

AXIS A4131-E Reader with Keypad

Instalação



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

Vídeo de instalação do dispositivo

Fiação

Conecte os fios do leitor ao controlador de porta de acordo com a tabela:

AXIS A4131-E	Controlador de acesso Axis ou outro painel de controle compatível com OSDP
B	B
A	A
+	12 V
-	-

Configure seu dispositivo


O dispositivo funciona como um leitor OSDP padrão pronto para uso. Para definir recursos e configurações, use um software de gerenciamento de acesso, como o AXIS Camera Station Secure Entry.

Comunicação criptografada

OSDP Secure Channel

O AXIS Camera Station Secure Entry é compatível com o OSDP (Open Device Protocol) Secure Channel para ativar a criptografia de linha entre o controlador e leitores Axis.

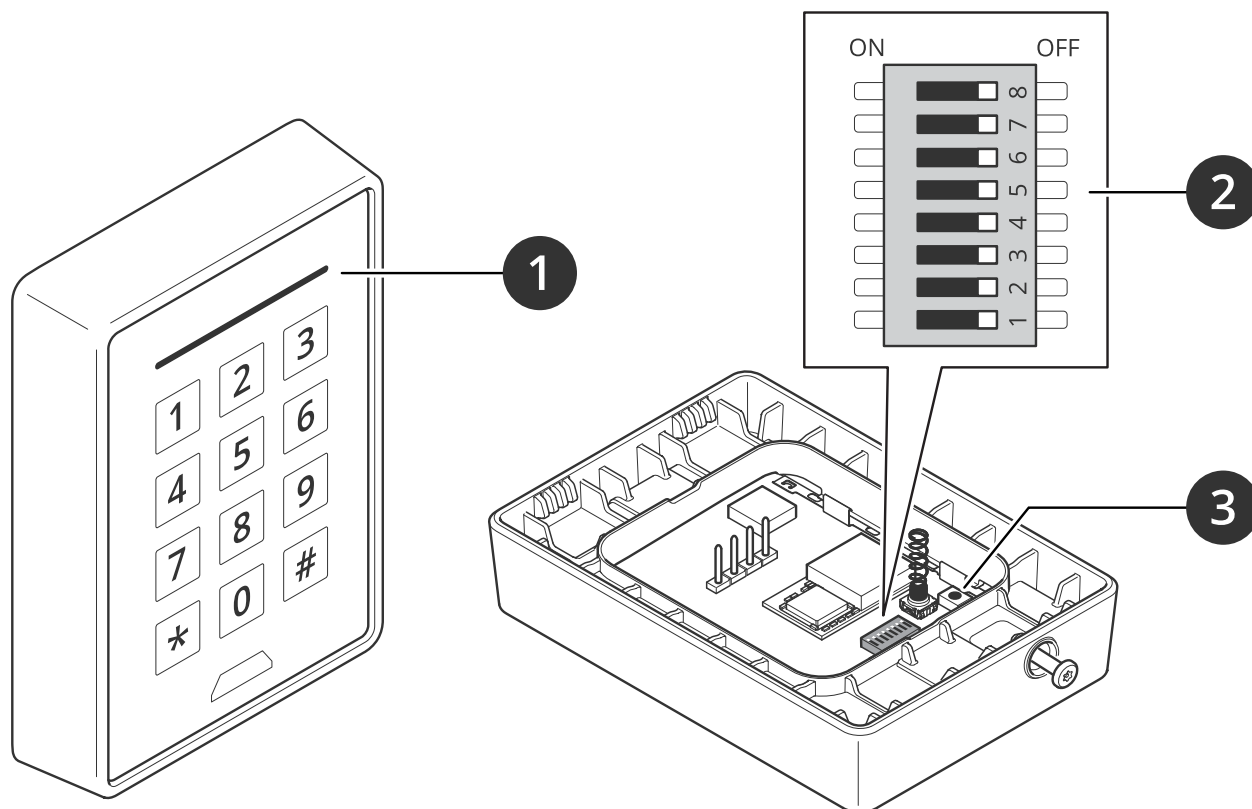
Para ativar o OSDP Secure Channel para todo um sistema:

1. Vá para **Configuration > Access control > Encrypted communication (Configuração > Controle de acesso > Comunicação criptografada)**.
2. Insira sua chave de criptografia principal e clique em **OK**.
3. Ative o **OSDP Secure Channel**. Essa opção está disponível somente após você inserir a chave de criptografia principal.
4. Por padrão, a chave de criptografia principal gera uma chave do OSDP Secure Channel. Para definir manualmente a chave do OSDP Secure Channel:
 - 4.1. Em **OSDP Secure Channel**, clique em  .
 - 4.2. Desmarque a opção **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key (Usar a chave de criptografia principal para gerar a chave OSDP Secure Channel)**.
 - 4.3. Insira a chave do OSDP Secure Channel e clique em **OK**.

Para ativar ou desativar o OSDP Secure Channel para um leitor específico, consulte *Portas e zonas*.

Especificações

Visão geral do produto

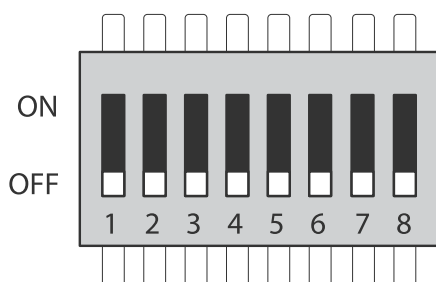


- 1 Faixa de indicadores do leitor
- 2 Chaves DIP
- 3 Botão de controle

Faixa de indicadores do leitor

Estado	Comportamento
Off-line (aguardando conexão com o controlador)	Pisca em vermelho e amarelo a cada três segundos
On-line	Responde aos comandos LED OSDP de acordo com a especificação <i>OSDP versão 2.2.2</i> .

Chaves DIP



Chave DIP	Configuração padrão	Função															
1	Desligado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Switch 1</th> <th>Switch 2</th> <th>Endereço</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Desligado</td> <td>Desligado</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Desligado</td> <td>ativada</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ativada</td> <td>Desligado</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ativada</td> <td>ativada</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Switch 1	Switch 2	Endereço	Desligado	Desligado	0	Desligado	ativada	2	ativada	Desligado	1	ativada	ativada	3
Switch 1	Switch 2		Endereço														
Desligado	Desligado		0														
Desligado	ativada		2														
ativada	Desligado		1														
ativada	ativada	3															
2	Desligado																
3	Desligado	Terminação RS485 de 120 Ohm. Desligado = inativo. Ativar para o último leitor na linha OSDP.															
4	Desligado	Controle da campainha. Desligado = a campainha toca. Ligado = campainha silenciosa.															
5	Desligado	-															
6	Desligado	Comunicação criptografada (canal seguro). Desligado = inativo. Ligado = ativo. O recurso de canal seguro pode ser ativado no hardware ou no AXIS Camera Station Pro. Quando ativada no hardware usando a chave DIP 6, a comunicação criptografada é reforçada.															
7	-	-															
8	-	-															

Botões

Botão de controle

O botão de controle é usado para:

- Restaurar o produto para as configurações padrão de fábrica. Consulte *Redefinição para as configurações padrão de fábrica, on page 6*.

Taxa de transmissão

A taxa de baud padrão é 9.600. Para alterá-la, use o comando `osdp_COMSET`.

Solução de problemas

Redefinição para as configurações padrão de fábrica



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

1. Remova o dispositivo da placa traseira. Isso desconecta a alimentação do dispositivo.
2. Remova o conector da placa traseira.
3. Use um instrumento para pressionar e manter pressionado o botão de controle enquanto reconecta a alimentação, conectando o bloco de terminais aos pinos do dispositivo. Consulte *Visão geral do produto, on page 4*. Você ouvirá um bipe rápido ao reconectar a alimentação. Ele indica que o botão de controle foi pressionado.
4. Mantenha o botão de controle pressionado por alguns segundos.
5. Solte o botão de controle. Você ouvirá um bipe indicando que o dispositivo foi restaurado para as configurações padrão de fábrica.
6. Coloque o bloco de terminais em seu lugar na placa traseira.
7. Conecte o dispositivo na placa traseira e feche a unidade lentamente.

Importante

Se você mantiver o botão de controle pressionado por cerca de 60 segundos, o firmware será apagado. Para reinstalar o novo firmware, você precisará de um AXIS Access Controller. Consulte mais informações em *Upgrade readers (Atualização de leitores)*.

T10235697_pt

2026-03 (M1.6)

© 2026 Axis Communications AB