


<b>CE</b>		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Przełącznik czasowy	
Model:	<b>SUPER TIMER</b>	
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. Dzierżonowska 14
	Data wystawienia:	15.01.2012 roku.
	Podpis:	<i>Toporuk Mand</i>

**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.

<b>Producent:</b>			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
<b>Dane techniczne:</b>			
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	
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektyw EMC 2004/108/EC kompatybilność elektromagnetyczna			<b>CE</b>
<b>Ochrona środowiska</b>			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			



Moduł uniwersalnego przełącznika czasowego

**„SUPER\_TIMER™”**

Ver. 296.01.01

Moduł o przeznaczeniu uniwersalnym. Przełącznik 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 przełącznik po zdjęciu sygnału start odliczania czasu po odliczeniu czasu przełącznik wyłącza się.

**TRYB 2:**

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

**TRYB 3:**

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

**TRYB 4:**

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

**TRYB 5:**

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

**TRYB 6:**

Impuls sygnału sterującego na jedno z wejść załącza przełącznik start odliczania czasu kolejny impuls sygnału wyłącza przełącznik i kasuje odliczanie czasu po odliczeniu czasu przełącznik 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 puls Led – programowanie trybów pracy

3 X puls Led – programowanie przedłużania czasu

4 X puls 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 puls Led – Tryb2

3 X puls Led – Tryb3

4 X puls Led – Tryb4

5 X puls Led – Tryb5

6 X puls 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 puls 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

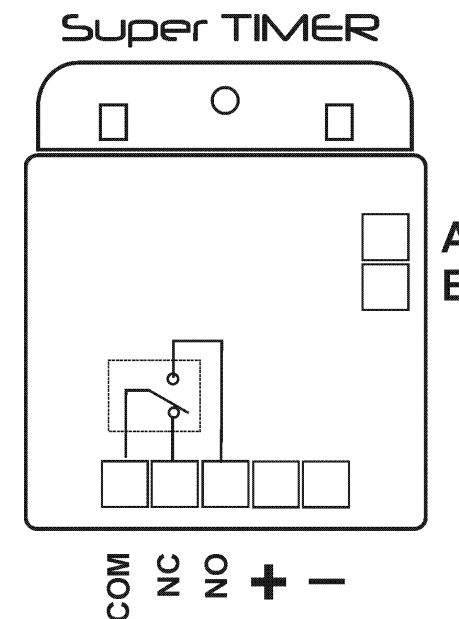
EFEKT: zapala się led na 2 sekundy seria krótkich pulsów led potwierdza zaprogramowanie wybranego trybu.

**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