

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-z-ukladem-czasowym-1s-9999min-xy-wj01-p-8062.html>

PRZEKAŹNIK Z UKŁADEM CZASOWYM 1s-9999min XY-WJ01

Cena brutto	40,79 zł
Cena netto	33,16 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000068
Kod EAN	6949639106599

Opis produktu

ELE0000068

PRZEKAŹNIK TIMER Z UKŁADEM CZASOWYM 1s - 9999min

MODEL XY-WJ01



XY-WJ01 to moduł przekaźnika opóźnionego wyłączenia.

Urządzenie umożliwia wyłączenie, odcięcie zasilania po zmianie poziomu napięcia z wysokiego na niski i odwrotnie, a także zmiany amplitudy sygnału.

Moduł posiada 9 trybów pracy (P1 do P9).

Czas wyłączenia jest regulowany z poziomu urządzenia. Czytelny **wyświetlacz LCD** umożliwia obserwację ustawianych parametrów.

Moduł posiada **możliwość komunikacji z UART.**

Dodatkowo układ umożliwia **awaryjne odłączenie zasilania podłączonego obciążenia**. Po 5 minutach bezczynności następuje wyłączenie podświetlenia w celu **zapewnienia oszczędności energii.**

Wszystkie **parametry są zapisywane automatycznie po odłączeniu zasilania.**

Moduł **XY-WJ01** może realizować następujące funkcje określane jako:

- przekaźnik czasowy,
- czasówka / timer,
- programator czasowy,
- przekaźnik z układem czasowym,
- układ opóźnionego załączenia,
- włącznik czasowy,
- wyłącznik czasowy,
- moduł opóźnionego włącznika,
- układ z odliczaniem czasu załączenia.



**Dane techniczne:**

- model: XY-WJ01 w obudowie panelowej
- moduł opóźnionego wyłączenia z odliczającym układem czasowym
- napięcie zasilania: **6V - 30VDC**
- poziom sygnału wyzwalającego trigger - stan wysoki: 3 - 24V
- poziom sygnału wyzwalającego trigger - stan niski: 0 - 0,2V
- max. obciążenie styków przekaźnika: **30V 5A DC / 230V 5A AC**
- pobór prądu: 50mA (w czasie pracy)
- żywotność przekaźnika do 100 000 przełączeń
- temperatura pracy: -40 ~ 85°C
- regulacja opóźnienia od 0,01s do 9999 minut
- komunikacja z komputerem przez UART
- wbudowany wyświetlacz LCD
- funkcja zatrzymania awaryjnego
- oszczędność energii: po 5 minutach bezczynności następuje automatyczne wyłączenie wyświetlacza
- automatyczny zapis parametrów po zaniku zasilania

- izolacja galwaniczna – transoptor
- płytką drukowaną wykonaną z wysokiej klasy materiałów
- parametry OP/CL/LOP można ustawiać indywidualnie
- obudowa panelowa do umieszczenia w otworze 40x73mm
- wymiary: 79 x 43 x 27 mm

Ustawienie timera:

Przyciskiem "POWER" przesuwamy przecinek dzięki czemu można **ustawić szerokie zakresy czasu**.

Jeżeli nie świeci się żadna kropka (**XXXX**) to czas ustawiany jest w sekundach - 0- 9999sek.

Jeżeli świeci się jedna kropka (**XXX.X**) dając części dziesiątne to ustawiamy dziesiąte części sekundy, jeżeli kropka wyznacza nam setne części sekundy (**XX.XX**) to ustawiamy od 10 milisekund do 99 sekund.

Gdy świecą się wszystkie 3 kropki (**X.X.X.X**) to ustawiamy minuty od 1 do 9999min.

Na przykład, jeśli chcesz ustawić OP na 3,2 sekundy, przenieś przecinek dziesiątny na dziesięć cyfr. Wyświetlacz LCD 003.2

Opis skrótów:

- OP - czas załączenia przekaźnika
- CL - czas rozłączenia przekaźnika
- LP - liczba powtórzeń od 1 do nieskończoności
- „----” - oznacza nieskończoną liczbę cykli



Display "OUT" when relay is OFF



Tryby pracy:

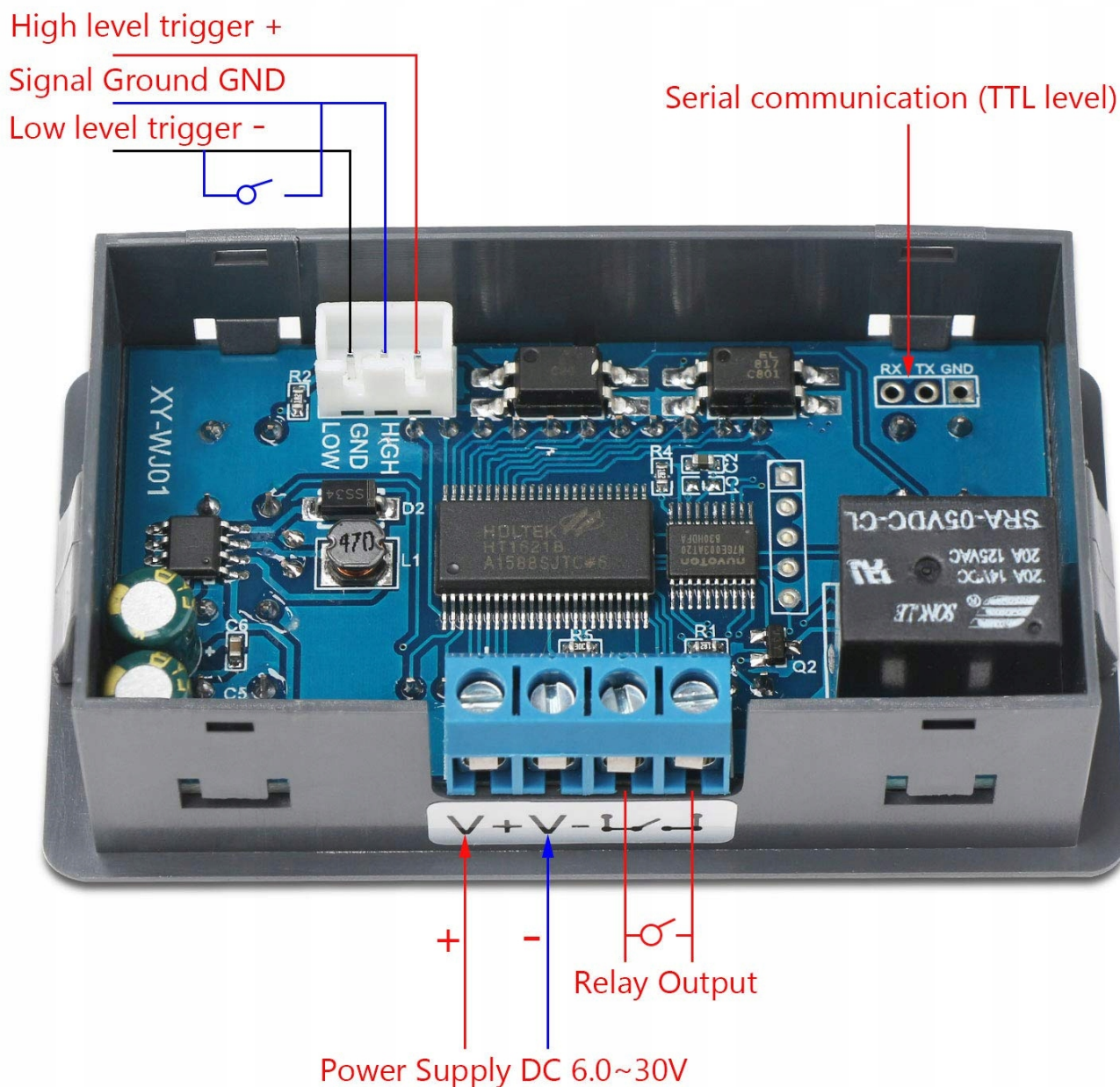
- **P0** Przełącznik wyłączony, po podaniu sygnału załącza się na czas OP. Ponowne podanie sygnału na nic nie wpływa.
- **P1** Przełącznik wyłączony, po podaniu sygnału załącza się na czas OP. Ponowne podanie sygnału resetuje licznik OP.
- **P2** Przełącznik wyłączony, po podaniu sygnału załącza się na czas OP. Ponowne podanie sygnału wyłącza przełącznik.
- **P3** Przełącznik domyślnie załączony, po podaniu sygnału rozłącza na czas CL. Ponowne podanie sygnału na nic nie wpływa.
- **P4** Przełącznik wyłączony, po podaniu sygnału załącza się na czas OP, następnie rozłącza przełącznik na czas CL. Ponowne podanie sygnału w czasie OP przerywa odliczanie i wyłącza przełącznik, tak samo w czasie CL.
- **P5** Po podaniu zasilania przełącznik rozłączony, po podaniu sygnału rozłącza na czas CL, ponownie załącza na czas OP, całość powtarza ilość LP. Ponowne podanie sygnału przerywa operację. Przełącznik załączony.
- **P6** Po podaniu zasilania wyzwalacz wykonuje program: załącza się na czas OP, następnie rozłącza przełącznik na czas CL. Całość wykonuje LP ilość razy. Nie reaguje na sygnał.
- **P7** Po podaniu zasilania wyzwalacz wykonuje program: rozłącza przełącznik na czas CL, załącza przełącznik na czas OP i pozostaje w tej pozycji. Całość wykonuje LP ilość razy. Nie reaguje na sygnał.
- **P8** Przełącznik wyłączony, po podaniu sygnału załącza się na czas OP, po czym rozłącza. Ponowne podanie sygnału resetuje licznik odliczania OP.

- **P9** Przełącznik załączony, po podaniu sygnału rozłącz na czas CL, po czym znów załącza. Ponowne podanie sygnału resetuje licznik odliczania CL.

Ustawienia parametrów:

- naciśnij i przytrzymaj klawisz SET, aby przejść do interfejsu ustawień,
- ustaw tryb pracy naciskając klawisze GÓRA / DÓŁ,
- krótko naciśnij przycisk SET, aby wybrać tryb pracy i wprowadzić ustawienia parametrów systemu,
- w interfejsie ustawiania parametrów systemowych naciśnij przycisk SET, aby przełączyć parametry systemowe, które mają zostać zmodyfikowane i naciśnij oraz przytrzymaj przycisk UP / DOWN, aby zmodyfikować. Uwaga: Krótkie naciśnięcie SET w trybie P0 ~ P3 / P8 / P9 jest nieprawidłowe,
- w interfejsie modyfikacji parametrów OP / CL, krótko naciśnij STOP, aby przełączyć jednostkę czasową (1s / 0,1s / 0,01s / 1min),
- po ustawieniu wszystkich parametrów naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez ponad 2 sekundy, żeby zapisać ustawienia parametrów i wyjść z interfejsu ustawień.





System obsługuje funkcje odczytu i zapisu parametrów UART:

- UART:9600,8,1
- CMD
- funkcja
- read
- Odczyt parametrów
- OP:xxxx 1s
- OP:xxx.x 0.1s
- OP:xx.xx 0.01s
- OP:x.x.x.x 1 min
- CL:xxxx 1s
- CL:xxx.x 0.1s
- CL:xx.xx 0.01s
- CL:x.x.x.x 1 min
- LP:xxxx Ilość cykli
- start stop(P0~P7 Aktywne)

- stop stop (P0~P7 Aktywne)
- PX Ustawienie trybu pracy (P0~P9)

Poniżej schemat podłączenia zasilania i odbiornika:

- DC 6.0 - 30V Wiring Diagram - kiedy sterujemy odbiornikiem zasilanym tym samym napięciem co przekaźnik
- AC 220V Wiring Diagram - kiedy odbiornik zasilany jest niezależnie od przekaźnika z sieci 220-230VAC

DC 6.0~30V Wiring Diagram



AC 220V Wiring Diagram

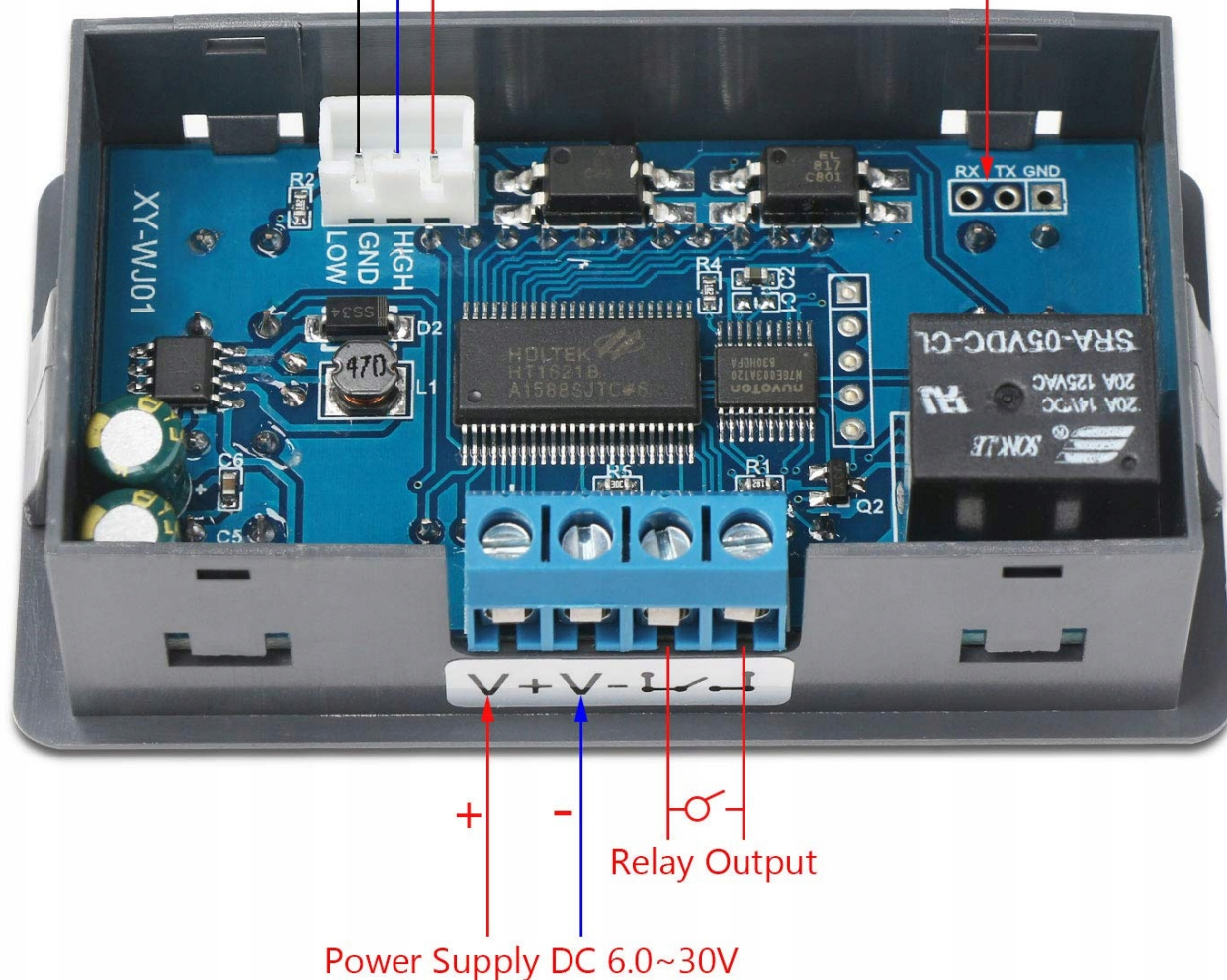


High level trigger +

Signal Ground GND

Low level trigger -

Serial communication (TTL level)



Power Supply DC 6.0~30V

Potrzebujesz przekaźniki półprzewodnikowe SSR oraz termopary - sprawdź nasze pozostałe aukcje.