgende configuraties vereist voor SMS:

- SMS-compatibele modem
- SMS authentificatie
- Engineer SMS sturingen
- Gebruiker SMS sturingen

Afhankelijk van de configuratie biedt de SMS-functie de volgende mogelijkheden:

- Notificatie van gebeurtenissen
- Commando's op afstand (aan gebruikers kunnen bepaalde commando's voor besturing op afstand worden toegewezen)

SMS-systeemopties

Nadat een modem is geïnstalleerd en de SMS-functie is ingeschakeld, moet de SMS-authentificatie worden ingesteld zodat het SPC-systeem kan werken met de SMS-functie.

- 1. Selecteer Configuratie > Systeem > Systeem opties.
- 2. Selecteer de gewenste optie in de keuzelijst SMS authentificatie:
 - Alleen PIN: Dit is een geldige gebruikerscode. Zie Systeemgebruikers maken op pagina 112.
 - Alleen Beller ID: Dit is het telefoonnummer (inclusief de landcode van 3 cijfers) zoals geconfigureerd voor SMS-besturing voor gebruikers. Alleen wanneer deze optie is geselecteerd, is SMS-sturing beschikbaar voor configuratie door de gebruiker.

Code en beller ID

- Alleen SMS PIN-code: dit is een geldige PIN-code die is geconfigureerd voor de gebruiker. Deze code is niet gelijk aan de aanmeldcode van de gebruiker. Alleen wanneer deze optie is geselecteerd, is SMS-besturing beschikbaar voor configuratie door de gebruiker.
- SMS PIN + BELLER ID

SMS-commando's

Zie SMS-commando's op pagina 217 voor meer informatie.

Gsm-modem

Voorwaarde

- Er is een gsm-modem geïnstalleerd en deze functioneert correct.
- 1. Selecteer Communicaties > Communicaties > Modems.
- 2. Klik op **Configureer**.
- 3. Configureer de volgende velden.

GSM-modem instellingen

| Land | Selecteer het land waarin het SPC-systeem is geïnstalleerd. |
|--------------|---|
| SIM PIN code | Voer de PIN-code in van de SIM-kaart die is geïnstalleerd in de gsm-module. |
| Draadloze | alleen GSM |
| technologie | Selecteer het signaaltype dat uw modem moet gaan gebruiken: |
| | Alleen 2G |
| | Deze optie maakt alleen verbinding met 2G-netwerken. |
| | Alleen 3G (standaard) |
| | Deze optie maakt alleen verbinding met 3G-netwerken. |
| | 2G eerst zoeken |
| | Deze optie dwingt de modem verbinding te maken met 2G-netwerken wanneer beschikbaar. Indien 2G niet beschikbaar is, maakt de modem verbinding met 3G. |
| | 3G eerst zoeken |
| | Deze optie dwingt de modem verbinding te maken met 3G-netwerken wanneer beschikbaar. Indien 3G niet beschikbaar is, maakt de modem verbinding met 2G. |
| | Alleen GSM (4G) |
| | Selecteer het signaaltype dat uw modem moet gaan gebruiken: |
| | Alleen 2G Deze optie maakt alleen verbinding met 2G-netwerken. |
| | Alleen 4G Deze optie maakt alleen verbinding met 4G-netwerken. |
| | • Zoek eerst 4G Deze optie dwingt de modem verbinding te maken met 4G-netwerken wanneer beschikbaar. Indien 4G niet beschikbaar is, maakt de modem verbinding met 2G. |

| Roaming toestaan | Selecteer de optie om GSM-roaming in te schakelen. |
|-------------------------------|--|
| | Waarschuwing: Als deze optie ingeschakeld is, kan de modem verbinding maken met een netwerk in een ander land. |
| | Opmerking: Als u de instelling wijzigt, wordt het modem gereset. |
| | Opmerking: Wordt ondersteund op GSM-modems v3.08 en hoger. |
| USSD | Alleen Pay-As-You-Go-SIM |
| | Voer de code in die de modem kan gebruiken om het netwerk het kredietsaldo van de SIM op te vragen. Deze code is netwerkafhankelijk; vraag deze op bij uw serviceprovider. |
| Inkomende oproepen | Opmerking: Vanderbilt raadt aan deze opties niet in te schakelen voor de bestaande systemen. |
| | De modem kan worden geprogrammeerd om oproepen te beantwoorden op basis van de volgende voorwaarden: |
| | Inkomende oproepen niet beantwoorden: De modem beantwoordt geen oproepen. |
| | Inkomende oproepen beantwoorden: De modem beantwoordt oproepen. |
| | Alleen beantwoorden wanneer 'Engineertoegang' is verleend: De modem beantwoordt alleen de oproep wanneer engineertoegang tot het systeem is verleend. |
| Lijnbewaking | Gedeactiveerd |
| | Activeren |
| | Ingeschakeld |
| | Schakel deze functie in als het signaalniveau van de GSM-mast die is verbonden met de modem, moet worden bewaakt. Met de optie INSCHAKELEN schakelt u deze functie alleen in als het systeem volledig is ingeschakeld. |
| | Opmerking: Configuratie van EN 50131-9 bevestiging Voor een correcte werking van EN 50131-9 bevestiging moet lijnbewaking zijn ingeschakeld. (Zie <i>Opties</i> op pagina 268.) |
| Timer bewaken | Voer de periode in seconden in waarin het signaalniveau naar Laag moet zakken voordat het SPC-systeem een fout registreert. 0 tot 9999 seconden bereik. |
| Modem fout tijd | Voer de vertraging in seconden in voordat het SPC-systeem een waarschuwing verstuurt. 0 tot 9999 seconden bereik. |
| SMS inschakelen | Vink dit selectievakje aan om de verzending en ontvangst van SMS-berichten en commandobeheer in te schakelen. |
| Geautomatiseerde SMS | Gedeactiveerd |
| | • 1 dui |
| | |
| | • 7 dagen |
| | • 30 dagen |
| | Selecteer de timing voor geautomatiseerde SMS-berichten. |
| Geautomatiseerd SMS nummer | Voer het SMS-nummer in voor de ontvangst van geautomatiseerde SMS-berichten. Alleen één apparaat kan deze berichten ontvangen. |

| Start Datum/Tijd | Voer de startdatum en -tijd in vanaf wanneer het systeem automatische SMS-berichten moet sturen. |
|---|--|
| GPRS configuratie |) |
| GPRS toegangspunt (APN) | Voer informatie over het toegangspunt in om IP-communicaties mogelijk te maken. Deze informatie is serviceproviderafhankelijk. |
| Toegangspunt Gebruikersnaam | Voer informatie over het toegangspunt in om IP-communicaties mogelijk te maken. Deze informatie is serviceproviderafhankelijk. |
| GPRS toegangspunt wachtwoord | Voer informatie over het toegangspunt in om IP-communicaties mogelijk te maken. Deze informatie is serviceproviderafhankelijk. |
| Internet inbelverbi | nding configuratie |
| Internet inbelverbinding ingeschakeld | Selecteer deze optie zodat de modem toegang kan krijgen tot internet via een inbelverbinding |
| Telefoonnummer | Voer het telefoonnummer voor de inbelverbinding in. |
| Gebruikersnaam | Voer de gebruikersnaam van de inbelverbinding in. |
| Wachtwoord | Voer het wachtwoord van de inbelverbinding in. |
| | |

Klik op de knop Test SMS als u een kort SMS-bericht wilt zenden om het systeem te testen.



De enige functie van de SMS-test is controleren of de SMS-functie goed werkt. Gebruik een kort tekstbericht met alfabetische tekens (A-Z) om deze functie te testen.

PSTN-modem

- 1. Selecteer Communicaties > Communicaties > Modems.
- 2. Klik op Configureer.
- 3. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

PSTN modem instellingen

| Land Selecteer het land waarin de SPC is geïnstalleerd. | |
|---|--|
|---|--|

| Inkomende oproepen | De modem kan worden geprogrammeerd om oproepen te beantwoorden op basis van de volgende voorwaarden: |
|-------------------------------|--|
| | Inkomende oproepen niet beantwoorden Modem beantwoordt geen oproepen. |
| | Beantwoorden na 'x' keer overgaan Selecteer na hoeveel keer (1–8) overgaan de modem de inkomende oproep beantwoordt. |
| | Beantwoorden wanneer na één keer overgaan wordt opgehangen en daarna onmiddellijk opnieuw wordt gebeld Beantwoordt nadat de oproepende partij de modem belt, hangt na één keer overgaan op en belt direct daarna de modem opnieuw. Het SPC-systeem weet dat in dit geval de oproep automatisch moet worden beantwoord. |
| | Alleen beantwoorden wanneer engineertoegang is verleend De modem beantwoordt alleen de oproep wanneer engineertoegang tot het systeem is verleend. |
| Prefix | Voer het cijfer in dat vereist is voor toegang tot een lijn (bijvoorbeeld als een telefooncentrale wordt gebruikt). |
| Lijnbewaking | Schakel deze functie in als de spanning van de lijn die is verbonden met de modem, moet worden bewaakt. |
| | Opmerking: Configuratie van EN 50131-9 bevestiging Voor een correcte werking van EN50131-9 bevestiging moet lijnbewaking zijn ingeschakeld. (Zie <i>Opties</i> op pagina 268.) |
| Timer bewaken | Selecteer hoelang (in seconden) de lijnspanning incorrect mag zijn voordat de SPC een storing op de lijn meldt. |
| Modem fout tijd | Tijdsvertraging voor een systeemwaarschuwing (0–9999 seconden). Standaardinstelling is 60 seconden. |
| SMS inschakelen | Schakel dit selectievakje in om de SMS-functie in te schakelen voor het systeem. |
| | Opmerking: De SMS-functie werkt met een standaardprotocol dat wordt gebruikt in SMS- telefoontoestellen. Houd er rekening mee dat sommige PSTN-operators geen SMS- berichten via PSTN aanbieden. SMS werkt alleen via PSTN als aan de volgende voorwaarden is voldaan: |
| | Nummeridentificatie is ingeschakeld op de telefoonlijn. |
| | Directe telefoonlijn - niet via een telefooncentrale of andere communicatieapparatuur. |
| | Houd er tevens rekening mee dat de meeste serviceproviders alleen SMS-berichten toestaan voor telefoontoestellen die zijn geregistreerd in hetzelfde land (vanwege de facturering). |
| | Opmerking: SMS via PSTN wordt niet meer ondersteund. Voor achterwaartse compatibiliteit wordt de functionaliteit nog aangeboden in het product. |
| Nummer SMS- server | Alleen voor PSTN. Hier wordt automatisch het standaardnummer voor SMS voor het geselecteerde land weergegeven. Voer het telefoonnummer in van de SMS-serviceprovider die bereikbaar is in uw locatie. |
| Geautomatiseerde SMS | Selecteer de timing voor geautomatiseerde SMS-berichten. |
| Geautomatiseerd SMS nummer | Voer het SMS-nummer in voor de ontvangst van geautomatiseerde SMS-berichten. |
| Internet inbelverbinding configuratie | | |
|---|---|--|
| Internet inbelverbinding ingeschakeld | Selecteer deze optie zodat de modem toegang kan krijgen tot internet via een inbelverbinding. | |
| Telefoonnummer | Voer het telefoonnummer voor de inbelverbinding in. | |
| Gebruikersnaam | Voer de gebruikersnaam van de inbelverbinding in. | |
| Wachtwoord | Voer het wachtwoord van de inbelverbinding in. | |

Klik op de knop **Test SMS** als u een kort SMS-bericht wilt zenden om het systeem te testen.



De enige functie van de SMS-test is controleren of de SMS-functie goed werkt. Gebruik een kort tekstbericht met alfabetische tekens (A-Z) om deze functie te testen.

Wanneer SMS-berichten over een PSTN-lijn worden verstuurd, moet het telefoonnummer worden geprogrammeerd van de SMS-serviceprovider die de SMS-service aanbiedt in de regio waarin de SPC is geïnstalleerd. Het SPC-systeem kiest automatisch dit nummer om contact te maken met de SMS-server als de SMS-functie wordt geactiveerd. Deze functie werkt alleen als nummeridentificatie is ingeschakeld op de PSTN-lijn. Elk land heeft een eigen SMS-serviceprovider met een eigen telefoonnummer.



Deze functie is niet beschikbaar in alle landen. Neem contact op met uw lokale leverancier voor meer informatie (ondersteuning van functie, aanbevolen service provider).

17.11.1.4 Modem status

Modem status

De statusinformatie voor de geïnstalleerde en ingestelde modems wordt weergegeven op de belangrijkste Statuspagina.

De Modem 1 en Modem 2 gebieden van de Statuspagina geven bepaalde of alle volgende gegevens weer, afhankelijk van het geïnstalleerde type modem.

| Modem status | Geeft aan of de modem Gereed is of dat er een Storing gaande is. |
|--------------------|---|
| Modem verbinding | Geeft de netwerkoperator en het netwerktype weer |
| IMSI | De international mobile subscriber identity (IMSI) is een uniek nummer verbonden aan een GSM-gebruiker |
| ICCID | Het Integrated Circuit Card Identifier (ICCID) is een uniek SIMKAARTNUMMER. Dit kan op de SIMKAART geprint staan. |
| Aangebracht type | Geeft het type modem (PSTN, GSM) aan dat in deze modemslot aangebracht is. |
| Lijnstatus | Informatie over de signaalsterkte (GSM) of over de status van de telefoonlijn (PSTN). |
| Inkomende oproepen | Aantal (en duur van) inkomende oproepen |
| Uitgaande oproepen | Aantal (en duur van) uitgaande oproepen |
| Inkomende SMS | Aantal inkomende SMS |

| Uitgaande SMS | Aantal uitgaande SMS |
|----------------------|--|
| Mislukte belpogingen | Aantal mislukte belpogingen voor uitgaande oproepen. |

17.11.1.5 Seriële poort

De SPC-controller is voorzien van 2 seriële poorten (RS232) die de volgende functionaliteit bieden:

- X10: Seriële poort 1 is een speciale interface die het protocol X10 ondersteunt. Met dit protocol kunnen besturingsgegevens over de bestaande elektriciteitskabels van een gebouw naar X10apparaten worden gestuurd zodat deze apparaten via de programmeerinterface van de SPC Controller kunnen worden ingeschakeld en bewaakt.
- Vastleggen van Gebeurtenissen in het Logboek: Via seriële poort 2 kan de controller worden aangesloten op de seriële poort van een computer of printer. Met de aansluiting kan een terminalprogramma worden geconfigureerd voor de ontvangst van een logboek met systeemgebeurtenissen of toegangsgebeurtenissen van de SPC-controller.
- System Information:: Seriële poort 2 biedt ook een interface via een terminalprogramma waarmee een set commando's kan worden uitgevoerd om bepaalde systeeminformatie op te vragen bij de controller. Deze functionaliteit is alleen beschikbaar als tool voor foutopsporing en het opvragen van informatie. De tool is alleen bestemd voor ervaren installateurs.



| 1 | Computer met seriële poort waarop hyperterminal wordt uitgevoerd |
|---|--|
| 2 | SPC-controller |
| 3 | JP9 (2000) |
| 4 | RS232 |

Ga als volgt te werk om de seriële poorten te configureren:

• Selecteer Communicaties > Communicaties > Seriële poort.

De volgende pagina verschijnt:

| Kommunikation | FlexC | Übertragen | PC Werkzeuge | |
|-----------------|--------------|------------|---------------------|--|
| Dienste Netz | zwerk | Modem | Ser. Schnittstellen | |
| Serielle Schnit | ttstelle 1 | | | Serielle Schnittstelle 2 |
| Тур: | | Termi | nal 🗸 | Serielle Schnittstelle wird vom Backup-Modem verwendet |
| Ereigniss | speicher Dru | icken: | | |
| ZuKo -Sp | eicher Druc | ken: 🗌 | | |
| Baudrate: | | 11520 | 0 ~ | |
| Datenbits: | | 8 ~ | | |
| Parität: | | Keine | ~ | |
| Stoppbits: | | 1~ | | |
| Flusssteueru | ung: | RTS/C | CTS V | |
| Speichern | | | | |

Welke instellingen worden weergegeven, is afhankelijk van het type verbinding waarvoor de poorten worden gebruikt. De instellingen worden beschreven in de volgende secties.

17.11.2 FlexC[®]

Het protocol SPC Flexible Secure Communications Protocol (FlexC) regelt de communicatie voor een IP-gebaseerd (Internet Protocol) enkelpadig of dubbelpadig alarmtransmissiesysteem (ATS). Een ATS is een betrouwbare communicatiekoppeling tussen een SPT (Supervised Premises Transceiver, alarmontvanger in het beveiligd gebied, bijvoorbeeld Ethernet geïntegreerd in het SPC-paneel) en een RCT (Receiving Centre Transceiver, alarmontvanger in centrale, bijvoorbeeld SPC Com XT of de SPC Connect-server, www.spcconnect.com). Een FlexC ATS bestaat uit een primair alarmtransmissiepad (ATP) en tot negen backup alarmtransmissiepaden (ATP's). Deze maakt het volgende mogelijk:

- Tweewegtransmissie van data tussen de SPT, bijvoorbeeld het SPC-paneel over Ethernet, en de RCT, bijvoorbeeld, de SPC Com XT-server of de SPC Connect-server, www.spcconnect.com.
- Bewaking van de communicatie van een volledig ATS en individuele ATP's.

SPC-inbraakpanelen ondersteunen FlexC over IP met een van de volgende interfaces:

- Ethernet
- GSM-modem met GPRS ingeschakeld
- PSTN-modem



Zie ook

Snelle start ATP-configuratie voor EN50136 ATS onder

Eventprofielen configureren op pagina 343

Eventuitzonderingen definiëren op pagina 344

Commandoprofielen configureren op pagina 347

FlexC-status op pagina 204

Een EN50136-1 ATS of Custom ATS configureren op pagina 330

17.11.2.1 Bedrijfsmodus

Het system gebruikt de store en forward methode bij het communiceren van events.

Het SPC alarmsysteem zend event naar SPC Com XT en heeft een bevestiging nodig van SPC COM XT alvorens de transmissie als succesvol te beschouwen. SPC Com XT bevestigd het event enkel nadat het succesvol naar de SQL database geschreven is. SPC Com XT stuurt het event dan door naar de SPC Com client of Sur-Gard interfaces.

17.11.2.2 Snelle start ATP-configuratie voor EN50136 ATS

FlexC wordt geleverd met de volgende functies die u helpen snel aan de slag te gaan met FlexC:

- Snelle start configuratiepagina voor een EN50136 Single Path ATS, Dual Path ATS en Dual Path Dual Server ATS
- Standaard eventprofiel

- Standaard commandoprofiel (dit ondersteunt geen audio-/videoverificatie)
- Standaard FlexC Commandogebruikersnaam (FlexC) en Commandowachtwoord (FlexC) voor het besturen van het paneel vanuit de RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT)
- Auto-encryptie zonder wachtwoord
- 1. Om snel een FlexC-verbinding te configureren tussen een paneel en een RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT), ga naar **Communicatie > FlexC > FlexC ATS**.
- 2. Kies onder Nieuwe EN50136-1 ATS waarvoor u de ATP configuratie wilt weergeven:
 - Nieuwe Single Path ATS alleen primair ATP
 - Nieuwe Dual Path ATS- primair en backup ATP's
 - Nieuwe Dual Path Dual Server ATS primair en backup ATP's, primaire en backup servers

| Constitution | not manager a com | |
|-----------------------|--------------------------|--|
| FlexC ATS Even | profielen Commandoprofie | FlaxC help |
| ATP configuratie - E | N50136 ATS | |
| | | |
| Paneel Identificatie | | |
| ATS naam | ATS 6 | De naam van de ATS |
| SPT account code | 0 | Het nummer dat het paneel uniek indentificeert op de MK (1-99999999, 0 = automatisch toewijzen) |
| | | |
| RCT identificatie | | |
| RCT ID | 1 | De unieke ID vann de MK (MK ID of SPC COMXT) (1-99999999) |
| RCT URL of IP adres | 0.0.0.0 | URL of IP adres van de MK (vb SPC COM XT) |
| RCT TCP poort | 52000 | De TCP poort van de meidkamer (vb de TCP poort waarop SPC COM XT luistert |
| | 12.0 | |
| Backup MK identifica | tie | |
| RCT ID | 1 | De unieke ID vann de MK (MK ID of SPC COMXT) (1-99999999) |
| RCT URL of IP adres | 0.0.0.0 | URL of IP adres van de MK (vb SPC COM XT) |
| RCT TCP poort | 52000 | De TCP poort van de meldkamer (vb de TCP poort waarop SPC COM XT luistert |
| | | |
| ATP interface | | Entry Real Provide Street Provide St |
| EN50136 ATS Categoria | Dual Path ATS: DP3 | Selecteer de ATS categorie zoals gedefinieerd in de EN50136-1.2012 specificaties |
| Primaire interface | Ethernet | Interface gebruikt door Primaire ATP voor communicatie |
| Backup interface | Ethernet | Interface gebruikt door backup ATP voor communicatie |

- 3. Vul de velden op de pagina ATP configuratie- EN50136 ATS in zoals aangegeven in de tabel hieronder. U moet minimaal in het veld RCT URL of IP adres een waarde hebben ingevoerd voordat u kunt opslaan. Als u geen SPT account code invoert, kunt u het paneel in bedrijf nemen met de ATS Registratie ID die automatisch wordt gegenereerd wanneer u opslaat. De RCT-operator moet deze ATS registratie ID invoeren, bijvoorbeeld in SPC Com XT.
- 4. Klik op **Opslaan**. Op de pagina **ATS configuratie** worden de **ATS registratie ID** en het geconfigureerde primaire ATP of primaire en backup ATP's weergegeven in de tabel **Event volgorde tabel**.
- 5. Klik op de pagina ATS configuratie op Opslaan om de standaardinstellingen te accepteren, bijvoorbeeld het Standaard eventprofiel, het Standaard commandoprofiel (inclusief FlexC Commando gebruikersnaam en FlexC Commando paswoord), en Auto encryptie zonder paswoord. Voor het wijzigen van de instellingen, zie *Een EN50136-1 ATS of Custom ATS configureren* op de volgende pagina.
- 6. Klik op Terug. Het ATS wordt weergegeven in de tabel Ingestelde ATS.

| Paneelidentificatie | | |
|---------------------|--|--|
| ATS | Voer de naam van het ATS in. Als u geen naam invoert, krijgt het ATS een standaardnaam zoals | |
| naam | ATS 1, ATS 2, enz. | |

| SPT account code | Het ID-nummer waarmee het paneel op de RCT wordt geïdentificeerd. Voer 0 in als u de SPT account code niet kent. In dit geval kunt u het paneel in werking stellen met behulp van de ATS Registratie ID . Voor een EN50136 ATS wordt de ATS Registratie ID automatisch gegenereerd wanneer u klikt op Opslaan . De RCT kan de SPT account code naar het paneel sturen als deze beschikbaar is. | |
|-----------------------------|--|--|
| RCT ident | ificatie en Backup RCT identificatie (alleen Dual Path Dual Server) | |
| RCT ID | Voer de unieke RCT ID in die de RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT) identificeert bij het paneel. De ID moet gelijk zijn aan de waarde die is ingevoerd in de tool SPC Com XT Server Configuration Manager in het veld Server RCT ID op het tabblad Server details . Zie de <i>Installatie- en configuratiehandleiding SPC Com XT</i> . | |
| RCT URL of IP adres | Voer de RCT URL of het IP adres voor de locatie van de RCT-server in (bijvoorbeeld SPC Com XT-server). | |
| RCT TCP poort | Voer de TCP-poort in voor de RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT). Dit moet dezelfde waarde zijn die is ingevoerd voor het veld Server FlexC poort in de tool SPC Com XT Server Configuration Manager. | |
| ATP-interf | ace | |
| EN50136 ATS Categorie | Selecteer de EN50136 ATS categorie (SP1-SP6, DP1-DP4). Voor een beschrijving van de categorieën, zie <i>ATS categorie timing</i> op pagina 427. | |
| Primaire interface | Selecteer de Primaire interface voor het primaire communicatiepad uit de volgende opties: Ethernet GPRS: Modem 1 GPRS: Modem 2 Inbelverbinding: Modem 1 Inbelverbinding: Modem 2 | |
| Backup- interface | Selecteer voor een Dual Path ATS het te gebruiken Backup Interface -communicatiepad uit de volgende opties: • Ethernet • GPRS: Modem 1 • GPRS: Modem 2 • Inbelverbinding: Modem 1 • Inbelverbinding: Modem 2 | |

17.11.2.3 Een EN50136-1 ATS of Custom ATS configureren

Een ATS bevat een alarmpaneel, netwerkpaden en een RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT). Het ATS combineert een of meerdere paden tussen een SPC-paneel en een RCT. U kunt tot 10 ATP's toevoegen aan elk ATS.



OPGELET: Voor een EN50136-1 ATS begint de configuratie van het ATS met het instellen van een ATP voor het ATS. Dit zorgt voor een snelle instellingsfunctie. Zie *Snelle start ATP-configuratie voor EN50136 ATS* op pagina 328.

- 1. Ga naar Communicaties > FlexC > FlexC ATS om een ATS te configureren.
- 2. Kies uit een van de volgende opties:
 - Nieuwe Single Path ATS
 - Nieuwe Dual Path ATS
 - Nieuwe Dual Path Dual server ATS
 - Nieuwe Custom ATS
- 3. Voor een EN50136 ATS moet u eerst de instellingen op de pagina **ATP Configuration -EN50136** configureren. Zie *Snelle start ATP-configuratie voor EN50136 ATS* op pagina 328.
- 4. De pagina **ATS Configuratie** verschijnt. Voor een EN50136-1 ATS worden een primair ATP of een primair en backup ATP weergegeven in de **Event volgorde tabel**.

| Fland ATE Flandbord Film | | formation Disarts | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|--|--|-----------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| Pieto ATS Evention | Commany | oprose rexc | neiç | | | | | |
| is configuratie [ATS 6] | | | | | | | | |
| dentificatie | | | | | | | | |
| ATS naam | ATS 3 | | De naam van de AT | \$ | | | | |
| ATS registratie ID | SRGS-9797 | PXYR-R44T | De unieke registratie | ID van de ATS laat toe het | paneel uniek t | e identificeren | op de MK | |
| vent volgorde tabel | | | | | | | | |
| Bewerken Wis Omboor | o Omtaan Vo | danummer | Naam | Communicatie | ATP | Status | Actieve | Event |
| | Concerned from | | 165305 | interface | categorie | Contraction of the | timeout (s) | timeout (s) |
| | | | | | | | | |
| Voeg ATP toe aan FlexC R | CT Vot | g ATP toe aan anak | oge MK | | | | | |
| | | | | | | | | |
| TS profielen | | | | | | | | |
| Eventprofiel | Default Ev | ent Profile | Selecteer het eventp | Selecteer het eventprofiel dat bepaald hoe en welke events verzonden worden op dit ATS | | | | |
| Commandoprofiel | Default Command Profile | | Selecteer het comm | andoprofiel die bepaald wei | ke commando' | s toegelaten z | in op deze ATS | |
| | | | | | | | | |
| TS fouten | | | | | | | | |
| ATS polling timeout | 0 | Seconden | Een ATS polling time automatische calcula | out activeert als een pol nie itie) | et bevestigd wo | ordt op een va | n de ATP binnen | deze periode (0 |
| ATS event timeout | 300 | Seconden | Een ATS event time | out activeert als een event r | iet bevestigd v | vordt op een v | an de ATP binne | n deze periode |
| Genereer FTC | × | 510 | Bepaald of het syste | em een FTC genereert op e | en ATS event | timeout of eer | ATS polling time | tuoe |
| Gebeurtenis opnieuw in wachtrij | | | Kies wat er gebeurt i | met events na een ATS time | tuoe | | | |
| vertraging event opnieuw in | 300 | Seconden | vertraging na een AT wordt | S event timeout vooralleer | het event opni | euw in de wac | htrij voor verzend | len geplaastst |
| wachund | 00.000 | Seconden | Tijd waarin het even | opnieuw in de wachtrij gep | laatst wordt vo | oralieer het ge | ewist wordt | |
| Duurtijd event opnieuw in wachtrij | 00400 | | | | | | | |
| Duurtijd event opnieuw in wachtrij nstallatiedetails | 00400 | | | | | | | |
| waching Duartiji event opnieuw in wachtrij nstal/atiecictai/s Installatiecictai/s | Wijzig | installatiedetails | De volgende installa identificeren. | sedetails worden doorgege | ven aan de MK | om de operat | tor te helpen hef j | paneel to |
| waching Duurtijd event opnieuw in wachtrij nstallatiedetails Installatiedetails | Wijzig | installatiedetails | De volgende installa identificeren. | ledetails worden doorgeger | ven aan de MK | om de operat | tor te helpen het | paneel to |

- 5. Voer een **ATS naam** in om het ATS te identificeren. Als u geen naam invoert, krijgt het ATS een standaardnaam zoals ATS 1, ATS 2, enz.
- 6. U kunt 1 primair en tot 9 backup ATP's toevoegen aan een ATS. Klik op **Voeg ATP toe aan FlexC RCT**, zie *Een ATP toevoegen aan FlexC RCT* op pagina 333 of klik op **Voeg ATP toe aan Analoge MK** (zie *ATP toevoegen aan analoge MK* op pagina 338).
- 7. Selecteer een **Eventprofiel** in de keuzelijst. Voor informatie over het aanpassen van de wijze waarop events worden verzonden op een ATS, zie *Eventprofielen configureren* op pagina 343.
- 8. Selecteer een **Commandoprofiel** in de keuzelijst. Voor informatie over het aanpassen van de commando's die mogelijk zijn voor bediening van een paneel, zie *Commandoprofielen configureren* op pagina 347.
- 9. Vul de velden onder **ATS fouten** in zoals aangegeven in de tabel.

| ATS polling timeout | Deze waarde in dit veld wordt automatisch berekend door de waarden van de kolom Actieve polling timeout van de Event volgorde tabel op te tellen, voor alle ATP's in een ATS. U kunt de waarde in dit veld handmatig overschrijven. Een CAT 2 [Modem] heeft bijvoorbeeld een Actieve polling timeout van 24 uur 10 minuten (87.000 seconden). Als u een kortere reactietijd wilt, voert u een lagere waarde in. |
|--|---|
| ATS event timeout | De tijd die verstrijkt nadat een event is geactiveerd en niet kan worden verzonden voordat het ATS opgeeft. Standaardinstelling: 300 seconden. |
| Genereer FTC | Schakel dit selectievakje in als u wilt dat een FTC wordt gegenereerd na een ATS event timeout. |
| Gebeurtenissen opnieuw in wachtrij | Schakel dit selectievakje in als u wilt dat events weer in de wachtrij worden geplaatst na een ATS event timeout. |
| Vertraging event opnieuw in wachtrij | Vertraging na een ATS event timeout voordat het event opnieuw in de wachtrij wordt geplaatst. Standaardinstelling: 300 seconden. |
| Duurtijd event opnieuw in wachtrij | Tijd waarin het event opnieuw in de wachtrij geplaatst wordt vooralleer het gewist wordt. Standaardinstelling: 86400 seconden. |

- 10. Klik op de knop **Wijzig installatiedetails** om de instellingen in te voeren voor identificatie van het paneel bij de RCT-operator. Zie *Installatiedetails bewerken* op pagina 341.
- 11. Klik op **Opslaan** en **Terug** om terug te gaan naar de pagina **ATS configuratie**. Het nieuwe ATS wordt weergegeven in de **Tabel Ingestelde ATS**.
- 12. Als er meerdere ATP's in de **Event volgorde tabel** staan, kunt u met de pijl-omhoog en de pijlomlaag de volgorde wijzigen.



OPGELET: De ATS registratie ID wordt automatisch gegenereerd voor een ATS. Met de ID wordt het paneel op de RCT geïdentificeerd. Als u de SPT account code niet weet, kunt u het paneel in bedrijf nemen met deze ATS Registratie ID. De CMS-operator moet ook deze ATS registratie ID invoeren (bijvoorbeeld in SPC Com XT). Zie de *Installatie- en configuratiehandleiding SPC Com XT*.

Zie ook

ATS categorie timing op pagina 427

Een ATP toevoegen aan FlexC RCT

Met de knop **Voeg ATP toe aan FlexC RCT** kunt u een ATP configureren tussen het SPC-paneel en de RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT). U kunt tot 10 ATP's configureren voor elk ATS.

1. Kik op de knop **Voeg ATP toe aan FlexC RCT**.

| FlexC ATS Eventprofeter | Commandoprofiel | FiexC help | |
|--|------------------|--------------|---|
| TP configuratie - FlexC MK | | COLUMN IN IN | |
| Paneel identificatie | | | |
| ATP volgorde nr | 2 | | Volgnummer van de ATP in de ATS configuratie (1 is primair, 2-10 backup) |
| ATP naam | Backup ATP 2 | | De naam van de ATP |
| SPT account code | 0 | | Het nummer dat het paneel uniek indentificeert op de MK (1-99999999, 0 = automatisch toewijzen) |
| RCT identificatie | | | |
| RCT ID | 1 | | De unieke ID vann de MK (MK ID of SPC COMXT) (1-99999999) |
| RCT URL of IP adres | | | URL of IP adres van de MK (vb SPC COM XT) |
| RCT TCP poort | 52000 | | De TCP poort van de meidkamer (vo de TCP poort waarop SPC COM XT luistert |
| ATP interface | | | |
| Communicatie interface | Ethernet | ¥ | Interface gebruikt door ATP voor communicatie |
| ATP categorie | Cat 5 [Ethernet] | ~ | Selecteer de ATP categorie |
| Geavanceerd | | | |
| Geavanceerde ATP instellingen | Geavanceerde ATP | instellingen | Geavanceerde instellingen mogen enkel gebruikt worden door ervaren gebruikers die de impact begripen van wat ze wijzigen. Het is niet aan te raden de geavanceerde opties te wijzigen. |
| | | | |
| and the second s | | | |

2. Vul de waarden voor de ATP-velden in zoals in de volgende tabel is beschreven.

| Paneelidentificatie | | | |
|------------------------|---|--|--|
| ATP volgorde nr | In dit veld wordt het volgnummer van het ATP in de ATS-configuratie weergegeven. Nummer 1 is primair, nummer 2–10 zijn backup. | | |
| ATP unieke ID | Als u een ATP opslaat, wordt automatisch een unieke ID toegewezen aan het ATP. Dit is de unieke ID van het ATP waaraan deze wordt herkend door de RCT. | | |
| ATP naam | Voer een naam in voor het ATP. | | |
| SPT account code | Voer een nummer in waarmee het paneel bij de RCT wordt geïdentificeerd. | | |
| RCT identifica | tie | | |
| RCT ID | Voer het nummer in dat de RCT (bijv. SPC Com XT) identificeert bij het paneel. Het nummer moet gelijk zijn aan de waarde die is ingevoerd in het veld Server RCT ID van de tool SPC Com XT Server Configuration Manager. | | |
| RCT URL of IP adres | Voer de URL of het IP-adres van de RCT in (bijvoorbeeld SPC Com XT). | | |
| RCT TCP poort | Voer de TCP-poort in waarop de RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT) luistert. De standaardwaarde is 52000. Deze waarde moet gelijk zijn aan de waarde in het veld Server FlexC poort in de tool Server Configuration Manager. Zie de <i>Installatie- en configuratiehandleiding SPC Com XT</i> . | | |

| ATP-interface | |
|-------------------------------------|--|
| Communicatie interface | Kies in de keuzelijst de interface die dit ATP gebruikt voor communicatie. Ethernet GPRS: Modem 1 GPRS: Modem 2 Inbelverbinding: Modem 1 Inbelverbinding: Modem 2 |
| ATP categorie | Selecteer de categorie die wordt toegepast op dit ATP. Voor informatie over ATP-categorieën, zie ATP categorie timings op pagina 428. |
| Geavanceerd | |
| Geavanceerde ATP instellingen | Het wordt niet aanbevolen om geavanceerde instellingen te wijzigen. Wijzigingen mogen alleen worden aangebracht door deskundige gebruikers. |

- 3. Klik indien vereist op **Geavanceerde ATP instellingen**. Als u bijvoorbeeld auto encryptie gebruikt, kunt u een paswoord invoeren in het veld **Encryptie paswoord**. Zie *Geavanceerde ATP instellingen configureren* onder.
- 4. Klik op **Opslaan**.

Geavanceerde ATP instellingen configureren



WAARSCHUWING: Het wordt niet aanbevolen om **geavanceerde ATP instellingen** te wijzigen. Wijzigingen mogen alleen worden aangebracht door deskundige gebruikers.

1. Klik op de knop Geavanceerde ATP instellingen.

| Communicaties FlerX Met | ding PC hulpmiddelen | _ | |
|---------------------------------|------------------------------|---|---|
| FlexC ATS Eventproficien | Commandoprofiel FlexC help | | |
| ATP configuratie - Geavanceer | de instellingen | | |
| | | | |
| ATP connecties | | | |
| Actieve ATP verbinding | Permanent: verbonden blijven | ~ | Selecteer het ATP verbindingstype wanneer de ATP actief is (werkt als primair communicatiepad) |
| Niet actieve ATP verbinding | Permanent: verbonden blijven | Y | Selecteer het ATP verbindingstype wanneer de ATP niet actief is (niet werkt als primair communicatiepad) |
| Testoproepen | | | |
| Testopr. modus (nt actieve ATP) | Testoproepen uit | ~ | Selecteer de modus voor het zenden van testoproepen als de ATP niet de actieve ATP is |
| Testoproep modus (Actieve ATP) | Testoproepen uit | ~ | Selecteer de modus voor het zenden van testoproepen als de ATP de actieve ATP is |
| Encryptie (256-bit AES met CBC) | | | |
| Encryptiesleutel modus | Auto encryptie | × | Selecteer hoe de encryptiesleutel bijgewerkt wordt |
| Encryptie paswoord | [| | Optioneel encryptiepaswoord gebruikt voor extra beveiliging tijden de inttele ATP instelling. Het paswoord moet atzonderlijk ingegeven worden in de MK en de SPT |
| Reset encryptie | Reset encryptie | | Reset de encryptiesleutel en paswoord naar de standaard waardes |
| ATP profielen | | | |
| Eventprofiel | Gebruik ATS instelling | × | Selecteer het eventprofiel dat bepaald hoe en welke events verzonden worden op dit ATS |
| Commandoprofiel | Gebruik ATS instelling | ~ | Selecteer het commandoprofiel die bepaald welke commando's toegelaten zijn op deze ATS |
| ATP fouten | | | |
| ATP bewaking fout | | | Activeer een ATP fout als de ATP bewaking mislukt of een event niet verzonden kan worden op een ATP |
| Event timeout | 30s | × | De tijd dat de ATP zal blijven proberen om het event te verzenden tot de |
| Minimale boodschap lengte | | | |
| Pol boodschap | 0 Bytes | × | Minimum lengte van een pol boodschap |
| Event boodschap | 0 Bytes 🗸 | | Minimale lengte van een event en testoproep boodschap |
| Andere boodschap | 0 Bytes | ۷ | Minimale lengte van de verbinding en encryptiesleutel bewerken boodschap |
| | | | |
| Tenin | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel is beschreven.

| ATP connecties | 6 |
|---------------------------|---|
| Actieve ATP verbinding | Selecteer het type ATP-verbinding dat wordt gebruikt als het ATP fungeert als het primaire communicatiepad. |
| | Permanent: verbonden blijven |
| | Tijdelijk: verbreken na 1 seconde |
| | Tijdelijk: verbreken na 20 seconden |
| | Tijdelijk: verbreken na 80 seconden |
| | Tijdelijk: verbreken na 3 min |
| | Tijdelijk: verbreken na 10 min |
| | Tijdelijk: verbreken na 30 min |

| Niet actieve ATP verbinding | Selecteer het type ATP-verbinding dat wordt gebruikt als het ATP fungeert als het backup communicatiepad. | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| | Permanent: verbonden blijven | | | | | |
| | Tijdelijk: verbreken na 1 seconde | | | | | |
| | Tijdelijk: verbreken na 20 seconden | | | | | |
| | Tijdelijk: verbreken na 80 seconden | | | | | |
| | Tijdelijk: verbreken na 3 min | | | | | |
| | Tijdelijk: verbreken na 10 min | | | | | |
| | Tijdelijk: verbreken na 30 min | | | | | |
| Testoproepen | | | | | | |
| Testopr. modus (nt actieve ATP) | Selecteer de modus voor de verzending van testoproepen als het ATP het niet-actieve ATP is. | | | | | |
| | Testoproepen uit | | | | | |
| | Testoproep elke 10 minuten | | | | | |
| | Testoproep elke uur | | | | | |
| | Testoproep elke 4 uur | | | | | |
| | Testoproep elke 24 uur | | | | | |
| | Testoproep elke 48 uur | | | | | |
| | Testoproep elke 7 dagen | | | | | |
| | Testoproep elke 30 dagen | | | | | |
| Testoproep modus (Actieve | Selecteer de modus voor de verzending van testoproepen als het ATP het actieve ATP is. | | | | | |
| ATP) | Testoproepen uit | | | | | |
| | Testoproep elke 10 minuten | | | | | |
| | Testoproep elke uur | | | | | |
| | Testoproep elke 4 uur | | | | | |
| | Testoproep elke 24 uur | | | | | |
| | Testoproep elke 48 uur | | | | | |
| | Testoproep elke 7 dagen | | | | | |
| | Testoproep elke 30 dagen | | | | | |

| Encryptie (256-bit | AES met CBC) |
|---------------------------|---|
| Encryptiesleutel modus | Selecteer hoe de encryptie wordt bijgewerkt. Auto encryptie Auto encryptie met updates Vaste encryptie Opmerking: Bij Auto encryptie wordt de standaardsleutel gebruikt en één keer bijgewerkt. Bij Auto encryptie met updates wordt de encryptiesleutel om de 50.000 berichten of een keer per week bijgewerkt, afhankelijk daarvan welke limiet het eerst wordt bereikt. |
| Encryptie paswoord | Optioneel paswoord voor extra beveiliging bij de eerste inbedrijfneming van het ATP. Het paswoord moet onafhankelijk worden ingevoerd op de SPT of RCT. |
| Reset encryptie | De encryptiesleutel en het paswoord terugzetten op de standaardwaarden. |
| ATP profielen | |
| Eventprofiel | Selecteer het eventprofiel dat bepaalt hoe en welke events worden verzonden op dit ATS. Gebruik ATS instelling Standaard eventprofiel Alle events |
| Commandoprofiel | Selecteer het commandoprofiel dat bepaalt welke commando's toegestaan zijn op dit ATS. • Gebruik ATS instelling • Standaard commandoprofiel • Custom commandoprofiel |
| ATP fouten | |
| ATP bewaking fout | Schakel dit selectievakje in als een ATP-fout moet worden gegenereerd bij een storing van de ATP-bewaking of als een event niet kan worden verzonden op het ATP. |
| Gebeurtenis timeout | De tijd die het ATP zal blijven proberen om het event te verzenden tot het ATP opgeeft en het event doorgeeft aan het volgende ATP. 30 seconden 60 seconden 90 seconden 2 minuten 3 minuten 5 minuten 10 minuten |

| Minimale boodso | hap lengte |
|---------------------|--|
| Pol boodschap | Minimale lengte van een polling boodschap. |
| | • 0 Bytes |
| | • 64 Bytes |
| | • 128 Bytes |
| | • 256 Bytes |
| | • 512 Bytes |
| Event boodschap | Minimale lengte van een event- en testoproepbericht. |
| | 0 Bytes |
| | • 64 Bytes |
| | • 128 Bytes |
| | • 256 Bytes |
| | • 512 Bytes |
| Andere boodschap | Minimale lengte van verbindings-, encryptiesleutel- en update- berichten. |
| | 0 Bytes |
| | • 64 Bytes |
| | • 128 Bytes |
| | • 256 Bytes |
| | • 512 Bytes |

3. Klik op **Opslaan**.

ATP toevoegen aan analoge MK

Als een verbinding tussen het SPC-paneel en de RCT (bijvoorbeeld SPC Com XT) wordt verbroken, kan FlexC overschakelen naar een backup ATP-verbinding tussen het SPC-paneel en een analoge MK. U kunt tot 10 ATP's configureren voor elk ATS.

- 1. Klik op de knop **Voeg ATP toe aan analoge MK** om een ATP te configureren tussen een SPCpaneel en een analoge MK.
- 2. Vul de waarden voor de ATP-velden in zoals in de volgende tabel is beschreven.

| Paneelidentificat | ie |
|-------------------|---|
| ATP volgorde nr | In dit veld wordt het volgnummer van het ATP in de ATS-configuratie weergegeven. Nummer 1 is primair, nummer 2–10 zijn backup |
| ATP unieke ID | Deze ID identificeert het ATP bij de RCT |
| ATP naam | Voer een naam in voor het ATP |
| SPT account code | Voer een nummer in waarmee het paneel bij de RCT wordt geïdentificeerd (1–999999). |
| MK verbinding | |
| Nummer 1 | Telefoonnummer 1 |

| Nummer 2 | Telefoonnummer 2 |
|------------------------------|--|
| Modem selectie | Selecteer welke modem moet worden gebruikt. |
| | Modem 1 |
| | Modem 2 |
| Testoproepen | |
| Modus testoproepen | Selecteer de modus voor verzending van testoproepen als het ATP in de modus niet-actief is. Standaardinstelling: 24 uur. |
| (niet-actieve | Testoproepen uit |
| | Testoproep elke 10 minuten |
| | Testoproep elke uur |
| | Testoproep elke 24 uur |
| | Testoproep elke 48 uur |
| | Testoproep elke 7 dagen |
| | Testoproep elke 30 dagen |
| Testoproep modus (Actieve | Selecteer de modus voor verzending van testoproepen als het ATP in de actieve modus is. Standaardinstelling: 24 uur. |
| ATP) | Testoproepen uit |
| | Testoproep elke 10 minuten |
| | Testoproep elke uur |
| | Testoproep elke 24 uur |
| | Testoproep elke 48 uur |
| | Testoproep elke 7 dagen |
| | Testoproep elke 30 dagen |
| Tijd van de 1ste | Tijd van de eerste testoproep na reset of ATS initialisatie. |
| testoproep | Zend onmiddellijk (standaard) of |
| | Selecteer een interval van een half uur tussen 00:00 en 23:30 |
| Event protocol | |
| Protocol | Het protocol dat wordt gebruikt voor communicatie. |
| | • SIA |
| | SIA uitgebreid 1 |
| | SIA uitgebreid 2 |
| | ID contactpersoon |

| Eventprofiel | Selecteer het eventprofiel dat bepaalt hoe en welke events worden verzonden op dit ATS. |
|------------------------|--|
| | Gebruik ATS instelling |
| | Standaard eventprofiel |
| | Standaard portal event profiel |
| | Alle events |
| | Custom eventprofiel |
| ATP fouten | |
| ATP bewaking fout | Schakel dit selectievakje in als een ATP-fout moet worden gegenereerd bij een storing van de ATP-bewaking of als een event niet kan worden verzonden op het ATP. |
| Gebeurtenis timeout | De tijd die het ATP zal blijven proberen om het event te verzenden tot het ATP opgeeft en het event doorgeeft aan het volgende ATP. Standaardinstelling: 2 minuten. 30 seconden 60 seconden |
| | • 90 seconden |
| | 2 minuten |
| | 3 minuten |
| | • 5 minuten |
| | 10 minuten |

3. Klik op **Opslaan**.

Installatiedetails bewerken

De installatiedetails worden doorgegeven aan de RCT zodat de operator het paneel kan identificeren.

1. Klik op de knop Installatiedetails bewerken.

| | Commandorrafiel | Flav Chole |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Exc. Al 3 Cventproneten | Commanuopronen | Flaxs help. |
| tallatiedetails | | |
| ATS installatie ID | 0 | De ID van de ATS installatie (1-99999999) |
| Bedrijfs ID | 0 | ID van het bedrijf |
| Bedrijfsnaam | | Naam van het bedrijf |
| ATS installatie adres | | Het adres van de ATS installatie |
| | | ~ |
| GPS coördinaten | | De GPS coördinaten vand e installatie |
| ATS installateursnaam | | De naam van de installateur van de ATS |
| Telefoonnummer Installateur | 1 | De telefoonnummer van de installateur van de ATS |
| Telefoonnummer Installateur | 2 | De telefoonnummer van de installateur van de ATS |
| Nota | | Alle extra informatie voor de MK |
| | | |
| | | |
| | | |

2. Vul de velden in zoals aangegeven in de tabel.

| ATS installatie ID | Het ATS installatie ID nummer (1–999999999). |
|-------------------------------|---|
| Bedrijf ID | Voor toekomstig gebruik. |
| Naam bedrijf | Naam van het bedrijf. |
| ATS installatie adres | Het adres van de ATS installatie. |
| GPS coördinaten | De GPS-coördinaten van de installatie. |
| ATS installateursnaam | De naam van de installateur van het ATS. |
| Telefoonnummer installateur 1 | Het telefoonnummer van de installateur van het ATS. |
| Telefoonnummer installateur 2 | Het telefoonnummer van de installateur van het ATS. |
| Opmerkingen | Aanvullende informatie voor de MK. |

3. Klik op **Opslaan**.

17.11.2.4 Een SPC Connect ATS configureren

De functionaliteit **SPC Connect Toevoegen** ATS opent de communicatie tussen het paneel (SPT) en de **SPC Connect**-server (RCT), www.spcconnect.com. Met behulp van de gegenereerde registratie-ID voor SPC Connect ATS kan een paneelgebruiker een gebruikersaccount en -paneel registreren op de SPC Connect-website om het paneel op afstand te kunnen benaderen.

- 1. Ga naar Communicaties > FlexC > FlexC ATS om een SPC Connect ATS te configureren.
- 2. Klik op de pagina **ATS Configuration** op **SPC Connect toevoegen** om een communicatiepad naar de SPC Connect-server te openen.

Er wordt een SPC Connect ATS toegevoegd aan de **Event volgorde tabel** met de volgende attributen:

- Registratie-ID van SPC Connect ATS
- Standaard ATP over Ethernet. Voor informatie over ATP-velden, zie *Een ATP toevoegen aan FlexC RCT* op pagina 333.
- Standaard eventprofiel voor SPC Connect
- Standaard commandoprofiel voor SPC Connect
- Standaard RCT-URL is www.spcconnect.com
- De SPT-accountcode voor de ATP wordt ingevuld.
- Noteer de SPC Connect **ATS-registratie-ID** en geef deze aan de klant samen met SPC Connect systeemgebruikershandleiding.

| 12222000000 | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| telde ATS Bewerken | Wis | Exporteer ATS | D | ATS naam | ATS registratie ID | ATP aantal | ATS polling timeout | ATS event timeout | Genereer FTC |
| 1 | ÷ | • | 2 | ATS Dual Path | 59R8-KP2K-P36R-2RP2 | 2 | 360 | 300 | Ja |
| | = | • | з | ATS 3 | YXGS-97TX-T3XG-8G5X | 1 | 180 | 300 | Ja |
| | = | • | 4 | ATS 4 | 8K3X-75YS-PSTY-4955 | 1 | 90 | 300 | Ja |
| | = | • | 5 | ATS 5 | 9555-X6S9-R94P-XS8G | 1 | 180 | 300 | Ja |
| 1 | = | • | 10 | ATS 1 | 6G84-8XYR-6G5K-5X92 | 1 | 180 | 300 | Ja |
| ve EN5013 Nieuwe EN50 | en aan d 6-1 AT 1136-1:2 | pe SPC Portal S 012 single par | th ATS | | | | Nieuwe Sir | ngie Path ATS | |
| Nieuwe EN56 | 136-1:2 | 012 dual path | ATS. | | | | Nieuwe Dual Path ATS | | |
| Neuvie EN50 | 136-1:2 | 012 dual path | en dual ser | ver ATS | | N | lieuwe Dual Pa | th Dual serve | ATS |
| 233223 | ATS | | | | | | | | |
| ve Custom | Voeg een nieuwe custom ATS toe. Tot 10 ATPs kunnen aan een ATS toegevoegd worden | | | | | Nieuwe Custom ATS | | | |
| ve Custom /begieen nie | | | | | | | | | |
| ve Custom /oeg een nie teer ATS | | | | | | | | | |

17.11.2.5 Een ATS exporteren en importeren

ATS-bestanden hebben de extensie .cxml. U moet het ATS maken in de SPC-browser en exporteren voordat u het ATS kunt importeren in een systeem.

- 1. Ga naar Communicaties > FlexC > FlexC ATS om een ATS te exporteren.
- 2. Markeer in de tabel **Ingestelde ATS** het ATS dat u wilt exporteren, en klik op de knop **Exporteer ATS** (groene pijl).

| Dawarkan | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------|------------------|-------------|---------------|---------------------|------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|
| Dearchiven | Wis | Exporteer ATS | 1D | ATS naam | ATS registratie ID | ATP aantal | ATS polling timeout | ATS event timeout | Genereer FTC |
| | = | • | 2 | ATS Dual Path | 59R8-KP2K-P36R-2RP2 | 2 | 360 | 300 | Ja |
| | = | • | з | ATS 3 | YXGS-97TX-T3XG-8G5X | 1 | 180 | 300 | at |
| | = | • | 4 | ATS 4 | 8K3X-75YS-PSTY-4955 | 1 | 90 | 300 | Ja |
| | = | • | 5 | ATS 5 | 9555-X6S9-R94P-XS8G | 1 | 180 | 300 | Ja |
| 1 | = | [| 10 | ATS 1 | 6G84-8XYR-6G5K-5X92 | | 180 | 300 | Ja |
| ATS toevoe; rewe EN501: | en aan o 16-1 AT | S SPC Portal | | | | | Nieuw I | Portal ATS | |
| Nieuwe EN5 | 0136-1:2 | 012 dual path | ATS. | | | | Nieuwe Dual Path ATS | | |
| Nieuwe EN5 | 0136-1.2 | 012 dual path | en dual ser | ver ATS | | N | Nieuwe Dual Path Dual server ATS | | |
| | ATS | | | | | | | | |
| uwe Custon | 1 10 1 - 3 | | | | | | | | |

- 3. Sla het bestand op met de standaardnaam **export_flexc.cxml** of geef het bestand een andere naam.
- 4. Open het bestand in Notepad als u het wilt bekijken.
- 5. Ga naar **Communicaties > FlexC > FlexC ATS** om een ATS in het systeem te importeren.
- 6. Blader omlaag naar de sectie Importeer ATS.
- 7. Klik op de knop Bladeren en selecteer het ATS dat u wilt importeren (bestandsextensie .cxml).
- 8. Klik op Importeer ATS.

Het ATS wordt weergegeven in de tabel Ingestelde ATS met de eerste beschikbare ID.



Als u een ATS exporteert, verandert de SPT account code in 0. Zo wordt voorkomen dat een ATS wordt geëxporteerd en vervolgens weer wordt geïmporteerd als duplicaat van een bestaand ATS.

17.11.2.6 Eventprofielen configureren

In het eventprofiel zijn de events vastgelegd die worden verzonden op een ATS, de gemelde status van een event en de event uitzonderingen. Met behulp van event uitzonderingen kunt u standaardwaarden voor events omzetten in aangepaste waarden. Voor meer informatie gaat u naar *Eventuitzonderingen definiëren* op de volgende pagina.



Ga voor een lijst met alle events naar **Communicaties > FlexC > Eventprofielen**. Klik op het pictogram **Bewerken** voor een eventprofiel. Ga naar het einde van de pagina en klik op **Toon de volledige event tabel**.

U kunt snel een nieuw eventprofiel maken via **Communicaties > FlexC > Eventprofielen**. Selecteer een eventprofiel in de tabel **Eventprofielen** en klik op het pictogram **Bewerken**. Ga naar het einde van de pagina en klik op **Repliceren**. U kunt nu de gewenste wijzigingen aanbrengen.

1. Ga naar **Communicaties > FlexC > Eventprofielen** om FlexC eventprofielen stap voor stap te configureren.

2. Klik op Toevoegen. De pagina Eventprofielen verschijnt.

| FlexC ATS Eventprofielen C | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------|--|-----------|
| entprofielen | | | | |
| ent uitzondering verwijderd | | | | |
| Ientificatie | | | | |
| Naam Event | Profile 4 | Naam van het ev | entprofiel | |
| liter | | | | |
| Inbraak / Brand/ Medisch | | | | |
| Filter groep | Verzend event | Aantal event uitzonderingen | Nieuw uitzonderingsevent | |
| Bevestigd alarm | | 0 | - Selecteer event voor uitzondering - 🗸 | Toevoegen |
| Inbraakalarmen | | 0 | - Selecteer event voor uitzondering - V | Toevoegen |
| Inbraakalarm herstel | N | 0 | Selecteer event voor uitzondering · | Toevoegen |
| Paniek / Holdup / Dwang | 2 | 0 | - Selecteer event voor uitzondering - V | Toevoegen |
| Brand alarmen en herstel | | 0 | Selecteer event voor uitzondering · V | Toevoegen |
| Medische alarmen en herstel | 2 | 0 | - Selecteer event voor uitzondering - V | Toevoegen |
| Sabotages | 8 | 0 | Selecteer event voor uitzondering · | Toevoegen |
| Sabotage herstel | 2 | 0 | Selecteer event voor uitzondering · | Toevoegen |
| Aan | | 0 | Selecteer event voor uitzondering · · · | Toevoegen |
| Systeem monitoring | | | | accurate. |
| Filter amen | Versend event | Aantal event | Niere eitzenderingevent | |
| Fouten | | 0 | Selecteer event voor uitzondering · · · | Toevoegen |
| Hersteide fouten | | 0 | - Selecteer event voor uitzondering - V | Toevoegen |
| Network | | 0 | - Selecteer event voor uitzondering - V | Toevoegen |
| Testoproepen | 2 | 0 | Selecteer event voor uitzondering · · · | Toevoegen |
| Engineer aanwezig op het systeem | 9 | 0 | Selecteer event voor uitzondering · V | Toevoegen |
| Systeem informatie | | 0 | Selecteer event voor uitzondering · · · | Toevoegen |
| Litstelinnen en overbrunninnen | | 0 | Selecteer event your ultrandome | Toewoodee |
| Zone loontest | | 0 | Collecters event your unzondering | Tamagen |
| Zonortable assumind | | • | Collected event your uncondening · · · | Tassata |
| zunesialus gewijzigo | | | Oeverteer event voor unzondering · • | roevoegen |
| Camera | | 0 | Selecteer event voor uitzondering | Toevoegen |
| Deur en gebruiker | | Aantal event | | |
| Filter groep | Verzend event | uitzonderingen | Nieuw uitzonderingsevent | Tomoroon |
| Deur informatie | | 0 | Selecteer even voor uitzondering Selecteer even voor uitzondering | Tomosore |
| Color intermate | | 0 | Selecteer event voor uitzondering · · · | Toevoegen |
| Gebruikersinnörmabe | | 0 | Selecteer event voor uitzondering | Toevoegen |
| Partitie filter | | | | |
| 🗹 1: Area 1 | | | | |
| | | | | |

- 3. Voer een Naam in voor het eventprofiel.
- 4. Selecteer de event filtergroepen die moeten worden gerapporteerd voor dit profiel door het betreffende selectievakje **Verzend event** in te schakelen.
- 5. Als u wilt voorkomen dat bepaalde events of adressen in een event worden gerapporteerd, selecteert u de event in de betreffende keuzelijst **Nieuw uitzonderingsevent**.
- 6. Klik op **Toevoegen** om de pagina **Event uitzonderingen, definitie** te openen. Zie *Eventuitzonderingen definiëren* onder.
- 7. Klik op Terug om terug te gaan naar de pagina Eventprofielen.
- 8. Als u een eventprofiel wilt toepassen op een gebied, schakelt u het selectievakje onder **Partitie filter** in.
- 9. Klik op Opslaan en Terug. Het nieuwe profiel wordt weergegeven in de tabel Eventprofielen.



U kunt een lijst met alle eventuitzonderingen voor een eventprofiel bekijken onder **Event** uitzonderingen op de pagina **Eventprofielen**.

U kunt het **Standaard eventprofiel**, het **Standaard portal eventprofiel** of een eventprofiel dat is toegewezen aan een ATS, niet verwijderen. Als u probeert een eventprofiel te verwijderen dat in gebruik is, verschijnt er een foutmelding.

Eventuitzonderingen definiëren

Met eventuitzonderingen kunt u de volgende instellingen wijzigen voor een reeks adressen in een event:

- Verzend event
- SIA-code

- CID-code
- Event adressen (bijvoorbeeld zone-ID's, gebied-ID's, gebruikers-ID's)

In de filtergroep **Inbraakalarmen** kunt u bijvoorbeeld een eventuitzondering instellen voor een reeks zone-ID's in de event Inbraakalarm (BA). U doet dit als volgt:

- Rapporteer BA events niet voor zone-ID 1-9
- Remap SIA Event Code van BA naar YZ
- Remap de CID van 130/1 naar 230/1
- Remap de zone-ID 1–9 naar zone-ID 101–109

| FixeC Atts Eventprofieten Commandoprofiel FlexC help Event uitzonderingen, definitie Event uitzonderingen, definitie Configuratie opslaan OK Identificatie Naam Inbroak alarm Naam van de event uitzondering Event ID 1000 Event ID van het event op het systeem Event beschrijving Inbroak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Filter Verzend event Vink aan als het event normaal verzonden wordt Uitzonderingsfilter ingeschakeld Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ 2ONE ID \$9) dan Event niet doormelden Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Event formaat SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 330 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ 2ONE ID \$9) dan Remap SIA Event Code naar YZ 230 / 1 en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar YZ I | Communicaties FlecX | Melding PC hulpmiddelen | ¢. | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| Event uitzonderingen, definitie Configuratie opslaan OK Identificatie Nam Inbraak alarm Event ID 1000 Event beschrijving Inbraak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Vink aan als het event normaal verzonden wordt Vitzonderingsfilter ingeschakeld Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Event niet doormelden Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Event formaat SIA event code BA SIA event code BA SIA event code qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Remap SiA Event Code naar VZ 230 / 1 | FlexC ATS Eventprofielen | Commandoprofiel FI | iexC help | | |
| Configuratie opslaan OK Identificatie Naam Inbraak alarm Naam Inbraak alarm Event ID 1000 Event ID 1000 Event beschrijving Inbraak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Filter Verzend event ✓ Vink aan als het event normaal verzonden wordt Uitzonderingsfilter ingeschakeld ✓ Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9)) ✓ dan Event neit doormelden ✓ Event formaat SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier ✓ Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9)) ✓ dan Remap uitzondering ingeschakeld ✓ Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9)) ✓ dan Remap SIA Event Code naar VZ e n Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar Z30 / 1 | Event uitzonderingen, defi | nitie | | | |
| Identificatie Naam Inbraak alarm Naam van de event uitzondering Event ID 1000 Event ID van het event op het systeem Event beschrijving Inbraak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Filter Verzend event ✓ Vink aan als het event normaal verzonden wordt Uitzonderingsfilter ingeschakeld ✓ Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ 20NE ID ≤ 9)) dan Event niet doormelden ✓ Event formaat SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld ✓ Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ 20NE ID ≤ 9)) dan Remap SIA Event Code naar VZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar YZ 230 / 1 | Configuratie opslaan OK | | | | |
| Naam Inbraak alarm Naam van de event uitzondering Event ID 1000 Event ID van het event op het systeem Event beschrijving Inbraak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Filter Verzend event ✓ Vink aan als het event normaal verzonden wordt Uitzonderingsfilter ingeschakeld ✓ Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9)) ✓ Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Event formaat SIA event code BA SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld ✓ Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9)) ✓ ✓ Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) ✓ ✓ Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) ✓ ✓ ✓ ✓ dan Remap SIA Event Code naar YZ ✓ ✓ ✓ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 ✓ ✓ | Identificatie | | | | |
| Event ID 1000 Event ID van het event op het systeem Event beschrijving Inbraak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Filter Verzend event Vink aan als het event normaal verzonden wordt Uitzonderingsfilter ingeschakeld Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Event niet doormelden Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Event formaat SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 /1 | Naam | Inbraak alarm | Naam van de event uitzondering | | |
| Event beschrijving Inbraak alarm [Alarm ZONE] Beschrijving van het event Filter Verzend event Image: Constant in the schakelen Image: Constant in the schakelen Vitzonderingsfilter ingeschakeld Image: Constant in the schakelen Image: Constant in the schakelen Als Image: Constant in the schakelen Image: Constant in the schakelen Image: Constant in the schakelen Event formaat StA event code BA StA event code is het event representeert StA event code BA Image: Constant in the schakelen Image: Constant in the schakelen StA event code BA Sta event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (Image: Image: Ima | Event ID | 1000 | Event ID van het event op het systeem | | |
| Filter Verzend event ✓ Vink aan als het event normaal verzonden wordt Ultzonderingsfilter ingeschakeld ✓ Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Event niet doormeiden ✓ Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Event formaat ✓ SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld ✓ Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Remap SIA Event Code naar VZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar | Event beschrijving | Inbraak alarm [Alarm ZONE] | Beschrijving van het event | | |
| Verzend event Image: Control of the second of the seco | Filter | | | | |
| Uitzonderingsfilter ingeschakeld Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9))) dan Event niet doormelden Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen Event formaat SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9)) J dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | Verzend event | | Vink aan als het event normaal verzonden wordt | | |
| Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Event niet doormelden Event formaat SIA event code BA SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld V Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | Uitzonderingsfilter ingeschake | eld 🔽 | Vink aan om de uitzonderingsfilter in te schakelen | | |
| dan Event niet doormelden event formaat SIA event code BA SIA event code/ qualifier 130 Contact ID event code/ qualifier 130 Remap uitzondering ingeschakeld ✓ Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 sZONE ID ≤9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 | Als (1 ≤ ZON | NE ID ≤ 9) | | | |
| Event formaat SIA event code BA SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 \$ZONE ID \$9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | dan Event niet d | loormelden 🗸 | | | |
| Event formaat SIA event code BA SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Image: Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 <zone 9<="" id="" td="" ≤="">) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1</zone> | | | | | |
| SIA event code BA SIA event code die het event representeert Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1 \$20NE ID \$9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | Event formaat | | | | |
| Contact ID event code/ qualifier 130 / 1 Contact ID event code/ qualifier verzonden om het event aan te duiden Remap uitzondering ingeschakeld Als (1 | SIA event code | BA | SIA event code die het event representeert | | |
| Remap uitzondering ingeschakeld Vink aan om de remap uitzondering te activeren Als (1) ± ZONE ID ± 9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 | Contact ID event code/ qualifie | nr 130 / 1 | Contact ID event code/ gualifier verzonden om het event aan te duiden | | |
| Als (1 ≤ ZONE ID ≤ 9) dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | Remap uitzondering ingeschal | keld 🗹 | Vink aan om de remap uitzondering te activeren | | |
| dan Remap SIA Event Code naar YZ en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | Als (1 ≰ZONE | EID = 9) | | | |
| en Remap Contact ID Event Code / Qualifier naar 230 / 1 | dan Remap SIA Ev | vent Code naar | 2 | | |
| | en Remap Contact | ID Event Code / Qualifier naar | 30 / 1 | | |
| en Remap event adres naar 101 - 109 | en Remap event a | dres naar 1 | 01 - 109 | | |
| | Terug Opslaan Sta | andaard | | | |

1. Vul in de velden de waarden in zoals beschreven in de tabel voor configuratie van een **Event uitzondering**.

| Identificatie | |
|-----------------------------|--|
| Naam | Voer de naam van de eventuitzondering in. |
| Event ID | Event ID van het event op het systeem. Dit is alleen ter informatie. |
| Omschrijving gebeurtenis | Beschrijving van het event. Dit is alleen ter informatie. |
| Gebeurtenis filter | |
| Verzend event | Schakel het selectievakje in om het event te melden. Deze instelling overschrijft de waarde voor rapportage die is ingesteld voor de filtergroep van het event. Als bijvoorbeeld is ingesteld dat events moeten worden verzonden voor de filtergroep Inbraakalarmen , kunt u het BA event uitsluiten door dit selectievakje uit te schakelen. |

| Uitzonderingsfilter ingeschakeld | Schakel dit selectievakje in om een reeks adressen uit te sluiten, bijvoorbeeld zone-ID's, van de instelling in het veld Verzend event . |
|---|---|
| Als (0 ≤ <i>ZONE ID</i> ≤ 9999) dan Verzend event/Event niet doormelden | Hier kunt u een reeks adressen invoeren waarop u de instelling in het veld Verzend event niet wilt toepassen. Als u bijvoorbeeld hebt ingesteld dat het type event BA moet worden gemeld, kunt u instellen dat het event niet wordt gerapporteerd voor <i>Zone ID 1 - 9</i> . Het is mogelijk dat u het type event BA niet verzendt, maar dit event wel wilt rapporteren voor <i>Zone ID 1- 9</i> . |
| Event formaat | |
| SIA event code | Standaard SIA eventcode die wordt verzonden om het type event aan te geven. Dit veld is alleen ter informatie. |
| Contact ID event code/qualifier | Standaard Contact ID event code/qualifier die wordt verzonden om het event aan te duiden. Dit veld is alleen ter informatie. |
| Remap uitzondering ingeschakeld | Schakel dit selectievakje in als u de standaardwaarden voor SIA, CID code/Qualifier en Event adres wilt omzetten in aangepaste waarden, bijvoorbeeld om <i>Zone ID 1 - 9</i> naar <i>Zone ID 101 - 109</i> . Als dit selectievakje is ingeschakeld, worden de volgende velden weergegeven. |
| Als (0 ≤ <i>ZONE ID</i> ≤ 9999) | Voer de reeks adressen in die u wilt remappen voor een event, als u bijvoorbeeld <i>Zone ID 1 - 9</i> wilt remappen naar <i>Zone ID 101 - 109</i> , voert u <i>1</i> en <i>9</i> in. Het aantal adressen in de reeks moet gelijk zijn aan het aantal adressen dat is ingesteld in het veld Remap event adres eronder. |
| dan Remap SIA Event Code naar | Verander de standaard SIA code in een aangepaste SIA code. |
| en Remap Contact ID Event Code/Qualifier naar | Verander de standaard CID event code/qualifier in een aangepaste CID event code/qualifier. |
| en Remap event adres naar | Voer de nieuwe reeks adressen in, als u bijvoorbeeld <i>Zone ID 1 -</i> 9 wilt remappen naar <i>Zone ID 101 - 109</i> , voert u <i>101</i> en <i>109</i> in. |

- 2. Klik op Opslaan.
- 3. Klik op **Terug** om terug te gaan naar de pagina **Eventprofielen**.

De naam van elke uitzondering wordt weergegeven in de tabel **Event uitzonderingen** onder op de pagina. In de tabel worden de waarden aangegeven die in de velden **Verzend event**, **Uitzonderingsfilter**, **Event code (SIA/CID)** en **Remap uitzondering** voor de event zijn ingesteld.

| 1: Area | 1 | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|---|---------|---------------------|------------|--------------------|--|
| nt uitzond | erinaei | 1 | | | | | |
| | | | Verzend | | Event code | | |
| Bewerken | Wis | Naam event uitzondering | event | Uitzonderingsfilter | (SIA/CID) | Remap uitzondering | |
| Bewerken Event ID 10 | Wis 00 :Inbr | Naam event uitzondering aak alarm (Alarm ZONE) | event | Uitzonderingsfilter | (SIA/CID) | Remap uitzondering | |

- 4. Klik op het pictogram **Bewerken** om wijzigingen aan te brengen of op het pictogram **Verwijderen** om een **Event uitzondering** te verwijderen.
- 5. Als u een eventprofiel wilt toepassen op een gebied, schakelt u het selectievakje onder Partitie filter in.
- 6. Klik op **Opslaan** om het eventprofiel op te slaan.
- 7. Klik op Terug als u het profiel wilt bekijken in de tabel Eventprofielen.

17.11.2.7 Commandoprofielen configureren

In een commandoprofiel is vastgelegd welke commando's toegestaan zijn op een ATS. Dit profiel bepaalt hoe een CMS een paneel kan bedienen. Het standaard commandoprofiel ondersteunt geen videoverificatie.



OPGELET: U kunt snel een nieuw commandoprofiel maken via **Communicaties > FlexC > Commandoprofielen**. Selecteer een commandoprofiel in de tabel **Commandoprofielen** en klik op de knop Bewerken (blauw potlood), ga naar de onderkant van de pagina en klik op **Repliceren**. U kunt nu de gewenste wijzigingen aanbrengen.

1. Als u stap voor stap een commandoprofiel wilt toevoegen, gaat u naar **Communicaties > FlexC** > **Commandoprofielen**.

| | Eventpro | ofielen | Commandoprofiel FlexC help | | |
|----------|----------|---------|--------------------------------|------------------------|------------------|
| nmandopr | ofielen | | | | |
| Bewerken | Wis | ID. | Commandoprofiel naam | Commandos ingeschakeld | Commandos gelogd |
| | 347 | 1 | Default Command Profile | 23 | -4 |
| _ | | z | Default Portal Command Profile | 25 | 5 |
| 1 | = | 3 | All Commands | 73 | 73 |
| 1 | = | 4 | Command Profile 4 | 53 | 27 |

2. Klik op Toevoegen.

| Communicaties | Fleck | Melding | PC hulpmi | ddelen | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------|---|----------------|------------------------------|--|--|--|
| FlexC ATS Eve | entprofielen | Comma | ndoprofiel | FlexC help | | | | |
| Commandoprofie | len | - | | | | | | |
| 0.02220 | | | | | | | | |
| Identificatie | | - | | | | | | |
| Naam Command Profile 4 | | Profile 4 | | | Naam van het commandoprofiel | | | |
| Commandoprofiel a | uthenticat | ie | | | | | | |
| Authenticatiemode | | Command | Commandogebruiker of paneel gebruiker V | | | Modus gebruikt om de rechten van de gebruiker te authenticeren via Command profiel | | |
| Commando gebrui | kersnaam | FlexC | xC | | | Naam van de commandoprofiel gebruiker | | |
| Commando paswo | ord | | | | | Paswoord van de commandoprofiel gebruiker | | |
| Live streaming | | | | | | | | |
| Live stream mode | | Uitzetten | | | × | Selecteer privacy opties voor live streaming naar deze ontvanger | | |
| Commando filter | | | | | | | | |
| | | | 6 | ommando aan | Lo | g commando | | |
| Systeem comm | ando's | | | | | | | |
| Ontvang pane | el overzicht | | | \mathbf{N} | | | | |
| Zet de systeen | n tijd en datur | m | | \mathbf{N} | | 2 | | |
| Verleen engine | eer toegang | | | \blacksquare | | 2 | | |
| Verleen fabrika | ant toegang | | | S | | X | | |

- 3. Voer een Naam in voor het commandoprofiel.
- 4. Selecteer een **Authenticatiemode** (Commandogebruiker of paneel gebruiker, Enkel Commando gebruiker of Elke paneelgebruiker) in de keuzelijst.



OPGELET: De gebruiker in het veld **Commando Gebruikersnaam** is een standaardgebruiker waarmee het paneel snel en eenvoudig kan worden bestuurd vanuit SPC Com XT. Hiermee beschikt u over een groot aantal commando's. De standaard commandogebruiker kan bijvoorbeeld alle gebieden instellen of alle zones besturen. Als u meer controle wilt en bijvoorbeeld alleen rechten wilt geven voor bepaalde gebieden, kunt u een aangepast commandoprofiel maken met een eigen set rechten. U kunt het **Standaard commandoprofiel**, het **Standaard portal commandoprofiel** of een commandoprofiel dat is toegewezen aan een ATS, niet verwijderen.

- 5. Voer de naam van de gebruiker van het commandoprofiel in het veld **Commando gebruikersnaam** in. Deze naam moet gelijk zijn aan de naam in het veld **Authenticatie Gebruikersnaam** in SPC Com XT.
- 6. Voer het paswoord of de commandoprofiel gebruiker in het veld **Commando paswoord** in. Deze waarde moet gelijk zijn aan de authenticatie in het veld **Gebruikerscode of Paswoord** in SPC Com XT.
- 7. Selecteer de Live stream mode (Uitzetten, Enkel na een alarm event, Altijd beschikbaar, Systeem is volledig ingeschakeld) om de privacy-opties voor streaming beelden in te stellen. Altijd beschikbaar genereert het grootste volume aan data.
- 8. Selecteer onder **Commando filter** de commando's die u wilt inschakelen. Voor een volledig overzicht van de commando's zie *FlexC commando's* op pagina 424.
- 9. Selecteer de commando's die moeten worden geregistreerd.
- 10. Klik op Opslaan.
- 11. Klik op **Terug** om het commandoprofiel te bekijken in de tabel **Commandoprofielen**.
- 12. Als u een commandoprofiel wilt wijzigen, klikt u op de knop **Bewerken** (pictogram van potlood) naast een commandoprofiel.

17.11.3 Rapportering

Deze paragraaf dekt:

- ARC's (Alarm Reporting Centres) onder
- EDP-instellingen op pagina 352
- CEI-ABI Protocol instellingen op pagina 360

17.11.3.1 ARC's (Alarm Reporting Centres)

In het SPC-paneel kunt u instellen dat informatie naar een extern ontvangststation wordt gestuurd als zich een bepaald alarm voordoet op het paneel.

Voor deze externe communicatie moeten deze ARC's worden geconfigureerd op het paneel.

Een ARC toevoegen/bewerken met een SIA of CID

Voorwaarde

• De PSTN- of gsm-modem is geïnstalleerd en deze functioneert correct.

1. Selecteer Communicaties > Melding > Analoge MK.

De volgende pagina verschijnt:

| A | naloge MK | EDP | CEI-ABI | | | | | | |
|----|-----------|--------------|--------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-----|----------|-----|
| ID | Account | Omschrijving | Laatste uitgaande oproep | Laatste uitgaande oproep status | Testoproepen | Lijntest tijd | Log | Bewerken | Wis |
| 1 | 2 | ABC | 23/07/2014 16:14:05 | Modem fout | Modem 1 | | | | |
| 2 | 3 | XYZ | 23/07/2014 16:14:05 | Modem fout | Modem 1 | - | | | |

- 2. Klik op **Modem1/2** om een testoproep te zenden aan de ARC vanaf modem 1 of modem 2.
- 3. Klik op **Log** om een logboekstand te ontvangen. Er verschijnt een pagina met de logboeken voor alle automatische en handmatige testoproepen.
- 4. Om een ARC toe te voegen of te bewerken, klikt u op **Toevoegen**.

– OF –

Klik op **Bewerken**.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Communicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | |
|---------------|-------|-------------|-----------------|---|
| Analoge MK | EDP | CEI-ABI | | |
| Voeg ARC toe | | | | |
| Omschrijving | | | | Identificatie van de MK |
| Account | | 1 | | Account nummer |
| Protocol | | SIA | \mathbf{v} | Gebruikte protocol voor communicatie |
| Prioriteit | | Eerste | ~ | Prioriteit van MK |
| Nummer 1 | | | | Telefoonnummer 1 |
| Nummer 2 | | | | Telefoonnummer 2 |
| KIESPOGINGEN | | 8 🗸 | | Aantal pogingen om verbinding met de ontvanger te krijgen |
| Kies interval | | 0 |] | Aantal seconden vertraging tussen mislukte bel pogingen. (0 - 999) |
| Testoproepen | | Uitzetten N | • | Interval tussen automatische testoproepen |
| | | | | Vink aan als alle modems moeten worden getest. |
| Toevoegen | | | | |

5. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Omschrijving | Voer een beschrijving in van de PAC. |
|--------------|---|
| Account | Voer uw accountnummer in. Deze informatie krijgt u van het ontvangststation. Het nummer wordt gebruikt om u te identificeren als u een oproep stuurt naar de ARC. |
| | Voor een Contact ID-account is maximaal 6 tekens toegestaan. |
| Protocol | Voer het communicatieprotocol in dat u gebruikt (SIA, SIA Extended, Contact ID, Fast Format). |
| | Opmerking: SPC ondersteunt het protocol SIA Extended. Selecteer dit protocol als u een omschrijving wilt toevoegen aan de SIA-gebeurtenissen die worden verzonden naar de ARC. |

| Prioriteit | Selecteer de prioriteit van de ARC: primaire rapportage of back-up rapportage. |
|---------------------|--|
| Nummer 1 | Voer het eerste nummer in dat moet worden gekozen om contact op te nemen met de ARC. Het systeem probeert eerst de ARC te bereiken met dit nummer voordat een ander nummer wordt geprobeerd. |
| Nummer 2 | Voer het tweede nummer in dat moet worden gekozen om contact op te nemen met de ARC. Het systeem probeert alleen contact op te nemen met de ARC onder dit nummer als met het eerste nummer geen oproep tot stand kan worden gebracht. |
| Oproep pogingenn | Voer het aantal keer in dat het systeem probeert de ontvanger te bellen. (Standaard is 8) |
| Kiesvertraging | Aantal seconden vertraging tussen mislukte belpogingen (0–999). |
| Kies interval | Voer het aantal seconden vertraging tussen mislukte belpogingen in. (0– 999) |
| Testoproepen | Schakel de testoproep in door een tijdsinterval te kiezen. Hierdoor wordt een automatische testoproep verzonden van modem 1 naar de primaire ARC. |
| Alles testen | Schakel dit selectievakje in als u ook een automatische testoproep wilt versturen vanaf modem 2 naar de back-up-ARC. |

6. Klik op **Toevoegen** om deze gegevens in het systeem in te voeren.

In de browser wordt een lijst met geconfigureerde ARC-accounts en de bijbehorende accountgegevens, beschrijving, protocol, inbelstatus en tijd en datum van de laatste oproep naar de ARC weergegeven.

Een ARC-filter bewerken met een SIA of CID

De gebeurtenissen op de SPC configureren die een oproep naar de ARC activeren:

1. Selecteer Communicaties > Melding > Analoge MK > Bewerken > Filter.

De volgende pagina verschijnt:

| Communicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | |
|-------------------|-------|------------------|---|--|
| Analoge MK | EDP | CEI-ABI | | |
| Filter | | | | |
| ALARMEN | | \checkmark | Alarm activering | |
| Alarm herstel | | \checkmark | Doorgemelde alarm herstel | |
| Bevestigd alarm | | > | Alarm bevestigt door meerdere zones | |
| Alarm afbreken | | | Rapporteer 'Alarm afbreken' events naar meldkamer | |
| Fouten | | V | Fout of sabotage activaties | |
| Fout herstel | | V | Fout of sabotage herstel | |
| Aan | | | Aan en uitschakelen | |
| Te vroeg/ te laat | | | Melden als in- /uitschakelen niet volgens schema verloopt | |
| Uitstellingen | | | Uitstellen en overbruggen | |
| Deur gebeurtenis | sen | | Toegangscontrole deur gebeurtenissen | |
| Overige | | | Overige gebeurtenissen | |
| Netwerk | | | verzend IP netwerk polling weg/terug events | |
| Gebieden | | ☑ 1: A ☑ 2: V | Area 1 Image: 3: Commercial Image: 5: Area 5 Vault Image: 4: Reception Image: 6: Area 6 | |
| Opslaan Ter | ug | | | |

2. Configureer de volgende velden:

Schakel een of meer van de volgende vakjes in als u een externe oproep naar de PAC wilt starten om een bepaalde gebeurtenis te melden.

| Alarm | Alarmen zijn geactiveerd. |
|---------------------|---|
| Alarm herstellingen | Systeemalarmen zijn hersteld. |
| Bevestigde alarmen | Alarm bevestigt door meerdere zones |
| Alarm afbreken | Gebeurtenissen om alarm af te breken. Alarmen worden afgebroken nadat een geldige gebruikerscode is ingevoerd via het bediendeel na een bevestigd of onbevestigd alarm. |
| Fouten | Fouten en sabotage worden geactiveerd. |
| Fout herstel | Alarmen wegens fouten of sabotage worden hersteld. |
| Instellingen | Systeem wordt ingeschakeld en uitgeschakeld. |
| Te vroeg/ te laat | In- en uitschakelen van het systeem buiten het schema. |

| Uitstellingen | Uitstellen en overbruggen worden uitgevoerd op het systeem. |
|--------------------|---|
| Deurgebeurtenissen | Deurgebeurtenissen worden geactiveerd. Werkt alleen met het protocol SIA. |
| Overige | Alle andere gebeurtenistypen worden gedetecteerd op het systeem. |
| Netwerk | Meld IP netwerk polling weg/terug events. |
| Gebieden | Selecteer gebieden waarop de hierboven genoemde gebeurtenissen van toepassing zijn. |



Als u een aparte PAC toevoegt voor elk gebied dat is gedefinieerd in het systeem, en programmeert dat elk gebied rapporteert aan een eigen PAC, functioneert het systeem bijna als een systeem voor meerdere gebruikers waarin elk gebied een hoge mate van autonomie heeft.

Een ARC-filter bewerken met FastFormat

Als **FastFormat** is geselecteerd als protocol, configureert u de events op de SPC die een oproep naar de ARC activeren, als volgt:

1. Selecteer Communicaties > Melding > Analoge MK > Bewerken > Filter.

Er wordt een lijst weergegeven met de acht kanalen en de alarmcondities die kunnen worden geprogrammeerd voor elk kanaal.

- 2. Selecteer de vereiste alarmcondities voor elk kanaal. Voor een beschrijving van elke alarmconditie, zie *Uitgangstypen en uitgangspoorten* op pagina 246.
- 3. Selecteer in de keuzelijst **Werkingsgebied Systeem** of een specifiek gebied waarop u de geselecteerde instellingen wilt toepassen.
- 4. Klik op de knop Test naast het eerste kanaal om te testen of het alarm wordt geactiveerd.

Het pictogram van de gloeilamp gaat branden.

- 5. Wacht circa vijf seconden en klik nog een keer op de knop **Test** voor hetzelfde kanaal. Hiermee herstelt u het kanaal naar de MK en schakelt u het pictogram van de gloeilamp uit.
- 6. Test vervolgens de andere kanalen.

17.11.3.2 EDP-instellingen



Het systeem kan op afstand communiceren met de SPC Com-server met behulp van Vanderbilts eigen protocol, EDP (Enhanced Datagram Protocol). U kunt een EDP-ontvanger zo op het systeem configureren dat deze automatisch gegevensoproepen stuurt naar de SPC Com-server op een externe locatie als gebeurtenissen optreden zoals activering van alarmen, sabotage en in-/uitschakelen. De engineer kan instellen dat het systeem oproepen stuurt naar de externe server via de volgende routes:

- **PSTN** (PSTN-modem vereist)
- GSM (GSM-modem vereist)
- Internet (Ethernet-interface)

Als u het PSTN-netwerk gebruikt, zorg dan dat de PSTN-modem correct is geïnstalleerd en goed werkt en dat een werkende PSTN-lijn is aangesloten op de klemmen A en B van de PSTN-modem.

Als u het gsm-netwerk gebruikt, zorg dan dat de gsm-module correct is geïnstalleerd en goed werkt. U kunt een IP-verbinding maken over het internet naar een server met een vast openbaar IP-adres.

Voor een IP-verbinding moet de Ethernet-interface correct zijn geconfigureerd (zie *Ethernet-interface* op pagina 183) en moet toegang tot het internet zijn ingeschakeld op de router.

Een EDP-ontvanger toevoegen

1. Selecteer Communicaties > Melding > EDP.

De volgende pagina verschijnt:

| Co | nmunicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | | | | | |
|-----|-------------|-------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------------|---------|----------|-----|
| Ana | loge MK | EDP C | EI-ABI | | | | | | |
| ID | Ontvanger | Omschrijv | ing | Netwerk status | Oproep status | Laatste uitgaande oproep | Test | Bewerken | Wis |
| 1 | 2 | EDP2 | | Fout | N/A | Geen | 1 and 1 | | |
| 10 | | | - | | | | | | |
| ven | lieuwen | nstellingen | Toevoegen | | | | | | |



Max. U kunt maximaal 8 ontvangers aan het SPC-systeem toevoegen.

2. Klik op Toevoegen.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Communicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | |
|---------------|-------|---------|-----------------|--|
| Analoge MK | EDP | CEI-ABI | | |
| Voeg ontvange | rtoe | | | |
| Omschrijving | | EDP | | Omschrijving van ontvanger. |
| Ontvanger Id | | 3 | | Netwerk ID gebruikt door EDP om de ontvanger te identificeren. |
| Opslaan Terr | pu | | | |

3. Zie de tabel hieronder voor meer informatie.

| Omschrijving | Voer een tekstuele beschrijving in van de ontvanger. |
|--------------|---|
| Ontvanger-ID | voer een uniek nummer in dat wordt gebruikt door het protocol EDP om de ontvanger te identificeren. |

Zie ook

Instellingen van EDP-ontvanger bewerken op de volgende pagina

Instellingen van EDP-ontvanger bewerken

1. Selecteer Communicaties > Melding > EDP > Bewerken.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Analoge MK EDP CEI-A Vijizg ontvanger Omschrijving [Ontvanger Id [Protocol versie [| EDP2 | Omschrijving van ontvanger |
|---|----------------------------|--|
| Vijizg ontvanger Omschrijving [Ontvanger Id [Protocol versie [| EDP2 | Omschrijvijon van ontvanner |
| Omschrijving | EDP2 | Omschrilving van ontvanger |
| Ontvanger Id | | on some sen on the set of the set |
| Protocol versie | 2 | Netwerk ID gebruikt door EDP om de ontvanger te identificeren. (1 - 999997) |
| | Versie 2 🗸 | Selecteer versie EDP protocol van deze ontvanger |
| Beveiliging | | |
| Commandos aanzetten | V | Vink aan indien binnenkomende sturingen vanuit deze ontvanger zijn toegestaan. |
| Wijzig gebruiker Codes | | Vink aan als het wijzigen van gebruiker codes is toegestaan van op deze EDP ontvanger |
| Virtueel bediendeel | | Vink aan als het virtueel bediendeel is toegestaan van op deze ontvanger |
| Live streaming | Enkel na een alarm event 🗸 | Selecteer privacy opties voor live streaming naar deze ontvanger |
| Beveiliging aan | | Vink aan indien de datastroom van en naar deze ontvanger moet worden beveiligd. |
| Netwerk | | |
| Netwerk aan | | Vink aan indien gebeurtenissen kunnen worden doorgemeld via het netwerk. |
| Oproep | | |
| Kiezer aanzetten | | Vink aan indien gebeurtenissen kunnen worden doorgemeld via een uitbelverbinding. |
| Events | | |
| Hoofdontvanger | | Vink aan indien primair, clear for backup |
| Gebeurtenis opnieuw in wachtrij | | Vink aan indien gebeutenissen waarvan de verzending is mislukt in de wachtrij moeten worden geplaatst voor herverzending. |
| Verificatie | | Vink aan als Audio/video verificatie moet verzonden worden naar deze ontvanger |
| Filter | Filter | Configureer welke gebeurtenissen worden doorgemeld naar deze ontvanger. |
| Opslaan Terug | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Omschrijving | Bewerk de naam van de EDP-ontvanger. Maximaal 16 tekens. |
|--------------------------|---|
| Ontvanger-ID | Bewerk de EDP-ontvanger-ID. Het bereik is 1 t/m 999997 (999998 en 999999 zijn gereserveerd voor speciale doeleinden) |
| Protocolversie | Selecteer de versie van het EDP-protocol voor deze ontvanger. Opties zijn Versie 1 en Versie 2. Versie 2 wordt aanbevolen als deze wordt ondersteund door de ontvanger, daar dit een veiliger protocol is. |
| VDS 2471 conformiteit | (alleen VDS standaard) Als deze optie is geselecteerd, dwingt de EDP-ontvanger de volgende instellingen af van de ontvanger: polling interval van 8 sec. Protocol TCP afgedwongen TCP-herpogingen mislukken voor 10 sec. (circa 9 sec.) Het aantal EDP-herpogingen is ingesteld op 1, afhankelijk van de ingestelde globale "Herpoging teller" in "EDP-instellingen" ETC wordt gegenereerd binnen 20 sec. na netwerkstoring |

| Beveiliging | |
|--------------------------------------|--|
| Commando's aanzetten | Schakel dit selectievakje in als opdrachten van de ontvanger moeten worden geaccepteerd. |
| Wijzig gebruiker Codes | Schakel dit vakje in als gebruiker-PIN's van afstand mogen worden gewijzigd. Deze functie is alleen van toepassing als commando's van de ontvanger zijn aangezet. |
| Beveiliging aangezet | Schakel dit selectievakje in om gegevens naar en van de ontvanger te versleutelen. |
| Encryptie sleutel | Voer een hexadecimale sleutel in (max. 32 tekens) voor de gegevensversleuteling. |
| | Note: Dezelfde sleutel wordt gebruikt op de ontvanger. |
| Virtueel bediendeel | Hiermee schakelt u toegang tot het paneel met een virtueel keypad in, dat wil zeggen een PC-softwaremodule met hetzelfde uiterlijk en dezelfde functies als een SPC-keypad. Dit is beschikbaar bij de SPC Com-client. |
| Live streaming/Streaming modus | Geeft aan of live streaming van geluid en video beschikbaar is. Opties zijn Nooit, Altijd en Enkel na een alarm event. De standaardwaarde is 'Enkel na een alarm event'. |
| | Opmerking: Deze instelling heeft gevolgen voor de privacy en mag alleen worden ingeschakeld als dit is overeenstemming is met lokale wet- en regelgeving. |
| Netwerk (alleen van to | pepassing op Ethernet-verbinding) |
| Netwerk aanzetten | Schakel dit selectievakje in als u gebeurtenissen wilt rapporteren via het netwerk. |
| Netwerk protocol | Selecteer het type netwerkprotocol voor de ontvanger. Opties zijn UDP en TCP. TCP wordt aanbevolen als dit wordt ondersteund door de ontvanger. |
| Netwerkadres | Voer het IP-adres in van de ontvanger. |
| Netwerkpoort | Voer de IP-poort in waarop de EDP-ontvanger luistert. |
| Altijd verbonden | Als dit vakje is ingeschakeld, heeft het paneel een permanente verbinding met de ontvanger. Als het vakje is uitgeschakeld, maakt het paneel alleen na een alarm event verbinding met de ontvanger. |
| Paneel master | Als dit vakje is ingeschakeld is het paneel master van polling berichten. Alleen van toepassing op UDP-verbindingen. |
| Polling interval | Voer de polling-interval in seconden in. |
| Polling trigger | Voer in na welk aantal ontbrekende polls er een storing in de netwerkverbinding wordt geregistreerd. Alleen van toepassing op UDP- verbindingen. |
| Pollingfout - netwerk fout | Bij een pollingfout wordt een melding van een netwerkfout gegenereerd. |

| Kiezer (alleen van toe | passing op verbinding met GPRS-modem) |
|---------------------------------------|---|
| Kiezer aanzetten | Schakel dit selectievakje in als u gebeurtenissen wilt rapporteren via een inbelverbinding. |
| Oproep type | Selecteer het type oproep dat moet worden gebruikt als de kiezer is aangezet. Selecteer GPRS. |
| GPRS protocol | Selecteer het protocol voor de transportlaag dat wordt gebruikt voor de GPRS-verbinding. Opties zijn UDP en TCP. Alleen van toepassing als het oproeptype GPRS is. |
| GPRS adres | Voer het IP-adres van de EDP-ontvanger in voor GPRS-verbindingen. Alleen van toepassing als het oproeptype GPRS is. |
| GPRS poort | Voer de poort in waarop de EDP-ontvanger luistert naar GPRS- verbindingen. Opties zijn UDP en TCP. Alleen van toepassing als het oproeptype GPRS is. De standaardwaarde is 50000. |
| GPRS ophangen timeout | Voer in na hoeveel seconden de GPRS-oproep wordt verbroken. (0 = verbonden blijven tot IP-verbinding voorbij is) |
| GPRS auto verbinding | Schakel dit selectievakje in als bij een IP-netwerkstoring automatisch een GPRS-oproep aan de server moet worden gestart. |
| Kies oproep bij netfout | Schakel dit selectievakje in als u een netwerkstoring wilt rapporteren bij een inbel-testoproep. |
| Kies interval 1* | Voer het aantal minuten in tussen inbel-testoproepen wanneer de netwerkkoppeling actief is. |
| Kies interval 2* | Voer het aantal minuten in tussen inbel-testoproepen wanneer de netwerkkoppeling inactief is. |
| Netwerkadres* | Voer het IP-adres in van de ontvanger. Dit adres is alleen vereist als de verbinding met de EDP-ontvanger wordt gemaakt via de Ethernet- interface. Als u een van de ingebouwde modems gebruikt, laat u dit veld leeg. |
| Telefoonnummer* | Voer het eerste telefoonnummer in dat modem(s) belt (bellen) om contact te maken met de ontvanger. |
| Telefoonnummer 2* | Voer het tweede telefoonnummer in dat modem(s) belt (bellen) als met het eerste gekozen nummer geen oproep tot stand kan worden gebracht. |
| Gebeurtenissen | |
| Hoofd ontvanger | Schakel dit vakje in om aan te geven dat dit de primaire ontvanger is. Als dit vakje is uitgeschakeld, is dit een back-upontvanger. |
| Gebeurtenissen opnieuw in wachtrij | Schakel dit selectievakje in als gebeurtenissen waarvan de rapportage is mislukt, opnieuw in de wachtrij worden gezet voor verzending. |
| Verificatie | Schakel dit vakje in als Audio/video verificatie moet verzonden worden naar deze ontvanger. |
| Gebeurtenis filter | Klik op deze knop om de gebeurtenissen die een EDP-oproep activeren, te filteren. Zie <i>Instellingen voor gebeurtenissenfilter</i> <i>bewerken</i> op de tegenoverliggende pagina. |



* EDP inbellen via PSTN wordt niet ondersteund in deze release.

Zie ook

SMS configureren op pagina 216

Instellingen voor gebeurtenissenfilter bewerken

1. Selecteer Communicaties > Melding > EDP > Bewerken > Filter.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Communicaties Fle | ecX Melding | PC hulpmiddelen | | |
|-------------------------|--------------|---|--|--|
| Analoge MK EDP | CEI-ABI | | | |
| ilter | | | | |
| ALARMEN | | Alarm activering | | |
| Alarm herstel | \checkmark | Doorgemelde alarm herstel | | |
| Bevestigd alarm | | Alarm bevestigt door meerdere zones | | |
| Alarm afbreken | | Rapporteer 'Alarm afbreken' events naar meldkamer | | |
| Fouten | | Fout of sabotage activaties | | |
| Fout herstel | | Fout of sabotage herstel | | |
| Zone status | | Meld all status wijzigingen van ingangen | | |
| Aan | | Aan en uitschakelen | | |
| Te vroeg/ te laat | | Melden als in- /uitschakelen niet volgens schema verloopt | | |
| Uitstellingen | | Uitstellen en overbruggen | | |
| Deur gebeurtenissen | | Toegangscontrole deur gebeurtenissen | | |
| Overige | | Overige gebeurtenissen | | |
| Andere (niet standaard) | | Niet standaard SIA codes gebruiken met SPC COMXT | | |
| Netwerk | | verzend IP netwerk polling weg/terug events | | |
| Cabiadan | 1:1 | Area 1 🗹 3: Commercial 🔽 5: Area 5 | | |
| Geneden | 2: | Vault 🖌 4: Reception 🖉 6: Area 6 | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

Schakel een of meer van de volgende vakjes in als u een externe oproep naar een EDPontvanger wilt starten om een bepaalde gebeurtenis te melden.

| Alarm | Alarmen zijn geactiveerd. |
|---------------------|---|
| Alarm herstellingen | Systeemalarmen zijn hersteld. |
| Bevestigde alarmen | Alarm bevestigt door meerdere zones |
| Alarm afbreken | Gebeurtenissen om alarm af te breken. Alarmen worden afgebroken nadat een geldige gebruikerscode is ingevoerd via het bediendeel na een bevestigd of onbevestigd alarm. |

| Fouten | Fouten en sabotage worden geactiveerd. | | |
|----------------------------|---|--|--|
| Fout herstel | Alarmen wegens fouten of sabotage worden hersteld. | | |
| Zone status | Alle wijzigingen van de toestand van zone-ingangen melden. | | |
| Instellingen | Systeem wordt ingeschakeld en uitgeschakeld. | | |
| Te vroeg/ te laat | In- en uitschakelen van het systeem buiten het schema. | | |
| Uitstellingen | Uitstellen en overbruggen worden uitgevoerd op het systeem. | | |
| Deurgebeurtenissen | Deurgebeurtenissen worden geactiveerd. Werkt alleen met het protocol SIA. | | |
| Overige | Alle andere gebeurtenistypen worden gedetecteerd op het systeem. | | |
| Andere (niet standaard) | Niet-ondersteunde SIA-codes die worden gebruikt met SPC COM XT, inclusief gebeurtenissen Camera online/offline. | | |
| Netwerk | Meld IP netwerk polling weg/terug events. | | |
| Gebieden | Selecteer gebieden waarop de hierboven genoemde gebeurtenissen van toepassing zijn. | | |

EDP-instellingen bewerken

1. Selecteer Communicaties > Melding > EDP > Instellingen.

De volgende pagina wordt weergegeven.

| Communicaties Fie | CX Melding | PC hulpmiddelen | |
|---------------------------|------------|---|--|
| Analoge MK EDP | CEI-ABI | | |
| DP instellingen | | | |
| Aanzetten | | Vink aan om EDP aan te zetten. | |
| Apparaat ID 1000 | | Numeriek ID gebruikt door de EDP om het systeem te identificeren. (1 - 999997) | |
| Paneel poort 50000 | | IP Poort voor het ontvangen van IP pakketten (standaard is 50000) (1 - 65535) | |
| Packetgrootte limiet 1440 | | Maximum aantal bytes in een EDP packet voor verzenden. (500 - 1440) | |
| Gebeurtenis timeout | | Aantal seconden tussen herzendingen van onbevestigde gebeurtenissen. (1 - 199) | |
| Herpoging teller | 10 | Maximaal aantal van gebeurtenis herzendingen (0 - 199) | |
| KIESPOGINGEN | 10 | Maximaal aantal mislukte oproep pogingen voor Modern afsluiting. (1 - 199) | |
| Kiesvertraging | 30 | Aantal seconden te wachten voor een nieuwe kiespoging na een mislukte kiespoging. (1 - 199) | |
| Kiezer uitsluiten | 480 | Aantal minuten om het belien tijdelijk te stoppen als het maximaal aantal mislukte belpogingen zijn verstreken. (0= nooit (0 - 999999) | |
| Event logging opties | | | |
| Communicatie status | | Log alle wijzigingen aangaande communicatie beschikbaarheid | |
| EDP commando's | | Log alle commando's uitgevoerd door EDP | |
| A/V events | | Log als Audio/Video verificatie events verzonden worden naar de ontvanger | |
| A/V streaming | | Log als Audio/Video live streaming begint | |
| Keypad gebruik | | Log als het remote bediendeel geactiveerd is | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Activeren | Schakel dit selectievakje in om EDP te activeren op het systeem. | | |
|--------------------------|--|--|--|
| Apparaat ID | Voer een numerieke ID in die door de EDP-ontvanger wordt gebruikt als unieke aanduiding van het paneel. | | |
| UDP poort | Selecteer de IP-poort voor het verzenden van IP-pakketten. De standaardwaarde is 50000. | | |
| Packet grootte limiet | Voer het maximum aantal bytes in waaruit een verzonden EDP-pakket bestaat. | | |
| Gebeurtenis timeout | Voer de timeout-periode (in seconden) in waarna niet-bevestigde gebeurtenissen opnieuw worden verzonden. | | |
| Herpoging teller | Voer het maximale aantal toegestane herhaalde verzendingen van gebeurtenissen in. | | |
| Oproep pogingenn | Voer het maximale aantal mislukte belpogingen in dat wordt geaccepteerd door het systeem, voordat de modem wordt geblokkeerd en volgende belpogingen worden verhinderd. U definieert de duur van de blokkering me de optie Bel uitsluiting. | | |
| Kiesvertraging | Voer de periode (in seconden) in die het systeem wacht voordat opnieuw wordt gebeld na een mislukte oproep. | | |
| Bel uitsluiting | Voer in hoe lang (in seconden) het systeem het bellen onderbreekt wanneer het maximale aantal mislukte belpogingen is bereikt. Voer de waarde '0' in als u wilt dat de belpogingen niet worden onderbroken. | | |

| Communicatie status | ommunicatie status Beschikbaarheid van alle communicatie registreren. | | |
|---------------------|--|--|--|
| EDP commando's | Log alle commando's uitgevoerd door EDP. | | |
| A/V events | Log als Audio/Video verificatie events verzonden worden naar de ontvanger. | | |
| A/V streaming | Log als Audio/Video live streaming begint. | | |
| Bediendeel gebruik | Log als het remote bediendeel geactiveerd is. | | |

Event logging opties

17.11.3.3 CEI-ABI Protocol instellingen

1. Selecteer Communicaties > Melding > EDP > CEI-ABI.

De volgende pagina verschijnt:

| Communicatie | FlexC ® | Melding | PC hulpmiddelen | | | |
|-------------------------------|---------|------------------------------|--|--|--|--|
| Analoge MK | EDP | CEI-ABI | | | | |
| CEI-ABI Protocol instellingen | | | | | | |
| Aanzetten | | | Vink aan voor CEI-ABI ondersteuning | | | |
| Verbindingsmode | | Client - Het Server - het | Client - Het paneel zal de verbinding met de CEI-ABI ontvanger opzetten. Server - het paneel zal wachten op verbindingen. | | | |
| Server IP | | 0.0.0.0 | TCP/IP adres van CEI-ABI ontvanger. (Alleen nodig in client modus) | | | |
| Server poort | | 4001 | IP poort | | | |
| Fysiek adres | | 1 | Het fysieke CEI-ABI adres van het paneel. | | | |
| Logisch adres | | 1 | Het logische CEI-ABI adres van het paneel. | | | |
| Opslaan | | | | | | |

2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt aangegeven.

| Activeren | Schakel dit selectievakje in om de CEI-ABI-ondersteuning te activeren. | | |
|---------------------|---|--|--|
| Verbindings mode | Selecteer Klant om het paneel aan te sluiten op de CEI-ABI-ontvanger. Selecteer Server zodat het paneel kan luisteren naar verbindingen. | | |
| Server IP | Indien u Klant selecteert voor Verbindingsmodus voert u het TCP/IP-adres in van de CEI-ABI-ontvanger. | | |
| Server poort | Voer de IP-poort in voor de server. | | |
| Fysiek adres | Voer een fysiek adres in voor de CEI-ABI op het paneel. | | |
| Logische adres | Voer een logisch adres in voor de CEI-ABI op het paneel. | | |

17.11.4 PC hulpmiddelen

Deze paragraaf dekt:

- SPC Connect PRO op de tegenoverliggende pagina
- SPC manager op de tegenoverliggende pagina
17.11.4.1 SPC Connect PRO

SPC Connect PRO is een desktoptoepassing die ontworpen is om de installatie en het onderhoud van SPC-systemen te ondersteunen. Met het gebruik van SPC Connect PRO kunt u installaties creëren en deze configureren voordat u op de locatie aankomt. De tool kan ook worden gebruikt in combinatie met de SPC-cloudservice SPC Connect om op afstand verbinding te maken met klantlocaties en deze te ondersteunen.

- 1. Selecteer Communicaties > Pc hulpmiddelen > SPC Connect PRO.
- 2. Configureer de velden zoals in de volgende tabel wordt beschreven en klik op Opslaan.

| SPC Connect PRO | Schakel dit selectievakje in om SPC Connect PRO verbinding te laten maken met het paneel. |
|-----------------------|--|
| Ethernet | Schakel dit selectievakje in om SPC Connect PRO verbinding te laten maken via Ethernet. |
| TCP- poort | Voer de TCP-poort in waarop het paneel luistert naar inkomende verbindingen van SPC Connect PRO. |
| USB | Schakel dit selectievakje in om SPC Connect PRO verbinding te laten maken via USB. |
| Serial 1 (X10) | Schakel dit selectievakje in om SPC Connect PRO verbinding te laten maken via Serial 1 (X10). |
| Modem 1 | Schakel dit selectievakje in om SPC Connect PRO verbinding te laten maken via Modem 1. |

17.11.4.2 SPC manager

De ingestelde SPC manager mode bepaalt het aantal tekens voor gebruiker-PIN's en zodoende het aantal beschikbare PIN's op een algemeen systeem dat wordt beheerd door SPC Manager.

Mode41: code van 4 cijfers, het maximale aantal gebruikers is 1.000

Mode51: code van 5 cijfers, het maximale aantal gebruikers is 10.000

Mode61: code van 6 cijfers, het maximale aantal gebruikers is 100.000

Mode71: code van 7 cijfers, het maximale aantal gebruikers is 1.000.000

Mode81: code van 8 cijfers, het maximale aantal gebruikers is 10.000.000

Als u een SPC manager mode instelt, worden voorlopende nullen toegevoegd aan gebruiker-PIN's van 4 of 5 tekens om deze aan te passen voor algemeen gebruik. Als bijvoorbeeld **Mode71: 7-Code lengte** is geselecteerd, worden er 3 nullen toegevoegd aan bestaande codes van 4 cijfers – 2222 wordt 0002222.

Ga als volgt te werk om de SPC manager mode in te stellen:

1. Selecteer Communicaties > Pc hulpmiddelen > SPC manager.

| Communicaties | FlecX | Melding | PC hulpmiddelen | |
|------------------|-----------|---------|------------------------|------------------------------------|
| SPC Pro / SDK | SPC man | ager Or | nderhoud vanop alstand | |
| Configuratie ops | slaan OK | | | |
| SPC manager | | | | |
| Mode [| Jitzetten | ~ |] | SPC Manager globale gebruiker mode |
| Opslaan | | | | |

- 2. Selecteer de algemene gebruikersmodus voor SPC manager in de keuzelijst.
- 3. Klik op **Opslaan**.

De mode kan niet worden opgeslagen als er een conflict is tussen een lokale bestaande gebruiker-PIN en een andere PIN in het algemene systeem. In dit geval verschijnt de melding dat de PIN-code ongeldig is.

4. Klik op de passende knop om de PIN te verwijderen en sla de nieuwe mode op of wijzig de PIN in de nieuwe, willekeurig gegenereerde PIN die wordt weergegeven, en sla vervolgens de nieuwe mode op.



OPGELET: Het is niet mogelijk modi te wijzigen in SPC Manager als er globale gebruikers in het systeem bestaan.

17.12 Bestandsbewerkingen

Bewerkingen uitvoeren op paneelbestanden en configuratie:

• Selecteer Bestand.

De volgende tabbladen worden weergegeven:

| Bijwerken | Opties voor het upgraden van de firmware van de controller en randapparatuur en voor talen op het paneel. Zie <i>Bestanden upgraden</i> op de tegenoverliggende pagina. |
|----------------------|--|
| File manager | Opties voor het beheer van het bestand met de systeemconfiguratie en voor het uploaden en downloaden van gebruikersgegevens naar en van het paneel. Zie <i>Werken met de File manager</i> op pagina 367. |
| Geluid | Een geluidsbestand uploaden naar de SPC. Klik op Browsen en klik op Uploaden om het geluidsbestand aan de SPC toe te voegen. Klik na uploaden de Test -knop aan om het geluidsbestand te valideren. |
| Standaard | De fabrieksinstellingen van het SPC-systeem herstellen. |
| | OPGELET! Het IP-adres wordt behouden zodat contact met de webinterface kan worden gemaakt nadat de fabrieksinstellingen vanaf de webpagina zijn hersteld. |
| Opnieuw instellen | Het paneel opnieuw opstarten. |
| Beleid tekst | Op dit tabblad wordt een overzicht weergegeven van de instellingen voor uw SPC- product op basis van de geselecteerde Regio , Klasse en Type . |

17.12.1 Bestanden upgraden

Ga als volgt te werk om firmware en talen in het systeem te upgraden:

• Selecteer **Bestand > Upgrade**.

De volgende pagina wordt weergegeven:

| Upgrade | File manager | Webpagina manager | Audio | Fast Programmer | Standaard | Reset |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------|--------|
| aneel upg | rade bewerking | gen - | | | | |
| iidige versie | : 3.6.0 - RC.18388 | | | | | |
| lpgrade pai | neel firmware | | | | | |
| Upgrade | File: | | | | | Browse |
| | | | | | | |
| lodule firm | ware upgrade | | | | | |
| | | | | | | |
| Upgrade | File: | | | | | Browse |
| Upgrade | File: | | | | | Browse |
| Upgrade aalfile upgr | File: | | | | | Browse |

Zie ook

Opties op pagina 268

17.12.1.1 Firmware upgraden



OPGELET: Leverancier toegang is vereist voor firmware upgrade bewerkingen en als deze optie is ingeschakeld, kan de firmware van zowel de controller als randapparatuur worden bijgewerkt. Zie *Opties* op pagina 268.

De firmware voor SPC bestaat uit twee bestanden:

• Bestand met firmware voor controller

Bevat alleen de firmware voor de CPU's van de controller. De bestandsnaam heeft de extensie *.fw.

• Bestand met firmware voor randapparatuur

Bevat de firmware voor de X-BUS-knopen, PSTN-modem, GSM-modems en de SPCW120 Ontvanger. De bestandsnaam heeft de extensie *.pfw.

De twee bestanden worden afzonderlijk bijgewerkt.



OPGELET: Het wordt aanbevolen de firmware voor alle randapparaten te upgraden na een upgrade van de controller firmware.

Opmerking: Firmware kan ook worden geüpgraded met behulp van het keypad.

Controller firmware

Een upgrade van de controller firmware op het systeem uitvoeren:

1. Selecteer de optie Paneel upgrade bewerkingen op de pagina File.

De volgende pagina wordt weergegeven:

| Upgrade | File manager | Webpagina manager | Audio | Fast Programmer | Standaard | Reset |
|--|------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------|--------|
| aneel upgi | rade bewerking | gen | | | | |
| uidige versie: | 3.6.0 - RC.18388 | | | | | |
| Jpgrade pan | eel firmware | | | | | |
| Upgrade | File: | | | | | Browse |
| Module firmv | vare upgrade | | | | | |
| Upgrade | File: | | | | | Browse |
| | | | | | | |
| the second s | ade | | | | | |
| Taalfile upgr | _ | | | | | |

2. Selecteer het firmwarebestand dat u wilt upgraden, door bij de gewenste optie te klikken op de knop **Browse**. Selecteer vervolgens het firmwarebestand en klik op de knop **Upgrade**.

Er verschijnt een bevestigingspagina.

3. Klik op de knop **Bevestig** om de upgrade naar de nieuwe versie van de controllerfirmware te bevestigen.

Als de controllerfirmware is bijgewerkt, verschijnt de melding dat het systeem wordt gereset. U moet zich weer aanmelden bij het systeem om verder te werken.



WAARSCHUWING: Als u een oudere versie van de firmware installeert (downgrade), worden de instellingen van de huidige configuratie overgenomen. Als u een downgrade van de firmware uitvoert, moet u ook de corresponderende firmware van randapparatuur downgraden omdat anders zones kunnen worden weergegeven als niet-verbonden, open of gesloten.

WAARSCHUWING: Als u een upgrade van de firmware uitvoert vanaf een versie lager dan 3.3, houd dan rekening met het volgende:



- Als er een web-wachtwoord voor de ingenieur is geconfigureerd, wordt dit verwijderd en moet dit na de upgrade opnieuw worden ingevoerd.

- Aan alle bestaande gebruikers wordt een nieuw gebruikerprofiel toegewezen dat overeenkomt met hun eerdere toegangsrechten. Als het max. aantal gebruikerprofielen wordt overschreden, wordt er geen profiel toegekend (zie *Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken* op pagina 211). Bekijk de configuratie van alle gebruikers zorgvuldig na een firmware upgrade.

- De standaard engineer-ID wordt gewijzigd van 513 in 9999.

Randapparaten firmware upgrade

Gebruik voor het upgraden van firmware voor randapparatuur dezelfde procedure als voor controller firmware.

Het firmwarebestand voor de randapparatuur wordt alleen tijdelijk opgeslagen in het bestandssysteem. Als een nieuw firmwarebestand wordt geüpload, worden de huidige en nieuwe versie van de firmware voor elk randapparaat en elke modem weergegeven zoals hieronder:

| Upgrade | File manager | Webpagina manager | Audio | Fast Programmer | Standaard | Repet | |
|-------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Moduleupg | grade | | | | | | |
| X-BUS uitbr | eidingen upgrade | | | | | | |
| 1D | Тур | 4 | S/N | Huidi | ge versie | Upprade versie | Actie |
| 1 | I/O [8 ingang | / 2 Ultgang] | 11327907 | 1.110 | 57AUG13 | 1.11 (07AUG13) | Identiek. |
| 2 | Audio [41 | (gasga | 1434900 | 1.03 [| (13MAR10) | 1.03 (13MAR13) | identiek: |
| 3 | Audio [4 Ingang | 2 / 1 Ultgang) | 37070907 | 1.03 (| (3MAR13) | 1.03 [1356AR13] | identiek: |
| 4 | Draad | 1006 | 489907 | 1.110 | 07AUG13] | 1.11 (07AUG 13) | Identick |
| 5 | I/O geanalyseerd (8 I | ngang / 2 Uilgang] | 165074801 | 2.00 | (09Apr14) | 2.00 [09Apr14] | Identiek. |
| | DC-2 (4 Ingang | / 2 Ultgang] | 195309801 | 2.00 § | 07APR14 | 2.00 [07APR14] | Identiek |
| 6 | VO [S UR | (gang) | 443907 | 1.110 | 07AUG13] | 1.11 (07AUG13) | identiek |
| 7 | Sleutelschakela | ar [1 Uitgang] | 226593801 | 1.01(| 11NOV10 | 1.01 (11NOV10) | Identiek. |
| 8 | Indicator [1 | ingang) | 223387801 | 1.031 | 13MAR13] | 1.03 [13MAR13] | Jidentiek |
| 1 | Comfort H | reypad | 227361801 | 1.02 [| 13MAR13] | 1.02 [13MAR13] | Identiek: |
| 2 | Keyp | ad | 559907 | 2.09 (| 13MAR13] | 2.09 [13MAR13] | Identiek. |
| Modem upg | rade | | | | | | |
| Mod | em slot | Type | | Huidi | pe versie | Upgrade versie | Actie |
| Mode | em slot 1 | IntellModern PS | STN | 2.09 [2 | (BMAR14) | 2.09 [28MAR14] | Identiek |
| Mode | im slot 2 | IntelliModem G | SM | 3 08 [1 | 3NOV13 | 3.69 (23Jan 14) | Upgrade |
| - | 1 | - | | | | | |
| Terug | Upgrade aller | n | | | | | |

• Klik op de knop **Upgrade** voor de randapparaten waarvoor een upgrade nodig is, of klik op de knop **Upgrade alles** om alle randapparaten te upgraden.

Als de firmware voor een randapparaat in het .pfw-bestand ouder is dan de bestaande firmware van dat apparaat, is de knop **Downgrade** beschikbaar.

Tijdens een upgrade controleert het paneel of de firmware in het bestand de hardwareversie van de geïnstalleerde randapparatuur ondersteunt. Een upgrade voor randapparaten die niet worden ondersteund, is niet toegestaan.

Als de versie van het .pfw-bestand afwijkt van de controllerversie, verschijnt er een waarschuwing

Als het hoofdnummer van de versie van de firmware die beschikbaar is voor een apparaat, afwijkt van het bestaande hoofdnummer voor een apparaat, wordt ook een waarschuwing weergegeven.

Firmware van de SPCP355.300 Smart PSU upgraden

Houd rekening met het volgende als u de firmware van de SPCP355.300 Smart PSU wilt upgraden:

• De SPCP355 Smart PSU moet aangesloten blijven op de netspanning.



De firmware van de SPCP355.300 Smart PSU kan alleen worden bijgwerkt vanuit de browser.



De upgradeprocedure kan tot 2 minuten duren. Voer geen acties uit met de browser en sluit het systeem niet af of start niet opnieuw op totdat de upgrade is voltooid. Er verschijnt een bericht als het proces is voltooid.

Zie ook

Gebruikersprofielen toevoegen/bewerken op pagina 211

17.12.1.2 Talen upgraden

U kunt een custom taalbestand (*.clng) uploaden naar het paneel.



OPGELET: Het paneel moet zijn gelicentieerd voor het gebruik van custom talen en andere talen.

Ga als volgt te werk om talen op het systeem te upgraden:

1. Selecteer **Bestand > Upgrade**.

De pagina Paneel upgrade bewerkingen wordt weergegeven.

| Upgrade | File manager | Webpagina manager | Audio | Fast Programmer | Standaard | Reset | |
|--|---|-------------------|-------|-----------------|-----------|---|--|
| Paneel upgra | de bewerking | gen | _ | | | | |
| Huidige versie: 3 | .6.0 - RC.18388 | | | | | | |
| Upgrade pane | el firmware | | | | | | |
| Upgrade | File: | | | | | Browse | |
| Module firmwa | are upgrade | | | | | | |
| Upgrade | File: | | | | | Browse | |
| | | | | | | | |
| Taamie upgrad | de | | | | | | |
| 100 C 10 | the second se | | | | | and the second se | |

2. Selecteer het taalbestand dat u wilt upgraden, door te klikken op de knop **Browse** bij de optie **Taalfile upgrade**. Selecteer vervolgens het taalbestand en klik op de knop **Upgrade**.

Upgrade File manager Webpagina manager Audio Fast Programmer Standaard Reset Upgrade talen Paneelversie 360 Paneel teksten 4501 Taal ID Grootte(bytes) Ontbrekende teksten Huidige versie Upprade versie Upprad Engels 0 N/A 0 3,6.0 3.6.0 $\overline{\mathcal{A}}$ Deens 9 41329 360 13 40529 3,6.0 3.6.0 Nederlands S D D D S 43571 Fins 4 360 17 40529 360 Viaams 2 44557 ----3.6.0 Frans Duits 15 44522 8 360 360 3 42857 3.60 Italiaans Noors 39810 3.6.0 11 44071 3.6.0 Pools 36546 3.6.0 Spaans 1 Zweeds 7 40411 3.6.0 3.6.0 Upgrade geselecteerd Terug

Er verschijnt een lijst met de beschikbare talen in dit bestand.

3. Schakel het selectievakje in naast de taal die u wilt installeren.



U kunt maximaal vier talen installeren.

4. Klik op de knop Upgrade geselecteerd.

De pagina **Bevestig taal upgrade** verschijnt waarin wordt getoond welke talen worden geïnstalleerd.

5. Klik op de knop **Bevestig**.

Er verschijnt een melding waarin wordt aangegeven of het upgraden van het taalbestand succesvol was.

Talen verwijderen

Ga als volgt te werk om talen uit het taalbestand te verwijderen:

 Selecteer het taalbestand dat u wilt upgraden, door te klikken op de knop Browse bij de optie Taalfile upgrade. Selecteer vervolgens het taalbestand en klik op de knop Upgrade.

Er verschijnt een lijst met de beschikbare talen in dit bestand.

- 2. Schakel het selectievakje uit voor elke taal die u wilt verwijderen.
- 3. Klik op de knop Upgrade geselecteerd.

De pagina **Bevestig taal upgrade** verschijnt. Als u een taal verwijdert, worden alle talen voor het paneel verwijderd en alleen de gewenste talen opnieuw geïnstalleerd.

| Upgrade | File manager | Webpagina manager | Audio | Fast Programmer | Standaard | Reset |
|----------------------------------|------------------------|-------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| Bevestig ta | al upgrade | | | | | |
| Taalfiles worde | n gewist: | | | | | |
| ID | | Taal | | Huid | lige versie | |
| 7 | | Zweeds | | | 3.6.0 | |
| 13 | | Nederlands | | | 3.6.0 | |
| 15 | | Duits | | | 3.6.0 | |
| Taalfiles worde | n geinstalleerd: | | | | | |
| ID | | Taal | | Upgr | ade versie | |
| 13 | | Nederlands | | | 3.6.0 | |
| 15 | | Duits | | | 3.6.0 | |
| 1 | | Zweeds | | | 3.6.0 | |
| | | | | | | |
| Grootte(bytes |) | | | 146206 | | |
| Grootte(bytes Vrije ruimte na |) a upgrade (bytes) | | | 146206 368154 | | |

4. Klik op de knop Bevestig om de verwijdering van de taal of talen te bevestigen.

Zie *Taal* op pagina 287 voor meer informatie over het selecteren van de taal voor de panelen 'Systeem' en 'Niet actief' in de browser.

Zie *Opties* op pagina 119 voor meer informatie over het selecteren van de taal voor de panelen 'Systeem' en 'Niet actief' op het bediendeel.

Zie ook

Taal op pagina 287

17.12.2 Werken met de File manager

- Selecteer File > File manager.
 - Er verschijnt een pagina met gegevens over systeemconfiguratie-, taal- en traceerbestanden.

| Upgrade | File manager | Webpagina manager | Audio | Fast Programmer | Standaard | Reset | |
|-------------|---------------------------|-------------------|----------------|------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|
| Systeem fil | es | | | | | | |
| Omsc | hrijving | | | Grootte(bytes |) | Datum | Wis |
| Syste | em configuratiefile | | | 9012 | | 28/07/14 15:33:44 | |
| Backu | up systeem configurtiefil | le | | 671 | | 07/05/12 12:37:01 | |
| Talen | file | | | 144329 | | 25/07/14 11:38:50 | |
| | | | Totaal gebru | iikt 154012 | | | |
| | | | Vrije ruir | nte 370043 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ysteem co | ontiguratienie | | | | | | |
| | Zenden | Download | d de file naar | de PC waar hij opgesla | gen kan worden | als backup | |
| | Holgard | Zend een | file van de P | C naar het paneel | | | 1.52.000 |
| | Upiudu . | | | | | | Browse |
| | Restand hackup | Maakt ee | e hacious file | oo hat pagaal walka oo | ean later Eidstin | tan ashnult worden unte o | voteám harstel |

Systeem configuratiefile

De volgende opties zijn beschikbaar voor beheer van de systeem configuratiefile:

| Downloaden | Een configuratiebestand downloaden van de controller. |
|------------|---|
| | Opmerking: Als er een foutmelding verschijnt nadat u op de knop Download hebt geklikt, gaat u als volgt verder: |
| | 1. Selecteer Internet-opties in het menu Extra. |
| | 2. Kies de tab Geavanceerd . |
| | 3. Selecteer het selectievakje Gecodeerde pagina's niet op schijf opslaan. |
| | 4. Klik op Toepassen . |
| | 5. Klik op OK . |
| | 6. Klik nog een keer op Download . |
| | Bij het downloaden van een configuratiebestand worden de configuratie-instellingen opgeslagen in een .cfg -bestand. Dit bestand kan vervolgens worden geüpload naar andere controllers om langdurige programmeerprocedures te voorkomen. |
| Uploaden | Een configuratiebestand uploaden naar de controller. |
| Backup | Een reservekopie van de huidige configuratie opslaan in het flashgeheugen. |
| Herstellen | Een reservekopie van de huidige configuratie herstellen vanuit het flashgeheugen. |
| Ge | bruikerdata |

De volgende opties zijn beschikbaar voor beheer van gebruikerdata:

DownloadenKlik op de knop **Download** om de gebruikerdata te downloaden van het paneel. Er wordt een
dialoogvenster geopend waarin u instelt waar het bestand **users.csv** moet worden opgeslagen.UploadenKlik op de knop **Bladeren** om de gebruikerdata te **Uploaden** naar het paneel. De bestandsindeling
moet .csv zijn.

18 Webserver op afstand benaderen

Dit hoofdstuk dekt:

| 18.1 PSTN-verbinding | |
|----------------------|--|
| 18.2 Gsm-verbinding | |

18.1 PSTN-verbinding



PSTN-verbinding

| 1 | Externe computer met browser |
|---|------------------------------|
| 2 | PSTN-modem |
| 3 | PSTN-netwerk |
| 4 | Telefoonlijn |
| 5 | PSTN-modem |
| 6 | SPC-controller |
| 7 | JP9 JP9 |

U kunt de webserver op de controller benaderen via een externe verbinding over een PSTN-telefoonlijn. Voor toegang op afstand tot de controller moeten een PSTN-module en een PSTN-lijn zijn aangesloten op de controller zoals hierboven wordt getoond.

Aan de externe zijde van de verbinding moet een PSTN-modem zijn geïnstalleerd op een computer met toegang tot een PSTN-lijn.

U maakt als volgt op afstand verbinding met de controller:

- 1. Installeer een PSTN-modem op de controller (zie de bijbehorende installatiehandleiding voor meer informatie).
- 2. Sluit de telefoonlijn aan op de schroefaansluitingen A/B op de connector boven op de modem.

- 3. Activeer de programmeermodus Engineer volledig vanaf het bediendeel en configureer de modem (primair of back-up) voor de beantwoording van inkomende oproepen.
- 4. Blader op het keypad naar Engineer volled. > Comms > Modems.
- 5. Selecteer de volgende instellingen:
 - Modem inschakelen: Zet op ingeschakeld
 - Type: Geeft het type modem weer (PSTN)
 - Landcode: Selecteer de relevante landcode (Ierland, VK, Europa)

- **Antwoordmodus:** Selecteer het aantal rings; hiermee geeft u aan dat de modem een inkomende oproep pas beantwoordt nadat een aantal keer is overgegaan

- Aantal keren overgaan Rings: Selecteer na hoeveel keer overgaan de modem de inkomende oproep beantwoordt (max. 8 keer)

6. Maak een inbelverbinding op de externe computer voor het telefoonnummer van de telefoonlijn die is aangesloten op de PSTN-module op de controller. De aanwijzingen voor het besturingssysteem Windows XP vindt u hieronder.

Op Windows XP:

- Open de wizard Nieuwe verbinding door te klikken op Configuratiescherm > Netwerkverbindingen > Een nieuwe verbinding maken (op de pagina Netwerktaken).
- 2. Selecteer op de pagina Type netwerkverbinding de optie Verbinding met het Internet maken.
- 3. Kies op de pagina Voorbereidingen de optie Ik wil handmatig een verbinding instellen.
- 4. Kies op de pagina Internet-verbinding de optie Verbinding maken via een inbelmodem.
- 5. Voer op de pagina **Naam van de verbinding** de naam van de verbinding in, bijvoorbeeld SPC Externe verbinding.
- 6. Voer op de pagina **Te kiezen telefoonnummer** het telefoonnummer in van de PSTN-lijn die is aangesloten op de PSTN-modem.
- 7. Kies op de pagina **Beschikbaarheid van verbinding** of deze verbinding beschikbaar moet zijn voor alle gebruikers.
- 8. Voer op de pagina Informatie over Internet-account de volgende gegevens in:
 - Gebruikersnaam: SPC
 - Wachtwoord: wachtwoord (standaard)
 - Bevestig wachtwoord: wachtwoord

De pagina De wizard Nieuwe verbinding verschijnt.

9. Klik op de knop **Voltooien** om de inbelverbinding op de computer op te slaan.



Wijzig de standaardcode en noteer de nieuwe code. Vanderbilt is niet in staat deze nieuwe code te achterhalen. Als codes zijn vergeten, kunt u dit alleen verhelpen door het systeem terug te zetten op de standaardinstellingen. Hierbij gaan alle geprogrammeerde instellingen verloren. U kunt de programmeerde instellingen herstellen als er een back-up beschikbaar is.

De inbelverbinding activeren:

• Klik op het pictogram op de pagina Configuratiescherm > Netwerkverbindingen.

De computer maakt een gegevensoproep naar de PSTN-lijn die is aangesloten op de SPC PSTNmodule.

De SPC PSTN-module beantwoordt de inkomende gegevensoproep na het ingestelde aantal rings en brengt een IP-koppeling tot stand met de externe computer.

Het SPC-systeem wijst automatisch een IP-adres toe aan de externe pc.



In sommige versies van Windows verschijnt een dialoogvenster met een opmerking over de Windows-certificering. Vanderbilt vindt het acceptabel om door te gaan. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of een technicus van Vanderbilt als u vragen hebt.

Het IP-adres ophalen:

- 1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Inbelverbinding.
- 2. Klik de tab **Details** aan.

Het IP-adres wordt weergegeven als het IP-adres van server.

- 3. Voer dit IP-adres in de adresbalk van de browser in en klik.
- 4. Wanneer het pictogram van de inbelverbinding wordt weergegeven in de taakbalk van de computer, opent u de browser en voert u het IP-adres van de SPC in.

De aanmeldpagina van de browser verschijnt.



Zie de Help-informatie als u op een ander besturingssysteem een inbelverbinding wilt instellen.

18.2 Gsm-verbinding



Gsm-verbinding

| 1 | Externe computer met browser |
|---|------------------------------|
| 2 | Gsm-modem |
| 3 | PSTN-modem |
| 4 | GSM-netwerk |
| 5 | PSTN-netwerk |
| 6 | Ekstern antenne |
| 7 | Gsm-modem |
| 8 | SPC-controller |

U kunt de webserver op de controller benaderen via een externe verbinding over het gsm-netwerk. Er moet een gsm-module (met SIM-kaart) zijn geïnstalleerd op de controller, zoals hierboven wordt getoond, om toegang op afstand tot de SPC mogelijk te maken. De gegevensoptie van de SIM-kaart moet zijn geactiveerd en het gegevensnummer moet worden gebruikt.

Aan de externe zijde van de verbinding moet een PSTN- of gsm-modem zijn geïnstalleerd op een computer met een browser. Als een PSTN-modem is geïnstalleerd, moet deze zijn verbonden met een werkende PSTN-lijn.

U maakt als volgt op afstand verbinding met de controller:

- 1. Installeer een GSM-modem op de controller (zie de bijhorende installatie-instructies voor meer informatie).
- 2. Activeer de programmeermodus Engineer volledig vanaf het bediendeel en configureer de modem (primair of back-up) voor de beantwoording van inkomende oproepen.
- Blader op het keypad naar het volgende menu: VOLL. ENGINEER > COMMUNICATIE > MODEMS, en selecteer de volgende instellingen:

| MODEM INSCHAKELEN | Selecteer MODEM INGESCHAKELD. |
|-------------------|--|
| TYPE | Geeft het type modem weer (gsm). |
| LANDCODE | Selecteer de landcode. |
| ANTWOORD MODUS | Selecteer een optie om inkomende oproepen te beantwoorden of inkomende oproepen nooit te antwoorden. |

Op Windows XP:

- Open de wizard Nieuwe Verbinding door te klikken op Bedieningspaneel > Configuratiescherm > Netwerkverbindingen > Een nieuwe verbinding maken (in het deelvenster Netwerktaken).
- 2. Selecteer in het venster Type netwerkverbinding de optie Verbinding met het Internet maken.
- 3. Kies in het venster Voorbereidingen de optie Ik wil handmatig een verbinding instellen.
- 4. Kies in het venster Internet-verbinding de optie Verbinding maken via een inbelmodem.
- 5. Voer in het venster **Naam van de verbinding** de naam van de verbinding in, bijvoorbeeld SPC "Externe verbinding".
- 6. Voer in het venster **Te kiezen telefoonnummer** het telefoonnummer in van de GSM-lijn die is aangesloten op de GSM-modem.
- 7. Kies in het venster **Beschikbaarheid van verbinding** of deze verbinding beschikbaar moet zijn voor alle gebruikers.
- 8. Voer in het venster Informatie over Internet-account de volgende gegevens in:
 - Gebruikersnaam: SPC
 - Wachtwoord: wachtwoord
 - Bevestig wachtwoord: wachtwoord

De pagina **De wizard Nieuwe verbinding** verschijnt.

9. Klik op de knop Voltooien om de inbelverbinding op de computer op te slaan.

De inbelverbinding activeren:

• Klik op het pictogram op de pagina Configuratiescherm > Netwerkverbindingen.

De computer maakt een gegevensoproep naar de GSM-lijn die is aangesloten op de GSM-module.

De SPC GSM-module beantwoordt de inkomende gegevensoproep na het ingestelde aantal rings en

brengt een IP-koppeling tot stand met de externe computer.

Het SPC-systeem wijst automatisch een IP-adres toe aan de externe pc.



In sommige versies van Windows verschijnt een dialoogvenster met een opmerking over de Windows-certificering. Vanderbilt vindt het acceptabel om door te gaan. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of een technicus van Vanderbilt als u vragen hebt.

Het IP-adres ophalen:

- 1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Inbelverbinding.
- 2. Klik de tab Details aan.

Het IP-adres wordt weergegeven als het IP-adres van server.

- 3. Voer dit IP-adres in de adresbalk van de browser in en klik.
- 4. Wanneer het pictogram van de inbelverbinding wordt weergegeven in de taakbalk van de computer, opent u de browser en voert u het IP-adres van de SPC in.

De aanmeldpagina van de browser verschijnt.



Zie de Help-informatie als u op een ander besturingssysteem een inbelverbinding wilt instellen.

19 Functionaliteit inbraakalarm

Het SPC-systeem ondersteunt 3 verschillende modi voor de functionaliteit inbraakalarm: Financieel, Commercieel en Huishoudelijk. Alle modi ondersteunen meerdere gebieden.

Elk gebied ondersteunt op zijn beurt 4 verschillende alarmmodi. De modi Commercieel en Financieel bieden meer programmeerbare alarmtypen dan de modus Huishoudelijk. De standaardinstellingen voor zonenaam en -type voor elke modus worden aangegeven in *Standaardinstellingen voor de modus Huishoudelijk, Commercieel en Financieel* op pagina 393.

19.1 Werking van de modus Financieel

De modus Financieel is bestemd voor banken en financiële instelligen die speciale beveiligde gebieden hebben zoals kluiezen en ATM's.

Elk gebied dat is gedefinieerd in het systeem, ondersteunt de volgende alarmmodi.

| Alarmmodus | Omschrijving |
|--------------------------|--|
| UITSCHAKELEN | Het gebied is uitgeschakeld, alleen alarmzones die zijn gekenmerkt als 24uur activeren het alarm. |
| DEELSCHAKELING A | Deze modus biedt perimeterbeveiliging aan een gebouw terwijl vrije beweging door de uitloop- en inloopgebieden is toegestaan. Zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN A, worden niet beveiligd in deze modus. Standaard is er goen uitloeptiid (bet avateem wordt direct ingegebekeld als daze medus wordt |
| | Standaard is er geen uitlooptijd (het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd). Als de variabele "Deelschakeling A in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| DEELSCHAKELING B | In deze modus worden alle zones beveiligd behalve de zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN B. |
| | Standaard is er geen uitlooptijd (het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd). Als de variabele "Deelschakeling B in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| VOLLEDIG INGESCHAKELD | Gebied is volledig ingeschakeld; bij het openen van inloop-/uitloopzones wordt de inlooptimer gestart. Als het alarm niet wordt uitgeschakeld voordat de inlooptimer afloopt, wordt het alarm geactiveerd. |

19.2 Werking in modus Commercieel

De modus Commercieel is geschikt voor installaties in een bedrijfsomgeving met meerdere gebieden en een groot aantal alarmzones. Elk gebied dat is gedefinieerd in het systeem, ondersteunt de volgende alarmmodi.

| Alarmmodus | Omschrijving |
|--------------|---|
| UITSCHAKELEN | Het gebied is uitgeschakeld, alleen alarmzones die zijn gekenmerkt als 24uur activeren het alarm. |

| Alarmmodus | Omschrijving |
|--------------------------|---|
| DEELSCHAKELING A | Deze modus biedt perimeterbeveiliging aan een gebouw terwijl vrije beweging door de uitloop- en inloopgebieden is toegestaan. |
| | Zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN A, worden niet beveiligd in deze modus. Standaard is er geen uitlooptijd (het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd). Als de variabele "Deelschakeling A in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| DEELSCHAKELING B | In deze modus worden alle zones beveiligd behalve de zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN B. |
| | Standaard is er geen uitlooptijd (het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd). Als de variabele "Deelschakeling B in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| VOLLEDIG INGESCHAKELD | Gebied is volledig ingeschakeld; bij het openen van inloop-/uitloopzones wordt de inlooptimer gestart. Als het alarm niet wordt uitgeschakeld voordat de inlooptimer afloopt, wordt het alarm geactiveerd. |

19.3 Werking in modus Huishoudelijk

De modus Huishoudelijk is geschikt voor installaties in een woonomgeving met een of meer gebieden en een klein tot middelgroot aantal alarmzones. Elk gebied dat is gedefinieerd in het systeem, ondersteunt de volgende alarmmodi.

| Alarmmodus | Omschrijving |
|--------------------------|---|
| UITSCHAKELEN | Het gebied is uitgeschakeld, alleen alarmzones die zijn gekenmerkt als 24uur activeren het alarm. |
| DEELSCHAKELING A | Deze modus biedt perimeterbeveiliging aan een gebouw terwijl vrije beweging door de uitloop- en inloopgebieden is toegestaan (bijvoorbeeld voordeur en gang). |
| | Zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN A, worden niet beveiligd in deze modus. Er zijn geen uitlooptijden in deze modus; als deze modus is geselecteerd wordt de beveiliging direct ingeschakeld. |
| DEELSCHAKELING B | In deze modus worden alle zones beveiligd behalve de zones die zijn gekenmerkt als UITSLUITEN B. |
| | Standaard is er geen uitlooptijd (het systeem wordt direct ingeschakeld als deze modus wordt geselecteerd). Als de variabele "Deelschakeling B in-/uitloop" is ingeschakeld, kan een uitlooptimer worden ingesteld in deze modus. |
| VOLLEDIG INGESCHAKELD | Gebied is volledig ingeschakeld; bij het openen van inloop-/uitloopzones wordt de inlooptimer gestart. Als het alarm niet wordt uitgeschakeld voordat de inlooptimer afloopt, wordt het alarm geactiveerd. |

19.4 Volledige en lokale alarmen

Het type alarm dat wordt gegenereerd door het SPC-systeem, kan verschillen afhankelijk van het type van de zone die het alarm activeert. Voor vrijwel alle alarmen moet toegang door onbevoegden tot het terrein of gebouw visueel (flits) en hoorbaar (sirene) worden aangegeven.

De eerste 3 fysieke uitgangen op de SPC-controller zijn standaard toegewezen aan de buitensirene, binnensirene en de buitensirene/flits. Als ze worden geactiveerd, geven deze 3 uitgangen samen een

duidelijke waarschuwing van de alarmconditie aan de personen in het gebouw of in directe nabijheid van het gebouw of terrein als onbevoegden zich toegang willen verschaffen.

Volledige en lokale alarmen op de SPC activeren de volgende fysieke uitgangen:

- Controller uitgang 1: Buitensirene
- Controller uitgang 2: Binnensirene
- Controller uitgang 3: Flits

Voor meer informatie over de bedrading voor de sirenes en de flits zie *Bedrading van het systeem* op pagina 78.

Bij de activering van een **Volledig alarm** wordt het alarm gemeld aan de PAC (Alarm Receiving Centre) als deze is geconfigureerd op het systeem.

De activering van een **Lokaal alarm** wordt niet gemeld aan de ARC, ook niet als deze is geconfigureerd.

Bij de activering van een **Stil alarm** worden uitgangen 1–3 niet geactiveerd (geen visuele of hoorbare indicatie van het alarm). De alarmgebeurtenis wordt gemeld aan de ARC. Stille alarmen worden alleen gegenereerd als het systeem is ingeschakeld en alarmzones waarvoor de eigenschap Stil is ingesteld, worden geopend.

20 Systeemvoorbeelden en scenario's

Dit hoofdstuk dekt:

20.1 Toepassingen van een gemeenschappelijk gebied

Met behulp van gemeenschappelijke gebieden kunt u meerdere gebieden in één installatie eenvoudig inschakelen. Een gebruiker die is toegewezen aan een gemeenschappelijk gebied, heeft de bevoegdheid om ALLE gebieden in het gemeenschappelijk gebied in te schakelen, ook als deze gebieden niet zijn toegewezen aan deze gebruiker. Maar gebruikers kunnen alleen de gebieden UITSCHAKELEN die aan hen zijn toegewezen.

Gebruik gemeenschappelijk gebieden alleen als er één bediendeel is geïnstalleerd bij de primaire toegangslocatie en deze wordt gedeeld door alle gebruikers in het gebouw. Het wordt niet aanbevolen om een gemeenschappelijk gebied te definiëren in een systeem met meerdere bediendelen.

Scenario: 2 afdelingen van een bedrijf (Administratie en Verkoop) hebben een gemeenschappelijk toegangspunt (voordeur)

Maak in dit geval 3 gebieden in het systeem: Gemeenschappelijk gebied, Administratie en Verkoop. Het primaire toegangspunt (voordeur) moet deel uitmaken van het Gemeenschappelijk gebied. Wijs de zones in Administratie toe aan Area 2 en de zones in Verkoop aan Area 3. Installeer een keypad bij de voordeur een wijs dit toe aan alle 3 area's. Definieer 2 gebruikers (minimum) in het systeem, een voor elke afdeling, en wijs de gebruikers toe aan hun respectievelijke gebieden en het gemeenschappelijke gebied.

Handeling: het systeem inschakelen

De manager van Administratie verlaat het kantoor om 17.00 uur. Wanneer hij/zij zijn/haar code invoert op het bediendeel, heeft de optie INGESCHAKELD de volgende 3 submenu's:

- ALLE GEBIEDEN: alle gebieden die zijn toegewezen aan het gemeenschappelijke gebied (Gemeenschappelijk gebied, Administratie en Verkoop) en andere gebieden die eventueel zijn toegewezen aan de manager, worden ingeschakeld. In dit geval zijn er geen andere gebieden. De uitlooptimer voor de voordeur geeft aan dat de gebruiker het gebouw moet verlaten.
- GEMEENSCHAPPELIJK: alle gebieden die zijn toegewezen aan het gemeenschappelijke gebied (Gemeenschappelijk gebied, Administratie en Verkoop), worden ingeschakeld en de uitlooptimer voor de voordeur wordt gestart.
- ACCOUNTS: alleen het gebied Accounts wordt ingeschakeld; de area Verkoop wordt niet ingeschakeld en de toegang door de voordeur blijft toegestaan.

De laatste werknemer van de afdeling Verkoop die het gebouw verlaat, sluit alle deuren en vensters in GEBIED 3 en voert zijn/haar code in op het bediendeel. De optie INGESCHAKELD biedt de volgende 3 submenu's:

- ALLE GEBIEDEN: alle gebieden die zijn toegewezen aan het gemeenschappelijke gebied
 (Gemeenschappelijk gebied, Administratie en Verkoop) en andere gebieden die eventueel zijn
 toegewezen aan de verkoopmedewerker, worden ingeschakeld. In dit geval zijn er geen andere
 gebieden. De uitlooptimer voor de voordeur geeft aan dat de gebruiker het gebouw moet verlaten.
- GEMEENSCHAPPELIJK: alle gebieden die zijn toegewezen aan het gemeenschappelijke gebied (Gemeenschappelijk gebied, Administratie en Verkoop), worden ingeschakeld en de uitlooptimer voor de voordeur wordt gestart.
- VERKOOP: ALLE gebieden die zijn toegewezen aan de gemeenschappelijke area

(Gemeenschappelijk de gemeenschappelijke area, Administratie en Verkoop), worden ingeschakeld.

Handeling: het systeem uitschakelen

Wanneer de manager van Administratie terugkeert om het gebouw te openen en zijn/haar code invoert op het bediendeel, heeft de optie UITGESCHAKELD de volgende 3 submenu's:

• ALLE GEBIEDEN: alle gebieden die zijn toegewezen aan de medewerker van de administratie (Gemeenschappelijk gebied, Administratie en Verkoop) en andere gebieden die eventueel zijn toegewezen aan de medewerker van Administratie, worden uitgeschakeld. In dit geval zijn er geen andere gebieden.

Opmerking: de medewerker van Administratie kan het gebied Verkoop NIET uitschakelen.

- GEMEENSCHAPPELIJK: ALLEEN het Gemeenschappelijke gebied (Receptie) wordt uitgeschakeld. Zodoende kan alleen het gebied van de receptie worden uitgeschakeld terwijl de afdelingen Administratie en Verkoop blijven ingeschakeld.
- ACCOUNTS; het gebied Accouns en het Gemeenschappelijke gebied (Receptie) worden uitgeschakeld. In dit geval blijft het gebied Verkoop ingeschakeld terwijl toegang door de voordeur blijft toegestaan.

Gebruik van gemeenschappelijke gebieden:

Zone met sleutelschakelaar

Als de inloop-/uitlooproute in het gemeenschappelijk gebied is geprogrammeerd als een zone met een sleutelschakelaar, worden alle gebieden in het Gemeenschappelijk gebied ingeschakeld als de zone wordt geactiveerd. Door de zone met de sleutelschakelaar te deactiveren, worden alle gebieden in de gemeenschappelijke gebieden uitgeschakeld.

• Meerdere bediendelen

Als gebieden die zijn toegewezen aan het gemeenschappelijk gebied, een eigen bediendeel hebben bij de ingang/uitgang moet u zorgen dat de uitlooptijden die zijn ingesteld voor die gebieden, de gebruiker voldoende tijd geven om de uitgang van het gemeenschappelijke gebied te bereiken. Dit is voor gevallen waarin het gebied dat wordt ingeschakeld, het laatste niet-ingeschakelde gebied in het systeem is en daardoor de inschakeling van het hele gemeenschappelijke gebied wordt geactiveerd.



Het wordt aangeraden gemeenschappelijke gebieden alleen te gebruiken in installaties die één keypad hebben bij het gemeenschappelijke toegang, ofwel de voordeur van het gebouw.

21 Seismische sensoren

Trillingssensoren, ook seismische sensoren, worden gebruikt om inbraakpogingen met mechanische middelen te detecteren, bijvoorbeeld het boren van een gat door de wand of een kluis.

Ondersteuning voor seismische sensoren is alleen beschikbaar als het installatietype voor het paneel 'Financieel' is.

Er zijn verschillende manieren om seismische sensoren te testen. De eenvoudigste manier om seismische sensoren te testen is op een wand of kluis slaan en kijken of de zone wordt geopend tijdens een looptest. Deze testmethode is beschikbaar voor alle typen seismische sensoren.

Als de seismische sensor is geïnstalleerd met een testzender, zijn de volgende testopties beschikbaar:

- · Handmatig testen vanaf het keypad (niet ondersteund door de browser);
- Automatisch periodiek testen of wanneer het paneel wordt ingeschakeld met het bediendeel.

De testzender is een kleine trillingsmelder met een hoge frequentie die dichtbij de sensor op dezelfde wand wordt bevestigd. De testzender wordt aangesloten op een uitgang op het paneel of een uitbreiding.

Seismische sensoren in het paneel configureren

1. Een seismische zone configureren. Seismische sensoren moeten worden toegewezen aan een zone. (Zie *Zone bewerken* op pagina 288.)

| Hardware | SYS Ingangen L | litgangen Deuren Get | vieden Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | |
|------------|--------------------------|----------------------|------------------|-------------------|---------------|--------------|
| Alle zones | XBUS zones Draadio | te zones | | | | |
| Zone | Ingang | Omschrijving | Туре | e | Gebied | Eigenschappe |
| 1 | Paneel - Ingang 1 | Front door | Alarm | ~ | 1: Area 1 🗸 | (e++) |
| 2 | Paneel - Ingang 2 | Vault | Seismisch | ~ | 2: Vault 🗸 | |
| 3 | Paneel - Ingang 3 | Window 2 | Alarm | ~ | 1: Area 1 🗸 | |
| 4 | Paneel - Ingang 4 | PIR 1 | Alarm | ~ | 1: Area 1 🗸 🗸 | |
| 5 | Paneel - Ingang 5 | PIR 2 | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | (int) |
| 6 | Paneel - Ingang 6 | Fire Exit | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | |
| 7 | Paneel - Ingang 7 | Fire alarm | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | |
| 8 | Paneel - Ingang 8 | Panic Button | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 🗸 | |
| 9 | Uitbreiding 1 - Ingang 1 | | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | Gaan (|
| 10 | Uitbreiding 1 - Ingang 2 | | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | 1440 |
| 11 | Uitbreiding 1 - Ingang 3 | | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | |
| 12 | Uitbreiding 1 - Ingang 4 | | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | |
| 13 | Uitbreiding 1 - Ingang 5 | | Ongebruikt | ~ | 1: Area 1 🗸 | |

2. Stel de attributen voor de zone in.

| Hard | dwaco | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|---------|--------|-------------|---------------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|---|
| Pane | eel | | Draadioos | | | | | | |
| Eigen | schap | open - Zo | ne 2 | | | | | | |
| Eigens | schap | | Oms | chrijving | | | | | |
| | 24 UU | r | 24 u | ur zone geeft altijo | alarm ongach | t status paneel. | | | |
| | Lokaa | el wit | Als h beho | et Lokaal uitschal ort volledig of geo | elen attribuut leeltelijk is inge | aanstaat, zal een Ischakeld | alarm getriggerd o | loor een zone enkel een o | doormelden starten als het gebied waartoe dez |
| | Uitste | llen | De u | itstellen eigensch | ap geeft mogel | lijkheid de zone u | it te stellen. | | |
| | Log | | Bį A | AN worden alle zo | ne veranderin | gen gelogd. | | | |
| | Seism | hische test | Indie | n aangevinkt zal o | de seismische | sensor automatis | ch getest worden v | olgens het intervak in Tin | ners 'Selsmisch Test Interval' |
| Kalend | der | | | | | | | | |
| | 4: Ca | ilendario_4 | ✓ Sele | cteer als zone is b | eperkt door ee | n kalender. | | | |
| Verific | atie | | | | | | | | |
| | 2: Ve | rificat 2 | ✓ Vink | aan als de zone t | ij de verificatie | zones hoort, en | voor audio/video v | erificatie. | |
| Opsi | aan | Terug | | | | | | | |

- 3. Schakel automatisch testen van de sensor in met het attribuut Seismische test.
- 4. Selecteer zo nodig een kalender om de seismische zone te besturen.
- 5. Wijs deze zone toe aan een verificatiezone als audio-/videoverificatie vereist is.

6. Configureer timers om vast te leggen hoe vaak de seismische zones moet worden getest (standaard is 7 dagen) en stel de duur van de tests in. (Attribuut Automatische seismische test moet zijn ingesteld voor de zone). (Zie *Timers* op pagina 279.)

| Seismisch test interval | 168 Uren | Gemiddelide test periode voor automatische seismische sensor test (De test periode is willekeurig). Om automatische test te gebruiken moet het 'Seismisch Test' attribuut van het 'Seismisch' zone type aan staan. (12 - 240) |
|-------------------------|-------------|---|
| Seismische test duur | 30 Seconder | Maximale tijd (in seconden) die een seismische detector heeft om een alarm te activeren bij een 'Seismisiche Test' uitgang (3 - 120) |

7. Configureer een uitgang voor het testen van een seismische zone. (Zie *Uitgangstypen en uitgangspoorten* op pagina 163.)

De uitgang kan worden toegewezen aan het systeem of aan een gebied, als het paneel is geconfigureerd voor het gebruik van gebieden. Dit is in financiële omgevingen meestal het geval. De uitgang mag alleen worden toegewezen aan het paneel als het paneel geen gebieden gebruikt.

| Hardware | SYS | Ingangen | Uitgangen | Deuren | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd |
|-----------|--------------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|-------------------|-------------|
| Paneel | XBUS | Draadloos | | | | | | |
| Uitgang t | ype | | | | | | | |
| 0 | Uitzetten | | | | | | | |
| ۲ | SYS | | | | | | | |
| | Bevestigd al | erm 🗸 🗸 | | | | | | |
| 0 | Gebied | | | | | | | |
| | 2 Vault | ~ | | | | | | |
| | Seismische | lest 🗸 | | | | | | |

Met het bediendeel

- 1. Selecteer ENGINEER VOLLED > ZONES > (selecteer zone) > ZONE TYPE > SEISMISCH.
- 2. Selecteer ENGINEER VOLLED >ZONES > (selecteer zone) > EIGENSCHAPPEN > SEISM. AUTOTEST.

Zie ook

Timers op pagina 279

Uitgangstypen en uitgangspoorten op pagina 163

Zone bewerken op pagina 288

21.1 Seismische sensoren testen

Handmatig en automatisch testen is alleen mogelijk als er seismische zones zijn geconfigureerd. De resultaten van een handmatige of automatische test worden opgeslagen in het logboek met systeemgebeurtenissen.

Tijdens een seismische test worden een of meer seismische zones getest. Als een zone wordt getest, worden alle andere zones in hetzelfde gebied tijdelijk uitgeschakeld omdat er per gebied maar een seismische testuitgang is.

21.1.1 Handmatig en automatisch testproces

Een handmatige of automatische test verloopt als volgt:

- 1. Het paneel activeert de seismische testuitgang voor het gebied of de gebieden waarin een of meer seismische zones worden getest.
- 2. Het paneel wacht vervolgens tot alle seismische zones die worden getest, worden geopend en controleert of alle seismische sensoren in het gebied een alarmstatus binnen de tijd die is geconfigureerd voor de **Seismische test duur**. Een zone die niet wordt geopend binnen de maximumperiode, heeft de test niet met succes doorstaan.

- 3. Als alle seismische zones in het gebied open zijn of als de maximale duur van de seismische test is bereikt (wat het eerst komt), wist het paneel de seismische testuitgang voor dat gebied.
- 4. Het paneel wacht vervolgens een vastgelegde tijd tot alle seismische detectoren in het gebied gesloten zijn. Een zone die niet wordt gesloten, heeft de test niet met succes doorstaan.
- 5. Het paneel wacht vervolgens nog een vastgelegde periode totdat het testresultaat wordt gemeld. Het resultaat van de test, handmatig of automatisch, wordt opgeslagen in het logboek met systeemgebeurtenissen.

De seismische uitgang is normaal hoog, en gaat omlaag tijdens tests (dat wil zeggen als de uitgang actief is). Als dit signaal niet geschikt is voor een bepaalde sensor, kan de fysieke uitgang zo worden geconfigureerd dat deze wordt omgekeerd.

21.1.2 Sensoren automatisch testen

Seismische sensoren worden periodiek getest of of nadat het systeem is ingeschakeld met het bediendeel.

Periodiek automatisch testen

Periodieke automatische tests worden uitgevoerd op alle seismische zones waarvoor automatische tests zijn ingeschakeld.

Automatische tests worden willekeurig uitgevoerd binnen de geconfigureerde testperiode en worden onafhankelijk voor elk gebied uitgevoerd.

Alle seismische zones in een gebied (waarvoor automatische tests zijn ingeschakeld) worden tegelijkertijd getest.

De configuratie-optie **Seismisch test interval** in het menu **Systeem Timers** (zie *Timers* op pagina 279) bepaalt de gemiddelde testperiode voor automatische tests van seismische sensoren. De standaardwaarde is 168 uur (7 dagen). Het toegestane bereik is 12–240 uur.

De testtijd is willekeurig in het opgegeven bereik +/- 15%. Als bijvoorbeeld is ingesteld dat om de 24 uur een test wordt uitgevoerd, kan een test tussen 20,4 en 27,6 uur na de laatste test worden uitgevoerd.

Als automatische test zijn ingeschakeld, wordt na opnieuw opstarten een seismische test uitgevoerd. Als het paneel voor het opnieuw opstarten in de modus Engineer volledig was, wordt de test pas uitgevoerd nadat het paneel de modus Engineer volledig heeft verlaten.

Als een seismische test niet succesvol is, wordt een Probleem gebeurtenis gemeld (SIA-code "BT"). Er is ook een corresponderende Herstel gebeurtenis (SIA-code "BJ").

Automatisch testen bij inschakelen

De optie **Seismische test bij Manueel in** kan worden geconfigureerd in het menu **Opties** (zie *Opties* op pagina 268). Als de optie is ingeschakeld, worden alle seismische zones in alle gebieden die moeten worden ingeschakeld, getest voor de gebruikelijke inschakelsequentie. Dit is alleen van toepassing op werken met het bediendeel.

Terwijl de test wordt uitgevoerd, wordt 'SEISM. AUTOTEST' weergegeven op het bediendeel. Als de seismische test succesvol is, wordt de inschakeling normaal uitgevoerd.

Als bij alle gebieden, een gebiedsgroep of één in te schakelen gebied een seismische test niet succesvol is, wordt 'SEISMISCH FOUT' getoond. Als u op **Return** drukt, wordt er een lijst weergegeven met zones die de test niet hebben doorstaan. U kunt hierin bladeren met de toets pijl-omhoog en pijl-omlaag.

Afhankelijk van de instelling **Uitstellen** voor de seismische zones waarvoor de test onsuccesvol was, en uw gebruikersprofiel, kan het volgende gebeurten:

• Als voor alle seismische zones waarvoor de test onsuccesvol was, het attribuut **Uitstellen** is ingesteld, en uw gebruikersprofiel geconfigureerd is met het recht **Uitstellen**:

1. Druk op Return voor elke zone waarvoor de test niet succesvol was.

Het bericht "ALLES GEFORC. INSCHAK.?" verschijnt.

2. Druk op nog een keer **Return** om alle seismische zones waarvoor de test niet succesvol was, uit te stellen. (U kunt ook terug gaan naar het vorige menu.)

Het inschakelen verloopt verder normaal.

• Als voor enkele seismische zones waarvoor de test onsuccesvol was het attribuut **Uitstellen** is ingesteld of uw gebruikersprofiel het recht **Uitstellen** niet heeft, druk dan op **Return**.

Het bericht 'KAN NIET INSCHAKELEN' wordt weergegeven en er worden geen gebieden inschakeld.

Er is geen automatische seismische test voor gebieden die om enige reden automatisch worden ingeschakeld (bijvoorbeeld gebieden geactiveerd door een kalender of trigger). Er is ook geen automatische seismische test als het systeem wordt ingeschakeld met SPC Com of de browser. Er is wel een automatische seismische test als een virtueel keypad wordt gebruikt met SPC Com.

Er wordt geen gebeurtenis gemeld als een seismische test niet succesvol is.

De timer voor periodieke automatische systeemtests, begint opnieuw te lopen nadat een test is uitgevoerd na het inschakelen.

21.1.3 Sensoren handmatig testen

Als u sensoren handmatig wilt testen, selecteert u de optie TEST > SEISMISCHE TEST in het menu TEST op het keypad.

Een handmatig seismische test met het bediendeel kan worden uitgevoerd door de engineer in de modus Engineer volledig, en door een gebruiker van het type Beheerder of Standaard:

- Een engineer kan met een bediendeel alle sensoren testen in alle gebieden die in het systeem zijn geconfigureerd.
- Een gebruiker kan alleen de sensoren testen in gebieden die zijn toegewezen aan hem en aan het bediendeel dat hij of zij gebruikt.

Om een seismische test uit te voeren in de modus Engineer, selecteert u ENGINEER VOLLED. > TEST > SEISMISCHE TEST.

Om een seismische test uit te voeren in de modus Gebruiker, selecteert u ENGINEER VOLLED. > TEST > SEISMISCHE TEST.

Opmerking: De volgende instructies zijn van toepassing op de modus Engineer en Gebruiker, maar voor een gebruiker zijn er mogelijk minder opties beschikbaar.

De volgende opties zijn beschikbaar in het menu SEISMISCH TEST:

• TEST ALLE GEBIE.

Seismische zones testen in alle beschikbare gebieden als er meer dan één gebied is met seismische zones.

'NAAM GEBIED'

De namen van de gebieden met seismische zones worden afzonderlijk genoemd. Als een specifieke zone is geselecteerd, zijn de volgende opties beschikbaar:

- TEST ALLE ZONES

Alle seismische zones in dit gebied testen als er meer dan één seismische zone is.

- 'ZONENAMEN'

De namen van alle seismische zones worden genoemd en kunnen afzonderlijk worden geselecteerd voor tests.

De melding 'SEISMISCH TEST' wordt weergegeven op het bediendeel terwijl de test wordt uitgevoerd.

Als de test mislukt, verschijnt de melding 'SEISMISCH FOUT'. Als u op de knop "i" of WEERGAVE drukt, wordt er een lijst weergegeven met zones die de test niet hebben doorstaan, waarin u kunt bladeren.

Als de test lukt, verschijnt 'SEISMISCH OK'.

Voor een test worden de volgende gegevens geregistreerd in het logboek:

- gebruiker die de test heeft opgestart
- resultaat (OK of FOUT)
- gebied- en zonenummer en naam

Er worden geen gebeurtenissen gemeld voor handmatige tests.

22 Werking van blokslot

Een blokslot en de functie Geautoriseerde instellingen worden ondersteund door het SPC inbraakpaneel.

22.1 Blokslot

Een blokslot is een mechanisch slot dat naast het normale slot in een deur wordt gemonteerd om het inbraaksysteem in- en uit te schakelen. SPC ondersteunt normale bloksloten (Blockschloss 1) en de Bosch Blockschloss, Sigmalock Plus, E4.03 (Blockschloss 2).

Afhankelijk van het soort blokslot is een signaal vereist om het slot te vergrendelen en te ontgrendelen, dat wil zeggen dat het blokslot alleen vergrendeld kan worden en het systeem alleen ingesteld kan worden als het signaal Gereed voor inschakelen beschikbaar is op het bedieningspaneel. Dit wordt gestuurd door een magnetische schakelaar.

Een blokslot werkt als volgt:

- 1. Als er geen open zone is of alarm of storing uitstaat in het gebied, is het gebied gereed voor inschakeling en wordt het signaal Gereed voor inschakelen verzonden vanaf het paneel.
- 2. Als het blokslot dan wordt vergrendeld, wordt uitgang Blockschloss 1/2 geactiveerd.
- 3. Na de corresponderende verandering van het ingangtype Sleutelschakelaar wordt het betreffende gebied ingeschakeld.
- 4. De uitgang Inschakel bev. wordt gedurende 3 seconden geactiveerd om succesvolle inschakeling van het gebied te signaleren. Uitgang Blockschloss 1 wordt gedeactiveerd wanneer het systeem wordt ingeschakeld. Blockschloss 2 blijft geactiveerd wanneer het systeem wordt ingeschakeld.
- 5. Als het blokslot wordt ontgrendeld, wordt de ingang Sleutelschakelaar geschakeld naar de toestand uitgeschakeld (gesloten).
- 6. Na de wijziging van het ingangtype Sleutelschakelaar wordt het gebied uitgeschakeld. Blockschloss 1 wordt gedeactiveerd als het gebied gereed is voor inschakeling, terwijl Blockschloss 2 wordt geactiveerd als het gebied gereed is voor inschakeling.



De vereiste configuratie voor een blokslot is als volgt:

- Uitgangen:
 - Gereed voor inschakeling
 - Inschakel bev.
 - Inschakelen gereed
 - Blockschloss 1/2
- Ingangen
 - Sleutelschakelaar

22.2 Geautoriseerd instellen van het blokslot

De functionaliteit 'Geautoriseerd instellen' voegt een tweede beveiligingsniveau toe aan de inschakel- en uitschakelprocedure van een blokslot. Voordat het systeem kan worden in- of uitgeschakeld, moet een code worden ingevoerd op een extern apparaat zoals een kaart- of pinlezer met een aparte controller. Deze controller kan met in- en uitgangen worden aangesloten op een inbraakbeveiligingssysteem.

Dit werkt als volgt:

- 1. Het paneel zendt het signaal Gereed voor inschakeling naar het externe apparaat als inschakeling mogelijk is.
- 2. Als de code wordt ingevoerd, worden de ingang Inschakelen autorisatie en Blockschloss 1/2 geactiveerd.
- 3. Het blokslot opent een ingang op het bedieningspaneel (Sleutelschakelaar) waarmee de inschakelprocedure van het paneel begint.
- 4. Het externe apparaat wacht tot 8 seconden op het signaal Inschakelen gereed van het bedieningspaneel.
- 5. Als dit signaal niet wordt ontvangen, mislukt inschakeling en schakelt het externe apparaat het systeem weer uit.



De vereiste configuratie voor Geautoriseerd instellen is als volgt:

- Kenmerken van gebieden:
 - Instellen autorisatie
 - Inschakelen
 - Ingeschakeld en uitgeschakeld (vereist voor VdS)
 - Uitgeschakeld
- Uitgangen:
 - Gereed voor inschakeling
 - Inschakel bev.
 - Inschakelen gereed
- Inputs
 - Sleutelschakelaar

22.3 Blokkeerelement

Voor VdS is het verplicht om toegang tot een ingeschakeld gebied te voorkomen. Hiertoe wordt een blokkeerelement gemonteerd in het deurkozijn. Het blokkeerelement bestaat uit een kleine kunststof grendel die de deur vergrendeld in de toestand Ingeschakeld. De stand van de grendel wordt gesignaleerd door de uitgangen **Blokkeer element – Slot** of **Blokkeer element – Openen**. Dit signaal wordt gecontroleerd tijdens het inschakelproces. Als de informatie "vergrendeld" niet wordt ontvangen, mislukt de inschakeling.

Als er een blokkeerelement in een gebied is, wordt de uitlooptimer beperkt tot minimaal 4 seconden zodat het blokkeerelement kan worden geactiveerd. Als de uitlooptimer vier seconden bereikt, wordt het blokkeerelement gedurende drie seconden geactiveerd. Als bij afloop van de uitlooptimer de ingang **Blokkeer Element** de status gesloten heeft, wordt het systeem ingeschakeld.

Als een blokkeerelement wordt geopend tijdens een ingeschakelde periode, wordt dit behandeld als een alarmzone.

Als een blokkeerelement wordt gesloten tijdens een uitschakelproces, wordt dit beschouwd als sabotage en wordt een zonesabotage gegenereerd.

Als het blokkeerelement niet wordt geopend nadat het ontgrendelsignaal naar het apparaat is verzonden, wordt een probleem gegenereerd voor die zone om aan te geven dat een mechanische fout is opgetreden.

Als de ingang **Blokkeer Element** (indien geconfigureerd) niet gesloten is bij afloop van de uitlooptimer, wordt het systeem niet ingeschakeld en wordt het signaal 'Kan niet inschakelen' verzonden. De uitgang **Blokkeer Element – Openen** wordt geactiveerd.



De vereiste configuratie voor het blokkeerelement is als volgt:

- Uitgangen:
 - Blokkeer element Slot
 - Blokkeer element Openen
- Inputs
 - Blokkeer element

23 Appendix

Deze appendix dekt:

| 23.1 Netwerkkabelverbindingen | 388 |
|---|-----|
| 23.2 Status-LED's van controller | 389 |
| 23.3 Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien | |
| 23.4 Vereiste accustroom berekenen | 391 |
| 23.5 Standaardinstellingen voor de modus Huishoudelijk, Commercieel en Financieel | 393 |
| 23.6 Bedrading van de X10-interface | 394 |
| 23.7 SIA-codes | 395 |
| 23.8 CID-codes | 400 |
| 23.9 Overzicht van typen bediendelen | 402 |
| 23.10 Combinaties van gebruiker-PIN's | 403 |
| 23.11 Dwang-PIN's | 403 |
| 23.12 Automatisch uitstellen | 403 |
| 23.13 Voedingskabel aansluiten op controller | 404 |
| 23.14 Onderhoud van de controller | 404 |
| 23.15 Onderhoud van Smart PSU | 405 |
| 23.16 Zonetypen | 406 |
| 23.17 Zone-eigenschappen | 413 |
| 23.18 Mogelijke eigenschappen voor zonetype | 417 |
| 23.19 ATS-niveaus en dempingspecificaties | 418 |
| 23.20 Ondersteunde kaartlezers en kaartformaten | 418 |
| 23.21 SPC-ondersteuning voor apparaten op E-Bus | 420 |
| 23.22 Verklarende woordenlijst bij FlexC | 423 |
| 23.23 FlexC commando's | 424 |
| 23.24 ATS categorie timing | 427 |
| 23.25 ATP categorie timings | 428 |
| | |

23.1 Netwerkkabelverbindingen

IP

Een computer kan direct worden verbonden met de Ethernet-interface van de SPC-controller of via een LAN-verbinding. In de tabellen hieronder worden de twee mogelijke verbindingsconfiguraties getoond.

- Als de SPC via een hub is verbonden met een bestaand netwerk, sluit u een directe kabel aan vanaf de hub naar de SPC en een andere kabel vanaf de hub naar de computer.
- Als de controller niet is aangesloten op een netwerk (dat wil zeggen als geen hub of schakelaar wordt gebruikt), moet een corssover-kabel woren gebruikt tussen de SPC-controller en de pc.

Gebruik de directe kabel om de SPC-controller via een hub aan te sluiten op een computer.

| RJ45 PIN | RJ45 PIN | | |
|----------|----------|--------|--|
| 1 (RX +) | 1 (TX +) | | |
| 2 (RX -) | 2 (TX -) | | |
| 3 (TX+) | 3 (RX+) | 1-568B | |
| 6 (TX-) | 6 (RX-) | | |

Gebruik een cross-overkabel om de SPC-controller direct aan te sluiten op een computer.

| RJ45 PIN | RJ45 PIN | |
|----------|----------|--|
| 1 (RX +) | 3 (TX+) | |
| 2 (RX -) | 6 (TX-) | |
| 3 (TX+) | 1 (RX +) | |
| 6 (TX-) | 2 (RX -) | |

23.2 Status-LED's van controller

| LED | Functie |
|-------|--|
| LED 1 | Draadloze data KNIPPEREN: draadloze data wordt ontvangen door de draadloze module |
| LED 2 | Accustatus AAN: accuspanning is lager dan diepontladingsniveau (10,9V) UIT: accustatus OK |
| LED 3 | Netvoeding AAN: Stroomstoring UIT: Wisselstroom OK |
| LED 4 | X-BUS-status AAN: X-BUS-configuratie is een lusconfiguratie AAN: X-BUS-configuratie is een kanaalconfiguratie KNIPPEREN: EOL-expander of kabelbreuk gedetecteerd. |
| LED 5 | Systeemfout AAN: hardwarefout gedetecteerd op printplaat UIT: geen hardwarefout gedetecteerd |

| LED | Functie |
|-------|--|
| LED 6 | Schrijven naar Flash |
| | AAN: systeem schrijft naar flash-geheugen |
| | UIT: systeem schrijft niet naar flash-geheugen |
| LED 7 | Heartbeat |
| | KNIPPEREN: systeem werkt normaal |

| | | KNIPPEREN | |
|--|--|-----------|--|
|--|--|-----------|--|

23.3 Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien

U kunt eenvoudig berekenen hoeveel expanders/keypads veilig kunnen worden gevoed door de aansluitingen van de 12V DC hulpvoeding. Tel het maximale stroomverbruik van alle expanders/keypads die moeten worden gevoed, bij elkaar op en kijk of dit totaal minder is dan de opgegeven 12V DC hulpvoeding.



Zie de technische gegevens voor de specifieke hulpvoeding en de installatie-instructies of gegevensbladen van modules, keypads en expanders voor het stroomverbruik.

Uitbreiding 1 stroom (mA) + uitbreiding 2 stroom (mA) + < Hulpvoeding

Als de elektronische uitgangen of relaisuitgangen als externe apparaten van stroom voorzien, moet de stroom die wordt geleverd aan deze apparaten, in mindering wordt gebracht op de 12V DC hulpvoeding om de beschikbare voeding op de strookklemmen (0V 12 V) te berekenen.

Als het totale maximale stroomverbruik van de expanders meer is dan de hulpvoeding, moet u een PSU-expander gebruiken om aanvullende voeding te leveren.



Uitbreidingen via aansluiting voor hulpvoeding van stroom voorzien

| 1 | SPC-controller |
|---|-------------------------------|
| 2 | Batterij |
| 3 | Aansluitingen 12V-hulpvoeding |
| 4 | Bediendeel |
| 5 | Bediendeel |
| 6 | I/O-uitbreiding |

23.4 Vereiste accustroom berekenen

Het is van groot belang dat er voldoende stand-byvoeding beschikbaar is om alle apparaten bij een stroomstoring te voeden. Sluit altijd een geschikte back-upaccu en een PSU aan om te zorgen dat er voldoende vermogen beschikbaar is.

In de onderstaande tabellen ziet u bij benadering de maximale bedrijfsstroom die kan worden geleverd door elk type accu gedurende de aangegeven stand-byperiode.

Voor de benaderde waarden hieronder wordt ervan uitgegaan dat het stroomverbruik van de printplaat van de SPC-controller maximaal is (op alle bedrade ingangen zijn EOL-weerstanden geplaatst) en dat de bruikbare uitgangsvoeding van de accu 85% is van de maximumcapaciteit.

0,85 x accucapaciteit (Ah) – (Icont + Isirene) = Imax

Tijd (uur)

Accucapaciteit = vermogen, in Ah, afhankelijk van gekozen SPC-behuizing

Tijd = back-uptijd, in uren, afhankelijk van beveiligingsklasse

Icont = ruststroom (in A) voor de SPC-controller

Isirene = ruststroom (in A) voor de aangesloten buiten- en binnensirenes

Imax = de maximale stroom die de uitgang hulpvoeding kan leveren

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met 7Ah-batterij (SPC422x/522x)

| COMMS | GEEN (mA) | PSTN (mA) | GSM (mA) | PSTN+GSM (mA) |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | | | | |
| 12 h | 356 | 331 | 226 | 201 |
| 30 h | 58 | 33 | N/A | N/A |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met 17Ah-accu (SPC523x)

| COMMS | GEEN (mA) | DSTN (mA) | GSM (mA) | |
|--------------|---------------|-------------|----------|-----|
| Stand-bytijd | - GEEN (IIIA) | PSTN (IIIA) | | |
| 12 h | 750 | 750 | 750 | 750 |
| 30 h | 342 | 317 | 212 | 187 |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met 7Ah-batterij (SPC432x/532x)

| COMMS | – GEEN (mA) | PSTN (mA) | GSM (mA) | PSTN+GSM (mA) |
|--------------|-------------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | | | | |
| 12 h | 326 | 301 | 196 | 171 |
| 30 h | 28 | N/A | N/A | N/A |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met 17Ah-batterij (SPC533x/633x)

| COMMS | - GEEN (mA) | PSTN (mA) | GSM (mA) | PSTN+GSM (mA) |
|--------------|-------------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | | | | |
| 12 h | 750 | 750 | 750 | 750 |
| 30 h | 312 | 287 | 182 | 157 |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met 24Ah-batterij (SPC535x/635x)

| COMMS | GEEN (mA) | PSTN (mA) | GSM (mA) | PSTN+GSM (mA) |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | | | | |
| 12 h | 1650 | 1625 | 1610 | 1585 |
| 24 h | 650 | 625 | 610 | 585 |
| 30 h | 450 | 425 | 410 | 385 |
| 60 h | 50 | 25 | 10 | N/A |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met twee 24Ah-batterijen (SPC535x/635x)

| COMMS | GEEN (mA) | PSTN (mA) | GSM (mA) | PSTN+GSM (mA) |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | | | | |
| 12 h | 2205 | 2180 | 2165 | 2140 |
| 24 h | 1650 | 1625 | 1610 | 1585 |
| 30 h | 1250 | 1225 | 1210 | 1185 |
| 60 h | 450 | 425 | 410 | 385 |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met 27Ah-batterij (SPC535x/635x)

| COMMS | GEEN (mA) | DSTN (mA) | GSM (mA) | DSTN+CSM (mA) |
|--------------|-----------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | | | | |
| 12 h | 1900 | 1875 | 1860 | 1835 |
| 24 h | 775 | 750 | 735 | 710 |
| 30 h | 550 | 525 | 510 | 485 |
| 60 h | 100 | 75 | 60 | 35 |

Hoeveelheid stroom van Aux-uitgang met twee 27Ah-batterijen (SPC535x/635x)

| COMMS | GEEN (mA) | PSTN (mA) | GSM (mA) | PSTN+GSM (mA) |
|--------------|-------------|-----------|----------|---------------|
| Stand-bytijd | GEEN (IIIA) | | | |
| 12 h | 2205 | 2180 | 2165 | 2140 |
| 24 h | 1900 | 1875 | 1860 | 1835 |
| 30 h | 1450 | 1425 | 1410 | 1385 |
| 60 h | 550 | 525 | 510 | 485 |

De waarde n.v.t betekent dat de geselecteerde accu niet voldoende vermogen heeft om de minimale belasting van alleen de SPC-controller te leveren gedurende de opgegeven stand-bytijd. Zie *Vereiste accustroom berekenen* op pagina 391 voor de maximale belasting van apparaten en modules.



Gebruik alleen accu's van het type verzegeld, VRLA.

Voor EN-conformiteit moet de stroombehoefte gedurende de vereiste stand-bytijd worden ondersteund door de accu.

23.5 Standaardinstellingen voor de modus Huishoudelijk, Commercieel en Financieel

In deze tabel worden de standaardzonenaam en -typen op de controller voor elke bedrijfsmodus weergegeven. Alle zones op aangesloten uitbreidingen worden gecategoriseerd als ongebruikt totdat ze expliciet worden geconfigureerd door de installatie-engineer.

| Functie | Huishoudelijke modus | Commerciële modus | Financiële modus |
|---------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Zonenamen | | | |
| Controller - Zone 1 | Voordeur | Voordeur | Voordeur |
| Controller - Zone 2 | Woonkamer | Raam 1 | Raam 1 |
| Controller - Zone 3 | Keuken | Raam 2 | Raam 2 |
| Controller - Zone 4 | Boven voor | PIR 1 | PIR 1 |
| Controller - Zone 5 | Boven achter | PIR 2 | PIR 2 |
| Controller - Zone 6 | PIR hal | Branduitgang | Branduitgang |
| Controller - Zone 7 | PIR overloop | Brandalarm | Brandalarm |
| Controller - Zone 8 | Paniektoets | Paniektoets | Paniektoets |
| Zonetypen | | | |
| Controller - Zone 1 | INGANG/UITGANG | INGANG/UITGANG | INGANG/UITGANG |
| Controller - Zone 2 | ALARM | ALARM | ALARM |
| Controller - Zone 3 | ALARM | ALARM | ALARM |
| Controller - Zone 4 | ALARM | ALARM | ALARM |
| Controller - Zone 5 | ALARM | ALARM | ALARM |
| Controller - Zone 6 | ALARM | BRAND UITGANG | ALARM |
| Controller - Zone 7 | ALARM | BRAND | ALARM |
| Controller - Zone 8 | PANIEK | PANIEK | ALARM |

23.6 Bedrading van de X10-interface



X10-bedrading naar de controller

| PIN | RJ45 | RJ11 |
|-----|------|------|
| ТХ | 8 | 4 |
| GND | 5 | 1 |
| RX | 1 | 2 |

23.7 SIA-codes

| OMSCHRIJVING | CODE | |
|----------------------------|------|--|
| NETFOUT HERSTEL | AR | |
| NETFOUT | AT | |
| INBRAAKALARM | ВА | |
| INBRAAK OVERBRUGGEN | BB | |
| INBRAAK AFBREKEN | BC | |
| SWINGER PROBLEEM | BD | |
| SWINGER PROBLEEM HERSTEL | BE | |
| INBRAAK PROBLEEM HERSTEL | BJ | |
| INBRAAK HERSTELLEN | BR | |
| INBRAAK PROBLEEM | ВТ | |
| INBRAAK BIJSCHAKELEN | BU | |
| INBRAAK GEVERIFIEERD | BV | |
| INBRAAK TEST | BX | |
| AFSLUITEN REGELS | CD | |
| GEDWONGEN AFSLUITING | CF | |
| AFSLUITEN GEBIED | CG | |
| KAN NIET AFSLUITEN | CI | |
| TE VROEG OM TE SLUITEN | СК | |
| AFSLUIT RAPPORT | CL | |
| AUTOMATISCHE SLUITING | СР | |
| SLUITING VANOP AFSTAND | CQ | |
| SLEUTELSCHAKELAAR GESLOTEN | CS | |
| TE LAAT VOOR OPENEN | СТ | |
| TOEGANG GESLOTEN | DC | |
| GEEN TOEGANG | DD | |
| DEUR GEFORCEERD | DF | |
| TOEGANG VERLEEND | DG | |
| GEEN TOEGANG PASSBACK | DI | |
| DEUR OPENGEHOUDEN | DN | |
| TOEGANG OPEN | DO | |

| OMSCHRIJVING | CODE |
|-------------------------------------|------|
| DEUR HERSTELLEN | DR |
| VERZOEK OM TE VERLATEN | DX |
| AFSLUITEN ALARM | EA |
| UITBREIDING SABOTAGE HERSTEL | EJ |
| UITBREIDINGSMODULE ZOEK | EM |
| UITBREIDINGSMODULE ZOEK HERSTEL | EN |
| UITBREIDING HERSTELLING | ER |
| UITBREIDINGSMODULE SABOTAGE | ES |
| PROBLEEM MET UITBREIDING | ET |
| BRANDALARM | FA |
| BRAND OVERBRUGGEN | FB |
| BRAND AFBREKEN | FC |
| BRAND PROBLEEM HERSTEL | FJ |
| BRAND HERSTELLING | FR |
| BRAND PROBLEEM | FT |
| BRAND BIJSCHAKELEN | FU |
| OVERVAL ALARM | НА |
| OVERVAL OVERBRUGGEN | НВ |
| OVERVAL PROBLEEM HERSTEL | HJ |
| OVERVAL HERSTELLING | HR |
| OVERVAL PROBLEEM | HT |
| OVERVAL BIJSCHAKELEN | HU |
| BEVESTIGDE HOLDUP | HV |
| GEBRUIKERSCODE SABOTAGE WEB of XBUS | JA |
| TIJD VERANDERD | JT |
| LOKALE PROGRAMMERING | LB |
| MODEM HERSTELLEN 1 of 2 | LR |
| MODEM PROBLEEM 1 of 2 | LT |
| LOKALE PROGRAMMERING BEËINDIGD | LX |
| MEDISCH ALARM | MA |
| MEDISCH OVERBRUGGEN | MB |
| OMSCHRIJVING | CODE |
|---------------------------------------|--------------|
| MEDISCH PROBLEEM HERSTEL | MJ |
| MEDISCH HERSTELLING | MR |
| MEDISCH PROBLEEM | MT |
| MEDISCH BIJSCHAKELEN | MU |
| PERIMETER INGESCHAKELD | NL |
| NETWERK IP LINK HERSTELD | NR |
| NETWERK LINK GPRS HERSTELD | NR |
| NETWERK IP LINK FOUT | NT |
| NETWERK LINK GPRS FOUT | NT |
| AUTOMATISCHE OPENING | OA |
| OPEN GEBIED | OG |
| TE VROEG OPEN | OK |
| OPEN RAPPORT | OP |
| OPEN SLEUTELSCHAKELAAR | OS |
| TE LAAT GESLOTEN | OT |
| OPENING VANOP AFSTAND | OQ |
| UITSCHAKELING NA ALARM | OF |
| PANIEK ALARM | РА |
| PANIEK OVERBRUGGEN | PB |
| PANIEK PROBLEEM HERSTEL | PJ |
| PANIEK HERSTELLING | PR |
| PANIEK PROBLEEM | PT |
| PANIEK BIJSCHAKELING | PU |
| RELAIS GESLOTEN | RC |
| RESET VANOP AFSTAND | RN |
| RELAIS GEOPEND | Alleen lezen |
| AUTOMATISCH.TEST | RP |
| OPSTARTEN | RR |
| PROGRAMMERING VANOP AFSTAND SUCCESVOL | RS |
| DATA VERLOREN GEGAAN | RT |
| HANDMATIGE TEST | RX |

| OMSCHRIJVING | CODE |
|-------------------------------|------|
| SABOTAGE | ТА |
| SABOTAGE OVERBRUGD | ТВ |
| SABOTAGE HERSTELLING | TR |
| SABOTAGE BIJGESCHAKELD | TU |
| TESTMELDING | ТХ |
| ONBESCHREVEN ALARM | UA |
| ONBESCHREVEN OVERBRUGGING | UB |
| ONBESCHREVEN PROBLEEM HERSTEL | UJ |
| ONBESCHREVEN HERSTELLING | UR |
| ONBESCHREVEN PROBLEEM | UT |
| ONBESCHREVEN BIJSCHAKELING | UU |
| SIRENEFOUT | YA |
| RF-STORING HERSTEL | ХН |
| RF-SABOTAGE HERSTELLING | XJ |
| LEZER VERGRENDELD | RL |
| READER ONTGRENDELD | RG |
| KEYPAD OPEN | KG |
| RF-STORING FOUT | XQ |
| RF-SABOTAGE | XS |
| COMMUNICATIE MISLUKT | YC |
| CHECKSUM FOUT | YF |
| SIRENE HERSTELD | YH |
| COMMUNICATIE HERSTELLING | ҮК |
| ACCU ONTBREEKT | YM |
| PSU PROBLEEM | YP |
| PSU HERSTEL | YQ |
| ACCU HERSTEL | YR |
| COMMUNICATIE PROBLEEM | YS |
| ACCU PROBLEEM | YT |
| WATCHDOG RESET | YW |
| SERVICE VEREIST | YX |

| OMSCHRIJVING | CODE | |
|---|------|--|
| SERVICE VOLTOOID | YZ | |
| SPECIALE SIA-GEBEURTENISSEN | | |
| DWANG GEBRUIKER | НА | |
| DWANG GEBRUIKER HERSTELLEN | HR | |
| ENET PANIEK ALARM | PA | |
| ENET PANIEK HERSTELLEN | PR | |
| PANIEK GEBRUIKER ALARM | PA | |
| ENET BRANDALARM | FA | |
| ENET BRAND HERSTELLEN | FR | |
| ENET MEDISCH ALARM | MA | |
| ENET MEDISCH HERSTELLEN | MR | |
| MDT PANIEK | PA | |
| MDT TILT | MA | |
| MDT RIEM CLIP | НА | |
| MDT PANIEK HERSTELLEN | PR | |
| MDT TILT HERSTELLEN | MR | |
| MDT RIEM CLIP HERSTELLEN | HR | |
| RPA PANIEK | PA | |
| RPA PANIEK HERSTELLEN | PR | |
| RPA HOLDUP | НА | |
| RPA OVERVAL HERSTELLEN | HR | |
| GEBRUIKERSCODE VERANDERING | JV | |
| CODE GEWIST | | |
| NIET-STANDAARD SIA-CODES VOOR MELDEN VAN ZONESTATUS | | |
| ZONE OPEN | ZO | |
| ZONE GESLOTEN | ZC | |
| ZONE KORT | ZX | |
| ZONE BEEINDIGEN | ZD | |
| ZONE GEMASKEERD | ZM | |
| ZONE GETEST BIJ LOOPTEST | ТР | |
| LOOPTEST START | ZK | |

| OMSCHRIJVING | CODE |
|----------------------------------|------|
| LOOPTST EINDE | TC |
| ZONE LAGE BATT | XT |
| HERSTEL ZONE LAGE BATTERIJ | XR |
| OVERIGE NIET-STANDAARD SIA-CODES | |
| CAMERA ONLINE | CU |
| CAMERA OFFLINE | CV |
| WAARSCHUWING SLUITEN | SD |
| WAARSCHUWING HEROPENEN | SO |
| XBUS ALARM SLUITEN | NB |
| XBUS ALART HEROPENEN | NO |
| ONBEKENDE KAART | AU |
| GEBRUIKER TOEGANG | JP |
| GEBRUIKER TOEGANG EINDE | ZG |
| LAGE SPANNING | XD |
| LAGE SPANNING HERSTEL | XG |
| DIEPONTLADING | ХК |
| LOCKED OUT | WW |

23.8 CID-codes

| CODE | CID-GEBEURTENIS | OMSCHRIJVING |
|------|-------------------|--|
| 100 | MEDISCH | Medisch en man down alarm en herstellen. |
| 110 | BRAND | |
| 120 | PANIEK | |
| 121 | DWANG | |
| 129 | BEVESTIGDE HOLDUP | Zie Vereiste configuratie voor conformiteit met PD 6662:2010 op pagina 28. |
| 130 | INBRAAK | |
| 134 | INLOOP UITLOOP | |
| 137 | SABOTAGE | Behuizing en hulpingang voor sabotage fout en herstellen. |
| 139 | GEVERIFIEERD | Bevestigd alarm. |
| 144 | SENSOR SABOTAGE | Zonesabotage fout en herstellen. |
| 150 | NIET INBRAAK | |

| CODE | CID-GEBEURTENIS | OMSCHRIJVING |
|------|------------------------------------|---|
| 300 | SYSTEEM PROBLEEM | PSU-fout en herstellen. |
| 301 | NETFOUT | PSU-netfout en herstellen. |
| 302 | LAGE BATTERIJ | |
| 305 | RESETTEN | Systeem resetten. |
| 311 | ACCUFOUT | PSU-accufout en herstellen. |
| 312 | PSU OVERSPANNING | PSU interne, externe en hulpzekering fout en herstellen. |
| 320 | SOUNDER | Sirene sabotage fout en herstellen. |
| 330 | SYSTEEM RANDAPPARATUUR PROBLEEM | PSU-fout en herstellen. |
| 333 | EXP FOUT | Communicatie X-Bus-kabel en knooppunt fout en herstellen. |
| 338 | EXP ACCU | X-Bus knooppunt accufout en herstellen. |
| 341 | EXP SABOTAGE | X-Bus sabotage en RF-antenne sabotage alarm en herstellen. |
| 342 | EXP NET | X-Bus knooppunt netfout en herstellen. |
| 344 | RF STOR. | RF-storing en herstellen. |
| 351 | TELCO 1 | Primaire modem fout en herstellen. |
| 352 | TELCO 2 | Secundaire modem fout en herstellen. |
| 376 | OVERVAL PROBLEEM | |
| 380 | SENSOR PROBLEEM | |
| 401 | OPENSLUITEN | Uitschakelen, post alarm en inschakelen. |
| 406 | ALARM AFBREKEN | Alarm annuleren. |
| 451 | TE VROEG OPEN SLUITEN | |
| 452 | LAAT OPENSLUITEN | |
| 453 | KAN NIET OPENEN | Te laat om uit te schakelen. |
| 454 | KAN NIET AFSLUITEN | Te laat om in te schakelen. |
| 456 | GEBEURTENIS DEELSCHAKELING | Deelschakeling A en B |
| 461 | CODESABOTAGE | Gebruikerscode sabotage. |
| 466 | SERVICE | Engineermodus ingeschakeld en uitgeschakeld. |
| 570 | OVERBRUGGING | Zone uitgesteld en niet-uitgesteld, zone overbrugd en niet- overbrugd. |
| 601 | HANDMATIGE TEST | Handmatige modemtest. |
| 602 | AUTOTEST | Automatische modemtest. |
| 607 | LOOPTEST | |

| CODE | CID-GEBEURTENIS | OMSCHRIJVING |
|------|--------------------------|-----------------|
| 613 | ZONE GETEST BIJ LOOPTEST | |
| 614 | BRAND ZONE LOOPTST | |
| 615 | PANIEK ZONE LOOPTST | |
| 625 | TIJD RESET | Tijd instellen. |

23.9 Overzicht van typen bediendelen

| Type bediendeel | Modelnr. | Basisfunctionaliteit | Proximity-detectie | Geluid |
|---|----------|----------------------|--------------------|--------|
| Standaardbediendeel | SPCK420 | 1 | - | - |
| Bediendeel met PACE | SPCK421 | ✓ | 1 | - |
| Comfort-bediendeel | SPCK620 | ✓ | - | - |
| Comfort-bediendeel met audio/kaartlezer | SPCK623 | ✓ | 1 | 1 |



Label bediendeel SPCK420/421

1 Label aan binnenzijde van bediendeel

2 Uitklaplabel waarop installateur gegevens kan noteren. Vul alle relevante informatie in als de installatie is voltooid.

23.10 Combinaties van gebruiker-PIN's

Het systeem ondersteunt PIN's van 4, 5, 6, 7 of 8 cijfers voor elke gebruiker (Gebruiker- of Engineer-PIN's). Het maximum aantal logische combinaties/variaties voor elk aantal PIN-cijfers vindt u in de tabel hieronder.

| Aantal tekens | Aantal variaties | Laatste geldige gebruikerscodes |
|---------------|------------------|---------------------------------|
| 4 | 10.000 | 9999 |
| 5 | 100.000 | 99999 |
| 6 | 1.000.000 | 999999 |
| 7 | 10.000.000 | 9999999 |
| 8 | 100.000.000 | 99999999 |

Het maximum aantal logische combinaties/variaties wordt als volgt berekend:

10 aantal cijfers = Aantal variaties (inclusief de Gebruikers- of Engineer-PIN)

Opmerking: PIN-codes moeten bestaan uit meer dan 4 tekens om te voldoen aan INCERTgoedkeuringen.



De standaard Engineer-PIN is 1111. Zie Engineer-PIN's op pagina 110 voor meer informatie.

23.11 Dwang-PIN's

Een gebruiker-PIN met dwang kan niet worden geconfigureerd voor de laatste gebruiker-PIN in een reeks PIN's voor een bepaald aantal tekens. Voor de configuratie van dwang met 'PIN+1' of 'PIN+2' moeten er 1 respectievelijk 2 aanvullende PIN's beschikbaar zijn na een bepaalde PIN. Bij PIN's van 4 cijfers is het totale aantal PIN's bijvoorbeeld 10.000 (0–9999). Als dan 'PIN +1' wordt gebruikt voor dwang, is 9998 de laatste PIN waaraan dwang kan worden toegewezen. Als 'PIN+2' wordt gebruikt, is 9997 de laatste gebruiker-PIN waaraan dwang kan worden toegewezen.

Als de functie Dwang gebruiker is ingeschakeld, zijn volgende gebruiker-PIN's (bijvoorbeeld 2906, 2907) niet toegestaan omdat een dwang-gebeurtenis wordt geactiveerd als een dergelijke code wordt ingevoerd op het keypad.

In een systeem dat is geconfigureerd voor PIN +1 of PIN +2 in **Systeem Opties** (zie *Opties* op pagina 268) en waarin voor bepaalde gebruikers Dwang is ingeschakeld (zie *Gebruikers* op pagina 208), mag dit niet worden veranderd, tenzij alle gebruikers worden gewist en nieuwe gebruiker-PIN's krijgen.

23.12 Automatisch uitstellen

Het systeem ondersteunt automatisch uitstellen in de volgende gevallen.

23.12.1 Zones

Als VK en Commercieel zijn geselecteerd (zie *Standaarden* op pagina 284), biedt het systeem DD243 functionaliteit. In dit geval stelt het systeem zones uit onder de volgende condities:

- De ingangzone veroorzaakt geen alarmsignaal naar het centrale station en de ingangzone kan niet onderdeel zijn van een bevestigd alarm. De ingangzone wordt dus uitgesteld zoals voorgeschreven door DD243.
- Als één zone wordt getriggerd en een andere zone niet wordt getriggerd binnen de bevestigingstijd

(standaard 30 minuten), maar de eerste zone nog steeds wordt getriggerd, dan wordt de eerste zone automatisch uitgesteld en worden er tijdens de ingestelde periode geen alarmen meer verzonden vanuit deze zone.

23.12.2 Toegangs-PIN's

Voor Klasse 2-systemen: Na 10 onsuccesvolle pogingen met de onjuiste code wordt het keypad of de browser gedurende 90 seconden uitgeschakeld, na opnieuw 10 pogingen met een onjuiste code wordt het keypad of de browser gedurende 90 seconden uitgeschakeld. Nadat een juiste code is ingevoerd, wordt de teller teruggezet op nul zodat opnieuw 10 pogingen kunnen worden ondernomen voordat het keypad tijdelijk wordt uitgeschakeld.

Voor Klasse 3-systemen: Na 10 onsuccesvolle pogingen met de onjuiste code wordt het keypad of de browser gedurende 90 seconden uitgeschakeld, na elke volgende poging met een onjuiste code wordt het keypad of de browser gedurende 90 seconden uitgeschakeld. Nadat een juiste code is ingevoerd, wordt de teller teruggezet op nul zodat opnieuw 10 pogingen kunnen worden ondernomen voordat het keypad tijdelijk wordt uitgeschakeld.

23.12.3 Engineer toegang

Een engineer kan het systeem alleen benaderen als een gebruiker van het type Beheerder (zie attribuut 'Engineer' in *Gebruikersrechten* op pagina 212) hiervoor toestemming geeft, en alleen voor een bepaalde tijd (zie 'Engineer toegang' in Timers). *Timers* op pagina 279

23.12.4 Gebruiker afmelden bij bediendeel

Als een bepaalde tijd geen toetsen worden ingedrukt op een keypad (zie 'Bediendeel timeout' in *Timers* op pagina 279), wordt de gebruiker automatisch afgemeld.

23.13 Voedingskabel aansluiten op controller

Vereisten:

De bedrading moet worden voorzien van een gemakkelijk toegankelijke, goedgekeurde voedingsschakelaar. Deze schakelaar moet beide fasen gelijktijdig afsluiten. Acceptabele apparaten zijn schakelaars, contactverbrekers of vergelijkbare apparaten.

- De afstand tussen de contacten op de voedingsschakelaar moet ten minste 3mm zijn
- De minimale doorsnede van geleiders voor aansluiting op het stroomnet is 1,5mm
- Contactverbrekers moeten een maximale belasting hebben van 16A

De voedingskabel wordt bevestigd aan de metalen V-vormige boog in the basisplaat, via een kabelbinder zodat de metalen boog zich tussen de kabel en kabelbinder bevindt. Zorg dat de kabelbinder wordt bevestigd op de extra isolatie van de voedingskabel, dat wil zeggen op de buitenste PVC kabelmantel. De kabelbinder moet bijzonder strak worden aangetrokken zodat er geen beweging in de kabel komt als er kracht wordt uitgeoefend op de kabel.

De geleider van de aardaansluiting moet zo op het klemmenblok worden bevestigd dat als de voedingskabel loskomt en er daardoor kracht komt op de geleiders, dat de geleider van de aardaansluiting de trekkracht als laatste opvangt.

De voedingskabel moet van een goedgekeurd type zijn en zijn gemarkeerd met HO5 VV-F of HO5 VVH2-F2.

De kunststoffen kabelbinder moet de ontvlambaarheidsklasse V-1 hebben.

23.14 Onderhoud van de controller

Het systeem moet volgens het onderhoudsschema worden onderhouden. De enige vervangbare onderdelen op de controller zijn de netzekering, de stand-byaccu en de accu voor de datum en tijd (in PCB gemonteerd).

Het wordt aanbevolen tijdens het uitvoeren van service het volgende te controleren:

- Het gebeurtenissenlogboek om te kijken of tests van de stand-byaccu het gewenste resultaat hadden. Als de stand-byaccu een test niet heeft doorstaan, moet de accu worden gecontroleerd.
- De stand-byaccu moet worden vervangen na de tijd die wordt aangegeven in het onderhoudsschema, om te garanderen dat de accu voldoende capaciteit heeft om het systeem te voeden gedurende de tijd die in het systeemontwerp is voorzien. De accu moet fysiek worden geïnspecteerd op vervorming of lekkage. Bij tekenen van vervorming of lekkage moet de accu direct worden vervangen.



OPGELET: De nieuwe accu moet eenzelfde of grotere capaciteit hebben (tot de maximumcapaciteit die het systeem aankan).

- Als de netzekering doorbrandt, moet het systeem worden gecontroleerd op de mogelijke oorzaak. De zekering moet worden vervangen door een zekering van dezelfde klasse. De klasse wordt aangegeven op het systeemlabel in de achterzijde van de behuizing.
- De in de PCB geïntegreerde lithiumbatterij voor de tijd en datum wordt alleen gebruikt als het systeem niet wordt gevoed. In deze toestand heeft de batterij een levensduur van ongeveer 5 jaar. De batterij moet één keer per jaar visueel worden geïnspecteerd en alle voeding moet worden losgekoppeld om te controleren of de tijd en datum worden weergegeven. Als het systeem de tijd en datum niet behoudt, moet de batterij worden vervangen door een nieuwe lithiumcelbatterij van het type CR1216.
- Alle elektrische aansluitingen moeten worden gecontroleerd om te kijken of de isolatie nog goed is bevestigd en of er geen risico van kortsluiting of losraken is.
- Het wordt ook aanbevolen te controleren of een update van de firmware beschikbaar is omdat updates vaak zorgen voor een betere beveiliging van het systeem.
- Controleer of alle fysieke bevestigingen intact zijn. Een defecte bevestiging moet worden vervangen door eenzelfde onderdeel.

23.15 Onderhoud van Smart PSU

Het systeem moet volgens het onderhoudsschema worden onderhouden. De enige vervangbare onderdelen op de Smart PSU zijn de netzekering en de stand-byaccu.

Het wordt aanbevolen tijdens het uitvoeren van service het volgende te controleren:

- Het gebeurtenissenlogboek van de controller om te kijken of tests van de stand-byaccu het gewenste resultaat hadden. Als de stand-byaccu een test niet heeft doorstaan, moet de accu worden gecontroleerd.
- De stand-byaccu moet worden vervangen na de tijd die wordt aangegeven in het onderhoudsschema, om te garanderen dat de accu voldoende capaciteit heeft om het systeem te voeden gedurende de tijd die in het systeemontwerp is voorzien. De accu moet fysiek worden geïnspecteerd op vervorming of lekkage. Bij tekenen van vervorming of lekkage moet de accu direct worden vervangen.



OPGELET: De nieuwe accu moet eenzelfde of grotere capaciteit hebben (tot de maximumcapaciteit die het systeem aankan).

 Controleer of de led's op de PSU de verwachte toestand aangeven. Zie de handleiding van de Smart PSU voor meer informatie over de led's.

- Als de netzekering doorbrandt, moet het systeem worden gecontroleerd op de mogelijke oorzaak. De zekering moet worden vervangen door een zekering van dezelfde klasse. De klasse wordt aangegeven op het systeemlabel in de achterzijde van de behuizing.
- Alle elektrische aansluitingen moeten worden gecontroleerd om te kijken of de isolatie nog goed is bevestigd en of er geen risico van kortsluiting of losraken is.
- Het wordt ook aanbevolen te controleren of een update van de firmware beschikbaar is omdat updates vaak zorgen voor een betere beveiliging van het systeem.
- Controleer of alle fysieke bevestigingen intact zijn. Een defecte bevestiging moet worden vervangen door eenzelfde onderdeel.

23.16 Zonetypen

De zonetypen van het SPC-systeem kunnen zowel via de browser als het keypad worden geprogrammeerd. In de tabel hieronder ziet u een korte beschrijving van elk zonetype dat beschikbaar is op het SPC-systeem. Elk zonetype activeert een eigen uniek uitgangtype (een interne flag of indicator) dat vervolgens kan worden geregistreerd in een logboek of dat kan worden toegewezen aan een fysieke uitgang om zo nodig een bepaald apparaat te activeren.

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|----------------|----------------------|--|
| ALARM | Inbraak | Dit zonetype is het standaard ingestelde zonetype en het is ook het meest gebruikte zonetype voor standaardinstallaties. |
| | | De activering van Open, Verbreken of Sabotage leidt in elke modus (behalve Uitgeschakeld) tot een direct volledig alarm. In de modus Uitgeschakeld worden de condities van de sabotage in het logboek geregistreerd, en worden de waarschuwing SABOTAGE ZONE en een lokaal alarm geactiveerd. In de modi Gedeeltelijk A, Gedeeltelijk B en Volledig ingeschakeld worden alle activiteiten geregistreerd. |
| INGANG/UITGANG | Inbraak | Dit zonetype moet worden toegewezen aan alle zones in een inloop-/uitlooproute (bijvoorbeeld een voordeur of andere toegang tot het gebouw of pand). Dit zonetype biedt een vertraging voor de in- en uitlooptijd. |
| | | De inlooptimer stuurt deze vertraging. Wanneer het systeem volledig is ingeschakeld, biedt dit zonetype een uitloopvertraging om de gebruiker de tijd te geven het gebied te verlaten. De uitlooptimer stuurt deze vertraging. In de modus Gedeeltelijk A is dit zonetype niet actief. |
| AFSLUITKNOP | Inbraak | Dit zonetype wordt gebruikt in combinatie met een drukknop op een uitlooproute en fungeert als uitgangsterminator. Dit betekent dat de vertragingsperiode bij het verlaten oneindig is en dat het systeem pas kan worden ingeschakeld nadat op de knop is gedrukt. |
| BRAND | Overval | Brandzones zijn zones die 24 uur per dag worden bewaakt op brand en hun reactie is onafhankelijk van de bedrijfsmodus van het paneel. Wanneer een brandzone wordt geopend, wordt een volledig alarm gegenereerd en wordt het uitgangtype BRAND geactiveerd. Als de eigenschap 'Alleen doormelden' is ingesteld, wordt de activering alleen gemeld aan het centrale station en wordt geen Volledig alarm gegenereerd. |

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|---------------|----------------------|--|
| BRAND UITGANG | Overval | Dit is een speciaal type 24-uurs zone voor uitgangsdeuren bij brand die in normale omstandigheden niet mogen worden geopend. In de modus Uitgeschakeld wordt bij activering van deze zone de uitgang BRANDU geactiveerd waarna waarschuwingen worden gegenereerd en de keypadzoemer en interne zoemer worden geactiveerd. |
| LIJN | Foutmelding | Telemetrielijn die ingang bewaakt. Wordt in het algemeen gebruikt in combinatie met een uitgang voor de conditie van de telefoonlijn van een externe digitale kiezer of communicatiesysteem met directe lijnen. Bij activering wordt in de modus Uitgeschakeld een lokaal alarm geproduceerd en in alle andere modi een volledig alarm. |
| PANIEK ALARM | Overval | Dit zonetype is 24 uur per dag actief en wordt geactiveerd met een paniektoets. Wanneer een Paniek-zone wordt geactiveerd, wordt een Paniek-gebeurtenis gerapporteerd, onafhankelijk van de inschakelingsmodus van het paneel. Alle activeringen worden geregistreerd in het logboek en gerapporteerd als een eigenschap Logboek actief is. Als de eigenschap STIL is ingesteld, is het alarm stil (activering wordt gemeld aan ARC), anders wordt een Volledig alarm gegenereerd. |
| OVERVAL ALARM | Overval | Dit zonetype is 24 uur per dag actief en wordt geactiveerd met een toets. Wanneer een Overval-zone wordt geactiveerd, wordt een Overval-gebeurtenis gerapporteerd, onafhankelijk van de inschakelingsmodus van het paneel. De eigenschap STIL is standaard ingesteld, het alarm is daarom stil. Als de eigenschap wordt uitgeschakeld, wordt een volledig alarm gegenereerd. Alle activeringen worden geregistreerd in het logboek en gerapporteerd als een eigenschap Logboek actief is. |
| SABOTAGE | Saboteren | Wanneer de zone wordt geopend in de modus Uitgeschakeld, wordt een lokaal alarm gegenereerd maar wordt er geen buitensirene geactiveerd. Als het systeem is Ingeschakeld, wordt een volledig alarm gegenereerd. Als de beveiligingsklasse van het systeem is ingesteld op Klasse 3, kan het alarm alleen worden hersteld met een engineercode. |
| TECHNISCH | Inbraak | De zone Technisch bestuurt een speciale uitgang van de Technische zone. Als de toestand van een Technische zone verandert, verandert ook de uitgang van de Technische zone. Dit gaat als volgt: |
| | | Als de Technische zone wordt geopend, wordt de uitgang geactiveerd |
| | | Als de Technische zone wordt gesloten, wordt de uitgang gedeactiveerd |
| | | Als er meer dan één Technische zone is toegewezen, blijft de uitgang van de Technische zone ingeschakeld totdat alle Technische zones zijn gesloten. |

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|-----------|----------------------|--|
| MEDISCH | Overval | Dit zonetype wordt gebruikt in combinatie met draadloze of bedrade medische schakelaars. |
| | | In elke modus gebeurt bij activering het volgende: |
| | | De digitale uitgang voor medische communicatie wordt ingeschakeld (tenzij de eigenschap Lokaal is ingesteld) |
| | | De paneelzoemer wordt ingeschakeld (tenzij de eigenschap Stil is ingesteld) |
| | | De melding Medisch alarm wordt weergegeven |

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|---------------|----------------------|--|
| SLEUTELSCHAK. | Inbraak | Dit zonetype wordt in het algemeen gebruikt in combinatie met een sleutelschakelaar. |
| | | Een Sleutelschakelaar kan worden geconfigureerd om de volgende Instellingsopties uit te voeren: |
| | | Ingeschakeld |
| | | Deelschakeling A |
| | | Deelschakeling B |
| | | Een Sleutelschakelaarzone SCHAKELT het Systeem/Gebied/Gezamenlijke Gebieden IN naargelang de geselecteerde Instellingsoptie wanneer het wordt GEOPEND en SCHAKELT het Systeem/Gebied/Gezamenlijke Gebieden UIT naargelang de geselecteerde Instellingsoptie wanneer het wordt GESLOTEN. |
| | | Als de zone met het zonetype Sleutelschakelaar wordt toegewezen aan een systeem zonder gebieden, wordt door de bediening van de sleutelschakelaar het systeem INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD. |
| | | Als de zone met het zonetype Sleutelschakelaar wordt toegewezen aan een gebied, wordt door de bediening van de sleutelschakelaar het gebied INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD. |
| | | Als de zone met het zonetype Sleutelschakelaar wordt toegewezen aan een gezamenlijk gebied, worden door de bediening van de sleutelschakelaar alle gebieden in het gezamenlijke gebied INGESCHAKELD/UITGESCHAKELD. |
| | | Als de eigenschap 'Alleen open' is ingesteld, wordt de In- /Uit-status van het systeem / het gebied / de gezamenlijke gebieden geschakeld elke keer dat het slot wordt geopend. Dit betekent dat het systeem na een keer openen is INGESCHAKELD, en na sluiten en opnieuw openen is UITGESCHAKELD. |
| | | Als de eigenschap 'Inschakelen toestaan' is ingesteld, wordt bij activering van de zone alleen het systeem ingeschakeld. |
| | | Als de eigenschap 'Uitschakelen toestaan' is ingesteld, wordt bij activering van de zone alleen het systeem uitgeschakeld. |
| | | Bij inschakelen met de sleutelschakelaar wordt inschakeling van het systeem/gebied afgedwongen en worden open zones of foutcondities automatisch vertraagd. |
| | | Opmerking: uw systeem voldoet niet aan EN-normen als het kan worden ingeschakeld door dit zonetype zonder dat een geldige PIN hoeft te worden ingevoerd op een extern apparaat. |

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|---------------|----------------------|--|
| SHUNT | Inbraak | Dit zonetype is alleen beschikbaar in de bedrijfsmodus Commercieel. Het zonetype Shunt Alarm kan ook worden ingesteld in de bedrijfsmodus Huishoudelijk maar dan heeft het geen effect. |
| | | Als dit zonetype is geopend, worden alle zones vertraagd waarvoor de eigenschap is ingesteld. Deze bewerking geldt voor de modus INGESCHAKELD en UITGESCHAKELD. Zodra de zone met het type Shunt wordt gesloten, wordt de vertraging voor de zones waarvoor de eigenschap Shunt is ingesteld, weer opgeheven. |
| X-SHUNT | Inbraak | Dit zonetype is alleen beschikbaar in de bedrijfsmodus Commercieel. |
| | | Een zone waarvoor het zonetype X-shunt is geprogrammeerd, vertraagt de eerstvolgende zone in het systeem wanneer deze zone wordt geopend. Deze bewerking geldt voor de modus INGESCHAKELD en UITGESCHAKELD. Zodra de zone met het type X-shunt wordt gesloten, wordt de vertraging voor de volgende zone weer opgeheven. |
| DETECTOR FOUT | Foutmelding | Detector fout-zones zijn 24-uurszones die zijn ingesteld voor een detectorapparaat, bijvoorbeeld PIR. Het type foutzone triggert de foutuitgang. |
| | | Als het systeem is scherpgesteld, wordt een foutuitgang getriggerd. Zowel de LED van het bediendeel als de zoemer worden geactiveerd indien het systeem niet is scherpgesteld. |
| SLOT BEWAKING | Inbraak | Alleen beschikbaar in de modus Commercieel. |
| | | Wordt gebruikt om een deurslot te bewaken. Systeem kan worden zo geprogrammeerd dat alleen kan worden ingeschakeld als de deur vergrendeld is. |
| SEISMISC | Inbraak | Alleen beschikbaar als het paneel in de modus Financieel is. Trillingssensoren, ook seismische sensoren, worden gebruikt om inbraakpogingen met mechanische middelen te detecteren, bijvoorbeeld het boren van een gat door de wand of een kluis. |
| ALLES OK | Inbraak | Dit zonetype maakt een speciale inloopprocedure mogelijk die wordt geïmplementeerd met een gebruikerscode en de invoer 'Alles OK'. Er wordt een stil alarm gegenereerd als binnen een bepaald tijd nadat de gebruikerscode is ingevoerd, niet op de knop Alles OK wordt gedrukt. (Zie <i>Gebied toevoegen/bewerken</i> op pagina 289 voor meer informatie over de configuratie van 'Alles OK') |
| | | Alles OK gebruikt twee uitgangen, Inloopstatus (groen lampje) en Waarschuwingstatus (rood lampje), om de inloopstatus met LED's op het bediendeel aan te geven. |
| NIET GEBRUIKT | Inbraak | Met dit zonetype kunt u een zone uitschakelen zonder dat u voor elke zone EOL-weerstanden hoeft te monteren. Een activering in de zone wordt genegeerd. |

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|----------------------------|----------------------|---|
| OVERVAL FOUT | Foutmelding | Overval fout-zones zijn 24-uurszones die zijn ingesteld voor een apparaat voor overvalsignalering, bijvoorbeeld een WPA*. Het type foutzone triggert de foutuitgang. |
| | | Als het systeem is scherpgesteld, wordt een foutuitgang getriggerd. Zowel de LED van het bediendeel als de zoemer worden geactiveerd indien het systeem niet is scherpgesteld. |
| | | Dit zonetype meldt de SIA-berichten, HT (Overval probleem) en HJ (Overval probleem herstel) en voor CID wordt een gebeurtenis sensorprobleem (380) geproduceerd. |
| WAARSCHUWING FOUT | Foutmelding | Waarschuwing fout-zones zijn 24-uurszones die zijn ingesteld voor een apparaat voor waarschuwingssignalering, bijvoorbeeld een binnen- of buitensirene. Het type foutzone triggert de foutuitgang. |
| | | Als het systeem is scherpgesteld, wordt een foutuitgang getriggerd. Zowel de LED van het bediendeel als de zoemer worden geactiveerd indien het systeem niet is scherpgesteld. |
| | | Dit zonetype meldt de SIA-berichten, YA (Sirenefout) en YH (Sirene herstel) en voor CID wordt een gebeurtenis sensorprobleem (380) geproduceerd. |
| | | Opmerking: Bij een systeem van klasse 2 zal een kabelfout een storing veroorzaken en geen alarm. |
| INSCHAKELEN AUTORISATIE | Inbraak | Van toepassing op de functionaliteit Blokslot. Dit zonetype wordt gebruikt om een autorisatiesignaal te zenden als het blokslot gereed is voor inschakeling. De optie Inschakelen moet worden geselecteerd voor de eigenschap 'Inschakelen autorisatie' voor het gebied |
| BLOKKEER ELEMENT | Inbraak | Als een blokkeerelement (grendel) met een blokslot wordt gebruikt, signaleert dit zonetype de positie van het blokkeerelement aan het paneel (vergrendeld of ontgrendeld). Deze grendelt blokkeert de deur in de toestand ingeschakeld. Dit signaal wordt gecontroleerd tijdens het inschakelproces. Als de informatie "vergrendeld" niet wordt ontvangen, mislukt de inschakeling. |

| Zone type | Verwerkingscategorie | Omschrijving |
|--------------|----------------------|--|
| GLASBREUK | Inbraak | De zone is verbonden met een RI S 10 D-RS-LED glasbreukinterface in combinatie met GB2001 glasbreukdetectoren. |
| | | Dit zonetype is beschikbaar op controllers en expanders. Het is niet beschikbaar als draadloos zonetype of als deurzonetype als de DC2 is geconfigureerd als deur. |
| | | Het zonetype rapporteert op dezelfde wijze als een alarmzone via SIA en contact-ID. |
| | | De rechten om glasbreuk te herstellen, uit te stellen en te overbruggen zijn gelijk aan die voor het zonetype alarm |
| | | Conditie opstarten - Als voeding wordt geleverd door het paneel, worden statuswijzigingen in de eerste 10 seconden genegeerd om het apparaat te laten opstarten. |
| | | Conditie resetten - Signalen van de glasbreukinterface worden gedurende 3 seconden genegeerd nadat het apparaat is gereset. |
| | | Engineermodus verlaten - De glasbreukuitgang kan worden geschakeld bij het verlaten van de engineermodus. In dit geval worden signalen van deze sensor gedurende 3 seconden genegeerd. |
| WATER | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Technische zonetype. |
| HITTE | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Technische zonetype. |
| KOEL/VRIEZER | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Technische zonetype. |
| GAS | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Technische zonetype. |
| SPRINKLER | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Technische zonetype. |
| со | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Technische zonetype. |
| IN/UIT 2 | | Dit zonetype volgt hetzelfde gedrag als een Ingang/Uitgangzonetype met een afzonderlijke Inlooptimer. Dit is gedaan zodat er twee inlooptimers naar een gebouw kunnen bestaan vanuit verschillende punten. |

* Een WPA is alleen compatibel met SiWay RF Kit (SPCW110, 111, 112, 114).

23.17 Zone-eigenschappen

De zone-eigenschappen in het SPC-systeem bepalen de wijze waarop de geprogrammeerde zonetypen functioneren. Voor meer informatie over het wijzigen van de eigenschappen van een zone, zie *Zone bewerken* op pagina 288).

| Eigenschap | Omschrijving |
|------------------------|--|
| Toegang | Als de eigenschap 'Toegang' is ingesteld voor een zone, wordt bij het openen van de zone geen alarm gegenereerd als de inloop- of uitlooptimer loopt. Wanneer het systeem is ingeschakeld, is de eigenschap Toegang niet actief en wordt bij het openen van de zone een volledig alarm geactiveerd. De eigenschap 'Toegang' wordt meestal gebruikt voor PIR-sensoren die zijn bevestigd nabij een ingang-/uitgangzone. De gebruiker kan dan vrij bewegen in het toegangsgebied zolang de inloop- of uitlooptimer loopt. |
| | De eigenschap 'Toegang' is alleen geldig voor zones van het type Alarm. |
| | Alle aangesloten apparaten (sirenes - binnen en buiten, zoemers, flits) worden geactiveerd. |
| | Opmerking: een alarmzone met de eigenschap Toegang kan automatisch worden veranderd in een ingang-/uitgangzone in de modus Gedeeltelijk als de optie Deelschakeling toegang is ingesteld. |
| A uitsluiten | Als de eigenschap 'Sluit A uit' is ingesteld voor een zone, wordt geen alarm gegenereerd bij het openen van die zone als het paneel in de modus Gedeeltelijk A is. De eigenschap 'Sluit A uit' is alleen geldig voor het zonetype Alarm en de zones Ingang/Uitgang. |
| | Er wordt een volledig alarm gegenereerd als een zone met de eigenschap 'Sluit A uit' wordt geopend terwijl het systeem in de modus INGESCHAKELD of GEDEELTELIJK B is (sirenes - binnen en buiten, flits). |
| B uitsluiten | Als de eigenschap 'Sluit B uit' is ingesteld, wordt geen alarm gegenereerd bij het openen van die zone als het paneel in de modus Gedeeltelijk B is. De eigenschap 'Sluit B uit' is alleen geldig voor het zonetype Alarm en de zones Ingang/Uitgang. |
| | Er wordt een volledig alarm gegenereerd als een zone met de eigenschap 'Sluit B uit' wordt geopend terwijl het systeem in de modus INGESCHAKELD of GEDEELTELIJK A is (sirenes - binnen en buiten, flits). |
| 24 uur | Als aan een zone de eigenschap '24 uur' is toegewezen, is de zone altijd actief en wordt in elke modus een volledig alarm gegenereerd wanneer de zone wordt geopend. Deze eigenschap kan alleen worden toegewezen aan het zonetype ALARM. In de modi UITGESCHAKELD, INGESCHAKELD en GEDEELTELIJK wordt een volledig alarm gegenereerd. |
| | Opmerking: de eigenschap 24 uur heeft prioriteit over alle andere eigenschappen die zijn ingesteld voor een alarmzone. |
| Lokaal | Als de eigenschap 'Lokaal' is ingesteld, wordt een alarm dat wordt gegenereerd door het openen van een zone, niet extern gerapporteerd. De eigenschap 'Lokaal' is geldig voor de zonetypen Ingang/Uitgang, Branduitgang en Medisch. |
| Lokaal uitschakelen | Als dit attribuut is ingesteld, wordt een alarm dat wordt gegenereerd door de zone die wordt geopend, als het gebied volledig of gedeeltelijk wordt ingeschakeld, op de gebruikelijke wijze gemeld. Als het gebied wordt uitgeschakeld, is er alleen een lokaal alarm, zoals de zoemer van het bediendeel, knipperend lampje en weergave op bediendeel. Dit attribuut is alleen van toepassing op Alarm, Brand en Seismische zones. |

| Eigenschap | Omschrijving |
|--------------|--|
| Dubbeltoets | Gebruik deze eigenschap voor de verwerking van te gevoelige detectoren. (sommige detectoren kunnen bijvoorbeeld ten onrechte activeringssignalen genereren en zo onbedoeld een alarm activeren op het systeem). |
| | Als een zone met de eigenschap 'Dubbeltoets' twee keer wordt geactiveerd tijdens de dubbeltoetsperiode, wordt een alarm gegenereerd. De dubbeltoetstijd wordt ingesteld in seconden (zie <i>Timers</i> op pagina 279). Twee openacties in die periode genereren een alarm. Alle open dubbeltoetszones worden in het logboek vastgelegd wanneer het systeem wordt ingeschakeld. |
| Klingelen | Wanneer de eigenschap 'Deurbel' is ingesteld voor een zone, worden bij openen van de zone in de modus Uitgeschakeld de interne zoemers kortstondig geactiveerd (ongeveer 2 seconden). |
| | De eigenschap 'Deurbel' is geldig voor de Alarm-, Ingang/Uitgang- en Technische zonetypen. |
| Uitstellen | Wanneer de eigenschap 'Uitstellen' is ingesteld, kan een gebruiker de zone vertragen. Uitstellen houdt in dat de fout of zone gedurende één inschakelperiode wordt uitgeschakeld. |
| Normaal open | Wanneer de eigenschap 'Normaal open' is ingesteld, verwacht het systeem dat een aangesloten detector/sensor een apparaat met een arbeidscontact is (bijvoorbeeld een sensor wordt ingeschakeld geacht als de contacten op het apparaat gesloten zijn). |
| Stil | Als de eigenschap 'Stil' is ingesteld, wordt er geen hoorbaar of visueel alarm gegenereerd. De activering van het alarm wordt naar de ARC gestuurd. Als het systeem is uitgeschakeld, verschijnt een waarschuwing op de display. |
| Log | Als deze eigenschap is ingesteld, worden alle veranderingen in de toestand van een zone vastgelegd in het logboek. |
| Uitgang open | Indien aan, dan worden open zones zichtbaar tijdens inschakeling. |
| Frequent | Deze eigenschap is alleen van toepassing op services op afstand*. Als deze eigenschap is ingesteld voor een zone, moet de zone in de gedefinieerde periode Frequent Time open zijn voor onderhoud op afstand. |
| End of Line | De eigenschap End Of Line (EOL) biedt diverse bekabelingsconfiguraties van ingangzones in het systeem. |
| Analyse | Stel de eigenschap 'Analyse' in voor een zone die is bedraad met een traagheidssensor. Programmeer de waarden Pulsenteller en Grove aanval voor elke traagheidssensor op het systeem overeenkomstig de resultaten van een eenvoudige kalibratie van het apparaat. |
| Pulsenteller | Pulse count trigger niveau |
| Grove aanval | Alarm alarm trigger niveau |
| Uitgangsdeur | De eigenschap 'Uitgangsdeur' kan alleen worden toegewezen aan het zonetype Ingang/Uitgang. Met deze eigenschap kunt u het standaardproces voor het aftellen van de uitlooptimer negeren wanneer het systeem is ingeschakeld. Wanneer alle andere inloop- /uitlooproutes in het gebouw zijn gesloten, schakelt u het systeem in en sluit u de laatste inloop- /uitloopzone. Zodra de deur wordt gesloten, wordt de tijd voor de Uitgangsdeur afgeteld waarna het systeem wordt ingeschakeld. |
| Shunt | Een zone waarvoor de eigenschap 'Shunt' is ingesteld, wordt vertraagd wanneer een zone van het type 'Shunt' wordt geopend. Met deze eigenschap kunt u de vertraging van zones groeperen bij het openen van een zone met het type 'Shunt'. |

| Eigenschap | Omschrijving |
|--------------------------------|--|
| Alleen doormelden | Deze eigenschap is alleen van toepassing op het zonetype BRAND. Als deze eigenschap is ingesteld, wordt een activering van de brandzone alleen gemeld aan het centrale station. Op de locatie worden geen alarmen gegenereerd. |
| Alleen open | Deze eigenschap is alleen van toepassing op het zonetype SLEUTELSCHAKELAAR. Als deze eigenschap is ingesteld, wordt de inschakelstatus van het gebouw alleen bij openen omgeschakeld. |
| Inschakelen toestaan | Deze eigenschap is alleen van toepassing op het zonetype SLEUTELSCHAKELAAR. Als deze eigenschap is ingesteld, wordt bij activering van de zone het systeem/gebied ingeschakeld. Gebruik deze eigenschap als u wilt dat de gebruiker in een zone met het type 'Sleutelschakelaar' het systeem alleen kan INSCHAKELEN. |
| Uitschakelen toestaan | Deze eigenschap is alleen van toepassing op het zonetype SLEUTELSCHAKELAAR. Als deze eigenschap is ingesteld, wordt bij activering van de zone het systeem/gebied uitgeschakeld. Gebruik deze eigenschap als u wilt dat de gebruiker in een zone met het type 'Sleutelschakelaar' het systeem alleen kan UITSCHAKELEN. |
| Tech. zone melden | Als deze eigenschap is ingesteld, kan een geopende zone in elke modus een alarm versturen naar de ARC in het protocol FF, CID, SIA en SIA extended. Wanneer gebieden zijn geselecteerd, wordt het alarm alleen verstuurd naar de ARC waaraan het gebied is toegewezen. Dit is dan een onbekend alarm, gevolgd door het zonenummer en tekst als SIA extended is geselecteerd. Er wordt ook een SMS gezonden aan de eindgebruiker en engineer als dit is ingesteld bij de selectie van het filter Onbekend alarm. |
| Tech. zone weergeven | Als deze eigenschap is ingesteld, wordt een zone die wordt geopend, weergegeven op het bediendeel. Het waarschuwingslampje moet ook worden geactiveerd. Wanneer gebieden zijn geselecteerd, wordt de zone alleen weergegeven op het bediendeel dat is toegewezen aan het gebied waarin de zone is geselecteerd. De waarschuwing wordt alleen weergegeven op het bediendeel als het gebied in de modus Uitgeschakeld is en niet in de modus Gedeeltelijk A, Gedeeltelijk B en Ingeschakeld. |
| Tech. zone hoorbaar | Als deze eigenschap is ingesteld, klinkt de zoemer als een zone wordt geactiveerd. Dit werkt op dezelfde wijze als Tech. zone weergeven in de verschillende inschakelmodi en op systemen met gebieden. |
| Tech. zone vertraging | Als deze eigenschap is ingesteld, kan een vertraging worden geprogrammeerd voor de zone. U kunt een vertraging instellen tussen 0 en 9999 seconden. De vertraging wordt toegepast op alle Technische zones. De vertraging werkt hetzelfde als de timer Vertraging netfout. Als de zone wordt gesloten binnen de vertragingstijd, wordt er geen alarm verstuurd naar de ARC, wordt er geen SMS gezonden aan de gebruiker en wordt er geen Technische uitgang geactiveerd. Opmerking: de Technische uitgang wordt pas geactiveerd nadat de vertragingstimer is |
| | afgelopen. |
| Alleen Rapport Ingeschakeld | Openingen worden alleen gemeld als de beveiliging is ingeschakeld. |
| Brand vooralarm | Als dit attribuut is ingesteld en er een brandalarm is, wordt de timer brand vooralarm gestart en worden de interne sirenes en zoemers geactiveerd. (Zie <i>Timers</i> op pagina 279.) Als het alarm niet wordt geannuleerd binnen de duur van de timer, wordt een brandalarm bevestigd, worden interne en buitensirenes getriggerd en wordt er een gebeurtenis gezonden aan MK. |

| Eigenschap | Omschrijving |
|---|--|
| Brand herkenning | Als dit attribuut is ingesteld, wordt er een timer Brand herkenning geactiveerd die extra tijd toevoegd aan de duur van het vooralam, tot een brandalarm wordt gemeld voor de zone. Zie <i>Timers</i> op pagina 279. |
| Seismische test/Automatische sensortest | Een seismisch zonetype kan handmatig of automatisch worden getest. Met dit attribuut worden automatische tests ingeschakeld. Zie <i>Timers</i> op pagina 279 voor informatie over de configuratie van de timer die bepaalt hoe vaak het paneel seismische zones met dit attribuut test. De standaardwaarde voor de timer is 7 dagen. |
| Getimed | Het attribuut 'Tijdgestuurd' wordt gebruikt voor belangrijke inschakelzones om het inschakelen van een partitie uit te stellen. De vertraging volgt de uitlooptimer voor het gebied waaraan de belangrijke inschakelzone is toegewezen. |
| Verificatie | Selecteer de geconfigureerde verificatiezone die moet worden toegewezen aan deze zone, om audio-/videoverificatie te triggeren. |
| Geforceerd inschakelen | Indien ingeschakeld kan het keyarm-apparaat het systeem instellen, zodat automatisch alle open zones worden geblokkeerd. |
| Automatisch herstel | |

23.18 Mogelijke eigenschappen voor zonetype

In de volgende tabel wordt aangegeven welke eigenschappen kunnen worden ingesteld voor elk zonetype:

| | | | 8 | | 8 | 8 | | 8 | | | | 8 | | 8 | 8 | 8 | 8 | | 8 | | | | | |
|------------------|-------|------------|-----------|------|-----------|------|-------|--------|--------|------|---------|--------|--------|-------|---------|-------------|---------------------|------------|----------|-------------|------------|-------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone Type | | | | | | | | | | | | | | | | Ħ | | | | IIF | Ħ | ן צ | Ŧ | ~ |
| Attribute | Alarm | Entry/Exit | Exit Term | Fire | Fire Exit | Line | Panic | Holdup | Tamper | Tech | Medical | Keyarm | Unused | Shunt | X-Shunt | Detector Fa | Lock Supervision | Seismic ** | All Okay | Hold-up Fai | Warning Fa | Setting Authorisatic | Lock Elemer | Glass Breal |
| Access | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ |
| Exclude A | ۷ | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ | ۷ |
| Exclude B | ۷ | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ | ۷ |
| 24 Hour | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | ۷ |
| Local | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | | | | | | ۷ | | | | | ۷ | | | | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ |
| Unset Local | ۷ | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | ۷ |
| Double Knock | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ |
| Chime | ۷ | ۷ | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | ۷ | | ۷ |
| Inhibit | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ |
| Normal Open | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ |
| Silent | ۷ | | | | | | ۷ | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ |
| Log | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ |
| Shunt | ۷ | ۷ | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ |
| Frequent * | ۷ | ۷ | ۷ | | | | | | | ۷ | | ۷ | | ۷ | ۷ | | | | | | | | | ۷ |
| Analyzed | ۷ | ۷ | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pulse Count | ۷ | ۷ | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gross attack | ۷ | ۷ | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calendar | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ | ۷ |
| Verification | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | | ۷ | ۷ | | | | | | | ۷ | | | | | | ۷ |
| Exit Open | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seismic Test | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | |
| Timed | | | | | | | | | | | | ٧ | | | | | | | | | | | | |
| Report Only | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Open Only | | | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | ۷ | | |
| Final Exit | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ | |
| Fullset enable | | | | | | Ĩ | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | |
| Unset enable | | | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | |
| Shunt | ۷ | ۷ | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ۷ |
| Report (Tech) | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | |
| Display(Tech) | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | |
| Audible (Tech) | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | |
| Delay (Tech) | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | |
| Report When Set | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | | | |
| Fire Pre-alarm | | | | ۷ | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fire Recognition | | | | ۷ | ۷ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Force set | | | | | | | | | | | | ۷ | | | | | | | | | | | | |

Alleen beschikbaar in de modus Commercieel.

* Alleen in combinatie met diensten op afstand.

** Alleen beschikbaar in de modus Financieel

23.19 ATS-niveaus en dempingspecificaties

ATS-niveaus (Alarm Transmission System)

In de volgende tabel ziet u de ATS-niveaus die zijn vereist voor het paneel bij communicatie over:

- GSM naar ARC (Alarm Reporting Centre)
- PSTN naar ARC (Alarm Reporting Centre)
- Ethernet naar SPC Comm ontvangersoftware
- GPRS naar SPC Comm ontvangersoftware

| | GSM ARC | PSTN ARC | Ethernet | GPRS |
|------------|---------|----------|----------|-------|
| ATS-niveau | ATS 2 | ATS 2 | ATS 6 | ATS 5 |

Demping van PSTN

Voor een PSTN-inbeller moet de modem met een CW1308 Internal Telecom of gelijkwaardige kabel worden verbonden met de telefoonlijn. De kabellengte moet 0,5 – 100 meter zijn.

Demping van Ethernet

Voor Ethernet moet een Cat 5-kabel worden gebruikt met een lengte van 0,5 - 100 meter.

Demping van GSM

De veldsterkte van het GSM-signaal moet ten minste -95dB zijn. Onder dit niveau geeft de modem een fout vanwege een laag signaal aan het paneel. Deze fout wordt op dezelfde wijze verwerkt als andere fouten in het systeem.

Bewaking en watchdog van PSTN (SPCN110) en GSM (SPCN320)

Een fout van de interface tussen de PSTN-modem en het paneel wordt na 30 seconden gedetecteerd. Hierna treedt een ATS-fout op.

Een fout van de interface tussen de GSM-modem en het paneel wordt na 30 seconden gedetecteerd. Hierna treedt een ATS-fout op.

23.20 Ondersteunde kaartlezers en kaartformaten

De volgende kaartlezers en formaten worden ondersteund door het SPC-systeem:

| Lezer | Kaart formaat |
|----------|---------------|
| HD500-EM | IB41-EM |
| PR500-EM | IB42-EM |
| SP500-EM | IB44-EM |
| PM500-EM | IB45-EM |
| | ABR5100-BL |
| | ABR5100-TG |
| | ABR5100-PR |

| Lezer | Kaart formaat |
|-------------|---------------------------------|
| AR6181-RX | IB41-EM |
| AR6182-RX | IB42-EM |
| | IB44-EM |
| | IB45-EM |
| | ABR5100-BL |
| | ABR5100-TG |
| | ABR5100-PR |
| HD500-Cotag | IB928 |
| PR500-Cotag | IB911 |
| SP500-Cotag | IB968 |
| PM500-Cotag | IB961 |
| HF500-Cotag | IB958M |
| PP500-Cotag | IB928 |
| | IB911 |
| | IB968 |
| | IB961 |
| | IB958M |
| PP500-EM | IB41-EM |
| | IB42-EM |
| | IB44-EM |
| | IB45-EM |
| | ABR5100-BL |
| | ABR5100-TG |
| | ABR5100-PR |
| AR6181-MX | ABP5100-BL Mifare Classic 1K |
| AR6182-MX | ABR5100-PR Mifare Classic 4K |
| iClass R10 | ABP5100-BL |
| iClass R15 | Alleen standaard 32-bits MiFare |
| iClass R30 | |
| iClass R40 | |
| iClassRK40 | |

| Lezer | Kaart formaat |
|------------------|--|
| MultiClass RP40 | ABP5100-BL |
| MultiClass RP15 | Alleen standaard 32-bits MiFare |
| MultiClass RPK40 | IB41-EM |
| | IB42-EM |
| | IB44-EM |
| | IB45-EM ABR5100-BL ABR5100-TG ABR5100-PR |
| HID Prox Pro | 26-bits Wiegand |
| | EPX 36-bits Wiegand |

Locatiecodes en beperkingen

| Lezerformaat | Locatiecode beschikbaar | Beperkingen |
|-------------------------|----------------------------|--|
| EM4102 | Nee | Max. kaartnummer 9999999999 |
| COTAG | Nee | Max. kaartnummer 9999999999 |
| Wiegand 26-bits | Ja | Max locatiecode 255 Max. kaartnummer 65535 |
| Wiegand 36-bits | Ja | Max locatiecode 32767 Max. kaartnummer 524287 |
| HID Corporate 1000 | Ja | Max locatiecode 4095 Max. kaartnummer 1048575 |
| HID 37 | Nee | Max. kaartnummer 34359738370 |
| HID 37F | Ja | Max locatiecode 65535 Max. kaartnummer 5242875 |
| HID 37BCD | Nee | Max. kaartnummer 99999999 |
| HID ICLASS MIFARE | Nee | Max. kaartnummer 4294967295 |
| HID ICLASS DESFIRE | Nee | Versleuteld kaartnummer. Max. kaartnummer 72 x 10 ¹⁶ . Dit nummer moet op het paneel worden aangeleerd. |
| AR618 WIE BCD 52 BIT | Nee | Max. kaartnummer 4294967295 |
| AR618 OMRON 80 BIT | Nee | Max. kaartnummer 99999999999999999999999999999999999 |

23.21 SPC-ondersteuning voor apparaten op E-Bus

De SPC E-Bus Gateway (SPCG310) is een X-Bus uitbreiding die communicatie tussen een SPCcontroller en Sintony E-Bus-apparaten mogelijk maakt. Bij adressering op de Sintony E-Bus zijn duplicaatadressen voor E-Bus-apparaten op verschillende secties van de E-Bus toegestaan. X-Busapparaten moeten een uniek adres hebben. Om dit conflict te verhelpen kan het nodig zijn randapparatuur op de E-Bus een nieuw adres te geven. Voor meer informatie gaat u naar *Adresseringsmodus* op pagina 140.



OPGELET: Vanderbilt raadt u aan het het document **Sintony Systeemmigratie** te lezen voordat u apparaten op de E-Bus configureert.

23.21.1 Apparaten op de E-Bus configureren en adresseren

U kunt de volgende apparaten op de Sintony E-Bus configureren en adresseren voor communicatie met de SPC-controller:

- Sintony keypads SAK41/SMK41, SAK51/SMK51, en SAK53/SMK53
- Sintony invoertransponders
- Sintony uitvoertransponders
- Sintony PSU's: SAP 8, SAP 14, SAP 20 en SAP 25
- 1. Ga in de browser naar Instellingen > X-Bus > Uitbreidingen.

Er verschijnt een lijst met Geconfigureerde uitbreidingen.

- 2. Selecteer een SPC E-Bus Gateway.
- 3. Voer op de pagina **Configuratie uitbreiding** een **Omschrijving** in voor de **SPC E-Bus Gateway**. Voor meer informatie over de configuratie Uitbreidingen, zie *Uitbreidingen* op pagina 253.

| Hardwarn | SYS | Ingangen | Lilgangen | Gebieden | Kalenders | Wijzig eigen code | Geavanceerd | | |
|------------------|---------------|-------------------|---------------|----------|-----------|-------------------|-------------|---|-----------|
| Paneol | XEUS | | | | | | | | |
| Uitbreidinger | Nes Nes | | | | | | | | |
| Configuratie | uitbreid | ing | | | | | | | |
| Uitbreiding Id | | 5 | | | | | | | |
| Туре | | SPC E-BU | S Gateway | | | | | | |
| S/N | | 5021400 | | | | | | | - |
| Omschrijving | | GW 5 |] | | | | | | |
| Selecteer E-BU | IS Is (X-Bus | expander ID): K | eypad | | | | Geen | ~ | Selecteer |
| Selecteer E-BU | IS is (X-Bus | expander ID): In | gang | | | | Geen | ~ | Selecteer |
| Selecteer E-BU | /S is (X-Bus | expander ID): U | tgang | | | | Geen | ~ | Selecteor |
| Selecteer E-BU | /S is (X-Bus | expander ID). P | SU | | | | Geen | ~ | Selecteer |
| Nota | | | | | | | | | |
| * Adres in gebru | ulk | | | | | | | | |
| # Adresseren vi | an een SMT25 | sal een conflict | Deven | | | | | | |
| t Geadressearde | e exapedar be | eschikbaar voor P | SU toewijzing | | | | | | |

- 4. Als u een E-Bus-apparaat wilt adresseren, selecteert u een ID in de betreffende keuzelijst die in de tabel hieronder wordt beschreven. Een sterretje (*) voor een ID betekent dat de ID al in gebruik is. U kunt deze ID niet selecteren.
- 5. Klik op de knop **Selecteer**.

```
Bezig met adres ... Herconfiguratie van X-Bus is vereist verschijnt boven aan de pagina.
```

De SPC E-Bus Gateway laat herhaaldelijk een piepsignaal horen.

6. Houd de adresseerknop voor het specifieke E-Bus-apparaat ingedrukt zoals beschreven in de kolom Adressering in de tabel hieronder.

De SPC E-Bus Gateway geeft een ononderbroken piepsignaal om aan te geven dat de ID nu wordt gekoppeld aan het E-Bus-apparaat.

- 7. Ga naar Instellingen > X-Bus > Uitbreidingen.
- 8. Klik op de knop Herconfigureer.

Herconfiguratie voltooid verschijnt boven aan de pagina. E-Bus ingangen en uitgangen worden weergegeven in de lijst **Geconfigureerde uitbreidingen**. Als er een PSU is toegewezen aan een invoertransponder, wordt het type PSU aangegeven in de kolom **PSU**. Bediendelen worden weergegeven in de lijst **Geconfigureerde bediendelen**.

- 9. Ga voor de stappen die u moet nemen om de handmatige adressering af te ronden en de PSUapparaten SAP 8, SAP 14 en SAP 20 toe te voegen aan de lijst **Geconfigureerde uitbreidingen**, naar *Transponders adresseren voor SAP 8, SAP 14 en SAP 20* onder.
- 10. Indien de X-BUS adresseringsconflicten heeft, verschijnt de waarschuwing Ongeldig of Duplicaat- ID voor Uitbreidings-IDx. Herhaal de hierboven beschreven stappen voor adressering tot er geen adresseringsconflict meer is.

| E-Bus- apparaat: keuzemenu | Omschrijving | ID-formaat | Adressering |
|----------------------------------|---|---|--|
| Bediendeel | ID's voor toewijzing aan Sintony-bediendelen | E-Bus ID (X-Bus ID) | Houd toets 1 en 3 tegelijkertijd ingedrukt tot de SPC E-Bus Gateway een ononderbroken piepsignaal geeft. |
| Input | ID's voor toewijzing aan Sintony-invoertransponders | E-Bus ID (X-Bus ID) | Houd de addresseringknop 5 seconden ingedrukt en laat los waarna u een ononderbroken piepsignaal hoort. |
| Output | ID's voor toewijzing aan Sintony-uitvoertransponders | E-Bus ID (X-Bus ID) | Houd de addresseringknop 5 seconden ingedrukt en laat los waarna de SPC E-Bus Gateway een ononderbroken piepsignaal geeft. |
| PSU | ID's voor toewijzing aan Sintony PSU-apparaten SAP 8, SAP 14, SAP 20 en SAP 25 | E-Bus ID (X-Bus ID van toegewezen transponder) | Houd de adresseringknop ingedrukt tot de SPC E-Bus Gateway een ononderbroken piepsignaal geeft. |

Zie ook

Adresseringsmodus op pagina 140

23.21.1.1 Transponders adresseren voor SAP 8, SAP 14 en SAP 20

Nadat u een PSU ID hebt toegewezen aan SAP 8, SAP 14 of SAP 20, zie *Apparaten op de E-Bus configureren en adresseren* op de vorige pagina, moet u een invoertransponder toewijzen aan de PSU. Dit simuleert communicatie naar de SPC-controller via een uitbreiding.

1. Selecteer in de lijst Geconfigureerde uitbreidingen de SPC E-Bus Gateway.

De pagina Configuratie uitbreiding verschijnt.

2. Bekijk in de keuzelijst de zo-even toegewezen PSU ID.

Er staat een uitroepteken (!) voor de PSU ID die u hebt toegewezen aan het apparaat. Dit betekent dat er een invoertransponder beschikbaar is voor toewijzing aan de PSU.

- 3. Noteer het cijfer tussen haakjes naast de PSU ID. Dit nummer is de ID die u moet toekennen aan de invoertransponder. Als de PSU ID bijvoorbeeld **ID 14 (27)** is, moet u handmatig een transponder selecteren met **ID 27** in de keuzelijst **Invoer**.
- 4. Selecteer in de keuzelijst Invoer de transponder-ID die wordt aangegeven naast de PSU-ID.
- 5. Klik op de knop **Selecteer**.
- 6. Ga naar Instellingen > X-Bus > Uitbreidingen.
- 7. Klik op **Herconfigureer**.

Het PSU-bediendeel wordt weergegeven in de lijst Geconfigureerde bediendelen.

23.21.1.2 Transponders adresseren voor PSU SAP 25

De Sintony PSU SAP 25 heeft twee interne transponders. Elke transponder heeft een ID nodig. Deze twee ID's worden automatisch toegekend wanneer u de stappen voltooit die beschreven staan in *Apparaten op de E-Bus configureren en adresseren* op pagina 421. De formula 2n - 1 is van toepassing wanneer n de waarde is van de PSU ID. Als u bijvoorbeeld ID 10 toewijst aan een SAP 25, krijgen de transponders X-Bus-ID 19 en 20.



OPGELET: In de keuzelijst PSU wordt een hekje (#) weergegeven voor een SAP 25 ID als automatische addressering van transponders zou leiden tot een conflict met bestaande invoertransponders. U lost een dergelijk conflict op door een van de conflicterende apparaten opnieuw te adresseren.

23.22 Verklarende woordenlijst bij FlexC

| Acroniem | Omschrijving volgens EN50136-1 | Voorbeeld in FlexC |
|----------|---|---|
| AE | Annunciation Equipment | SPC Com XT Client |
| | Meldapparatuur in een alarmcentrale die de alarmstatus of gewijzigde alarmstatus opslaat en weergeeft na ontvangst van de alarmen voordat een bevestiging wordt verstuurd. De AE is geen onderdeel van het ATS. | |
| PAC | PAC | SPC Com XT geïnstalleerd in |
| | Permanent bemande alarmcentrale waaraan de statusinformatie van een of meer alarmsystemen wordt gemeld. | een ARC. |
| AS | Alarmsysteem | SPC-paneel |
| | Elektrische installatie die reageert op manuele of automatische detectie van de aanwezigheid van gevaar. Het AS is geen onderdeel van het ATS. | |
| ATE | Alarm Transmission Equipment | - |
| | Alarmtransmissie-apparatuur is de verzamelnaam voor SPT, MCT (Monitoring Centre Transceiver) en RCT. | |
| ATP | Alarm Transmission Path | Een gedefinieerd pad tussen |
| | Het alarmtransmissiepad is de route die een alarmbericht aflegt tussen een individueel alarmsysteem en de ingestelde meldapparatuur (AE). | het SPC paneel en SPC Com XT. Bijvoorbeeld een systeem met Ethernet als het |
| | Het alarmtransmissiepad begint bij de interface tussen alarmsysteem | primaire pad en GPRS als het |
| | en alarmontvanger in het beveiligde gebied (SPT) en eindigt bij de interface tussen alarmontvanger en meldapparatuur. Voor aanmelding | backup-pad zouden 2 afzonderliike ATP's van een |
| | en bewakingsdoeleinden kan de omgekeerde richting ook worden gebruikt. | ATS zijn. |
| ATS | Alarm Transmission System | Een systeem dat een of meer |
| | Een alarmtransmissiesysteem bestaat uit de alarmtransmissie- apparatuur en netwerken die worden gebruikt om informatie te verzenden over de status van een of meerdere alarmsystemen in het beveiligde gebied naar een of meerdere meldapparaten of een of meer alarmcentrales. Een alarmtransmissiesysteem kan meerdere alarmtransmissiepaden hebben. | paden tussen SPC-paneel en SPC Com XT combineert. |

| Acroniem | Omschrijving volgens EN50136-1 | Voorbeeld in FlexC |
|----------|--|--|
| RCT | Receiving Centre Transceiver | SPC Com XT Server |
| | De alarmontvanger in de alarmcentrale inclusief de interface naar een of meerdere meldapparaten en de interface naar een of meerdere transmissienetwerken, maakt deel uit van een of meerdere alarmtransmissiepaden. In sommige systemen kan de alarmontvanger ook statuswijzigingen van een alarmsysteem aangeven en logbestanden opslaan. Dit kan nodig zijn om de beschikbaarheid van het alarmtransmissiepad te vergroten als een meldapparaat een storing heeft. | |
| SPT | Supervised Premises Transceiver | Geïntegreerd in het SPC- |
| | De alarmontvanger in het beveiligde gebied inclusief de interface naar het alarmsysteem en de interface naar een of meerdere transmissienetwerken, maakt deel uit van een of meerdere alarmtransmissiepaden. | paneel met Ethernet, GPRS, PPP over PSTN. |
| | In FlexC wordt ook het volgende acroniem gebruikt. | |

Acroniem Omschrijving ASP Analogue Security Protocols Analoge beveiligingsprotocollen worden traditioneel gebruikt voor transmissie van alarmen over het telefoonnetwerk, bijvoorbeeld SIA, Contact ID.

23.23 FlexC commando's

In de onderstaande tabel ziet u de commando's die u kunt inschakelen voor een commandoprofiel. Het commandoprofiel dat u toewijst aan een ATS, bepaalt hoe u een paneel kunt besturen vanaf SPC Com XT.

| Commando filter | Opdrachten |
|--------------------|------------------------------|
| Systeem commando's | Ontvang paneel overzicht |
| | Zet de systeem tijd en datum |
| | Verleen engineer toegang |
| | Verleen fabrikant toegang |

| Commando filter | Opdrachten |
|----------------------|--|
| Inbraak commando's | Ontvang de Gebied status |
| | Ontvang de statuswijziging van een gebied |
| | Wijzig de modus (in/uit) van een gebied |
| | Ontvang status van paneel waarschuwingen |
| | Doe acties bij alarm |
| | Stop sirenes |
| | Ontvang zone status |
| | Beheer een zone |
| | Ontvang het systeemlog |
| | Ontvang het log van een zone |
| | Ontvang het draadloze log |
| Uitgang commando's | Ontvang mapping gates status |
| | Beheer mapping gates |
| Gebruikerscommando's | Verifieer een gebruiker op het paneel |
| | Ontvang gebruikersconfiguratie |
| | Gebruiker toevoegen |
| | Gebruiker wijzigen |
| | Gebruiker wissen |
| | Ontvang gebruikersprofiel configuratie |
| | Een gebruikerprofiel toevoegen |
| | Wijzig een gebruikersprofiel |
| | Wis een gebruikersprofiel |
| | Wijzig een gebruikerscode (eigen) |
| Kalender commando's | Lees kalender configuratie |
| | Kalender toevoegen |
| | Kalender wijzigen |
| | Kalenderweek wijzigen |
| | Wis een kalender |
| | Voeg een uitzonderingsdag toe aan een kalender |
| | Wijzig een uitzonderingsdag van een kalender |
| | Wis een uitzonderingsdag van een kalender |

| Commando filter | Opdrachten | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Communicatie commando's | Ontvang de Ethernet status | | |
| | Ontvang de status van een modem | | |
| | Ontvang de log van een modem | | |
| | Ontvang de log van een MK ontvanger | | |
| FlexC commando's | Ontvang de log van een FlexC ATS | | |
| | Ontvang het netwerklog voor een FlexC ATS | | |
| | Ontvang het eventlog van een FlexC ATS | | |
| | Ontvang het log van een FlexC ATP | | |
| | Ontvang het netwerklog van een FlexC ATP | | |
| | Exporteer een FlexC ATS configuratiefile | | |
| | Importeer een FlexC ATS configuratiefile | | |
| | Wis een FlexC ATS | | |
| | Wis een FlexC ATP | | |
| | Wis een FlexC eventprofiel | | |
| | Wis een FlexC commandoprofiel | | |
| | Vraag een testoproep voor een FlexC ATP | | |
| Toagangscontrole commando's | Ontvang de configuratie van een deur | | |
| | Lees de status van een deur | | |
| | Controleer een deur | | |
| | Ontvang het toegangslog | | |
| Verificatie commando's | Lees een camerabeeld | | |
| | Ontvang de status van een verificatiezone | | |
| | Ontvang de data van een verificatiezone | | |
| | Zend de data naar een verificatiezone | | |
| Virtueel keypad commando's | Controleer keypad | | |

| Commando filter | Opdrachten |
|-------------------|--|
| File commando's | Upgrade de paneelfirmware |
| | Upgrade module firmware |
| | Firmware van randapparatuur uploaden |
| | PFW-voortgang upgraden |
| | Bestand uploaden |
| | Bestand downloaden |
| | Slaat de paneelconfiguratie op |
| | Reset het paneel |
| Legacy commando's | Ontvang paneel info |
| | Ontvang paneel status |
| | Ontvang kopteksten van configuratiefiles |
| | Ontvang taal configuratie |
| | Ontvang inbraak configuratie |
| | Ontvang status van de X-Bus modules |
| | Ontvang de gebiedsconfiguratie |

23.24 ATS categorie timing

In de tabel worden de rapportagetijden beschreven conform de norm EN50136-1 de wordt aangegeven hoe de FlexC-implementatie voldoet aan de vereisten onder de categorieën SP1-SP6, DP1-DP4.

| | | EN50136-1 ATS categorie timing vereisten | | | | FlexC implementatie van vereiste tijden voor ATS-categorie | | | |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------|--|---|---|--------------------------------|--|--|
| ATS categorie | Standaard interfaces | Gebeurtenis timeout | Primaire polling timeout | Backup ATP polling timeout (primair OK) | Backup ATP polling timeout (primair Down) | Gebeurtenis timeout | Primaire polling timeout | Backup ATP polling timeout (primair OK) | Backup ATP polling timeout (primair Down) |
| SP1 | Cat 1 [Ethernet] | 8 min | 32 dagen | - | - | 2 min | 30 dagen | - | - |
| SP2 | Cat 2 [Ethernet] | 2 min | 25 uur | - | - | 2 min | 24 uur | - | - |
| SP3 | Cat 3 [Ethernet] | 60 s | 30 min | - | - | 60 s | 30 min | - | - |
| SP4 | Cat 4 [Ethernet] | 60 s | 3 min | - | - | 60 s | 3 min | - | - |
| SP5 | Cat 5 [Ethernet] | 30 s | 90 s | - | - | 30 s | 90 s | - | - |
| SP6 | Cat 6 [Ethernet] | 30 s | 20 s | - | - | 30 s | 20 s | - | - |

| | | EN50136-1 ATS categorie timing vereisten | | | | FlexC implementatie van vereiste tijden vo ATS-categorie | | | |
|------------------|---|--|--------------------------------|--|---|---|--------------------------------|--|--|
| ATS categorie | Standaard interfaces | Gebeurtenis timeout | Primaire polling timeout | Backup ATP polling timeout (primair OK) | Backup ATP polling timeout (primair Down) | Gebeurtenis timeout | Primaire polling timeout | Backup ATP polling timeout (primair OK) | Backup ATP polling timeout (primair Down) |
| DP1 | Cat 2 [Ethernet] Cat 2 [Modem] | 2 min | 25 uur | 50 uur | 25 uur | 2 min | 24 uur | 24 uur 30 min. | 24 uur 10 min. |
| DP2 | Cat 3 [Ethernet] Cat 3 [Modem] | 60 s | 30 min | 25 uur | 30 min | 60 s | 30 min | 24 uur 30 min. | 30 min |
| DP3 | Cat 4 [Ethernet] Cat 4 [Modem] | 60 s | 3 min | 25 uur | 3 min | 60 s | 3 min | 24 uur 30 min. | 3 min |
| DP4 | Cat 5 [Ethernet] Cat 5 [Modem] | 30 s | 90 s | 5 uur | 90 s | 30 s | 90 s | 4 uur 10 min. | 90 s |

23.25 ATP categorie timings

In de volgende tabel worden voor elke ATP-categorie de instellingen weergegeven voor event timeouts, polling intervallen (actief en niet-actief) en polling timeouts (actief en niet-actief). Voor Ethernet zijn de polling interval en de interval voor opnieuw proberen identiek. Om de kosten voor GPRS-oproepen te reduceren, zijn de polling interval en opnieuw-interval voor GPRS-paden verschillend. Een Cat 3 [Modem] heeft een interval van circa 25 minuten, daarna verzendt het gedurende 5 minuten elke 60s een polling bericht, vervolgens volgt na 30 minuten een timeout. Voor een visueel overzicht van de geconfigureerde polling interval gaat u naar **Status > FlexC > Netwerk log**.



Als een actief ATP een storing krijgt (Down), wordt nog twee cycli de polling interval van de modus Actief gebruikt. Hierna wordt overgestapt op de polling interval voor **ATP Down**.

| Ethernet ATP categorieën | | Polling bij ATP actief | | | Polling bij ATP niet-actief | | | Polling bij ATP Down | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| ATP categorie | Gebeurtenis timeout | Polling interval | Opnieuw proberen interval | Polling Timeout | Polling interval | Opnieuw proberen interval | Polling Timeout | Polling interval | Time- out |
| Cat 6 [Ethernet] | 30 s | 8 s | 30 s | 20s | 8 s | 30 s | 20 s | 30 s | 30 s |
| Cat 5 [Ethernet] | 30 s | 10s | 30 s | 90s | 10s | 30 s | 90 s | 30 s | 30 s |
| Cat 4 [Ethernet] | 60 s | 30 s | 30 s | 3 min | 30 s | 30 s | 3 min | 30 s | 30 s |

| Ethernet ATP categorieën | | Polling bij ATP actief | | | Polling bij ATP niet-actief | | | Polling bij ATP Down | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| ATP categorie | Gebeurtenis timeout | Polling interval | Opnieuw proberen interval | Polling Timeout | Polling interval | Opnieuw proberen interval | Polling Timeout | Polling interval | Time- out |
| Cat 3 [Ethernet] | 60 s | 60 s | 60 s | 30 min | 60 s | 60 s | 30 min | 60 s | 30 s |
| Cat 2A [Ethernet] | 2 min | 2 min | 2 min | 4 uur | 2 min | 2 min | 4 uur | 2 min | 30 s |
| Cat 2 [Ethernet] | 2 min | 2 min | 2 min | 24 uur | 2 min | 2 min | 24 uur | 2 min | 30 s |
| Cat 1 [Ethernet] | 2 min | 2 min | 2 min | 30 dagen | 2 min | 2 min | 30 dagen | 2 min | 30 s |
| Modem ATP categorieën | | | | | | | | | |
| Cat 5 [Modem] | 30 s | 10 s | 30 s | 90 s | 4 uur | 2 min | 4uur 10 min. | 10 min | 90 s |
| Cat 4A [Modem] | 60 s | 60 s | 60 s | 3 min | 4 uur | 2 min | 4 uur 10 min. | 30 min | 90 s |
| Cat 4 [Modem] | 60 s | 60 s | 60 s | 3 min | 24 uur | 2 min | 24 uur 30 min. | 1 uur | 90 s |
| Cat 3 [Modem] | 60 s | 25 min | 60 s | 30 min | 24 uur | 2 min | 24 uur 30 min. | 4 uur | 90 s |
| Cat 2A [Modem] | 2 min | 4 uur | 2 min | 4uur 10min. | 24 uur | 2 min | 24 uur 30 min. | 4 uur | 90 s |
| Cat 2 [Modem] | 2 min | 24 uur | 2 min | 24 uur 10 min. | 24 uur | 2 min | 24 uur 30 min. | 24 uur | 90 s |
| Cat 1 [Modem] | 2 min | 24 uur | 10 min | 25 uur | 30 dagen | 10 min | 30 dagen 1 uur | 7 dagen | 90 s |



© Vanderbilt 2019 Data and design subject to change without notice. Supply subject to availability. Document ID: A6V10316310-e Edition date: 11.2019



vanderbiltindustries.com

Issued by **Vanderbilt International Ltd.** Clonshaugh Business and Technology Park Clonshaugh, DublinD17 KV 84, Ierland

ivanderbiltindustries.com/contact

inVanderbilt Industries