

Sięciowe rozwiązania audio dla obiektów infrastruktury o istotnym znaczeniu i zakładów przemysłowych

INTELIGENTNE I ŁATWE SPOSOBY NA POPRAWĘ
BEZPIECZEŃSTWA I PRODUKTYWNOŚCI

[Wejdź >](#)

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Inteligentna komunikacja. Bezpieczna produkcja.

Koncentrujesz się przede wszystkim na efektywnym funkcjonowaniu Twojego obiektu. Nam chodzi o to samo.

Aby zapewnić ciągłość działania, należy zadbać o trzy kluczowe aspekty:

- skuteczną ochronę przed intruzami
- efektywną działalność
- bezpieczne i zdrowe miejsce pracy

Sieciowe rozwiązania audio Axis służą pomocą

Szybko i skutecznie komunikuj się z pracownikami, gośćmi, a nawet potencjalnymi intruzami, nadając komunikaty na żywo, po wystąpieniu określonego zdarzenia lub według harmonogramu. Ostrzegaj pracowników o problemach z produkcją, zapobiegaj wstępowi na obszary zastrzeżone i powstrzymuj zagrożenia w postaci wtargnięć czy sabotażu. Dzięki strefom audio i definiowanym priorytetom komunikaty głosowe oraz sygnały dźwiękowe mogą być emitowane w ściśle określonych miejscach dokładnie wtedy, gdy są potrzebne.

Sieciowe rozwiązania audio Axis to więcej niż głośniki. To nowy, uniwersalny sposób interakcji, informowania i ochrony.

“ Głośniki Axis okazały się przełomowym elementem naszego przedsięwzięcia. Dzięki nim odkryliśmy nowy sposób zapobiegania włamaniom i weszliśmy na właściwą drogę do zapewniania ochrony naszych obiektów”.

Erika Zanete, kierownik ds. bezpieczeństwa,
EDP Energias do Brasil, São Paulo, Brazylia



Krótkie omówienie sieciowych rozwiązań audio

Sieciowe rozwiązania audio są potężnym narzędziem, ale to wcale nie znaczy, że muszą być skomplikowane. W Axis dokładamy wszelkich starań, aby nasze inteligentne rozwiązania były też łatwe w obsłudze.

➤ Łatwe użytkowanie

Kompletne głośniki sieciowe Axis są ekonomicznym rozwiązaniem łączącym sprzęt i oprogramowanie do zarządzania materiałem audio. Korzystają ze zwykłego połączenia sieciowego, więc nie trzeba stosować specjalnego okablowania audio. Zasilanie i łączność są dostarczane w technologii PoE (Power over Ethernet), co przyspiesza i upraszcza instalację. Ponadto głośniki są fabrycznie skonfigurowane tak, aby zapewnić znakomitą jakość dźwięku.

➤ Elastyczność

Gdy trzeba rozbudować lub zredukować system, dodawanie lub usuwanie głośników przebiega błyskawicznie. Elastyczne strefy audio pomagają w sprawnym emitowaniu komunikatów operacyjnych i związanych z bezpieczeństwem, nawet na rozległych obszarach czy wzdłuż długich ogrodzeń. Wbudowane oprogramowanie do zarządzania materiałem audio umożliwia zdalne aktualizowanie stref, treści i harmonogramów. Dzięki definiowaniu priorytetów treści można mieć pewność, że zaplanowany anons zostanie przerwany w celu nadania pilnego komunikatu.

➤ Niezawodność

Rozwiązania audio Axis są w pełni cyfrowe i mogą być sterowane lokalnie lub zdalnie. Umożliwia to łatwe testowanie i konserwowanie systemu oraz rozwiązywanie ewentualnych problemów za pośrednictwem tej samej sieci, która służy do jego zasilania. Możesz spać spokojnie dzięki pewności, że w razie potrzeby Twoje rozwiązanie zadziała.

➤ Otwartość

Otwarta platforma Axis umożliwia integrację naszych rozwiązań audio z innymi systemami, takimi jak oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym czy telefonia VoIP (Voice over IP) korzystająca z protokołu SIP. Nasze przywiązanie do otwartych standardów daje klientowi maksymalną swobodę w zakresie budowy rozwiązania, które zaspokaja obecne potrzeby i jest przygotowane na nowe wyzwania.

Zastosowania inteligentnych rozwiązań audio:

- Komunikaty głosowe i sygnały dźwiękowe wyzwalane zdarzeniami
- Komunikaty na żywo
- Zaplanowane przypomnienia
- Przywoływanie
- Dwukierunkowe audio
- Syrena stroboskopowa w hałaśliwym otoczeniu
- ...i wiele więcej



3 sposoby wykorzystania sieciowych rozwiązań audio

Klarowne i niezawodne komunikaty audio emitowane we właściwym czasie i miejscu pomagają dbać o ciągłość działania.



- 1.** Zaplanowane, gotowe komunikaty głosowe przypominające pracownikom o zaplanowanych przerwach, zasadach higieny i nie tylko



- 2.** Gotowe komunikaty wyzwalane zdarzeniem wykrytym przez kamerę, takim jak próba wtargnięcia na teren obiektu, nieprawidłowość procesu lub naruszenie zasad bezpieczeństwa



- 3.** Komunikaty na żywo dla celów bezpieczeństwa, operacyjnych lub BHP – plus wbudowana dwukierunkowa komunikacja dla lepszej świadomości sytuacyjnej w razie potrzeby.

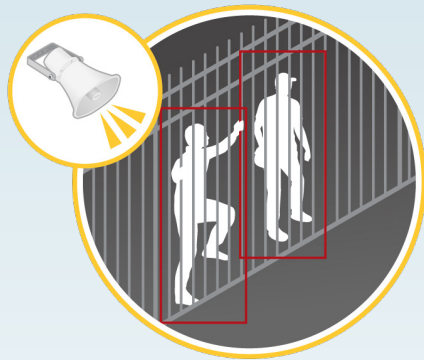
“ Dodanie głośników sieciowych do systemu bezpieczeństwa w Autoneum pozwoliło naszemu klientowi używać ich również jako narzędzia przywoławczego. W naszym regionie często dochodzi do gwałtownych burz, a teraz firma może emitować pilne ostrzeżenia pogodowe do wszystkich pracowników jednocześnie”.

Will Litrell, menedżer projektu w firmie Eli Controls, będącej integratorem systemów bezpieczeństwa i partnerem Axis

W hałaśliwym otoczeniu można skonfigurować sieciowe syreny stroboskopowe, aby emitowały zarówno dźwięk, jak i ostrzeżenie wizualne.

Sieciowe rozwiązania audio Axis: inteligentne i łatwe sposoby działania

Jeśli chodzi o ochronę przed intruzami, efektywność operacyjną oraz działania z zakresu zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska, nasze inteligentne i łatwe w obsłudze sieciowe rozwiązania audio są zaawansowanym dodatkiem do kamer i innych urządzeń Axis. Wysokiej jakości materiał wizyjny Axis ułatwia wgląd i nadzór nad prowadzoną działalnością. Natomiast nasze sieciowe rozwiązania audio umożliwiają skuteczne i elastyczne reagowanie na uzyskane w ten sposób informacje.



Zapobieganie wtargnięciom, kradzieżom i aktom sabotażu

Zabezpieczaj ogrodzenie i wartościowe mienie znajdujące się na terenie obiektu przy użyciu ostrzeżeń audio



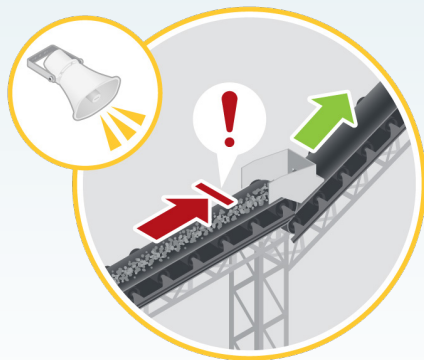
Minimalizowanie obrażeń ciała

Ostrzegaj pracowników wchodzących na obszar zastrzeżony lub niebezpieczny



Informowanie pracowników

Emituj regularne przypomnienia dotyczące zaplanowanych przerw, zmian roboczych, zasad bezpieczeństwa itp.



Ograniczanie przestoju

Powiadaj odpowiednich pracowników o awariach sprzętu lub błędach procesów



Obniżanie ryzyka

Skłaniaj pracowników do zajęcia się problemami związanymi z bezpieczeństwem, takimi jak brak ŚOO czy zastawione wyjście



Wspieranie bezpiecznych ewakuacji

Wskazuj drogę ekipom ratunkowym i śledź postępy ewakuacji przy użyciu komunikacji dwukierunkowej

Przedstawiamy naszą ofertę

Rozwiązania audio Axis są idealnym uzupełnieniem urządzeń wizyjnych i innych urządzeń sieciowych. Dzięki ostrzeżeniom emitowanym przez syreny oraz komunikatom głosowym możesz przenieść swoje działania z zakresu ochrony, efektywności operacyjnej i bezpieczeństwa na nowy, wyższy poziom.

Technologie audio do reagowania na sytuacje i zdarzenia na terenie obiektu

- **Głośniki sieciowe** działają jako kompletne, wysokiej jakości systemy audio w jednym urządzeniu – idealne do komunikatów głosowych nadawanych na żywo, wyzwalanych zdarzeniami lub zaplanowanych. Dostępne są różne modele, w tym głośnik tubowy zabezpieczony przed wybuchem.
- **Oprogramowanie do zarządzania materiałem audio** umożliwia wydajne zarządzanie oraz sterowanie systemem bez względu na jego rozmiar i złożoność.
- **Systemowe urządzenia audio** umożliwiają łatwe przejście na sieciowe technologie audio, jednocześnie chroniąc dotychczasowe inwestycje.
- **Sieciowa konsola** przywoławcza zmienia głośniki sieciowe Axis w kompletny system nagłośnieniowy.
- **Sieciowe syreny stroboskopowe**, łączące światło stroboskopowe z alarmami dźwiękowymi, umożliwiają skuteczne dostarczanie ważnych ostrzeżeń nawet w hałaśliwym otoczeniu.



Dodatkowe technologie Axis pomagające w podejmowaniu świadomych, przemyślanych działań

- **Kamery optyczne** z zaawansowanymi technologiami dostarczają obraz o jakości przydatnej w pracach wyjaśniających – nawet w trudnych warunkach. Są dostępne różne modele kamer, również z ochroną przeciwwybuchową.
- **Technologie termowizyjne i radary** wykrywają osoby, obiekty oraz pojazdy w całkowitej ciemności, silnym świetle słonecznym, mgle, dymie i pyłe. Kamery termometryczne pomagają w ocenie wahań temperatury urządzeń, które mogą wskazywać zagrożenie bezpieczeństwa lub produkcji. Technologia termowizyjna jest też dostępna w modelach z ochroną przeciwwybuchową.
- **Funkcje analiz** przekształcają kamery w czujniki mogące wykrywać określone obiekty, wykonywać kontrolę jakości itd. Współpracujemy z rozbudowaną siecią partnerów, aby dostarczać aplikacje analityczne przeznaczone do różnych zastosowań.
- **Rozwiązania kontroli dostępu** pomagają dbać o to, aby na teren obiektu były wpuszczane jedynie upoważnione osoby i pojazdy.



Atuty Axis

Axis tworzy innowacje z myślą o inteligentniejszych, bezpieczniejszych i wydajniejszych obiektach. Bliskie partnerstwa i pogłębiona współpraca w ramach naszego ekosystemu znacząco wzmacniają atuty innowacji Axis.

A ponieważ wszystkie nasze produkty są oparte na otwartych standardach, możesz swobodnie wybierać z najbogatszej na rynku gamy dostępnych zastosowań. Oznacza to, że rozwiązanie Axis nie zapewnia jedynie korzyści tu i teraz, ale umożliwia też wprowadzanie optymalizacji przez wiele kolejnych lat.

Więcej na temat tego, jak rozwiązanie audio Axis może zaspokoić Twoje potrzeby, dowiesz się [TUTAJ](#)

O firmie Axis Communications

Axis wspiera rozwój inteligentnego oraz bezpiecznego świata przez tworzenie rozwiązań umożliwiających poprawę bezpieczeństwa i efektywności biznesowej. Jako firma zajmująca się technologiami sieciowymi oraz lider branży, Axis oferuje rozwiązania z zakresu dozoru wizyjnego, kontroli dostępu, systemów domofonowych i systemów audio. Ich rozszerzeniem i uzupełnieniem są inteligentne aplikacje analityczne oraz wysokiej jakości szkolenia.

Axis zatrudnia około 4000 pracowników w ponad 50 krajach oraz współpracuje z partnerami z obszaru technologii i integracji systemów na całym świecie w celu dostarczania swoich rozwiązań klientom. Firma została założona w 1984 roku i ma swoją siedzibę w Lund w Szwecji.