



## NOTA APLIKACYJNA

<b>TYTUŁ:</b>	Zdalne załączanie/wyłączanie czuwania centrali alarmowej z smssem potwierdzającym uzbrojenie.
<b>URZĄDZENIA:</b>	BasicGSM , MultiGSM,
<b>WERSJA</b>	1.0PC
<b>DATA</b>	2016-06-06

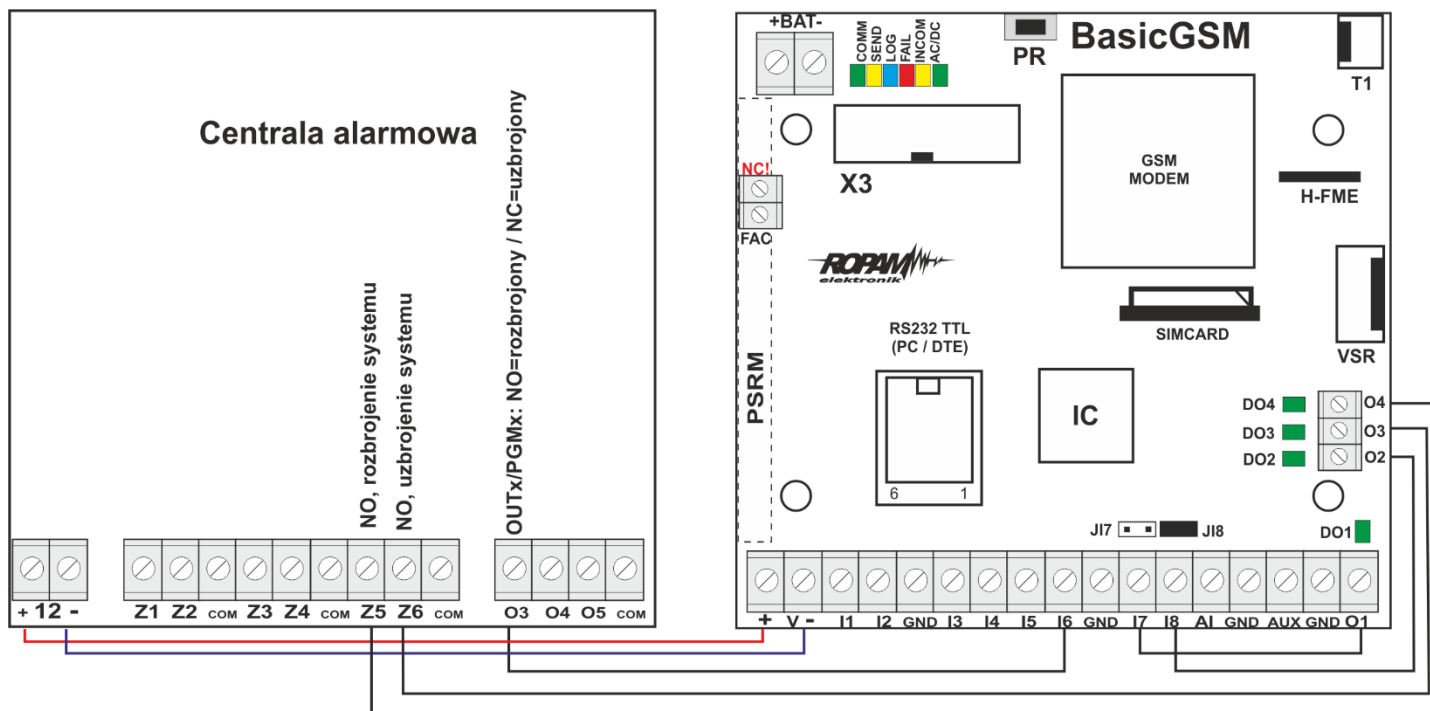
Aplikacja umożliwia zdalne (sms) uzbrojenie/rozbrojenie centrali alarmowej za pomocą smsów. Do sterowania czuwaniem używane są dwa niezależne wyjścia O3 i O4 . O3 podaje impuls zazbrajający na wejście centrali. Wyjście O4 podaje wyjścia typu OC centrali do wejścia I6 modułu umożliwia wykonanie powiadomienia sms o rzeczywistym uzbrojeniu/rozbrojeniu centrali. Dzięki wykorzystaniu logiki modułu powiadomienie nie jest wysyłane dla uzbrojenia/rozbrojenia lokalnego np. z klawiatury lub pilota radiowego.

Wyjścia modułu:

- O1 wyjście pomocnicze logiki podłączyć do wejścia I7 (sms „Czuwanie wyłączone”)
- O2 wyjście pomocnicze logiki podłączyć do wejścia I8 (sms „System czuwa”)
- O3 wyjście sterowane smssem „uzbroj” podłączyć do wejścia uzbrajającego centrali
- O4 wyjście sterowane smssem „rozbroj” podłączyć do wejścia wyłączającego czuwanie centrali .

Wejścia modułu:

- I6 wejście podłączone do wyjścia OC centrali alarmowej wskaźnik czuwania
- I7 wysłanie powiadomienia sms „Czuwanie wyłączone”
- I8 wysłanie powiadomienia sms „System czuwa”



Rysunek 1 Przykładowy schemat podłączeń

Opcje

- Terminal SMS/E-MAIL aktywny (wysyłanie SMS-ów poprzez RS232TTL)
- Sterowanie SMS tylko dla numerów z listy 1-8
- Nie potwierdzaj SMS-em sterowania wyjściami
- Przesyłaj nierozpoznane SMS-y na 1-szy numer 'ECHO'
- Synchronizacja czasu z zegarem modemu
- Potwierdzaj SMS sterownie CLIP wyjściem Ox
- Naciśnięcie # kończy powiadomienie głosowe
- Wejście FAC nieaktywne
- Zapis loga temperatury i wejścia AI na kartę SD (MultiGSM)
- Wyślij plik z logiem na email1 (o 24.00) (MultiGSM)

Rysunek 2 Opcje

Funkcje logiczne												
Lp	Wynik	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8		
1	O2	AND	I6	M1	---	---	---	---	---	---	+	-
2	M2	NOT	I6	---	---	---	---	---	---	---	+	-
3	O1	AND	O4	M2	---	---	---	---	---	---	+	-

Ustawić czas wyjścia centrali +10s

Funkcje czasowe/licznikowe							Mx sterowane SMS (MultiGSM, NeoGSM)				
Lp	Rodzaj timera	Trigger(TRG)	Reset(R)	Wyjście (O)	Czas[s]			Nr	SMS(On)	SMS(Off)	Wymagaj ko
1	One shot	O3	0	M1	20	+	-	M1			<input type="checkbox"/>
								M2			<input type="checkbox"/>
								M3			<input type="checkbox"/>
								M4			<input type="checkbox"/>

Rysunek 3 Logika wysłania powiadomienia o zał/wył czuwania

Wyjścia OUT1-OUT4

	OUT1 (+)	OUT2 (-)	OUT3 (-)	OUT4 (-)
Polaryzacja	NO	NO	NO	NO
Działanie	BI	BI	MONO	MONO
Czas[s]	0	0	5	5
SMS On	pomocnicze do logiki	pomocnicze do logiki	uzbroj	rozbroj
<b>SMS Off</b>				
Wymagaj kodu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kod DTMF On				
Kod DTMF Off				
Załączane przez	<input type="checkbox"/> Sms	<input type="checkbox"/> Sms	<input checked="" type="checkbox"/> Sms	<input checked="" type="checkbox"/> Sms
	<input type="checkbox"/> CLIP	<input type="checkbox"/> CLIP	<input type="checkbox"/> CLIP	<input type="checkbox"/> CLIP
	<input type="checkbox"/> Awaria	<input type="checkbox"/> Awaria	<input type="checkbox"/> Awaria	<input type="checkbox"/> Awaria
	<input type="checkbox"/> Brak AC	<input type="checkbox"/> Brak AC	<input type="checkbox"/> Brak AC	<input type="checkbox"/> Brak AC
	<input type="checkbox"/> DTMF	<input type="checkbox"/> DTMF	<input type="checkbox"/> DTMF	<input type="checkbox"/> DTMF
	<input type="checkbox"/> Jamming	<input type="checkbox"/> Jamming	<input type="checkbox"/> Jamming	<input type="checkbox"/> Jamming

Rysunek 3 Ustawienia wyjść

Numerzy | Wejścia | Wyjścia | Opcje | LogicProcessor | Monitoring GPRS | Zdarzenia | Online | Uaktualnienie

Wejścia binarne | Wejście analogowe AI 0-10V

Nr	Pol.	Opóźnienie	Czas [ms/s]	SMS naruszenie	SMS powrót	Flash	Blokuj na ...	VSR ko...
1	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250	Alarm włamaniowy		<input type="checkbox"/>	0	1
2	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250	Awaria alarmu		<input type="checkbox"/>	0	1
3	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250	Napad		<input type="checkbox"/>	0	1
4	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250			<input type="checkbox"/>	0	1
5	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250			<input type="checkbox"/>	0	1
6	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250	Wsk czuwania		<input type="checkbox"/>	0	1
7	NC	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250	Czuwanie wyłączone		<input type="checkbox"/>	0	1
8	NO	<input checked="" type="radio"/> ms <input type="radio"/> s	250	System czuwa		<input type="checkbox"/>	0	1

Wysyłaj SMS-y do: tel. 1-8

Nr	1	2	3	4	5	6	7	8	Karta SD
1	<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	<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"/>	
3	<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"/>	
4	<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"/>	
5	<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"/>	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<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"/>	
8	<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"/>	

Dzwon do: tel. 1-8

Nr	1	2	3	4	5	6	7	8	Karta SD
1	<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	<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"/>	
3	<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"/>	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Rysunek 4 Ustawienie wejść