

# AXIS A4020-E Reader

## 설치



장치의 설치 비디오

## 배선

표에 따라 리더의 와이어를 도어 컨트롤러에 연결합니다.

<b>AXIS A4020-E AXIS A4120-E</b>	<b>AXIS A1001</b>	<b>기타 Axis 도어 컨트롤러</b>
B	A	B
A	B	A
+	12V	12V
-	-	-

## 장치 구성


이 장치는 기본적으로 표준 OSDP 리더로 작동합니다. AXIS Camera Station Secure Entry에서 특정 기능에 액세스하고 설정을 변경할 수 있습니다. 아래는 AXIS Camera Station Secure Entry를 통해 장치를 구성하는 방법의 예입니다.

### 암호화된 통신

#### OSDP 보안 채널

AXIS Camera Station Secure Entry는 OSDP(개방형 관리 장치 프로토콜)보안 채널을 지원하여 컨트롤러와 AXIS 리더 사이에 회선 암호화를 활성화합니다.

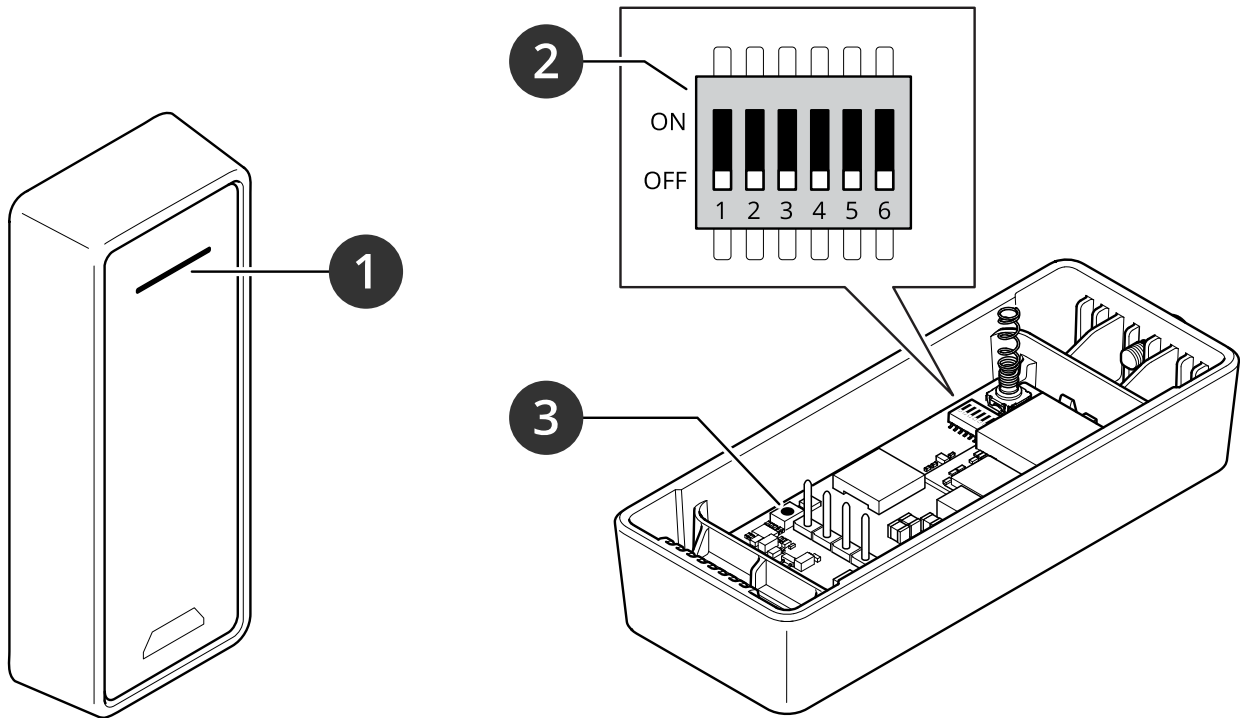
전체 시스템에 대해 OSDP 보안 채널을 켜려면 다음을 수행합니다.

1. **Configuration > Access control > Encrypted communication(구성 > 접근 제어 > 암호화된 통신)**으로 이동합니다.
2. 기본 암호화 키를 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.
3. **OSDP Secure Channel(OSDP 보안 채널)**을 켭니다. 기본 암호화 키를 입력한 후에만 이 옵션을 사용할 수 있습니다.
4. 기본적으로 기본 암호화 키는 OSDP 보안 채널 키를 생성합니다. 다음과 같이 OSDP 보안 채널 키를 수동으로 설정합니다.
  - 4.1. **OSDP Secure Channel(OSDP 보안 채널)**에서,  을 클릭합니다.
  - 4.2. **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key(기본 암호화 키를 사용하여 OSDP 보안 채널 키 생성)**를 지웁니다.
  - 4.3. OSDP 보안 채널 키를 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.

특정 리더에 대해 OSDP Secure Channel을 켜거나 끄려면 **도어 및 영역**을 참조하십시오.

사양

제품 개요



- 1 리더 표시기 스트라이프
- 2 DIP 스위치
- 3 제어 버튼

리더 표시기 스트라이프

동작	상태
빨간색 감박임	컨트롤러 연결 대기 중

DIP 스위치

DIP 스위치	기본 설정	기능
1	꺼짐	OSDP 주소: 꺼짐 + 꺼짐 = 0* 꺼짐 + 켜짐 = 1 켜짐 + 꺼짐 = 2 켜짐 + 켜짐 = 3
2	꺼짐	
3	꺼짐	RS485 터미네이션, Off = 활성화
4	꺼짐	-
5	꺼짐	-

6	꺼짐	보안 모드
* 스위치 1과 2가 모두 꺼짐으로 설정되어 있으면 osdp_COMSET 명령을 사용하여 주소를 변경할 수 있습니다.		

## 버튼

### 제어 버튼

제어 버튼의 용도는 다음과 같습니다.

- 제품을 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정합니다. 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정, on page 6을 참조하십시오.

### 보드 레이트

기본 보드 레이트는 9600입니다. 이를 변경하려면 osdp\_COMSET 명령을 사용하십시오.

## 문제 해결

### 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정

공장 출하 시 기본값으로 재설정하면 모든 설정이 공장 출하 시 기본값으로 재설정됩니다.



1. 장치를 백플레이트에서 제거합니다. 이렇게 하면 장치에서 전원 연결이 끊어집니다.
2. 커넥터를 백플레이트에서 제거합니다.
3. 터미널 블록을 장치의 핀에 연결하여 전원을 다시 연결하는 동안 뭉툭한 기구를 사용하여 제어 버튼을 누르고 있습니다. *제품 개요, on page 4*을 참조하십시오. 전원을 다시 연결하면 짧은 알람음이 들립니다. 제어 버튼을 눌렀음을 의미합니다.
4. 제어 버튼을 몇 초 동안 누릅니다.
5. 제어 버튼을 놓습니다. 장치가 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정되었음을 나타내는 알람음이 들립니다.
6. 터미널 블록을 백플레이트의 제자리에 놓습니다.
7. 장치를 백플레이트에 걸고 유닛을 천천히 닫습니다.



T10171378\_ko

2026-03 (M7.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB