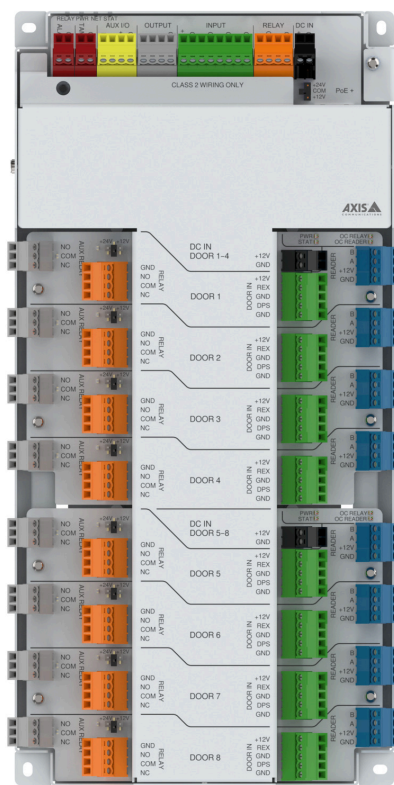


AXIS A1810-B Network Door Controller

Kompaktowy, ekonomiczny kontroler obsługujący do 8 drzwi

Ten kontroler wielodrzwiowy oferuje pełną kontrolę nad maksymalnie ośmioma drzwiami, w tym obsługę do 16 czytników OSDP i 16 zamków. Idealnie nadaje się do nowych i modernizowanych instalacji scentralizowanych z szafami Axis lub innego producenta. Zajmuje mniej miejsca niż większość kontrolerów drzwi dostępnych na rynku. Wbudowana funkcja zarządzania zasilaniem zamków upraszcza instalację. Dzięki obsłudze czytników OSDP i opcjonalnemu akcesorium do czytników Wiegand ten skalowalny kontroler drzwi stanowi optymalne rozwiązanie zarówno do małych, jak i do dużych instalacji. Można go używać z oprogramowaniem AXIS Camera Station Secure Entry lub rozwiązaniami partnerów, aby zyskać kompleksowy system zarządzania materiałem wizyjnym i kontrolą dostępu.

- > Scentralizowana kontrola upraszczająca instalację
- > Pełna kontrola nad maksymalnie ośmioma drzwiami
- > Wbudowana obsługa 16 czytników OSDP i 16 zamków
- > Weryfikacja OSDP — bezpieczna komunikacja z czytnikami
- > Wbudowane cyberbezpieczenia



AXIS A1810-B Network Door Controller

Kontroler drzwi

Czytniki	Do 16 czytników OSDP i Wiegand ^a (multidrop ⁹) na kontroler Obsługa standardu OSDP Secure Channel, weryfikacja OSDP
Drzwi	8 drzwi, dwa przekaźniki obsługujące podwójne zamki w każdym drzwiach Możliwość zintegrowania maks. 16 zamków ASSA ABLOY Aperio [®] w technologii bezprzewodowej ⁹
Poświadczenia	Obsługa maks. 250 000 poświadczeń przechowywanych lokalnie
Bufor zdarzeń	Odpowiednie do maks. 250 000 zdarzeń przechowywanych lokalnie

Zasilanie

Wejście	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4 lub wejście DC: 12 V DC, maks. 36 W WEJŚCIE DC DRZWI 1-4: 12 V DC, maks. 100 W (wymagane) WEJŚCIE DC DRZWI 5-8: 12 V DC, maks. 100 W (wymagane)
----------------	---

Interfejs I/O

Czytnik	Wyjście DRZWI 1-4 ^b : wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 2 A Wyjście DRZWI 5-8 ^b : wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 2 A Dane: 8 x OSDP/RS485 half-duplex, multidrop ⁹
Wejście drzwiowe	Wyjście DRZWI 1-4 ^b : wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 400 mA Wyjście DRZWI 5-8 ^b : wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 400 mA Wyjście DRZWI 1-4: 4 x REX i 4 x czujnik położenia drzwi, wejście cyfrowe od 0 do maks. 30 V DC, możliwe nadzorowanie w zakresie 0-12 V DC (4 stany) Wyjście DRZWI 5-8: 4 x REX i 4 x czujnik położenia drzwi, wejście cyfrowe od 0 do maks. 30 V DC, możliwe nadzorowanie w zakresie 0-12 V DC (4 stany)
Przekaźniki	PRZEKĄŹNIK: 1 x przekaźnik Form C, NO/NC Dry: maks. 2 A przy 30 V DC Wet: wyjście DC ^b : 12 / 24 V DC, zwora konfigurowalna Z PoE: maks. 150 mA przy 12 V DC, maks. 50 mA przy 24 V DC, maks. 1,8 W Z PoE+: maks. 920 mA przy 12 V DC, maks. 420 mA przy 24 V DC, maks. 11,04 W Z wyjściem DC: maks. 1900 mA przy 12 V DC, maks. 1000 mA przy 24 V DC, maks. 24 W PRZEKĄŹNIK DRZWI 1-4: 4 x Form C NO/NC Dry: maks. 4 A przy 30 V DC Wet: wyjście DC ^b : 12/24 V DC, możliwość konfigurowania za pomocą zworek, łącznie maks. 3,8 A przy 12 V DC lub maks. 1,5 A przy 24 V DC, maks. 46 W PRZEKĄŹNIK DRZWI 5-8: 4 x Form C NO/NC Dry: maks. 4 A przy 30 V DC Wet: wyjście DC ^b : 12/24 V DC, możliwość konfigurowania za pomocą zworek, maks. 3,8 A przy 12 V DC, maks. 1,5 A przy 24 V DC, maks. 46 W Przekaźnik AUX DRZWI 1-4: 4 x przekaźnik Form C, NO/NC Dry: maks. 2 A przy 30 V DC Przekaźnik AUX DRZWI 5-8: 4 x przekaźnik Form C, NO/NC Dry: maks. 2 A przy 30 V DC

We/wy cyfrowe	Złącze wejściowe 3 x wejście cyfrowe, 0-30 V DC, możliwość nadzorowania w zakresie 0-12 V DC (4 stany) 1 wyjście prądu stałego 12 V ^b , maks. 190 mA Złącze wyjściowe 3 x wyjście cyfrowe ^b , otwarty dren, 0-30 V DC, maks. 100 mA Złącze We/Wy AUX 2 x konfigurowalne wejścia lub wyjścia Wejście: wejście cyfrowe, 0-30 V DC, możliwość nadzorowania (połączenie równoległe) w zakresie 0-12 V DC (4 stany) Wyjście ^b : otwarty dren, 0-30 V DC, maks. 100 mA 1 wyjście prądu stałego 12 V ^b , maks. 250 mA
----------------------	--

Zewnętrzne	1 x wejście cyfrowe z detekcją sabotażu zewnętrznego, 0-30 V DC, możliwość nadzorowania w zakresie 0-12 V DC (4 stany) 1 x alarmowe wejście cyfrowe, 0-30 V DC, możliwość nadzorowania w zakresie 0-12 V DC (4 stany)
-------------------	--

Wejście nadzorowane	Konfigurowalne wejście na potrzeby sabotażu, alarmu, I1-I3, REX, DPS i We/Wy AUX Programowalne rezystory końca linii (połączenie szeregowo: 1 K, 2,2 K, 4,7 K i 10 K, połączenie równoległe: 4,7 K i 22 K), 1%, standard 1/4 wata Jedno wejście nadzorowane na potrzeby detekcji sabotażu szafy
----------------------------	---

Wymagania dotyczące kabli

Rozmiar przewodu dla złączy: CUL/UL: AWG 30-14
źródła zasilania DC: AWG 16-14, odpowiedni do 3 m (10 ft)
Przekaźnik: AWG 16-14, odpowiedni do 200 m (656 ft)
Ethernet i PoE: STP Cat 5e lub nowszy
Dane czytnika (RS485): 1 skrętka, AWG 26-14, odpowiednia do odległości maks. 1000 m
Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 22-14, odpowiednie do odległości maks. 200 m (656 ft)^c
We/wy jako wejścia: AWG 24-14, odpowiedni do odległości maks. 200 m

System on chip (SoC)

Pamięć	512 MB RAM, 2 GB Flash
---------------	------------------------

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, ^d TLS, 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
---------------------------	---

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)
--	--

Detekcja sabotażu	Manipulowanie przy czytniku Przechylenie, drgania
--------------------------	--

Aprobaty

Oznaczenia produktów	CE, FCC, ICES, KC, RCM, UL/cUL, VCCI, WEEE
-----------------------------	--

Łańcuch dostaw	Zgodność ze standardami TAA
-----------------------	-----------------------------

EMC	CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia / Nowa Zelandia: RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A Kanada: ICES(A)/NMB(A) Japonia: VCCI klasa A Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A
------------	---

Środowisko	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
-------------------	---

Bezpieczeństwo	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, UL 2043
-----------------------	--

Cyberbezpieczeństwo	ETSI EN 303 645
----------------------------	-----------------

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) ^d , IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^d , TLS v1.2 / v1.3 ^d , 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</i> <i>Axis Security Development Model</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) 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

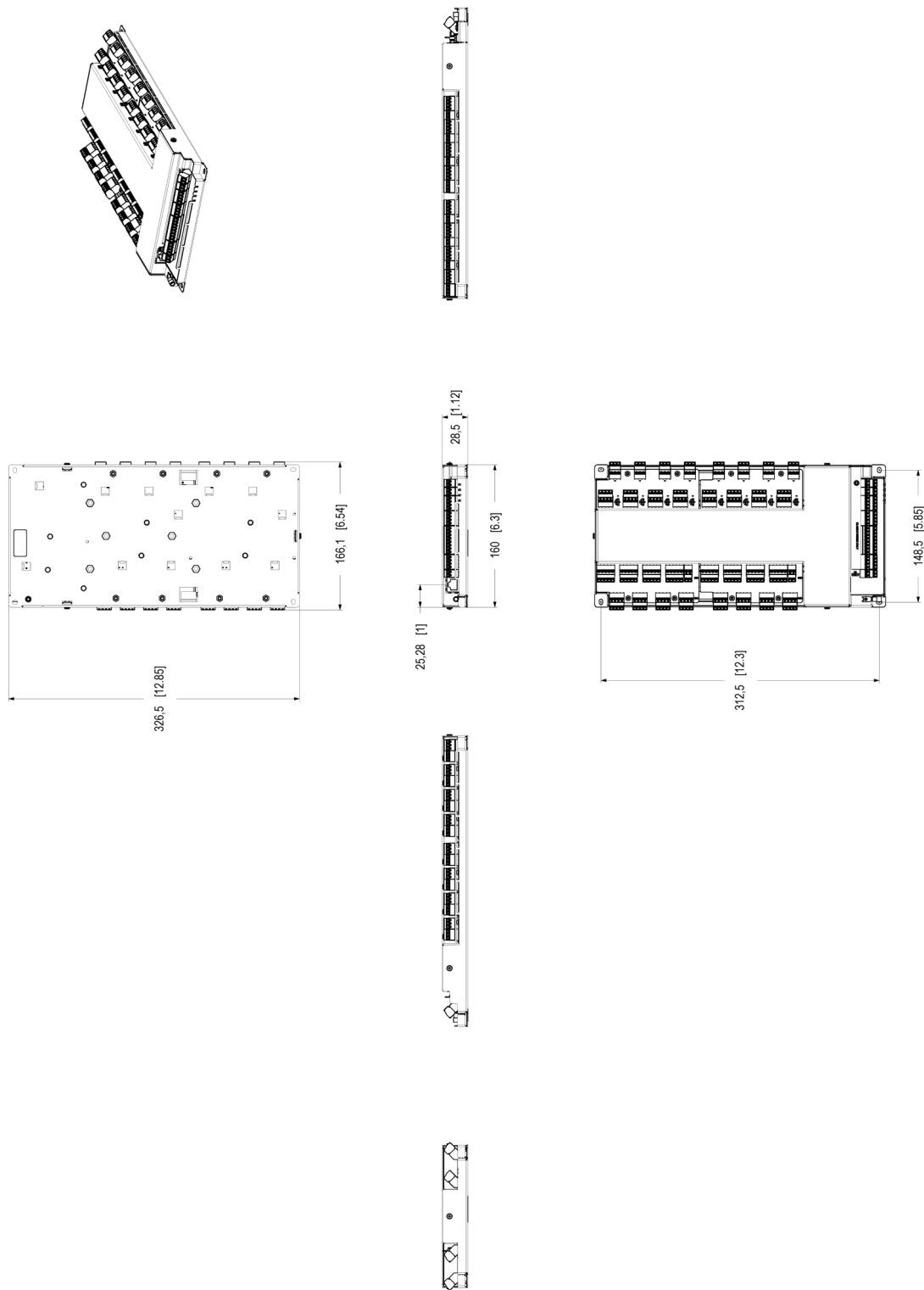
Obudowa	Stal Kolor: biały NCS S 1002-B
Montaż	Montaż na szynie DIN, montaż w szafie ^e

Złącza	Sieć: Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE We/Wy: Bloki złączy do zasilania DC, wejścia/wyjścia, RS485, przekaźnika. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiające montaż. Rozmiary przewodów do złączy: CUL/UL: AWG 30-14
Warunki eksploatacji	-40 ÷ +55°C Warunkowa temperatura maksymalna: +70°C Wilgotność 10-85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +70°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)
Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych.
Waga	1330 g (2,9 lb)
Zawartość opakowania	kontroler drzwi, instrukcja instalacji, zestaw złączy (zamontowane), zestaw do uziemienia, złącza zaciskowe
Akcesoria opcjonalne	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1901 DIN Rail Clip AXIS TA1902 Access Control Connector Kit ⁹ AXIS 30 W Midspan AXIS 30 W Midspan AC/DC ⁹ AXIS T8006 PS12 ⁹ Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com/products/axis-a1810-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-a1810-b#part-numbers
Zrównoważony rozwój	
Kontrola substancji	Bez PCW Zgodność z unijną dyrektywą RoHS 2011/65/UE/ i EN 63000:2018 REACH zgodnie z (WE) nr 1907/2006. Identyfikator SCIP UUID znajduje się 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/odpowiedzialnosc-za-srodowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .

- Wymagane dodatkowe akcesorium AXIS TA1101-B
- Wszystkie wyjścia mają zabezpieczenie nadprądowe z automatycznym ponawianiem próby.
- W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Oceny dokonano przy użyciu A4020-E i A4120-E.
- Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).
- Należy montować w obudowie spełniającej normę UL 294 i wyposażonej w przełącznik informujący o sabotażu.
- Tylko wejście DC jako źródło zasilania. Zamki powinny być zasilane zewnętrznie. Tylko styk bezpotencjałowy.
- Nieprzeznaczone do UL 294

Rysunek wymiarowy



Dimension in mm [in]	
326.5	12.85
166.1	6.54
25.28	1
28.5	1.12
160	6.3
312.5	12.3
146.5	5.85

AXIS A1810-B Network Door Controller

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