

# AXIS A4030-E Reader

## 安装



设备的安装视频

## 接线

根据表格将线缆从读卡器连接至门禁控制器：

AXIS A4030-E	安讯士门禁控制器或其他支持 OSDP 的控制面板
B	B
A	A
+	12 V
-	-

## 配置设备


该设备开箱即可作为标准 OSDP 读卡器使用。如需配置功能和设置，请使用 AXIS Camera Station Secure Entry 等访问管理软件。

## 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**。

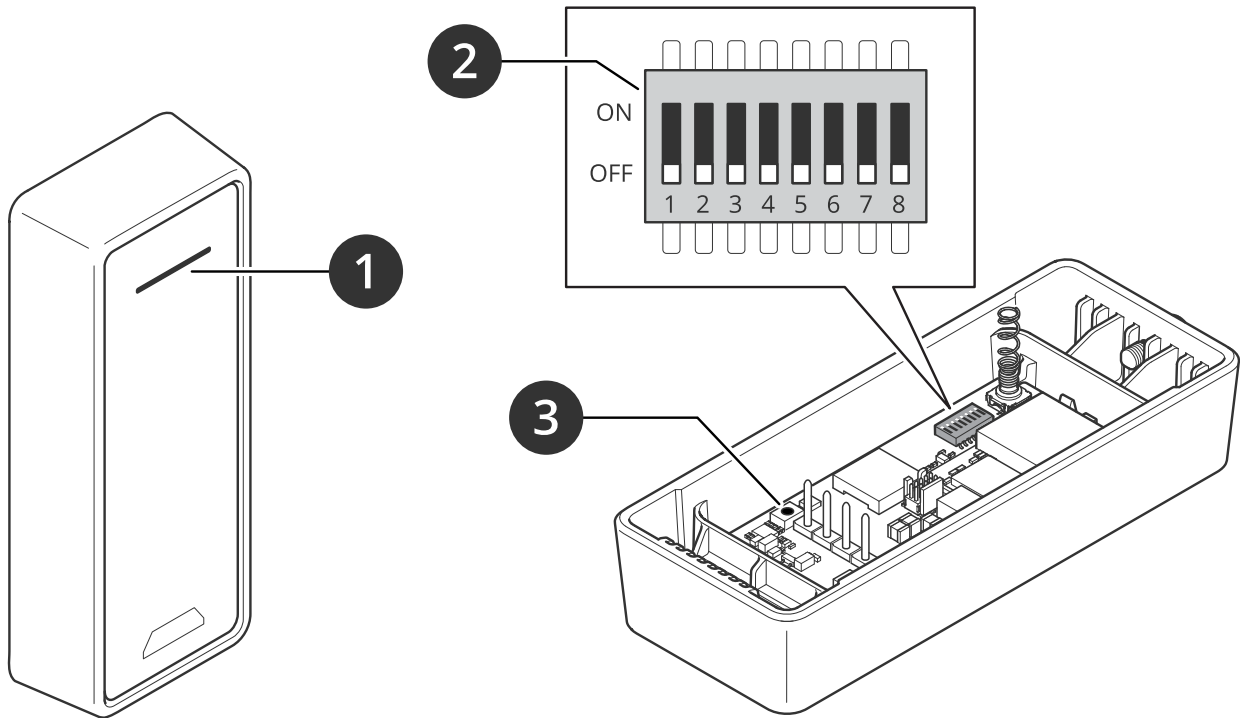
#### 注意

如果访问控制单元、主机或面板支持 OSDP 安全通道，我们建议您在读卡器上强制启用该功能，以增强通信安全性。要启用安全通道，请在读卡器上将 DIP 拨码开关 6 强制启用。

在初始设置过程中，加密密钥是以明文形式传输的，因此在此过程中，全部 RS485 线路和设备均应在监控下进行操作。

规格

产品概述

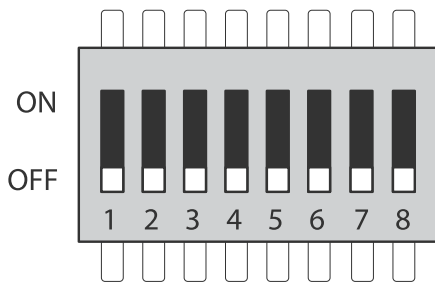


- 1 读卡器指示条
- 2 拨码开关
- 3 控制按钮

读卡器指示条

状态	行为
离线 (正在等待控制器连接)	每三秒红黄灯交替闪烁
在线	根据 <i>OSDP</i> 规格版本 2.2.2 响应 <i>OSDP</i> LED 命令

拨码开关



拨码开关	默认设置	功能															
1	关闭	<table border="1"> <thead> <tr> <th>交换机 1</th> <th>交换机 2</th> <th>地址</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>关闭</td> <td>关闭</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>关闭</td> <td>打开</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>打开</td> <td>关闭</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>打开</td> <td>打开</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	交换机 1	交换机 2	地址	关闭	关闭	0	关闭	打开	2	打开	关闭	1	打开	打开	3
交换机 1	交换机 2		地址														
关闭	关闭		0														
关闭	打开		2														
打开	关闭		1														
打开	打开	3															
2	关闭																
3	关闭	RS485 120 欧姆终端电阻。关闭 = 未激活。在 OSDP 线路上为最后一个读卡器开启。															
4	关闭	蜂鸣器控制。关闭 = 蜂鸣器响起。开启 = 蜂鸣器静音。															
5	关闭	-															
6	关闭	加密通信（安全通道）。关闭 = 未激活。开启 = 激活。安全通道功能可通过硬件或在 AXIS Camera Station Pro 中启用。如果通过硬件拨码开关 6 启用，则强制使用加密通信。															
7	-	-															
8	-	-															

## 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



要观看此视频，请转到本文档的网页版本。

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。

#### **重要**

如果长按控制按钮约 60 秒，将清除固件。要重新安装新固件，需要使用 AXIS Access Controller。更多信息请参见 *升级读卡器*。



T10235699\_zh

2026-05 (M3.2)

© 2026 Axis Communications AB