














Apzīmējums	Nosaukums	Tips vai marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
	Papildus akumulatora kaste ar lādētāju UAS panelim JUNO NET	GFE-BCM-5	kompl.	1	EN 54-2 EN 54-4
	Akumulatoru baterija 12Vdc 12Ast	qPower	gab.	2	CE
 L01D1	Jaunais adrešu dūmu signāļdevējs +2 vadu bāze	GFE-AD-SL	kompl.	29	EN 54-5 EN 54-7
 L01S1	Jaunais adrešu siltuma signāļdevējs +2 vadu bāze	GFE-AD-HL	kompl.	3	EN 54-5 EN 54-7
 L01R1	Jaunais adrešu rokas signāļdevējs ar kārbu	GFE-MCPA	kompl.	4	EN 54-5 EN 54-7
	Diožu indikators pamatgriestos	RI-31	gab.	7	CE
 L01M1	Adrešu modulis ar izolatoru un sirēnas izējām	GFE LSC-ISO	gab.	1	EN 54-17 EN 54-18
	Adrešu bāze ar izolatoru	GFE-AD-ISO	gab.	1	EN 54-17 EN 54-18
 BB.1	Barošanas bloks 24Vdc, 3A EN54-4, EN54-2	UNIPOS FS5200P	gab.	1	EN 54-2 EN 54-4
	Akumulatoru baterija 12Vdc 7Ast	qPower	gab.	2	CE
	Ugunsgrēka signālizācijas sirēna ar strobu 24Vdc	PSC-0013	gab.	5	EN 54-3
	Starprelejs ~220V EL. barošanas spriegumu kontrolei	Finder	gab.	2	CE
 L01M1	Ieejas/izējas modulis 220V spriegumu kontrolei	GFE IO-ISO	gab.	2	EN 54-17 EN 54-18
	220V el. drošinātājs (automāts C6) barošanas blokiem	ABB	gab.	1	CE
	Ugunsizturīgs kabelis (FE 180/E30) 1x2x1+Emm2	JE H(st)H	m.	650	1) CE
	Ugunsizturīgs kabelis (FE 180/E30) 3x1,5+E	JE-H(St)H 3x1,5	m.	15	1) CE
	Plastmasas caurule Ø25 mm	EvoPipe	m.	250	1) CE
	Gofrēta caurule Ø25 mm	EvoPipe	m.	300	1) CE
	Kabeļu penālis 20x20	LEGRAND	m.	200	1) CE
	Ugunsdrošā montāžas puta 750ml	Promaseal	kompl.	1	1) CE
	Neparedzētie montāžas materiāli un darbi		kompl.	1	1) CE
	Pārējie izdevumi (skrūves, metal. stiprinājumi, el.kārbas un citi materiāli, transports, regulēšanas un programēšanas darbi.)		kompl.	1	

Piezīmes:  
1) Daudzumu precizēt atkarībā no UAS tīkla shēmas un kabeļu montāžas veida.  
2) Pirms iekārtu montāžas, pārbaudīt esošo un jaunu iekārtu savstarpējo savienojāmību

Ir pieļaujama specifikācijā norādoto iekārtu un materiālu nomaina ar citām sertificētām  
Latvijā tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

Saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005L p.11. (Uzturēšana darba kārtībā) un apakšp.11.5. (Rezerves daļas)  
objektā tiks uzglabāt papildu rezerves daļas:

Apzīmējums	Nosaukums	Tips vai marka	Mērv.	Skaits	Piezīmes
 C2/D	Jaunais adrešu dūmu signāļdevējs +2 vadu bāze	GFE-AD-SL	kompl.	2	EN 54-5 EN 54-7
 C2/D	Jaunais adrešu rokas signāļdevējs ar kārbu	GFE-MCPA	kompl.	1	EN 54-11
	Ugunsgrēka signālizācijas sirēna ar strobu 24Vdc	PSC-0013	kompl.	1	EN 54-3

Piezīmes:  
Ir pieļaujama specifikācijā norādoto iekārtu un materiālu nomaina ar citām sertificētām  
Latvijā tehniski analogām iekārtām un materiāliem.

NORĀDĪJUMI:

- Instalāciju veikt slēpti, virs piekargriestiem zem apmetuma, atklāta veida, caurulēs vai penāļos.
- Krustojuma vietās ar spēka kabeļiem signalizācijas kabeļus ievilkt plastmasas caurulēs.
- Stāvvadus un nolaidumus līdz manuālajiem izsaukuma punktiem montēt zem apmetuma, plastmasas caurulēs vai penāļos.
- Kabeļu trases norādītas nosacīti un to precizēt montāžas laikā.
- Signalizācijas vadus un kabeļus, kas atrodas zemāk par 2,2 m no grīdas līmeņa aizsargāt ar kabeļkanālu vai vinilplasta cauruļu palīdzību.
- Ugunsdzēsības signalizācijas devējus stiprināt pie griestiem, ja nav uzrādīts plānā.
- Rokas signāļdevējus stiprināt pie sienām h=1.40-1.50m no grīdas līmeņa.
- Detektoru izvietojumu precizēt, ievērojot gaismekļu izvietojumu un Latvijas Standarta LVS CEN/TS 54-14 A pielikumā p.A.6.4. noteiktās prasības:
  - Ugunsgrēka dūmu signāļdevējus (EN54-7) uzstādīt, ievērojot šādas maksimālās atstarpes:
    - no signāļdevēja līdz sienām - 5,25 m - telpās ar augstumu līdz 11m;
    - starp signāļdevējiem - 10,5 m - telpās ar augstumu līdz 11 m;
  - Ugunsgrēka siltuma signāļdevējus (EN54-5 klass 1) uzstādīt, ievērojot šādas maksimālās atstarpes:
    - no signāļdevēja līdz sienām - 3,5 m - telpās ar augstumu līdz 8 m;
    - starp signāļdevējiem - 7,0 m - telpās ar augstumu līdz 8 m;
- Pirms ierīču pieslēgšanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju vai tehnisko pasi un to pieslēgt saskaņā ar dotām shēmām.
- Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši LR likumdošanai.
- Iekārtu montāža jāveic atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām, ievērojot ierīču un materiālu tehnisko pašu (instrukciju) prasības. Visas aktīvās iekārtas ir jāuzstāda ievērojot pārējās komunikācijas, lai tās varētu viegli apkalpot.
- Signalizācijas vadu un kabeļu instalēšanu veikt, ievērojot telpu arhitektūras īpatnības un interjeru.
- Ugunsgrēka dūmu signāļdevējus nedrīkst montēt tuvāk par 0.5m no starpsienām. Ja telpas ir šaurāka par 1.2m, detektoru jāiemontē platuma vidējā trešdaļā.
- Kabeļu pārējas caur ugunsdrošības sienas nepieciešams aizbīvēts ar ugunsdrošības mastiku EI120 saskaņā ar rāzotāju normām un norādījumiem.
- Visiem detektoriem un manuālajiem trauksmes signāļdevējiem, kas tiek uzstādīti stāvos, ir jābūt ar etiķetēm ar identifikācijas numuru ierakstu saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14:2005L. Pielikums A. (Piemēram. z2.1). Etiķetē norādītais numurs abos gadījumos sakrīt ar numuru uz UAS izpildokumentācijās plānos.

Piezīmes: Attālumi, kas norādīti punktā 8 tika noteikti saskaņā ar LVS CEN/TS 54-14 prasībām uzstādīt:

- Siltuma detektori - ne augstāk par 8 m, ar darbības rādiusa ierobežojumu 5 m
- Dūmu detektori - ne augstāk par 11 m, ar darbības rādiusa ierobežojumu 7,5 m

 <div>ARHITEKTU BIROJS KRASTS Krāslavas iela 14, Rīga, LV - 1010 tālr.: 67686360 e-pasts: arhitekti@arhitekti-krasts.lv</div>			Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, LV90000052035 Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601						
			Būvprojekta nosaukums: <b>Ugāles vidusskolas virtuves, palīgtelpu un inženierkomunikāciju pārbūve</b>						
			Objekta adrese: Skolas iela 5a, Ugāles ciems Ugāles pagasts, Ventspils novads Kadastra Nr. 98700120120						
BPDV	I. Musijenko		Lapas nosaukums: <b>IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA</b>						
Izstrādāja	I. Musijenko								
			Datums	Mērogs	Pasūt. Nr.	Arh. reģ. Nr.	Stadija	Marka	Nr.
			20.05.2016.	b/m	11-01-2016	A - 2016/08	BP	UAS-2	