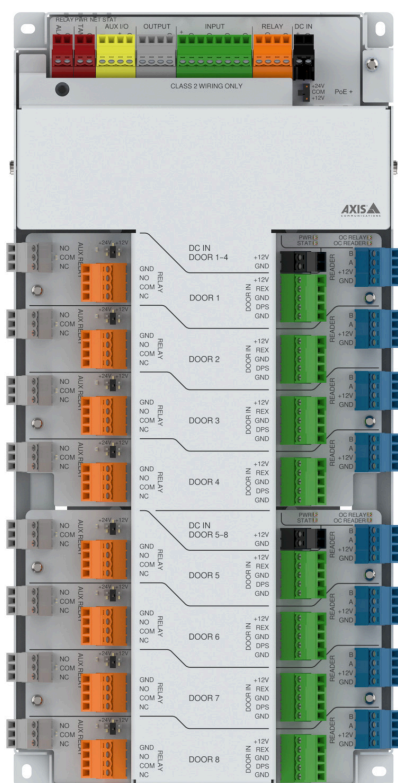


AXIS A1810-B Network Door Controller

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 cyberbezpieczeństwa**



AXIS A1810-B Network Door Controller

Kontroler drzwi

Czytniki

Do 16 czytników OSDP i Wiegand¹ (multidrop²) na kontroler
Maks. 16 czytników sieciowych Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Obsługa standardu OSDP Secure Channel, weryfikacja OSDP

Drzwi

8 drzwi, dwa przekaźniki obsługujące podwójne zamki w każdych drzwiach
Obsługa sterowania windą dla 16 pięter za pomocą A9910³
Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio^{®4} przy użyciu koncentratora komunikacyjnego AH30²

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
DC IN: 12 V DC, znam. 2 W⁵, maks. 36 W
Drzwi 1 – 4 (wymagane): 12 V DC, znam. 0,5 W⁵, maks. 96 W
Drzwi 5 – 8 (wymagane): 12 V DC, znam. 0,5 W⁵, maks. 96 W⁶

Zasilanie

Opcja 1²: oddzielne zasilacze (patrz sekcja dotycząca wejścia zasilania)
Opcja 2: jeden zasilacz
12 V DC, maks. 250 W⁷

Interfejs I/O

Czytniki

Wyjście DRZWI 1–4⁸: wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 2 A
Wyjście zasilania DRZWI 5–8⁸: wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 2 A
Dane: 8 x OSDP/RS485 half-duplex, multidrop⁹

Wejście drzwiowe

Wyjście DRZWI 1–4⁸: wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 400 mA
Wyjście zasilania DRZWI 5–8⁸: wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 400 mA
Wejście 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)
Wejście 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

PRZEKAŹNIK: 1 x przekaźnik Form C, NO/NC
Dry: maks. 2 A przy 30 V DC
Wet: wyjście DC⁸: 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 wejściem DC: maks. 1900 mA przy 12 V DC, maks. 1000 mA przy 24 V DC, maks. 24 W
PRZEKAŹNIK DRZWI 1–4: 4 x Form C NO/NC
Dry: maks. 4 A przy 30 V DC
Wet: wyjście DC⁸: 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
PRZEKAŹNIK DRZWI 5–8: 4 x Form C NO/NC
Dry: maks. 4 A przy 30 V DC
Wet: wyjście DC⁸: 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

1. Wymagane dodatkowe akcesorium AXIS TA1101-B.
2. W przypadku instalacji posiadających certyfikat UL 294 należy zapoznać się z instrukcją instalacji.
3. Od wersji 12.6.102.1
4. Wymaga licencji
5. Gdy nie są dołączone żadne inne urządzenia, płyta pobiera moc określoną w trybie bezczynności.
6. W celu spełnienia bilansu mocy drzwiowych urządzeń peryferyjnych.
7. Należy rozdzielić zasilanie między wejścia DC kontrolera drzwi za pomocą rozgałęźnika WAGO.
8. Wszystkie wyjścia mają zabezpieczenie nadprądowe z automatycznym ponawianiem próby.
9. Nieprzeznaczone do UL 294.

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 V¹⁰, maks. 190 mA

Złącze wyjściowe

3 x wyjście cyfrowe¹⁰, 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)
Wyjście¹⁰: otwarty dren, 0–30 V DC, maks. 100 mA
1 wyjście prądu stałego 12 V¹⁰, 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 ¼ wata
Jedno wejście nadzorowane na potrzeby detekcji sabotażu szafy

Wymagania dotyczące kabli

Rozmiar przewodu dla złączy: CUL/UL: AWG 30–14¹¹
źródła zasilania DC: AWG 16–14, odpowiedni do 3 m (10 ft)
Przebieżnik: AWG 16–14, odpowiedni do 200 m (656 ft)
Ethernet i PoE: STP Cat 5elub nowszy
Dane czytnika (RS485): 1 skrętka, AWG 26–14, odpowiednia do odległości maks. 1000 m (3281 ft)
Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 22–14, odpowiednie do odległości maks. 200 m (656 ft)¹²
We/wy jako wejścia: AWG 24–14, odpowiedni do odległości maks. 200 m (656 ft)

System on chip (SoC)

Pamięć

512 MB RAM, 2 GB Flash

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, ¹³TLS¹³, 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)

AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie axis.com/developer-community. Platforma ACAP zawiera macierzysty zestaw 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

10. Wszystkie wyjścia mają zabezpieczenie nadprądowe z automatycznym ponawianiem próby.

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

12. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Oceny dokonano przy użyciu modelu AXIS A4120-E.

13. 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).

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, UL 294

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)¹⁴, IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS¹⁴, TLS v1.2 / v1.3¹⁴, 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
Wykaz materiałów oprogramowania dla oprogramowania układowego AXIS OS (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 szafie¹⁵

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 ułatwiają montaż.
Rozmiary przewodów do złączy: CUL/UL: AWG 30–14

Warunki eksploatacji

-40 ÷ +55°C (-40 °F ÷ 131 °F)
Warunkowa temperatura maksymalna¹⁶: +70°C (158°F)
UL 294: 0 ÷ +55°C (32 °F ÷ 131 °F)
Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +70°C (-40 °F ÷ +158 °F)
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 A9910 I/O Relay Expansion Module
AXIS TA4711 Access Card
AXIS TA4712 Key Fob
AXIS TA1901 DIN Rail Clip
AXIS TA1101-B Wiegand OSDP Converter
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit¹⁷
AXIS 30 W Midspan (POEA30U-1ATE)
AXIS 30 W Midspan AC/DC¹⁷
AXIS T8006 PS12¹⁷
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

14. 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).

15. Jeśli jest wymagana zgodność ze standardem UL 294, urządzenie należy zamontować w obudowie z certyfikatem UL wyposażonej w przełącznik sabotażowy.

16. Tylko wejście DC jako źródło zasilania. Zamki powinny być zasilane zewnątrz. Tylko styk bezpotencjałowy.

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

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

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

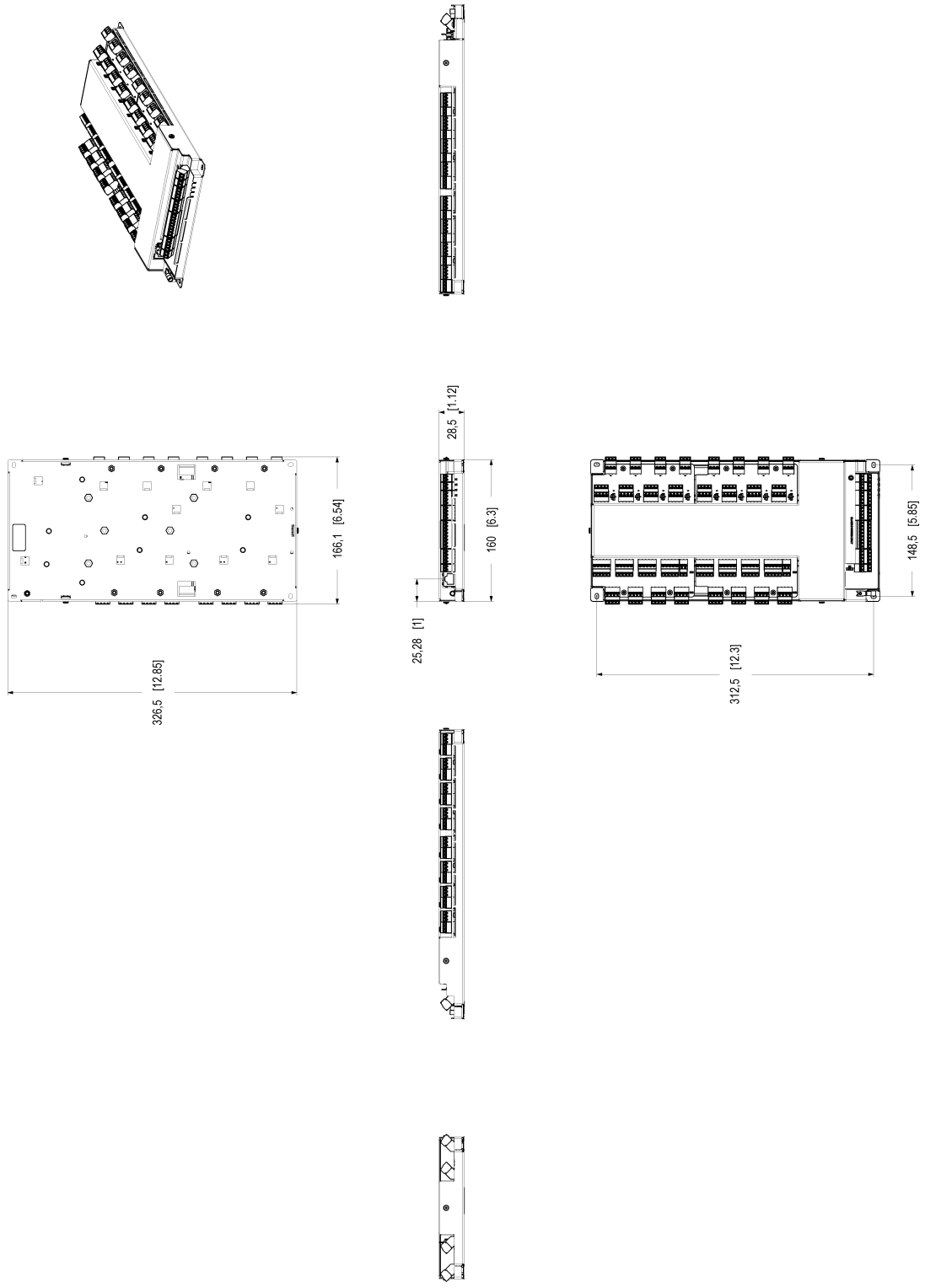
Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability

Odpowiedzialność za środowisko

axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org.

Rysunek wymiarowy



Axis	Axis	Axis	Axis
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000

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](https://www.axis.com/solutions/edge-vault).

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