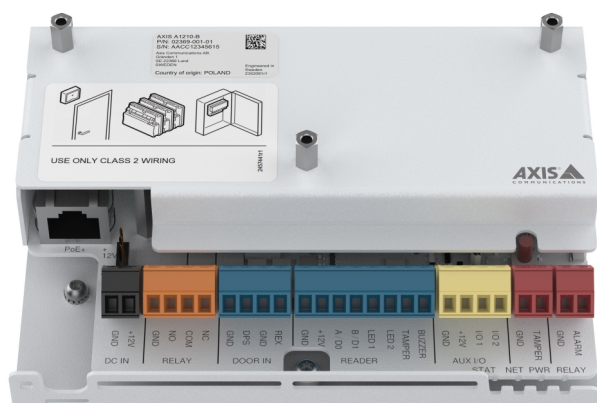


## AXIS A1210-B Network Door Controller

Dispositivo di controllo compatto barebone per una porta

AXIS A1210-B comprende tutto ciò che serve per il controllo di una porta, il tutto alimentato da un singolo cavo PoE. Totalmente integrato nelle soluzioni end-to-end di Axis, è ottimizzato per installazioni piccole e grandi e supporta l'autenticazione flessibile usando vari tipi di credenziali. Perfetta per essere installata ovunque, questa unità barebone compatta a un prezzo competitivo mette a disposizione un'installazione semplice e rapida sulle pareti. Per di più, le unità si possono impilare, il che è perfetto per l'installazione in piccoli spazi, quali armadietti esistenti o appena installati. Inoltre, con funzionalità di cybersecurity integrate, blocca gli accessi non autorizzati e tutela il tuo sistema.

- > [Controllo completo per una porta](#)
- > [Opzioni di installazione flessibili](#)
- > [Intelligenza in modalità edge](#)
- > [Funzioni di sicurezza informatica integrate](#)
- > [Completamente integrato nelle soluzioni Axis end-to-end](#)



# AXIS A1210-B Network Door Controller

## Door controller

**Lettori** Fino a 2 lettori OSDP (multi-drop) o 1 lettore Wiegand per dispositivo di controllo  
Canale sicuro OSDP supportato  
Integrazione con le tecnologie di blocco wireless ASSA ABLOY Aperio®.

**Porte** Fino a 16 porte wireless

**Credenziali** Qualificato per fino a 250.000 credenziali archiviate localmente

**Buffer eventi** Qualificato per fino a 250.000 eventi archiviati localmente

## Alimentazione

**Alimentazione in entrata:** 12 V DC, max 36 W, or Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4  
**Relè:** 1 relè NO/NC, max 2 A CC  
**Blocco alimentazione in uscita:** 12/24 V, configurabile tramite jumper  
**Alimentato da PoE:** max 900 mA a 12 V CC, max 450 mA a 24 V CC  
**Alimentazione CC:** max 1600 mA a 12 V CC, max 800 mA a 24 V CC  
**Alimentazione in uscita lettore:** 12 V CC, max 500 mA  
**Power budget complessivo per dispositivi periferici (blocchi, lettori e così via):** 2.100 mA a 12 V in caso di alimentazione CC, 1.300 mA a 12 V se alimentato da PoE Classe 4

## Interfaccia I/O

**Lettore** output CC: 12 V, max 500 mA  
Dati: OSDP, Wiegand  
I/O: Tre output open-drain, max 30 V, 100 mA ognuno  
Un input supervisionato

**Porta** output CC: 12/24 V, configurabile tramite jumper  
Alimentazione in uscita: Vedi la sezione Alimentazione  
I/O: Input supervisionati REX e sensore di posizione della porta  
Relè uscita: un relè, contatti Form-C: 2 A a 30 V CC, resistivi

**Periferiche ausiliarie** output CC: 12 V, 50 mA  
I/O: Due porte, input o output configurabili

**Esterno** Input supervisionato relativamente a manomissione esterna  
Allarme input supervisionato

**Ingresso supervisionato** Input configurabile per l'interfaccia del lettore, input REX porta, input sensore di posizione porta e AUX  
Resistori terminali programmabili, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, standard ¼ watt  
Un input non supervisionato dedicato per la manomissione dell'armadietto

## Requisiti del cavo

Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

Alimentazione CC e relè: AWG 18-16  
Ethernet e PoE: STP CAT 5e o superiore

Dati lettore (RS485): 1 doppino con schermo, impedenza da 120 ohm, qualificato per un massimo di 1000 m (3281 ft)

Dati lettore (Wiegand): Qualificato per un massimo di 150 m (500 ft)

Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (RS485): AWG 20-16, qualificato fino a 200 m (656 ft)<sup>a</sup>

Lettore alimentato dal dispositivo di controllo (Wiegand): AWG 20-16, qualificato fino a 150 m (500 ft)<sup>b</sup>

I/O come input: Qualificato per un massimo di 200 m

## System-on-chip (SoC)

**Memoria** RAM da 512 MB, flash da 2 GB

## Rete

**Protocolli di rete** IPv4/v6, IPv6, HTTP, HTTPS<sup>c</sup>, TLS, 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, INETEPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog

## Integrazione di sistemi

**API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)** API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX<sup>®</sup>, metadati ed AXIS Camera Application Platform (ACAP); specifiche disponibili all'indirizzo [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community). ACAP include Native SDK.  
Connessione a cloud con un clic

**Video management systems** Compatibile con AXIS Companion Station, video management software degli Application Development Partner Axis disponibili all'indirizzo [axis.com/vms](http://axis.com/vms)

**Rilevamento manomissione** Rimozione coperchio unità/manomissione frontale  
Manomissione lettore  
Inclinazione, vibrazione

## Approvazioni

**Marcature del prodotto** UL/cUL, KC, VCCI

**Catena logistica** Conformità a TAA

**EMC** EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Corea: KC KN32 Classe B, KC KN35

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

## Sicurezza informatica

**Sicurezza edge** Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password  
Hardware: Piattaforma di sicurezza informatica Axis Edge Vault Secure element (CC EAL 6+), archivio chiavi sicuro, avvio sicuro

**Protezione della rete** IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP

**Documentazione** Guida alla protezione AXIS OS  
Policy AXIS Vulnerability Management  
Axis Security Development Model  
Per il download dei documenti, vai a [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Generale

**Alloggiamento** alluminio  
Colore: bianco NCS S 1002-B

**Montaggio** Montaggio in armadietto<sup>d</sup>  
Montaggio su guida DIN  
Montaggio impilato

**Connettori** Rete: RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE  
I/O: Morsettiere per alimentazione CC, input/output, RS485/Wiegand, relè. Connettori staccabili e con codici colori per una semplice installazione.  
Dimensioni dei cavi per i connettori: CSA: AWG 28-16, CUL/UL: AWG 30-14

**Condizioni di funzionamento** Da 0 °C a 70 °C  
Umidità relativa compresa tra 20% e 85% (senza condensa)

**Condizioni di immagazzinaggio** Da -40°C a 70°C

**Dimensioni** Per le dimensioni complessive del prodotto, vedere il disegno quotato in questa scheda tecnica.

**Peso** 425 g (0,9 lb)

**Contenuto della scatola** door controller, guida all'installazione, kit connettore (montato), kit per messa a terra, fascette stringicavo

**Accessori opzionali** AXIS TA4701 Access Card  
AXIS TA4702 Key Fob  
AXIS TA1801 Top Cover  
AXIS TA1901 DIN Rail Clip  
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>e</sup>  
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet  
AXIS 30 W Midspan  
AXIS 30 W Midspan AC/DC  
AXIS T8006 PS12  
Per ulteriori accessori, vai a [axis.com/products/axis-a1210-b](http://axis.com/products/axis-a1210-b)

**Strumenti di sistema** AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selettore prodotti, selettore accessori  
Disponibile all'indirizzo [axis.com](http://axis.com)

**Lingue** Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, polacco, cinese tradizionale

**Garanzia** Garanzia di 5 anni, visitare [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

**Codici** Disponibile presso [axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers](http://axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers)

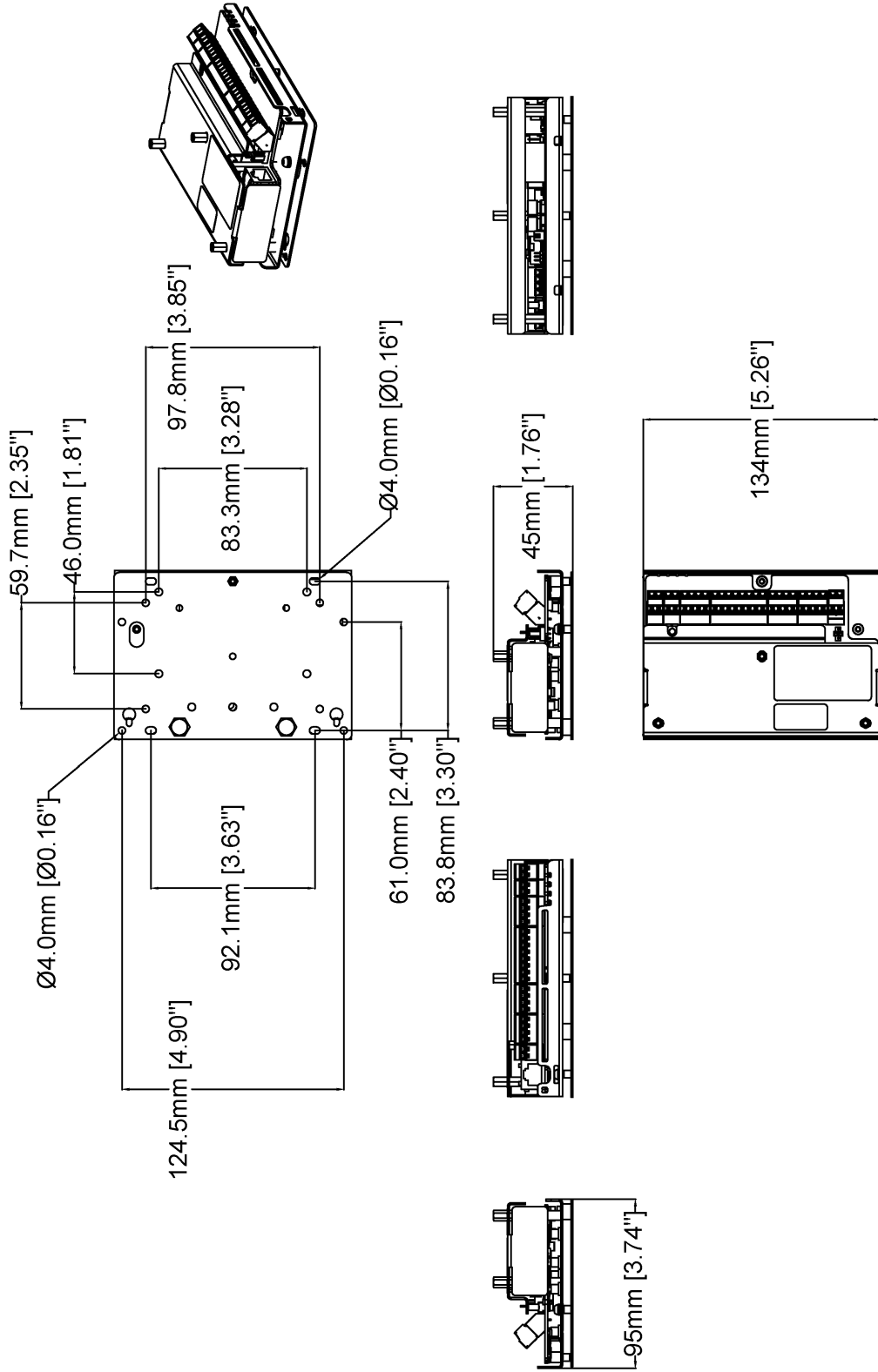
## Sostenibilità

<b>Controllo sostanza</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. Per SCIP UUID, vedere <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiali</b>	Sottoposto a controlli conformemente alle linee guida OCSE nell'ambito dei "conflict minerals" Per ulteriori informazioni relative alla sostenibilità presso Axis, visitare <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>

## Responsabilità ambientale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

- a. *a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente. Valutato con A4020-E e A4120-E.*
- b. *a seconda della tensione del lettore e dell'intervallo di ingresso corrente.*
- c. *Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per essere utilizzato con OpenSSL Toolkit ([openssl.org](http://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*
- d. *Deve essere installato in UL elencati, armadietti UL 294 con interruttore antimanomissione.*
- e. *Non destinato a UL 294*



Revision	v.01	Revision date	2022-11-16
Paper size	A4	Release date	2022-11-16
Created by	MS	Scale	1:3

© 2022 Axis Communications

## Funzionalità evidenziate

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault è la piattaforma di cybersecurity basata sull'hardware che protegge il dispositivo Axis. Rappresenta la base sulla quale poggiano tutte le operazioni sicure e mette a disposizione funzionalità per la tutela dell'identità del dispositivo, la salvaguardia della sua integrità e la protezione dei dati sensibili da accessi non autorizzati. Ad esempio, l'avvio sicuro assicura che un dispositivo possa essere avviato solo con **SO firmato**, impedendo la manomissione fisica della catena di fornitura. Con SO firmato, il dispositivo è anche in grado di convalidare il nuovo software del dispositivo prima di accettarne l'installazione. Il **keystore**

sicuro è l'elemento essenziale per proteggere le informazioni di crittografia utilizzate per una comunicazione sicura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID dispositivo Axis, chiavi di controllo degli accessi e così via) contro malintenzionati in caso di violazione della sicurezza. Il keystore sicuro e le connessioni sicure vengono forniti tramite un modulo di elaborazione crittografico basato su hardware con certificazione FIPS 140 o Common Criteria.

Per maggiori informazioni relativamente ad Axis Edge Vault, vedere [axis.com/solutions/edge-vault](https://www.axis.com/solutions/edge-vault).

Per ulteriori informazioni, consulta [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)