











SPECIFIKĀCIJA*

Nr.	Apzīm.	Nosaukums	Tips, marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
		APARATŪRA				
1.		"US" kontroles panelis, analog. sistēmas	ESMI FX-3NET	k-ts	1	2 cilpas
2.		Ugunsgrēka dūmu detektors, analog. sist.	SYSTEM SENSOR ESMI 22051 EM	gab.	169	+ 16gab. (10%) rezerve
3.		Ugunsgrēka termiskais detektors, analog. sist.	SYSTEM SENSOR ESMI 5451 EM	gab.	4 ⁵⁾	
4.		Ugunsgrēka signālpoga, adreses	MCP5A-RP02FF-01	gab.	12	+ 1gab. (10%) rezerve
5.		Analogo det. montāžas bāze ar īsslēguma izolatoru	SYSTEM SENSOR B5241 EFT-1	gab.	26	+ 3gab. (10%) rezerve
6.		Adreses signālpogas montāžas bokss	SR 3T-2G	gab.	12	montāžai uz sienas
7.		Analogo detektoru montāžas bāze	SYSTEM SENSOR B501AP	gab.	143	+17gab. (10%) rezerve
8.		Kontroles (vadības) modulis	EM201E	gab.	13	
9.		Iznesams (paralelais) indikators	NLY-91200	gab.	24	
10.		Akumulatora baterija 12V, 17Ah		gab.	2	
11.		Montāžas boksi moduļiem M201	M200-SMB	gab.	13	
12.		Cilpas gala ierīce 3,9kV±5% ≥0,5W	AT-1	gab.	2	
13.		Relejs (=24V, kontaktu U-230V)		gab.	13	Atkarībā no KM modifikācijas
14.		Sīrēna ar zibspuldzi		gab.	1	
15.		Programmnodrošinājums	prog.	1		
16.		Signalizācijas kabeļs 2x0,8+0,8mm	RAMCRO ⁽³⁾ MUS-1A-R470-SG-01	m	2400	UAS adreses/ analogā cilpa
17.		Kabeļs 2x1,0mm ²	NHXXH ⁽³⁾	m	300	UAS moduļi =24V elektrobar.
18.		Kabeļs 4x0,8mm ²	NHXXH ⁽³⁾	m	60	āra sīrēnai
19.		Kabeļs 4x2x0,5 UTP, 6kat.		m	300	Savienojumam starp paneliem
20.		Kontroleis ESMI FX-SAB		gab.	1	
21.		Cilpu kontroleis ESMI FX-SLC		gab.	1	
18.		Ieeju-izeju modulis FX-IOC		gab.	1	
19.		Adreses sīrēna montāžai uz detektora pamatnes	BSS-PR-133	gab.	1	

Piezīmes:

- 1) INFO pults - atkārtotājas nepieciešamību un izvētojumu norāda pasūtītājs, ja nebūs speciālais VU un G dienesta norādījums.
- 2) Daudzums - atkarībā no UAS tīkla moduļu modifikācijām.
- 3) Vai analogs ar 30min ugunsizturību.
- 4) Projekta paredzēta aparatūra var tikt nomainīta uz cita tipa iekārtām.
- 5) Projekta paredzēta iespēja nomainīt pēc nepieciešamības dūmu detektorus pret siltuma detektoriem.

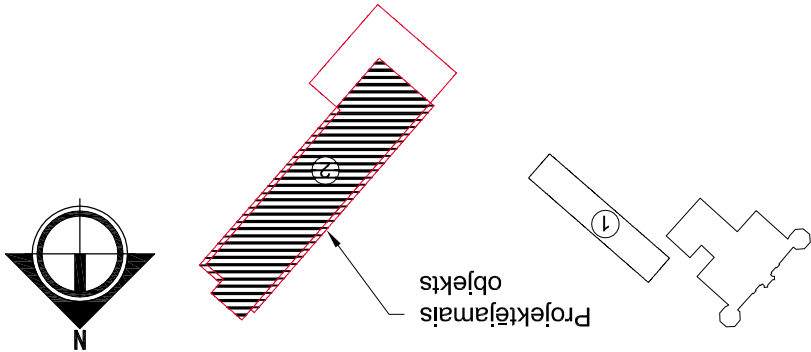
* Specifikācijā nav ietverti montāžas ierīces un materiāli (caurulu savienojošas ierīces, stiprinājumi u.t.t.) - tos nosaka montāžas firma, atkarībā no tīkla montāžas veida.


IEKĀRTAS REZERVES ELEKTROBAROŠANAS BATERIJAS NEPIECIEŠAMĀS KAPACITĀTES APRĒKINS

NR.	TIPS	UAS CILPAS KOMPONENTES	GAIDĪŠANAS REŽĪMS		SKATS	STRĀVA X KOMP.	GAB.	GAIDĪŠANAS REŽĪMS	MA	GAB.	STRĀVA X KOMP.
			REŽĪMS	MA							
1.	ESM12251EM	Dūmu optiskais detektors	0.3	7.0	169	50.7	1183.0				
2.		Adrešes modulis	0.3	5.0	-	-	-				
3.	LED	Iznesamais indikatoris	-	7	5	-	35.0				
4.		Ugunsgrēka signālpoga	0.4	5	12	4.8	60.0				
5.		Stirna	0.6	7.0	2	1.2	14.0				
6.	M201E-240	Kontroles (vadības) modulis	0.5	3.0	13	3.5	21.0				
7.											
8.		Ar UAS tīkla komponentiem patērētā strāva (gaidīšanas režīmā)	-	-		60.2	-				
9.		Ar UAS tīkla komponentiem patērētā strāva (traukšmes režīmā)	-	-		-	1313.0				
10.		Kontroles panelē strāvas patēriņš EX (excluding LC'S, JOC'S, SA)	65	105	1	65.0	105.0				
11.	FX-SLC	Cilpu kontrolēris	60	60	1	60.0	60.0				
12.	FX-FMP	Pultis - atkārtotājs (REPEATER)	40	75	-	-	-				
13.	FX-SAB	RS485 pieslēguma modulis	40	40	1	40.0	40.0				
14.	FX-IOC	Ieeju-izeju (relēju) modulis	20	20	1	20.0	20.0				
		Kopā, A	-	-	-	0.25	1.54				

Projekta noteiktā akumulācija kapacitāte $2\ 12\text{V}$, 17Ah nodrošinās UAS sistēmas darbību (strāvas padeves avārijas gadījumā 30 st.(pārlūpi pieslēgums divpārlēģenātoram) gaidīšanas režīmā un 0,5 st. trauksmes režīmā - atbilstoši LVS CEN/TS 64-14.

OBJEKTA NOVĪTNES SHĒMA



C	B	A	Nr.	AUTOCAD RASĒJUMAĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS NAV SPĒKĀ			
				<div> <div>  <div> <div>ARHITEKTU BIROJS</div> <div> <div>E.Meļņgaļļa 1a, Rīga LV-1010</div> <div>atika@laimel.lv</div> <div>Fakss: 67096166</div> <div>Tālrunis: 67096127</div> </div> </div> </div> </div>			
				<div> <div>BŪVOBJEKTS:</div> <div>LLU PĀRTIKAS TEHNOLĒGIJAS FAKULTĀTE</div> <div>ĒKA NR.2</div> <div>RĪGAS IELA 22, JELGAVA</div> <div>LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS UNIVERSITĀTE</div> <div>MATERIĀĻU SPECIFIKĀCIJA</div> </div>			
				<div> <div>BŪVPROJEKTA DAĻAS VAD:</div> <div>A.KRŪMIŅŠ</div> <div>DATUMS</div> <div>RASĒJUMA NR.</div> <div>ARHĪVA REĢ. NR.</div> <div>RASĒJUMA NR.</div> <div>PASŪTĪJUMA NR.</div> <div>STADIJA</div> <div>TP</div> <div>LAPAS SADALĀ</div> <div>LAPAS CAURĒJOŠAIS NR.</div> <div>GAURĒJOŠAIS NR.</div> <div>06.05.2013</div> <div>7</div> </div>			