

AXIS A4020-E Reader

Installation



Installationsvideo für das Gerät

Verkabelung

Schließen Sie die Drähte des Lesers gemäß der folgenden Tabelle an die Tür-Steuerung an.

AXIS A4020-E AXIS A4120-E	AXIS A1001	Weitere Axis Tür-Steuerungen
B	A	B
A	B	A
+	12 V	12 V
-	-	-

Ihr Gerät konfigurieren


Bei dem Gerät handelt es sich um einen vorkonfigurierten Standard-OSDP-Kartenleser. Sie können auf bestimmte Funktionen zugreifen und die Einstellungen in AXIS Camera Station Secure Entry ändern. Im Folgenden finden Sie ein Beispiel für die Konfiguration des Geräts über AXIS Camera Station Secure Entry.

Verschlüsselte Kommunikation

OSDP mit Secure Channel

AXIS Camera Station Secure Entry unterstützt OSDP (Open Supervised Device Protocol) Secure Channel, um die Zeilenverschlüsselung zwischen Controller und Axis Lesegeräten zu ermöglichen.

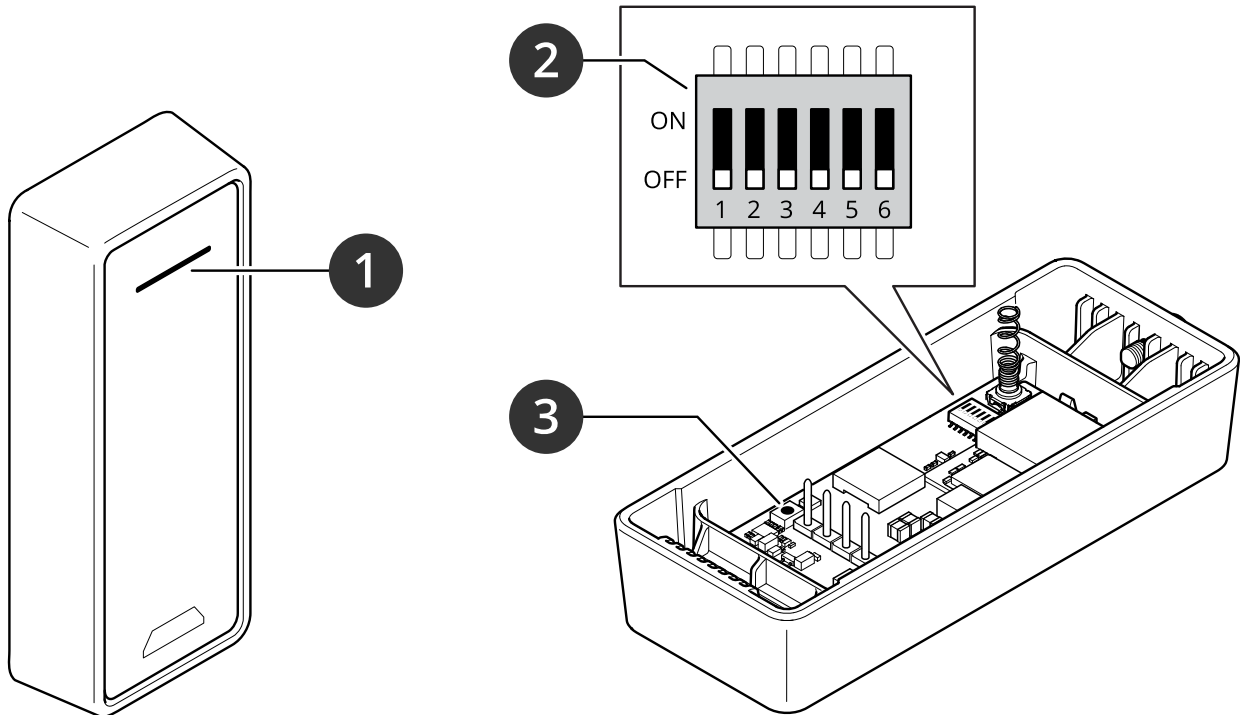
So aktivieren Sie OSDP Secure Channel für ein gesamtes System:

1. Gehen Sie zu **Konfiguration > Zutrittskontrolle > Verschlüsselte Kommunikation**.
2. Geben Sie den Hauptverschlüsselungsschlüssel an und klicken Sie auf **OK**.
3. **OSDP Secure Channel** aktivieren. Diese Option ist nur verfügbar, nachdem Sie den Hauptverschlüsselungsschlüssel eingegeben haben.
4. Standardmäßig wird der OSDP Secure Channel-Schlüssel vom Hauptverschlüsselungsschlüssel generiert. So legen Sie den OSDP Secure Channel-Schlüssel manuell fest:
 - 4.1. Klicken Sie unter **OSDP Secure Channel (Sicherer Kanal)** auf .
 - 4.2. **Hauptverschlüsselungsschlüssel zum Generieren des Schlüssels für OSDP mit Secure Channel verwendenentfernen**.
 - 4.3. Geben Sie den OSDP Secure Channel-Schlüssel ein und klicken Sie auf **OK**.

Informationen zum Aktivieren oder Deaktivieren von OSDP Secure Channel für ein bestimmtes Lesegerät finden Sie unter *Zugänge und Zonen*.

Technische Daten

Produktübersicht



- 1 Lesegerät-Markierungsstreifen
- 2 DIP-Schalter
- 3 Steuertaste

Lesegerät-Markierungsstreifen

Verhalten	Status
Rot blinkend	Wartet auf Verbindung zum Controller

DIP-Schalter

DIP-Schalter	Standardeinstellung	Funktion	
1	Aus	OSDP-Adresse: Aus + Aus = 0* Aus + Ein = 1 Ein + Aus = 2 Ein + Ein = 3	
2	Aus		
3	Aus		RS485-Abschluss, Aus = aktiv
4	Aus		-
5	Aus	-	
6	Aus	Sicherer Modus	

* Stehen sowohl Switch 1 und Switch 2 auf Aus, können Sie über den Befehl `osdp_COMSET` die Adresse ändern.

Tasten

Steuertaste

Die Steuertaste hat folgende Funktionen:

- Zurücksetzen des Produkts auf die Werkseinstellungen. Siehe *Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, on page 6*.

Baudrate

Standardmäßig ist die Baudrate 9600. Zum Ändern gehen Sie über den Befehl `osdp_COMSET`.

Fehlerbehebung

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Beim Zurücksetzen auf die werksseitigen Standardeinstellungen werden alle Werte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



1. Entfernen Sie das Gerät von der Rückplatte. Dadurch wird das Gerät von der Stromversorgung getrennt.
2. Entfernen Sie den Steckverbinder von der Rückplatte.
3. Drücken Sie mit einem stumpfen Gegenstand auf die Steuertaste und halten Sie sie gedrückt, während Sie die Stromversorgung wiederherstellen, indem Sie den Anschlussblock mit den Kontakten im Gerät verbinden. Siehe *Produktübersicht, on page 4*. Wenn die Stromversorgung wiederhergestellt wird, ertönt ein kurzer Signalton. Dies gibt an, dass die Steuertaste gedrückt wurde.
4. Halten Sie die Steuertaste einige Sekunden lang gedrückt.
5. Lassen Sie die Steuertaste los. Ein Signalton gibt an, dass das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde.
6. Setzen Sie den Anschlussblock wieder in die Rückplatte ein.
7. Stecken Sie das Gerät auf die Rückplatte und schließen Sie es langsam.

T10171378_de

2026-03 (M7.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB