

## 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

<b>Czytniki</b>	Maks. 4 czytniki OSDP lub 2 czytniki Wiegand Obsługa standardu OSDP Secure Channel Zweryfikowany profil bezpieczeństwa OSDP
<b>Drzwi</b>	1–2 okablowane drzwi lub 1 okablowane drzwi i jedna bramka zamka na jeden kontroler. Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio® w technologii bezprzewodowej
<b>Poświadczenia</b>	Oprogramowanie innych producentów do zarządzania dostępem w zależności od możliwości serwera <sup>a</sup> . Maks. 250 000 danych uwierzytelniających przechowywanych lokalnie.
<b>Bufor zdarzeń</b>	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 12 V DC jako zasilanie rezerwowe  
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 we 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  
łączy bilans mocy urządzeń peryferyjnych (rygla, czytniki itp): 2100 mA przy 12 V przy zasilaniu prądem stałym, 1300 mA przy 12 V przy zasilaniu PoE klasy 4

## Interfejs I/O

<b>Czytnik</b>	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
<b>Drzwi</b>	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)
<b>Dodatkowe</b>	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)
<b>Zewnętrzne</b>	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)
<b>Nadzorowane wejście</b>	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

## 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  
Dane czytnika (Wiegand): odpowiednio do maks. 150 m  
Czytnik zasilany przez kontroler (RS485): AWG 20 – 16, odpowiednio do maks. 200 m<sup>b</sup>  
Czytnik zasilany przez kontroler (Wiegand): AWG 20 – 16, odpowiednio do maks. 150 m<sup>c</sup>  
We/wy jako wejścia: odpowiednio do maks. 200 m

## System on chip (SoC)

<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 2048 MB Flash
<b>Sieć</b>	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS <sup>d</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>d</sup> , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami, ochrona przed atakami typu brute force, podpisane oprogramowanie układowe, bezpieczne uruchamianie Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis, bezpieczny magazyn kluczy (zabezpieczenie sprzętowe z certyfikatem CC EAL6+ dla operacji kryptograficznych, certyfikatów i kluczy)
<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , HTTP/2, TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>e</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTP, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, adres Link-Local (ZeroConf)

## Zdarzenia

<b>Wykrywanie sabotażu</b>	Zdjęcie obudowy/manipulowanie przy przedniej obudowie urządzenia Manipulowanie przy czytniku Przechylenie, drgania
----------------------------	--

## Zapisy ogólne

<b>Obudowa</b>	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.
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Bez PCW
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Blok złączy: zasilanie DC, 14 wejść/wyjść, RS485/Wiegand, przekaźnik, bateria. Wyjmowane, kodowane kolorami złącza ułatwiają montaż.
<b>Warunki eksploatacji</b>	-40 ÷ +55°C Warunkowa temperatura maksymalna <sup>e</sup> : +70°C UL 294: 0 ÷ +55°C Wilgotność 20–85% RH (bez kondensacji)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +55°C
<b>Aprobata</b>	kompatybilność elektromagnetyczna 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 cz. 15 pkt 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 <b>bezpieczeństwo</b> IEC / EN / UL 62368-1 wyd. 3, CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, UL 294 <b>środowisko</b> EN 50581
<b>Wymiary</b>	175 x 175 x 60 mm (6,9 x 6,9 x 2,4 in)
<b>Grubość</b>	1,2 kg (2,6 lb)
<b>Typ mocowania</b>	montaż ścienny montaż na szynie DIN
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, złącza kryjące (zamontowane), zestaw do uziemienia, opaski kablowe
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS TA4711 Access Card AXIS TA4712 Key Fob AXIS TA1802 Top Cover <sup>a</sup> AXIS TA1901 DIN Rail Clip <sup>a</sup> AXIS TA1902 Access Control Connector Kit <sup>a</sup> AXIS T98A15-VE Surveillance Cabinet <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan <sup>a</sup> AXIS 30 W Midspan AC/DC <sup>a</sup> AXIS T8006 PS12 <sup>a</sup> Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
<b>Języki</b>	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Brak możliwości montażu w obudowach zgodnych z normą UL 294

- b. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika. Ocena dokonana przy użyciu A4020-E i A4120-E.
- c. W zależności od zakresu napięcia i prądu wejściowego czytnika.
- d. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eay@cryptsoft.com).
- e. Zasilanie tylko przez wejście prądu stałego. Blokady powinny być zasilane zewnętrznie. Zasilanie wbudowanego czytnika prądem stałym 12 V o natężeniu maksymalnie 500 mA.