

## Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001

Otwarta i elastyczna platforma, zasilanie z sieci IP



- > Otwarta platforma
- > Zasilanie PoE
- > Łatwa instalacja
- > Obsługa większości typów czytników
- > Skalowalność, przyszłościowe rozwiązanie
- > Możliwość instalacji w sufitach podwieszanych

Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001 to otwarta platforma przeznaczona do zarządzania dostępem, spełniająca wymagania tak rozbudowanych systemów korporacyjnych, jak i mniejszych instalacji. Dzięki zastosowaniu standardowego sieciowego sprzętu informatycznego oraz wszechstronnego interfejsu API kontroler AXIS A1001 stanowi skalowane, przyszłościowe rozwiązanie umożliwiające łatwą integrację z innymi systemami i komponentami.

Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001 dostarczany jest z wbudowanym oprogramowaniem do podstawowego zarządzania dostępem. Doskonale sprawdza się w połączeniu z oprogramowaniem innych producentów, jest zatem w stanie współpracować z rozwiązaniami dostarczonymi przez partnerów Axis.

Kontroler to inteligentne, niezależne urządzenie zaprojektowane do obsługi jednego przejścia obustronnie chronionego. Dane z kontrolerów w systemie synchronizowane są automatycznie. W przypadku awarii sieci IP urządzenie działa samodzielnie i lokalnie zapisuje informacje o zdarzeniach.

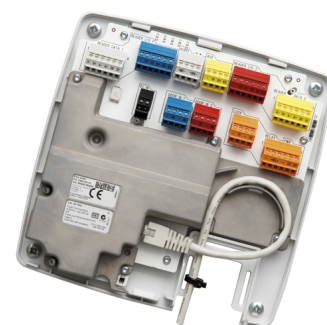
AXIS A1001 jest zasilany w standardzie Power over Ethernet eliminującym konieczność prowadzenia oddzielnych kabli zasilających do pozostałych urządzeń drzwiowych oraz specjalnych kabli do transmisji danych.

Złącza z kodem barwnym i kreator konfiguracji zapewniają bezpieczną i szybką instalację. Kontroler obsługuje większość typów czytników i wyposażony jest w konfigurowalne złącza

we/wy oraz sterowane wyjścia zasilające do urządzeń zewnętrznych w rodzaju rygli i czujników położenia drzwi.

Dodawanie nowych kontrolerów do systemu jest bardzo proste. W razie potrzeby rozbudowy systemu zarówno kontroler, jak i inne urządzenia można wykorzystać ponownie.

Kontroler wyposażony został w zaawansowane funkcje zarządzania bezpieczeństwem oraz siecią IP obejmujące wykrywanie awarii i sabotażu. Obsługa bezprzerwowych źródeł zasilania (zasilaczy UPS) umożliwia podtrzymanie zasilania w przypadku awarii sieci energetycznej. Eliminuje też potrzebę stosowania akumulatorów podtrzymujących przy każdym przejściu. Kontroler przewidziany został do montażu ściennego i sufitowego. Dzięki atestowi na montaż w przestrzeni technicznej pomiędzy litym stropem a sufitem podwieszanym nie trzeba stosować dodatkowej obudowy w przypadku montażu nad panelami sufitu podwieszanego.



# Specyfikacja techniczna - Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001

<b>Modele</b>	sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001
<b>Sterownik drzwi</b>	
<b>Czytniki</b>	maks. 2 na każdy kontroler (Wiegand, RS-485 (OSDP)) z obsługiwanyymi formatami kart
<b>Drzwi</b>	1 – 2 na każdy kontroler <sup>a</sup>
<b>Dane uwierzytelniające</b>	maks. 15 000 z oprogramowaniem do zarządzania dostępem innych producentów w zależności od możliwości serwera
<b>Historia zdarzeń</b>	30 000 FIFO na każdy kontroler
<b>Harmonogramy dostępu</b>	bez ograniczeń lub w zależności od oprogramowania innych producentów
<b>Cyfrowe we / wy</b>	
	we / wy czytnika: wyjście DC: 2 × 12 VDC maks. 300 mA; 2 × 4 konfigurowane we / wy, (we cyfrowe: 0 – maks. 40 VDC, wy cyfrowe: 0 – maks. 40 VDC, otwarty dren, maks. 100 mA); dane czytnika: RS-485 dupleks, RS-485 półdupleks, Wiegand urządzenia dodatkowe: wy 1 × 3,3 V DC, maks. 100 mA 2 × konfigurowane we / wy (we cyfrowe: 0 – maks. 40 VDC, wy cyfrowe: 0 – maks. 40 VDC, otwarty dren, maks. 100 mA); złącza drzwi: 2 × 2 we czujników położenia drzwi i REX (we cyfrowe: 0 – maks. 40 VDC)
	skonfigurowane wstępnie do czujników i czujników położenia drzwi, wyzwalacz we, wy przelączne / impulsowe
<b>Sieć</b>	
<b>Bezpieczeństwo</b>	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>b</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X, autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika
<b>Obsługiwane protokoły</b>	IPv4, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
<b>Integracja systemu</b>	
<b>Interfejs programowania aplikacji</b>	otwarty interfejs API do współpracy z oprogramowaniem, obejmuje platformę VAPIX <sup>®</sup> ; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Camera Connection) ONVIF profil C; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Zdarzenia i alarmy</b>	
<b>Wykrywanie sabotażu</b>	zjęcie obudowy / tamper przedni oderwanie od ściany / tamper tylny, tamper czytnika
<b>Rejestr zdarzeń</b>	konfigurowany na podstawie czasu i tematu, potwierdzenie alarmu
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	powiadomianie: e-mail, HTTP, TCP oraz złącze wyjścia do urządzeń zewnętrznych; wskaźnik LED stanu

**Uruchamianie zdarzeń** wykrywanie sabotażu, awaria zasilania, awaria sieci IP, konfiguracja, drzwi, rejestr zdarzeń, sprzęt, sygnał wejściowy, harmonogram, system, czas

## Informacje ogólne

<b>Obudowa</b>	plastik
<b>Oprogramowanie</b>	konfigurowanie i podstawowe zarządzanie kontrolą dostępu poprzez przeglądarki Internet Explorer, Firefox, Chrome lub Safari; obsługiwane języki: angielski, francuski, włoski, hiszpański i niemiecki
<b>Pamięć</b>	RAM 256 MB, Flash 4 Gb
<b>Zasilanie</b>	we zasilania: 10 – 30 VDC, maks. 26 W lub Power over Ethernet IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3 wy zasilania i przekaźnik: 1 × 12 VDC, maks. 500 mA 1 × przekaźnik półprzewodnikowy 30 VDC, maks. 700 mA wy zasilania rygla: 2 × 12 VDC, maks. 500 mA
<b>Złącza</b>	RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX, zaciski: napięcie stałe, 10 we / wy, RS-485 / Wiegand, przekaźnik, dopuszczalne przekroje żył: CSA: AWG 28 – 16 (0,08 – 1,5 mm <sup>2</sup> ), CUL / UL: AWG 30 – 14 (0,05 – 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Warunki działania</b>	0 ÷ +50 C wilgotność względna 20 – 85% (bez kondensacji)
<b>Spełnione normy</b>	EN 55022 klasa B, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC cz. 15 pkt klasa B, ICES-003 klasa B, C-tick AS / NZS CISPR 22 klasa B, VCCI klasa B, IEC / EN / UL 60950-1, UL 294, UL 2043, EN 50581
<b>Wymiary</b>	45,5 × 180 × 180 mm
<b>Masa</b>	500 g
<b>Akcesoria w komplecie</b>	zestaw złączy, opaski kablowe, instrukcja instalacji
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	moduł zasilania pośredniego AXIS T8120 15 W, rozdzielacz zasilania PoE AXIS T8128 24 V (wymaga modułu zasilania pośredniego 30 W), wzmacniak PoE AXIS T8129 zasilacz sieciowy 24 VDC, skrzynka dozorowa AXIS T98A15-VE <sup>c</sup>
<b>Gwarancja</b>	3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>

- a. W zależności od poboru mocy; maks. obciążenie dla czytników i innych urządzeń wynosi 7,5 W przy zasilaniu PoE oraz 14 W przy zasilaniu 10 – 30 VDC.  
b. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).  
c. W instalacjach zewnętrznych, w których kontroler AXIS A1001 umieszczony jest w skrzynce AXIS T98A15-VE maks. dopuszczalne napięcie zasilania wynosi 30 VDC.

Odpowiedzialność za środowisko:

[www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)

## Wymiary i złącza

### Złącza we / wy

1. Dane czytnika
2. We / wy czytnika
3. Drzwi
4. Urządzenia dodatkowe
5. Wejścia zasilania zewnętrznego
6. Sieć IP (PoE)
7. Wyjścia zasilania
8. Zasilanie i przekaźnik

