

## AXIS A1610 Network Door Controller

### Contrôleur polyvalent pour deux portes en périphérie de réseau

Cette solution avancée et robuste inclut tout ce dont vous avez besoin pour contrôler deux portes – le tout alimenté par un câble PoE. Elle permet une installation rapide et facile sur les murs. Il est par ailleurs compatible avec les gaines de circulation d'air. Avec l'intelligence en périphérie, il peut gérer en interne toutes les tâches liées à l'accès à la porte même quand le réseau est en panne. Entièrement intégré au sein des solutions de bout en bout Axis et partenaires, ce produit évolutif est optimisé pour les petites et grandes installations. Il comprend six E/S auxiliaires pour une intégration aisée. De plus, il prend en charge l'authentification flexible en utilisant différents types d'identifiants. De plus, les fonctionnalités intégrées de cybersécurité empêchent un accès non autorisé et protègent votre système.

- > [Contrôle avancé pour deux portes](#)
- > [Installation polyvalente avec certification plenum](#)
- > [Intelligence embarquée](#)
- > [Fonctions de cybersécurité intégrées](#)
- > [Intégré avec Axis et tierces solutions](#)



# AXIS A1610 Network Door Controller

## Contrôleur de porte

### Lecteurs

Jusqu'à 4 lecteurs OSDP ou 2 lecteurs Wiegand  
Jusqu'à 16 x AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader  
Canal sécurisé OSDP pris en charge, Profil sécurisé OSDP vérifié

### Portes

1 à 2 portes câblées ou 1 porte câblée avec une passerelle de verrouillage sans fil simple par contrôleur  
Prise en charge de la commande d'ascenseur pour 16 étages avec A9910<sup>1</sup>  
Prise en charge de l'intégration jusqu'à 16 ASSA ABLOY Aperio<sup>®2</sup> à l'aide du concentrateur de communication AH30

### Identifiants

Logiciel de gestion des accès tiers, en fonction de la capacité du serveur<sup>3</sup>. 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** : 10,5–28 V CC, max. 36 W (max 2,4 A à 10,5 V, max. 0,9 A à 28 V), ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4  
Batterie de secours de 12 V.

**Sortie d'alimentation pour serrure** : 2 x 12/24 V CC  
Avec PoE+ : max 900 mA à 12 V CC, max 410 mA à 24 V CC au total

Avec entrée CC : max 1 800 mA à 12 V CC, max 750 mA à 24 V CC au total

**Lecteur de sortie d'alimentation** : 2x 12 V CC, max 500 mA au total

**Sortie CC auxiliaire** : 1x sortie 12 V CC, max 200 mA

**Budget électrique total pour les dispositifs périphériques (verrous, lecteurs, etc.)** : 2100 mA à 12 V si alimentation CC, 1300 mA à 12 V si alimentation par PoE Classe 4

## Interface E/S

### Lecteur

**Sortie d'alimentation** : 2x 12 V CC, max 500 mA  
2x2 entrées/sorties supervisées configurables (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC ; sortie numérique : 0 à max. 30 V CC, drain ouvert max. 100 mA)  
**Données** : Half duplex OSDP/RS485, Wiegand

### Porte

**Sortie d'alimentation** : 12/24 V CC, cavalier configurable  
**Relais de sortie** : 2 relais NO/NC, max 2 A à 30 V CC, résistifs  
2x 2 entrées supervisées pour les moniteurs de porte et REX (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC)

### Auxiliaire

**Sortie CC** : 1x sortie 12 V CC, max 200 mA  
4 entrées/sorties configurables (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC ; sortie numérique : 0 à max. 30 V CC, drain ouvert max. 100 mA)

### Externe

2x entrées/sorties configurables pour équipement auxiliaire (entrée numérique : 0 à max. 30 V CC ; sortie numérique : 0 à max. 30 V CC, drain ouvert max. 100 mA)

### 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. De la version 12.6.102.1

2. Licence requise

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

## 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, 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>4</sup>

Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)<sup>5</sup>

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

## Système sur puce

### Flash

RAM de 512 Mo, mémoire Flash de 2048 Mo

## Réseau

### Sécurité

Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage<sup>6</sup> HTTPS, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x<sup>6</sup> (EAP-TLS), authentification digest, journal d'accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé

Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations cryptographiques certifiée CC EAL6+, certificats et clés)

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>6</sup>, HTTP/2, TLS<sup>6</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration)

## Événements

### Détection de sabotage

Retrait du couvercle de l'unité/détérioration de l'avant

Anti-détérioration du lecteur

Inclinaison, vibration

## Général

### Boîtier

Aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Blocs terminaux : alimentation CC, 14 entrées/sorties, RS485/Wiegand, relais, batterie. Connecteurs détachables et à codes couleurs pour une installation simple.

### Conditions de fonctionnement

-40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

Température maximale conditionnelle<sup>7</sup> : 70 °C (158 °F)

UL 294 : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)

Humidité 20 à 85 % HR (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

### Agréments

#### CEM

EN 55032 Classe A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KS C 9832 Classe A, KS C 9835

#### Sécurité

IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3,

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 éd. 3, UL 294

#### Environnement

EN 50581

### Dimensions

175 x 175 x 60 mm (6.9 x 6.9 x 2.4 in)

### Poids

1,2 kg (2,6 lb)

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

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

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

7. Seulement CC IN comme source d'alimentation. Le(s) verrou(s) doit/doivent être alimenté(s) en externe. Alimentation du lecteur embarqué avec 500 mA max. à 12 V CC.

## Fixation

Fixation murale  
Montage sur rail DIN

---

## Accessoires fournis

Guide d'installation, connecteurs homologues (montés),  
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 TA1802 Top Cover<sup>8</sup>  
AXIS TA1901 DIN Rail clip<sup>8</sup>  
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>8</sup>  
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>8</sup>  
AXIS 30 W Midspan<sup>8</sup>  
AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>8</sup>  
AXIS T8006 PS12<sup>8</sup>  
Pour plus d'accessoires, voir [www.axis.com](http://www.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](http://axis.com/warranty)

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