

# **AXIS A4131-E Reader with Keypad**

## Instalación



*Vídeo de instalación del dispositivo.*

## Cableado

Conecte los cables del lector al controlador de puerta como se indica en la tabla:

AXIS A4131-E	Controlador de puerta Axis u otro panel de control compatible con OSDP
B	B
A	A
+	12 V
-	-

## Configure su dispositivo


El dispositivo funciona como un lector OSDP estándar nada más instalarlo. Para configurar las funciones y los ajustes, utilice un software de gestión de accesos como AXIS Camera Station Secure Entry.

### Comunicación cifrada

#### Canal seguro OSDP

AXIS Camera Station Secure Entry admite el canal seguro OSDP (Protocolo abierto de dispositivos supervisados) para activar el cifrado de la línea entre el controlador y los lectores de Axis.

Para activar OSDP Secure Channel en todo un sistema:

1. Vaya a **Configuration > Access control > Encrypted communication (Configuración > Control de acceso > Comunicación cifrada)**.
2. Introduzca la clave de cifrado principal y haga clic en **OK (Aceptar)**.
3. Active **OSDP Secure Channel (Canal seguro OSDP)**. Esta opción solo está disponible una vez que haya introducido la clave de cifrado principal.
4. De forma predeterminada, la clave de cifrado principal genera una clave de canal seguro OSDP. Para configurar manualmente la clave de canal seguro OSDP:
  - 4.1. En **OSDP Secure Channel (Canal seguro OSDP)**, haga clic en .
  - 4.2. Elimine **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key (Utilice la clave de cifrado principal para generar la clave de canal seguro OSDP)**.
  - 4.3. Introduzca la clave de canal seguro OSDP y haga clic en **OK (Aceptar)**.

Para encender o apagar el canal seguro OSDP para un lector específico, consulte *Doors and zones (Puertas y zonas)*.

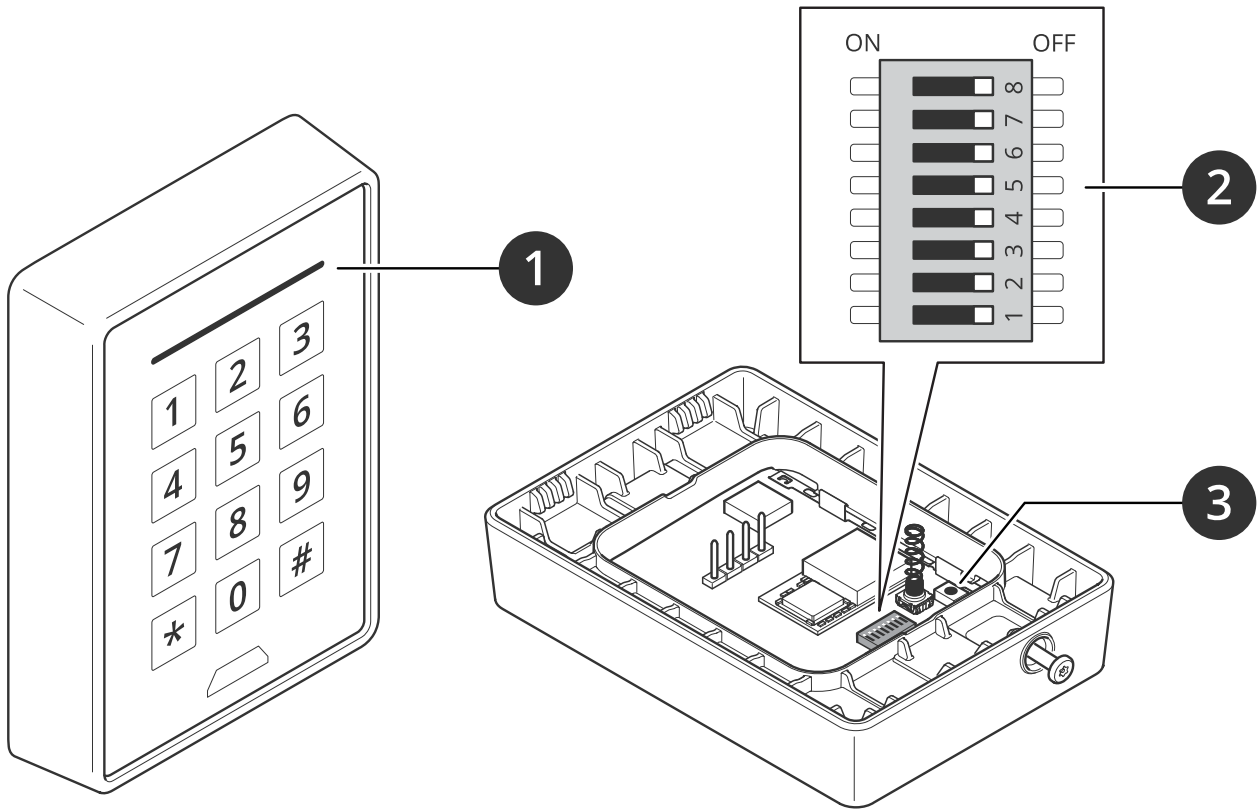
#### Nota

Si la unidad de control de acceso, el host o el panel admiten el canal seguro OSDP, recomendamos habilitarlo en el dispositivo lector para aumentar la seguridad de la comunicación. Para habilitar el canal seguro, active el interruptor DIP n.º 6 en el dispositivo lector.

La clave de cifrado se transmite en texto sin formato durante la configuración inicial, por lo que todo el cableado y los dispositivos RS485 deben estar bajo supervisión durante ese proceso.

Especificaciones

Guía de productos

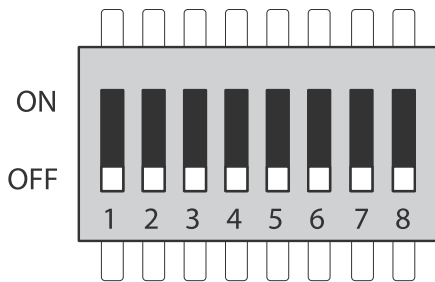


- 1 Banda del indicador del lector
- 2 Switches DIP
- 3 Botón de control

**Banda del indicador del lector**

Estado	Comportamiento
Sin conexión (esperando conexión con el controlador)	Parpadea en rojo y amarillo cada tres segundos
En línea	Responde a los comandos LED del OSDP según la versión 2.2.2 de la especificación OSDP.

**Switches DIP**



Switch DIP	Configuración predeterminada	Función															
1	Apagado	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Switch 1</th> <th>Switch 2</th> <th>Dirección</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Apagado</td> <td>Apagado</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Apagado</td> <td>Encendido</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Encendido</td> <td>Apagado</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Encendido</td> <td>Encendido</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Switch 1	Switch 2	Dirección	Apagado	Apagado	0	Apagado	Encendido	2	Encendido	Apagado	1	Encendido	Encendido	3
Switch 1	Switch 2		Dirección														
Apagado	Apagado		0														
Apagado	Encendido		2														
Encendido	Apagado		1														
Encendido	Encendido	3															
2	Apagado																
3	Apagado	Terminación RS485 de 120 ohmios. Apagado = inactivo. Encender para el último lector en la línea OSDP.															
4	Apagado	Control del avisador acústico. Apagado = suena el avisador acústico. Encendido = avisador acústico silenciado.															
5	Apagado	-															
6	Apagado	Comunicación cifrada (canal seguro). Apagado = inactivo. Encendido = activo. La función de canal seguro se puede activar en el hardware o en AXIS Camera Station Pro. Cuando se activa en el hardware mediante el interruptor DIP 6, se impone la comunicación cifrada.															
7	-	-															
8	-	-															

## Botones

### Botón de control

El botón de control se utiliza para lo siguiente:

- Restablecer el producto a la configuración predeterminada de fábrica. Vea *Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica, on page 6*.

### Velocidad en baudios

La velocidad en baudios predeterminada es 9600. Para cambiarla, use el comando `osdp_COMSET`.

## Localización de problemas

### Restablecimiento a la configuración predeterminada de fábrica



Para ver este vídeo, vaya a la versión web de este documento.

1. Quite el dispositivo de la placa posterior. Se desconecta la alimentación del dispositivo.
2. Extraiga el conector de la placa posterior.
3. Utilice un instrumento sin punta para mantener pulsado el botón de control mientras vuelve a conectar la alimentación uniendo el bloque de terminales a los pines del dispositivo. Vea *Guía de productos, on page 4*. Cuando vuelva a haber alimentación, oirá un breve sonido. Indica que se ha pulsado el botón.
4. Mantenga pulsado el botón de control durante unos segundos.
5. Suelte el botón de control. Oirá un sonido que indica que el dispositivo se ha restablecido a la configuración predeterminada de fábrica.
6. Coloque el bloque de terminales en su sitio en la placa posterior.
7. Enganche el dispositivo a la placa posterior y cierre la unidad lentamente.

#### Importante

Si mantiene pulsado el botón de control durante unos 60 segundos, eliminará el firmware. Para reinstalar el nuevo firmware, necesitará un AXIS Access Controller. Consulte más información en *Upgrade readers (Actualizar lectores)*.



T10235697\_es

2026-05 (M2.2)

© 2026 Axis Communications AB