

Paskaidrojošais raksts

Apsardzes signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts objektam "Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcijā" Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads. Apsardzes signalizācija sistēma projektā paredzēta tikai rekonstruējamajām nodalēm, telpām (paredzot uzstādītajām iekārtām rezervī - perspektīvu nākošne pieslēdzamajām iekārtām).

Projekti ir paredzēti uzstādīt apsardzes signalizācijas kontrolpaneli MAXSYS PC 4020 (8 rajoni 16-128 zonas) un 10 zonu paplašinātājus PC 4108 . Kontrolpaneli uzstādīt telpā Nr.403 (pirms uzstādīšanas precīzēt ar pasūtītāju).

Telpās Nr.328: 114 un 627 uzstādīt zonu paplašinātājus P-7/40z kārbās (komplektācijā ar transformatoru un akumulatoru baterijām) .

Telpā Nr.328 uzstādīts paplašinātāju panelis Nr. 1 (uzstādīti pieci PC 4108 paplašinātāji), kas apsargās rajonus Nr.2; Nr.3 un Nr.5.

Telpā Nr.114 uzstādīts paplašinātāju panelis Nr.2 (uzstādīti divi PC 4108 paplašinātāji), kas apsargās rajonu Nr.4. Telpā Nr.627 uzstādīts paplašinātāju panelis Nr.3 (uzstādīti divi PC 4108 paplašinātāji), kas apsargās rajonus Nr.6.

Apsardzes signalizācijas kontrolpaneli papildus uzstādīts viens PC 4108 paplašinātājs, kontrolpanelis apsargās rajonus Nr.1 un Nr.7 (apsardzes signalizācijas rajonu plānu sk. ras. VS-12).

Trauksmes signāla nodošana uz apsardzes firmu pa radio kanālu. Objektā trauksmes izziņošanai uzstādīt āra sīrenas ar lampu (novieojumu pirms izbūves precīzēt ar pasūtītāju).

LCD-4501 klaviatūras uzstādīt tikai pie galvenajām dienesta ieejām (sk.ras. VS-7; VS-8; VS-9), pirms izbūves saskaņojot ar pasūtītāju.

Projekti nav paredzēti apsardzes signalizācijas sistēma visam objektam, projektā paredzēts apsargāt tikai atsevišķas nodāles, telpas (sk.ras. VS-7; VS-8; VS-9).

Ar apsardzes signalizācijas detektoriem tiek apsargātas ārējās durvis un iekšējās telpas. Pie sistēmas ir jābūt pieslēgtiem sekojošiem detektoru tipiem:

- Magnētiskie kontakti, lai reaģētu uz durvju atvēršanu - tiek uzstādīti uz ārējām durvīm, lai kontrolētu iekļūšanu no "ielas".

- Kustības detektori, lai kontrolētu cilvēku kustību - tiek uzstādīti svarīgās vietās: pie galvenajām ieejām, galtenos, atpūtas telpā, kabinētos, tualetēs u.c.

- Sīkta pīšanas detektori - tiek uzstādīti 1. stāva logu tuvumā, lai kontrolētu sīklu izsīšanu.

Vīsus detektorus ir jāmontē tā, lai nodrošinātu to optimālo darbības režīmu, saskaņē ar ražotāju instrukcijām.

Kabeļus ir jāmontē virs piekārtiem grīslēm uz kabeļtrepēm, aizsargcaurulēs, vai stiprinot pie sienām, vai citām konstrukcijām.

Kabeļi paredzēti ekranēti, tāda veidā pasargājot sistēmu no traucējumiem.

Kabeļus stāvēdā ieguldīt aizsargcaurulēs. Stāvu pārsegumu un ugunsdrošo sienu šķērsošanai paredzēt nobīvēt ar HSM ugunsizturīgu maišījumu.

Apsardzes signalizācijas sistēmas elektroapgādes pieslēgumus skatīt EI sadaļā.

Apsardzes signalizācijas ķēžu trases var ikt izmainītas atkarībā no objekta telpu grīsešu konfigurācijas, gaismas ķermenu izvietojuma, vispārējā telpu interjera un montāžas darbu izpildes mērķtiecības.

Montāžas, palaišanas un noregulēšanas darbi izpildāmi saskaņā ar spēkā esošo tehnisko normām un prasībām. Objektā uzstādāma aparatūra obligāti iezīmējama saskaņā ar spēkā esošo normatīvu prasībām.

Montāžas organizācijai baidoties uz savu profesionālo pieredzi pirms izbūves precīzēt specifiku un darbu apjomus un ietekmēt darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.

Specifikācijā norādīto materiālu nomaņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem.

Specifikācija

N.p.k.	Materiāli	mērv.	daudz.
1	MAXSYS apsardzes panelis (PC 4020)	kompl.	1
2	B zonu paplašinātāj modulis (PC 4108)	kompl.	10
3	Kārbas paplašinātāj moduļiem P-7/40z (komplektācijā ar transformatoru)	kompl.	3
4	Akumulators 12V/24Ah	kompl.	2
5	Akumulators 12V/12Ah	kompl.	2
6	Ekranēts kabelis FTP 4x2x0.5mm²	m	608
7	Ekranēts kabelis CQR 4x0.2mm²	m	2658
8	Ekranēts kabelis OMG 2x1mm²	m	230
9	Kustības detektors LC 100PI	gab.	116
10	Sīklu pīšanas detektors AC-101	gab.	56
11	Magnētiskais kontaktu detektors SC 516 WH	gab.	13
12	Sīreņa MR-300 RD	gab.	5
13	Trauksmes raidītājs (precizēt ar apsardzes apsaimniekošanas uzņēmumu)	kompl.	1
14	Klaviatūra LCD 4501	gab.	13
15	HSM ugunsizturīgs maišījums	kg.	20
16	PVC caurule D16 + stiprinājumi	m	400
17	Neuzskaitītie materiāli, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai, nodošanai ekspluatācijā	kompl.	1

Pielietoto dokumentu un standartu saraksts

- 1. LBN 201-07 "Būvju ugunsdrošība".
- 2. MK Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi".
- 3. "DSC" ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

Objekta novietojuma shēma



Pieņemtie apzīmējumi

	MAXSYS (PC 4020) apsardzes panelis
	uz sīrenām-OMY 2x1mm²
	FTP 4x2x0.5mm²
	CQR 4x0.2mm²
	Kārba priekš paplašinātajiem PC 4108
	Magnētiskais kontaktu detektors SC 516 WH
	Sīklu pīšanas detektors AC-101
	G-1)3.3
	P-1)3.3
	Kustības detektors LC 100PI
	Trauksmes raidītājs
	Apsardzes sign. LCD ierīstūra
	Ārējā sīreņa ar lampu MR 300 RD/BL
	Sīlvads

Rasējumu saraksts


Marka	Nosaukums
VS-7	Vispārīgie dati, Specifikācija.
VS-8	1. stāva apsardzes signalizācijas sistēmas plāns
VS-9	1. stāva apsardzes signalizācijas sistēmas plāns (Ambulātorā nodāļā)
VS-10	2. stāva apsardzes signalizācijas sistēmas plāns (Kirurgijas nodāļā)
VS-11	Principiālā shēma
VS-12	Apsardzes signalizācijas rajonu plāns

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta vadītājs: **Viktors Kitiņevs**  
(paraksts)  
**Nr. 20-6517**  
(identifikators)  
14.03.2011 (datums)

Šī būvprojekta VS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta VS daļas vadītājs: **Uldis Atzupietis**  
(paraksts)  
**Nr. 72 - AM - 52/10**  
(identifikators)  
14.03.2011 (datums)

Pasūtītājs: SIA "Alūksnes slimnīca" Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301 Reģ. Nr.40003252612			Objekts: Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcija			 Rīga, Kaļķeņu iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366 ©All rights reserved. Izmantojams saskaņā ar autoritāšu likumu		
			Adrese: Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301					
Būv.vad.	Viktors Kitiņevs	14.03.2011	Lapas nosaukums:			Līguma Nr.: ERAF-1		
VS daļ.vad.	Uldis Atzupietis	14.03.2011	Vispārīgie dati. Specifikācija. (apsardzes signalizācija)			Mērogs: b.m.		
Izstrādāja	Uldis Atzupietis	14.03.2011				Stadija		
						Lapas	Ras. Nr.	
						TP	6	VS-7