



CE		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Przełącznik elektroniczny	
Model:	TIMER id.C	
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:	<i>Toporczyk Marek</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 wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Producent:			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania	DC 12	Zakres czasu	1sec-120min
Typ wyjść	COM ,NO, NC	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max prąd obciążenia wyjść	10 A	Masa netto	0,03 kg
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy 2014/30/UE (EMC)			CE
Ochrona środowiska			
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 przełącznika pracy cyklicznej „Timer id.C™”

Ver. 333.01.05

Moduł przełącznika o przeznaczeniu uniwersalnym do zastosowania w układach z bezprzerwowym układem zasilającym. Działanie wymaga zaprogramowanie jego cyklu pracy.

1. ZALETY MODUŁU:

- uniwersalność w zastosowaniu
- małe wymiary umożliwiające montaż w puszkach elektrycznych
- obudowa zabezpieczająca układ elektroniczny
- sterowanie przez podanie na odpowiednie wejście masy lub plus zasilania
- programowany czas załączenia przełącznika (1sekunda do 120minut)
- programowany czas wyłączenia przełącznika (1sekunda do 120minut)
- programowana liczba cykli załączenia (nieograniczona lub do 100 cykli)

2. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Po podaniu sygnału sterującego na jedno z wejść rozpoczyna się zaprogramowany cykl pracy przełącznika w którym następują jego załączenia i wyłączenia wykonywane przez odpowiednią ilość cykli. Czas załączenia, wyłączenia ilość cykli a także który czas ma rozpoczynać cykl są programowane i zapamiętywane w pamięci urządzenia nawet po odłączeniu od niego zasilania

3. STEROWANIE:**Sterowanie masą**

Podanie masy na wejście „A”

Sterowanie plusem

Podanie +12V DC na wejście „B”

4. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU.

- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek podłączeń sterownika przy załączonym napięciu zasilającym do wyjść.
- zabrania się montażu sterownika w miejscu narażonym na działanie warunków atmosferycznych oraz pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza
- Zabrania się stosowania w układach wymagających homologacji do ich działania

5. PROGRAMOWANIE:

Do programowania służy przycisk „PROG” znajdujący w części dolnej obudowy

Wejście do trybu programowania.

Nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk „PROG”

Następnie puszczenie przycisku po :

- 1 X puls Led – przywracanie ustawień fabrycznych
- 2 X puls Led – programowanie czasu - sekundy załączenia
- 3 X puls Led – programowanie czasu - minuty załączenia
- 4 X puls Led – programowanie czasu - sekundy wyłączenia
- 5 X puls Led – programowanie czasu - minuty wyłączenia
- 6 X puls Led – programowanie licznika cykli
- 7 X puls Led – programowanie trybu pracy (rozpoczęcie cyklu: czas zał/czas wył)

następnie po wejściu do odpowiedniego trybu zmienić ustawienia według potrzeb:

Programowanie ustawień fabrycznych: (1)

- Nacisnąć przycisk „PROG” przed upływem 5 sekund powoduje zapalenie LED na 2 sekundy następnie po 5 sekundach wyjście z trybu programowania sygnalizowane serią krótkich pulsów LED

Programowanie czasu sekund/minut (dla opcji 2-5)

- Naciskanie przycisku „PROG” powoduje zwiększanie liczby sekund/minut o 1 , co potwierdzone jest krótkim pulsem LED
- Gdy brak naciskania przycisku „PROG” przed upływem 5 sekund następuje zapisanie liczby sekund i wyjście z trybu programowania sygnalizowane serią krótkich pulsów LED

Programowanie licznika cykli :(6)

- Naciskanie przycisku „PROG” powoduje zwiększanie liczby cykli o 1 , co potwierdzone jest krótkim pulsem LED
- Gdy brak naciskania przycisku „PROG” przed upływem 5 sekund następuje wyzerowanie liczby cykli i wyjście z trybu programowania sygnalizowane serią krótkich pulsów LED (Ilość cykli nie będzie ograniczona natomiast będzie powtarzany tak długo jak długo na wejście podawany jest sygnał inicjujący)

Programowanie trybu pracy : (7)

- Nacisnąć przycisk „PROG” przed upływem 5 sekund co powoduje zapalenie lub zgaszenie LED (zmiana trybu działania) następnie po 5 sekundach wyjście z trybu programowania sygnalizowane serią krótkich pulsów LED

Gdy po wejściu do programowania trybu pracy (7)

- świeci LED - cykl pracy zaczyna się od odliczenia czasu wyłączenia po podaniu sygnału na wejście
- nie świeci LED – cykl pracy zaczyna się od czasu włączenia przełącznika po podaniu sygnału na wejście

Uwaga:

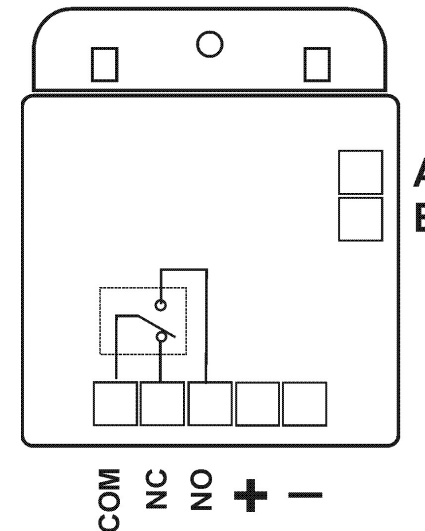
Każda kolejna próba programowania licznika czasu lub cykli zaczyna liczenie od nowa a nie dodawanie do wcześniej zaprogramowanego licznika

Uwaga:

Urządzenie nie zawiera zegara czasu rzeczywistego dlatego w przypadku wykonywania cykli z długimi czasami mogą występować różnice 10-15%

6. USTAWIENIA FABRYCZNE:

- Czas załączenia przełącznika 5sek
- Czas wyłączenia przełącznika 5sek
- Tryb pracy początek pracy od załączenia przełącznika na zadany czas
- Liczba cykli nieograniczona

7. OPIS WYPROWADZEŃ

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