

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts izstrādāts automātiskās apsardzes signalizācijas izbūvei objektā "LLU AAZL UN AAZI Mācību un pētniecības centrs" (Strazdu iela 1, Jelgava), saskaņā ar pasūtītāja prasībām.

Automātiskās apsardzes iekārta sastāv no tīkla kontrolera **ESMIKKO AX-600-8**, zonu paplašināšanas moduļiem **ESMIKKO DBC-604**, **ESMIKKO LCD TA-602**, vadības tastatūras un piekļuves moduļiem **ESMIKKO DCU-601**. Visas zonas ir paredzētas pieslēgšanai pie zonu paplašināšanas moduļiem. Tīkla kontrolera izvietoējums tiks paredzēts servertelpā. Tastatūras uzstādīšanas vietas ir paredzētas vējtverī 1-01, vējtverī 1-14, vējtverī 2-16.

Tīkla kontrolera savienošanai ar tastatūrām, zonu paplašināšanas moduļiem un piekļuves moduļiem, tiks paredzēts kabelis 4x2x0.5 UTP 5e.

Objekta apsardzes signalizācijas zonām tiek paredzēti infrasarkanie kustības detektori, infrasarkanie kustības detektori ar dubulto (mikrovilņu) tehnoloģiju, stiklu plīšanas detektori, magnētiskie kontakti. Detektoru pieslēgšanai pie zonu paplašināšanas moduļiem tiek paredzēts izmantot kabeli 4x2x0.5 UTP cat 5e.

Apsardzes sistēmas elektrobarošana tiek paredzēta ar kabeli NYM 3X1,5 no atsevišķas elektrosadales grupas.

Iekārtu rezerves barošanu paredzēts nodrošināt ar 17Ah/12V akumulatoriem (liesmas klase UL94-V2 vai augstāka saskaņā ar tehniskajām prasībām kontroles pulsts), kas garantē sistēmas normālu funkcionēšanu darba režīmā 72 stundas un trauksmes režīmu vismaz 0,5 stundas. Akumulatori tiks uzstādīti kontroles pulstī speciāliparedzētās vietās.

Nostrādes gadījumā ugunsdrošības signalizācijas kontroles panelis **FXM** dod signālu uz apsardzes pulsti piekļuves durvju atvēršanai.

Apsardzes signalizācijas sistēmai jānodrošina pieslēgums LAN tīklam. Apsardzes sistēmu jāintegrē ar LLU izmantojamo programmatūru incidentu vadībai "Insight management Software for concept security"(ESMI).

Montāžas darbus veikt pēc spēkā esošiem būvnormatīviem un ražotāju tehniskajiem noteikumiem .

Ir pieļaujama specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu nomaiņa ar citām tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Ir pieļaujama specifikācijā norādīto iekārtu un materiālu daudzumu saskaņā ar telpas konfigurāciju un aprīkojumu izmaiņām.

Detektoru izvietošanu precizēt izbūves laikā.

Šis AS projekts atbilst spēkā esošiem LR normatīviem dokumentiem un aktiem.

Izmantotie normatīvi un standarti

Iekšējo vājstrāvas tīklu tehniskais projekts izstrādāts, lietojot sekojošus normatīvus un standartus:
LR Būvniecības likums;
MK noteikumi Nr.112 "Vispārīgie būvnoteikumi";
LBN 208-08 "Publiskās ēkas un būves"
LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve".
ISO/IEC 11801 GENERAL CABLING FOR CUSTOMER PREMISES
LV EN 50173-1 Informācijas tehnoloģijas-vispārējās prasības un biroju t eritorijas
LV EN 50173-2 Informācijas tehnoloģijas -universālās kabeļu sistēmas : Biroju telpas.
LV EN 50174-1 Informācijas tehnoloģijas- Kabeļu sistēmas instalācija
LBN 262 „ELEKTRONISKIE SAKARU TĪKLI „
LBN 201-10 „ Būvju ugunsdrošība „

RASĒJUMU SARAKSTS			
NR.p.k	Rasējuma nosaukums	Šifrs	Fails
1.	Vispārējo rādījumu lapa	AS-1	AS-TP
2.	Iekārtu specifikācija	AS-2	AS-TP
3.	1. stāva plāns. Datortīkli	AS-3	AS-TP
4.	2. stāva plāns. Datortīkli	AS-4	AS-TP
5.	Montāžas struktūrshēma	AS-5	AS-TP

ŠĪ BŪVPROJEKTA UGD DAĻAS
RISINĀJUMI ATBILST LATVIJAS BŪVNORMATĪVIEM,
KĀ ARĪ CITU TEHNISKO NOTEIKUMU PRASĪBĀM
PROJEKTĒTĀJS: Dmitrijs Marijevskis
(vārds, uzvārds)
72-M-39/13
(Sertifikāta Nr.)
01.08.2013.
(datums) (paraksts)

Pasūtītājs:				Pasūt. Nr.: 13 - 001		
Objekts: LLU AAZL BŪVNICĪBA UN AAZI MĀCĪBU UN PĒTNIECĪBAS BĀZES REKONSTRUKCIJA STRAZDU IELĀ 1, JELGAVĀ MĀCĪBU UN PĒTNIECĪBAS CENTRS				Stadija	Lapa	Lapu sk.
				TP	AS-2	5
Proj.daļ. vad.	G.Bulderbergs		01.08.2013.	Apsardzes trauksmes signalizācijas un piekļuves kontrole VISPĀRĒJIE RĀDĪTĀJI		
Izstrādāja	D.Marijevskis		01.08.2013.			
				Izpildītājs: "CT KOMUNIKĀCIJAS" SIA Zaļā 3-3a, Rīga LV1010 Latvija Tel. +371 67505373 Fax +371 67338599 		