









SPECIFIKĀCIJA *

Nr.	Apzīm.	Nosaukums	Tips,marka	Mērv.	Skaits		Piezīmes
		APARATŪRA					
1.		"US" kontroles panelis, analog. sistēmas	ESMI FXM-3NET	k-ts	1		1 cilpa
2.	 AD	Ugunsgrēka dūmu detektors, analog. sist.	SYSTEM SENSOR ESMI 22051 EM	gab.	29		+ 3gab. (10%) rezerve
3.	 AP	Ugunsgrēka signālpoga, adreses	MCP5A-RP02FF-01	gab.	3		
4.		Analogo det. montāžas bāze ar īsslēguma izolatoru	SYSTEM SENSOR B5241EFT-1	gab.	6		
5.		Adreses signālpogas montāžas bokss	SR 3T-2G	gab.	3		montāžai uz sienas
6.		Analogo detektoru montāžas bāze	SYSTEM SENSOR B501AP	gab.	23		+3gab. (10%) rezerve
7.	 KM	Kontroles (vadības) modulis	EM201E	gab.	2		
8.		Akumulatora baterija 12V, 17Ah		gab.	2		
9.		Montāžas boksi moduļiem M201	M200-SMB	gab.	2		
10.		Cilpas gala ierīce 3.9kW±5% ≥0.5W	AT-1	gab.	2		
11.		Relejs (=24V, kontaktu U-230V)		gab.	2		Atkarībā no KM modifikācijas
12.		Sirēna ar zibspuldzi		gab.	1		
13.		Programmnodrošinājums		progr.	1		
14.		Signalizācijas kabelis 2x0,8+0,8mm	RAMCRO ^{*3)} MUS-1A-R470-SG-01	m	300		UAS adreses/ analogā cilpa
15.		Kabelis 2x1.0mm ²	NHXXH ³⁾	m	100		UAS moduļu =24V elektrobar.
16.		Kabelis 4x0,8mm ²	NHXXH ³⁾	m	60		āra sirēnai
17.		Kontrolieris ESMI FX-SAB		gab.	1		
18.		Cilpu kontrolieris ESMI FX-SLC		gab.	1		
19.		Adreses sirēna montāžai uz detektora pamatnes	BSS-PR-I33	gab.	2		

* Specifikācijā nav ietvērti montāžas ierīces un materiāli (cauruļu savienojošas ierīces, stiprinājumi u.t.t.) - tos nosaka montāžas firma, atkarībā no tīkla montāžas veida.

Piezīmes:

- 1) UAS paneli pievienot sistēmas tīklam pie UAS paneļa ēkā Nr.2.
- 2) Daudzums - atkarībā no UAS tīkla moduļu modifikācijām.
- 3) Vai analogs ar 30min ugunsizturību.
- 4) Projektā paredzēta aparatūra var tikt nomainīta uz cita tipa iekārtām.

IEKĀRTAS REZERVES ELEKTROBAROŠANAS BATERIJAS NEPIECIEŠAMĀS KAPACITĀTES APRĒĶINS

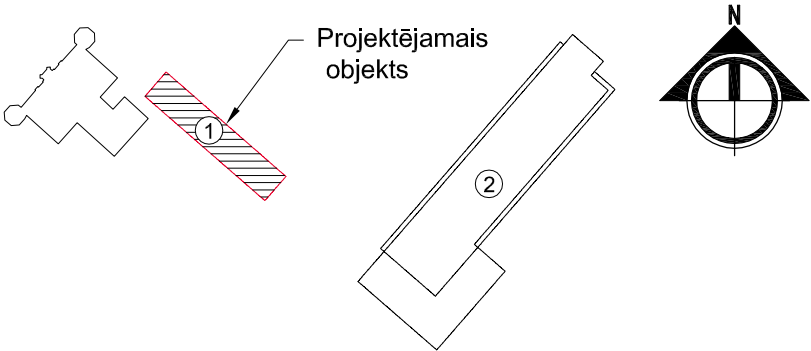
NR.	TIPS	UAS CILPAS KOMPONENTES NOSAUKUMS	GAIDĪŠANAS REŽĪMS	TRAUKSMES REŽĪMS	SKAITS GAB.	GAIDĪŠANAS REŽĪMS	TRAUKSMES REŽĪMS
			mA	mA		mA	mA
1.	ESMI2251EM	Dūmu optiskais detektors	0.3	7.0	29	8.7	203.0
2.		Adreses modulis	0.3	5.0	-	-	-
3.	LED	Iznesamais indikators	-	7	5	-	35.0
4.		Ugunsgrēka signālpoga	0.4	5	3	1.2	15.0
5.		Sirēna	0.6	7.0	3	1.8	21.0
6.	M201E-240	Kontroles (vadības) modulis	0.5	3.0	2	1.0	6
7.							
8.		Ar UAS tīkla komponentiem patērētā strāva (gaidīšanas režīmā)	-	-		12.7	-
9.		Ar UAS tīkla komponentiem patērētā strāva (trauksmes režīmā)	-	-		-	280.0
10.		Kontroles paneļa strāvas patēriņš EX (excluding LC'S; JOC'S; SA)	65	105	1	65.0	105.0
11.	FX-SLC	Cilpu kontrolieris	60	60	1	60.0	60.0
12.	FX-FMP	Pults - atkārtotājs (REPEATER)	40	75	-	-	-
13.	FX-SAB	RS485 pieslēguma modulis	40	40	1	40.0	40.0
14.	FX-IOC	Ieeju-Izeju (releju) modulis	20	20	1	20.0	20.0
		Kopā, A	-	-	-	0.2	0.51

Akumulatoram nepieciešamā kapacitāte tiek aprēķināta pēc formulas:
(L1*T1+L2*T2)*1.25=7.83 Ah, kur L1- strāva, kura patērēta gaidīšanas režīmā (A),
(6,0+0.26)*1.25=7.83Ah

T1- 30 st.
L2- strāva, kura paredzēta trauksmes režīmā (A),
T2- 0.5 st.

Projektā noteiktā akumulatora kapacitāte 2 (12V, 17Ah) nodrošina UAS sistēmas darbību (strāvas padeves avārijas gadījumā 30 st.(papildus pieslēgums dīzeļģenerātoram) gaidīšanas režīmā un 0.5 st. trauksmes režīmā- atbilstoši LVS CEN/TS 54-14.

OBJEKTA NOVIETNES SHĒMA



C		
B		
A		
Nr.	IZMAIŅAS	DATUMS
AUTOCAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS NAV SPĒKĀ		
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:	E.Meļingalļa 1a, Rīga LV-1010 atika@latnet.lv	
BŪVOBJEKTS:	LLU PĀRTIKAS TEHNOLOĢIJAS FAKULTĀTE ĒKA NR.1	
ADRESE:	RĪGAS IELA 22, JELGAVA	
PASŪTĪTĀJS:	LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE	
RASĒJUMS:	MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA	
BŪVPROJEKTA DAĻAS VAD.:	A.KRŪMIŅŠ	DATUMS
IZSTRĀDĀJA:	A.KRŪMIŅŠ	PASŪTĪJUMA NR.
IZSTRĀDĀJA:		STADIJA
IZSTRĀDĀJA:	10	MARKA
		MĒROGS
		R22_2_TP_UAS_206_001
		2012-07
		TP
		UAS
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.
		06.05.2013
		5