

Projekts izstrādāts automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas sistēmas montāžai Ēkas pārbūve pielāgošana sociālās aprūpes centra vajadzībām."Jaungulbenes alejas", Jaungulbene, Jaungulbenes pag., Gulbenes novads

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas sistēmas plānojums veikts saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošām normām un noteikumiem (LBN 201-15 "Ugunsdrošības normas", LVS CEN/TS 54-14:2005 „Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas”).

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas sistēmas sastāv no 4 cilpu adresu kontroles - uztveršanas centra ESMI FX 3NET. ESMI FX 3NET savienošanai ar signāļdevējiem tiek izmantots daudz dzīslu signalizācijas kabelis JE-H(ST)H Bd FE 180/E30 1x2x0,8. ESMI FX 3NET atrodas dežuranta telpā pirmajā stāvā telpā Nr. 127.

Iekārtu elektroapgāde tiek veikta no elektrosadales skapja rezerves apgaismojuma elektrobarošanas grupas, izmantojot kabeli N2XCH FE 180/E30 3x1,5mm. Iekārtu rezerves barošana tiek nodrošināta ar 17Ah 12V akumulatoru bateriju, kas garantē sistēmas normālu funkcionēšanu dežurējošā režīmā 30 stundas, ja sistēmas bojājumi tiek novērsti 24 stundu laikā un trauksmes režīmā vismaz 3 stundas. Akumulators uzstādīts kontroles - uztveršanas centrā speciāli paredzētajā vietā.

Ugunstrauksmes ķēde tiek vilkta pēc cilpas principa. Par ugunstrauksmes detektoriem tiek izmantoti adresu dūmu optiskie detektori EDI-20 un adresu siltuma detektori EDI-50 uz adresu detektora bāzes EBI 10 un EBI-11 20D (bāze ar izolatora moduli) un adresu rokas darbības detektori EPP-22 (ar iebūvētu izolatoru).

Detektorus uzstāda pie pamatgriestiem (pēc iespējas telpas augstākajā punktā un telpas griestu vidū, skatoties gaismekļu izvietojumu plānu) un virs piekārtajiem griestiem. Projektā paredzēt UAS sistēmas 2. līmenis virs piekārtajiem griestiem ēkas 1., 2. un 3.stāva gaitēšos. Zem grīdas izvedotajos tukšumos uzstādīt detektorus nav nepieciešamas, jo nezīpildās sekojoši nosacījumi: Tukšumiem, kuri ir mazāki par 1m augstumā, ir mazāki par 10 m garumā, ir mazāki par 10 m platumā un ir pilnībā atdalīti ar ugunsizturīgiem materiāliem un nesatur uguns noslodzes blīvumu lielāku par 25 MJ degošu materiālu uz katru kvadrātmetru.

UAS sistēmas cilpu sadalījums ēkā : Cilpa Nr. 1 - ēkas 1. stāvs; Cilpa Nr. 2 - ēkas pagraba stāvs; Cilpa Nr. 3 - ēkas 2. stāvs; Cilpa Nr. 4 - ēkas 3. stāvs un bēniņi.

Kabeļu montāžu veic kabeļus stiprinot pie telpu griestiem slēptā veidā zem apmetuma vai reģipša plāksnēm, kur tas iespējams vai nepieciešams montāžai izmanto kabeļu trepes, stāvvados izmanto tam paredzētas komunikāciju šahtas, kabeļus ieguldot EVOEL FL-0H-SMART un EVOEL SM 0H caurulēs.

Adresu rokas darbības detektori un ugunstrauksmes skaņu signalizatori atrodas starp izolatoriem.

Ar adresu kontroles vadības moduļiem tiek atslēgta ventilācijas sistēma, kontrolēta lifta darbībā, 1. 2. un 3. stāva gaitēņu durvju kontrole, tās aiverot trauksmes gadījumā un tiek iedarbināta ESS-UIS izziņošanas sistēma.


Ugunstrauksmes skaņas signalizators paredzēts uzstādīt āra sirēna uz ēkas fasādes un iekštelpās izmantot Skaņas signalizatoru, kas iebūvēts detektoru bāzē ESI-20.

Šķērsot sienas ar attiecīgu ugunsdrošības klasi (Ei30, Ei60 utt.), pēc kabeļu Montāžas pabeigšanas atvērumi jāaizdara ar sertificētu ugunsdrošu materiālu.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma iekārtu montāža jāveic atbilstoši spēkā esošiem normatīvo aktu prasībām, iekārtu un ierīču tehniskajām pasēm un instrukcijām. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu nodod pasūtītājam ar Ugunsdrošībai nozīmīgas inženiertehniskas sistēmas pieņemšanas aktu.

Montāžas darbu izpildes laikā jānodrošina nepieciešamie tehniskie un drošības tehnikas pasākumi iekārtas montāžas darbu drošai veikšanai.

Projektā paredzēta iespēja specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, ja to tehniskie parametri nav sliktāki, kā projektētajām iekārtām un jāveic saskaņošana ar pasūtītāju un projekta autoru.

<div></div> <div>Ernestīnes iela 24-4, Rīga LV-1046 Reģ.Nr. LV 40103502004 Tālr.: +371 67201880; 67201882 Fakss: +371 67201881 lusisv@lusisv.lv</div>				<div>PASŪTĪTĀJS:</div> <div>Gulbenes novada Dome, reģistrācijas Nr.90009116327, Ābeļu ielā 2, Gulbene, Gulbenes novads</div>		<div>ARHĪVA NR.: LV-59-1</div> <div>DATUMS: 30.10.2016</div>		
				<div>PASŪTĪJUMS:</div> <div>LV-59</div> <div>UAS</div>				
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	<div>OBJEKTS:</div> <div>Ēkas pārbūve pielāgošana sociālās aprūpes centra vajadzībām."Jaungulbenes alejas", Jaungulbene, Jaungulbenes pag., Gulbenes novads</div>		STADIJA	LAPA	LAPAS
Daļas.vadīt. Izstrādāja	Ģ. Hildebrants Ģ. Hildebrants		30.10.2016	<div>LAPAS NOSAUKUMS:</div> <div>PASKAIDROJUMA RAKSTS</div>		BP	UAS-2	12
			30.10.2016			<div>MĒROGS:</div> <div>M = b / m</div>		