

# ACT365-ACU / ACT365-ACU2A / ACT365-ACUPoE

Istruzioni di installazione



# VANDERBILT

ID documento: A-100526

Data versione: 14.11.2018

Dati e design soggetti a modifiche senza preavviso. Fornitura soggetta alla disponibilità del prodotto.

© 2018 Copyright by Vanderbilt International Ltd.

Il produttore si riserva tutti i diritti sulla presente documentazione e sugli argomenti trattati. Accettando la presente documentazione l'utente riconosce e prende atto di tali diritti e si impegna a non pubblicare, in toto o in parte, il presente documento, né gli argomenti ivi trattati, né di renderli disponibili a terze parti, senza previa autorizzazione esplicita in forma scritta, né di utilizzare tale documentazione per altri scopi che esulano dai fini secondo i quali la documentazione è stata consegnata all'utente stesso.

#### **ACT365-ACU & ACT365-ACUPoE**

Con la presente Vanderbilt International (IRL) Ltd dichiara che questo tipo di apparecchio è conforme a tutte le relative Direttive UE per la marcatura CE.

- Direttiva 2014/30/UE (Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica)
- Direttiva 2011/65/UE (Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose)

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile presso <http://van.fyi?Link=DoC>

#### **ACT365-ACU2A**

Con la presente Vanderbilt International (IRL) Ltd dichiara che questo tipo di apparecchio è conforme a tutte le relative Direttive UE per la marcatura CE.

- Direttiva 2014/30/UE (Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica)
- Direttiva 2014/35/UE (Direttiva sulla bassa tensione)
- Direttiva 2011/65/UE (Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose)

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile presso <http://van.fyi?Link=DoC>



<http://van.fyi?Link=ACT365ACU>

# Indice

---

<b>1 Panoramica generale</b> .....	<b>4</b>
1.1 Specifiche tecniche .....	4
1.1.1 Specifiche elettriche .....	4
1.2 Dettagli per l'ordine .....	5
1.3 Monitoraggio .....	6
<b>2 Installazione</b> .....	<b>7</b>
2.1 ACT365-ACU .....	7
2.1.1 Montaggio .....	7
2.1.2 Alimentazione .....	7
2.2 ACT365-ACU2A .....	7
2.2.1 Montaggio .....	8
2.2.2 Inserire l'alimentazione .....	8
2.2.3 Uscita di carico .....	8
2.2.4 Batteria di standby .....	8
2.2.5 Manomissione .....	9
2.3 ACT365-ACUPoE .....	9
2.3.1 Montaggio .....	9
2.3.2 Inserire l'alimentazione .....	9
2.3.3 Risoluzione guasti .....	10
2.3.4 Manomissione .....	10
<b>3 Cablaggio</b> .....	<b>11</b>
3.1 Cablaggio tipico per ACT365-ACU .....	11
3.1.1 Cablaggio lettori di uscita .....	12
3.2 Configurazione sblocco in caso di incendio .....	12
3.3 Configurazione interblocco/bussola .....	12
<b>4 Ripristino delle impostazioni predefinite del controllore e configurazione indirizzo IP</b> .....	<b>14</b>
4.1 Ripristino del controllore alle impostazioni di fabbrica (microinterruttore 2) .....	14
4.2 Indirizzamento IP DHCP/statico (microinterruttore 1) .....	14
4.3 Ripristino delle impostazioni predefinite dell'indirizzo IP statico .....	15
4.4 Modifica dell'indirizzo IP statico su ACT365-ACU .....	15
<b>5 Indicatori di stato dei controllori porte</b> .....	<b>17</b>
5.1 ACT365-ACU .....	17
5.2 ACT365-ACU2A e ACT365-ACUPoE .....	17

# 1 Panoramica generale

Questa guida illustra la procedura di installazione del controllore ACT365-ACU.

ACT365-ACU è un controllore IP per porta singola che necessita di alimentazione esterna a 12 V o 24 V.

ACT365-ACU2A è un controllore IP per porta singola con alimentatore da 12 V CC 2 A.

ACT365-ACUPoE è un controllore IP per porta singola alimentato tramite Ethernet.

Iscriviti ad ACT365 su [www.act365.eu](http://www.act365.eu).

## 1.1 Specifiche tecniche

	ACT365-ACU	ACT365-ACU2A	ACT365-ACUPoE
<b>Intervallo tensione (Controllore)</b>	11-24 V CC	11-24 V CC	11-24 V CC
<b>Consumo di corrente (Controllore)</b>	350 mA (Max)	350 mA (Max)	350 mA (Max)
<b>Dimensioni (A x L x P in mm)</b>	165 x 235 x 55	275 x 330 x 80	275 x 330 x 80
<b>Peso controllore (kg)</b>	0,4	2,2	2,2
<b>Temperatura operativa</b>	Da -10 a +50 °C	Da -10 a +40 °C 75 % RH non condensante	Da -10 a +40 °C 75 % RH non condensante
<b>Ambiente di installazione</b>	Montaggio in superficie Solo per uso interno	Montaggio in superficie Solo per uso interno	Montaggio in superficie Solo per uso interno
<b>Materiale involucro</b>	ABS	acciaio 1,2 mm verniciato a polvere grigio	acciaio 1,2 mm verniciato a polvere grigio
<b>Indicatori LED di stato</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Uscita errore alimentatore</b>	N/D	Sì	Sì
<b>Rilevamento manomissione apertura coperchio (anteriore)</b>	Sì	Sì	Sì
<b>Rilevamento manomissione posteriore</b>	No	Sì	Sì

### 1.1.1 Specifiche elettriche

	ACT365-ACU	ACT365-ACU2A	ACT365-ACUPoE
<b>Ingresso PoE 802.3bt (PoE++)</b>	N/D	N/D	Uscita 13,8 V a 3 A + caricabatterie 0,5 A
<b>Ingresso PoE 802.3at (PoE+)</b>	N/D	N/D	Uscita 13,8 V a 1 A + caricabatterie 0,5 A

	ACT365-ACU	ACT365-ACU2A	ACT365-ACUPoE
<b>Ingresso PoE 802.3af (PoE)</b>	N/D	N/D	Uscita 13,8 V a 0,3 A + caricabatterie 0,5 A
<b>Caricamento batteria</b>	N/D	Sì	Sì
<b>Batteria di standby</b>	N/D	Batteria 12 V 7 Ah	Batteria 12 V 7 Ah
<b>Protezione scarica profonda batteria</b>	N/D	No	Sì
<b>Ingresso: tensione nominale</b>	N/D	100-240 V CA	N/D
<b>Ingresso: tensione di lavoro</b>	N/D	90-264 V CC	N/D
<b>Ingresso: frequenza</b>	N/D	50-60 Hz	N/D
<b>Ingresso: corrente max</b>	N/D	1,0 A (@ 90 V CA)	N/D
<b>Ingresso: fusibile ingresso rete elettrica</b>	N/D	T2.0A	N/D
<b>Ingresso: potenza standby max</b>	N/D	0,5 W (no carico e batteria non collegata)	N/D
<b>Uscita: tensione</b>	N/D	13,4–14,2 V CC (13,8 V CC nominale) sulla potenza di rete 10,0–12,3 V CC su batteria di standby	N/D
<b>Uscita: carico corrente max</b>	N/D	2,0 A	N/D
<b>Uscita: ripple</b>	N/D	150 mA pk–pk max	N/D
<b>Uscita: fusibile uscita carico</b>	N/D	F2.0A	N/D
<b>Uscita: sovraccarico</b>	N/D	Spegnimento elettronico fino a rimozione del sovraccarico o corto circuito (solo con alimentazione di rete)	N/D

## 1.2 Dettagli per l'ordine

<b>ACT365-ACU</b>	V54502-C130-A100	Controllore IP cloud per porta singola
<b>ACT365-ACU2A</b>	V54502-C131-A100	Controllore IP cloud per porta singola con alimentatore 2 A 12 V CC
<b>ACT365-ACUPoE</b>	V54502-C132-A100	Controllore IP cloud per porta singola con alimentatore PoE

## 1.3 Monitoraggio

Tutti i guasti, compresi rete presente e anti-manomissione, sono segnalati sul portale ACT365.

<b>Rete presente</b>	Per ACT365-ACU, l'uscita MAINS PRESENT (rete elettrica presente) dell'alimentatore è pre-cablata all'ingresso AC MON (monitoraggio CA).
<b>Tensione di uscita</b>	Per ACT365-ACU, il livello della tensione di uscita dell'alimentatore è indicato sul portale ACT365.
<b>Manomissione / Break Glass</b>	Tutti i guasti, compresi anti-manomissione e rottura vetri, sono segnalati al portale ACT365.

## 2 Installazione

---

I controllori ACT365-ACU sono idonei solo a un'installazione in interni e devono essere installati come apparecchiature collegate in modo permanente.

Deve essere montato un dispositivo di scollegamento dalla rete esterna. Prima dell'installazione, verificare che sia scollegata l'alimentazione di rete al controllore.

L'alimentazione di rete deve essere collegata ai controllori ACT365 ad opera di un elettricista autorizzato, in conformità con le normative locali/nazionali.

Dopo aver installato il controllore ACT365, Vanderbilt si consiglia di sistemare il manicotto di ferrite (si tratta di un dispositivo di soppressione dei disturbi, fornito in un bustina di plastica) attorno al cavo Ethernet nei pressi del connettore RJ45, per ottenere il livello di compatibilità elettromagnetica (EMC) richiesto.

### 2.1 ACT365-ACU

---

#### 2.1.1 Montaggio

---

Montare il controllore ACT365 direttamente a parete servendosi delle viti in dotazione.

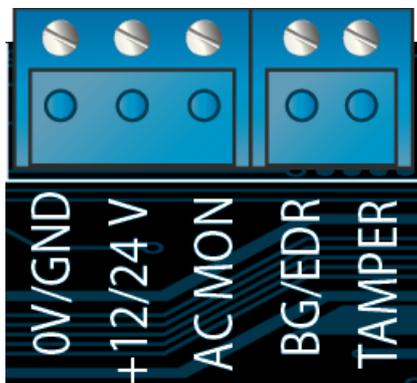
Per agevolare il montaggio, è necessario avvitare al muro per prima la vite nel foro di montaggio sagomato.

L'unità deve essere installata in una zona ventilata che, dopo l'installazione, ne permetta l'accessibilità.

#### 2.1.2 Alimentazione

---

ACT365-ACU necessita di una fonte di alimentazione esterna da 12 V CC o 24 V CC. L'alimentazione deve essere collegata ai collegamenti +12/24V DC e 0V/GND.



### 2.2 ACT365-ACU2A

---

Quest'unità è destinata esclusivamente a installazione come attrezzatura connessa in permanenza.

---



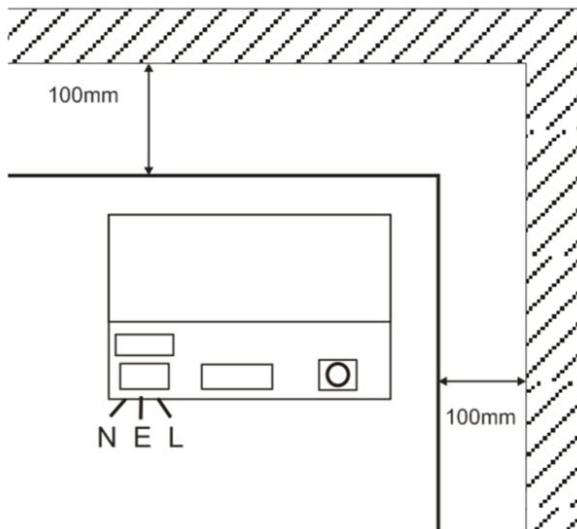
- L'alimentatore non è adatto per installazione esterna.
  - Il dispositivo deve disporre di messa a terra.
- 

Prima dell'installazione, assicurarsi che il dispositivo di disconnessione esterno sia su OFF.

L'alimentatore deve essere installato tramite raccordo con fusibile da 3 A conformemente a tutte le norme di sicurezza applicabili.

## 2.2.1 Montaggio

1. Fissare in sicurezza rispettando l'orientamento corretto e consentendo il minimo di spazio libero, come indicato nel disegno.



2. Far passare i cavi di uscita a bassa tensione e di rete elettrica attraverso passacavi e/o fori di entrata differenti.
3. Utilizzare boccole e pressacavi con classificazione UL94 HB minimo.

## 2.2.2 Inserire l'alimentazione

1. Collegare un cavo di alimentazione di specifiche adeguate (minimo 0,5 mm<sup>2</sup> [3 A], 300/500 V CA) e serrare con le fascette.
2. Fornire l'alimentazione di rete e:
  - Controllare i 13,8 V DC sulle uscite di carico.
  - Assicurarci che il LED verde alimentazione di rete sia acceso.
3. Scollegare l'alimentazione di rete.

## 2.2.3 Uscita di carico

1. Collegare un cavo di rete di specifiche adatte e fissare utilizzando le fascette serracavo. Prendere nota della polarità.
2. Inserire l'alimentazione e assicurarsi che il LED verde rete di alimentazione sia acceso.
 

**Nota:** il LED rosso può accendersi (in base al modello) per indicare che non sono collegate batterie. Ciò è normale.
3. Verificare che il carico stia operando correttamente.
4. Scollegare l'alimentazione di rete.

## 2.2.4 Batteria di standby

**Nota:** assicurarsi che le batterie installate in questa unità siano in buone condizioni

1. Collegare i cavi della batteria alla batteria, assicurando la correttezza della polarità del collegamento. Vanderbilt si consiglia di usare una batteria da 7 Ah.
2. Inserire l'alimentazione e assicurarsi che il LED verde rete di alimentazione sia acceso.
3. Verificare che non vi sia indicazione di errore sul LED rosso (in base al modello).
4. Scollegare l'alimentazione di rete.

5. Verificare che le batterie continuino a erogare tensione e corrente al carico.  
Il LED verde deve essere spento.  
**Nota:** le batterie devono avere carica sufficiente per erogare il carico.
6. Ricollegare l'alimentazione di rete.  
Il LED verde deve essere acceso.
7. Rimuovere il fusibile di carico e controllare che il LED rosso errore sia acceso (in base al modello).

## 2.2.5 Manomissione

Una situazione di manomissione viene riportata nel software.

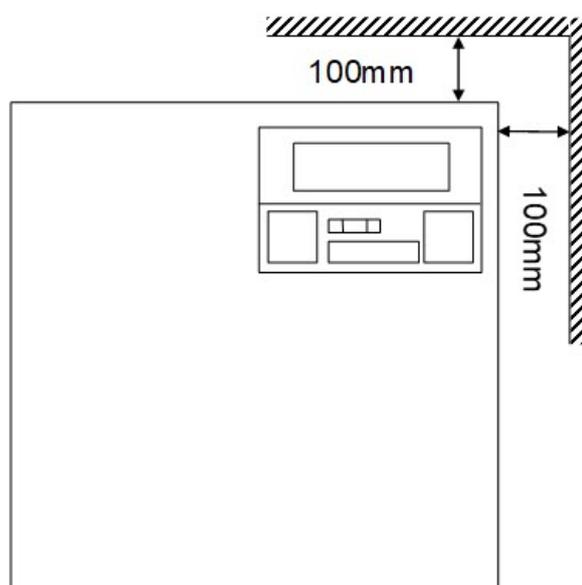
1. Verificare che l'interruttore antimanomissione sia:
  - Chiuso quando l'alloggiamento è montato a parete, il coperchio è chiuso e la vite del coperchio è serrata.
  - Aperto quando il coperchio è aperto.
2. Chiudere il coperchio e fissarlo con le viti di fissaggio fornite.

## 2.3 ACT365-ACUPoE

Questa unità deve essere alimentata tramite una fonte di alimentazione PoE (Power over Ethernet) (PoE 802.3bt per uscita alimentazione 3 A).

### 2.3.1 Montaggio

1. Fissare la scatola del modulo usando i punti di fissaggio dell'involucro nell'orientamento corretto, consentendo 100 mm di spazio libero attorno alla scatola; vedere lo schema.



2. Far passare i cavi attraverso gli elementi rimovibili e/o i fori entrata cavi posteriori.

### 2.3.2 Inserire l'alimentazione

1. Collegare un cavo di potenza nominale corretta all'equipaggiamento di carico e fissare usando delle fascette.

Prendere nota della polarità.

2. Collegare un cavo Ethernet adatto dalla sorgente di alimentazione PoE++ al connettore POE IN RJ45 (100 m max dalla sorgente).
3. Collegare un cavo Ethernet adatto tra il dispositivo IP e il connettore DATI RJ45 (se richiesto).
4. Collegare una batteria carica 12 V 7 Ah all'altra estremità del cavo della batteria.  
**Nota:** assicurare la correttezza della polarità del collegamento della batteria: + usa cavo Rosso, - usa cavo Nero.
5. Controllare che il LED verde sia ON quando l'alimentazione PoE è presente.
6. Controllare che l'attrezzatura di carico indichi che l'alimentazione è presente.
7. Rimuovere il cavo POE INPUT e controllare che l'attrezzatura di carico continui a indicare che l'alimentazione è presente.
8. Ricollegare il cavo PoE INPUT.

### 2.3.3 Risoluzione guasti

---

In caso di perdita di PoE ++ su ACT365-ACUPoE, il contatto del segnale errore PoE si apre, il LED verde si spegne e ACT365-ACUPoE continua a fornire fino a 13,8 V 3 A di potenza di carico fino a quando la batteria raggiunge il suo limite di protezione da scarica profonda.

Se l'uscita di ACT365-ACUPoE non funziona, è necessario investigare la causa del guasto, per esempio un carico di cortocircuito oppure il collegamento a una batteria completamente scarica. L'errore deve essere corretto prima di ripristinare l'alimentazione di ACT365-ACUPoE. Se uno qualsiasi dei fusibili richiede sostituzione, assicurarsi che vengano utilizzati fusibili di tipo e specifiche corretti. Un fusibile di ricambio è fornito con il controllore.

La batteria inizia a ricaricarsi solo dopo che una sorgente di alimentazione PoE conforme viene collegata a ACT365-ACUPoE, non si avvia a batteria. Assicurarsi che sul sistema sia installata una batteria da 12 V.

### 2.3.4 Manomissione

---

Una situazione di manomissione viene riportata nel software.

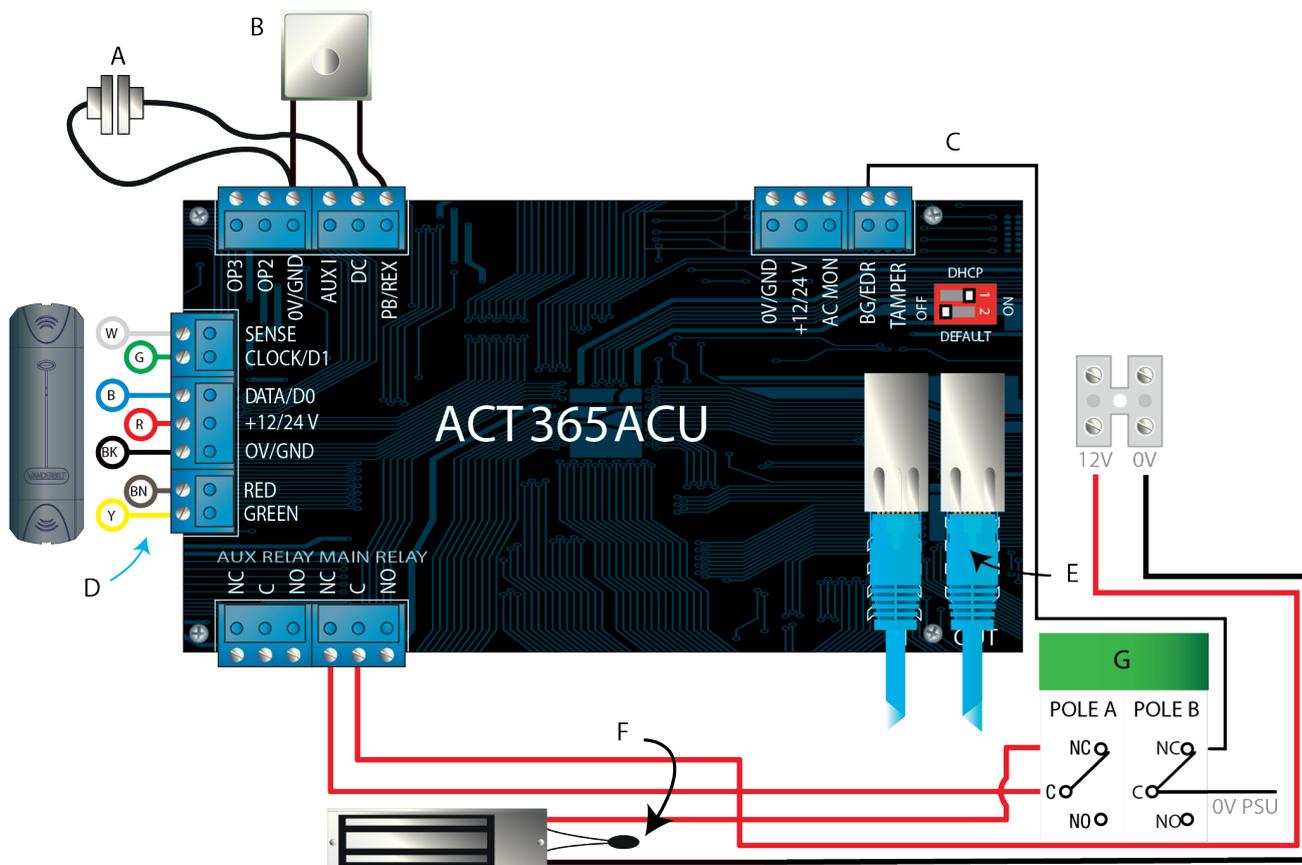
1. Verificare che l'interruttore antimanomissione sia:
  - Chiuso quando l'alloggiamento è montato a parete, il coperchio è chiuso e la vite del coperchio è serrata.
  - Aperto quando il coperchio è aperto.
2. Chiudere il coperchio e fissarlo con le viti di fissaggio fornite.

## 3 Cablaggio

Queste sezioni descrivono quanto segue:

<b>3.1 Cablaggio tipico per ACT365-ACU</b> .....	<b>11</b>
3.1.1 Cablaggio lettori di uscita .....	12
<b>3.2 Configurazione sblocco in caso di incendio</b> .....	<b>12</b>
<b>3.3 Configurazione interblocco/bussola</b> .....	<b>12</b>

### 3.1 Cablaggio tipico per ACT365-ACU



Etichetta	Descrizione	Etichetta	Descrizione
A	Contatto porta, normalmente chiuso	E	Ethernet: RJ45 <b>Nota:</b> tutti i dispositivi IP devono avere un indirizzo IP valido.
B	Premere per uscire, normalmente aperto	F	<b>Importante:</b> posizionare il varistore su tutti i morsetti delle serrature. <b>Nota:</b> lo schema illustra la serratura magnetica normalmente sotto tensione.

Etichetta	Descrizione	Etichetta	Descrizione
C	Monitoraggio rottura vetri, normalmente chiuso	G	Unità rottura vetri (due poli)
D	Vanderbilt codifica colori cablaggio lettore		

### 3.1.1 Cablaggio lettori di uscita

Per i lettori con interfaccia clock e data, cablare i lettori di uscita in parallelo, ma lasciare scollegata la linea di rilevamento.

Per i lettori Wiegand, cablare DATA 0 (DATI 0) del lettore di uscita al pin SENSE (RILEVAMENTO) su ACT365-ACU e DATA 1 (DATI 1) al pin CLOCK/D1 su ACT365-ACU.

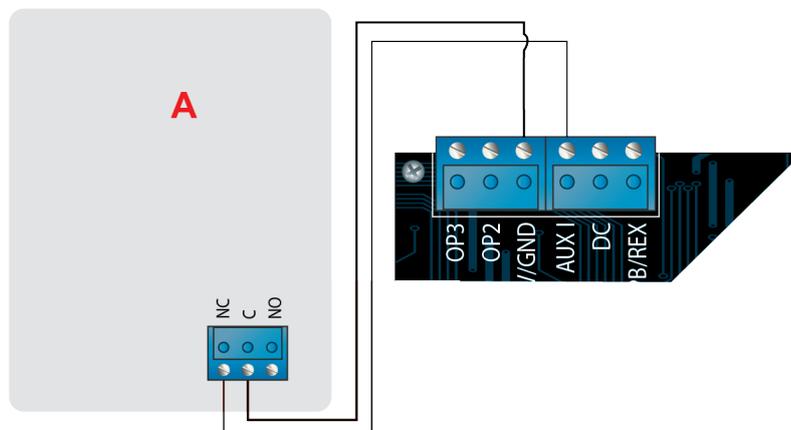
Lunghezza massima: 100 m con 12 V CC

Cavo: utilizzare un cavo schermato a 8 conduttori - Belden 9504 o equivalente

## 3.2 Configurazione sblocco in caso di incendio

Per sbloccare le porte in caso di attivazione dell'allarme antincendio:

1. Sul portale cliente ACT365, selezionare il sito dal menu di riferimento.
2. In **Gestione siti > Impostazioni sito**, selezionare il gruppo porte contenente le porte antincendio tramite il menu a tendina **Gruppo porte antincendio**, quindi fare clic su **Salva**.
3. Cablare la centrale allarme antincendio (A) al controllore come mostrato:



Quando il segnale 0V è presente sull'ingresso AUX sulla Porta 1, le porte nel gruppo **Porte antincendio** continuano a operare normalmente.

Quando il segnale 0V viene rimosso, le porte nel gruppo **Porte antincendio** sono sbloccate. Le porte antincendio rimangono sbloccate fino a quando il segnale 0V non viene ripristinato.

## 3.3 Configurazione interblocco/bussola

Per consentire l'apertura di una sola porta per volta:

1. Cablare le porte della bussola.

Collegare OP3 e AUX I per ogni nuova porta. Per esempio, lo schema che segue mostra come creare un interblocco tra due porte: quando la prima è aperta, la seconda è chiusa e viceversa.



Per collegare in interblocco altre porte, continuare a collegare OP3 e AUX I per ciascuna nuova porta.

2. Sul portale cliente ACT365, selezionare il sito dal menu di riferimento.
3. In **Controllo accessi > Porte**, per ciascuna porta da collegare in interblocco:
  - a. Fare clic sul nome della porta nella schermata **Porte**.
  - b. Selezionare la casella **Interblocco** nella schermata **Aggiorna porta**.
  - c. Cliccare su **Salva**.

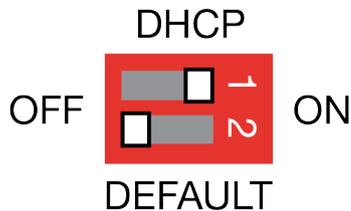
Con **Interblocco** abilitato su una porta, la porta viene bloccata quando l'ingresso AUX è attivo.

Quando la porta è aperta, OP3 è attivo e imposta AUX I su basso (0V) su tutte le porte collegate in interblocco.

## 4 Ripristino delle impostazioni predefinite del controllore e configurazione indirizzo IP

---

ACT365-ACU ha due microinterruttori.



- Microinterruttore 1: DHCP  
Abilita la modalità DHCP o la modalità indirizzo IP statico.
- Microinterruttore 2: DEFAULT  
Ripristino delle impostazioni predefinite del controllore o della modalità indirizzo IP statico.

### 4.1 Ripristino del controllore alle impostazioni di fabbrica (microinterruttore 2)

---

Il controllore ACT365-ACU può essere ripristinato alle impostazioni di fabbrica. Ciò cancellerà completamente la memoria del controllore. Tutte le informazioni, inclusi i dettagli della tessera, saranno cancellati e l'indirizzo IP statico sarà ripristinato a 192.168.1.60.

Per il ripristino delle impostazioni predefinite del controllore ACT365-ACU:

1. Spegnerne il controllore ACT365-ACU.
2. Impostare il microinterruttore 2 **DEFAULT** su **ON**.
3. Tenere premuta la molla del tamper (antimanomissione).
4. Inserire l'alimentazione ai controllori ACT365-ACU.
5. Attendere circa 5 secondi, fino a quando il controllore conferma l'avvenuto ripristino delle impostazioni predefinite tramite il suono del buzzer.
6. Rilasciare la molla del tamper.
7. Spegnerne il controllore ACT365-ACU.
8. Impostare il microinterruttore **DEFAULT** su **OFF**.
9. Fornire nuovamente l'alimentazione.

### 4.2 Indirizzamento IP DHCP/statico (microinterruttore 1)

---

Il controllore ACT365-ACU viene fornito con la modalità DHCP abilitata e può essere configurato per ottenere un indirizzo IP da un server DHCP oppure utilizzare un indirizzo IP statico.

1. Spegnerne il controllore ACT365-ACU.
2. Impostare il microinterruttore 1 sulla sua nuova posizione.
  - a. Indirizzamento IP DHCP: spostare il microinterruttore 1 su **ON**
  - b. Indirizzamento IP statico: spostare il microinterruttore 1 su **OFF**

**Nota:** l'indirizzo IP statico predefinito è **192.168.1.60**.

3. Fornire nuovamente l'alimentazione alla scheda.

## 4.3 Ripristino delle impostazioni predefinite dell'indirizzo IP statico

L'indirizzo IP statico può essere ripristinato al proprio valore predefinito 192.168.1.60.

1. Spegnere il controllore ACT365-ACU.



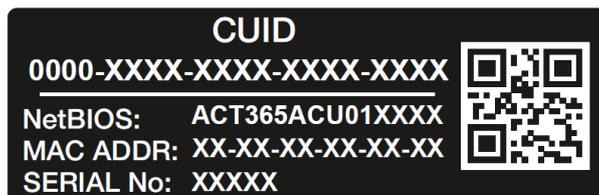
Assicurarsi che non sia collegato nulla al morsetto di ingresso del tamper (anti-manomissione) e che la molla del tamper non sia premuta. In caso contrario i passaggi seguenti effettueranno il ripristino delle impostazioni predefinite del controller con la perdita di tutte le informazioni.

2. Impostare il microinterruttore 1 DHCP su **OFF**.
3. Impostare il microinterruttore 2 DEFAULT su **ON**.
4. Fornire nuovamente l'alimentazione.
5. Attendere circa 5 secondi, fino a quando il controllore conferma l'avvenuto ripristino delle impostazioni predefinite tramite il suono del buzzer.
6. Togliere l'alimentazione.
7. Impostare il microinterruttore 2 DEFAULT su **OFF**.
8. Fornire nuovamente l'alimentazione.

**Nota:** l'indirizzo IP statico può essere modificato tramite l'interfaccia web.

## 4.4 Modifica dell'indirizzo IP statico su ACT365-ACU

1. Collegare il controllore AACT365-ACU alla rete IP.
2. Aprire un browser web (ad esempio Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, ecc.) su un computer.
3. Immettere `http://<NetBIOS address>`, ad esempio `http://ACT365ACU010049`



4. Dettagli di accesso:  
Nome utente: *installer*  
Password: 999999

5. Scegliere il menu **Comunicazioni** e impostare i seguenti dati:
  - **Static IP Address (Indirizzo IP Statico)**
  - **Network Mask (Mascheramento rete)**
  - **Default Gateway (Gateway predefinito)**
6. Fare clic su **Save IP Settings (Salva impostazioni IP)**.

**Nota:** utilizzare il nuovo indirizzo IP quando si effettua il collegamento al controllore.

<b>Set Static IP Settings</b>	
IP address	192.168.1.60
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
<input type="button" value="Save IP Settings"/>	
<b>Cloud Server Details</b>	
Cloud Domain Address	HTTPS://api.act365.eu/
CUID	0000-0001-0049-9307-9040
Verify TLS/SSL Server Certificate	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Save Cloud Settings"/>	
<b>Change Webserver Password</b>	
Enter Old Password:	<input type="password"/>
Enter New Password:	<input type="password"/>
Confirm New Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Save New Password"/>	

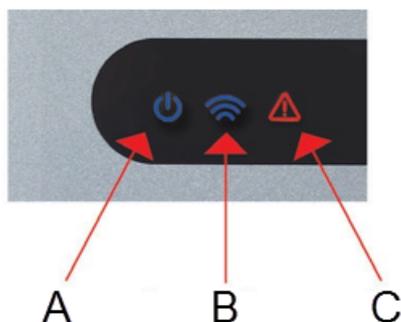
## 5 Indicatori di stato dei controllori porte

---

### 5.1 ACT365-ACU

---

Gli indicatori di stato si trovano sulla parte anteriore del controllore porte ACT365-ACU.



Qui di seguito è descritto il significato di ciascun indicatore.



#### (A) Alimentazione/Sistema in esecuzione

Indica che il controllore ACT365-ACU è alimentato.



#### (B) Comunicazioni

L'illuminazione costante indica che il controllore ACT365-ACU è connesso al servizio ACT365.

L'indicatore lampeggiante segnala un problema di connessione al servizio ACT365.



#### (C) Guasto

Si illumina a indicare un guasto nel sistema.

Le cause possibili sono:

- Anti-manomissione aperto: l'involucro dell'ACT365-ACU non è chiuso.
- Rottura vetri: i controllori ACT365-ACU dispongono di un metodo per monitorare un interruttore di emergenza rottura vetro tramite l'ingresso BG/EDR. Il LED guasto si illuminerà se è attivato l' interruttore di emergenza rottura vetro.
- Guasto alimentazione principale: il controllore ACT365-ACU accetterà un segnale di rete alimentazione elettrica presente da un alimentatore. Questo è cablato nell'ingresso AC MON (monitoraggio CA) sulla PCB. Quando l'alimentatore non dispone di alimentazione di rete il guasto è attivo.
- Tensione di alimentazione insufficiente: quando la tensione al morsetto +12/24 V è inferiore a + 9 V.
- Fusibile bruciato: l'uscita +12/24 V sui morsetti LETTORE è limitata in corrente per fornire protezione da cortocircuito. Il LED guasto si illuminerà se da questo collegamento viene assorbita troppa corrente.
- ACT365-ACU non può connettersi al servizio ACT365.

### 5.2 ACT365-ACU2A e ACT365-ACUPoE

---



Indicazione di guasto



Rete presente



© Vanderbilt 2018

Dati e design soggetti a modifiche senza preavviso.

Fornitura in funzione della disponibilità.

ID documento: A-100526

Data versione: 14.11.2018

**VANDERBILT**

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Publicato da **Vanderbilt International Ltd.**  
Clonshaugh Business and Technology Park  
Clonshaugh, Dublino D17 KV 84, Irlanda

 [vanderbiltindustries.com/contact](http://vanderbiltindustries.com/contact)