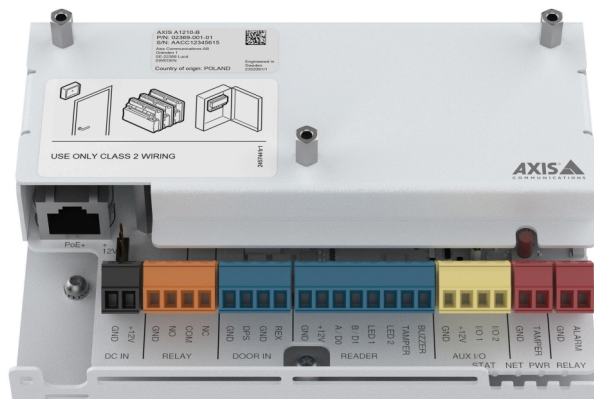


## AXIS A1210-B Network Door Controller

### Um controlador de porta compacto barebone

O AXIS A1210-B inclui tudo o que é necessário para controlar uma porta com alimentação por um cabo PoE. Totalmente integrado às soluções de ponta a ponta da Axis, é otimizado para instalações pequenas e grandes e oferece suporte à autenticação flexível usando diferentes tipos de credenciais. Adequado para instalação em qualquer lugar, a unidade barebone com preço competitivo oferece instalação rápida e fácil em paredes. Além disso, é possível empilhar unidades, ideais para instalação em espaços pequenos, como armários existentes ou recém-instalados. Adicionalmente, com os recursos de segurança cibernética incorporados, ele evita acessos não autorizados e protege seu sistema.

- > [Controle completo para uma porta](#)
- > [Opções flexíveis de instalação](#)
- > [Inteligência na borda](#)
- > [Recursos de segurança cibernética integrados](#)
- > [Totalmente integrado às soluções ponta a ponta da Axis](#)



# AXIS A1210-B Network Door Controller

## Controle de porta

<b>Leitores</b>	Até 2 leitores OSDP (multidrop) ou 1 leitor Wiegand por controlador Suporte a OSDP Secure Channel OSDP Secure Profile verificado
<b>Portas</b>	1-2 portas cabeadas ou 1 porta cabeada com um único gateway de travamento sem fio por controlador. Suporte para a integração de até 16x da tecnologia de bloqueio sem fio ASSA ABLOY Aperio®
<b>Credenciais</b>	Software de gerenciamento de acesso de outros fabricantes, dependendo da capacidade do servidor Até 250.000 credenciais armazenadas localmente
<b>Buffer de eventos</b>	Qualificado para até 250.000 eventos armazenados localmente

## Alimentação elétrica

Entrada de energia: 12 VCC, máx. 36 W, ou Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4  
Saída de energia para bloqueio: 12/24 V, configurável por jumper  
Alimentado por PoE: máx. 900 mA a 12 VCC, máx. 450 mA a 24 VCC  
Alimentado por CC: máx. 1600 mA a 12 VCC, máx. 800 mA a 24 VCC  
Leitor de saída de energia: 12 VCC, máx. 500 mA  
Distribuição de potência total para dispositivos periféricos (fechaduras, leitores, etc.): 2100 mA a 12 V se alimentado via CC, 1400 mA a 12 V se alimentado via PoE Classe 4

## Interface de E/S

<b>Leitor</b>	Saída de energia: 12 VCC, máx. 500 mA Dados: OSDP, Wiegand E/S: Três saídas de dreno aberto, máx. 30 V, 100 mA cada Uma entrada supervisionada
<b>Porta</b>	Saída de energia: 12/24 VCC, configurável por jumper E/S: Entradas supervisionadas por sensor de posição de porta e REX Relé de saída: 1x relé NO/NC, máx. 2 A a 30 VCC, resistivo
<b>Auxiliar</b>	Saída CC: 12 V, 50 mA E/S: Duas portas com entradas e saídas configuráveis
<b>Externo</b>	Entrada externa supervisionada para violação Entrada supervisionada de alarme
<b>Entrada supervisionada</b>	Entrada configurável para interface do leitor, entrada REX da porta, entrada do sensor de posição da porta e AUX Resistores de fim de linha programáveis, 1 K, 2,2 K, 4,7 K e 10 K, 1 %, ¼ watt padrão Uma entrada não supervisionada dedicada para violação do gabinete

## Requisitos de cabos

Tamanho de fio para conectores: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30 – 14  
Alimentação CC e relé: AWG 18 – 16  
Ethernet e PoE: STP CAT 5e ou superior  
Dados do leitor (RS485): 1 par trançado blindado, impedância de 120 ohm, qualificado para até 1000 m (3281 ft)  
Dados do leitor (Wiegand): Qualificado para até 150 m (500 ft)  
Leitor alimentado pelo controlador (RS485): AWG 20 – 16, qualificado para até 200 m (656 ft)<sup>a</sup>  
Leitor alimentado pelo controlador (Wiegand): AWG 20 – 16, qualificado para até 150 m (500 ft)<sup>b</sup>  
E/S como entradas: Qualificado para até 200 m (656 ft)

## Sistema em um chip (SoC)

**Memória** 512 MB de RAM, 2 GB de flash

## Rede

**Protocolos de rede** IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS<sup>c</sup>, TLS<sup>c</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

## Integração de sistemas

<b>Interface de programação de aplicativo</b>	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX <sup>®</sup> , metadados e AXIS Camera Application Platform (ACAP); especificações disponíveis em <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . A ACAP inclui SDK nativo. Conexão com a nuvem com apenas um clique
<b>Sistemas de gerenciamento de vídeo</b>	Compatível com AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de Parceiros de Desenvolvimento de Aplicativos Axis disponíveis em <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Deteção de violações</b>	Remoção da tampa da unidade/violação na parte frontal Violação do leitor Inclinação, vibração

## Aprovações

<b>Marcações de produtos</b>	UL/cUL, KC, VCCI
<b>Cadeia de suprimentos</b>	Compatível com TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Coreia: KC KN32 Classe B, KC KN35
<b>Segurança</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043, UL 294

## Cibersegurança

<b>Segurança de borda</b>	Software: Firmware assinado, proteção contra atraso de força bruta, autenticação digest, proteção por senha Hardware: Plataforma de segurança cibernética Axis Edge Vault Secure Element (CC EAL 6 +), repositório de chaves seguro, inicialização segura
<b>Segurança de rede</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>c</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>c</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>c</sup> , Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, filtragem de endereços IP
<b>Documentação</b>	<i>Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS</i> <i>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> Para baixar documentos, vá para <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

## Geral

<b>Caixa</b>	Alumínio Cor: branco NCS S 1002-B
<b>Montagem</b>	Montagem em gabinete <sup>d</sup> Montagem em trilho DIN <sup>d</sup> Montagem em pilha <sup>d</sup>
<b>Conectores</b>	Rede: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindado E/S: Blocos de terminais para alimentação CC, entradas/saídas, RS485/Wiegand, relés. Conectores removíveis e codificados com cores para facilitar a instalação. Tamanho de fio para conectores: CSA: AWG 28 – 16, CUL/UL: AWG 30 – 14
<b>Condições operacionais</b>	De 0 °C a 70 °C (32 °F a 158 °F) Umidade relativa de 20 – 85% (sem condensação)
<b>Condições de armazenamento</b>	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F)
<b>Dimensões</b>	Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.
<b>Peso</b>	425 g (0,9 lb)
<b>Conteúdo da embalagem</b>	controlador de porta, guia de instalação, kit de conectores (montados), kit de aterramento, prendedores de cabos
<b>Acessórios opcionais</b>	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 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 <sup>e</sup> AXIS 30 W Midspan <sup>e</sup> AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>e</sup> AXIS T8006 PS12 <sup>e</sup> Para mais acessórios, acesse <a href="http://axis.com/products/axis-a1210-b">axis.com/products/axis-a1210-b</a>

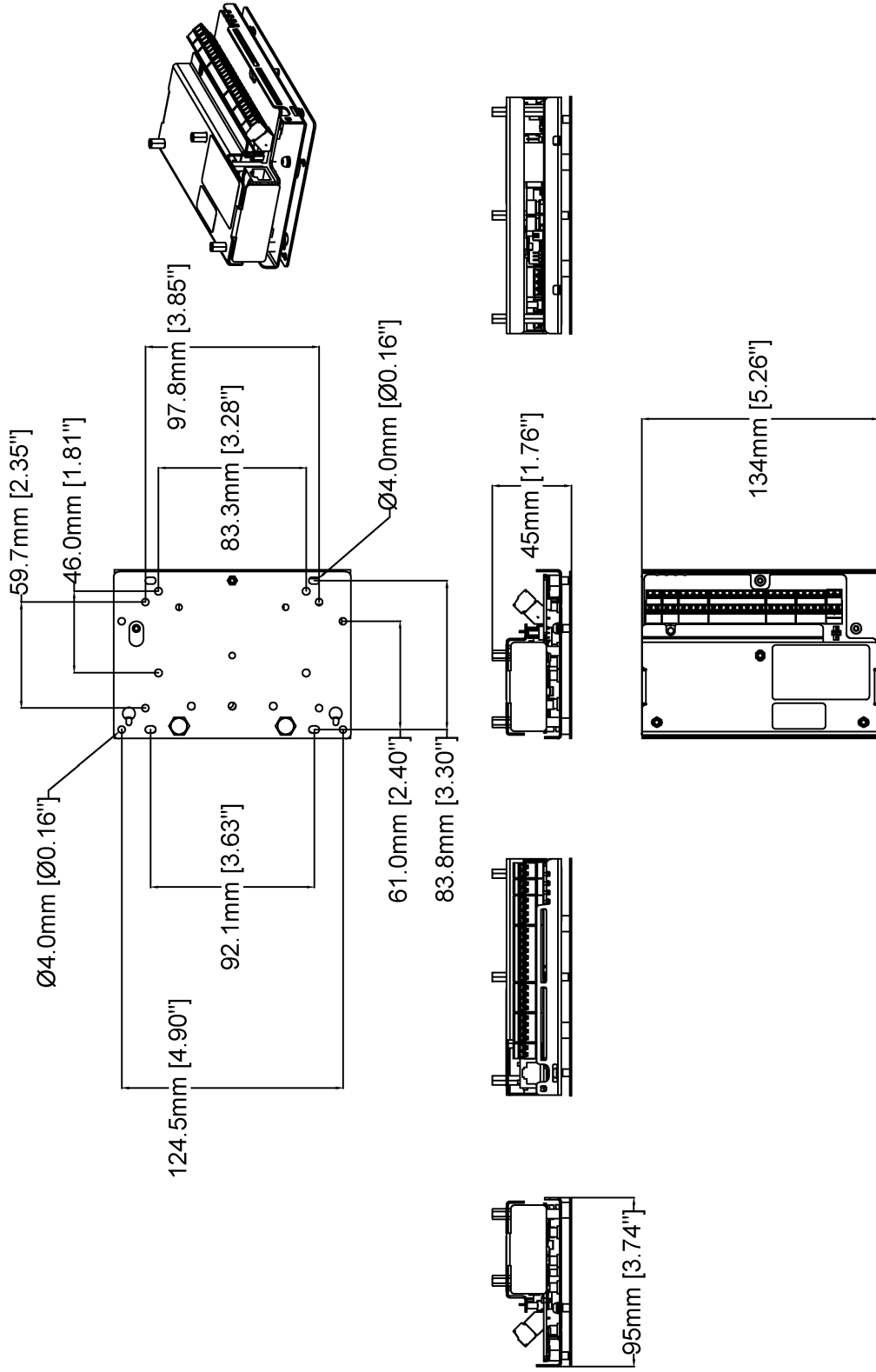
<b>Ferramentas do sistema</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios Disponível em <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Idiomas</b>	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional
<b>Garantia:</b>	Garantia de 5 anos, consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Números de peças</b>	Disponível em <a href="http://axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers">axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers</a>
<b>Sustentabilidade</b>	
<b>Controle de substâncias</b>	Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709 RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU/ e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>

**Materiais** Triagem de minerais de conflito de acordo com as diretrizes da OCDE  
Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](http://axis.com/about-axis/sustainability)

**Responsabilidade ambiental** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)

- Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual. Avaliada com A4020-E e A4120-E.
- Dependendo da tensão do leitor e do alcance de entrada atual.
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Deve ser montado em um gabinete UL 294 listado com chave de violação.
- Não se destina a UL 294

# Esquema de dimensões



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

© 2022 Axis Communications

## Recursos em destaque

### Axis Edge Vault

O Axis Edge Vault é a plataforma segurança cibernética baseada em hardware que protege o dispositivo Axis. Ele forma a base de que todas as operações seguras dependem e oferece recursos para proteger a identidade do dispositivo, proteger sua integridade e proteger informações confidenciais contra acesso não autorizado. Por exemplo, a **inicialização segura** garante que um dispositivo possa inicializar apenas com o **sistema operacional assinado**, o que impede a violação da cadeia de suprimentos física. Com o SO assinado, o dispositivo também é capaz de validar o novo software do dispositivo antes de aceitar instalá-lo. O **armaze-**

**namento de chaves seguro** é o bloco de construção crítico para a proteção de informações de criptografia usadas para comunicação segura (IEEE 802.1 x, HTTPS, ID de dispositivo da Axis, chaves de controle de acesso, etc.) contra extração maliciosa em caso de violação de segurança. O armazenamento de chaves seguro e as conexões seguras são fornecidos através de um módulo de computação criptográfica com certificação de critérios comuns e/ou FIPS 140.

Para saber mais sobre o Axis Edge Vault, acesse [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Para obter mais informações, consulte [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)