

Skaidrojošais apraksts.

Centrālizētas izziņošanas sistēmas projekts izstrādāts Mārupes vidusskolas jaunajam mācību korpusam, Kantora ielā 97, Mārupes pagastā, Rīgas rajonā, tas iekļaujas kā daļa no kopējā būvprojekta.

Centrālizrētas izziņošanas sistēmas projekts izstrādāts saskaņā ar ēkas arhitektonisko plānojum, ievērojot nepieciešamos nosacījumus ēkas kvalitātei apskanošanai, kā arī balss trauksmes izziņošanai.

Projektētā sistēma ir kā papildinājums jau esošajai sistēmai, neiejaucoties esošās sistēmas komutācijā

Projektētā ugunsgrēka izziņošanas sistēma sastāv no

- sistēmas kontrolēra Plena Bosch LBB 1990/00
- pastiprinācijiem Plena Bosch LBB1935/20
- tranksmes izziņošanas skatnūjiem
- atbaltinātas vadlīnias izziņošanas sistēmas pameja ar mikrofonu (FMP)
- rezerves barošanas avota
- kabeļu tīkla

Centralizētās izziņošanas sistēmas pamatfunkcijas

- Centralizētais ziņošanas sistēmas trauksme vai evakuācijas balss izziņošana visā ēkā
- Uzraudzība pār sistēmas bojājumiem un iedarbināšanu
- Automātiskais palaišanas režīms
- Tīk parādzēta trauksmes ziņojuma automātiskā palaišana saņemot palaišanas signālu no ugunsgrēka atklāšanas signālziņošanas sistēmas
- Mammālais tālvadības režīms
- Publiksko balss ziņojumu atskaņošana lietojot mikrofonu.

Sistēmas komunikācijas un vadības ierīces paredzētas uzstādīt esošajā ēkā, jaunā esošajā sistēmā blakus. Attālinātās vadības izziņošanas sistēmas paneli (FMP) ar mikrofonu uzstādīt pie skolas dežuranta. Lai nodrošinātu FMP panela barošanu, tiek uzstādīts papildus barošanas bloks 24V DC 2A ar akumulatoru baterijām.

iii.

Skatīrūru izvietojums izvēlēts tā, lai spētu nodrošināt minimālo nepieciešamo skaņas jaudu, un ziņojumu

saprotamību. Virspneuma skāpniņus ir iespējams nomatīt pret grieskos iebūvējamajiem skāpniņiem vai priedēj, saskāpņot to ar griešņu plānojumu, projekta izdruves laikā. Skāpniņu jauda izvēlēta ar vidējo apmēkinu 1 W uz 10 m².

Z

Izziņošanas sistēmas projekts paredz skaidras dublēšanu līnijas A un B. Pastiprinātājus saslēgt tā, lai

1

radīdas moduli ugunsgrēka izziņošanas sistēmas palaišanai).

Ugunsgrēku izcelšanās gadījumā pēc signāla no ugunsgrēka atklāšanas signalizācijas iekārtas sistēmas pārslēdzas trauksmes režīmā. Pirmas 30 sek. tiek ieturēta pauze, lai sistēmai atslēgtu trauksmes režīmā, gadījumos jaunā sistēmā ir notikusi vilnis nostāvē. Tālāk sistēma sāk transmitēt trauksmes evakuācijas paziņojumus 3 valodās (1 - latviešu valodā, 2 - krievu valodā, 3 - angļu valodā). Trauksmes signālu var arī ieslēgt manuāli, nospiežot speciālu evakuācijas pogu, kas izvietota uz galvenā sistēmas kontrolieru.

Sistēmu paredzēis savienot ar esošo Bosch Pleria ierīmi, skolas stundu zvana atskaņošana, precīzu slēgumapa shēmu precīzēti uz vietas.

Sistēmas elektrobarošana no ~230V AC 50Hz tīkla, pieslēguma precīzu elektrosdaiņu precīzēt sistēmas izdāves gaisā, izmaiņu gadījumā atbilstoši konkrēt materiālu specifikācijn. Rezerves elektrobarošānu paredzēts nodrošināt no rezerves bateriju moduļiem.

- JE-H(S)H FE-180/E30 1x2x0.8- signāla parradei no pastūpinātāja līdz skatņiem un signāla saņemšanai no ugunsgrēka alkāšanas signālziņciņas paneļa - ugunsnotūrgs līdz 30mtr.
- JE-H(S)H FE-180/E30 4x2x0.8- signāla parradei līdz atnālaņas vadības izziņošanas sistēmas paneļa ar mikrofonu (M) - ugunsnotūrgs līdz 30mtr.
- (N)HXCH FE-180 E30 3x4 - el. barošana ~230V ķēdēs uguns notūrgs līdz 30mtr

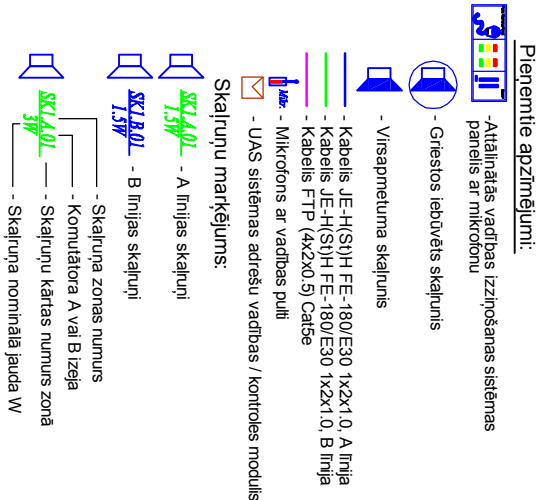
Vispārējie norādījumi:

Centralizētās izziņošanas sistēmas kabeļu trases izbūvēt instalācijas caurulēs

Ierīkojot kabeļu līnijas iekšējās japrēzīs tīstajumus, kas novērst uguns izplatības iespēju pa kabeļu līnijas trasē, jāpārvērt nūbūmū vīetās un nīvās stīnās, un stāpīsāvū pārsēgumus pēc kabeļu mōnītāzīs aizbūvēt atbilstošī Ugnēsdrošības notekāmū prāsban.

Centrālzetes izziņošanas sistēmas ierīču zemēšanu un montāžu izpildi saskaņā ar firmas – izgatavotāja ekspluatācijas noteikumiem, instrukcijām un normām, ievērojot LBN prasības. Ierīču zemēšana pretstībai R₂ jābūt mazāka par 4 mm.

Pēc objekta izbūves un nodošanas ekspluatācijā montāžas organizācijai ir jāiesniedz pasūtītājam sistēmas izpildedokumentāciju.



Nr.	Lapa	Lapas nosaukums	Mērogs
1	3ESS-1	Vispārīgie rādītāji.	b/m
2	3ESS-2	1. stāva plāns. Centralizētas izziņošanas sistēmas.	M1:100
3	3ESS-3	Esošās ēkas 1. stāva plāns. Centralizētas izziņošanas sistēmas.	M1:200
4	3ESS-4	2. stāva plāns. Centralizētas izziņošanas sistēmas.	M1:100
5	3ESS-5	3. stāva plāns. Centralizētas izziņošanas sistēmas.	M1:100
6	3ESS-6	Beniņu stāva plāns. Centralizētas izziņošanas sistēmas.	M1:100
7	3ESS-7	Struktursistēma. Principiālā sēguma shēma.	b/m
8	3ESS-8	Materialu specifikācija.	b/m


IZMANTOTO NORMATĪVO DOKUMENTU SARAKSTS:

Nr.	NOSAUKUMS
1	LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"
2	LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli"
3	LBN 261-15 "Ēku iekšējo elektroinstalācija"
4	LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
5	LVS EN 60849:2005 L Skapņu sistēmas avārijas gadījumiem
6	Mk. noteikumi Nr.82 Ugunsdrošības noteikumi
7	Lietotāja instrukcijas. „Piena Voice Alarm”

Sī būvprojekta ESS daļa, 3ESS sadarbības risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītājs Romāns Sadovskis 72-AM-83/11
(paraksts, uzdevums, sadarbība Nr.)

_____ (datums) _____ Z.V. _____ (paraksts)

SIA "NCS LV" Dzirgaļu iela 8-1, Rīga, LV-1012 Tāl. +371 67 506275 fax. +371 67 506276				Pasūtītājs : SIA "Ozola & Bula, aģentūru birojs" K. Videnhāna iela 22-2 Reģ. Nr. 07284953															
Projekta sadala : 3EES				Stadija				Lapa				Lapas				Izmaiņa			
Objeksts: Mājpupes vīdusskolas jaunais mācību korpuss Kamora ielā 77, Mājpupes pilsētā, Rīgas rajons				BP				3EES-1				8				-			
Būvproj. veids				V. Ozola				23.10.2015				8							
Būvproj. d. veids				R. Sačakovskis				23.10.2015											
Izstrādātāja				R. Indrāns				23.10.2015											
Vispārīgie rādītāji				Pasūtītājs :				Mērogs				b/m							
PR 15/468				Apmēra Nr.															

Šis rasejums ir SIA "NCS LV" īpašums. Autoritētas pieder SIA "NCS LV" un šis rasejums ir izdots ar nosacījumu, ka tas netiek kopējis vai nodots trešajai personai bez iepriekšējas SIA "NCS LV" piekrišanas.