

Objektum: Modern Városok Program - PTE TTK birkózócsarnok  
7624 Pécs III.ker. Ifjúság útja 6/A HRSZ.:4903/1

## Rendszer adatok:

Hálózati áramforrás	10 A	
Akkukapacitás	maximally: 14 Ah (top-off voltage 19V)	
	effectively: 12 Ah (top-off voltage 22V)	
Tartaléküzem hálózati zavar esetén	24 h (sometimes less)	

## Rendszer elemek

	Nyug. áram	Riaszt. áram	Mennyiség	Nyug. áram	Riasztási áram
Rendszer	200,00 mA	500,00 mA	1 db.	200,00 mA	500,00 mA
Beépített segéd tápegység (akkukapacitás 4Ah)	50,00 mA	50,00 mA	1 db.	50,00 mA	50,00 mA

## Perifériák

### Analóg rendszerelemek (mérési hatások 0,82)

Analóg érzékelők	0,80 mA	2,00 mA	69 db.	67,32 mA	168,29 mA
I/O modul	0,31 mA	0,31 mA	4 db.	1,51 mA	1,51 mA
IO3 modul	0,31 mA	0,31 mA	2 db.	0,76 mA	0,76 mA

### Kiegészítők:

Tartómágnes (500N)	64,00 mA	0,00 mA	0 db.	0,00 mA	0,00 mA
Tartómágnes (1000N)	85,00 mA	0,00 mA	0 db.	0,00 mA	0,00 mA
Hang-fényjelző	0,05 mA	110,00 mA	26 db.	1,30 mA	2860,00 mA
Hangjelző	3,00 mA	50,00 mA	0 db.	0,00 mA	0,00 mA
Légcsatorna érzékelő	4,00 mA	18,00 mA	2 db.	8,00 mA	36,00 mA
Egyéb nyugalmi illetve riasztási áramfogyasztás	0,00 mA	0,00 mA			
	Nyug. áram	Riasztási áram			

## ÖSSZESEN:

0,33 A 3,62 A

## EREDMÉNY

Legkisebb töltési áram (80% 24h-án keresztül)  
szükséges akkukapacitás "nyugalomban"  
szükséges akkukapacitás "riasztáskor"  
szükséges akkukapacitás összesen (NY+R)  
szabad rendelkezésre álló riasztási áram  
tárolt rendelkezésre álló nyugalmi áram  
nem tárolt rendelkezésre álló nyugalmi áram

max. akkukapacitás * 0,8 / 24	0,47 A
Nyugalmi áram* áthidalási idő nyugalomban	7,89 Ah
Riasztási áram * áthidalási idő riasztáskor (60min)	1,81 Ah
	9,70 Ah
max. hálózati áram-riasztási áram	6,38 A
(effektív akkukap. - szüks. akkukap.) / áthidalási idő nyugalomban	0,10 A
max. hálózatiáram - nyugalmi áram -Legkisebb töltési áram	9,20 A

Áthidalási idő (Nyugalmi+Riasztási)  
Az akku 80%-os töltése 24h-án keresztül

effektív Akkukapacitás > szükséges Akkukapacitás  
(max. Hálózati áram - Nyugalmi áram) > Legkisebb töltési áram

OK  
OK