

AXIS A4030-E Reader

Instalacja



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

Film pokazujący instalację urządzenia.

Okablowanie

Podłącz przewody czytnika do kontrolera drzwi według informacji znajdujących się w tabeli:

| | |
|--------------|--|
| AXIS A4030-E | Kontroler drzwi firmy Axis lub inny panel sterowania obsługujący standard OSDP |
| B | B |
| A | A |
| + | 12 V |
| - | - |

Konfiguracja urządzenia


Urządzenie działa od razu po podłączeniu jako standardowy czytnik OSDP. Aby skonfigurować funkcje i ustawienia, należy skorzystać z oprogramowania do zarządzania dostępem, takiego jak AXIS Camera Station Secure Entry.

Szyfrowana komunikacja

Bezpieczny kanał OSDP

AXIS Camera Station Secure Entry obsługuje bezpieczny kanał OSDP (Open Supervised Device Protocol), który umożliwia szyfrowanie komunikacji pomiędzy kontrolerem i czytnikami Axis.

Włączenie bezpiecznego kanału OSDP dla całego systemu:

1. Przejdź do **Configuration > Access control > Encrypted communication (Konfiguracja > Kontrola dostępu > Komunikacja szyfrowana)**.
2. Podaj główny klucz szyfrowania i kliknij **OK**.
3. Włącz **OSDP Secure Channel (Bezpieczny kanał OSDP)**. Opcja ta jest dostępna tylko po wprowadzeniu głównego klucza szyfrowania.
4. Domyślnie główny klucz szyfrowania generuje klucz bezpiecznego kanału OSDP. Aby ręcznie ustawić klucz bezpiecznego kanału OSDP:
 - 4.1. W obszarze **OSDP Secure Channel (Bezpieczny kanał OSDP)** kliknij .
 - 4.2. Wyczyść opcję **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key (Użyj głównego klucza szyfrowania, aby wygenerować klucz bezpiecznego kanału OSDP)**.
 - 4.3. Wpisz klucz bezpiecznego kanału OSDP, a następnie kliknij **OK**.

Aby włączyć lub wyłączyć bezpieczny kanał OSDP dla konkretnego czytnika, zobacz *Drzwi i strefy*.

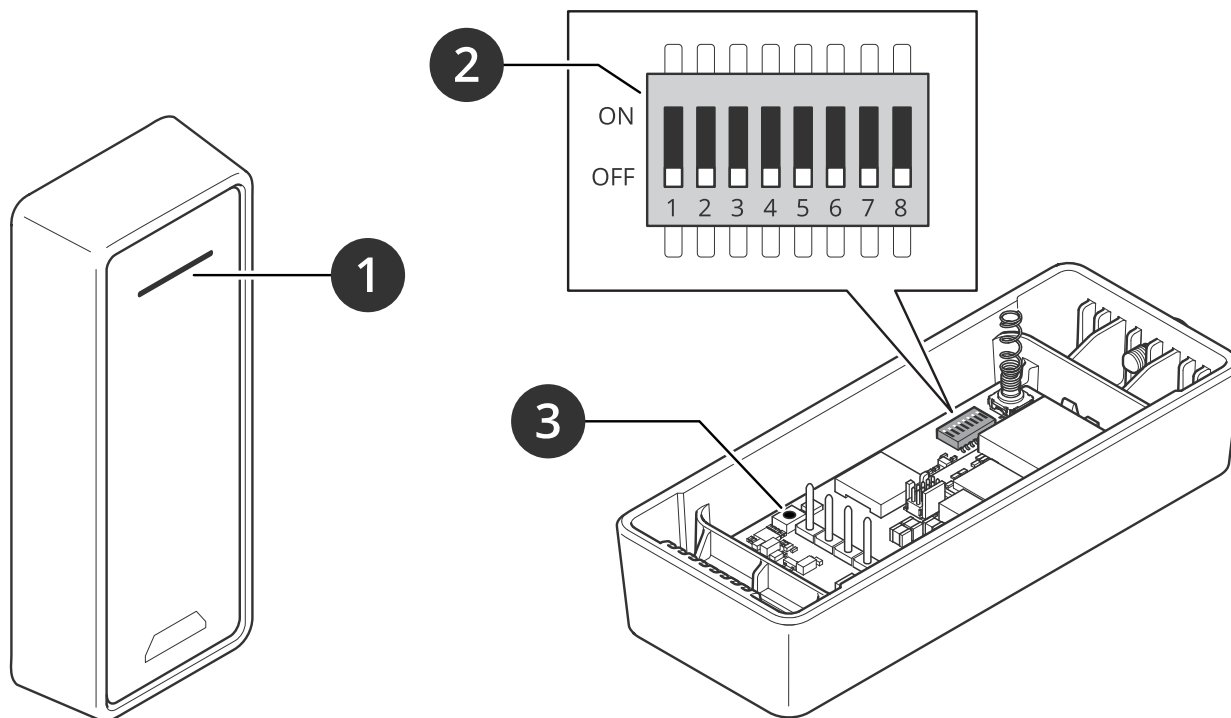
Uwaga

Jeśli jednostka kontroli dostępu, host lub panel obsługują bezpieczny kanał OSDP, zalecamy włączenie tej funkcji w czytniku w celu zwiększenia bezpieczeństwa komunikacji. Aby włączyć bezpieczny kanał, należy ustawić przełącznik DIP nr 6 na czytniku w pozycji włączonej.

Podczas wstępnej konfiguracji klucz szyfrujący jest przesyłany w postaci zwykłego tekstu, dlatego w trakcie tego procesu należy nadzorować wszystkie przewody i urządzenia RS485.

Specyfikacje

Przegląd produktów

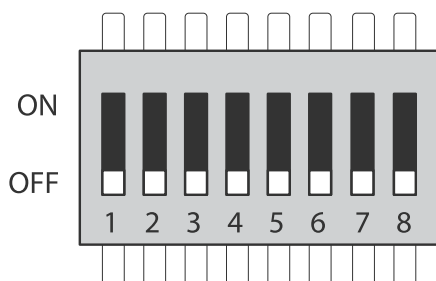


- 1 Pasek wskaźnika czytnika kart
- 2 Mikroprzełączniki (DIP)
- 3 Przycisk kontrolny

Pasek wskaźnika czytnika kart

| Status | Zachowanie |
|---|--|
| Offline (oczekiwanie na połączenie z kontrolerem) | Migające światło czerwone i żółte co trzy sekundy |
| Online | Reaguje na polecenia LED w standardzie OSDP zgodnie ze specyfikacją OSDP w wersji 2.2.2. |

Mikroprzełączniki (DIP)



| Przełącznik DIP | Ustawienia domyślne | Funkcje | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---|---------------|---------------|-------|------|------|---|------|-----|---|-----|------|---|-----|-----|---|
| 1 | Wył. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Przełącznik 1</th> <th>Przełącznik 2</th> <th>Adres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wył.</td> <td>Wył.</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Wył.</td> <td>Wł.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wł.</td> <td>Wył.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Wł.</td> <td>Wł.</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | Przełącznik 1 | Przełącznik 2 | Adres | Wył. | Wył. | 0 | Wył. | Wł. | 2 | Wł. | Wył. | 1 | Wł. | Wł. | 3 |
| Przełącznik 1 | Przełącznik 2 | | Adres | | | | | | | | | | | | | | |
| Wył. | Wył. | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Wył. | Wł. | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Wł. | Wył. | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Wł. | Wł. | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Wył. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Wył. | Zakończenie RS485 120 Ohm. Wył. = nieaktywne. Włącz dla ostatniego czytnika w linii OSDP. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Wył. | Sterowanie brzęczykiem. Wył. = brzęczyk włączony. Wł. = brzęczyk wyłączony. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Wył. | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Wył. | Komunikacja szyfrowana (bezpieczny kanał). Wył. = nieaktywne. Wł. = aktywne. Funkcję bezpiecznego kanału można włączyć na poziomie sprzętu lub w programie AXIS Camera Station Pro. Po włączeniu tej funkcji za pomocą przełącznika DIP nr 6 na poziomie sprzętu zostanie wymuszona komunikacja szyfrowana. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |

Przyciski

Przycisk kontrolny

Przycisk kontrolny ma następujące zastosowania:

- Przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych produktu. Patrz *Przywróć domyślne ustawienia fabryczne, on page 6.*

Prędkość transmisji

Domyślna wartość szybkości transmisji to 9600. Aby ją zmienić, użyj polecenia `osdp_COMSET`.

Rozwiązywanie problemów –

Przywróć domyślne ustawienia fabryczne



Aby obejrzeć ten film wideo, przejdź do internetowej wersji dokumentu.

1. Zdejmij urządzenie z płyty tylnej. To spowoduje odłączenie zasilania od urządzenia.
2. Zdejmij złącze z płyty tylnej.
3. Użyj tępego narzędzia, aby nacisnąć i przytrzymać przycisk kontrolny podczas ponownego podłączania zasilania przez podłączenie bloku złączy do styków urządzenia. Patrz *Przegląd produktów, on page 4*. Po ponownym podłączeniu zasilania usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy. Będzie on oznaczał, że został naciśnięty przycisk kontrolny.
4. Przytrzymaj naciśnięty przycisk kontrolny przez kilka sekund.
5. Zwolnij przycisk Control. Usłyszysz sygnał dźwiękowy. Będzie on oznaczał przywrócenie ustawień fabrycznych w urządzeniu.
6. Włóż blok złączy na swoje miejsce na płycie tylnej.
7. Zawieś urządzenie na płycie tylnej i zatrzaśnij powoli moduł.

Ważne

Jeśli przytrzymasz przycisk Control przez około 60 sekund, spowoduje to skasowanie oprogramowania sprzętowego. Aby zainstalować nowe oprogramowanie sprzętowe, potrzebny jest kontroler dostępu AXIS Access Controller. Więcej informacji, patrz *Uaktualnij czytniki*.

T10235699_pl

2026-05 (M3.2)

© 2026 Axis Communications AB