

Sięciowy 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 cyberbezpieczenia**
- > **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 Obsługa OSDP Secure Channel Zweryfikowany profil bezpieczeństwa OSDP
Drzwi	1 – 2 okablowane drzwi lub 1 okablowane drzwi i jedna bezprzewodowa brama rygla na jeden kontroler. Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aferio® w technologii bezprzewodowej
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	wyjscie 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	wyjscie zasilania: 12 / 24 V DC, zwora konfigurowalna we / wy: REX i nadzorowane wejścia czujnika stanu drzwi wyjscie przekaźnikowe: 1x przekaźnik ze stykami NO / NC, maks. 2 A przy 30 V DC, obciążenie rezystancyjne
Dodatkowe	wyjscie stałoprądowe (DC): 12 V, 50 mA we / wy: Dwa porty, konfigurowalne wejścia lub wyjścia
Zewnętrzne	Nadzorowane wejście sabotażu zewnętrznego Nadzorowane wejście alarmu
Nadzorowane wejście	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 przekaźnik: 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): odpowiednie do maks. 150 m (500 stóp)
Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 20–16, maks. 200 m (656 stóp)^a
Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 20–16, maks. 150 m (500 stóp)^b
We/wy jako wejścia: odpowiednie do maks. 200 m (656 stóp)

System on chip (SoC)

Pamięć 512 MB RAM, 2 GB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS^c, TLS^c, QoS Layer 3 DiffServ, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], 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

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] , metadane i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem www.axis.com/developer-community . ACAP zawiera macierzysty zestaw 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
Wykrywanie sabotażu	Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia Manipulowanie przy czytniku Przechylenie, drgania

Aprobaty

Oznaczenia produktów	UL/cUL, KC, VCCI
Łańcuch 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
Zabezpieczenia sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^c , TLS v1.2 / v1.3 ^c , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</i> 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
Typ mocowania	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 Wilgotność 20–85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +70°C
Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.
Grubość	645 g (1,4 lb)
Zawartość opakowania	Kontroler drzwi, instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe

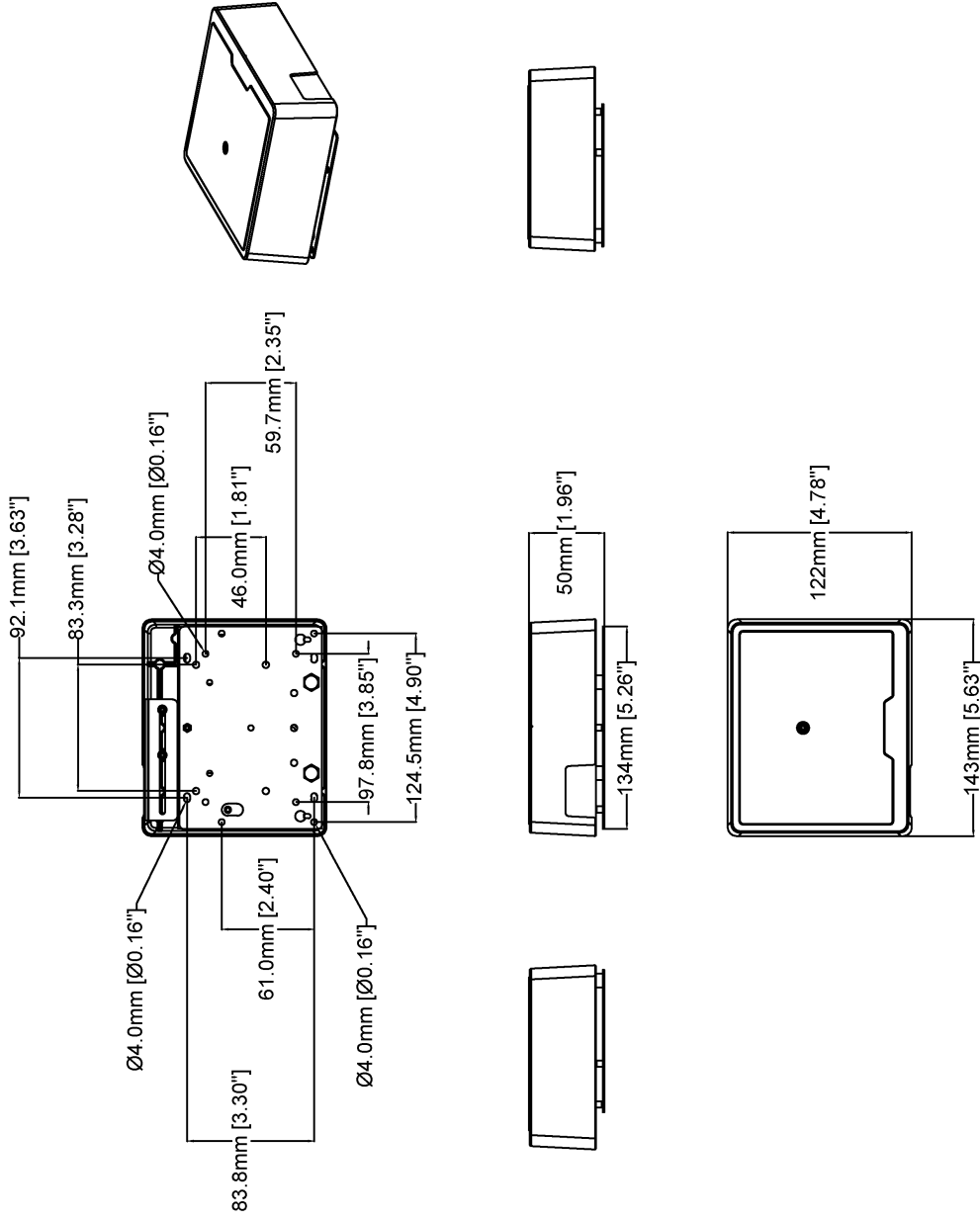
Akcesoria opcjonalne	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^d AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^d AXIS 30 W Midspan ^d AXIS 30 W Midspan AC/DC ^d AXIS T8006 PS12 ^d Więcej akcesoriów znajduje się na stronie 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 proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability
Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem 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 produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (ey@cryptsoft.com).*
- Nieprzeznaczony do UL 294*

Rysunek wymiarowy



AXIS A1210 Network Door Controller

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

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.

Więcej informacji znajduje się na stronie axis.com/glossary