

# AXIS A4020-E Reader

## Installation



*Vidéo d'installation du périphérique*

## Câblage

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

AXIS A4020-E AXIS A4120-E	AXIS A1001	Autres contrôleurs de porte Axis
B	A	B
A	B	A
+	12 V	12 V
-	-	-

## Configurer votre périphérique


Le périphérique fonctionne comme un lecteur OSDP standard prêt à l'emploi. Vous pouvez accéder à des fonctions spécifiques et changer les paramètres dans AXIS Camera Station Secure Entry. Vous trouverez ci-dessous un exemple de la manière de configurer le périphérique via 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.

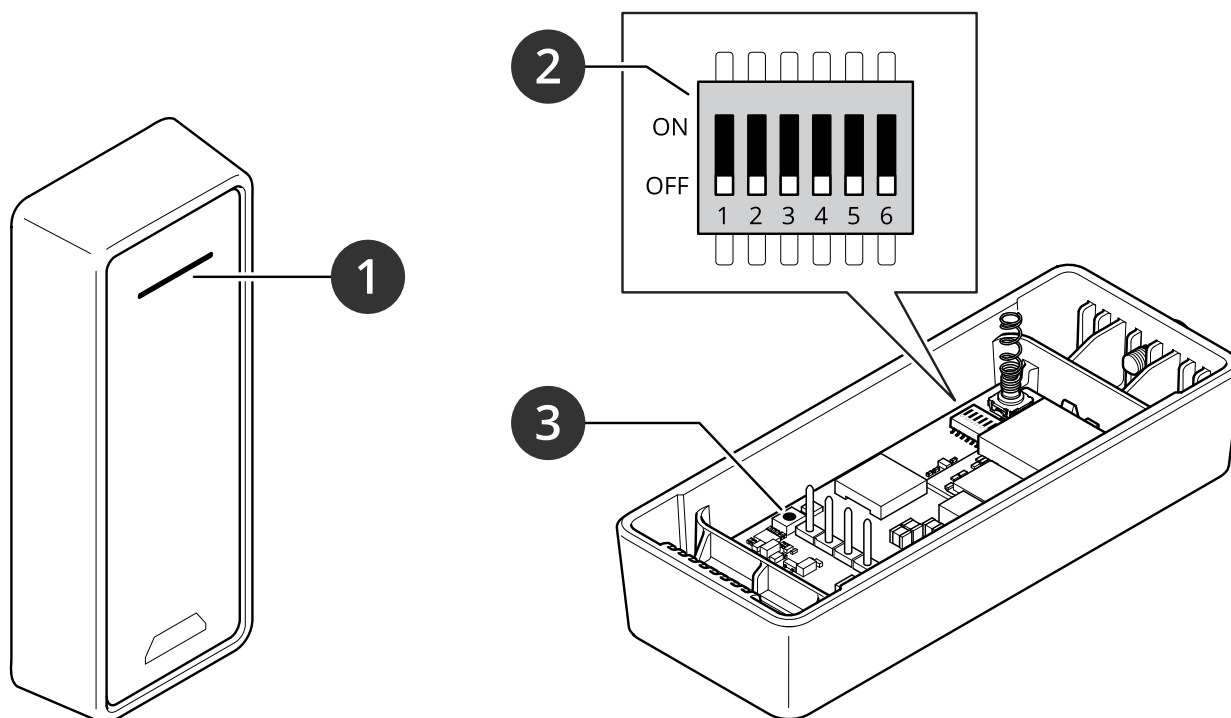
Pour activer le canal sécurisé OSDP pour l'ensemble d'un système :

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)*.

## Caractéristiques techniques

### Gamme de produits



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

### Bande de voyants du lecteur

Comportement	État
Rouge clignotant	En attente de la connexion du contrôleur

### Commutateurs DIP

Commutateur DIP	Paramètre par défaut	Fonction
1	Désactivé	Adresse OSDP : Désactivé + Désactivé = 0* Désactivé + Activé = 1 Activé + Désactivé = 2 Activé + Activé = 3
2	Désactivé	
3	Désactivé	Terminaison RS485, Désactivé = actif
4	Désactivé	-
5	Désactivé	-

6	Désactivé	Mode sécurisé
* Lorsque les commutateurs 1 et 2 sont tous les deux sur Off (Désactivé), vous pouvez utiliser la commande <code>osdp_COMSET</code> pour modifier l'adresse.		

## 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

L'opération de restauration des paramètres par défaut reconfigure tous les paramètres aux valeurs d'usine 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.



T10171378\_fr

2026-03 (M7.2)

© 2021 – 2026 Axis Communications AB