



Sertifioidut ratkaisut

Bosch Security Systems on sitoutunut noudattamaan kansainvälisiä standardeja, ja Praesideo täyttää äänihälytysjärjestelmille asetetut vaatimukset. Boschin Praesideo on sertifioitu standardien EN 54-16, ISO 7240-16 ja EN 60849 mukaisesti ja se täyttää standardin BS 5839:8 vaatimukset. Järjestelmä on lisäksi sertifioitu useiden paikallisten evakuointistandardien mukaisesti.

Täydelliset turvallisuusratkaisut

Bosch Security Systems tarjoaa laajan valikoiman valvonta-, turvallisuus- ja viestintäjärjestelmiä, joihin luotetaan ympäri maailmaa erilaisissa sovelluksissa ja tiloissa: esimerkiksi valtion laitoksissa ja julkisissa rakennuksissa sekä liiketiloissa, kouluissa ja kodeissa.

Lisätietoja Praesideoista, digitaalisesta yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmästä, saat lähimmältä Bosch-edustajalta sekä sivustostamme: www.boschsecurity.fi



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Lisätietoja löydät osoitteesta
www.boschsecurity.fi
tai lähetä sähköpostia osoitteeseen
fi.securitysystems@fi.bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Painettu Alankomaissa
Oikeus muutoksiin pidätetään
PA-EH-fi-06_F01U517152_02

Praesideo-äänievakuointijärjestelmä

Käyttöä koskeva huomautus:
ostoskeskukset

- ▶ Erinomainen äänen- ja puheentoisto
- ▶ Toimii usealla vyöhykkeellä
- ▶ Valmis laajennettavaksi
- ▶ Helppokäyttöinen: intuitiiviset käyttöliittymät
- ▶ Rajattomat yhdistämismahdollisuudet



BOSCH

Invented for life



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Johdanto

Praesideo voidaan helposti määrittää täyttämään suurten ostoskeskusten äänievakuointiin, taustamusiikkiin (BGM) ja viesteihin liittyvät tarpeet. Järjestelmän arkkitehtuuri käyttää kustannustehokasta peräkkäistä verkkotopologiaa, joka mahdollistaa yksiköiden liittämisen mihin tahansa verkon kohtaan. Järjestelmää voidaan laajentaa myöhemmin ilman suurempia muutoksia.

Ostoskeskuksissa on yleensä useita vyöhykkeitä, joiden tehonkulutus vaihtelee. Etusijalla ovat puheen selkeys ja järjestelmän yhdenmukaisuus standardien EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 ja BS 5839:8 kanssa. Lisäksi järjestelmän pitää luoda miellyttävä ilmapiiri tietyille vyöhykkeille soittamalla taustamusiikkia (BGM) sopivalla äänenvoimakkuudella.



Vaatimukset

- ▶ Erittäin korkeatasoinen äänentoisto
- ▶ Rajoittamaton määrä yksittäisiä vyöhykkeitä ja vyöhykeryhmiä
- ▶ Kutsuasemien kohdentamisen voi tehdä vapaasti
- ▶ Vaihteleva tehonkulutus vyöhykkeiden välillä
- ▶ Graafinen käyttöliittymä ja ostoskeskusasettelu
- ▶ Taustamusiikki yleisissä tiloissa
- ▶ EN54-16-, ISO7240-16- ja EN60849-sertifioitu
- ▶ BS5839:8-standardin mukainen

Ratkaisu

Kukin kauppa on oma vyöhykkeensä. Seinään kiinnitettyjen paneelien avulla henkilökunta voi valita haluamansa musiikkilähteen ja säätää äänenvoimakkuutta. Praesideo pystyy ohjaamaan jopa 28 pakkaamatonta, samanaikaista, digitaalista äänikanavaa, jotka on reititetty järjestelmään. Praesideo-vahvistimissa on sisäinen automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, jolla varmistetaan, että kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuus pysyy miellyttävällä tasolla taustamelusta huolimatta. Mainoskuulutukset ja yleiset tiedostukset voidaan ajastaa kuulumaan säännöllisin väliajoin.

Vyöhykkeet on ryhmitelty paloilmoinjärjestelmän vyöhykkeiden mukaan, mikä mahdollistaa automaattisen ja vaiheittaisen evakuoinnin. Strategisiin paikkoihin rakennuksessa asennetut palomieskeskukset taas mahdollistavat evakuoinnin manuaalisen ohittamisen.



- Sisäänkäynti
- 1 Kutsuasema
- 2 Numeronäppäimistö
- 3 PC-kutsuasema

- Kiinteistöjohtaja
- 4 Kutsuasema
- 5 Numeronäppäimistö
- 6 PC-kutsuasema

- Valvontahuone
- 7 Kutsuasema
- 8 Numeronäppäimistö
- 9 Hallinta- ja kirjausohjelmisto
- 10 Laitelineet

- Hätäpoistumistie
- 11 Palomieskeskus

Järjestelmän kuvaus

Praesideo-järjestelmä on liitetty rakennuksen paloilmoinjärjestelmään. Vyöhykkeen koko vaihtelee yhdestä kaupasta tavarataloon, jossa on useita kerroksia, ja jokaisen vyöhykkeen tehonkulutus määräytyy vyöhykkeen koon mukaan.

Kutsuasemat ovat sisääntuloaulassa ja valvontahuoneessa. Lisäksi sisääntuloauloissa on palomieskeskuksia.

Vyöhykkeitä voidaan valita ja ääntä reitittää vastaanottotiskeillä olevilla kosketusnäyttöillä ja PC-kutsuasemilla. PC-kutsuaseman helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä perustuu yleensä ostoskeskuksen pohjapiirrokseen.

Varakaiuttimet alkavat toimia automaattisesti, jos tehovahvistimeen tulee toimintahäiriö. Praesideon langaton kaiutinvalvonta seuraa jatkuvasti kaikkien kaiutinlinjojen ja kriittisissä paikoissa sijaitsevien yksittäisten kaiuttimien oikeaa toimintaa. Häiriötilanteista raportoidaan välittömästi, jotta ne voidaan korjata mahdollisimman nopeasti.