

# Praesideo, digitaalinen yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmä

Vie viestit perille tilanteessa kuin tilanteessa



**BOSCH**

Invented for life



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# Yleisön tiedottaminen ja suojaaminen



Praesideo-järjestelmiä on asennettu yli 6000 ympäri maailmaa, ja se on erinomainen ratkaisu tiloihin, joissa tarvitaan erityisen tehokkaita yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmiä. Se on ihanteellinen valinta kuulutusten, tapahtumaselostuksen ja taustamusiikin toistamiseen sekä muihin monipuolisuutta, erinomaista äänenlaatua ja selkeyttä vaativiin tarkoituksiin.



### Testattua tehokkuutta jo vuosien ajan

Boschin Praesideo on kattava, täysin varusteltu digitaalinen yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmä. Se on markkinoiden luotettavin järjestelmä etenkin äänievakuoinnissa, ja sen suorituskyvyn todistaa vuosien tehokas käyttö erilaisissa käyttökohteissa ympäri maailmaa.

### Kattava järjestelmä

Boschin Praesideo on ihanteellinen järjestelmä keskisuuriin ja suuriin yleisäänentoisto- ja äänievakuointisovelluksiin. Siinä on 28 dynaamisesti määritettyä digitaalista äänikanavaa, digitaalinen tapahtumien ajoitus ja viestien hallinta sekä mahdollisuus välittää taustamusiikkia (BGM) käytännössä rajattomalle määrälle alueita. Koko järjestelmä täyttää kaikki yleisimmät äänievakuointistandardit.

### Saat viestisi aina perille

Praesideo-äänievakuointijärjestelmä on täysin valvottu järjestelmä. Se varmistaa viestien laadun tarkkailemalla jatkuvasti järjestelmän ohjausta, vahvistimen ja mikrofonien toimintaa, kaiutinlinjan yhtenäisyyttä ja yksittäisiä kaiuttimia. Sisäänrakennettu redundanssi ja automaattinen vaihto varavahvistimeen takaavat toiminnan jatkuvuuden.

### Täysin mukautettava järjestelmä

Boschin Praesideo on innovatiivinen järjestelmä, jonka digitaalinen integrointi on huippuluokkaa. Praesideo-järjestelmää voidaan mukauttaa lisäominaisuuksilla esimerkiksi integroimalla numeronäppäimistö koodien käyttämistä varten tai lisäämällä ohjelmistopohjaisia käyttöliittymiä (esimerkiksi PC-soittoasema) kuulutusten ja muiden toimintojen etähallintaan.



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

**EN54-4**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

# Erinomainen ääni, luotettava yhteys



## Joustavuutta laatua menettämättä

Praesideo-järjestelmän elementit on kytketty toisiinsa häiriöttömän optisen verkon välityksellä, joten laitteet on helppo sijoittaa kaikkiin tarvittaviin paikkoihin. Optisen tekniikan ansiosta järjestelmä myös toimii laajemmalla alueella ilman, että äänenlaatu heikkenee. Se määrittelee laadulle, joustavuudelle ja luotettavuudelle kokonaan uudet rajat.

## Skaalattava ratkaisu

Praesideo-verkon keskittämätön arkkitehtuuri helpottaa yksinkertaisten peräkkäiskytkentöjen määrittämistä. Yksiköitä voidaan lisätä ja poistaa vapaasti tarpeen mukaan. Järjestelmä tukee laajoja ja usean toimipisteen käyttökohteita sallimalla valvotun CobraNet™-tiedonsiirron paikallisessa verkossa (LAN). Järjestelmää voidaan käyttää myös laaja-alueverkossa (WAN) Audio over IP -toiminnossa.

## Keskeytyksetön toiminta

Verkon luotettavuus ja keskeytymätön toiminta etenkin äänievakuointijärjestelmien hätätilanteissa voidaan varmistaa kytkemällä verkko redundantiksi silmukaksi. Näin varmistetaan, että edes kuituoptyksen kaapelin katkos ei estä järjestelmää toimimasta vakaasti.



# EVAC-yhteensopiva ratkaisu

## EVAC-sertifioitu ratkaisu

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.

## SOLAS-sertifiointi

Boschin Praesideo on hyväksytty SOLAS-yhteensopivaksi. SOLAS on tärkein meri- ja rantakohteiden turvallisuutta koskeva kansainvälinen sopimus

## Yhteistyökumppanien sertifiointiohjelma

Bosch ylläpitää yhteistyökumppanien sertifiointiohjelmaa, jonka kautta erikoistuneille asentajille tarjotaan teknistä koulutusta. Tämän ansiosta asentajat voivat tehdä sertifioituja Praesideo-määrityksiä, jotka vastaavat paikallisia standardeja. Saat kattavan luettelon yhteistyökumppaniohjelmasta paikalliselta Bosch-jälleenmyyjältäsi.





# Yhteydessä ulkomaailmaan

## **Osa integroitua turvallisuusratkaisua**

Praesideo on avoimen ympäristön järjestelmä, joka voi olla yhteydessä muihin Bosch-järjestelmiin (rakennusvalvonta- ja palohälytysjärjestelmät) ja muiden valmistajien laitteisiin, kuten kuulutusjärjestelmiin.

## **Yksinkertaistettu määrittäminen**

Järjestelmä on helppo määrittää joko paikallisesti tai etäyhteyden välityksellä, ja se tukee järjestelmän välittömiä muutoksia. Kirjautumisohjelmisto seuraa eri järjestelmien tietoja. Sitä voidaan käyttää mistä tahansa, joten myös etävalvonta ja -diagnostiikka on mahdollista.

## **Rajattomat mahdollisuudet**

Koska Boschin Praesideo on rakennettu avoimeen käyttöliittymään, sen toimintoja on helppo laajentaa. Ohjausta voidaan laajentaa lisäämällä järjestelmään tietokone ja graafinen käyttöliittymä, tai käytettävyyttä voidaan parantaa yhdistämällä järjestelmään kosketusnäyttö. Avoin käyttöliittymä poistaa rajoitukset, joten yhdistämismahdollisuuksia on lähes loputtomasti.

**Praesideo -yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmä varmistaa viestisi perillemenon kaikissa tilanteissa!**



### **Laadun ja luovuuden perinne**

Boschin nimi on jo yli sadan vuoden ajan edustanut laatua ja luotettavuutta. Bosch on innovatiivisen tekniikan maailmanlaajuinen toimittaja, jonka ylläpito- ja tukitoiminnot ovat korkeinta luokkaa.

Bosch Security Systems tarjoaa laajan valikoiman turvallisuus-, viestintä- ja äänentoistojärjestelmiä, joihin luotetaan ympäri maailman erilaisissa sovelluksissa, niin valtion laitoksissa ja julkisissa rakennuksissa kuin liiketiloissa, kouluissa ja kodeissa.



### **Bosch Security Systems**

Lisätietoja löydät osoitteesta

[www.boschsecurity.fi](http://www.boschsecurity.fi)

tai lähetä sähköpostia osoitteeseen

[fi.securitysystems@fi.bosch.com](mailto:fi.securitysystems@fi.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011

Painettu Alankomaissa

Oikeus muutoksiin pidätetään

PA-EH-fi-01\_F01U517380\_03