

# Commande de porte réseau AXIS A1210

## Contrôleur local de porte

Proposé à un tarif compétitif, ce produit compact permet une installation facile et rapide n'importe où sur un mur. Il est par ailleurs compatible avec les gaines de circulation d'air. Comportant tout le nécessaire pour commander une porte, il est alimenté par un seul câble PoE. Grâce à son intelligence locale, il peut traiter en interne toutes les tâches liées aux accès, même si le réseau est en panne. Entièrement intégré aux solutions complètes Axis, ce produit évolutif est optimisé pour les installations petites ou grandes et prend en charge plusieurs types d'identifiant pour une authentification flexible. De plus, ses fonctionnalités de cybersécurité intégrées empêchent les accès non autorisés et protègent votre système.

- > **Contrôle complet d'une porte**
- > **Facteur de forme compact**
- > **Intelligence embarquée**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Totalement intégrable aux solutions complètes Axis**



# Commande de porte réseau AXIS A1210

## Contrôleur de porte

### Lecteurs

Jusqu'à 2 lecteurs OSDP (multi-drop) ou 1 lecteur Wiegand par contrôleur  
Jusqu'à 16x AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader  
Canal sécurisé OSDP pris en charge  
Profil sécurisé OSDP vérifié

### Portes

1 porte câblée  
Prise en charge de l'intégration jusqu'à 16 ASSA ABLOY Aperio® à l'aide du concentrateur de communication AH30

### Identifiants

Logiciel de gestion des accès tiers, en fonction de la capacité du serveur  
Jusqu'à 250 000 informations d'identification stockées localement

### Tampon d'événements

Qualifié pour obtenir jusqu'à 250 000 événements stockés localement

## Alimentation

**Entrée d'alimentation :** 12 V CC, max 36 W, ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4

**Verrou de sortie d'alimentation :** 12/24 V, cavalier configurable

Alimenté par PoE : max 900 mA à 12 V CC, max 450 mA à 24 V CC

Alimenté par CC : max 1600 mA à 12 V CC, max 800 mA à 24 V CC

**Lecteur de sortie d'alimentation :** 12 V CC, maxi. 500 mA

**Budget électrique total pour les dispositifs périphériques (verrous, lecteurs, etc.) :** 2100 mA à 12 V si alimentation CC, 1400 mA à 12 V si Power over Ethernet Classe 4

## Interface E/S

### Lecteur

**Sortie d'alimentation :** 12 V CC, maxi. 500 mA

**Données :** OSDP, Wiegand

**E/S :** 3 sorties de drain ouverts, 30 V max., 100 mA chacune

1 entrée supervisée

### Porte

**Sortie d'alimentation :** 12/24 V CC, cavalier configurable

**E/S :** Entrées REX et capteur de position de porte supervisées

**Relais de sortie :** 1 relais NO/NC, max 2 A à 30 V CC, résistif

### Auxiliaire

**Sortie CC :** 12 V, 50 mA

**E/S :** 2 ports, entrées ou sorties configurables

### Externe

Entrée supervisée de sabotage externe

Entrée supervisée d'alarme

### Entrée supervisée

Entrée configurable pour l'interface du lecteur, l'entrée REX de porte, l'entrée du capteur de position de porte et AUX

Résistances de fin de ligne programmables, 1 K, 2,2 K, 4,7 K et 10 K, 1 %, ¼ W standard

1 entrée non supervisée dédiée au sabotage de l'armoire

## Exigences relatives aux câbles

**Taille des fils pour les connecteurs :** CSA : AWG 28–16, CUL/UL : AWG 30–14

**Alimentation CC et relais :** AWG 18-16

**Ethernet et PoE :** STP CAT 5e ou une version supérieure

**Données du lecteur (RS485) :** 1 paire torsadée avec blindage, impédance 120 ohm, qualifié jusqu'à 1000 m (3281 pi)

**Données du lecteur (Wiegand) :** Qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)

**Lecteur alimenté par contrôleur (RS485) :** AWG 20–16, qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)<sup>1</sup>

**Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) :**

AWG 20–16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)<sup>2</sup>

**E/S comme entrées :** Qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)

1. En fonction de la plage d'entrée de tension et de courant du lecteur. Évalué avec A4020-E et A4120-E.

2. En fonction de la tension et de la plage de courant en entrée du lecteur.

## Système sur puce

### Flash

RAM de 512 Mo, mémoire flash de 2 Go

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS<sup>3</sup>, TLS<sup>3</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX<sup>®</sup>, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developper-community](http://axis.com/developper-community). ACAP inclut un SDK natif. Connexion au cloud en un clic

### Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur [axis.com/vms](http://axis.com/vms)

### Détection de sabotage

Retrait du couvercle de l'unité/détérioration de l'avant  
Anti-détérioration du lecteur  
Inclinaison, vibration

## Agréments

### Marquages de produit

UL/cUL, KC, VCCI

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

### CEM

EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Corée : KC KN32 Classe B, KC KN35

### Protection

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043, UL 294

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault  
Élément sécurisé (CC EAL 6+), keystore sécurisé, démarrage sécurisé

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP

### Documentation

*Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS*

*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*

*Modèle de développement de sécurité Axis*

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

### Fixation

Fixation murale

Montage sur rail DIN

### Connecteurs

Réseau : Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé

E/S : Blocs terminaux pour l'alimentation CC, entrées/sorties, RS485/Wiegand, relais. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.

Taille des fils pour les connecteurs : CSA : AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

### Conditions de fonctionnement

0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)

Humidité 20 à 85 % HR (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

3. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

---

## Poids

645 g (1,4 lb)

---

## Contenu de la boîte

contrôleur de porte, guide d'installation, kit de connexion (monté), kit de mise à la terre, colliers de serrage

---

## Accessoires en option

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1801 Top Cover

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>4</sup>

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet<sup>4</sup>

AXIS 30 W Midspan<sup>4</sup>

AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>4</sup>

AXIS T8006 PS12<sup>4</sup>

Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur [axis.com/products/axis-a1210](https://axis.com/products/axis-a1210)

---

## Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires  
Disponible sur [axis.com](https://axis.com)

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel

---

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-a1210#part-numbers](https://axis.com/products/axis-a1210#part-numbers)

---

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

## Matériaux

Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

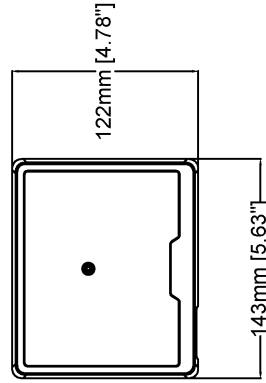
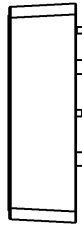
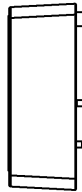
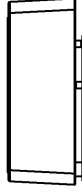
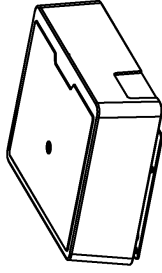
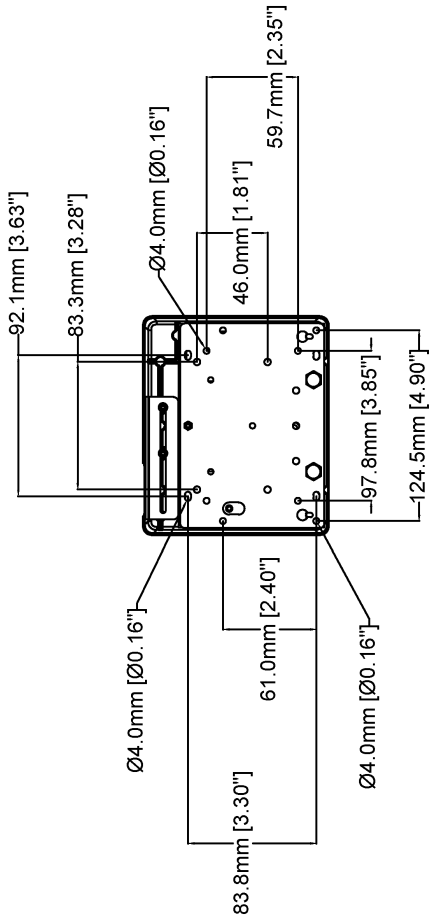
---

## Responsabilité environnementale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

4. Pour les installations certifiées UL 294, veuillez consulter le guide d'installation.



Revision	v.01	Revision date	2022-11-16
Paper size	A4	Release date	2022-11-16
Created by	MF	Scale	1:4

## Fonctionnalités en surbrillance

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)