



BOSCH

Technologia bliżej nas

Otrzymuj wszystkie
powiadomienia
niezależnie od sytuacji.

Cyfrowy system nagłośnieniowo-ostrzegawczy
i dźwiękowy system ostrzegawczy PRAESIDEO

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

boschsecurity.com



Informowanie i dbanie o bezpieczeństwo

Ponad 20 000 instalacji na całym świecie sprawia, że Bosch PRAESIDEO jest numerem jeden wśród wymagających systemów nagłośnieniowych i dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Doskonale nadaje się do emisji zapowiedzi ogólnych, zaplanowanych zdarzeń, tła muzycznego, dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych i innych zastosowań, w których wymagana jest uniwersalność, doskonała jakość dźwięku i najwyższa czytelność.

Wieloletnia niezawodność

PRAESIDEO firmy Bosch to kompletny, wielofunkcyjny system nagłośnieniowy i dźwiękowy system ostrzegawczy. Swoją wiodącą na rynku pozycję zawdzięcza niezawodności, zwłaszcza w zakresie odtwarzania komunikatów systemu ostrzegawczego. Wieloletnia niezawodność potwierdza, że system doskonale nadaje się do wielu różnych zastosowań.

Otrzymuj wszystkie powiadomienia

Dźwiękowy system ostrzegawczy PRAESIDEO jest w pełni nadzorowany i zapewnia integralność komunikatów poprzez ciągłe monitorowanie sterowania systemem, pracy wzmacniacza i mikrofonów, a także integralności linii głośników i pojedynczych głośników. Ponadto wbudowane funkcje nadmiarowości i automatycznego przełączania mają zapewnić ciągłość pracy wzmacniacza rezerwowego.

Kompleksowy system

Systemy nagłośnieniowe i dźwiękowe systemy ostrzegawcze PRAESIDEO firmy Bosch doskonale sprawdzają się w średnich i dużych ośrodkach. Oferują 28 dynamicznie przydzielanych cyfrowych kanałów akustycznych, cyfrowe programowanie zadań, zarządzanie komunikatami, a także umożliwiają odtwarzanie tła muzycznego do praktycznie nieograniczonej liczby stref. System jest zgodny ze wszystkimi głównymi normami w zakresie ewakuacji.

Rozwiązanie z możliwością pełnego dostosowania

PRAESIDEO firmy Bosch to wysoce innowacyjny system o wysokim stopniu integracji cyfrowej. Dodatkowe funkcje zapewniają szerszy zakres konfiguracji systemu PRAESIDEO, np. integrację klawiatury numerycznej do wprowadzania kodów dostępu czy możliwość dodawania interfejsów oprogramowania, (np. stacja wywoławcza PC) do zdalnego zarządzania powiadomieniami i innymi zdarzeniami.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



Doskonale nadaje się do ogłaszania zapowiedzi ogólnych, uaktywniania zaplanowanych zdarzeń, odtwarzania muzyki w tle i komunikatów systemu ostrzegawczego

Doskonałej jakości dźwięk, niezawodna łączność

Elastyczność bez utraty jakości cyfrowej

Różne elementy systemu PRAESIDEO są połączone za pomocą sieci optycznej, dzięki czemu sprzęt można dowolnie rozmieszczać tam, gdzie jest potrzebny. Technologia optyczna pozwala także poszerzyć zasięg sieci bez utraty jakości dźwięku. Jakość, elastyczność i niezależność mają od dziś nowe znaczenie.

Skalowalne rozwiązanie

System PRAESIDEO zapewnia funkcje cyfrowego przetwarzania dźwięku wbudowane w urządzenia końcowe takie jak stacje wywoławcze czy wzmacniacze. Dostępna moc DSP następnie jest automatycznie skalowana do podłączonych urządzeń. Ponieważ elementy systemu są połączone z siecią, można je z łatwością rozproszyć. Sieć PRAESIDEO obsługuje proste konfiguracje łańcuchowe. Jednostki można w razie potrzeby swobodnie dodawać i usuwać.

Połączenie IP

Aby zwiększyć zasięg lub umożliwić obsługę w wielu lokalizacjach, PRAESIDEO pozwala na nadzorowaną komunikację za pomocą usługi CobraNet™ lub OMNEO/Dante™ w sieci lokalnej (LAN). System może być używany w sieci rozległej (WAN) z wieloma podsieciami, przy wykorzystaniu technologii Voice over IP w sieciach z ograniczonym pasmem lub technologii OMNEO Audio over IP w wysokiej jakości, doskonale zsynchronizowanych połączeniach wielokanałowych bez opóźnień.

Nieprzerwane działanie

W celu zapewnienia jeszcze większej niezawodności i nieprzerwanego działania, zwłaszcza w sytuacjach awaryjnych w przypadku dźwiękowych systemów ostrzegawczych, sieć można skonfigurować jako „pętlę nadmiarową”. Gwarantuje to płynne działanie systemu nawet w razie fizycznego przerwania światłowodu. Interfejsy OMNEO obsługują protokół RSTP do automatycznego odzyskiwania połączenia IP-audio w razie jego przerwania.



Certyfikowane rozwiązanie EVAC

Certyfikowane rozwiązanie EVAC

W związku z dążeniem firmy Bosch Security Systems do spełnienia międzynarodowych standardów system PRAESIDEO odpowiada wymaganiom prawnym dla dźwiękowych systemów ostrzegawczych. PRAESIDEO firmy Bosch jest zgodne z normą EN54-16 i ISO 7240-16. System posiada także certyfikaty zgodności z licznymi lokalnymi normami z zakresu ewakuacji.

Homologacja typu DNV-GL

PRAESIDEO firmy Bosch posiada homologację typu DNV-GL, dzięki czemu można go instalować na wszystkich statkach klasyfikowanych przez firmę DNV GL.

Program dla certyfikowanych partnerów

Bosch organizuje program dla certyfikowanych partnerów, którego celem jest zapewnienie platformy szkoleniowej dla profesjonalnych instalatorów. Dzięki temu instalatorzy mogą oferować certyfikowane rozwiązania PRAESIDEO zgodne z lokalnymi normami. Aby uzyskać pełną listę partnerów biorących udział w programie, skontaktuj się ze sprzedawcą firmy Bosch.



PRAESIDEO jest zgodne z normą EN54-16 i ISO 7240-16.



PRAESIDEO bazuje na otwartym interfejsie, co zapewnia nieograniczone możliwości w zakresie integracji

Interakcja ze światem zewnętrznym

Integralna część kompleksowego systemu dozorowego

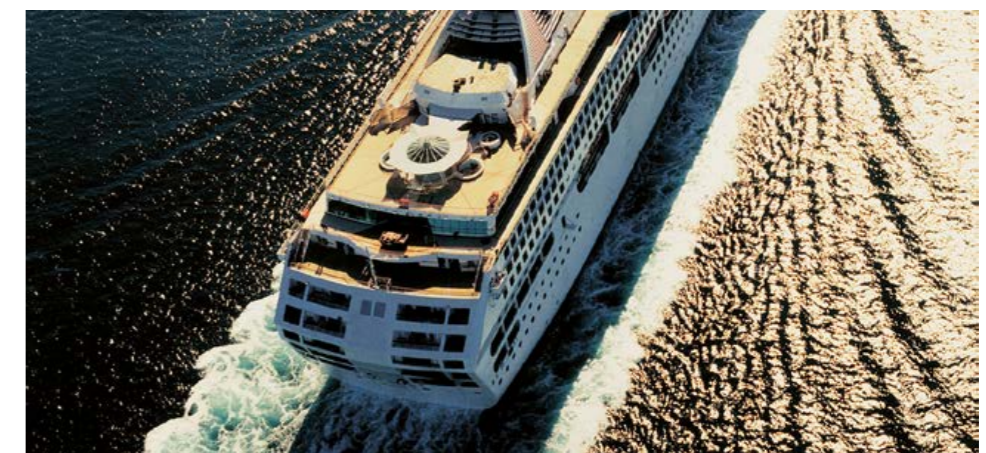
PRAESIDEO to otwarta platforma, która komunikuje się z innymi systemami Bosch (zarządzającymi budynkami i przeciwpożarowymi) i rozwiązaniami innych firm, takimi jak systemy informacji dla podróżnych.

Uproszczona konfiguracja

System można w prosty sposób skonfigurować lokalnie lub zdalnie, aby uzyskać natychmiastowe zmiany systemu. Dedykowane oprogramowanie rejestrujące śledzi informacje z wielu systemów. Pozwala ono uzyskać dostęp do monitoringu oraz narzędzi diagnostycznych i można z niego korzystać na dowolnym urządzeniu.

Nieograniczone możliwości

PRAESIDEO bazuje na otwartym interfejsie, co pozwala w prosty sposób zwiększyć zakres jego funkcjonalności. Komputer PC umożliwia zaawansowaną kontrolę za pomocą interfejsu graficznego, zaś ekran dotykowy pozwala zarządzać systemem większej liczbie użytkowników w bardziej intuicyjny sposób. Otwarty interfejs zapewnia nieograniczone możliwości w zakresie integracji.



Bosch Security Systems

Aby dowiedzieć się więcej o ofercie produktów Bosch, odwiedź stronę www.boschsecurity.com lub wyślij wiadomość e-mail na adres emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
Wydrukowano w Holandii
Zastrzega się prawo do zmian
PA-EH-pl-01_F01U517378_05