

Būvprojekts izstrādāts automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtas sistēmas montāžai Viļānu vidusskola, Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650

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 6 cilpu adresu kontroles - uztveršanas centra ESMI FX 3NET. ESMI FX 3NET savienošanai ar detektoriem tiek izmantots daudz dzīslu signalizācijas kabelis JE-H(ST)H Bd FE 180/E30 1x2x0,8. ESMI FX 3NET atrodas dežuranta postenī 1.stāvā.

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 ēku 1; 2; 3; un 4. stāva gaitenā. Cilpu sadalījums: Cilpa Nr. 1 - pagraba stāvs; Cilpa Nr. 2 - 1. stāvs un 2. stāvs, Cilpa Nr. 3 3.stāvs, 4. stāvs un bēniņi. Cilpa Nr. 4 ēkas piebūves 1. stāvs, 2. stāvs un 3. stāvs, Cilpa Nr. 5 ēkas piebūves 1. stāvs, 2. stāvs un 3. stāvs.

Kabeļu montāžu veic kabeļus stiprinot pie telpu griestiem slēptā veidā virs piekārtajiem griestiem vai reģipša plāksnēm, kur nepieciešams kabeļu montāžai izmanto Evoel aizsargcaurules, stāvvados kabeļos iegulda Evoel aizsargcaurulēs.

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

Ar adresu kontroles vadības moduļiem tiek atslēgta ventilācijas sistēma un tiek iedarbināta izziņošanas sistēma.

Ugunstrauksmes skaņas signalizators paredzēts uzstādīt āra sirēna uz ēkas fasādes AH-03127-BS.

Šķērsoot 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 nomaina ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem, ja to tehniskie parametri nav sliktāki, kā projektētajām iekārtām un jāveic saskaņošana ar pasūtītāju un projekta autoru.

				Izpildītājs: SIA "MULTICOMP" Lic. Nr. 677A Vieīnbas gatve 127A, Tel.67892160; Fax.67892165; E-pasts info@multi.lv					
				Pasūtītājs: Viļānu novada pašvaldība, reģ. Nr. 90009114114, Kultūras laukums 1A, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650					
Izm. Lapa	Dokumenta Nr.	Paraksts:	Datums:	Projekta nosaukums: Viļānu vidusskola, Rēzeknes iela 1A, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650		Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.	
Būvprojekta UAS daļas vadītājs:	G.Hildebrants		30.04.2017			BP.	UAS-2	12	
Izstrādāja:	G.Hildebrants		30.04.2017						
						Rasējuma nosaukums: Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma Paskaidrojumu raksts		SIA "Multicomp"	