

PAVIRO

Kuulutus- ja äänievakuointijärjestelmä ammattilaistason äänenlaadulla

Joustavuutta alusta alkaen



BOSCH

Invented for life



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Pitää ihmiset turvassa, tietoisena, ja viihdyttää

Boschilla on yli 100 vuoden kokemus sähköakustiikan suunnittelusta ja kehityksestä ja se on kuulutus- ja evakuointijärjestelmien edelläkävijä. Se on myös kuuluisa sitoutuneisuudestaan ylivertaiseen tekniikkaan, tyylikkääseen muotoiluun ja helppokäyttöisyyteen. Boschin uusin vahva näyte tästä sitoutuneisuudesta on PAVIRO, kuulutus- ja äänievakuointijärjestelmä ammattilaistason äänenlaadulla.

- ▶ luokkansa pienin virrankulutus
- ▶ erittäin joustava: järjestelmään voidaan tehdä arkkitehtuurimuutoksia asennuksen missä tahansa vaiheessa, ja se tarjoaa laajan kattauksen kuulutusten ja musiikin yhdistelmiä
- ▶ nopea, helppo ja täydellinen käyttöönotto – määitykset perustason ja asiantuntijatasen käyttöön
- ▶ ammattimainen äänenlaatu

Pieniin ja keskisuuriin käyttökohteisiin

PAVIRO on ainutlaatuinen, korkeatasoinen kuulutusjärjestelmä ja EN54-sertifioitu äänievakuointijärjestelmä, jonka korkealaatuinen 24-bittinen digitaalinen prosessori, ylivertaiset muuntimet digitaalisesta analogiseen ääneen sekä erinomainen signaali-kohinasuhde tuottavat laadultaan ammattimaista ääntä. Sen erittäin hyvin muunneltavissa oleva arkkitehtuuri tekee siitä sopivan pieniin ja keskisuuriin toimistoihin, paikallisille lentokentille, keskisuuriin hotelleihin, tehtaisiin, kouluihin ja tavarataloihin.

Luokkansa paras

Lukuisten eri ominaisuuksiensa ansiosta PAVIRO soveltuu erittäin moniin erilaisiin käyttökohteisiin ja on laadultaan, asennushelpoudeltaan ja monipuolisuudeltaan luokkansa paras. Samalla sen käyttökustannukset ovat pienet, koska se kuluttaa vain vähän energiaa ja vähemmän akkuja.



PAVIRO: kuulutukset, äänievakuointi, ammattimainen äänenlaatu



Joustavuutta määrittysten tekijöille ja asentajille



Nopea ja tehokas määrittysten teko

Koko PAVIRO-järjestelmän määrittäminen on huomattavan nopeaa ja helppoa: järjestelmään ei tarvitse määrittää kuin muutama parametri. Tämä tarkoittaa sitä, että konsultit voivat palvella aikaisempaa useampia asiakkaita ja kasvattaa tuottoaan huomattavasti.

Turvallisuutta kaikille:
PAVIRO on EN54-
sertifioitu
äänievakuointijärjestelmä.



Rakenna täydellinen arkkitehtuuri

PAVIROssa on sekä perustason että asiantuntijatasen määrittystilat. Perusmäärittysten tekemiseen on ohjattu toiminto, joka ohjaa määrittysten tekemisessä vaihe vaiheelta. Ohjattua toimintoa käyttämällä perusjärjestelmä voidaan ohjelmoida vain puolessa tunnissa. Perinteisissä järjestelmissä ohjelmointi vie tunteja tai päiviä.

Asiantuntijatila perustuu tehokkaaseen IRIS-Net-ohjelmistoon, jonka avulla järjestelmään voi tehdä määrittäksiä lähes rajattomasti, mikä tekee siitä joustavan ja mahdollistaa määrittysten optimoinnin monimutkaisissa käyttökohteissa.

Valitse oma yhdistelmäsi

PAVIROssa on erittäin joustavat kuulutusten ja musiikinjakelun yhdistelmät sen nelikanavaisen matriisiarkkitehtuurin ansiosta. Voit esimerkiksi lähettää klassista musiikkia yhteen kuuden vyöhykkeen sarjaan ja popmusiikkia toiseen. Voit myös lähettää yhden tai useamman yksittäisen kuulutuksen mihin tahansa vyöhykkeeseen musiikkia keskeyttämättä. Tarpeidesi mukaan voit valita kullekin reitittimelle yhdestä neljään kanavaa, joten voit joko minimoida virrankulutuksen (minimoimalla vahvistinten määrän) tai lisätä joustavuutta entisestään. Mikään muu tämän luokan järjestelmä ei ole näin monipuolinen.

Vähemmän odottamattomia kustannuksia

Kuulutus- ja äänievakuointijärjestelmien asentajat joutuvat usein arvioimaan järjestelmän kokonaiskustannuksia ilman täydellisiä tietoja. Silti asentajaa vaaditaan pysymään alkuperäisessä kustannusarviossa, vaikka järjestelmän lopullinen arkkitehtuuri olisikin muuttunut. PAVIROssa tämä ei ole ongelma. Sen älykkäät tulokytkimet ja virtakuormanjako tekevät siitä erittäin joustavan, minkä ansiosta rakenteeseen voidaan tehdä muutoksia riskittä projektin missä tahansa vaiheessa. Tämä varmistaa jokaisen asennuksen onnistumisen.

Laadukasta musiikkia rakennusten omistajille ja käyttäjille

Ammattimainen musiikin laatu

PAVIRO on alan johtavan äänentoistotuottajan tietämyksen tulos. Se sisältää Boschin kehittämiä ammattilaistason äänenvahvistustuotteita, minkä johdosta se on erittäin tehokas. Esimerkiksi ohjain pystyy käsittelemään yli 100 dB:n signaali-kohinasuhteen signaaleja. Tämä tarkoittaa sitä, että rakennusten omistajat voivat tarjota korkealaatuista musiikkia rakennusten käyttäjille, sekä erittäin selkeää puhetta tuottavan kuulutus- ja äänievakuointijärjestelmän.

Enemmän käyttökohteita lisätuloilla

Jokaisessa PAVIRO-vahvistimessa on kaksi lisä-äänituloa, joihin voi liittää muita äänilähteitä. Tämän ansiosta järjestelmän kanavia ei tarvitse käyttää ulkoisiin tuloihin, joita joskus voidaan tarvita esimerkiksi AV-esityksiin. Lisäksi PAVIRON joustavuus ja älykäs tulo- ja lähtömatriisiyhdistelmä auttavat maksimoimaan esimerkiksi hotellin käyttömahdollisuudet liiketilaisuuksiin ja varmistavat sen, ettei käyttökohteisiin ja äänievakuointiin tarvita kuin minimimäärä vahvistimia.



Ammattimainen
äänenlaatu – ylivertainen
signaali-kohinasuhde,
jonka ansiosta musiikin
ääni on korkealaatuista



Säästää aikaa ja rahaa kaikilta

Pienet käyttökustannukset

Käyttökustannukset pysyvät alhaisina, koska PAVIRO käyttää uusimpia, erittäin tehokkaita luokan D vahvistimia ja älykkäitä virranhallintalaitteita ja -ohjelmistoja. Nämä vähentävät virrankulutusta merkittävästi.

Alhaiset alkukustannukset

PAVIRO käyttää vähemmän vahvistimia kuin muut järjestelmät, kiitos dynaamisen lähteiden reitityksen ja vahvistinten älykkäiden tulokytkinten. Näiden ansiosta myös alkuinvestointi on pieni. Mitä vähemmän vahvistimia on käytössä, sitä vähemmän on säännöllistä akunvaihtotarvetta, mikä edelleen pienentää käyttökustannuksia.



Erinomainen puheen selkeys: ammattilaistason äänenlaadun ansiosta kuulutusten sisältö ei jää keneltäkään kuulematta.

Alusta loppuun

PAVIROn edistyksellinen ohjelmisto ja älykäs järjestelmäarkkitehtuuri säästävät aikaa ja rahaa järjestelmän määrittämisen, asennuksen ja päivittäisen käytön aikana. Konsultit säästävät aikaa ja pystyvät määrittelemään koko järjestelmän vain muutamilla parametreilla. Asentajille ei tule yllättäviä kustannuksia, koska järjestelmä on erittäin joustava. Rakennusten omistajienkaan kustannukset eivät nouse suuriksi. Ja rakennusten käyttäjät tuntevat olonsa turvalliseksi korkealaatuista musiikkia ja erittäin selkeitä kuulutuksia kuunnellen.

PAVIROlla kaikki voittavat!

Uusimpien standardien mukainen



Sertifioitu äänievakuointijärjestelmä

Bosch Security Systems on sitoutunut noudattamaan kansainvälisiä standardeja. PAVIRO täyttää äänihälytysjärjestelmille asetetut päävaatimukset ja se on EN54-16:n mukainen. Järjestelmä on lisäksi useiden paikallisten evakuointistandardien mukainen.



Tekniikan kohokohdat

Dynaaminen lähteiden reititys

Dynaaminen lähteiden reititys ja vahvistinten älykkäät tulokytkimet vähentävät tarvittavien vahvistinten määrää merkittävästi. Tämä pienentää myös alkuinvestointia ja vähentää virrankulutusta.

Yhdistetyt tai jaetut reitittimen kaiutinlinjalohkot

Jokainen reititin voi käsitellä jopa 24 kaiutinlinjaa vain yhden tyyppisellä vahvistimella. Tämä tekee järjestelmästä erittäin muuntautumiskykyisen. Virtakuorman jako vyöhykkeisiin (2–500 W) tekee järjestelmästä vieläkin joustavamman, koska yhteen reitittimeen voi tehdä matalan ja korkean virran vyöhykkeiden yhdistelmiä.

IRIS-Net-integraatio perus- ja asiantuntijatason määrityksiin

PAVIROssa on ohjattu toiminto nopeaan ja helppoon määritysten tekoon. Lisäksi asiantuntijatason määrityksissä on ainutlaatuinen Task Engine -ohjelmointiympäristö, jossa on lisävalintoja ja enemmän joustavuutta.

Ammattimainen äänenlaatu

Leveä kaista (50Hz–20kHz), dynaaminen järjestelmäalue yli 100 dB:n signaali-kohinasuhteella ja erittäin matala kanavienväläinen häiriötaso yhdessä tuottavat hienolaatuista ääntä.



Laadun ja luovuuden perinne

Jo yli 125 vuoden ajan nimi Bosch on merkinnyt laatua ja luotettavuutta. Toimitamme innovatiivista turvallisuustekniikkaa kaikkialle maailmaan ja takaamme parhaan mahdollisen palvelun ja käyttötuen.



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

Bosch Security Systems

Lue lisää Boschin tuotetarjonnasta osoitteesta www.boschsecurity.com tai lähetä sähköpostia osoitteeseen emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2015
Painettu Alankomaissa
Oikeudet muutoksiin pidätetään
PA-EH-fi-01_F01U561307_01