


www.ropam.eu



**ROPAM ELEKTRONIK s.c.** t/f: 012-272-39-71  
 os. 1000-lecia 6A/1 t: 012- 379-34-47  
 32-400 Myślenice PL biuro@ropam.com.pl  
 NIP: 681-188-55-44 www.ropam.com.pl

## NOTA APLIKACYJNA

<b>TYTUŁ:</b>	<b>Sterowanie pompką cyrkulacyjną ciepłej wody użytkowej</b>
<b>URZĄDZENIA:</b>	OptimaGSM
<b>WERSJA</b>	1.0PC
<b>DATA</b>	2016-08-19

### Wymagania.

- Naruszenie czujek (wejścia I1-I8) załącza pompkę na 15minut
- w czuwania strefy 1 pompka jest wyłączona natychmiast
- sterowanie pompką realizowane jest z wyjścia O3 za pomocą przekaźnika **RM85**

### Zastosowanie.

- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.

**1.pompka**

Lp	A1	Funkcja	A2	Logika		
1	Zawsze	---	---	---	+	-

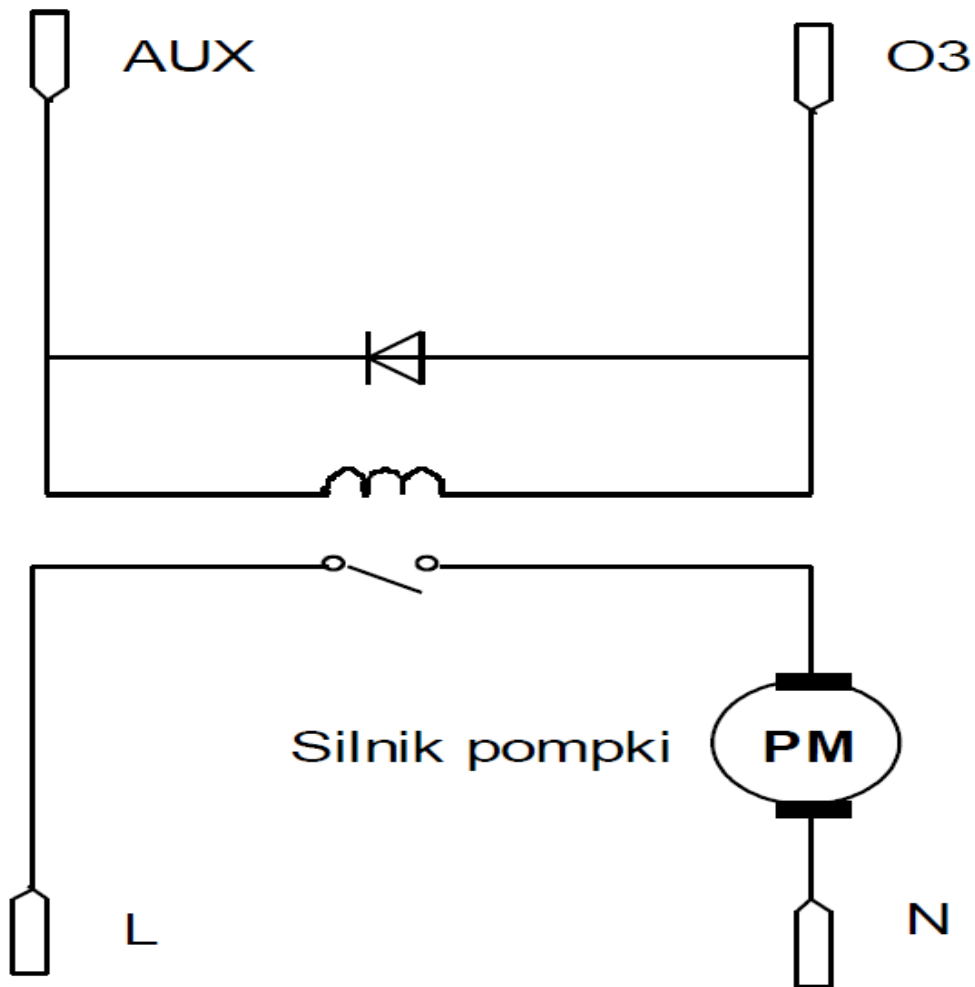
**To wykonaj**

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8		
1	M1	OR	I1	I2	I3	I5	I6	I7	I8	---	+	-

Ilustracja 1: Ustawienia LogicProcessor

Logika		Podgląd skryptu logiki		Symulator			
Kreator logiki		Przełączniki czasowe		Wartości startowe			
Lp	Rodzaj przełącznika	Trigger(T)	Reset(R)	Wyjście (O)	Czas[s]		
1	tofd [Time Off Delay]	M1	as1	O3	900	+	-

Ilustracja 2: Ustawienia timera



Ilustracja 3: Schemat podłączeń pompki

Pompka cyrkulacyjna		Ustawienia wyjścia	Powiadomienie
1. Alarm optyka		<b>Przypisanie</b>	Centrala-> O3
2. Alarm akustyka		<b>Nazwa</b>	Pompka cyrkulacyjna
3. Pompka cyrkulacyjna		<b>Polaryzacja</b>	NO
4. LED czujki		<b>Działanie</b>	MONO
5. Wentylator		<b>Czas załączenia</b>	10
6. Gazex zasilanie		<b>Sms On</b>	
7. Pompka obiegowa		<b>Sms Off</b>	
8. Oczyszczalnia zas.		<b>Wymagaj kodu dla ster. sms</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. Wyjscie 9		<b>DTMF On</b>	
10. Test kamer IP		<b>DTMF Off</b>	
11. Alarm strefa NOC		<b>Strefa 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. Wyjscie 12		<b>Strefa 2</b>	<input type="checkbox"/>
13. Wyjscie 13		<b>Strefa 3</b>	<input type="checkbox"/>
14. Wyjscie 14		<b>Strefa 4</b>	<input type="checkbox"/>
15. Wyjscie 15		<b>Załączone przez</b>	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> Sabotaż <input type="checkbox"/> Czuwanie pełne <input type="checkbox"/> Czuwanie noc <input type="checkbox"/> Czas wejścia <input type="checkbox"/> Czas wyjścia <input type="checkbox"/> Potwierdzenie pulsami zał./wył. czuwania <input checked="" type="checkbox"/> Logic processor <input type="checkbox"/> Awaria zbiorcza <input type="checkbox"/> Brak AC <input type="checkbox"/> SMS <input type="checkbox"/> CLIP <input type="checkbox"/> Kod DTMF <input type="checkbox"/> WWW <input type="checkbox"/> Timer 1 <input type="checkbox"/> Timer 2 <input type="checkbox"/> Timer 3 <input type="checkbox"/> Timer 4
16. Wyjscie 16			

Ilustracja 4: Ustawienia wyjścia O3