

AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Wielofunkcyjne rozwiązanie z obsługą aż 4 drzwi

Ten uniwersalny zestaw gotowy do pracy od razu po rozpakowaniu umożliwia sterowanie aż 4 drzwiami. W zestawie znajdują się 4 jednostki AXIS A1210-B w wytrzymałej, odpornej na ataki wandalizmu szafie AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet o klasie odporności AXIS, IK10, IP66 i NEMA 4x, a wszystkie te elementy zasilane są za pomocą przewodu 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 poświadczeń. Ten ekonomiczny zestaw wyróżnia się łatwą i szybką instalacją. Funkcje analityki na brzegu sieci umożliwiają wewnętrzną obsługę wszystkich zadań związanych z dostępem do drzwi, nawet jeśli sieć jest niedostępna. Ponadto wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i chronią Twój system.

- > **Pełna kontrola 4 drzwi**
- > **Obudowa odporna na akty wandalizmu**
- > **Analityka w systemie brzegowym**
- > **Wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa**
- > **Pełna integracja z kompleksowymi rozwiązaniami Axis**



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Składniki	4 x AXIS A1210-B Network Door Controller 1 x AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet 1 x AXIS TA1601 Mounting Plate	Zawartość opakowania	Instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe, wstępnie zamontowane uszczelki kablowe, wstępnie zamontowana szyna DIN, zaciski kablowe, opaski kablowe, pokrywka gniazda zasilania, uchwyt montażowy urządzenia
Certyfikaty		Narzędzia systemowe	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów Dostępne na stronie axis.com
Oznaczenia produktów	UL/cUL, KC, EAC, VCCI	Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny
Łańcuch dostaw	Zgodność ze standardami TAA	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
EMC	EN 55035, EN 55032 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Korea: KC KN32 klasa B, KC KN35	Numery części	Dostępne na stronie axis.com/products/axis-a1214#part-numbers
Zabezpieczenia	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL 2043	Zrównoważony rozwój	
Ogólne		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
Obudowa	IP66, NEMA 4X i IK10 Poliwęglan Płyta montażowa ze stali nierdzewnej Kolor: biały NCS S 1002-B i stal nierdzewna	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
Montowanie	Uchwyt ścienny	Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .
Warunki robocze	Od 0°C do 70°C (od 32°F do 158°F) Wilgotność 20–85% RH (bez kondensacji)		
Warunki przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)		
Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.		
Masa	5,97 kg (13,2 lb)		

AXIS A1210-B Network Door Controller

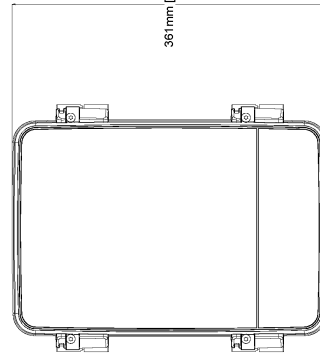
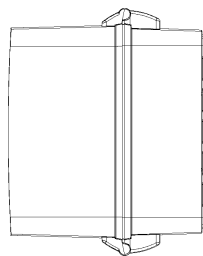
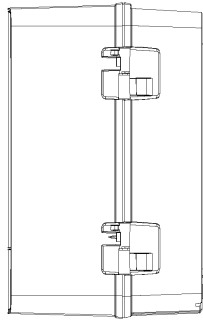
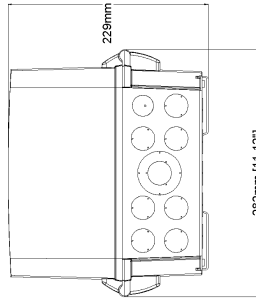
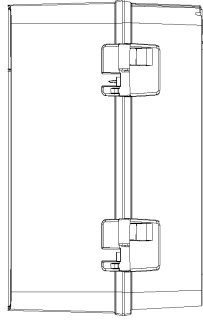
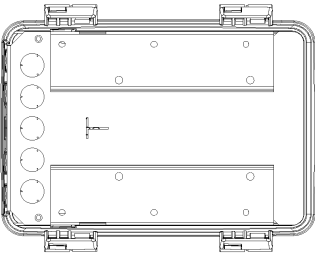
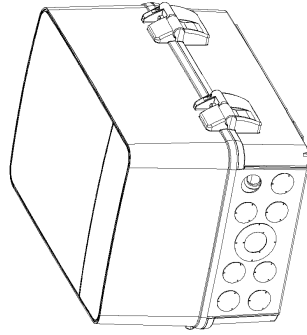
Kontroler drzwi		Nadzorowane wejście	Konfigurowalne wejście interfejsu czytnika, wejście drzwi REX, wejście czujnika stanu drzwi oraz port AUX Programowalne oporniki końcowe, 1 K, 2,2 K, 4,7 K i 10 K, 1 %, ¼ W standardowo Jedno nienadzorowane wejście do obsługi systemu zapobiegającemu sabotażowi szafy
Czytniki	Maksymalnie 2 czytniki OSDP (wiele kropli) lub czytnik 1 Wiegand na kontroler Obsługa OSDP Secure Channel Integracja z technologią zamków bezprzewodowych ASSA ABLOY Aperio®	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) ^a Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 20–16, maks. 150 m (500 stóp) ^b We/wy jako wejścia: Maksymalnie 200 m (656 stóp)
Drzwi	Do 16 drzwi bezprzewodowych	System on chip (SoC)	
Poświadczenia	Obsługa maks. 250 000 poświadczeń przechowywanych lokalnie	Pamięć	512 MB RAM, 2 GB Flash
Bufor zdarzeń	Obsługa maks. 250 000 zdarzeń przechowywanych lokalnie	Sieć	Protokoły sieciowe: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TLS, 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
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	Integracja systemu	Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API) 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)
Interfejs I/O		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
Czytnik	Wyjście DC: 12 V, maks. 500 mA Dane: OSDP, Wiegand We/Wy: Trzy otwarte wyjścia, maks. 30 V, każde 100 mA Jedno wejście nadzorowane		
Drzwi	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		
Dodatkowe	Wyjście DC: 12 V, 50 mA We/Wy: Dwa porty, konfigurowalne wejścia lub wyjścia		
Zewnętrzne	Nadzorowane wejście sabotażu zewnętrznego Nadzorowane wejście alarmu		

Wykrywanie sabotażu	Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia Manipulowanie przy czytniku Przechylenie, drgania
Certyfikaty	
Oznaczenia produktów	UL/cUL, KC, EAC, 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
Zabezpieczenia	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 w 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>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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
Ogólne	
Obudowa	Aluminium Kolor: biały NCS S 1002-B
Montowanie	Uchwyt do szafy ^d Uchwyt do szyny DIN ^d Uchwyt do stosu ^d
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 robocze	Od 0°C do 70°C (od 32°F do 158°F) Wilgotność 20-85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.

Masa	425 g (0,9 lb)
Zawartość opakowania	Kontroler drzwi, instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe
Akcesoria opcjonalne	AXIS TA4701 Access Card AXIS TA4702 Key Fob AXIS TA1801 Top Cover AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ^e AXIS TQ1808-VE Surveillance Cabinet ^e AXIS 30 W Midspan ^e AXIS 30 W Midspan AC/DC ^e AXIS T8006 PS12 ^e Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/products/axis-a1210-b
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-b#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/environmental-responsibility Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .

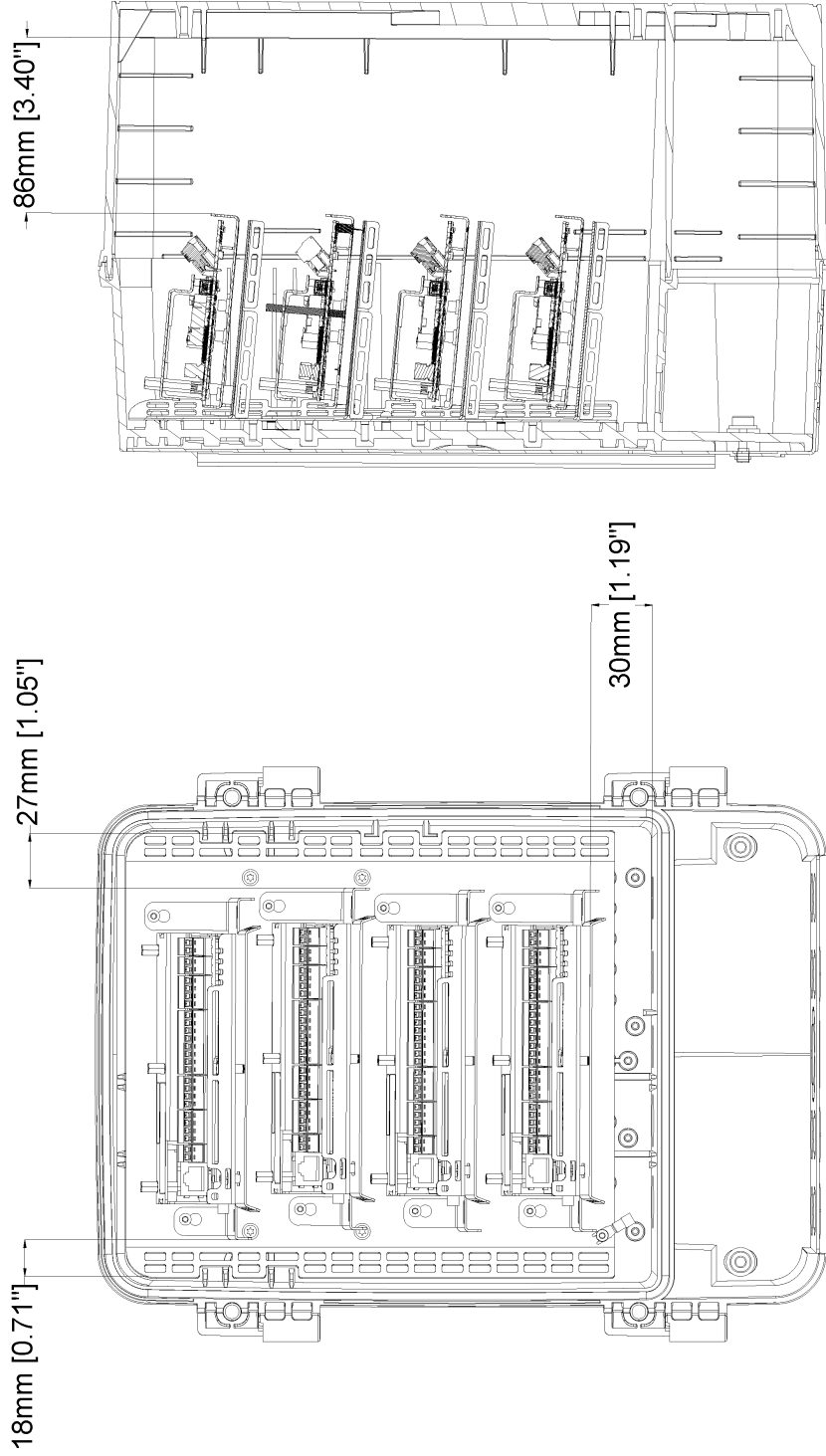
- W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Ocena dokonana przy użyciu A4020-E i A4120-E.
- W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika.
- W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (ey@cryptsoft.com).
- 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	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:1

© 2023 Axis Communications



AXIS A1214 Network Door Controller Kit

Revision	v.01	Revision date	2023-04-26
Paper size	A4	Release date	2023-04-26
Created by	MS	Scale	1:3

© 2023 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 przed zresetowaniem do ustawień fabrycznych oraz ochrony poufnych informacji przed nieautoryzowanym dostępem.

Ustanawianie źródła zaufania rozpoczyna się w trakcie rozruchu 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.

Więcej informacji znajduje się na stronie axis.com/glossary