
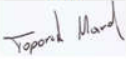


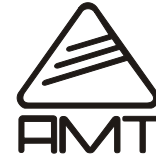
		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Przełącznik elektroniczny	
Model:	TIMER id.L	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
2014/30/UE (EMC)	kompatybilność elektromagnetyczna	
Spełnia wymagania następujących norm:		
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 ETSI EN 301 489-3 V2.1.1		
	Producent:	AMT 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 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 12V		
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)			
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 uniwersalnego przełącznika „Timer id.L™”

Ver. 333.01.06

Przełącznik o przeznaczeniu uniwersalnym i programowanym sposobie działania. Wyzwalany za pomocą wejścia z programowaną ilością impulsów 1-10 (tak zwanego kodu). Wyjście przełącznikowe można zaprogramować do pracy w trzech trybach działania:

- bistabilny (załącz, wyłącz, załącz ... i.t.d)
- impuls 1 sekundowy
- czasowy (z programowanym czasem sekund oraz minut)

1. ZALETY MODUŁU:

- małe wymiary umożliwiające montaż w puszkach elektrycznych
- obudowa zabezpieczająca układ elektroniczny
- zaciski śrubowe
- programowany sposób działania
- pamięć stanu po powrocie zasilania

2. DZIAŁANIE WEJŚĆ

Podanie zaprogramowanej liczby impulsów (kodu) na wejście „B” załącza wyjście. (podawane impulsy to np. naciśnięcie i puszczenie włącznika typu PUSH-ON)
Kolejne podanie zaprogramowanej liczby impulsów (kodu) na wejście „B” wyłącza wyjście.
Podanie masy na wejście „A” blokuje możliwość sterowanie wejściem „B”

WAŻNE!

Podanie innej liczby impulsów sygnalizowane jest serią krótkich błysków LED w przełączniku

3. TRYBY PRACY

BISTABILNY – prawidłowy kod (ilość impulsów) zmienia stan wyjścia (załącz /wyłącz/załącz...)
IMPULS 1sek - prawidłowy kod (ilość impulsów) załącza wyjście na 1 sekundę
CZASOWY – prawidłowy kod (ilość impulsów) załącza wyjście na zaprogramowany czas

4. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU.

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

5. PROGRAMOWANIE:

Do programowania przełącznika służy przycisk „PROG” znajdujący w tylnej części obudowy

Wejście do programowania.

Nacisnąć i przytrzymać 5 sekund przycisk „PROG”

Puszczenie przycisku po :

- 1x błysk Led – programowanie kodu (liczby impulsów wyzwalających dla wejścia)
- 2x błysk Led – programowanie trybów pracy
- 3x błysk Led – programowanie czasu (dla trybu czasowego)
- 4x błysk Led – przywraca ustawienia fabryczne

WAŻNE!

Jeżeli nie wykonamy żadnej czynności po wejściu do trybu programowania, wówczas po 10 sekundach nastąpi wyjście z programowania sygnalizując to serią krótkich pulsów LED.

WAŻNE!

Jeżeli przycisk „PROG” nie zostanie puszczone, spowoduje to przejście z powrotem do funkcji pierwszej programowania !

5.1 Programowanie kodu (liczby impulsów wyzwalających dla wejścia)

- Wejść do trybu programowanie liczby impulsów (kodu) punkt 5. następnie w ciągu 5 sek
- Ponowne naciskać przycisk „PROG”

EFEKT: każde naciśnięcie powoduje zwiększanie liczby zaprogramowanych impulsów o 1, co potwierdzone jest krótkim błyskiem LED.

następnie czekamy, wówczas po 6 sekundach nastąpi wyjście z programowania sygnalizując to serią krótkich błysków LED.

UWAGA:

Zaprogramować można ilość impulsów od 1 do 10.

5.2 Programowanie trybu pracy :

- Wejść programowanie trybów pracy punkt 5. następnie w ciągu 5 sekund
- Ponownie nacisnąć i trzymać przycisk „PROG”

Puszczenie przycisku po :

- 1x błysk Led – Tryb1 Bistabilny
- 2x błysk Led – Tryb2 Impuls 1 sekunda
- 3x błysk Led – Tryb3 Czasowy

następnie czekamy, wówczas po 6 sekundach nastąpi wyjście z programowania sygnalizując to serią krótkich błysków LED.

5.3 Programowanie czasu pracy dla trybu Czasowy :

- Wejść programowanie czasu (dla trybu czasowego) punkt 5. następnie w ciągu 5 sekund
- Ponownie nacisnąć i trzymać przycisk „PROG”

Puszczenie przycisku po :

- 1x błysk Led – programowanie czasu - sekundy
- 2x błysk Led – programowanie czasu - minuty

EFEKT: Powoduje do przejścia programowania sekund lub minut

- Każde kolejne naciśnięcie przycisku „PROG” powoduje zwiększanie liczby zaprogramowanych sekund lub minut o 1, co potwierdzone jest krótkim błyskiem LED.

następnie czekamy, wówczas po 6 sekundach nastąpi wyjście z programowania sygnalizując to serią krótkich błysków LED.

UWAGA:

Fabrycznie ustawione jest czas 5 sekund
Ilość programowanych sekund max 60
Ilość programowanych minut max 120

5.4 Programowanie ustawień fabrycznych:

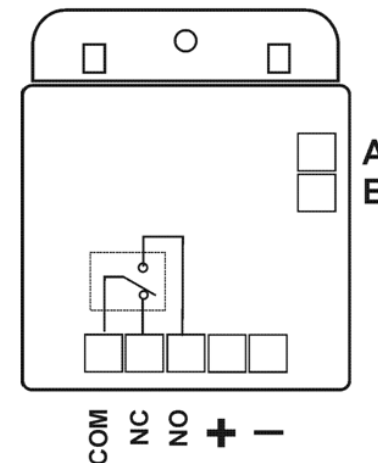
- Wejść trybu przywraca ustawienia fabryczne punkt 5. następnie w ciągu 5 sek
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG”

EFEKT: zapala się Led na 2 sekundy i seria krótkich błysków Led potwierdza przywrócenie ustawień fabrycznych

5.4.1 Zaprogramowane ustawienia fabryczne:

Działanie wejścia 1x impuls na załączenie/wyłączenie
Tryb pracy BISTABILNY

6. OPIS WYPROWADZEŃ



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