

# CENTRALIZĒTĀS BALSSIZZIŅOŠANAS SISTĒMAS AKUMULATORA APRĒĶINS

## Dežūrrežīmā

Nr.	Iekārtas nosaukums	Patērējamā strāva (mA)	Iekārtu skaits	Kopējais strāvas patēriņš I1 (mA)
1	Centralizētās balss izziņošanas sistēmas kontroles iekārtas	900,0	1	900,0
<b>Kopā:</b>				<b>0,9 A</b>

## Trauksmes režīmā

Nr.	Iekārtas nosaukums	Patērējamā strāva (mA)	Iekārtu skaits	Kopējais strāvas patēriņš I2 (mA)
1	Centralizētās balss izziņošanas sistēmas kontroles iekārtas	3600,0	1	3600,0
2	Skaļrunis 0,75W	0,1	2	0,2
3	Skaļrunis 1,5W	0,1	11	1,3
4	Skaļrunis 3W	0,2	3	0,6
<b>Kopā:</b>				<b>3,6 A</b>

Akumulatora baterija ir spējīga atdot apmēram līdz 75% no savas kapacitātes, tāpēc tiek lietots koeficients  $k=1,3$ .


Rezerves akumulatoru baterijas ietilpībai jānodrošina apsardzes sistēmas barošanu ( $t_1=30h$ ) dežūrrežīmā, un ne mazāk pa ( $t_2=0,5h$ ) trauksmes režīmā.

Ņemot vērā visu minēto, akumulatoru kapacitāte nedrīkst būt mazāka par lielumu, kas aprēķināts pēc sekojošas formulas:

$$A = k \cdot I_1 \cdot t_1 + k \cdot (I_1 + I_2) \cdot t_2$$

$$A = 1,3 \cdot 0,9 \cdot 30 + 1,3 \cdot (0,9 + 3,6) \cdot 0,5 = 35,1 + 2,9 = 38 \text{ Ah}$$

Izvēlamies 2 (divus) akumulatorus 24V 24Ah, ( $2 \cdot 24 = 48 \text{ Ah}$ )

Pasūtītājs: SIA "Alūksnes slimnīca" Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301 Reģ. Nr.40003252612				Objekts: Alūksnes slimnīcas ēkas rekonstrukcija		<div></div> <div>Rīga, Kalvenes iela 22a Tālr.: +371 67322333 Fakss: +371 67828366</div> <div>©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu</div>								
				Adrese: Pils iela 1A, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301		<div>Līguma Nr.: ERAF-1</div> <div>Mērogs: b.m.</div> <table><tr><td>Stadija</td><td>Lapas</td><td>Ras. Nr.</td></tr><tr><td>TP</td><td></td><td>VS-4</td></tr></table>			Stadija	Lapas	Ras. Nr.	TP		VS-4
Stadija	Lapas	Ras. Nr.												
TP		VS-4												
				Lapas nosaukums:  Centralizētās balss izziņošanas sistēmas akumulatora aprēķins (Laboratorijas ēkai)										
VS daļ.vad.	Uldis Aizupietis		14.03.2011											
Izstrādāja	Uldis Aizupietis		14.03.2011											