

NOTA APLIKACYJNA

TYTUŁ:	Sterowanie wyjściami w zadanym czasie - zraszacze
URZĄDZENIA:	OptimaGSM(-PS),
WERSJA	1.0RM
DATA	28.04.2017

Założenia:

W okresie od maja do końca września ma być aktywne włączanie zraszaczy

Wyjście O4 – sekcja 1 w godzinach 22:00 do 22:30

Wyjście O5 – sekcja 2 w godzinach 22:30 do 23:00

Zainstalowany jest czujnik deszczu, podłączony na wejście I8

Stan NC – stan normalny brak deszczu

Stan NO – wykrycie deszczu – zraszanie wyłączone

Dodatkowo jest możliwe wyłączenie zraszania poprzez przycisk na klawiaturze dotykowej, w aplikacji mobilnej oraz SMS-em

1. W programie OptimaGSMManager w zakładce Timery konfigurujemy czasy:

Timer1 roczny

Lp	Stan	Rok	Miesiąc	Dzień	Czas	Dzień tyg.		
1	1 ON		5	1	08:00:00		+	-
2	0 OFF		31	9	23:30:00		+	-

Timer2 dzienny

Lp	Stan	Rok	Miesiąc	Dzień	Czas	Dzień tyg.		
1	1 ON				22:00:00		+	-
2	0 OFF				22:30:00		+	-

Timer3 dzienny

Lp	Stan	Rok	Miesiąc	Dzień	Czas	Dzień tyg.		
1	1 ON				22:30:00		+	-
2	0 OFF				23:00:00		+	-

2. W zakładce wejścia konfigurujemy wejście czujnika deszczu

Opcje wejścia	Powiadomienie
Przypisanie	Centrala-> I8
Nazwa	czujnik deszczu
Polaryzacja	NC
Typ	Info
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"/>
Nie zapisuj do pamięci zdarzeń	<input type="checkbox"/>

3. W zakładce wyjścia konfigurujemy wyjścia.

Wyjścia O4 i O5 ustawiamy jako załączone przez Logic processor

4. Sekcja 1	Ustawienia wyjścia	Powiadomienie
1. Wyjście 1	Przypisanie	Centrala-> O4
2. Wyjście 2	Nazwa	Sekcja 1
3. Wyjście 3	Polaryzacja	NO
4. Sekcja 1	Działanie	MONO
5. Sekcja 2	Czas załączenia	360
6. Blokada zraszania	Sms On	
7. Wyjście 7	Sms Off	
8. Wyjście 8	Wymagaj kodu dla ster. sms	<input checked="" type="checkbox"/>
9. Wyjście 9	DTMF On	
10. Wyjście 10	DTMF Off	
11. Wyjście 11	Strefa 1	<input checked="" type="checkbox"/>
12. Wyjście 12	Strefa 2	<input type="checkbox"/>
13. Wyjście 13	Strefa 3	<input type="checkbox"/>
14. Wyjście 14	Strefa 4	<input type="checkbox"/>
15. Wyjście 15	Załączone 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 checked="" 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. Wyjście 16		

Skrypt logiki:

```
int I1;  
int O4;  
int O5;  
int O6;  
int tk1;  
int tk2;  
int tk3;  
main(){  
gbenv();  
O4=geto(4);  
O5=geto(5);  
O6=geto(6);  
while(1){  
gbenv();  
I1=geti(1);  
O4=geto(4);  
O5=geto(5);  
O6=geto(6);  
if(I1==0&&tk1==1&&tk2==1&&O6==1){  
O4=1;  
} else {  
O4=0;  
};  
if(I1==0&&tk1==1&&tk3==1&&O6==1){  
O5=1;  
} else {  
O5=0;  
};  
seto(4,O4);  
seto(5,O5);  
};  
};
```

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.