AXIS A4131-E Reader with Keypad

Manual do Usuário

Instalação



Vídeo de instalação do dispositivo

Fiação

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

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

Configure seu dispositivo

O dispositivo é entregue pronto como leitor OSDP padrão. Para definir recursos e configurações, utilize 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)*.

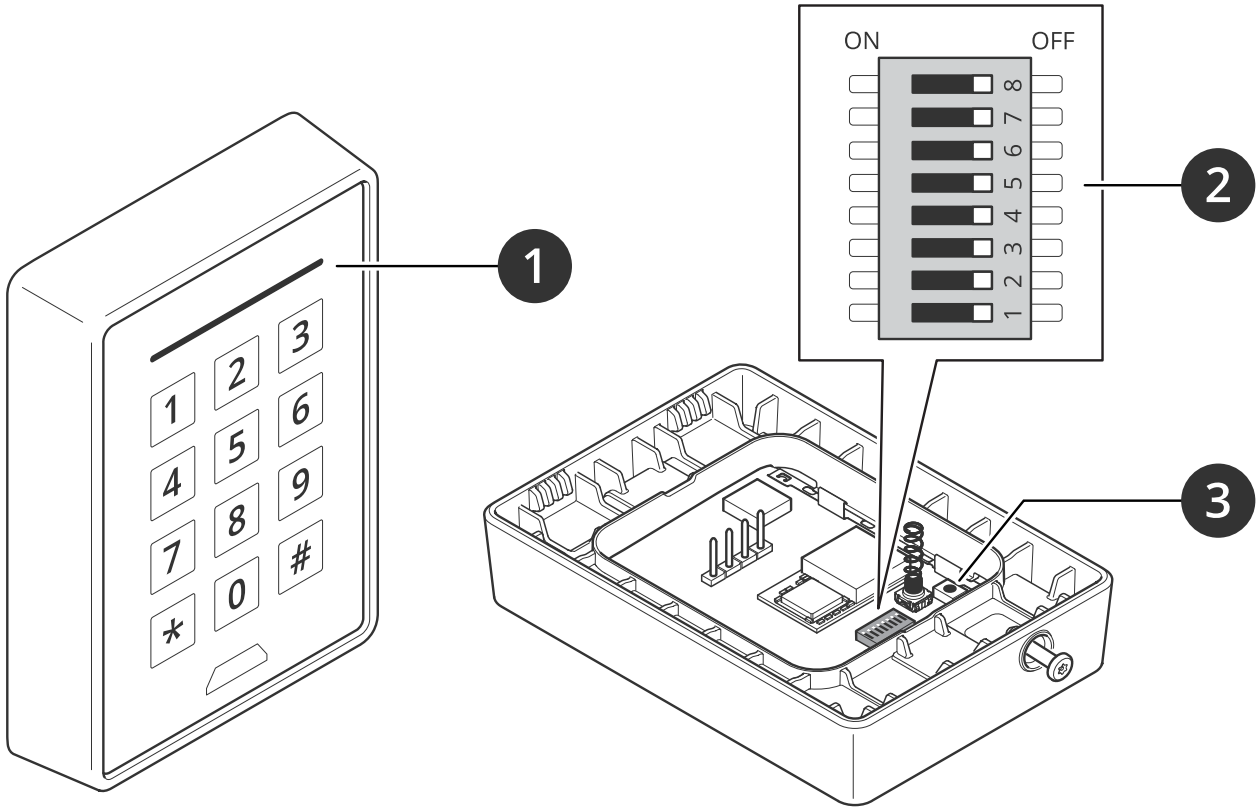
Observação

Se a unidade de controle de acesso, o host ou o painel for compatível com canal seguro OSDP, recomendamos que você o ative no leitor para aumentar a segurança da comunicação. Para ativar o canal seguro, acione o DIP nº 6 no dispositivo de leitor.

A chave de criptografia é transmitida em texto simples durante a configuração inicial; portanto, toda a fiação RS485 e todos os dispositivos devem estar sob supervisão durante esse processo.

Especificações

Visão geral do produto

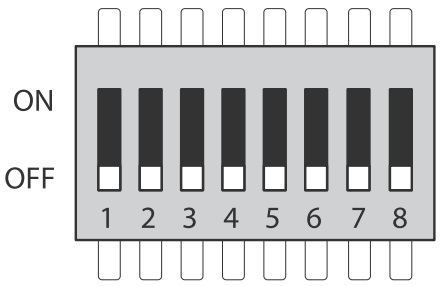


1 *Faixa de indicadores do leitor*
2 *Chaves DIP*
3 *Botão de controle*

Faixa de indicadores do leitor

Estado	Comportamento
Offline (aguardando conexão da controladora)	Piscando em vermelho e amarelo a cada três segundos
On-line	Responde aos comandos LED do OSDP de acordo com a *especificação de OSDP versão 2.2.2*.

Chaves DIP



<table>
<tr><th>Chave DIP</th><th>Configuração padrão</th><th>Função</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Desligado</td><td rowspan="2"><table>
<tr><th>Switch 1</th><th>Switch 2</th><th>Endereço</th></tr>
<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>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Desligado</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Desligado</td><td>Terminação RS485 de 120 ohms. Desligado = inativo. Ative para o último leitor na linha OSDP.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Desligado</td><td>Controle da campainha. Desligado = a campainha toca. Ligado = campainha desativada.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Desligado</td><td>-</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Desligado</td><td>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 ativado no hardware por meio da chave DIP 6, a comunicação criptografada é obrigatória.</td></tr>
<tr><td>7</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>

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 bauds padrão é 9600. Para alterá-la, use o comando `osdp_COMSET`.

Solução de problemas

Redefinição para as configurações padrão de fábrica



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 pressionar o botão de controle por cerca de 60 segundos, o firmware será apagado. Para reinstalar o novo firmware, você precisará de um AXIS Access Controller. Veja mais informações em *Atualizar leitores*.

T10235697_pt

2026-05 (M2.2)

© 2026 Axis Communications AB