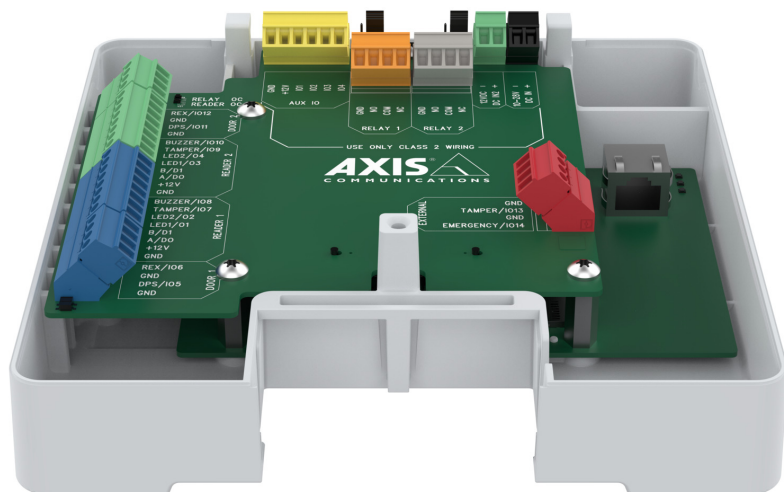


AXIS A1610-B Network Door Controller

Działający na krawędzi systemu kontroler dwojga drzwi typu barebone

Ten kontroler drzwi o zminimalizowanych rozmiarach jest wyposażony we wszystkie funkcje niezbędne do kontrolowania dwojga drzwi za pomocą jednego kabla PoE. Jest sprzedawane w komplecie z górną pokrywą i wyróżnia się łatwością montażu. Funkcje analityki na brzegu sieci umożliwiają wewnętrzną obsługę wszystkich zadań związanych z dostępem do drzwi, nawet jeśli sieć jest niedostępna. Ten skalowalny produkt w pełnym zakresie współpracuje z rozwiązaniami Axis i partnerów oraz nadaje się do małych i dużych instalacji. Zawiera sześć pomocniczych złączy we/wy ułatwiających integrację. Umożliwia elastyczną obsługę opcji uwierzytelniania przy użyciu różnych typów poświadczeń. Ponadto wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa zapobiegają nieautoryzowanemu dostępowi i zabezpieczają system.

- > **Modułowa jednostka o zminimalizowanych rozmiarach bardzo łatwa w montażu**
- > **Zaawansowana kontrola dostępu do dwojga drzwi**
- > **Funkcje inteligentne na brzegu sieci**
- > **Wbudowane cyberbezpieczenia**
- > **Integracja z rozwiązaniami Axis i innych producentów**



AXIS A1610-B Network Door Controller

Kontroler drzwi

Czytniki

Maksymalnie 4 czytniki OSDP lub 2 czytniki Wiegand
Maks. 16 czytników sieciowych Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader
Obsługa standardu OSDP Secure Channel, weryfikacja OSDP Secure Profile

Drzwi

1–2 okablowane drzwi lub 1 okablowane drzwi i jedna bramka zamka na jeden kontroler.
Obsługa sterowania windą dla 16 pięter za pomocą A9910¹
Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio®² przy użyciu koncentratora komunikacyjnego AH30

Poświadczenia

Oprogramowanie innych producentów do zarządzania dostępem w zależności od możliwości serwera³. Maks. 250 000 danych uwierzytelniających przechowywanych lokalnie.

Bufor zdarzeń

Odpowiednie do maks. 250 000 zdarzeń przechowywanych lokalnie

Zasilanie

Wejście zasilania: 10,5–28 V DC, maks. 36 W (maks. 2,4 A przy 10,5 V, maks. 0,9 A przy 28 V), lub Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, typ 2 klasa 4

Zapasowe zasilanie 12 V

Zasilanie awaryjne: 2 12/24 V DC

Z PoE+: maks. 900 mA przy 12 V DC, maks. 410 mA przy 24 V DC łącznie

Z wejściem DC: maks. 1800 mA przy 12 V DC, maks. 750 mA przy 24 V DC łącznie

wy zasilania czytnika: 2 12 V DC, maks. 500 mA łącznie
wyjście dodatkowe (DC): 1 wyjście prądu stałego 12 V, maks. 200 mA

łącznie bilans mocy urządzeń peryferyjnych (rygle, czytniki itp): 2100 mA przy 12 V przy zasilaniu prądem stałym, 1300 mA przy 12 V przy zasilaniu PoE klasy 4

Interfejs I/O

Czytnik

wyjście zasilania: 2x 12 V DC, maks. 500 mA
2x2 konfigurowalne nadzorowane wejścia/wyjścia (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC; wyjście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA)
dane: OSDP/RS485 half duplex, Wiegand

Drzwi

wyjście zasilania: 12 / 24 V DC, zwora konfigurowalna
wyjście przekaźnikowe: 2x przekaźnik ze stykami NO / NC, maks. 2 A przy 30 V DC, obciążenie rezystancyjne
2x2 nadzorowane wejścia do monitorów drzwiowych i REX (wejście cyfrowe: 0 – maks. 30 V DC)

Dodatkowe

wyjście stałoprądowe (DC): 1 wyjście prądu stałego 12 V, maks. 200 mA
4 konfigurowalne wejścia/wyjścia (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC; wyjście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA)

Zewnętrzne

2 konfigurowalne wejścia/wyjścia na dodatkowy sprzęt (wejście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC; wyjście cyfrowe: od 0 do maks. 30 V DC, otwarty dren maks. 100 mA)

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 standardowo

1. Od wersji 12.6.102.1

2. Wymaga licencji

3. Nieprzeznaczone do UL 294

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, odpowiednia do odległości maks. 1000 m (3281 ft)

Dane czytnika (Wiegand): odpowiednie do maks. 150 m (500 ft)

Czytnik zasilany z kontrolera (RS485): AWG 20–16, odpowiedni do odległości maks. 200 m (656 ft)⁴

Czytnik zasilany z kontrolera (Wiegand): AWG 20–16, dopuszczalna długość kabla 150 m (500 ft)⁵

We/wy jako wejścia: odpowiednie do maks. 200 m (656 ft)

System on chip (SoC)

Pamięć

512 MB RAM, 2048 MB Flash

Sieć

Ochrona

Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS⁶, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS)⁶, uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie sprzętowe, bezpieczne uruchamianie

Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL6+ dla operacji kryptograficznych, certyfikatów i kluczy)

Protokoły sieciowe

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁶, HTTP/2, TLS⁶, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP[®], SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)

Zdarzenia

Detekcja sabotażu

Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia

Manipulowanie przy czytniku

Przechylenie, drgania

Zapisy ogólne

Obudowa

Aluminium

Kolor: biały NCS S 1002-B

Instrukcje przemalowywania osłony lub obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.

Zrównoważony rozwój

Bez PCW

Złącza

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Bloki złączy: zasilanie DC, 14 wejść/wyjść, RS485/

Wiegand, przekaźnik, bateria. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiają montaż.

Warunki eksploatacji

-40 ÷ +55°C (-40 °F ÷ 131 °F)

Warunkowa temperatura maksymalna⁷: +70°C (158°F)

UL 294: 0 ÷ +55°C (32 °F ÷ 131 °F)

Wilgotność względna: 20–85% (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +55°C (-40 °F ÷ 131 °F)

4. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Oceny dokonano przy użyciu A4020-E i A4120-E.

5. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika.

6. 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).

7. Zasilanie tylko przez wejście prądu stałego. Blokady powinny być zasilane zewnątrz. Zasilanie wbudowanego czytnika prądem stałym 12 V o natężeniu maksymalnie 500 mA.

Aprobaty EMC

EN 55032 klasa A, EN 50130-4, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1,
EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A,
ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A,
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A,
KS C 9835

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 62368-1 wyd. 3,
CAN/CSA C22.2 nr 62368-1 wyd. 3, UL 294

Środowisko

EN 50581.

Wymiary

175 x 175 x 50 mm (6,9 x 6,9 x 2,0 in)

Waga

800 g (1,8 lb)

Montaż

Uchwyt do szafy⁸

Uchwyt do szyny DIN⁸

Uchwyt do stosu⁸

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, złącza kryjące (zamontowane),
zestaw do uziemienia, opaski kablowe

Akcesoria opcjonalne

AXIS A9910 I/O Relay Expansion Module

AXIS TA4711 Access Card

AXIS TA4712 Key Fob

AXIS TA1802 Top Cover⁹

AXIS TA1901 DIN Rail Clip⁹

AXIS TA1902 Access Control Connector Kit⁹

AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet⁹

AXIS 30 W Midspan⁹

AXIS 30 W Midspan AC/DC⁹

AXIS T8006 PS12⁹

Więcej akcesoriów znajduje się na stronie www.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

8. Należy montować w obudowie spełniającej normę UL 294 i wyposażonej w przełącznik informujący o sabotażu.

9. Nieprzeznaczone do UL 294