

AXIS A4020-E Reader

Instalação



Vídeo de instalação do dispositivo

Fiação

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

AXIS A4020-E AXIS A4120-E	AXIS A1001	Outros controladores de porta Axis
B	A	B
A	B	A
+	12 V	12 V
-	-	-

Configure seu dispositivo


O dispositivo funciona como um leitor OSDP padrão pronto para uso. Você pode acessar recursos específicos e alterar configurações no AXIS Camera Station Secure Entry. A seguir é mostrado um exemplo de como configurar o dispositivo via 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.

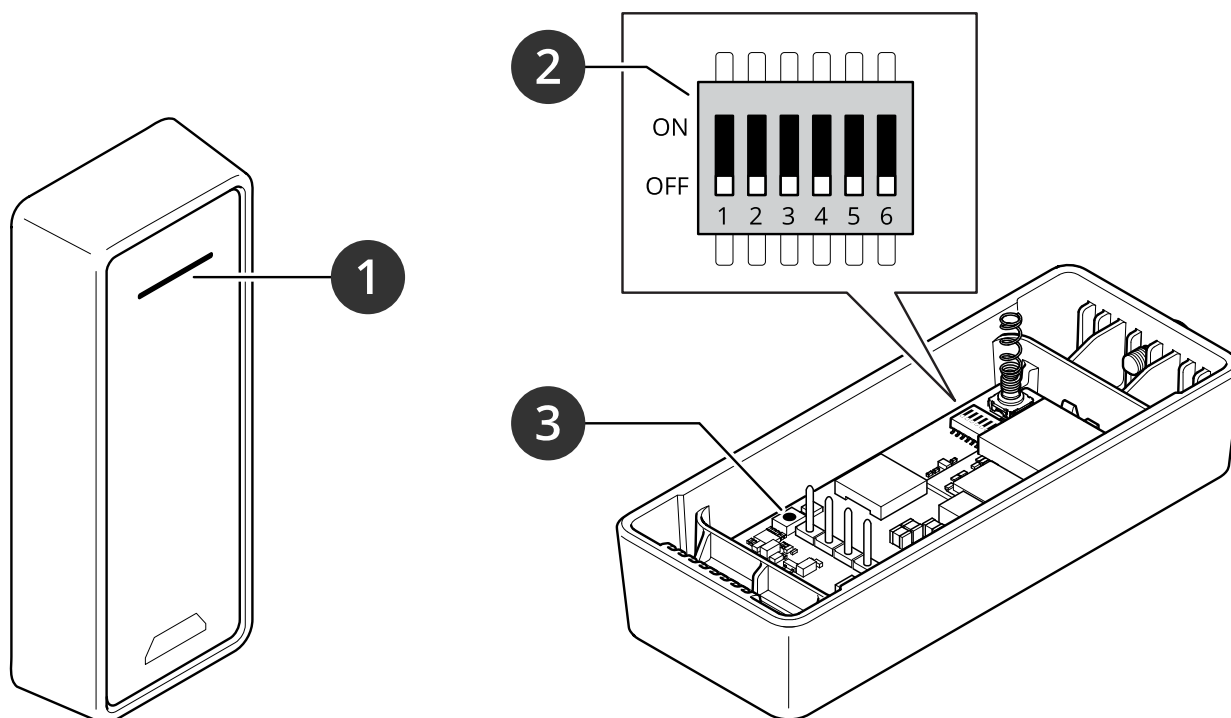
Para ativar o OSDP Secure Channel para todo um sistema:

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

Comportamento	Estado
Piscando em vermelho	Aguardando conexão do controlador

Chaves DIP

Chave DIP	Configuração padrão	Função
1	Desligado	Endereço OSDP: Desligado + Desligado = 0* Desligado + Ligado = 1 Ligado + Desligado = 2 Ligado + Ligado = 3
2	Desligado	
3	Desligado	Terminação RS485, Desligado = ativa
4	Desligado	-
5	Desligado	-

6	Desligado	Modo de segurança
* Quando as chaves 1 e 2 estão ambas definidas como Off (desligadas), você pode usar o comando <code>osdp_COMSET</code> para alterar o endereço.		

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

Fazer isso redefine todas as configurações para os valores 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.

T10171378_pt

2026-03 (M7.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB