AXIS A4120-E Reader with Keypad

用户手册

安装



AXIS A4120–E Reader with Keypad 安装视频

接线

根据表格将线缆从读卡器连接至门禁控制器。

AXIS A4020–E AXIS A4120–E	AXIS A1001	其他 Axis 门禁控制器
B	A	B
A	B	A
+	12 V	12 V
–	–	–

配置设备

设备开箱即可作为标准OSDP读卡器使用，您可以在AXIS CameraStation Secure Entry中访问特定功能并更改设置。以下是如何通过 AXIS Camera Station Secure Entry 配置设备的示例。

加密通信

OSDP 安全通道

AXIS Camera Station Secure Entry 支持 OSDP（开放式监控设备协议）安全通道，以在控制器和 AXIS 读卡器之间启用线路加密。

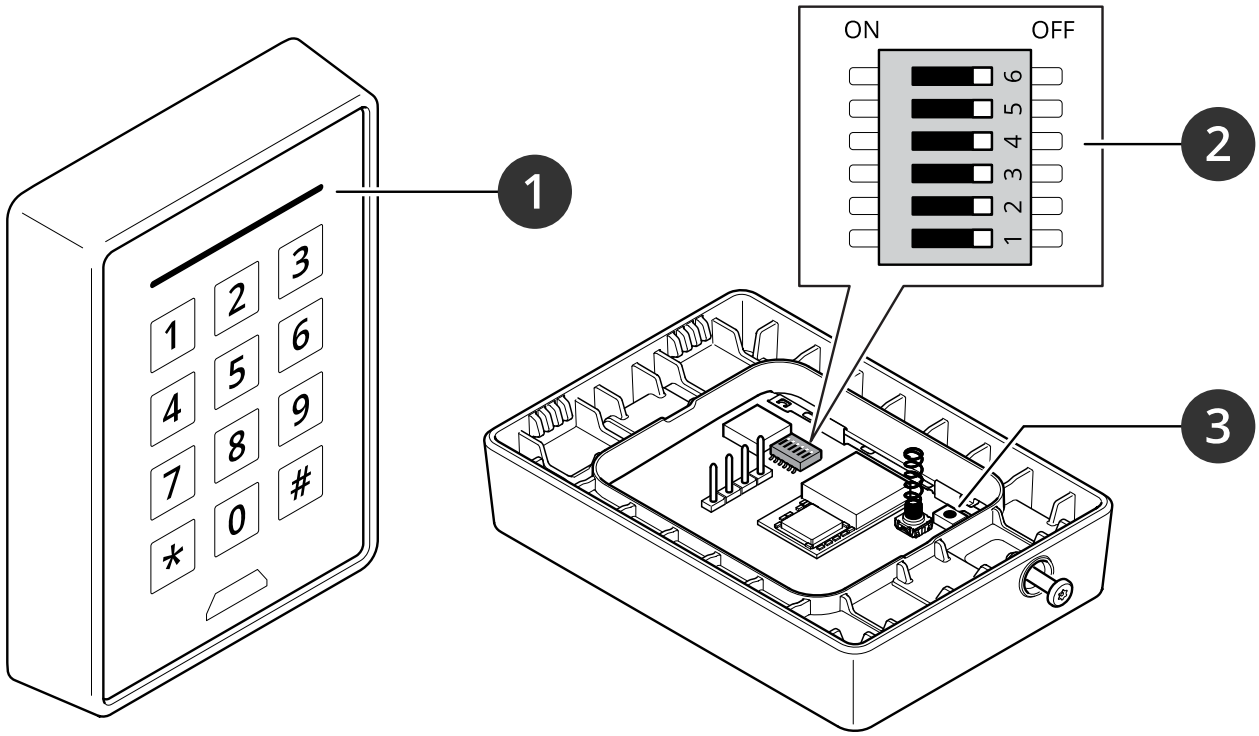
要为整个系统打开 OSDP 安全通道，请执行以下操作：

1. 转到**配置 > 访问控制 > 加密通信**。
2. 输入您的主加密密钥，然后单击**确定**。
3. 打开 **OSDP 安全通道**。在您输入了主加密密钥之后，此选项才可用。
4. 默认情况下，主加密密钥生成 OSDP 安全通道密钥。手动设置 OSDP 安全通道密钥：
   4.1. 在**OSDP Secure Channel（OSDP 安全通道）**下，单击 。
   4.2. 清除**使用主加密密钥生成 OSDP 安全通道密钥**。
   4.3. 键入 OSDP 安全通道密钥，然后单击**确定**。

要打开或关闭特定读卡器的 OSDP 安全通道，请参见*门和区域*。

规格

产品概述



1 读卡器指示条
2 变光开关
3 控制按钮

读卡器指示条

行为	状态
闪烁的红色	正在等待控制器连接

变光开关

变光开关	默认设置	功能
1	关闭	OSDP 地址： 关闭 + 关闭 = 0* 关闭 + 打开 = 1 打开 + 关闭 = 2 打开 + 打开 = 3
2	关闭	
3	关闭	RS485 终端，关闭 = 启用
4	关闭	视觉障碍模式**
5	关闭	键盘背光，开 = 始终开，关 = 由 OSDP 控制

6	关闭	安全模式***
* 当开关 1 和 2 都设置为“关闭”时，您可以使用命令 `osdp_COMSET` 更改地址。 ** 视觉障碍模式在注册按键之前添加延迟。仅当设备上安装了 AXIS TA4401 Braille Label 时打开视觉障碍模式。 *** 当安全模式打开时，阅读器不允许未加密的通信。请参见 *加密通信, on page 3*。		

按钮

控制按钮

控制按钮用于：

- 将产品重置为出厂默认设置。请参见 *重置为出厂默认设置, on page 6*。

波特率

默认波特率为 9600。要更改，请使用命令 `osdp_COMSET`。

故障排查

重置为出厂默认设置

重置为出厂默认设置会将全部设置重置为出厂默认值。



1. 从背板上拆下设备。此操作会断开设备电源。
2. 从背板上移除接头。
3. 通过将接线板连接到设备中的引脚重新连接电源时，使用钝器按住控制按钮。请参见 *产品概述, on page 4*。重新连接电源时，您会听到一次短声鸣叫。它指示控制按钮已按下。
4. 按住控制按钮几秒。
5. 释放控制按钮。您将听到指示设备已重置为出厂默认设置的鸣叫。
6. 将端子块放在其背板中的位置。
7. 将设备挂载在背板上，然后慢慢关闭单元。

T10177621_zh

2026-03 (M5.2)

© 2021 – 2025 Axis Communications AB