

## AXIS A1610 Network Door Controller

Uniwersalny sterownik z obsługą dwojga drzwi działający na brzegu sieci

To zaawansowane i solidne rozwiązanie zawiera wszystkie elementy potrzebne do sterowania dwojgiem drzwi, zasilane jednym kablem PoE. Kontroler można szybko i łatwo zamontować na ścianie. Ma też atest na montaż w komorze rozprężnej. Funkcje analityki na brzegu sieci umożliwiają wewnętrzną obsługę wszystkich zadań związanych z dostępem do drzwi, nawet jeśli sieć jest niedostępna. Produkt jest skalowalny i całkowicie zintegrowany z kompleksowymi rozwiązaniami Axis i partnerów, a także zoptymalizowany pod kątem 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.

- > **Zaawansowana kontrola dostępu do dwojga drzwi**
- > **Wiele sposobów montażu z atestem na montaż w komorze rozprężnej**
- > **Funkcje inteligentne na brzegu sieci**
- > **Wbudowane cyberbezpieczenia**
- > **Integracja z rozwiązaniami Axis i innych producentów**



# AXIS A1610 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 A9910<sup>1</sup>  
Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio®<sup>2</sup> przy użyciu koncentratora komunikacyjnego AH30

### Poświadczenia

Oprogramowanie innych producentów do zarządzania dostępem w zależności od możliwości serwera<sup>3</sup>. Maks. 250 000 danych uwierzytelniających przechowywanych lokalnie.

### Bufor zdarzeń

Odpowiednie do maks. 250 000 zdarzeń przechowywanych lokalnie

## Zasilanie

**We 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

**Wy zasilania rygla:** 2x 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. W przypadku instalacji posiadających certyfikat UL 294 należy zapoznać się z instrukcją instalacji.

## 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)<sup>4</sup>  
Czytnik zasilany z kontrolera (Wiegand): AWG 20–16, dopuszczalna długość kabla 150 m (500 ft)<sup>5</sup>  
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 HTTPS<sup>6</sup>, kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>6</sup>, 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, HTTPS<sup>6</sup>, HTTP/2, TLS<sup>6</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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  
Blok 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 maksymalna<sup>7</sup>: +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)

### 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 część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KS C 9832 klasa A, KS C 9835

### Bezpieczeństwo

IEC / EN / UL 62368-1 wyd. 3,  
CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, UL 294

### Środowisko

EN 50581.

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.

**Wymiary**

175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 in)

---

**Waga**

1,2 kg (2,6 lb)

---

**Montaż**

Uchwyt ścienny  
Uchwyt do szyny DIN

---

**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 Cover<sup>8</sup>  
AXIS TA1901 DIN Rail Clip<sup>8</sup>  
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>8</sup>  
AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet<sup>8</sup>  
AXIS 30 W Midspan<sup>8</sup>  
AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>8</sup>  
AXIS T8006 PS12<sup>8</sup>  
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [www.axis.com](http://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](http://axis.com/warranty)

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