

### **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.com/fi](http://www.boschsecurity.com/fi)  
tai lähetä sähköpostia osoitteeseen  
[fi.securitysystems@fi.bosch.com](mailto:fi.securitysystems@fi.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2008  
Painettu Alankomaissa  
Oikeus muutoksiin pidätetään  
PA-EH-fi-01\_F01U519512\_01

# Bosch Plena -yleisäänentoisto- ja -äänievakuointijärjestelmä

Nopein reitti turvaan



**BOSCH**  
Invented for life



# Nopein reitti turvaan

Bosch Plena -yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmä on ihanteellinen ratkaisu evakuointiin, kuulutuksiin ja taustamusiikin soittamiseen eri kohteissa, kuten kouluissa, hotelleissa, kauppakeskuksissa, tavarataloissa, vapaa-ajankeskuksissa, tehtaissa, toimistoissa ja vastaavissa käyttökohteissa, joissa yleisön turvallisuus on tärkeää.

## Helppo laajentaa

Plena-yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmä on suunniteltu helppokäyttöiseksi kuulutus- ja hätäilmoituslaitteistoksi. Järjestelmä on täysin IEC60849-evakuointistandardien mukainen ja TÜV on sertifioinut sen. Plena-yleisäänentoisto- ja -äänievakuointijärjestelmän itsenäinen liitä ja käytä -ratkaisu soveltuu pienempiin käyttökohteisiin. Se perustuu Plena-äänievakuointijärjestelmän ohjaimen ja voi kattaa jopa kuusi vyöhykettä sisäänrakennetun viestinhallinnan, hätämikrofonin ja sisäänrakennetun 240 watin tehovahvistimen avulla.

Plena-äänievakuointijärjestelmän ohjain on helposti laajennettavissa jopa 60 vyöhykkeen kapasiteettiin 6-vyöhykkeisten reitittimien avulla. Sen lisäksi 8 soittoasemaa ja 32 soittoaseman näppäimistöä, joissa on ohjelmoitavat näppäimet, voidaan linkittää yhteen viestien reititystä varten.

Helppo asennus toteutetaan RJ45-vakioliittimillä ja CAT5-kaapeleilla. Ylimääräisten Plena-vahvistimien avulla voi luoda kaksikanavaisen järjestelmän tai lisätä tehoa.



Toiminnan takaa  
digitaalinen laturi

Yksi- tai kaksikanavainen  
toiminta

Täysin valvottu järjestelmä

EVAC-yhteensopiva:  
TÜV-sertifioitu IEC60849-  
evakuointistandardin mukaan

Loistava puheen  
selkeys ja taattu  
viestien toimitus

Jopa 60 vyöhykettä  
ja 8 soittoasemaa

Sisäänrakennettu rajoitin  
estää säröä

Jaa viestejä ohjelmoitavilla  
näppäimillä

Sisäänrakennettu  
vahvistin



### **EVAC-yhteensopiva ja IEC60849-standardin mukainen**

Plena-yleisäänentoisto- ja äänievakuointijärjestelmän tuotteet takaavat ensiluokkaiset ennaltaehkäisy- ja turvallisuustoimenpiteet ja täyttävät kansainvälisten äänievakuointijärjestelmien IEC60849-standardin asettamat tiukat toiminto- ja suorituskykyvaatimukset, jotka TÜV on sertifioinut. Näihin kuuluvat järjestelmän valvonta, varavahvistimen vaihto, kaiutinlinjan valvonta, sisäänrakennettu viestinhallinta ja etupaneelin monipuoliset säätimet ja merkkivalot.

### **Etäohjauskeskukset**

Järjestelmä on helppo asentaa, ja valinnaisissa etäohjauspaneeleissa toistuvat Plena-yleisäänentoisto- ja -äänievakuointijärjestelmän käyttöliittymän toiminnot. Näin järjestelmä voidaan sijoittaa kellariin tai tulenkestävään kaappiin, ja sitä voidaan käyttää toisesta rakennuksen tai kohteen osasta käsin. Tarjolla on myös pakkaus, jonka avulla järjestelmään voidaan integroida mukautettu palomieskeskus.





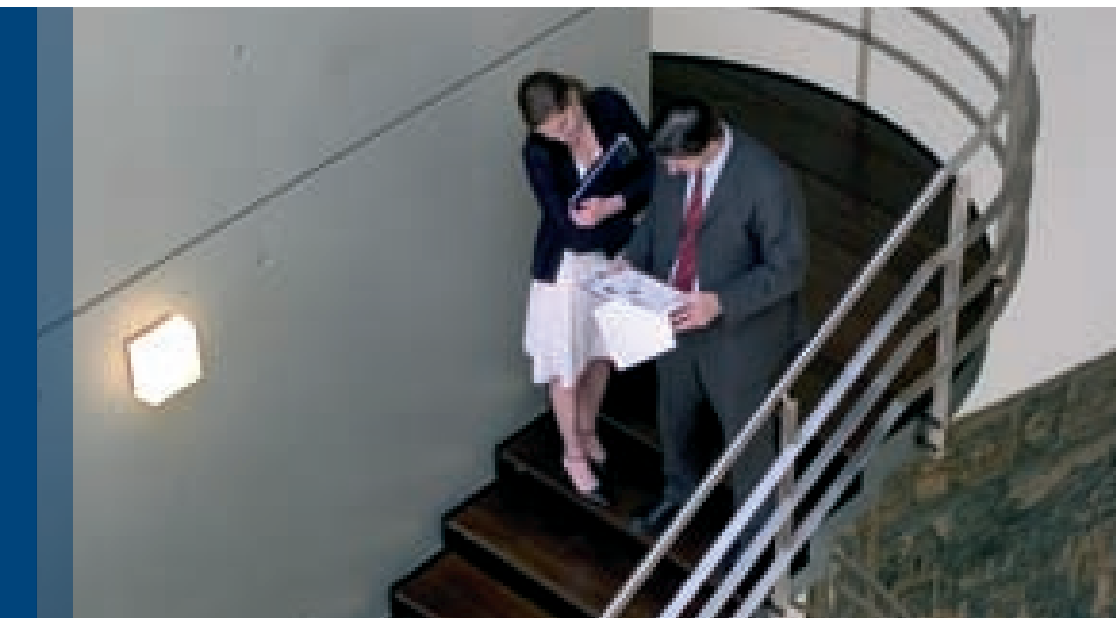
### Laturi

Laadukas, älykäs ja mikroprosessorin ohjaama Plena-laturi takaa järjestelmän katkeamattoman toiminnan. Telineeseen asennettava yksikkö lataa akkuja ja tuottaa samanaikaisesti 24 voltin jännitteen äänenvoimakkuuden ohituksille ja Bosch-äänievakuointijärjestelmän kauko-ohjaimille. Laturi on IEC60849-sertifioitu ja EN54-4-yhteensopiva.

### Määritettävää toimivuutta

Järjestelmä on suunniteltu monipuoliseksi, ja sitä on helppo muokata eri käyttötarkoituksiin määrittämällä perustoiminnot DIP-kytkimillä ja järjestelmän lisäasetukset kannettavalla tietokoneella tai pöytäkoneella. Sisäänrakennettuun viestinhallintaan mahtuu 180 ääniviestiä. Viestejä voi yhdistää, joten esitallennettujen ilmoitusten ja evakuointiviestien käyttö on todella joustavaa.

**Valtuutettu Bosch-jälleenmyyjä suunnittelee ja asentaa Plena-yleisäänentoisto- ja -äänievakuointijärjestelmän vaadittuja ohjaimia, -äänievakuointijärjestelmän reitittämiä, laajennuksia, sarjoja ja lisävarusteita käyttämällä onnistuneen asennuksen takaamiseksi. Järjestelmään voi tarvittaessa kuulua myös erityinen ja kansainvälisesti hyväksytty palomieskeskus.**





Alan tutkimuksen ja kehitystyön suunnannäyttäjänä Bosch on tunnettu maailmanlaajuisesti erinomaisista viestintätuotteistaan ja -järjestelmistään. Boschin nimi on synonyymi innovaatioille, laadulle ja luotettavuudelle, ja yritys esittelee säännöllisesti luotettavia ja monipuolisia tuotteita, jotka perustuvat vuosien kokemukseen ja läheiseen yhteistyöhön asiakkaiden kanssa.

**Lisätietoja Plena Easy Line -tuotteista, Plena-yleisäänentoistoratkaisuista ja Plena-äänievakuointituotteista saat ottamalla yhteyttä lähimpään Bosch-myyntiedustajaan tai tutustumalla sivustoomme osoitteessa [www.boschsecurity.com/fi](http://www.boschsecurity.com/fi).**

