

AXIS A4131-E Reader with Keypad

Installazione



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

Video di installazione del dispositivo

Cablaggio

Collega i cavi dal lettore al door controller come indicato dalla tabella:

AXIS A4131-E	Door controller Axis o altro pannello di controllo compatibile con OSDP
B	B
A	A
+	12 V
-	-

Configurare il dispositivo


Il dispositivo funziona immediatamente come un lettore OSDP standard. Per configurare le funzionalità e le impostazioni, si consiglia di utilizzare un software di gestione degli accessi come AXIS Camera Station Secure Entry.

Comunicazione crittografata

Canale sicuro OSDP

AXIS Camera Station Secure Entry supporta il canale sicuro OSDP (Open Supervised Device Protocol) per l'attivazione della crittografia della linea tra il dispositivo di controllo e i lettori Axis.

Per attivare il canale sicuro OSDP per un intero sistema:

1. Andare a **Configuration > Access control > Encrypted communication (Configurazione > Controllo degli accessi > Comunicazione crittografata)**.
2. Inserire la chiave di crittografia principale e fare clic su **OK**.
3. Attivare **OSDP Secure Channel (Canale sicuro OSDP)**. Solo dopo l'inserimento della chiave di crittografia principale questa opzione diventa disponibile.
4. Per impostazione predefinita, la chiave di crittografia principale genera una chiave del canale sicuro OSDP. Per impostare in modo manuale la chiave del canale sicuro OSDP:
 - 4.1. In **OSDP Secure Channel (Canale sicuro OSDP)** fare clic su .
 - 4.2. Deselezionare **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key (Utilizzare la chiave di crittografia principale per generare la chiave del canale sicuro OSDP)**.
 - 4.3. Inserire la chiave del canale sicuro OSDP e fare clic su **OK**.

Per l'attivazione o la disattivazione del canale sicuro OSDP per un lettore specifico, vedere *Porte e zone*.

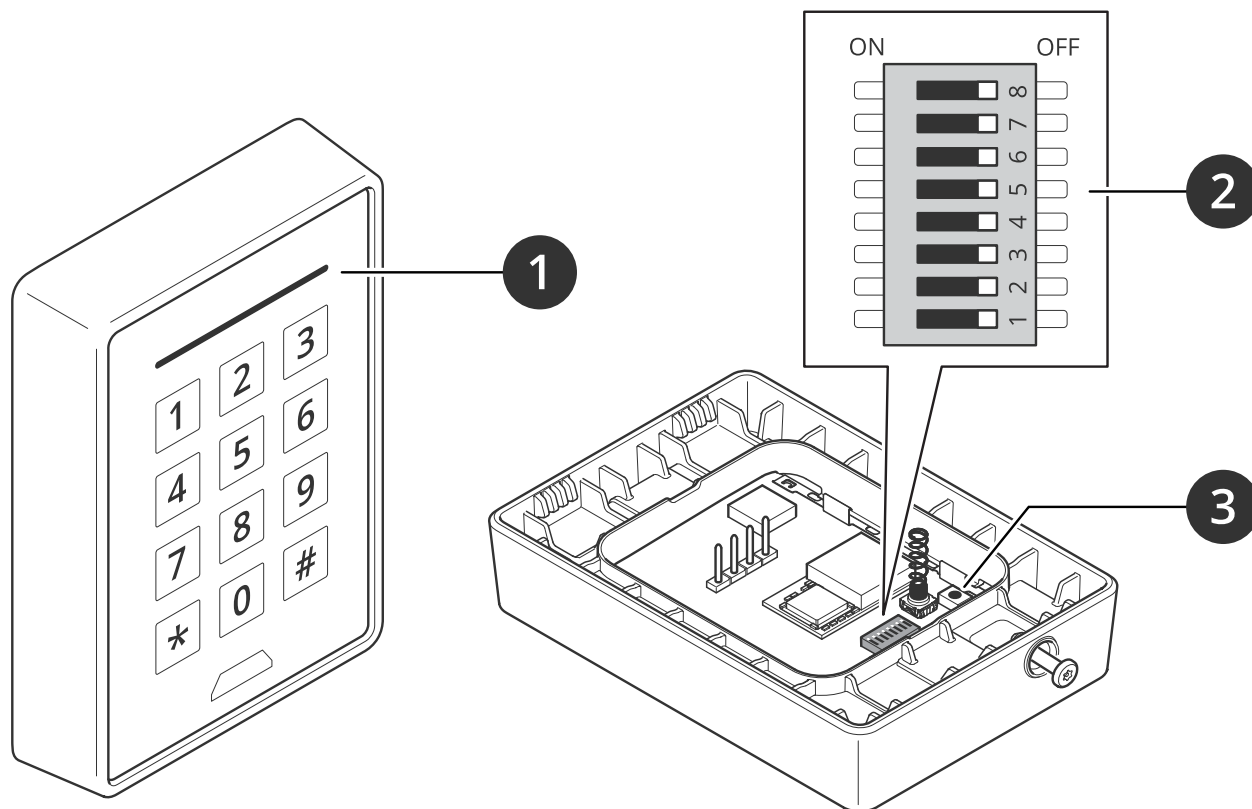
Nota

Se l'unità di controllo degli accessi, l'host o il pannello supportano il canale sicuro OSDP, si consiglia di attivarlo sul lettore per aumentare la sicurezza delle comunicazioni. Per garantire un canale sicuro, attivare il DIP #6 sul lettore.

La chiave di crittografia viene trasmessa con testo in chiaro durante l'impostazione iniziale; pertanto, durante questa procedura è necessario tenere sotto controllo tutti i cavi RS485 e i dispositivi collegati.

Dati tecnici

Panoramica dei prodotti

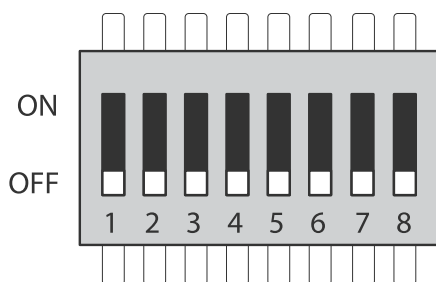


- 1 Striscia indicatore lettere
- 2 DIP switch
- 3 Pulsante di comando

Striscia indicatore lettere

Stato	Comportamento
Offline (In attesa della connessione del controller)	Rosso e giallo lampeggianti ogni tre secondi
Online	Risponde ai comandi LED OSDP in conformità con la <i>specifica OSDP versione 2.2.2.</i>

DIP switch



Interruttore DIP	Impostazione predefinita	Funzione															
1	Off	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Switch 1</th> <th>Switch 2</th> <th>Indirizzo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>Off</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Off</td> <td>On</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>On</td> <td>Off</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>On</td> <td>On</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Switch 1	Switch 2	Indirizzo	Off	Off	0	Off	On	2	On	Off	1	On	On	3
Switch 1	Switch 2		Indirizzo														
Off	Off		0														
Off	On		2														
On	Off		1														
On	On	3															
2	Off																
3	Off	Terminazione RS485 da 120 ohm. Off = non attivo. Attivare per l'ultimo lettore sulla linea OSDP.															
4	Off	Controllo del segnale acustico. Off = il segnale acustico suona. On = segnale acustico disattivato.															
5	Off	-															
6	Off	Comunicazione crittografata (canale sicuro). Off = non attivo. On = attivo. La funzione canale sicuro può essere attivata a livello hardware o in AXIS Camera Station Pro. Se attivata tramite hardware utilizzando il DIP switch 6, viene imposta la comunicazione crittografata.															
7	-	-															
8	-	-															

Pulsanti

Pulsante di comando

Il pulsante di comando viene utilizzato per:

- Ripristino del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica. Vedere *Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica, on page 6*.

Velocità di trasmissione

La velocità di trasmissione predefinita è di 9.600. Per modificarla, usare il comando `osdp_COMSET`.

Risoluzione dei problemi

Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica



Per guardare questo video, andare alla versione web di questo documento.

1. Rimuovere il dispositivo dalla piastra posteriore. Ciò scollega l'alimentazione dal dispositivo.
2. Rimuovere il connettore dalla piastra posteriore.
3. Utilizzare uno strumento arrotondato per tenere premuto il pulsante di comando mentre si ricollega l'alimentazione collegando la morsettiera ai pin del dispositivo. Vedere *Panoramica dei prodotti, on page 4*. Si sentirà un breve segnale acustico quando l'alimentazione sarà ricollegata. Indica che il pulsante di comando è stato premuto.
4. Tenere il pulsante di comando premuto per qualche secondo.
5. Rilasciare il pulsante di comando. Sentirai un segnale acustico che indica l'avvenuto ripristino alle impostazioni predefinite di fabbrica del dispositivo.
6. Collocare la morsettiera al suo posto nella piastra posteriore.
7. Agganciare il dispositivo alla piastra posteriore e chiudere l'unità lentamente.

Importante

Se si tiene premuto il pulsante di comando per circa 60 secondi, si cancellerà il firmware. Per reinstallare il nuovo firmware, è necessario AXIS Access Controller. Per ulteriori informazioni, vedere *Aggiornamento lettori*.

T10235697_it

2026-05 (M2.2)

© 2026 Axis Communications AB