

NOTA APLIKACYJNA

TYTUŁ:	Sterowanie wyjściami naprzemiennie przy kolejnym naruszeniu wejścia.
URZĄDZENIA:	BasicGSM 2 (-PS), MultiGSM 2
WERSJA	1.0RM
DATA	14.06.2017

Założenia:

Wejście I1 – pływak w zbiorniku wody
I1=0 stan maksimum pompy nie pracują
I1=1 załącza naprzemiennie pompy
Wyjścia O3, O4 – pompy.

Do wejścia I7 – podłączona jest sonda hydrostatyczna z zakresu 0-10m i wyjściem 4..20mA

Stan minimum to 3m - wysłanie SMS z informacją
Stan maksimum to 9m - wysłanie SMS z informacją

1. Ustawiamy parametry wejścia I1

Ustawienia wejścia	
Nazwa	Pływak
Polaryzacja	NO
Typ	Info
Opóźnienie jednostka	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s
Opóźnienie czas	500
Blokuj po naruszeniu na czas [min]	0
Użytkownik nie może blokować	<input type="checkbox"/>

2. Ustawiamy parametry wejścia I7

Rodzaj wejścia
<input type="radio"/> binarne sterowane (-)
<input type="radio"/> binarne sterowane (+) 12V
<input type="radio"/> analogowe napięciowe 0-10V
<input checked="" type="radio"/> analogowe prądowe 4-20mA

Parametry wejścia analogowego

Ustawiamy parametry wejścia analogowego I7

Konfiguracja wejścia analogowego

Ustawienia wejścia analogowego:

Nazwa:

1. Alarm (a) gdy: 9,0 [m]

1. Alarm (b) gdy: 3,0 [m]

3. Alarm gradientu: 0,0 [m]/min


4. Histereza wejścia: 0,0 [m]

5. Opóźnienie [ms]: 200

Skalowanie do wartości fizycznych

	Wartość mierzona	mA	Wartość fizyczna	[m]
1.	<input type="text" value="4"/>		<input type="text" value="0,0"/>	
2.	<input type="text" value="20"/>		<input type="text" value="10,0"/>	

Nazwa jednostki:



Opcje

Dodaj wartość chwilową do treści wysłanego komunikatu (przekroczenie L, H)

Konfigurujemy powiadomienia o wysokim i niskim poziomie wody w zbiorniku:

Edycja wysyłania powiadomienia

Alarm wejście AI stan niski

Tel/e-mail grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dzwoń do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treść sms/e-mail:

Kod TCP:

Komunikat audio:

Sms typu FLASH:

Dołącz STAN:

Edycja wysyłania powiadomienia

Alarm wejście AI stan wysoki

Tel/e-mail grupa	1	2	3	4	5	6	7	8
Sms do:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dzwoń do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-mail do:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Treść sms/e-mail:

Kod TCP:

Komunikat audio:

Sms typu FLASH:

Dołącz STAN:

5. Za pomocą wejścia analogowego I7 – możemy w każdej chwili odczytać aktualny poziom wody w zbiorniku
- a) za pomocą komendy SMS – wysyłając SMS-a o treści xxxx STAN gdzie xxxx- to cztero-znakowy kod sms (ustawiany w zakładce Komunikacja, testy, liczniki)
 - b) Za pomocą aplikacji SMS: [RopamDroid](#)
 - c) Za pomocą aplikacji GPRS: [RopamBasic](#)
 - d) Poprzez oprogramowanie do monitoringu [RMS](#).

Uwagi.

Firma Ropam Elektronik z zasady ukierunkowana jest na innowacyjność i rozwój swoich rozwiązań dlatego zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Ropam Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za działanie aplikacji lub produktu w określonym wdrożeniu u Klienta. Integrator lub projektant jest odpowiedzialny za swoje produkty i aplikacje wykorzystujące elementy Ropam Elektronik. Informacje, dokumenty czy oprogramowanie, które można przeglądać lub pobrać z serwisu Ropam Elektronik są "tak jak są" („as is”) bez jakiegokolwiek gwarancji bezpośredniej lub domyślnej przydatności do wykorzystania, wdrożenia, zastosowania.