

Skaidrojošs apraksts.

Projekts izstrādāts apsardzes signalizācijas, piekļuves kontroles sistēmas (turpmāk tekstā - AS sistēma) ierīkošanai objektā: Ēkas pārbūvei Stacijas ielā 13, Jelgavā.

Vienotā apsardzes, piekļuves kontroles sistēma sastāv no kontrolpaneļa INT-996001EUPS ar vienu zonu paplašināšanas plati INTG-996500PCBK&K, 16 zonu paplašinātājiem metāla korpusā ar barošanas bloku 995004, 2 durvju kontrolieriem ar korpusu un barošanas bloku 995012PS. Kontrolpaneli paredzēts uzstādīt 1. stāva telpā 104., kur atrodas diennakts dežūrējošais personāls. Sistēmas vadībai paredzēta inženiera vadības tastatūra 995000KL un lietotāja tastatūras INTG-996000. Kontrolpanelim papildus uzstādīt GSM modemu 998306, kurš sūtīs SMS uz pasūtītāja noteiktiem numuriem par trauksmēm, kuras pienāks no bezvadu trauksmes pogu uztvērēja U4HR. Bezvadu trauksmes pogas UMB-100HT paredzētas darbiniekiem, kuri atradīsies pagraba stāva telpās Nr.: -114, -115, -116, -117. Visu durvju, kurām uzstādīta piekļuves kontrole un video domofons, atvēršanai manuāli paredzēta poga/slēdzis policijas telpā. Telpās ar logiem paredzēts uzstādīt kombinētos kustības+stikla plīšanas detektorus ar kronšteinu JS-25 COMBO ar kronšteinu FA-3, pārējās kustības detektori ar kronšteinu RXC-ST, uz durvīm paredzēti magnētiskie kontakti SD-6541W. Pie policijas telpas paredzēts uzstādīt vienu iekšējo sirēnu SEM923-BL un ārā pie fasādes 1. stāva griestu līmenī uzstādīt ārējo sirēnu MR-300BL. Piekļuves kontroles sistēma darbojas no 2 durvju kontrolieriem ar barošanas bloku, kuriem tiek pieslēgti bezkontakta karšu/breloku nolasītāji AY-Q12, durvīm paredzēti elektromegnētiskie sprūdi E7E-E4139 ar pretplāksni 02135-01. Pagraba stāvā paredzēti divi ieejas video domofoni KIT-VTO2000A-VTOB107 ar vienu monitoru VTH1550CH, kurus pieslēgt mršrutizētājam VTNS1060A - barošana no 24V 2,5A barošanas bloka..

Kontrolpanelim, divu durvju kontrolieriem, 16 zonu paplašinātājiem, video domofona maršrutizētāja barošanas blokam paredzēta pamata elektroapgāde no spēka sadaļu skapju atsevišķām grupām, izmantojot automātslēdžus C10A, rezerves elektroapgāde no 12V 7A/h akumulatoru baterijām, video domofona maršrutizētāja barošanas blokam 12V 5A/h , kuras paredzētas uzstādīt visās vadības iekārtās.

Sistēmas tehnisko līdzekļu izvēle un izmantošana atbilst normatīvo dokumentu prasībām un Pasūtītāja prasībām. Pie AS sistēmas atsevišķas zonas pieslēgt UAS kontrolpaneli (skatīt BP sadaļu UAS), lai veiktu durvju automātisku atbloķēšanu UAS sistēmas trauksmes gadījumā. Sistēmas iekārtu izvietojumu precizēt montāžas laikā.

AS sistēmas tīklos tiek izmantoti kabeļi 6x0,22, UTP Cat.5e 4x2x0,5, NYM-J 3x1,5, OMY H03VV-F 2x1,0. Kabeļus caur sienām, starpsienām, pārsegumiem, grīdām montēt gofrētās caurulēs. AS sistēmas signālķēdes montēt slēpti sienās, griestos, saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem. Urbumu vietas caur sienām, starpsienām, pārsegumiem aizblīvēt ar ugunsdrošo mastiku. Kabeļu montāžas vietas, trases, stāvvadus precizēt montāžas laikā. AS sistēmas ietaišu zemēšanu un montāžu izpildīt pēc ražotāja ekspluatācijas noteikumiem, ievērojot ražotāju instrukcijas un spēkā esošos normatīvus.

AS sadaļu skatīt kopā ar AR, EL, UAS un citām būvprojekta sadaļām.

Uzņēmumam, kurš veiks AS sistēmas izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams šīs sistēmas izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajās shēmās, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

Pēc montāžas darbu pabeigšanas veikt sistēmas programmēšanas darbus, iekārtu marķēšanu, personāla apmācību, izpilddokumentācijas izstrādāšanu.

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

ESS-AS sadaļas rasējumu saraksts un to markas

Marka un Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ESS-AS-1	Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts	
ESS-AS-2	Pagraba stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-3	1. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-4	2. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-5	3. stāva plāns ar ESS-AS tīkliem	
ESS-AS-6	ESS-AS tīklu struktūrshēma	
ESS-AS.IS	Iekārtu un materiālu specifikācija	

NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Centrālais panelis INTG-996001EUPS ar zonu paplašinātāju INTG-996500PCB&K
	2 durvju kontrolieris ar korpusu un barošanas bloku 995012PS
	16 zonu paplašinātājs, metāla korpusā ar barošanas bloku 995004
	GSM 3G modems korpusā ar barošanas bloku 998306
	Vadības tastatūra 995000ML
	Vadības tastatūra INTG-996000
	Barošanas bloks
	Maršrutizētājs
	Video domofons
	Video domofona monitors
	Kustības detektors
	Kustības + stikla plīšanas detektors
	Sirēna
	Durvju magnētiskais kontakts
	Durvju elektromagnētiskais sprūds ar pretplāksni
	Durvju atvēršanas poga
	Karšu nolasītājs
	Bezvadu 4 kanālu trauksmes pogu uztvērējs
	Stāvvads
	Kabelis 6x0,22
	Kabelis UTP Cat.5e 4x2x0,5
	Kabelis NYM-J 3x1,5
	Kabelis OMY H03VV-F 2x1,0
<div>IEKĀRTU NUMERĀCIJA</div> <div></div>	

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs: Liene Līce, sertifikāta Nr.1-00049
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017.

(datums)

(paraksts)

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta ESS-AS sadaļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta sadaļas vadītāja: Igors Lubņins, sertifikāta Nr.70-1555
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

07.2017.

(datums)

(paraksts)



Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs:	Izpildītājs:		
				Jelgavas pilsētas dome Reģ.Nr.90000042516 Lielā iela 11, Jelgava, LV-3001	"Projektēšanas birojs Austrumi" 18 Novembra iela 16, Rēzekne Reģ. Nr.42403019889 Tel.: 26821100 e-pasts: info@austrumi.lv		
Būvpr.vad.	L. Līce		07.2017.	Objekts: Ēkas pārbūve Stacijas ielā 13, Jelgavā	Pasūtījuma, arhīva numurs:		JND2016/14/AK
ESS-AS sadaļ.vad.	I. Lubņins		07.2017.		Mērogs:	Stadija:	Marka:
Izstrādāja	I. Lubņins		07.2017.	Rasējums:	b / M	BP	ESS-AS
				Vispārīgie rādītāji, skaidrojošs apraksts	Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
					BP	ESS-AS-1	