CE

Deklaracja Zgodności

Potwierdza się, że

Rodzaj wyrobu:	Przekaźnik czasowy
Model:	SUPER TIMER

Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:

2004/108/EC	kompatybilność elektromagnetyczna

W szczególności z poniższymi normami:

PN-EN 61000-6-1:2007, PN-EN 61000-6-3:2007,

Producent:	AMT 57-100 Strzelin ul. Dzierżoniowska 14
Data wystawienia:	15.01.2012 roku.
Podpis:	

GWARANCJA.

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje baterii w pilotach oraz wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Producent:			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżoniowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania	DC 12	Zakres ustawianego czasu	1s - 30 minut
Typ wyjść	COM ,NO, NC	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max prąd obciążenia wyjść	10 A	Masa netto	0,03kg
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektyw EMC 2004/108/EC kompatybilność elektromagnetyczna		CE	
Ochrona środowiska			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizacje. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			

Moduł uniwersalnego przekaźnika czasowego

„SUPER_TIMER™"

Ver. 296.01.01

Moduł o przeznaczeniu uniwersalnym. Przekaźnik ze stykami NO i NC i oraz różnymi trybami działania.

1. ZALETY MODUŁU:

- uniwersalność w zastosowaniu
- małe wymiary umożliwiające montaż w puszkach elektrycznych
- obudowa zabezpieczająca układ elektroniczny
- sterowanie masą lub plusem
- różne tryby pracy
- programowany czas pracy od 1sekundy do 30minut

2. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU.

- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek podłączeń sterownika przy załączonym napięciu zasilającym.
- zabrania się montażu sterownika w miejscu narażonym na działanie warunków atmosferycznych oraz pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza

3. OPIS TRYBÓW PRACY WEJŚĆ

TRYB 1:

Podanie sygnału sterującego na jedno z wejść załącza przekaźnik
po zdjęciu sygnału start odliczania czasu po odliczeniu czasu przekaźnik wyłącza się.

TRYB 2:

Zdjęcie sygnału sterującego z jednego z wejść załącza przekaźnik
Po podaniu sygnału start odliczania czasu po odliczeniu czasu przekaźnik wyłącza się.

TRYB 3:

Podanie sygnału sterującego na jedno z wejść załącza przekaźnik start odliczania czasu
po odliczeniu czasu przekaźnik wyłącza się.
Opcja przedłużania czasu: ponowne zdjęcie i podanie sygnału sterującego w trakcie odliczenia czasu spowoduje odliczanie czasu od nowa.

TRYB 4:

Zdjęcie sygnału sterującego z jednego z wejść załącza przekaźnik start odliczania czasu
po odliczeniu czasu przekaźnik wyłącza się.
Opcja przedłużania czasu: ponowne podanie i zdjęcie sygnału sterującego w trakcie odliczenia czasu spowoduje odliczanie czasu od nowa.

TRYB 5:

Podanie sygnału sterującego na jedno z wejść załącza przekaźnik start odliczania czasu
zdjęcie sygnału w trakcie odliczania czasu wyłącza przekaźnik i kasuje odliczanie czasu
po odliczeniu czasu przekaźnik wyłącza się.

TRYB 6:

Impuls sygnału sterującego na jedno z wejść załącza przekaźnik start odliczania czasu
kolejny impuls sygnału wyłącza przekaźnik i kasuje odliczanie czasu
po odliczeniu czasu przekaźnik wyłącza się.

4. STEROWANIE:

Sterowanie masą

Podanie lub zanik masy na wejście „A" w zależności od wybranego trybu pracy

Sterowanie plusem

Podanie lub zanik +12V DC na wejście „B" w zależności od wybranego trybu pracy

5. PROGRAMOWANIE:

Do programowania służy przycisk „PROG" znajdujący w części spodniej obudowy

Wejście do trybu programowania.

Nacisnąć i przytrzymać 5 sekund przycisk „PROG"
Puszczenie przycisku po :
1 X puls Led – programowanie czasu
2 X pulsy Led – programowanie trybów pracy
3 X pulsy Led – programowanie przedłużania czasu
4 X pulsy Led – przywraca ustawienia fabryczne

Jeżeli nie wykonamy żadnej czynności po wejściu do funkcji programowania, urządzenie wyjdzie z trybu programowania po ok.10 sekundach, sygnalizując to serią krótkich pulsów LED.

Programowanie czasu:

- Wejść do trybu programowania czasu
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG" przed upływem 5 sekund

EFEKT: Zapala się led sygnalizująca start odliczania czasu

- ponownie nacisnąć przycisk „PROG"

EFEKT: seria krótkich pulsów led potwierdza koniec odliczania czasu i jego zaprogramowanie

Programowanie trybu pracy :

- Wejść do trybu programowania trybu pracy
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG" przed upływem 5 sekund

Puszczenie przycisku po :
1 X puls Led –Tryb1
2 X pulsy Led – Tryb2
3 X pulsy Led – Tryb3
4 X pulsy Led – Tryb4
5 X pulsy Led – Tryb5
6 X pulsy Led – Tryb6

EFEKT: zapala się led na 2 sekundy seria krótkich pulsów led potwierdza zaprogramowanie wybranego trybu.

Programowanie przedłużania czasu : (dla Trybu 3 oraz trybu 4)

- Wejść do trybu programowania trybu przedłużania
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG" przed upływem 5 sekund

Puszczenie przycisku po :
1 X puls Led – opcja bez przedłużania czasu
2 X pulsy Led – opcja z przedłużaniem czasu

EFEKT: zapala się led na 2 sekundy seria krótkich pulsów led potwierdza zaprogramowanie wybranego trybu.

Programowanie ustawień fabrycznych:

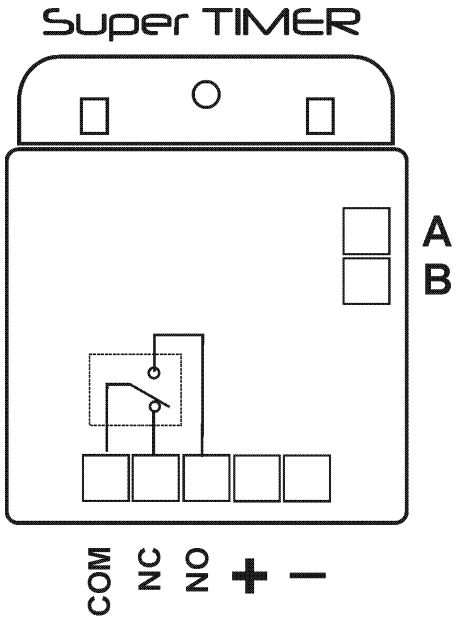
- Wejść do trybu programowania ustawień fabrycznych
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG" przed upływem 5 sekund

EFEKT: zapala się led na 2 sekundy seria krótkich pulsów led potwierdza zaprogramowanie wybranego trybu.

Ustawienia fabryczne sterownika:

- Tryb pracy 1
- Czas załączenia przekaźnika 1sek
- Opcja z przedłużaniem czasu-brak

6. OPIS WYPROWADZEŃ MODUŁU SUPER TIMER



COM - styk kotwicy przekaźnika
NC - styk przekaźnika normalnie zwarty
NO - styk przekaźnika normalnie otwarty
\- - masa zasilania
\+ - plus zasilania 12V DC
A - sterowanie masą
B - sterowanie plusem