

# Zalety sieci IP w systemach kontroli dostępu.

Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001



# Otwarte drzwi do przyszłości.

**Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001 wnosi nowy poziom swobody do systemów kontroli dostępu. Swobody wywodzącej się z tej samej filozofii sieci IP, która niegdyś stanowiła pionierskie rozwiązanie w wizyjnych systemach dozorowych Axis.**

## Platforma IP Axis do kontroli dostępu

Zwykłe systemy dostępne na rynku charakteryzują się ograniczoną liczbą opcji, scentralizowanymi modułami sterującym połączonymi złożonym i drogim okablowaniem, jak również skalowalnością i możliwością współpracy jedynie z urządzeniami limitowanymi ofertą zwykle jednego producenta. Wraz z sieciowym kontrolerem drzwiowym AXIS A1001 pojawiła się wreszcie otwarta, łatwa w użyciu i możliwa do rozbudowy w przyszłości alternatywa w systemach kontroli dostępu.

AXIS A1001 nie jest platformą przeznaczoną do zarządzania dostępem w systemie wyłącznie jednego producenta. Spełnia wymagania zarówno małych instalacji, jak i rozbudowanych systemów typu enterprise i oferuje prostsze, usprawnione rozwiązanie, bez względu na to czy obsługiwane będą jedne czy 1000 drzwi.

### **Uniwersalność wsparta zaletami sieci IP**

- > Swoboda wyboru elementów systemu (sprzętowych i programowych) wielu producentów
- > Łatwa dostępność kontrolera AXIS A1001 dzięki sieci partnerów na całym świecie
- > Dobrze udokumentowany i łatwy we wdrożeniu interfejs API (Application Programming Interface) umożliwiający wybór spośród opcji programowych dostosowanych do wymagań użytkownika
- > Standardowy sprzęt informatyczny zapewniający oszczędność czasu i kosztów
- > Łatwa integracja z innymi systemami sieciowymi np. wizyjnym systemem dozorowym
- > Rozwiązanie brzegowe – inteligentne, niezależne urządzenie przy wszystkich drzwiach; brak potrzeby stosowania centralnego serwera lub modułu sterującego w przypadku korzystania z wbudowanego oprogramowania

# Kontrola dostępu nigdy nie była prostsza

Kontroler AXIS A1001 oferuje najłatwiejszy sposób przejścia na technologię IP w systemach kontroli dostępu. Od uproszczonego okablowania po instalację z oznaczeniami barwnymi – konstrukcja urządzenia przyczynia się do bezproblemowego przebiegu wdrożenia i intuicyjnego zarządzania.



Dzięki zasilaniu Power over Ethernet (PoE) okablowanie zostało zredukowane do minimum, co przyspiesza instalację i obniża jej koszty. Standard PoE zmniejsza zapotrzebowanie na kable zasilające prowadzone do elementów systemu w rodzaju rygli, czujników i czytników oraz do rozbudowy dedykowanych sieci danych.

## Uproszczenie dzięki sieci IP

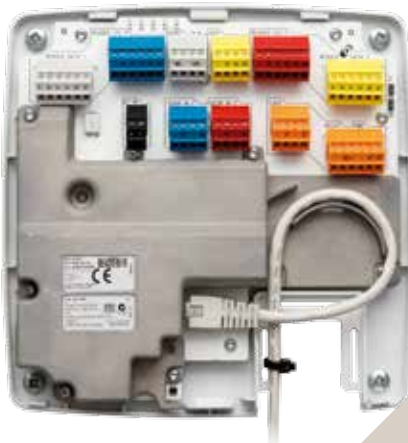
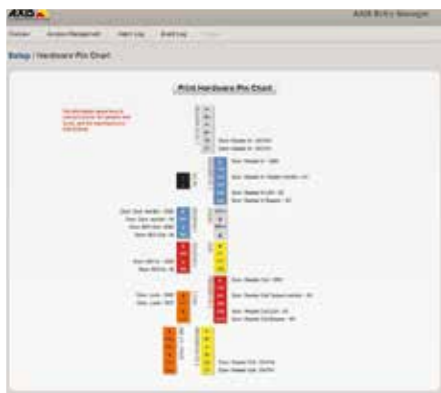
- > Uproszczone okablowanie dzięki zasilaniu PoE
- > Oznaczenia barwne i asystent instalacji sprzętowej
- > Obsługa większości typów czytników dostępnych na rynku

# Intuicyjny asystent konfiguracji z oznaczeniami barwnymi.

Asystent konfiguracji i złącza z oznaczeniami barwnymi ułatwiają uruchomienie systemu z kontrolerem AXIS A1001.



Sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001 jest przystosowany do instalacji w przestrzeniach powierzchniowych nad sufitem podwieszanym. Rozwiązanie to jest łatwiejsze i tańsze, ponieważ nie jest konieczna dodatkowa obudowa.



# Łatwe w obsłudze oprogramowanie do zarządzania dostępem

Konwencjonalne produkty i systemy kontroli dostępu są zwykle projektowane i optymalizowane do dużych instalacji z setkami drzwi i tysiącami uwierzytelnień, a dołączone oprogramowanie bywa trudne w obsłudze. Z drugiej strony ogromna większość instalacji jest niewielka – zwykle obejmuje mniej niż 10 drzwi. Mając to na uwadze firma AXIS opracowała oprogramowanie Entry Manager z założeniem sprawnej obsługi na potrzeby zarządzania dostępem w mniejszych instalacjach, przy czym otwarty interfejs API daje możliwość wyboru oprogramowania, a więc użycia rozwiązania dostosowanego do większych instalacji.

## Sieć IP w urządzeniu brzegowym

Inteligentne rozwiązania IP pozwalają na decentralizację systemu, co zapewnia łatwiejszą i bardziej elastyczną instalację oraz skalowalność. Zastosowanie oprogramowania AXIS Entry Manager eliminuje konieczność użycia centralnego modułu sterującego bądź serwera. Każdy sieciowy kontroler drzwiowy AXIS A1001 wyposażony jest w pamięć i procesor. Nadmiarowe dane systemowe, dane uwierzytelnień oraz konfiguracje podlegają automatycznej synchronizacji we wszystkich urządzeniach w systemie.



Szybkie importowanie istniejących posiadaczy kart przy pomocy prostego zarządzania metodą „przeciągnij i upuść” oraz automatyczne przesyłanie konfiguracji do nowych kontrolerów.



Sprawne przeglądanie harmonogramów dostępu w zależności od stanowiska użytkownika w organizacji oraz specjalnych harmonogramów dotyczących świąt, urlopow i weekendów.

## Rozwiązania w zakresie kontroli dostępu dostosowane do tempa rozwoju Twojej firmy

Axis zapewnia pełną niezależność w skalowaniu systemu. Od dodania kolejnych drzwi w małej firmie po integrację z wizyjnym systemem dozoru w rozległym obiekcie, kontroler AXIS A1001 umożliwi rozbudowę dostosowaną do aktualnych potrzeb firmy.

## Skalowalność dzięki sieci IP

- > Idealna opcja do małych i dużych instalacji
- > Łatwa skalowalność przy dodawaniu elementów
- > Otwarty interfejs API zapewniający elastyczną rozbudowę w przyszłości w miarę rozwoju nowego oprogramowania i sprzętu celem dostosowania do zmieniających się wymagań
- > Rozbudowana sieć partnerów Axis oferująca wybór rozwiązań przystosowanych do wymagań użytkownika

# Dwie drogi - nieograniczona liczba zastosowań

Sieciowy kontroler drzwiowy AXISA1001 daje możliwość wyboru pomiędzy wbudowanym sieciowym oprogramowaniem Axis, a dowolnym rozwiązaniem oferowanym przez firmę partnerską. Zawsze można zatem znaleźć rozwiązanie dokładnie dopasowane do potrzeb użytkownika, niezależnie od złożoności i wielkości systemu.

## AXIS Entry Manager

Niewielkie, podstawowe instalacje



! Zwykle systemy kontroli dostępu jednego producenta wymagają konkretnej konfiguracji, elementów i procedur obsługowych. System Axis to swoboda wyboru (a przy tym oszczędność czasu i kosztów) – rozwiązanie oparte na sieci IP, wykorzystujące standardowy sprzęt informatyczny i otwarty interfejs.

## Rozwiązania firm partnerskich

Duże instalacje typu enterprise

## Odkryj bezgraniczne możliwości wynikające z otwartej architektury

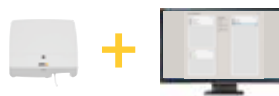
Otwarty interfejs API Axis zapewnia swobodę łączenia i doboru optymalnego sprzętu oraz oprogramowania z nieograniczonej oferty firm partnerskich. Co równie istotne, umożliwia też integrację z innymi systemami opartymi na sieci IP oraz aplikacjami różnych producentów bez konieczności stosowania

kosztownych urządzeń pełniących funkcję mostu pomiędzy systemami. Przykładami współpracujących systemów są wizyjne instalacje dozoru, systemy sygnalizacji włamania i napadu oraz instalacje grzewcze i wentylacyjne.



# AXIS Entry Manager

## Niewielkie, podstawowe instalacje



Maks. 33 kontrolery i 400 użytkowników, podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa.

## Zarządzanie dostępem na poziomie podstawowym z głównym założeniem łatwości obsługi

### Skuteczna ochrona otoczenia i wnętrza obiektów

- > Czytnik wejściowy / wyjściowy z wygodnym rygłem i dodatkowym zamkiem zapewniający zwiększone bezpieczeństwo w nocy
- > Możliwość obsługi sąsiednich drzwi przy pomocy czytnika wejściowego

### Proste zarządzanie przy pomocy oprogramowania sieciowego

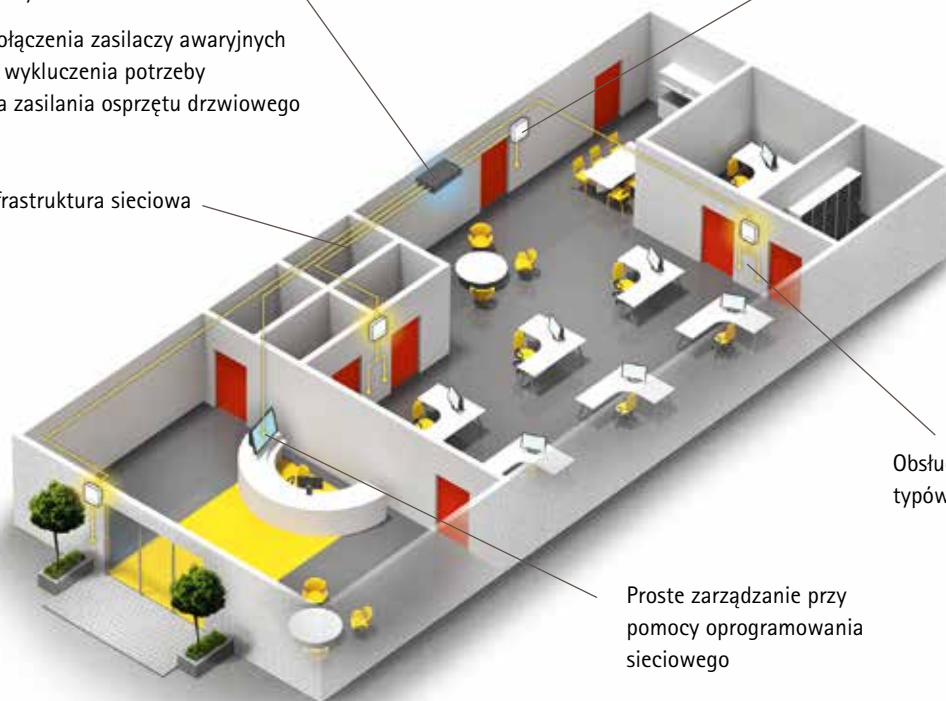
- > Posiadacze kart, grupy, harmonogramy obejmujące święta / urlopy
- > Centralne sterowanie drzwiami
- > Śledzenie zdarzeń, powiadomienia e-mail i SMS

Przełącznik PoE do dostarczania zasilania i transmisji danych

Możliwość dołączenia zasilaczy awaryjnych (UPS) w celu wykluczenia potrzeby podtrzymania zasilania osprzętu drzwiowego

Istniejąca infrastruktura sieciowa

Kontroler AXIS A1001 do dołączenia osprzętu drzwiowego i systemu zarządzania



Obsługa większości typów czytników

Proste zarządzanie przy pomocy oprogramowania sieciowego

Co stanie się, gdy konieczne będzie dodanie jednych lub dwojga drzwi (przejść)? Sprawdź, czy można skalować system przy każdej rozbudowie. Zwykłe systemy obsługują określoną liczbę drzwi (standardowo 4, 8, 16 lub 32).



## Rozwiązania firm partnerskich

### Duże instalacje typu enterprise



Ponad 33 kontrolery i / lub wielu użytkowników, zaawansowane wymagania w zakresie bezpieczeństwa oraz możliwość integracji z innymi systemami w rodzaju sieciowych systemów wizyjnych.

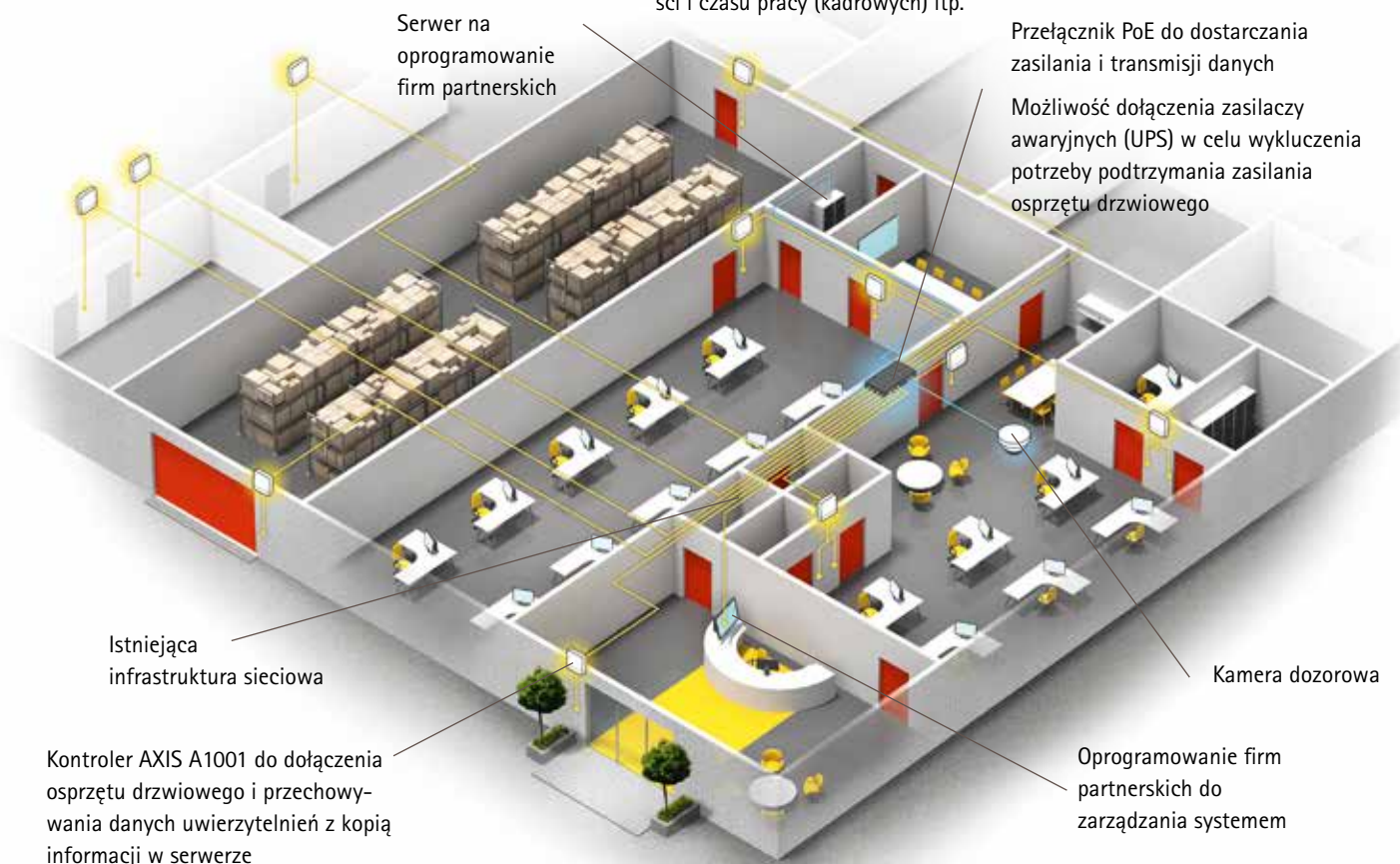
### Partnerzy firmy Axis zapewniają najlepsze z możliwych rozwiązań

#### Zaawansowane wymagania w zakresie bezpieczeństwa

- > Zwiększone bezpieczeństwo z weryfikacją wizyjną osób wchodzących
- > Skuteczniejszy dozór dzięki uruchomieniu zapisu w przypadku: próby otwarcia drzwi siłą, użycia niewłaściwej karty, przejścia przez drzwi

#### Zalety innych funkcji, przykładowo:

- > Globalna kontrola kolejności przejścia (anti-passback)
- > Licznik globalnej odmowy dostępu
- > Integracja z innymi systemami w rodzaju systemów sygnalizacji włamania i napadu, instalacji grzewczych i wentylacyjnych, systemów kontroli obecności i czasu pracy (kadrowych) itp.



## Elastyczność pozwalająca spełnić wymagania w przyszłości

Otwarta filozofia Axis zmieniła znaczenie uniwersalności, łatwości obsługi oraz skalowalności wizyjnych systemów dozoru. Dzięki pojawieniu się kontrolera AXIS A1001 na podobną przemianę mają szansę systemy kontroli dostępu. Axis wspiera konstruowanie prostszych i inteligentniejszych systemów kontroli dostępu dostosowanych do bieżących potrzeb i gotowych na wyzwania przyszłości, a do tego sieć IP daje praktycznie nieograniczone możliwości. Otwieramy drzwi do nowej ery w systemach kontroli dostępu.

Zapraszamy na [www.axis.com/access\\_control/](http://www.axis.com/access_control/)

## O firmie Axis Communications

Axis oferuje inteligentne rozwiązania z zakresu zabezpieczeń, które umożliwiają kształtowanie inteligentniejszego i bezpieczniejszego świata. Jako światowy lider rynku sieciowych systemów wizyjnych, Axis wyznacza kierunki rozwoju branży przez nieustanne wprowadzanie nowatorskich produktów sieciowych opartych na otwartych platformach oraz zapewnia klientom wartościowe rozwiązania za pośrednictwem globalnej sieci partnerów. Axis prowadzi długofalową współpracę z partnerami zapewniając im wiedzę oraz przełomowe produkty sieciowe przeznaczone zarówno na istniejące, jak i nowe rynki.

Axis zatrudnia około 2000 dedykowanych pracowników w ponad 40 krajach świata, wspieranych przez sieć ponad 75 000 partnerów działających na terenie 179 krajów. Firma została założona w 1986 roku i jest notowana na sztokholmskiej giełdzie NASDAQ pod symbolem AXIS. Więcej informacji o firmie Axis można znaleźć na stronie internetowej pod adresem [www.axis.com](http://www.axis.com).