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
wyjście 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 standarowo
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 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 m[1]
Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 20–16, odpowiedni do odległości maks. 150 m[2]
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, [3]TLS[3], 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

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

Bezpieczeństwo sieci
IEEE 802.1X (EAP-TLS)[3], IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS[3], TLS v1.2 / v1.3[3], 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 ułatwiające 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 Kit[4]
AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet[4]
AXIS 30 W Midspan[4]
AXIS 30 W Midspan AC/DC[4]
AXIS T8006 PS12[4]
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

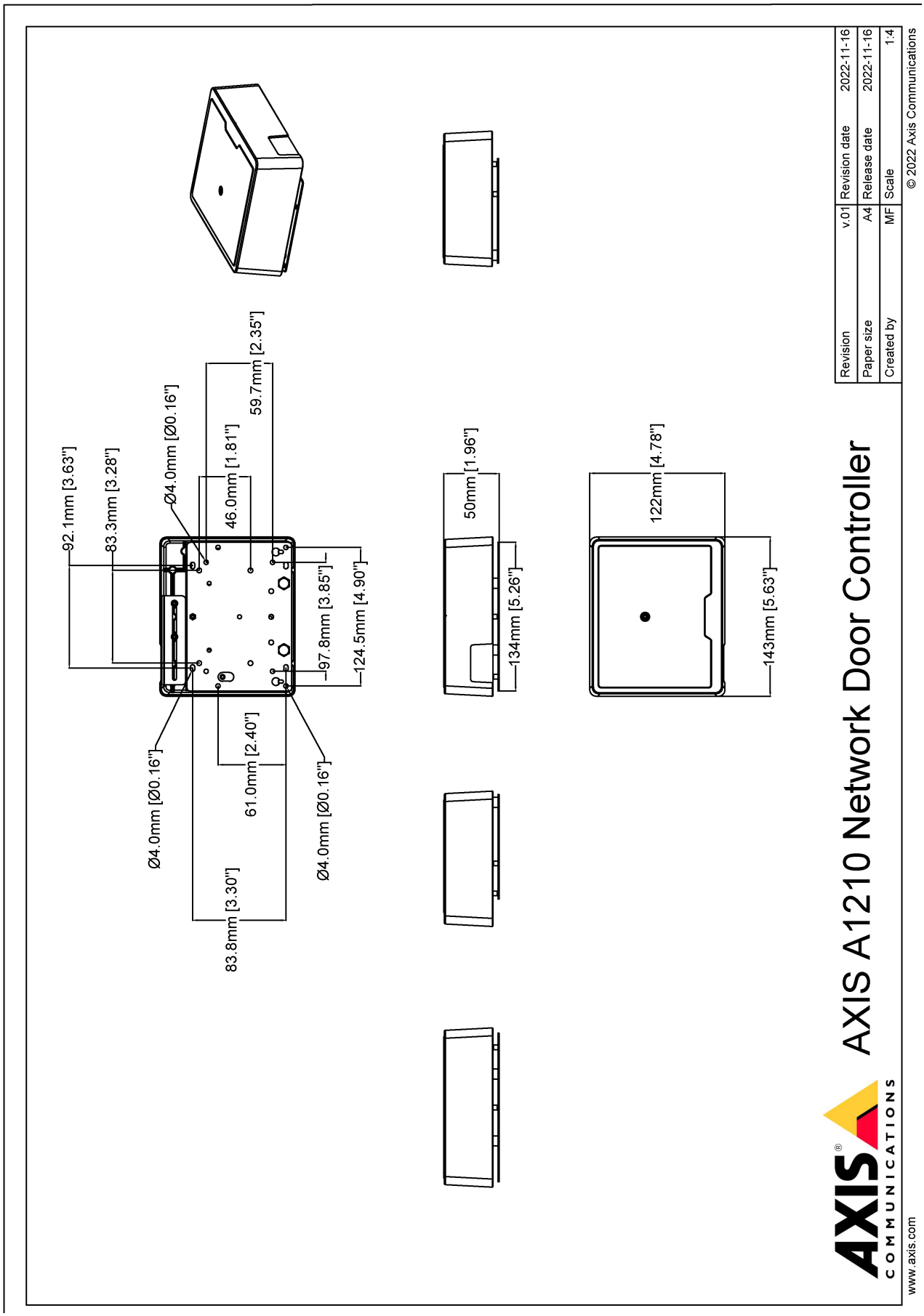
Kontrola substancji
Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709
Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018
Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie *echa.europa.eu*

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*.

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

Rysunek wymiarowy



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*