

## NOTA APLIKACYJNA

<b>TYTUŁ:</b>	Wysyłanie różnych komunikatów z wejść w zależności pory dnia
<b>URZĄDZENIA:</b>	OptimaGSM 2 (PS)
<b>WERSJA</b>	1.0RM
<b>DATA</b>	11.10.2017
<b>Więcej not aplikacyjnych jest dostępnych strefy instalator i B2B na stronie <a href="http://www.ropam.com.pl">www.ropam.com.pl</a> wraz z plikiem konfiguracyjnym po poniższej noty.</b>	

### 1. Aplikacja realizuje następujące funkcje:

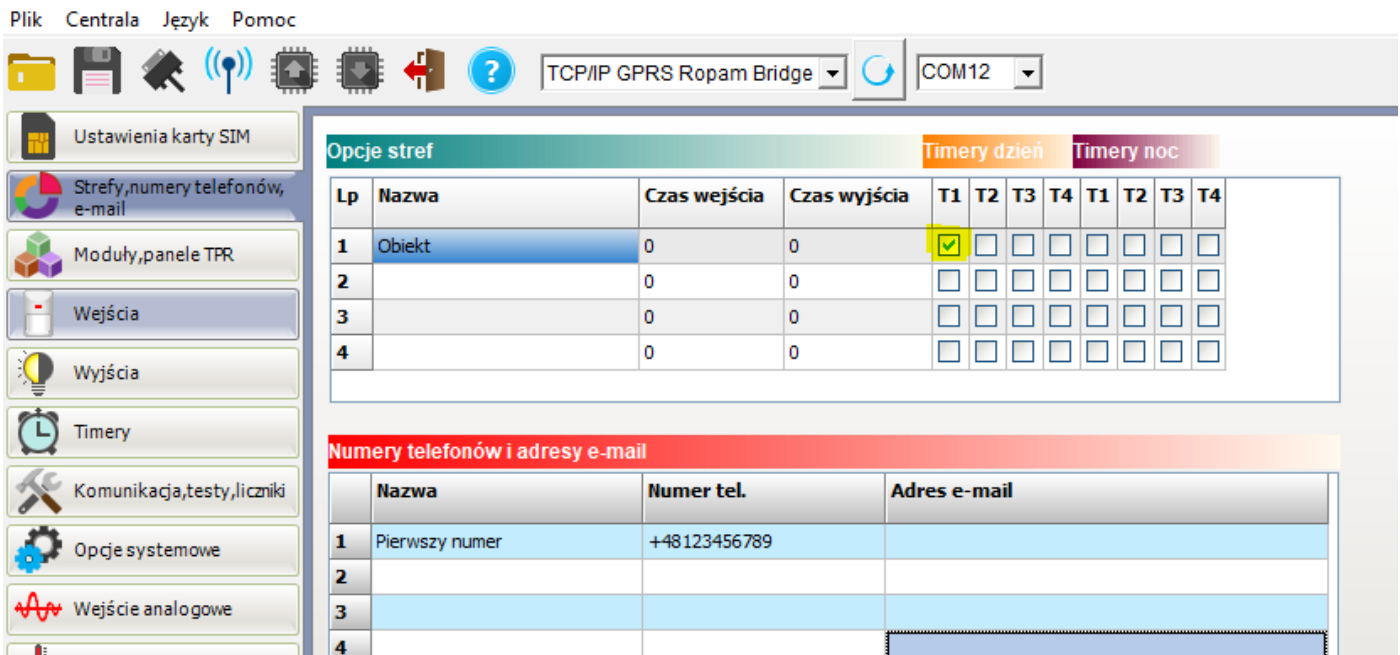
Alarm czuwa wg. Timera1 w strefie 1 w godzinach 19 do 6 rano

W godzinach czuwania naruszenie I5 lub I6 powoduje alarm głośny i wysłanie SMS oraz powoduje dzwonienie na 1 numer.

W godzinach dziennych (braku czuwania) naruszenie I5 lub I6 powoduje wysłanie SMS o innej treści niż alarmowa - bez włączenia syreny alarmowej.

### 2. Konfiguracja

Czuwaniem strefy 1 steruje Timer 1



The screenshot shows the 'Opcje stref' (Zone Options) configuration window. The interface includes a menu bar (Plik, Centrala, Język, Pomoc), a toolbar with various icons, and a sidebar with navigation options like 'Ustawienia karty SIM', 'Strefy, numery telefonów, e-mail', 'Moduły, panele TPR', 'Wejścia', 'Wyjścia', 'Timery', 'Komunikacja, testy, liczniki', 'Opcje systemowe', and 'Wejście analogowe'. The main area displays a table for zone settings and a table for phone numbers and email addresses.

Opcje stref				Timery dzień				Timery noc			
Lp	Nazwa	Czas wejścia	Czas wyjścia	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
1	Obiekt	0	0	<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"/>
2		0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numery telefonów i adresy e-mail			
	Nazwa	Numer tel.	Adres e-mail
1	Pierwszy numer	+48123456789	
2			
3			
4			

## Timer ten ustawiamy w trybie dziennym

Plik Centrala Język Pomoc

TCP/IP GPRS Ropam Bridge COM12

ROPAM elektronik

Ustawienia karty SIM

Strefy,numery telefonów, e-mail

Moduły, panele TPR

Wejścia

Wyjścia

**Timery**

Komunikacja, testy, liczniki

Opcje systemowe

Wejście analogowe

Temperatura

Termostaty pokojowe

LogicProcessor

Pamięć zdarzeń

Podgląd Online

Wersja: Sprzęt: Program: ID płyty

Timer1 Timer2 Timer3 Timer4

Lp	Stan	Rok	Miesiąc	Dzień	Czas	Dzień tyg.		
1	1 ON				19:00:00		+	-
2	0 OFF				06:00:00		+	-

Tryb timera

roczny
  dzienny
  miesięczny
  stały
  tygodniowy
  wyłączony

## Konfigurujemy wejścia I5 i I6 Typ: ZWYKŁA

**5. Wejście 5**

Opcje wejścia Powiadomienie

Przypisanie	Centrala-> I5
Nazwa	Wejście 5
Polaryzacja	NO
Typ	ZWYKŁA
Czułość [ms]	250
Max.czas braku naruszenia [min]	0
Max czas naruszenia [min]	0
Czas opóźnienia wejścia[s]	0
Blokuj po alarmie na czas [min]	0
Należy do strefy 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Należy do strefy 2	<input type="checkbox"/>
Należy do strefy 3	<input type="checkbox"/>
Należy do strefy 4	<input type="checkbox"/>
Linia nocna	<input type="checkbox"/>
Sabotaż traktuj jako alarm 24H	<input type="checkbox"/>
Użytkownik nie może blokować	<input type="checkbox"/>
Tylko 3 alarmy	<input type="checkbox"/>
Kontrola przy załączeniu czuwania	<input type="checkbox"/>

Ustawiamy powiadomienie o naruszeniu wejść – powiadomienie to będzie wysyłane tylko w czuwaniu ( w godzinach 19:00 do 6:00)

Opcje wejścia | Powiadomienie

Naruszenie (0->1) | Powrót (1->0)

Tel/e-mail	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"/>
MMS do tel.:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MMS do e-mail:	<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: I5 noc

Kod TCP

Komunikaty VSR-2

Dołącz sekw. zdjęć do MMS/e-mail:

Sms typu FLASH:

Dołącz STAN:

Opcje wejścia | Powiadomienie

Naruszenie (0->1) | Powrót (1->0)

Tel/e-mail	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"/>
MMS do tel.:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MMS do e-mail:	<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: I5 koniec noc

Kod TCP

Komunikaty VSR-2

Dołącz sekw. zdjęć do MMS/e-mail:

Sms typu FLASH:

Dołącz STAN:

Wyjście 1 ustawiamy jako alarmowe na czas 360 s.

1. Alarm głosny

1. Alarm głosny

2. Wyjście 2

3. Wyjście 3

4. Wyjście 4

5. Wyjście 5

6. Wyjście 6

7. Wyjście 7

8. Wyjście 8

9. Wyjście 9

10. Wyjście 10

11. Wyjście 11

12. Wyjście 12

13. Wyjście 13

14. Wyjście 14

15. Wyjście 15

16. Wyjście 16

Ustawienia wyjścia | Powiadomienie

Przypisanie	Centrala-> O1	Załączane przez
Nazwa	Alarm głosny	<input checked="" type="checkbox"/> Alarm
Polaryzacja	NO	<input type="checkbox"/> Sabotaż
Działanie	MONO	<input type="checkbox"/> Czuwanie pełne
Czas załączenia	360	<input type="checkbox"/> Czuwanie noc
Sms On		<input type="checkbox"/> Czas wejścia
Sms Off		<input type="checkbox"/> Czas wyjścia
Wymagaj kodu dla ster. sms	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Potwierdzenie pulsami zał./wył. czuwania
DTMF On		<input type="checkbox"/> Logic processor
DTMF Off		<input type="checkbox"/> Awaria zbiorcza
Strefa 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Brak AC
Strefa 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> SMS
Strefa 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> CLIP
Strefa 4	<input type="checkbox"/>	<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

Naruszenie wejść I5 i I6 w godzinach braku czuwania wykrywamy w Logicprocessor i ich stan przepisujemy na wyjścia O7 i O8 które wykorzystamy do wysyłania SMS.

as1 – wskaźnik czuwania pełnego w systemie dla danej strefy, przyjmuje wartość binarną 0 lub 1,  
 0= brak czuwania pełnego (dozoru)

1= czuwanie pełne (dozór)

Logika | Podgląd skryptu logiki | Symulator

Kreator logiki | Przekazniki czasowe | Wartości startowe

**1.----**

**Jeżeli spełniony warunek**

Lp	A1	Funkcja	A2	Logika		
1	as1	==	0	----	+	-

**To wykonaj**

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8		
1	O7	=	I5	----	----	----	----	----	----	----	+	-
2	O8	=	I6	----	----	----	----	----	----	----	+	-

**W przeciwnym razie wykonaj:**

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8		
1	O7	=	0	----	----	----	----	----	----	----	+	-
2	O8	=	0	----	----	----	----	----	----	----	+	-

### Skrypt logiki:

```
int as1;
int I5;
int I6;
int O7;
int O8;
main(){
gbenv();
O7=geto(7);
O8=geto(8);
while(1){
gbenv();
I5=geti(5);
I6=geti(6);
O7=geto(7);
O8=geto(8);
if(as1==0){
O7=I5;
O8=I6;
} else {
O7=0;
O8=0;
};
seto(7,O7);
seto(8,O8);
};
};
```

Wyjścia O7 i O8 ustawiamy jako sterowane z LogicProcessor

7. dzien I5		Ustawienia wyjścia	Powiadomienie
3. Wyjscie 3		<b>Przypisanie</b>	Centrala-> O7
4. Wyjscie 4		<b>Nazwa</b>	dzien I5
5. Wyjscie 5		<b>Polaryzacja</b>	NO
6. Wyjscie 6		<b>Działanie</b>	MONO
<b>7. dzien I5</b>		<b>Czas załączenia</b>	360
8. dzien I6		<b>Sms On</b>	
9. Wyjscie 9		<b>Sms Off</b>	
10. Wyjscie 10		<b>Wymagaj kodu dla ster. sms</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Wyjscie 11		<b>DTMF On</b>	
12. Wyjscie 12		<b>DTMF Off</b>	
13. Wyjscie 13		<b>Strefa 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. Wyjscie 14		<b>Strefa 2</b>	<input type="checkbox"/>
15. Wyjscie 15		<b>Strefa 3</b>	<input type="checkbox"/>
16. Wyjscie 16		<b>Strefa 4</b>	<input type="checkbox"/>
17. Wyjscie 17			
18. Wyjscie 18			

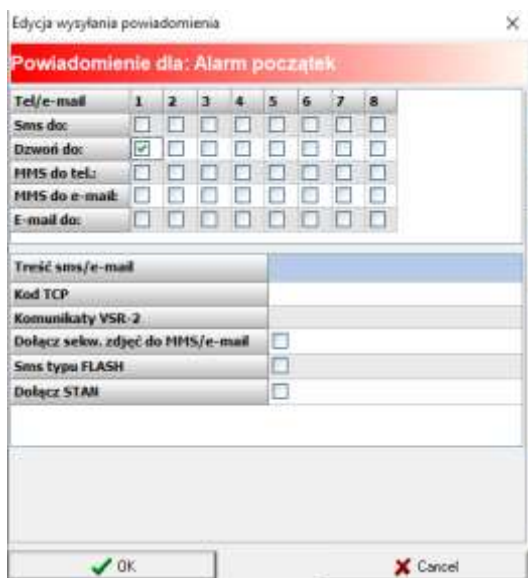
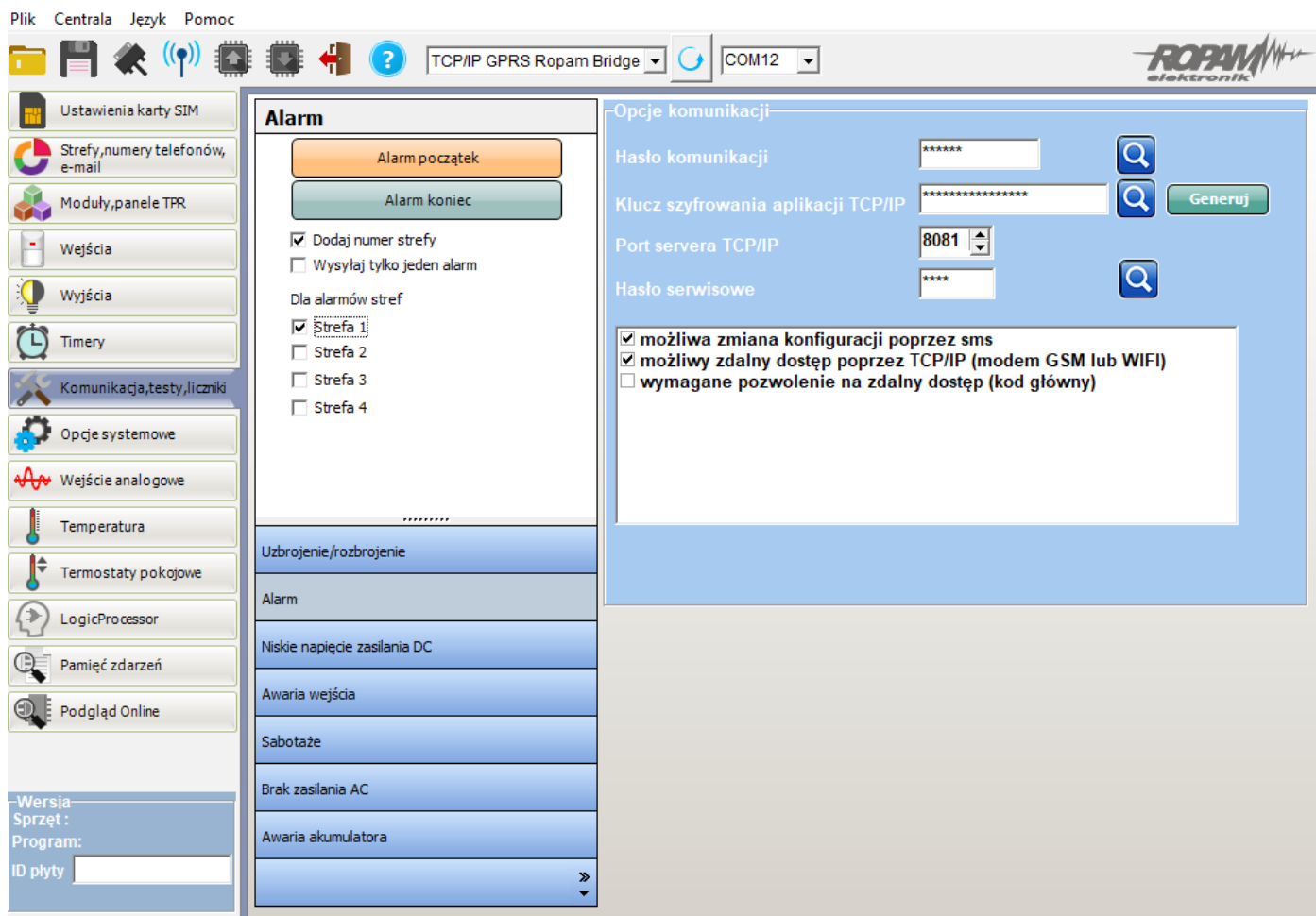
Załączane przez	
<input type="checkbox"/> Alarm	
<input type="checkbox"/> Sabotaż	
<input type="checkbox"/> Czuwanie pełne	
<input type="checkbox"/> Czuwanie noc	
<input type="checkbox"/> Czas wejścia	
<input type="checkbox"/> Czas wyjścia	
<input type="checkbox"/> Potwierdzenie pulsami zał./wył. czuwania	
<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	

Ustawiamy powiadomienie o zmianie stanu wyjść:

Ustawienia wyjścia		Powiadomienie							
Załączenie (0->1)		Wyłączenie (1->0)							
Tel/e-mail	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"/>	
MMS do tel.:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MMS do e-mail:	<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"/>	
<b>Treść sms/e-mail</b>		15 dzien							

Ustawienia wyjścia		Powiadomienie							
Załączenie (0->1)		Wyłączenie (1->0)							
Tel/e-mail	1	2	3	4	5	6	7	8	
Sms 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"/>	
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"/>	
MMS do tel.:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MMS do e-mail:	<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"/>	
<b>Treść sms/e-mail</b>		15 koniec dzien							

Pozostało jeszcze ustawić dzwonienie w momencie wykrycia alarmu (czyli naruszenie I5 lub I6 w godzinach nocnych).



#### 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.

Wszystkie użyte nazwy, znaki towarowe i handlowe są własnością stosownych podmiotów i zostały użyte wyłącznie w celach informacyjnych oraz identyfikacyjnych.