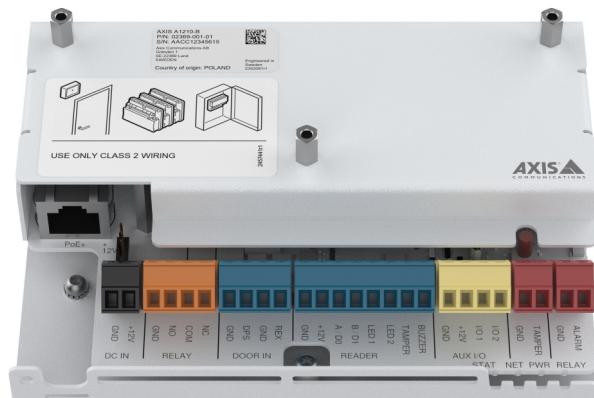


## AXIS A1210-B Network Door Controller

Jeden kontroler drzwi o zminimalizowanych rozmiarach

AXIS A1210-B zapewnia wszystkie niezbędne funkcje do kontrolowania jednych drzwi za pomocą jednego kabla PoE. Produkt jest całkowicie zintegrowany z kompleksowymi rozwiązaniami Axis, a także zoptymalizowany pod kątem małych i dużych instalacji. Umożliwia elastyczną obsługę opcji uwierzytelniania przy użyciu różnych typów poświadczeń. To kompaktowe i oferowane w przystępnej cenie urządzenie o zminimalizowanych rozmiarach można łatwo zamontować w dowolnym miejscu na ścianie. Można je również instalować w niewielkich odstępach, na przykład w przypadku istniejących lub nowo instalowanych szaf. Ponadto wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system.

- > [Pełna kontrola jednych drzwi](#)
- > [Elastyczne opcje instalacji](#)
- > [Analityka w systemie brzegowym](#)
- > [Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa](#)
- > [Pełna integracja z kompleksowymi rozwiązaniami Axis](#)



# AXIS A1210-B Network Door Controller

## Kontroler drzwi

<b>Czytniki</b>	Maksymalnie 2 czytniki OSDP (wiele kropli) lub czytnik 1 Wiegand na kontroler Obsługa OSDP Secure Channel
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Drzwi</b>	1 drzwi
--------------	---------

<b>Poświadczenia</b>	Obsługa maks. 250 000 poświadczeń przechowywanych lokalnie
----------------------	------------------------------------------------------------

<b>Bufor zdarzeń</b>	Obsługa maks. 250 000 zdarzeń przechowywanych lokalnie
----------------------	--------------------------------------------------------

## Zasilanie

Wejście zasilania: 12 V DC, maks. 36 W lub Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4  
Przełącznik: 1 x przełącznik NO/NC, maks. 2 A DC  
Zasilanie awaryjne: 12/24 V, zworka konfigurowalna  
Zasilane z PoE: maks. 900 mA przy 12 V DC, maks. 450 mA przy 24 V DC  
Zasilanie prądem stałym: maks. 1600 mA przy 12 V DC, maks. 800 mA przy 24 V DC  
Moc wyjściowa czytnika: 12 V DC, maks. 500 mA  
Łączny budżet zasilania dla urządzeń peryferyjnych (zamki, czytniki itp.): 2100 mA przy 12 V przy zasilaniu prądem stałym, 1400 mA przy 12 V przy zasilaniu PoE klasy 4

## Interfejs I/O

<b>Czytnik</b>	Wyjście DC: 12 V, maks. 500 mA Dane: OSDP, Wiegand We/Wy: Trzy otwarte wyjścia, maks. 30 V, każde 100 mA Jedno wejście nadzorowane
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Drzwi</b>	Wyjście DC: 12/24 V, zworka konfigurowalna Moc wyjściowa: zobacz sekcję zasilania We/Wy: REX i nadzorowane wejścia czujnika stanu drzwi Przełączniki wyjściowe: jeden przełącznik, styki Form-C: 2 A przy 30 V DC, oporowe
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Dodatkowe</b>	Wyjście DC: 12 V, 50 mA We/Wy: Dwa porty, konfigurowalne wejścia lub wyjścia
------------------	---------------------------------------------------------------------------------

<b>Zewnętrzne</b>	Nadzorowane wejście sabotażu zewnętrznego Nadzorowane wejście alarmu
-------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Nadzorowane wejście</b>	Konfigurowalne wejście interfejsu czytnika, wejście drzwi REX, wejście czujnika stanu drzwi oraz port AUX Programowalne oporniki końcowe, 1 K, 2,2 K, 4,7 K i 10 K, 1 %, ¼ W standardowo Jedno nienadzorowane wejście do obsługi systemu zapobiegającemu sabotażowi szafy
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Wymagania dotyczące kabli

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14  
Zasilanie prądem stałym i przełącznik: AWG 18–16  
Ethernet i PoE: STP Cat 5e lub nowszy  
Dane czytnika (RS485): 1 skrętka ekranowana, 120 omów, odpowiednia do 1000 m (3281 stóp)  
Dane czytnika (Wiegand): Maksymalnie 150 m (500 stóp)  
Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 20–16, maks. 200 m (656 stóp)<sup>a</sup>  
Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 20–16, maks. 150 m (500 stóp)<sup>b</sup>  
We/wy jako wejścia: Maksymalnie 200 m (656 stóp)

## System on chip (SoC)

<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 2 GB Flash
---------------	------------------------

## Sieć

<b>Protokoły sieciowe</b>	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, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, MQTT v3.1.1, Syslog
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> , metadane i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com/developer-community">www.axis.com/developer-community</a> . ACAP zawiera macierzysty zestaw SDK. One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem)
----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Systemy zarządzania dozorem wizyjnym</b>	Zgodność z aplikacją AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Wykrywanie sabotażu</b>	Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia Manipulowanie przy czytniku Przechylene, drgania
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Certyfikaty

<b>Oznaczenia produktów</b>	UL/cUL, KC, EAC, VCCI
-----------------------------	-----------------------

<b>Łańcuch dostaw</b>	Zgodność ze standardami TAA
-----------------------	-----------------------------

<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Korea: KC KN32 klasa B, KC KN35
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Zabezpieczenia</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 294
-----------------------	-------------------------------------------

## Cyberbezpieczeństwo

<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	<b>Oprogramowanie:</b> podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem <b>Sprzęt:</b> platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6+), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Bezpieczeństwo w sieci</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), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Dokumentacja</b>	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</i> Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ogólne

<b>Obudowa</b>	Aluminium Kolor: biały NCS S 1002-B
----------------	----------------------------------------

<b>Montowanie</b>	Uchwyt do szafy <sup>d</sup> Uchwyt do szyny DIN <sup>d</sup> Uchwyt do stosu <sup>d</sup>
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Złącza</b>	Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE We/Wy: Bloki złączy do zasilania DC, wejścia/wyjścia, RS485/Wiegand, przełącznika. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiają montaż. Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Warunki robocze</b>	Od 0°C do 70°C (od 32°F do 158°F) Wilgotność 20–85% RH (bez kondensacji)
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
-------------------------------	--------------------------------------

<b>Wymiary</b>	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Masa</b>	425 g (0,9 lb)
-------------	----------------

<b>Zawartość opakowania</b>	Kontroler drzwi, instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Akcesoria opcjonalne</b>	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 <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> Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-a1210-b">axis.com/products/axis-a1210-b</a>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

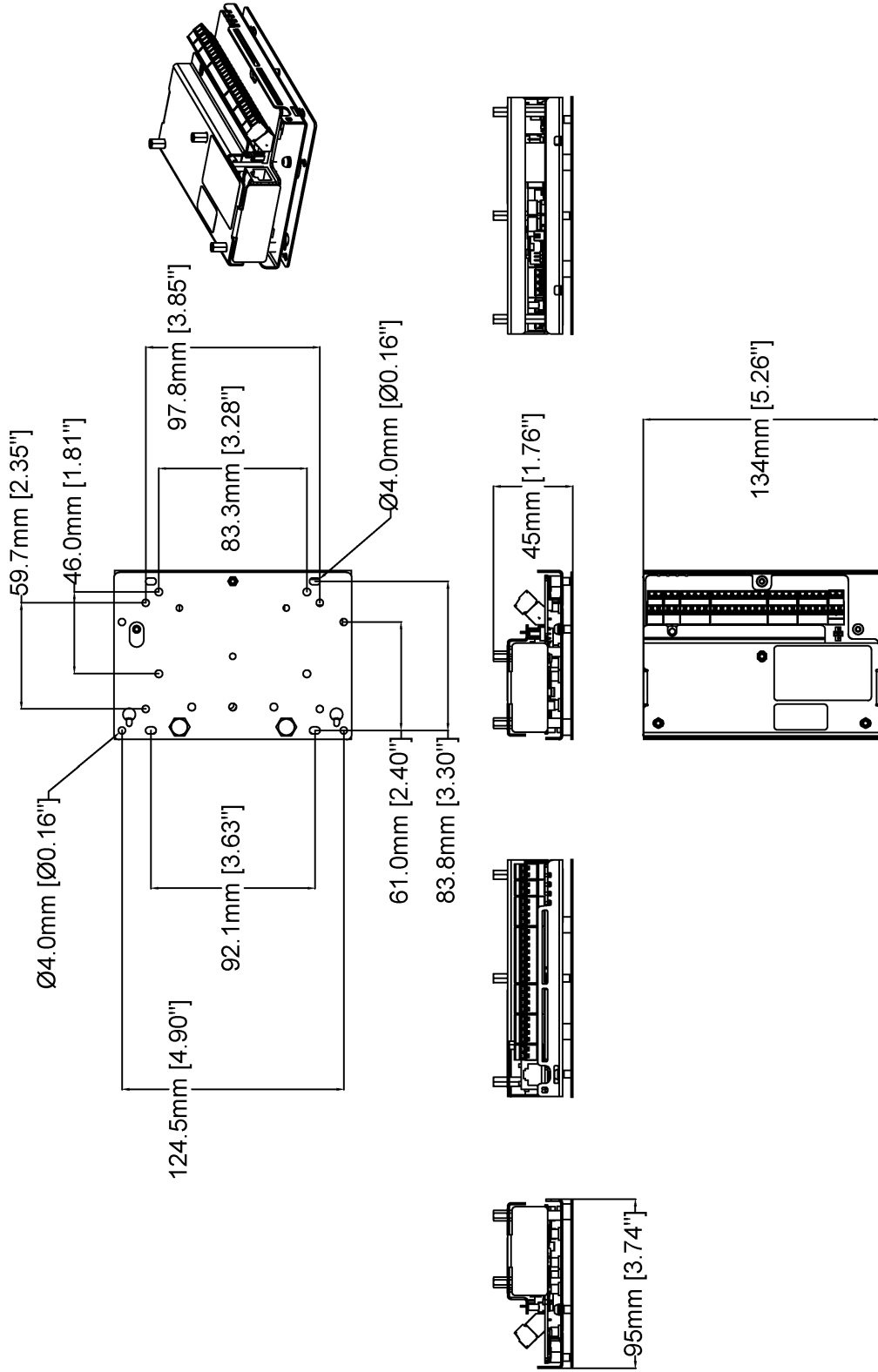
<b>Narzędzia systemowe</b>	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów Dostępne na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Języki</b>	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Numery części</b>	Dostępne na stronie <a href="http://axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers">axis.com/products/axis-a1210-b#part-numbers</a>
<b>Zrównoważony rozwój</b>	
<b>Kontrola substancji</b>	Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709 Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018 Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Materiały</b>	Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a>

**Odpowiedzialność za środowisko** [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org).

- W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Ocena dokonana przy użyciu A4020-E i A4120-E.*
- W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika.*
- W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).*
- Należy instalować w obudowie spełniającej normę UL 294 wyposażonej w przełącznik informujący o sabotażu.*
- Nieprzeznaczony do UL 294*

# Rysunek wymiarowy



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

## Najważniejsze funkcje i technologie

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault to sprzętowa platforma cyberbezpieczeństwa chroniąca urządzenie Axis. Stanowi podstawę, od której zależą wszystkie bezpieczne operacje; zapewnia funkcje ochrony tożsamości urządzenia, ochrony jego integralności przed zresetowaniem do ustawień fabrycznych oraz ochrony poufnych informacji przed nieautoryzowanym dostępem.

Ustanawianie źródła zaufania rozpoczyna się w trakcie ruchu urządzenia. W urządzeniach Axis sprzętowy mechanizm **bezpiecznego uruchamiania** weryfikuje system operacyjny (AXIS OS), z którego urządzenie się uruchamia. Z kolei system operacyjny AXIS OS jest kryptograficznie podpisywany (**podpisane oprogramowanie sprzętowe**) w trakcie kompilowania. Funkcje bezpiecznego uruchamiania i podpisanego oprogramowania sprzętowego ściśle ze sobą współpracują w celu zapewnienia, że przez cały cykl życia urządzenia nie ingerowano w jego oprogramowanie sprzętowe, a urządzenie jest uruchamiane tylko z autoryzowanego oprogramowania sprzętowego. W ten sposób powstaje nieprzerwany łańcuch kryptograficznie zweryfiko-

wanego oprogramowania dla łańcucha zaufania, na którym będą polegać wszystkie bezpieczne operacje.

W kontekście bezpieczeństwa newralgicznym elementem konstrukcyjnym systemu chroniącego informacje kryptograficzne wykorzystywane do zapewnienia bezpiecznej komunikacji (IEEE 802.1X, HTTPS, identyfikator urządzenia Axis, klucze kontroli dostępu itd.) przed wykradzeniem w razie naruszenia zabezpieczeń jest **bezpieczny magazyn kluczy**. Ów bezpieczny magazyn kluczy jest realizowany za pomocą wspólnych kryteriów oraz/lub sprzętowego kryptograficznego modułu obliczeniowego mającego certyfikat FIPS 140. Zależnie od wymaganego poziomu bezpieczeństwa urządzenie Axis może być wyposażone w jeden lub kilka takich modułów, np. TPM 2.0 (Trusted Platform Module) lub zabezpieczony element, oraz/lub układ SoC (system-on-chip) z wbudowanym zaufanym środowiskiem wykonawczym (TEE).

Więcej informacji o rozwiązaniu Axis Edge Vault można znaleźć na stronie [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

Więcej informacji znajduje się na stronie [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)