

NOTA APLIKACYJNA

TYTUŁ:	Powiadomienie SMS o powrocie przekroczeń progów temperatury
URZĄDZENIA:	BasicGSM2, MultiGSM2
WERSJA	1.0PC
DATA	22.05.2017

Aplikacja wysyła dodatkowe powiadomienie SMS (pod 1 szy numer) o powrocie temperatury do dozwolonego zakresu <20,30 stC> po wcześniejszym przekroczeniu tych progów. Dodatkowo wyjścia O1 i O2 sygnalizują przekroczenie tych progów.

- Ustawienia karty SIM
- Numery telefonów, adresy e-mail
- Wejścia
- Wyjścia
- Timery
- Komunikacja, testy, liczniki
- Opcje systemowe
- Temperatura
- LogicProcessor
- Pamięć zdarzeń
- Podgląd Online

Logika | Podgląd skryptu logiki | Symulator

Kreator logiki | Przełączniki czasowe | Wartości startowe

1. prog a ok

Lp	Komentarz		
1	prog a ok	+	-
2	prog b ok	+	-
3	wyjścia a,b	+	-

Jeżeli spełniony warunek

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

To wykonaj

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	
1	----	SMS	Temperatura ok >20st	----	----	----	----	----	----	----	+

- Ustawienia karty SIM
- Numery telefonów, adresy e-mail
- Wejścia
- Wyjścia
- Timery
- Komunikacja, testy, liczniki
- Opcje systemowe
- Temperatura
- LogicProcessor
- Pamięć zdarzeń
- Podgląd Online

Logika | Podgląd skryptu logiki | Symulator

Kreator logiki | Przełączniki czasowe | Wartości startowe

2. prog b ok

Lp	Komentarz		
1	prog a ok	+	-
2	prog b ok	+	-
3	wyjścia a,b	+	-

Jeżeli spełniony warunek

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

To wykonaj

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	
1	----	SMS	Temperatura ok <30st	----	----	----	----	----	----	----	+

- Ustawienia karty SIM
- Numery telefonów, adresy e-mail
- Wejścia
- Wyjścia
- Timery
- Komunikacja, testy, liczniki
- Opcje systemowe
- Temperatura
- LogicProcessor
- Pamięć zdarzeń
- Podgląd Online

Logika | Podgląd skryptu logiki | Symulator

Kreator logiki | Przełączniki czasowe | Wartości startowe

3. wyjścia a,b

Lp	Komentarz		
1	prog a ok	+	-
2	prog b ok	+	-
3	wyjścia a,b	+	-

Jeżeli spełniony warunek

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

To wykonaj

Lp	Wynik do	Funkcja	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	
1	O1	=	tla	----	----	----	----	----	----	----	+
2	O2	=	thb	----	----	----	----	----	----	----	+

Skrypt logiki

```
int O1;
int O2;
int thb;
int thbp;
int tla;
int tlap;
main(){
gbenv();
tlap=tla;thbp=thb;O1=geto(1);
O2=geto(2);
while(1){
gbenv();
O1=geto(1);
O2=geto(2);
if((tlap==1&&tla==0)){
SMS("Temperatura ok >20st");
};
if((thbp==1&&thb==0)){
SMS("Temperatura ok <30st");
};
O1=tla;
O2=thb;
thbp=thb;tlap=tla;
seto(1,O1);
seto(2,O2);
};
};
```