

# AXIS A4131-E Reader with Keypad

## 설치



장치의 설치 비디오

## 배선

표에 따라 리더의 와이어를 도어 컨트롤러에 연결합니다:

<b>AXIS A4131-E</b>	<b>Axis 도어 컨트롤러 또는 기타 OSDP 지원 컨트롤 패널</b>
B	B
A	A
+	12V
-	-

## 장치 구성


장치는 기본적으로 표준 OSDP 리더로 작동합니다. 기능 및 설정을 구성하려면 AXIS Camera Station Secure Entry와 같은 접근 관리 소프트웨어를 사용합니다.

## 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.

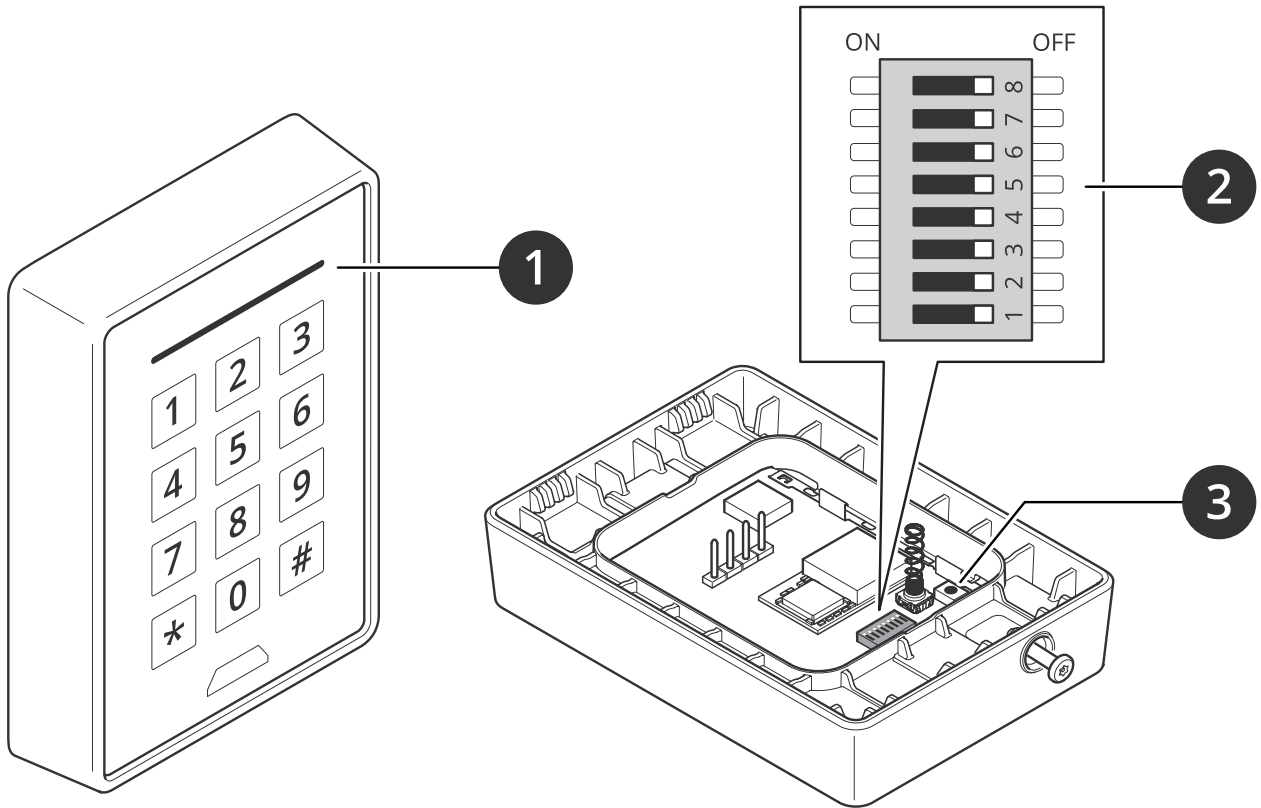
#### 비고

접근 제어 장치, 호스트 또는 패널에서 OSDP 보안 채널을 지원하는 경우 통신 보안을 강화하기 위해 리더 장치에서 이를 강제 적용하는 것이 좋습니다. 보안 채널을 강제 적용하려면 리더 장치에서 DIP #6을 활성화합니다.

암호화 키는 초기 설정 중에 평문 형식으로 전송되므로 이 과정에서는 모든 RS485 배선 및 장치를 감독해야 합니다.

사양

제품 개요

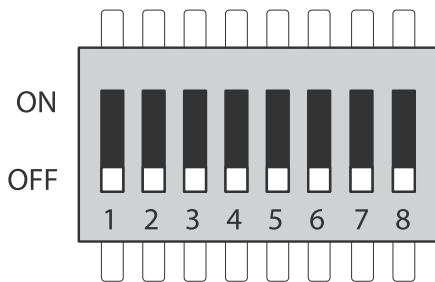


- 1 리더 표시기 스트라이프
- 2 DIP 스위치
- 3 제어 버튼

리더 표시기 스트라이프

상태	동작
오프라인(컨트롤러 연결 대기 중)	3초마다 빨간색과 노란색으로 깜박임
온라인	OSDP 사양 버전 2.2.2에 따라 OSDP LED 명령에 응답합니다.

DIP 스위치



DIP 스위치	기본 설정	기능															
1	꺼짐	<table border="1"> <thead> <tr> <th>스위치 1</th> <th>스위치 2</th> <th>주소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>꺼짐</td> <td>꺼짐</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>꺼짐</td> <td>On(켜기)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>On(켜기)</td> <td>꺼짐</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>On(켜기)</td> <td>On(켜기)</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	스위치 1	스위치 2	주소	꺼짐	꺼짐	0	꺼짐	On(켜기)	2	On(켜기)	꺼짐	1	On(켜기)	On(켜기)	3
스위치 1	스위치 2		주소														
꺼짐	꺼짐		0														
꺼짐	On(켜기)		2														
On(켜기)	꺼짐		1														
On(켜기)	On(켜기)	3															
2	꺼짐																
3	꺼짐	RS485 120옴 종단. 꺼짐 = 비활성. OSDP 라인의 마지막 리더인 경우 켵니다.															
4	꺼짐	버저 제어. 꺼짐 = 버저가 울림. 켵짐 = 버저 음소거.															
5	꺼짐	-															
6	꺼짐	암호화된 통신(보안 채널). 꺼짐 = 비활성. 켵짐 = 활성. 보안 채널 기능은 하드웨어 또는 AXIS Camera Station Pro에서 활성화할 수 있습니다. DIP 스위치 6을 사용하여 하드웨어에서 활성화하면 암호화된 통신이 적용됩니다.															
7	-	-															
8	-	-															

## 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 전송 속도는 9600입니다. 변경하려면 `osdp_COMSET` 명령을 사용합니다.

## 문제 해결

### 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

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.

#### 중요 사항

컨트롤 버튼을 약 60초 동안 길게 누르면 펌웨어가 삭제됩니다. 새 펌웨어를 다시 설치하려면 AXIS Access Controller가 필요합니다. 자세한 내용은 *리더 업그레이드*에서 확인하십시오.



T10235697\_ko

2026-05 (M2.2)

© 2026 Axis Communications AB