

Akumulatoru kapacitātes aprēķins

Nr. p.k.	Paneļu SmartLine nominālstrāva, izņemot šleifa komponentus			Bojājuma stāvoklis*	Signalizēšanas stāvoklis
		mA	Skaits gab.	mA	mA
1	SmartLine020-4	90	1	90	90
2	SmartLine/8z	50	1	100	100
	El.strāva bojājuma stāvoklī			190	
	El.strāva signalizēšanas stāvoklī				190

* Piezīme! Gadījumā ja pamat elektroapgādei ir vairāk nekā 30 min, traucējums, panelis signalizē par bojājumu.

Nr. p.k.	Šleifa komponentu patēriņa strāva	Gaidīšanas režīms mA	Trauksme mA	Skaits gab.	Gaidīšanas režīms mA	Signalizēšanas režīms mA
1	Siltuma detektors NB-323-2	0,42	60	1	0,42	60
2	Dūmu detektors NB-338-2	0,4	70	25	18,8	350
3	Rokas trauksmes poga FP/3RD	0,3	60	5	1,8	300
4	Sirēna iekšaja SL-150 24V	0	50	7	0	400
5	Ārēja sirēna MR-300	0	350	1	0	350
6	Starpreleja	0	70	1	0	70
Normalstāvokļa el.strāva(gaidīšanas režīms)					21,02	
Signastāvokļa el.strāva						1530
					Gaidīšanas režīms	Signalizēšanas režīms
Paneļu nominālstrāva (bojājuma vai signalizēšanas režīma) A					0,19	0,19
Šleifa komponentus nominālstrāva A					0,02102	1,53
Gaidīšanas (vai bojajuma) režīma kopstrāva(formulā -A1) A					0,21102	
Signalizēšanas stāvokļa kopstrāva (fofmulā-A2) A						1,72

Formula akumulatoru kapacitātes aprēķinam:

$$(A_1 \times T_1 + A_2 \times T_2) \times 1,25 [Ah]$$

$$(0,21102 \times 30 + 1,72 \times 0,5) \times 1,25 = 8,98825$$

Pinemam akumulatoru kapacitate 12A/h

A1-nepieciešamā akumulatora kapacitāte qaidīšanas režīma [A]

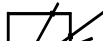
A2-nepieciešamā akumulatora kapacitāte signalizēšanas režīmā [A]

T1-(72h) minimālais laiks gaidīšanas režīmā [h]

T2-(0,5h) minimālais laiks signalizēšanas režīmā [h]

1,25-akumulatora novecošanas koeficients

Šī tabula ir pamatota uz akumulatoru ietilpību (Ah) un atbilsts standartam EN-54-14 prasībām (akumulatoru uzlādes-24h;izlādes-30h).

 <p>ARHITEKTU BIROJS REM PRO LR Uzņēmuma reģ.Nr. 41503041904 Buvkomersanta reģ.Nr. 4827-R Kaļķu 15, Rīga, LV-1050, Latvija tālr./fax. 67113941, e-mail: riga@rem.lv Raņa 9, Daugavpils, LV-5401, Latvija tālr./fax. 65421398, e-mail: rem@rem.lv</p>				Pasūtītājs: Rēzeknes novada pašvaldība Reģ. nr.90009112679 Atrbrīvošanas aleja 95, Rēzekne, Rēzeknes novads, LV-4601		Pasūtījuma Nr.			
						REM_1313			
				Nosaukums: Kaunatas vidusskolas internāta ēkas vienkāršotā rekonstrukcija		Adrese: Rāznas iela 17, Kaunata, Kaunatas pagasts, Rēzeknes novads			
				Adrese:					
Amata nosaukums	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Rasējums: Akumulatoru kapacitātes aprēķins					
projekta daļas vad.	V. Piskunovs		05.2013.	Arhīva registrācijas Nr.	Rasējuma marka	Stadija	Mērogs	Lapa	Lapas
zstrādāja	A. Rutkovskis		05.2013.	REM_1313	UAS	TP	b/m	7	8