

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 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 Possibilité d'intégrer jusqu'à 16 serrures sans fil ASSA ABLOY Aperio®
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)^a
Lecteur alimenté par contrôleur (Wiegand) : AWG 20–16, qualifié jusqu'à 150 m (500 pi)^b
E/S comme entrées : Qualifié jusqu'à 200 m (656 pi)

Système sur puce

Flash RAM de 512 Mo, mémoire flash de 2 Go

Réseau

Protocoles réseau IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, 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®, métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . L'ACAP inclut un kit 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
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
Sécurité	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) ^c , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^c , TLS v1.2/v1.3 ^c , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
Documentation	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur 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 relative de 20 à 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
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

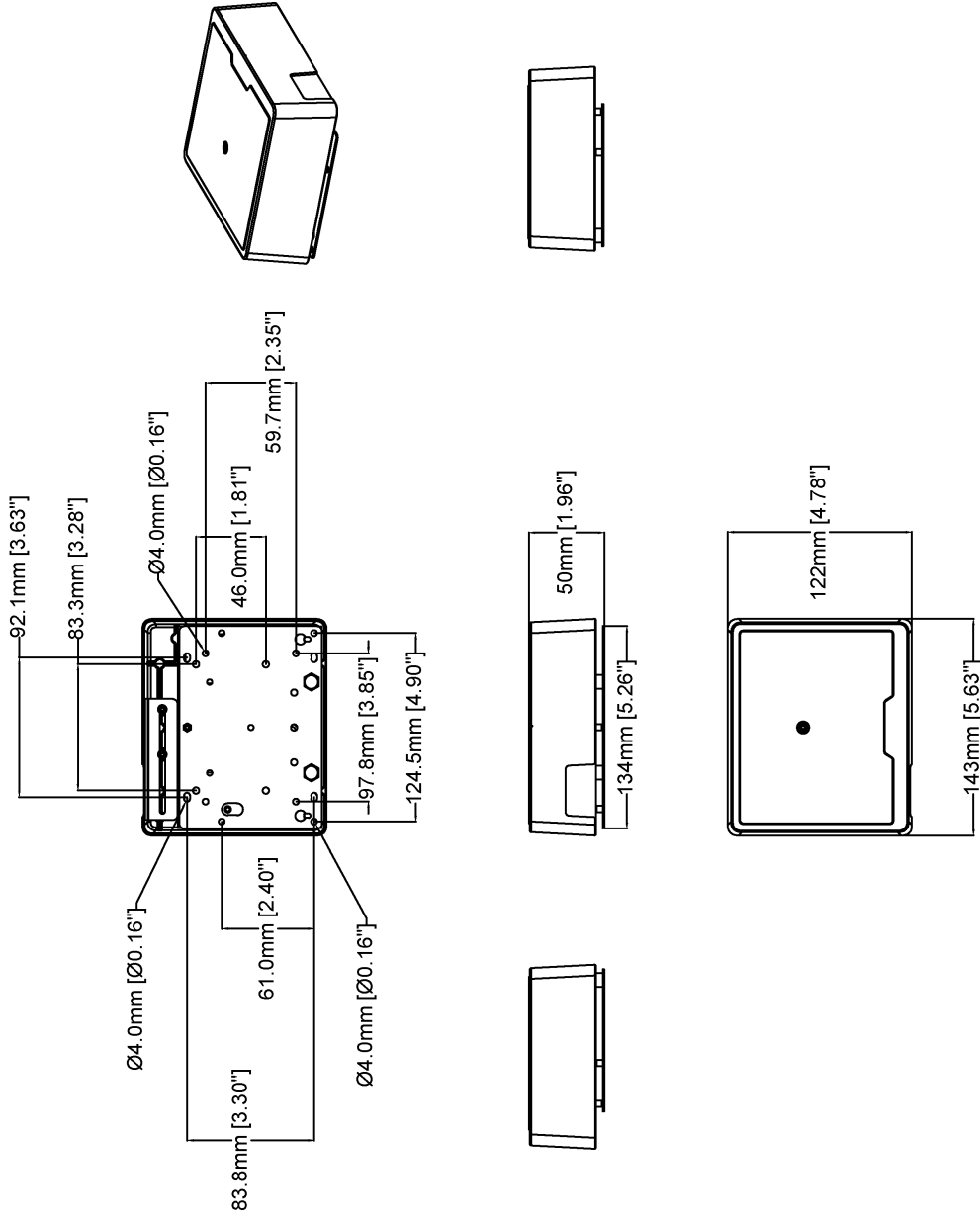
Accessoires en option	<p> AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit^d AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet^d AXIS 30 W Midspan^d AXIS 30 W Midspan AC/DC^d AXIS T8006 PS12^d Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur axis.com/products/axis-a1210 </p>
Outils système	<p> AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires Disponible sur axis.com </p>
Langues	<p> Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel </p>
Garantie	<p> Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty </p>
Références	<p> Disponible sur axis.com/products/axis-a1210#part-numbers </p>

Écoresponsabilité

Contrôle des substances	<p> 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 </p>
Matériaux	<p> 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 </p>
Responsabilité environnementale	<p> axis.com/environmental-responsibility Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org </p>

- selon la plage d'entrée du courant et de la tension du lecteur. Évalué à A4020-E et A4120-E.*
- selon la plage d'entrée du courant et de la tension du lecteur.*
- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).*
- Non destinée à l'UL 294*

Plan coté



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

© 2022 Axis Communications

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.

Pour en savoir plus, voir axis.com/glossary