

Plena balss trauksmes sistēma

Skolas

- ▶ Certificēts pēc standarta IEC60849
- ▶ Maza un vidēja mēroga pielietošanai, līdz 60 apziņošanas zonām
- ▶ Ar iebūvētu digitālu paziņojumu vadības ierīci
- ▶ Sistēmas Plug-and-Play (pieslēdz un atskaņo) instalācija ar personālā datora konfigurāciju
- ▶ Savstarpējie sakari caur CAT5 kabeli



BOSCH
Invent. d. life



Ar EVAC savietojama balss trauksmes sistēma

Plena balss trauksmes sistēma ir konstruēta pielietošanai ārkārtējas evakuācijas gadījumos nepieciešama starptautiski atzīta atbilstība standartam IEC60849. Visas būtiskas funkcijas, piem., sistēmas kontrole, skaļruņu tīnijas uzturēšana, rezerves pastiprinātāja uzturēšana, digitālo paziņojumu vadība un ugunsdzēsēju paziņojumu sistēmā.

Sistēmas kontrolieris (pamatojas uz 6 zonu LBB 1990/00) ar atsevišķiem balss paziņojuma un fona mūzikas (BGM) kanāliem, Plena balss trauksmes sistēmā var izvērsties līdz pat 60 zonām, papildus lietojot 6 zonu maršrutētājus. Tas ir pilnīgi savietojams ar Plena publisko adresu iekārtām un Bosch EVAC savietojamiem skaļruņiem un papildpiederumiem.



Skolas

Skolas ir tipisks sistēmas pielietojums, kas ar lielu zonu skaitu, katrā zonā ar samērā zemu ieejas jaudas nepieciešamību.

Galvenā priekšrocība ir paziņojuma saprotamība un savietojamība ar IEC60849 standartu (vai līdzvērtīgu).

Ievads

Papildus obligātai balss apziņošanai traucējuma situācijās skolēnu un personāla evakuācijai, šīs sistēmas skolām paredzētajās EVAC sistēmās, nodrošinot arī brīdinājuma signāliem, kuri nodrošina sākumu beigām, kā arī publisko adresu funkcijas, kuru darbība nodrošina atsevišķus paziņojumus katrām vai publiskai zonai. BGM (fona mūzikas) funkcija ir ļoti noderīga un būtiska. Tā kā klases telpai ir jānodrošina trokšņa līmenis, pilnīgi pietiek ar vienu skaļruni, kas uztur kopējās jaudas nepieciešamību zemu. Āra zonās, piem., spēļu laukumos, nepieciešami bazūnes veida skaļruni, lai nodrošinātu apkārtējās vides iedarbības faktoru.

Prasības

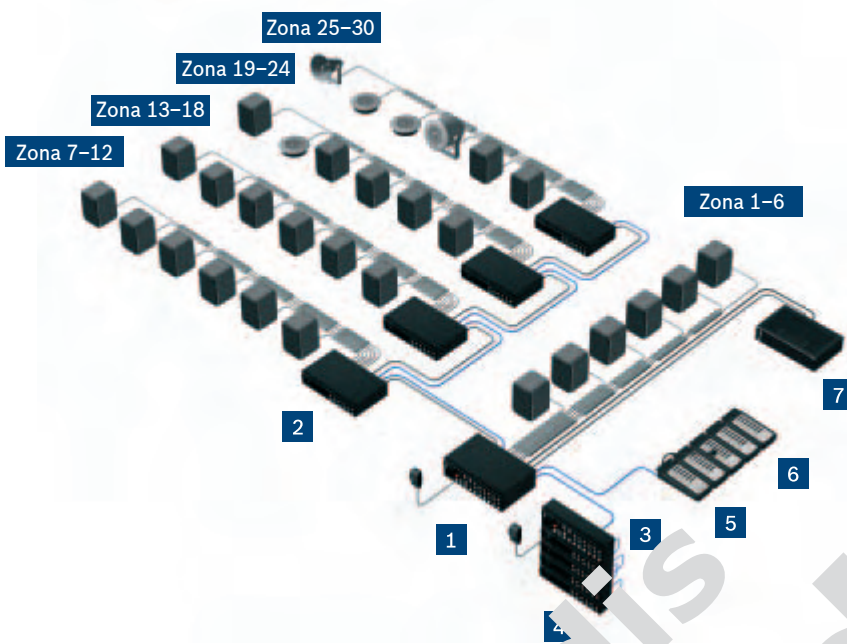
- ▶ Raksturīgi no 20 līdz 60 zonām (mācību iestādēs)
- ▶ Galvenā priekšrocība ir paziņojuma saprotamība
- ▶ Zema jauda (1 skaļrunis) katrai mācību telpai
- ▶ Ugunsdzēsēju panelis pie galvenās ieejas
- ▶ Paziņojumu stacija galvenajā iestādē
- ▶ Ieteicamas arī papildu publisko adresu funkcijas, piem., brīdinājuma signāli
- ▶ BGM funkcija atpūtas zonās ir neobligāta (pēc izvēles)

Plena jaudas 30 zonu sistēma

Plena jaudas traucējuma sistēmas kontrolieris vada visu zonu maršrutēšanu uz 6 zonām, atlikušajām 24 zonām nepieciešami papildus 6 zonu maršrutētāji. Palīgtelpa ir aprīkota ar paziņojumu staciju plus taustiņu klaviatūru atsevišķām adresētām zonām, bet ugunsdzēsēju panelis (ar absolūtu prioritāti) ir iebūvēts pie galvenās ieejas.

Bazūnes jaudas prasības

Sistēmas kontrolieri raksturo iebūvēts 240 W jaudas pastiprinātājs, kurš spēj darbināt līdz 40 skaļruņu ar 6 W jaudas apjomu katram. Tas ir pietiekoši vidēja lieluma mācību iestādei ar 24 klasēm, 4 tualetes telpām/ģērbtuvēm, personāla istabu un divām palīgtelpām; katrā no tām jābūt atsevišķam skaļrunim. Ēdnīcā, aktu zālē, spēļu laukumos un gaitenēs parasti ir nepieciešams vairāk skaļruņu katrai zonai. Papildus Plena jaudas pastiprinātājs tiek lietots kā rezerves pastiprinātājs.



Konfigurācija

1	LBB 1990/00	Centrālvalde	1 x
2	LBB 1992/00	Reli	4 x
3	LBB 1996/00	Tālvadības pults	1 x
4	LBB 1997/00	Tālvadības pults	4 x
5	LBB 1956/00	Paziņojumu stacija	1 x
6	LBB 1957/00	Paziņojumu stacija	4 x
7	LBB 1935/20	240 W skaņas pastiprinātājs	1 x

Zonas

Zonas 1-22	Mācību telpas	22 x 6 W sienas skaļruņi
Zona 23	Trušu telpas/gērbtelpa	4 x 6 W piekarināmo griestu skaļruņi
Zona 24	Personāla istaba	1 x 6 W sienas skaļrunis
Zonas 25-26	Pasākumu telpas	2 x 6 W sienas skaļruņi
Zona 27	Teātris	4 x 6 W skaņas projektori
Zona 28	Aktu zāle	2 x 6 W piekarināmo griestu skaļruņi
Zona 29	Ēdnīca	2 x 6 W piekarināmo griestu skaļruņi
Zona 30	Spēļu laukumi	1 x 10 W bazūnes veida skaļrunis
		Kopā 232 W



Tālākā paplašināšana

Zonu skaitu, kā arī katras zonas individuāli palielināt, pievienojot papildu maršrutētājus (līdz pat 60 zonām) un Plena jaudas pastiprinātājus (līdz pat 100 zonām uz 6 zonām).

Uzstādīšana

Plena balss trauksmes sistēma ir konstruēta uzstādīšanai pēc principa Plug & Play (vienkārši ievietot un atskaņot) un to var viegli konfigurēt izmantojot DIP slēdžus vai programmatūru – mērķaudzītai konfigurācijai. Pēc konfigurācijas pabeigšanas datoru tiek atvienots. Sistēma ir aizsargāta ar sakarus nodrošinātu standarta RJ45 konektoriem un CAT5 kabelis. Atmiņā ir iespējams saglabāt līdz pat 255 balss evakuācijas paziņojumu. Paziņojumu var apvienot, lai nodrošinātu iepriekš izstrādātu paziņojumu optimālāku izmantošanu.

EVAC ieviešanas vietojamība

Lai nodrošinātu pilnīgu saderamību ar EVAC vadu maršrutētājiem, slēdžiem un kabeļiem arī jāatbilst attiecīgiem (ar to saistītiem) standartiem. Bosch piedāvā arī bezmaksas kursu un sertifikāciju iekārtas instalēšanas partneriem – sīkāka informācija pēc pieprasījuma.

Bosch drošības sistēmas

Sīkākai informācijai lūdzam apmeklēt www.boschsecurity.com vai sazināties pa elektronisko pastu emea.securitysystems@bosch.com