

Sieciowy kontroler drzwi AXIS A1210

Kompaktowy brzegowy kontroler jednych drzwi

Ten kompaktowy produkt w konkurencyjnej cenie, przeznaczony do montażu w dowolnym miejscu, umożliwia szybką i łatwą instalację na ścianie. Ma też atest na montaż w komorze rozprężnej. Zawiera wszystkie elementy potrzebne do kontrolowania jednych drzwi – w całości zasilane przy użyciu jednego kabla PoE. Inteligentne funkcje brzegowe sprawiają, że urządzenie może samodzielnie wykonywać wszystkie zadania związane z dostępem do drzwi – nawet w przypadku awarii sieci. Dzięki pełnej integracji z kompleksowymi rozwiązaniami Axis produkt ten optymalnie sprawdza się w małych i dużych instalacjach oraz obsługuje elastyczne uwierzytelnianie przy użyciu różnych typów poświadczeń. Ponadto wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią system.

- > **Kompleksowe kontrolowanie jednych drzwi**
- > **Kompaktowa budowa**
- > **Funkcje inteligentne na brzegu sieci**
- > **Wbudowane cyberzabezpieczenia**
- > **Pełna integracja z kompleksowymi rozwiązaniami Axis**



Sieciowy kontroler drzwi AXIS A1210

Kontroler drzwi

Czytniki

Maksymalnie 2 czytniki OSDP (wiele kropli) lub czytnik 1 Wiegand na kontroler
Maks. 16 czytników sieciowych Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Obsługa OSDP Secure Channel
Zweryfikowany profil bezpieczeństwa OSDP

Drzwi

1 drzwi przewodowe
Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio® przy użyciu koncentratora komunikacyjnego AH30

Poświadczenia

Oprogramowanie innych producentów do zarządzania dostępem w zależności od możliwości serwera
Maks. 250 000 danych uwierzytelniających przechowywanych lokalnie

Bufor zdarzeń

Odpowiednie do 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
wy zasilania rygla: 12/24 V, zworka konfigurowalna
zasilanie PoE: maks. 900 mA przy 12 V DC, maks. 450 mA przy 24 V DC
zasilanie prądem stałym (DC): maks. 1600 mA przy 12 V DC, maks. 800 mA przy 24 V DC
wy zasilania czytnika: 12 V DC, maks. 500 mA
łączny bilans mocy urządzeń peryferyjnych (rygle, czytniki itp): 2100 mA przy 12 V przy zasilaniu prądem stałym, 1400 mA przy 12 V przy zasilaniu PoE klasy 4

Interfejs I/O

Czytnik

wejście zasilania: 12 V DC, maks. 500 mA
dane: OSDP, Wiegand
we / wy: Trzy otwarte wyjścia, maks. 30 V, każde 100 mA
Jedno wejście nadzorowane

Drzwi

wyjście zasilania: 12 / 24 V DC, zwora konfigurowalna
we / wy: REX i nadzorowane wejścia czujnika stanu drzwi
wyjście przekaźnikowe: 1x przekaźnik ze stykami NO / NC, maks. 2 A przy 30 V DC, obciążenie rezystancyjne

Dodatkowe

wyjście stałoprądowe (DC): 12 V, 50 mA
we / wy: Dwa porty, konfigurowalne wejścia lub wyjścia

Zewnętrzne

Nadzorowane wejście sabotażu zewnętrznego
Nadzorowane wejście alarmu

Wejście nadzorowane

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 zapobiegającego sabotażowi szafy

Wymagania dotyczące kabli

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14
Zasilanie prądem stałym i przekaźnik: AWG 18–16
Ethernet i PoE: STP Cat 5elub nowszy
Dane czytnika (RS485): 1 skrętka ekranowana, 120 omów, odpowiednia do 1000 m (3281 stóp)
Dane czytnika (Wiegand): odpowiednie do maks. 150 m (500 stóp)
Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 20–16, odpowiedni do odległości maks. 200 m¹
Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 20–16, odpowiedni do odległości maks. 150 m²
We/wy jako wejścia: odpowiednie do maks. 200 m (656 stóp)

System on chip (SoC)

Pamięć

512 MB RAM, 2 GB Flash

1. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Oceny dokonano przy użyciu A4020-E i A4120-E.
2. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika.

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, ³TLS³, 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

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje metadane i platformy aplikacyjne kamer VAPIX[®] i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie axis.com/developer-community; platforma ACAP zawiera zestaw Native SDK One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem)

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z aplikacją AXIS Camera Station oraz oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis dostępnym na stronie axis.com/vms

Detekcja sabotażu

Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia
Manipulowanie przy czytniku
Przechylenie, drgania

Aprobaty

Oznaczenia produktów

UL/cUL, KC, VCCI

Łącuch dostaw

Zgodność ze standardami TAA

EMC

EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Korea: KC KN32 klasa B, KC KN35

Bezpieczeństwo

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

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem

Sprzęt: Platforma cyberbezpieczeństwa Axis Edge Vault Zabezpieczony element (CC EAL 6+), bezpieczny magazyn kluczy, bezpieczne uruchamianie

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS)³, IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS³, TLS v1.2 / v1.3³, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa

Aluminium

Kolor: biały NCS S 1002-B

Montaż

Uchwyt ścienny

Uchwyt do szyny DIN

Złącza

Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

We/Wy: Bloki złączy do zasilania DC, wejścia/wyjścia, RS485/Wiegand, przekaźnika. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiają montaż.

Rozmiary przewodów do złączy: CSA: AWG 28–16, CUL/UL: AWG 30–14

Warunki eksploatacji

0 ÷ +70°C (32 °F ÷ 158 °F)

Wilgotność względna: 20–85% (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +70°C (-40 °F ÷ +158 °F)

3. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).

Wymiary

Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Waga

645 g (1,4 lb)

Zawartość opakowania

Kontroler drzwi, instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe

Akcesoria opcjonalne

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1801 Top Cover

AXIS TA1901 DIN Rail Clip

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁴

AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet⁴

AXIS 30 W Midspan⁴

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁴

AXIS T8006 PS12⁴

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/products/axis-a1210

Narzędzia systemowe

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów

Dostępne na stronie axis.com

Języki

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

Numery części

Dostępne na stronie axis.com/products/axis-a1210#part-numbers

Zrównoważony rozwój

Kontrola substancji

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 echa.europa.eu

Materiały

Sprawdzono pod kątem nienabywania surowców z terenów objętych konfliktami zbrojnymi zgodnie z wytycznymi OECD

Aby dowiedzieć się więcej o zrównoważonym rozwoju w firmie Axis, p. strona axis.com/about-axis/sustainability

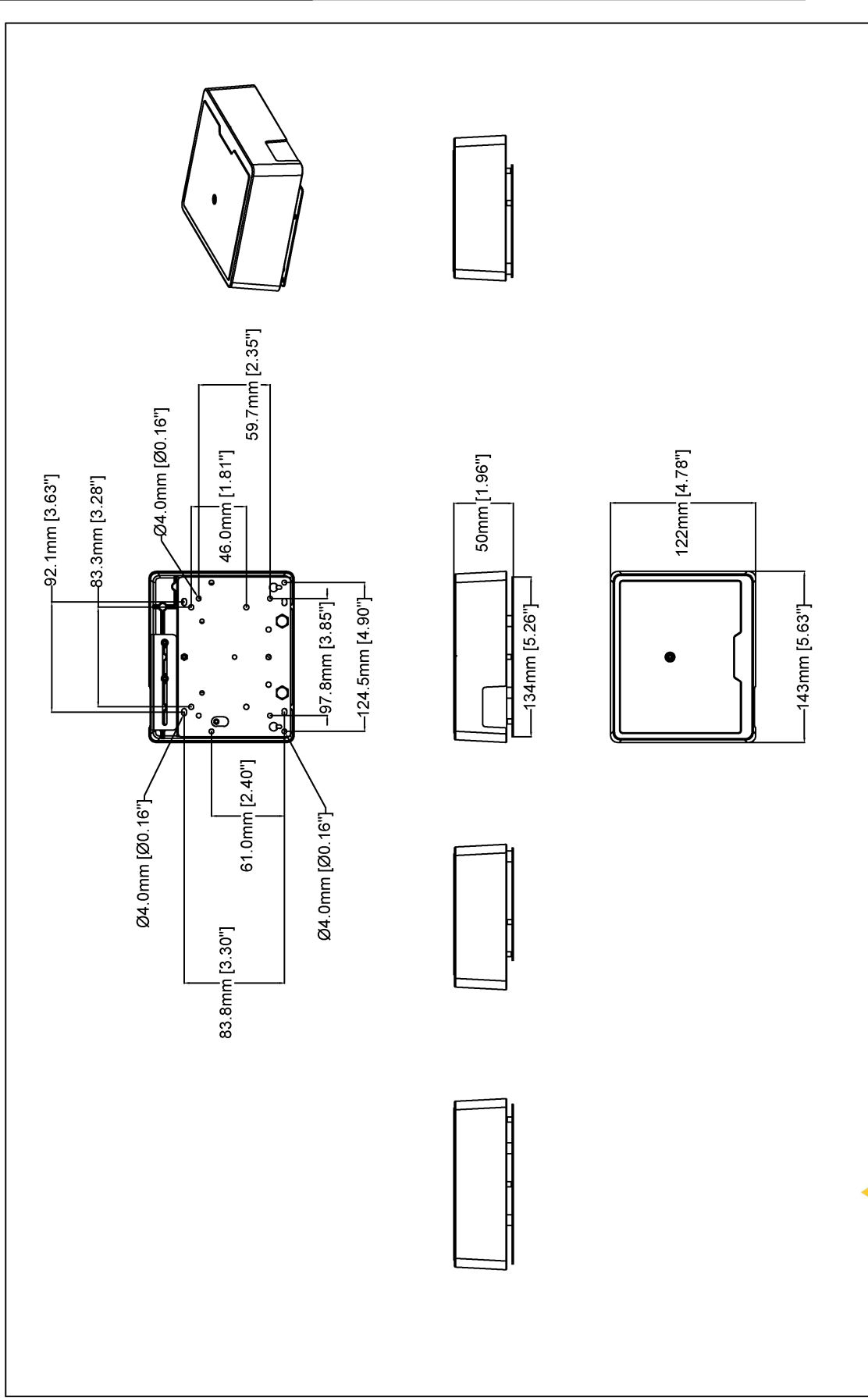
Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej na stronie unglobalcompact.org.

4. W przypadku instalacji posiadających certyfikat UL 294 należy się zapoznać z instrukcją montażu.

Rysunek wymiarowy



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

© 2022 Axis Communications

AXIS A1210 Network Door Controller

www.axis.com

Wyróżnione funkcje

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 oraz ochrony poufnych informacji przed nieautoryzowanym dostępem. Na przykład funkcja **bezpiecznego uruchamiania** zapewnia, że rozruch urządzenia jest możliwy wyłącznie za pomocą **podpisanego systemu operacyjnego**, co uniemożliwia fizyczne manipulacje na poziomie łańcucha dostaw. Dzięki podpisanemu systemowi operacyjnemu urządzenie może też zweryfikować swoje nowe oprogramowanie, zanim zezwoli na jego instalację. 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**. Bezpieczny magazyn kluczy oraz bezpieczne połączenia są realizowane za pomocą wspólnych kryteriów oraz/lub sprzętowego kryptograficznego modułu obliczeniowego mającego certyfikat FIPS 140.

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

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