



BOSCH

Tecnologia per la vita

Diffusione di qualsiasi tipo di annuncio.

Sistema audio digitale per la comunicazione al pubblico e allarme vocale PRAESIDEO

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

boschsecurity.com



Per un pubblico **sempre informato e protetto**

Con oltre 20.000 sistemi installati in tutto il mondo, PRAESIDEO di Bosch è la soluzione numero uno per le applicazioni più esigenti di comunicazione al pubblico e per l'emergenza. Rappresenta la scelta ideale per gli annunci al pubblico, gli eventi programmati, la musica di sottofondo, l'evacuazione vocale ed altre applicazioni che richiedono versatilità operativa, eccellente qualità dell'audio e chiarezza assoluta.

Anni di prestazioni collaudate

PRAESIDEO di Bosch è un sistema audio digitale per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza completo di tutte le funzionalità. È leader nel mercato per quanto riguarda l'affidabilità, in particolare nell'evacuazione vocale, e vanta diversi anni di prestazioni in un'ampia gamma di applicazioni in tutto il mondo.

Annunci sempre disponibili

Il sistema di evacuazione vocale PRAESIDEO è completamente monitorato e garantisce l'integrità dei messaggi tramite il controllo continuo del sistema, del funzionamento degli amplificatori, dei microfoni, dell'integrità della linea altoparlanti e dei singoli altoparlanti. In modo specifico, la continuità viene garantita grazie alla ridondanza integrata ed alla commutazione automatica agli amplificatori di riserva.

Sistema completo

PRAESIDEO di Bosch è la soluzione ideale per le applicazioni di comunicazione al pubblico e di allarme vocale in ambienti di medie e grandi dimensioni. Offre 28 canali audio digitali assegnati dinamicamente, programmazione degli eventi e gestione dei messaggi in modo digitale e consente di indirizzare la musica di sottofondo ad un numero illimitato di zone. Il sistema completo ha ottenuto la certificazione relativa ai principali standard per l'evacuazione d'emergenza.

Soluzione completamente personalizzabile

PRAESIDEO di Bosch è un sistema altamente innovativo dotato di integrazione digitale di alto livello. Per la personalizzazione di un sistema PRAESIDEO sono disponibili funzioni aggiuntive, come l'integrazione di tastierini numerici da utilizzare con codici di accesso o l'aggiunta di interfacce basate su software (ad esempio, PC Call Station) per la gestione in remoto di annunci ed altri eventi.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



La scelta ideale per gli annunci al pubblico, eventi programmati, musica di sottofondo ed evacuazione vocale

Audio eccellente, connettività affidabile

Flessibilità senza perdere la qualità digitale

I vari elementi del sistema PRAESIDEO sono collegati tramite una rete ottica priva di interferenze, che consente alle apparecchiature di essere posizionate in modo pratico dov'è necessario. La tecnologia ottica consente inoltre al sistema di estendersi su distanze maggiori senza perdere la qualità audio. Vengono così ridefiniti i confini di qualità, flessibilità ed affidabilità.

Soluzione scalabile

Il sistema PRAESIDEO fornisce funzioni di elaborazione dell'audio digitale (DSP) integrate in dispositivi periferici, come stazioni di chiamata e amplificatori. La potenza DSP disponibile è scalabile con numerosi dispositivi collegati. Poiché gli elementi del sistema sono collegati in rete, essi possono essere facilmente decentralizzati. La rete PRAESIDEO consente di effettuare semplici configurazioni "daisy-chain". È possibile aggiungere o rimuovere le unità, in base alle esigenze, in assoluta libertà.

Connettività IP

Per supportare applicazioni su lunghe distanze o in più siti, PRAESIDEO consente la comunicazione monitorata con CobraNet™ o OMNEO/ Dante™ nelle reti locali (LAN). Il sistema può anche essere usato in una Wide Area Network (WAN) con più sottoreti, utilizzando la tecnologia voice over IP sulle reti con larghezza di banda limitata, oppure OMNEO audio over IP per interconnessioni multicanale caratterizzate da qualità elevata, bassa latenza e perfettamente sincronizzate.

Funzionamento ininterrotto

Per un'ulteriore affidabilità ed un funzionamento ininterrotto, in particolare nelle situazioni di emergenza per le installazioni con allarme vocale, è possibile la configurazione come rete a "loop ridondante". Ciò assicura il funzionamento senza problemi del sistema, anche in caso di rottura fisica del cavo in fibra ottica. Le interfacce OMNEO supportano il protocollo Rapid Spanning Tree (RSTP) per il recupero automatico di collegamenti audio IP in caso di assenza della connessione di rete.



Soluzione con certificazione EVAC

Soluzione con certificazione EVAC

Nell'ambito dell'impegno a soddisfare gli standard internazionali da parte di Bosch Security Systems, PRAESIDEO rispetta i requisiti legali relativi ai sistemi di allarme vocale. PRAESIDEO di Bosch è certificato in conformità con EN54-16 e ISO 7240-16. Il sistema ha inoltre ricevuto la certificazione per numerosi standard di evacuazione locali.

Certificato di omologazione DNV GL

PRAESIDEO di Bosch ha ricevuto un certificato di omologazione da parte di DNV GL per l'installazione su tutte le navi classificate da DNV GL.

Programma per partner con certificazione

Bosch svolge un programma per partner con certificazione che ha la funzione di piattaforma di formazione tecnica per installatori altamente specializzati. Ciò consente agli installatori di offrire configurazioni PRAESIDEO certificate, conformi agli standard locali. Per un elenco completo dei programmi per partner, contattare il rivenditore Bosch locale.



PRAESIDEO di Bosch è certificato secondo EN54-16 e ISO 7240-16.



PRAESIDEO è costruito sulla base di un'interfaccia aperta, quindi le possibilità di integrazione sono quasi infinite.

Interfaccia con il mondo esterno

Parte di una soluzione di sicurezza integrata

PRAESIDEO è una piattaforma aperta in grado di comunicare con altri sistemi Bosch (sistemi di gestione edifici e di rivelazione incendio) e con soluzioni di terze parti, come i sistemi di informazioni ai passeggeri.

Configurazione semplificata

Il sistema è semplice da configurare, sia localmente che in remoto, ed è in grado di supportare modifiche immediate. Per tenere traccia delle informazioni da più sistemi è disponibile un software di registrazione dedicato, al quale è possibile accedere da qualsiasi postazione per attivare il monitoraggio e la diagnostica in remoto.

Possibilità illimitate

Il sistema PRAESIDEO di Bosch è basato su un'interfaccia aperta e, pertanto, è molto semplice estenderne la funzionalità. È possibile aggiungere un computer per il controllo avanzato tramite interfaccia grafica o integrare un touch screen per rendere il sistema di gestione ancora più intuitivo per una gamma di utenti più ampia. L'interfaccia aperta elimina le restrizioni, quindi le possibilità di integrazione sono quasi infinite.



Bosch Security Systems

Per maggiori informazioni sull'offerta di prodotti Bosch, visitare www.boschsecurity.com o inviare un'e-mail a emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
Stampato nei Paesi Bassi
Con riserva di modifiche
PA-EH-it-01_F01U517378_05