

NOTA APLIKACYJNA

TYTUŁ:	Sygnalizacja długiego otwarcia drzwi chłodni
URZĄDZENIA:	OptimaGSM lub OptimaGSM-PS
WERSJA	1.0PC
DATA	22.05.2015

Opis:

W przypadku gdy drzwi chłodni (kontaktron podłączony do wejścia I4) pozostają otwarte przez 5 min. (300s) sygnalizator akustyczny (wyjście O5) zaczyna działać w cyklu 5s praca/5s przerwa. Sygnalizacja działa do momentu zamknięcia drzwi.

Opóźnienie załączenia sygnalizacji ustawia M1=1 gdy wejście I4 naruszone dłużej niż 300s

Lp	Rodzaj przekaźnika	Trigger(T)	Reset(R)	Wyjście (O)	Czas[s]		
1	tond [Time On Delay]	I4	0	M1	300	+	-
2	blnk [Blinker]	M1	0	O5	5	+	-

Ilustracja 1: Ustawienia przekaźników czasowych

Modulacja wyjścia O5 w cyklu O5=1 5s i O5=0 5s

Listing programu logiki

```
int I4;
int M1;
int O5;
main(){
while(1){
I4=geti(4);
M1=tond(0,I4,0,300);
O5=blnk(1,M1,0,5);
seto(5,O5);
};
};
```