


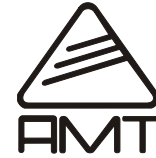


<b>CE</b>		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Przełącznik elektroniczny	
Model:	<b>TIMER id.P</b>	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
2014/30/UE (EMC)	kompatybilność elektromagnetyczna	
Spełnia wymagania następujących norm:		
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1		
	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżonowska 14
	Data wystawienia:	12.12.2024 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 wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje 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 dyrektywy 2014/30/UE (EMC)			<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

**„Timer id.P™”**

Ver. 333.01.04

Moduł o przeznaczeniu uniwersalnym. Przełącznik ze stykami NO i NC 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
- programowany czas pracy od 1sekundy do 30 minut

**2. 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 odliczanie 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 odliczanie 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.

**TRYB 7:**

Podanie sygnału sterującego na jedno z wejść start odliczania czasu (szybkie pulsowanie led) po odliczeniu czasu załączenie przełącznika zdjęcie sygnału kasuje odliczanie czasu i wyłącza przełącznik

**TRYB 8:**

Impuls sygnału sterującego na jedno z wejść załącza przełącznik kolejny impuls sygnału wyłącza przełącznik

**3. 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

**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 otworze 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
- 7 X pulsy Led – Tryb7
- 8 X pulsy Led – Tryb8

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 z przedłużaniem czasu
- 2 X pulsy Led – opcja bez przedłużania czasu

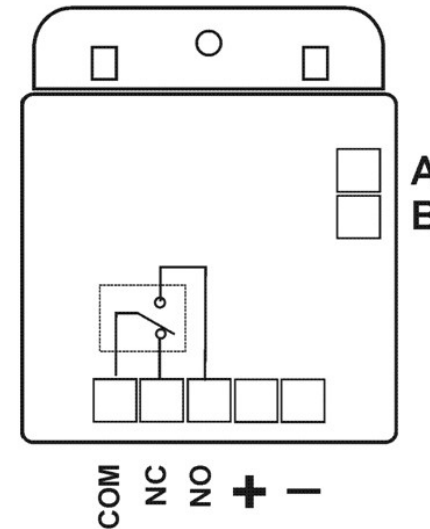
EFEKT: zapala się led na 2 sekundy seria krótkich pulsów led potwierdza zaprogramowanie wybranego trybu.

**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**

- 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