

I&HAS2/M3/1		Budynek Socjalno - Warsztatowy				
LP.	Nazwa	Ilość elementów	Pobór jednostkowy w spoczynku [mA]	Pobór jednostkowy w alarmie [mA]	Suma poboru w spoczynku [mA]	Suma poboru w alarmie [mA]
1	Moduł IO z zasilaczem	1	100	100	100	100
2	Moduł IO	4	30	30	120	120
3	Konwerter magistrali FO	1	100	100	100	100
4	Klawiatura	0	60	90	0	0
5	Czujnik ruchu PIR+MW	8	9	14	72	112
6	Sygnalizator Zewnętrzny	1	40	360	40	360
7	Sygnalizator Wewnętrzny	2	0	250	0	500
SUMA					432	1292

$$POJEMNOŚĆ\ BATERII \quad QAh = 1,25 * (I_{doz} * T_{doz} + I_{al} * T_{al}) = Ah$$

$$T_{doz} = 12 \text{ h}$$

$$T_{al} = 0,25 \text{ h}$$

$$Q = 6,88 \text{ Ah}$$

dobrano akumulator : 18Ah

I&HAS2/M3/6		Budynek Socjalno - Warsztatowy				
LP.	Nazwa	Ilość elementów	Pobór jednostkowy w spoczynku [mA]	Pobór jednostkowy w alarmie [mA]	Suma poboru w spoczynku [mA]	Suma poboru w alarmie [mA]
1	Moduł IO z zasilaczem	1	100	100	100	100
2	Moduł IO	2	30	30	60	60
3	Konwerter magistrali FO	0	100	100	0	0
4	Klawiatura	2	60	90	120	180
5	Czujnik ruchu PIR+MW	4	9	14	36	56
6	Sygnalizator Zewnętrzny	0	40	360	0	0
7	Sygnalizator Wewnętrzny	1	0	250	0	250
SUMA					316	646

$$POJEMNOŚĆ\ BATERII \quad QAh = 1,25 * (I_{doz} * T_{doz} + I_{al} * T_{al}) = Ah$$

$$T_{doz} = 12 \text{ h}$$

$$T_{al} = 0,25 \text{ h}$$

$$Q = 4,94 \text{ Ah}$$

dobrano akumulator : 18Ah