



Soluzioni certificate

Nell'ambito dell'impegno a soddisfare gli standard internazionali da parte di Bosch Security Systems, Praesideo soddisfa i requisiti legali relativi ai sistemi di allarme vocale. Praesideo di Bosch è certificato in base agli standard EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 e in conformità a BS 5839:8. Il sistema ha inoltre ricevuto la certificazione per numerosi standard di evacuazione locali.

Soluzioni complete per la sicurezza

Bosch Security Systems offre un'ampia gamma di soluzioni per la sicurezza e la comunicazione, utilizzate quotidianamente in tutto il mondo in strutture governative, spazi pubblici, centri commerciali, scuole e aree residenziali.

Per ulteriori informazioni sul sistema audio digitale per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza Praesideo, contattare il rappresentante Bosch locale oppure visitare il sito Web all'indirizzo: www.boschsecurity.it.



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Per maggiori informazioni
visitare il sito
www.boschsecurity.it
o inviate una e-mail all'indirizzo
it.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Stampato nei Paesi Bassi
Con riserva di modifiche
PA-EH-it-06_F01U517154_03

Sistema di evacuazione vocale Praesideo

Nota applicativa: centri commerciali

- ▶ Eccellente riproduzione audio e del parlato
- ▶ Funzionalità multizona
- ▶ Pronto per espansioni future
- ▶ Facilità d'uso: interfacce utente intuitive
- ▶ Possibilità di integrazione illimitate



BOSCH
Tecnologia per la vita



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Introduzione

Il sistema Praesideo può essere configurato facilmente per soddisfare le esigenze relative ad allarmi vocali, musica di sottofondo e messaggi dei centri commerciali di grandi dimensioni. La conveniente architettura del sistema utilizza una topologia di rete “daisy-chain” che consente di posizionare le unità di sistema in qualsiasi punto nella rete. Sono inoltre possibili espansioni future del sistema senza dover ricorrere a ristrutturazioni eccessive.

Nei centri commerciali di solito sono presenti diverse zone con requisiti di potenza in uscita variabili. Le priorità sono l'intelligibilità del parlato e la conformità con gli standard EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 e BS 5839:8. Il sistema deve inoltre fornire musica di sottofondo a livelli appropriati per creare l'atmosfera adatta nelle zone specifiche.



Riepilogo dei requisiti

- ▶ Riproduzione del parlato di qualità eccezionalmente elevata
- ▶ Numero illimitato di zone singole e raggruppate
- ▶ Assegnazione libera di stazioni di chiamata
- ▶ Potenza variabile per area specifica
- ▶ Interfaccia grafica utente con layout per centri commerciali
- ▶ Musica di sottofondo nelle aree pubbliche
- ▶ Certificato in conformità agli standard EN54-16, ISO7240-16, EN60849 e BS5839:8

Soluzione

Ogni negozio rappresenta una zona separata. Utilizzando i pannelli a parete, il personale può scegliere la sorgente musicale preferita ed impostare il livello di volume. Complessivamente, Praesideo è in grado di gestire contemporaneamente 28 canali audio digitali non compressi indirizzati attraverso il sistema. Gli amplificatori Praesideo sono dotati di controllo automatico del volume per garantire che il volume di tutti gli altoparlanti sia mantenuto ad un livello adeguato rispetto al rumore circostante. È possibile utilizzare messaggi programmati per annunci commerciali ed informazioni generali ad intervalli prestabiliti.

Le singole zone sono raggruppate in base ai sistemi di rivelazione incendio, in modo che sia possibile effettuare evacuazioni automatiche e graduali. I pannelli per i vigili del fuoco installati nei punti d'ingresso strategici rendono possibile il comando manuale delle evacuazioni.



- Ingresso
- 1 Stazione di chiamata
- 2 Tastierino numerico
- 3 PC Call Station
- Gestione struttura
- 4 Stazione di chiamata
- 5 Tastierino numerico
- 6 PC Call Station
- Sala di controllo sicurezza
- 7 Stazione di chiamata
- 8 Tastierino numerico
- 9 Software di controllo e registrazione
- 10 Rack delle apparecchiature
- Uscita di emergenza
- 11 Pannello per vigili del fuoco

Descrizione del sistema

Il sistema Praesideo è collegato al sistema di rivelazione incendio degli edifici. Le dimensioni delle zone variano dal negozio singolo al grande magazzino su diversi piani ed i requisiti di potenza vengono impostati in base al caso specifico.

Le stazioni di chiamata sono situate alla reception e nella sala di sicurezza e, inoltre, agli ingressi sono situati i pannelli per i vigili del fuoco.

Ai banchi delle reception, vengono utilizzati dei touch screen in combinazione con PC Call Station per effettuare le selezioni delle zone ed indirizzare l'audio. La semplice interfaccia grafica utente di PC Call Station è basata di solito sulla pianta del centro commerciale.

Per far fronte automaticamente ad eventuali problemi di funzionamento di un amplificatore di potenza, vengono utilizzati amplificatori di riserva. Il monitoraggio degli altoparlanti "senza fili" di Praesideo viene condotto costantemente per controllare il corretto funzionamento di tutte le relative linee e dei singoli altoparlanti nelle postazioni critiche. Qualsiasi condizione di errore nel sistema viene riportata immediatamente, consentendo eventuali azioni correttive.