

AXIS A4030-E Reader

Installation



Vidéo d'installation du périphérique

Câblage

Branchez les câbles du lecteur au contrôleur de porte selon le tableau:

| | |
|--------------|---|
| AXIS A4030-E | Contrôleur de porte Axis ou autre panneau de commande compatible OSDP |
| B | B |
| A | A |
| + | 12 V |
| - | - |

Configurer votre périphérique


Le dispositif fonctionne dès sa sortie de l'emballage comme un lecteur OSDP standard. Pour configurer les fonctionnalités et paramètres, veuillez utiliser un logiciel de gestion des accès tel qu'AXIS Camera Station Secure Entry.

Communication cryptée

Canal sécurisé OSDP

AXIS Camera Station Secure Entry prend en charge le canal sécurisé Open Supervised Device Protocol (OSDP) pour activer la ligne entre le contrôleur et les lecteurs Axis.

Pour activer le canal sécurisé OSDP pour l'ensemble d'un système :

1. Accédez à **Configuration > Access control > Encrypted communication (Configuration > Contrôle d'accès > Communication cryptée)**.
2. Saisissez votre clé de cryptage principale et cliquez sur **OK**.
3. Activez le **canal sécurisé OSDP**. Cette option n'est disponible qu'une fois la clé de cryptage principale saisie.
4. Par défaut, la principale clé de cryptage génère une clé du canal sécurisé OSDP. Pour définir manuellement la clé du canal sécurisé OSDP :
 - 4.1. Sous **OSDP Secure Channel (Canal sécurisé OSDP)**, cliquez sur  .
 - 4.2. Désactivez l'option **Use main encryption key to generate OSDP Secure Channel key (Utiliser la clé de cryptage principale pour générer la clé du canal sécurisé OSDP)**.
 - 4.3. Saisissez la clé du canal sécurisé OSDP et cliquez sur **OK**.

Pour activer ou désactiver le canal sécurisé OSDP pour un lecteur spécifique, voir *Doors and zones (Portes et zones)*.

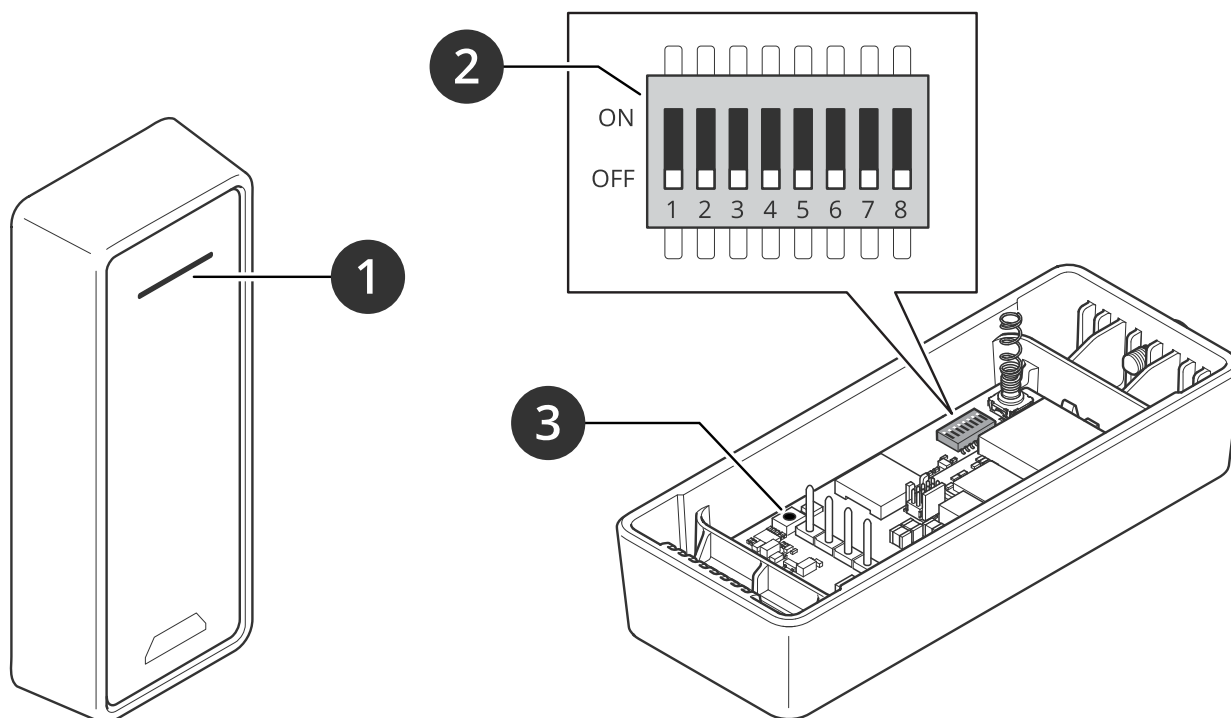
Remarque

Si l'unité de contrôle d'accès, l'hôte ou le panneau prend en charge le canal sécurisé OSDP, nous vous recommandons de l'activer sur le lecteur afin de renforcer la sécurité des communications. Pour activer le canal sécurisé, veuillez activer le commutateur DIP n° 6 sur le lecteur.

La clé de chiffrement est transmise en clair lors de la configuration initiale ; il convient donc de surveiller l'ensemble du câblage RS485 et des dispositifs pendant cette procédure.

Caractéristiques techniques

Gamme de produits

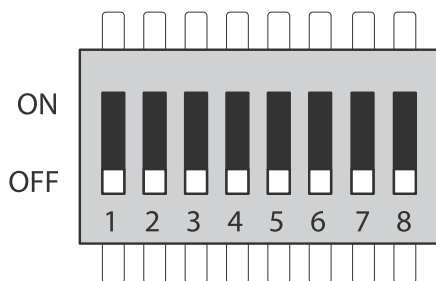


- 1 Bande de voyants du lecteur
- 2 Commutateurs DIP
- 3 Bouton de commande

Bande de voyants du lecteur

| État | Comportement |
|---|---|
| Hors ligne (en attente de la connexion du contrôleur) | Clignote en rouge et jaune toutes les trois secondes |
| En ligne | Répond aux commandes LED OSDP conformément à la spécification OSDP version 2.2.2. |

Commutateurs DIP



| Commutateur DIP | Paramètre par défaut | Fonction | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|---|--------------------|--------------------|---------|----------------|----------------|---|----------------|--------|---|--------|----------------|---|--------|--------|---|
| 1 | Désactivé | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Commu- tateur 1</th> <th>Commu- tateur 2</th> <th>Adresse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Désacti- vé</td> <td>Désacti- vé</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Désacti- vé</td> <td>Activé</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Désacti- vé</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Activé</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> | Commu- tateur 1 | Commu- tateur 2 | Adresse | Désacti- vé | Désacti- vé | 0 | Désacti- vé | Activé | 2 | Activé | Désacti- vé | 1 | Activé | Activé | 3 |
| Commu- tateur 1 | Commu- tateur 2 | | Adresse | | | | | | | | | | | | | | |
| Désacti- vé | Désacti- vé | | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Désacti- vé | Activé | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Activé | Désacti- vé | | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Activé | Activé | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Désactivé | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Désactivé | Terminaison RS485 120 ohms. Désactivé = inactif. Allumez-le pour le dernier lecteur de la ligne OSDP. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Désactivé | Commande de l'avertisseur. Désactivé = l'avertisseur retentit. Activé = avertisseur silencieux. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Désactivé | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Désactivé | Communication cryptée (canal sécurisé). Désactivé = inactif. Activé = en service. La fonctionnalité de canal sécurisé peut être activée au niveau du matériel ou dans AXIS Camera Station Pro. Lorsque cette fonction est activée sur le matériel à l'aide du commutateur DIP 6, la communication cryptée est imposée. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | |

Boutons

Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *Réinitialiser les paramètres à leurs valeurs par défaut, on page 6.*

Vitesse de transmission

La vitesse de transmission par défaut est 9600. Pour la modifier, veuillez utiliser la commande `osdp_COMSET`.

Recherche de panne

Réinitialiser les paramètres à leurs valeurs par défaut



Pour regarder cette vidéo, accédez à la version Web de ce document.

1. Retirez le périphérique de la plaque arrière. Cela débranche l'alimentation du périphérique.
2. Retirez le connecteur de la plaque arrière.
3. Utilisez un instrument contondant pour appuyer sur le bouton de commande et le maintenir enfoncé pendant que vous rebranchez l'alimentation en connectant le bloc terminal aux broches du périphérique. Cf. *Gamme de produits*, on page 4. Vous entendrez un bip court lorsque vous reconnecterez l'alimentation. Cela indique que le bouton de commande est enfoncé.
4. Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant quelques secondes.
5. Relâchez le bouton de commande. Vous entendez un signal sonore qui indique que le périphérique a été réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut.
6. Positionnez le bloc terminal à sa place sur la plaque arrière.
7. Accrochez le périphérique sur la plaque arrière et fermez l'unité lentement.

Important

Si vous appuyez sur le bouton de commande pendant environ 60 secondes, vous effacerez le firmware. Pour réinstaller un nouveau firmware, vous aurez besoin d'un contrôleur d'accès AXIS. Pour plus d'informations, veuillez consulter *Mise à niveau des lecteurs*.

T10235699_fr

2026-05 (M3.2)

© 2026 Axis Communications AB