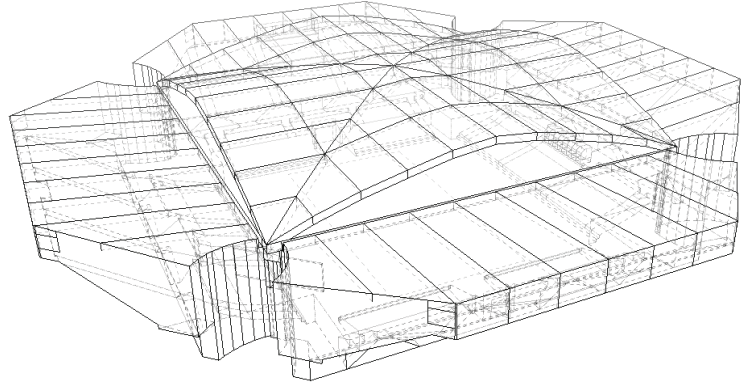




ÄÄNENTOISTO- JA ÄÄNIEVAKUOINTIJÄRJESTELMÄ

Järkevä sijoitus turvallisuuteen

- ✓ Joustava ja laajennettavissa oleva kokoonpano
- ✓ Hajautettu järjestelmärakenne
- ✓ Kahdennettu tiedonkulku keskusyksiköiden ja palomiehenkojeen välillä
- ✓ Moduulirakenteiset keskusyksiköt
- ✓ Täysi integraatio paloilmoitinjärjestelmiin
- ✓ Etäkäyttö Ethernet ja WAN yhteyksillä



MULTIVES on Ambient Systemin uusin sertifioitu äänievakuointijärjestelmä. MULTIVES perustuu kuituoptiikkateknologiaa käyttävään digitaaliseen äänentoistoon, joka käsittää hälytysviestit, kaupalliset viestit ja taustamusiikin.

Järjestelmän ensisijainen tehtävä on toimia yhdessä paloilmoitinjärjestelmän kanssa ja lähettää palo-hälytysviestejä rakennuksiin. Järjestelmän toimivuus on EN-54-16 standardin mukainen, joka on ollut määräävä standardi Euroopassa vuodesta 2011 lähtien ja jota noudatetaan myös laajalti muualla maailmassa.

MULTIVES järjestelmä käsittää ohjauslaitteet, monikanavaiset vahvistimet sekä palomiehen konsolit ja kuulutusasemat.

MULTIVES alusta on järjestelmän ydin, joka mahdollistaa digitaalisen viestinnän järjestelmän eri osien välillä ja integroituihin turvajärjestelmiin.

MULTIVES on suunniteltu silmällä pitäen mahdollisuutta keskitettyihin tai hajautettuihin järjestelmiin. Arkkitehtuuri perustuu valokuitu Ethernet-yhteyksiin yksikköjen välillä, joka mahdollistaa käytön mm. lentoasematerminaaleissa, teollisissa ja tuotannollisissa kohteissa, kauppakeskuksissa ja toimistokomplekseissa.

MULTIVES toteuttaa yksilölliset pienet ja keskikokoiset järjestelmät ja yhtälailla suuret verkotettavat järjestelmät. Järjestelmä mahdollistaa räätälöidyt ohjausyksiköt asiakkaiden tarpeisiin ja vaatimukseen.

Järjestelmän pääominaisuudet

- ✓ Yhdenmukaisuus EN 54-16, EN 60849
- ✓ 48 Globaalia audiokanavaa
- ✓ Maksimi 254 yksikköä verkossa
- ✓ Käytännössä rajoittamaton määrä kaiutinalueita
- ✓ 32 GB SD Flash-muistia audion toistoon ja tallennukseen (48 kHz, 32 tavua)
- ✓ Maksimimäärä yhtäaikaisesti toistettavia viestejä määräytyy kaiutinlinja-korttien lukumäärän mukaan
- ✓ Sisäpuhelintoiminto kaikkien kuulutusasemien välillä
- ✓ Ulkopuolisen audion liitäntä kuulutusasemissa
- ✓ Maksimissaan 12 valvottua vahvistinta keskusyksikköä kohti
- ✓ 4 yhteistä 100V audioväylää, jokaisessa keskusyksikössä tai kaiutinaluekohtaisten päätevahvistimien käyttömahdollisuus.
- ✓ Integroitu DSP sisältäen 3-alueisen parametrisen taajuuskorjaimen ja viivelinjan jokaista audiolähtöä kohdin.
- ✓ Laajennettu kaiutinlinjavalvonta (impedanssi, EOL valmius)
- ✓ Monimutkaisten I/O logiikkafunktioiden hallinta ja aikaohjelmat toiminnolle ja viesteille, RS485 liitännät paloilmoitinkeskuksiin ja taloautomaatioon.
- ✓ 8x80W, 8x160W ja 2x650W silloitettavat D-luokan päätevahvistimet

