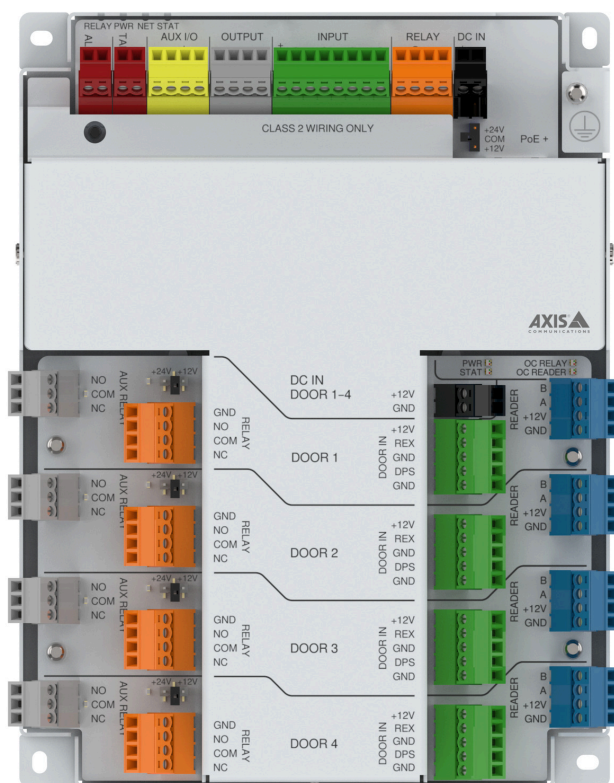


## AXIS A1710-B Network Door Controller

Kompaktowy, ekonomiczny kontroler obsługujący do 4 drzwi

Ten kontroler wielodrzwiowy oferuje pełną kontrolę nad maksymalnie czterema drzwiami, w tym obsługę do ośmiu czytników OSDP i ośmiu 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 czterema drzwiami](#)
- > [Wbudowana obsługa ośmiu czytników OSDP i ośmiu zamków](#)
- > [Weryfikacja OSDP — bezpieczna komunikacja z czytnikami](#)
- > [Wbudowane cyberbezpieczeństwa](#)



# AXIS A1710-B Network Door Controller

## Kontroler drzwi

### Czytniki

Do 8 czytników OSDP i Wiegand<sup>1</sup> (multidrop<sup>2</sup>) na kontroler  
Maks. 16 czytników sieciowych Bluetooth® AXIS A4612 Network Bluetooth® Reader  
Obsługa standardu OSDP Secure Channel, weryfikacja OSDP

### Drzwi

4 drzwi, dwa przekaźniki obsługujące podwójne zamki w każdych drzwiach  
Obsługa sterowania windą dla 16 pięter za pomocą A9910<sup>3</sup>  
Możliwość integracji maks. 16 rygli ASSA ABLOY Aperio<sup>®4</sup> przy użyciu koncentratora komunikacyjnego AH30<sup>2</sup>

### 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 W<sup>5</sup>, maks. 36 W  
Drzwi 1 – 4 (wymagane): 12 V DC, znam. 0,5 W<sup>5</sup>, maks. 96 W<sup>6</sup>

### Zasilanie

Opcja 1<sup>2</sup>: oddzielne zasilacze (patrz sekcja dotycząca wejścia zasilania)  
Opcja 2: jeden zasilacz  
12 V DC, maks. 150 W<sup>7</sup>

## Interfejs I/O

### Czytniki

Wyjście DRZWI 1–4<sup>8</sup>: wyjście 4 x 12 V DC, łącznie maks. 2 A

Dane: 4 x OSDP/RS485 half-duplex, multidrop<sup>9</sup>

### Wejście drzwiowe

Wyjście DRZWI 1–4<sup>8</sup>: 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)

### Przekaźniki

**PRZEKAŹNIK:** 1 x przekaźnik Form C, NO/NC

Dry: maks. 2 A przy --30 V DC

Wet: wyjście DC<sup>8</sup>: 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 DC<sup>8</sup>: 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 AUX DRZWI 1–4:** 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 V<sup>10</sup>, maks. 190 mA

### Złącze wyjściowe

3 x wyjście cyfrowe<sup>10</sup>, 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<sup>10</sup>: otwarty dren, 0–30 V DC, maks. 100 mA  
1 wyjście prądu stałego 12 V<sup>10</sup>, 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 30–14<sup>11</sup>  
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)<sup>12</sup>  
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, <sup>13</sup>TLS<sup>13</sup>, 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](http://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](http://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto: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)<sup>14</sup>, IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS<sup>14</sup>, TLS v1.2 / v1.3<sup>14</sup>, 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Zapisy ogólne

### Obudowa

Stal  
Kolor: biały NCS S 1002-B

### Montaż

Montaż na szynie DIN, montaż w szafie<sup>15</sup>

## 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 maksymalna<sup>16</sup>: +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

880 g (1,9 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 TA110-B Wiegand OSDP Converter  
AXIS TA1902 Access Control Connector Kit<sup>17</sup>  
AXIS 30 W Midspan (POEA30U-1ATE)  
AXIS 30 W Midspan AC/DC<sup>17</sup>  
AXIS T8006 PS12<sup>17</sup>  
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie [axis.com/products/axis-a1710-b](https://axis.com/products/axis-a1710-b)

### Narzędzia systemowe

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów  
Dostępne na stronie [axis.com](https://axis.com)

14. Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga ([eay@cryptsoft.com](mailto: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](https://axis.com/warranty)

---

## Numery części

Dostępne na stronie [axis.com/products/axis-a1710-b#part-numbers](https://axis.com/products/axis-a1710-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](https://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](https://axis.com/about-axis/sustainability)

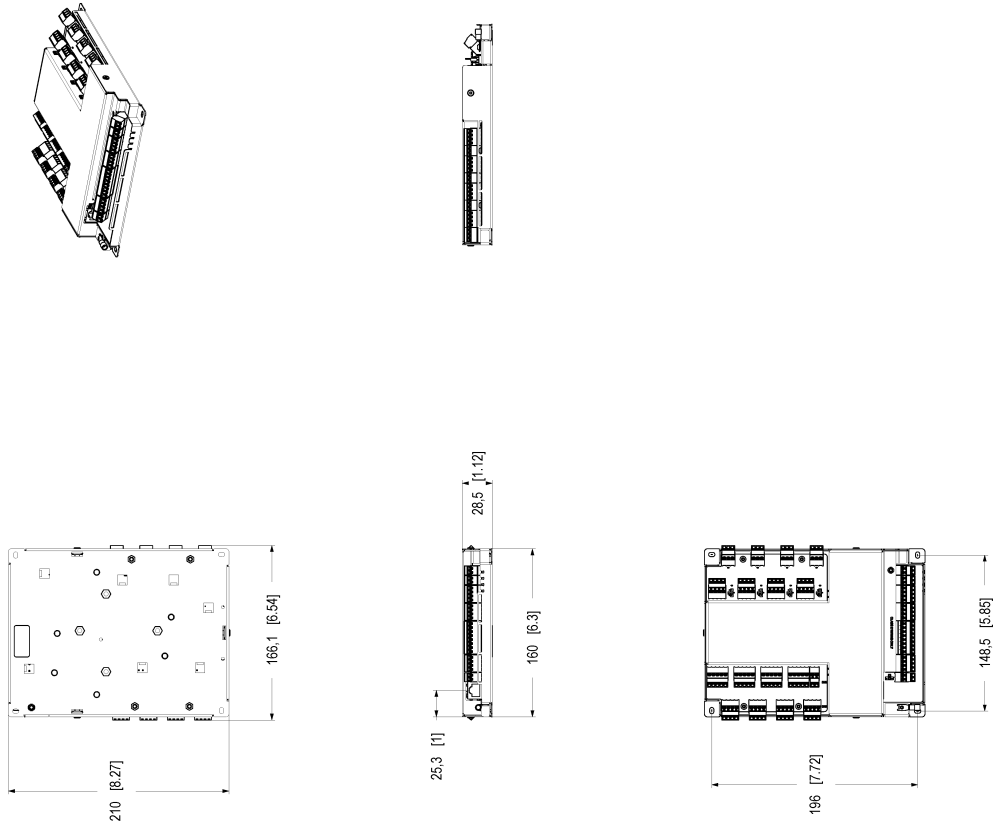
---

### Odpowiedzialność za środowisko

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](https://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)

Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org).

# Rysunek wymiarowy



Axis A1710-B	1710
02/14/06	M13 L2
11/02/05	A1 13U

AXIS A1710-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)