

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/kontroler-ladowania-rozladowywania-do-akumulatora-zabezpieczenie-hw-750-10a-p-1764.html>

## KONTROLER ŁADOWANIA ROZŁADOWYWANIA DO AKUMULATORA ZABEZPIECZENIE HW-750 10A

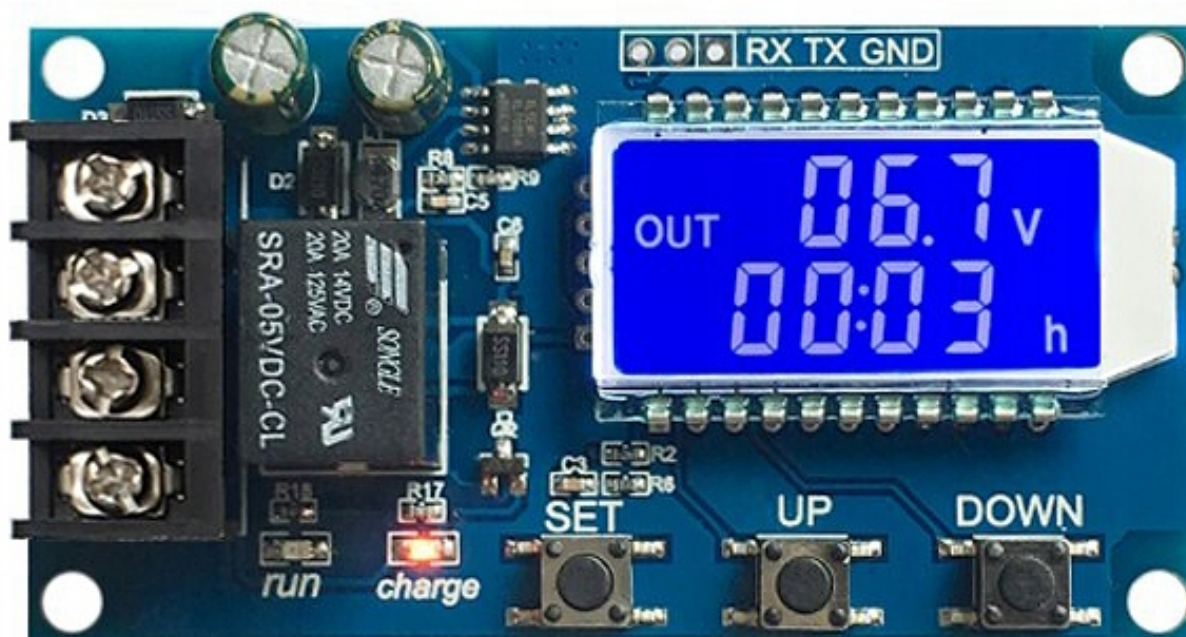


Cena brutto	<b>50,49 zł</b>
Cena netto	<b>41,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XELE0000061</b>
Kod EAN	<b>6949639106797</b>

### Opis produktu

XELE0000061

## KONTROLER ŁADOWANIA AKUMULATORÓW 6-60V 10A HW-750 (XY-L10A)



**Moduł sterujący ładowaniem akumulatorów HW-750** lub nazywany inaczej XY-L10A przeznaczony jest do:

- monitorowania
- odłączania źródła napięcia

podczas ładowania akumulatorów.

Dodatkowo możemy **ustawić czas ładowania** podłączanego akumulatora.

Układ umożliwia ustawienie **dolnej oraz górnej** wartości granicznej napięcia przy których ma nastąpić włączenie lub wyłączenie ładowarki według potrzeby.

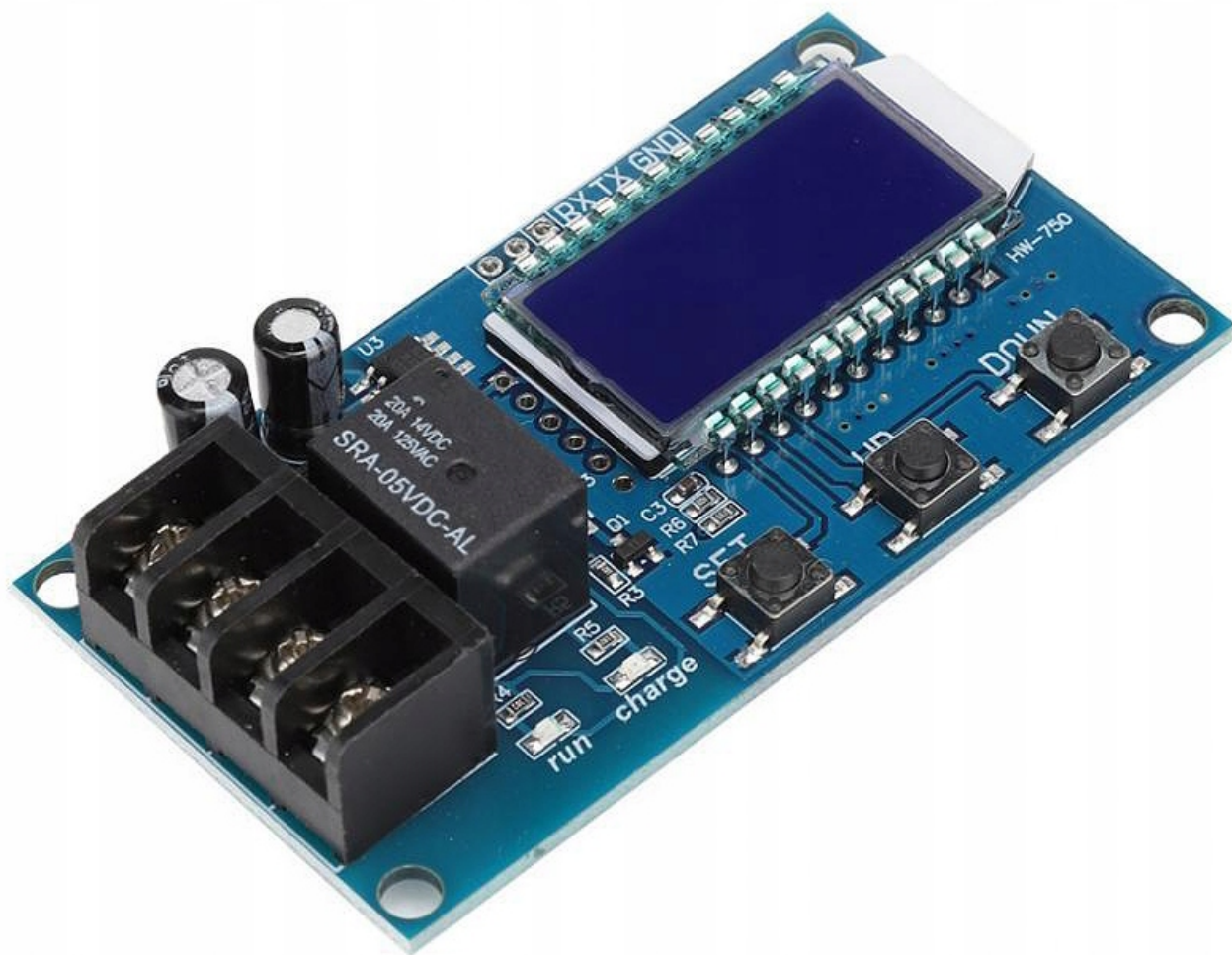
**Moduł przeznaczony jest dla akumulatorów 6-60V.**

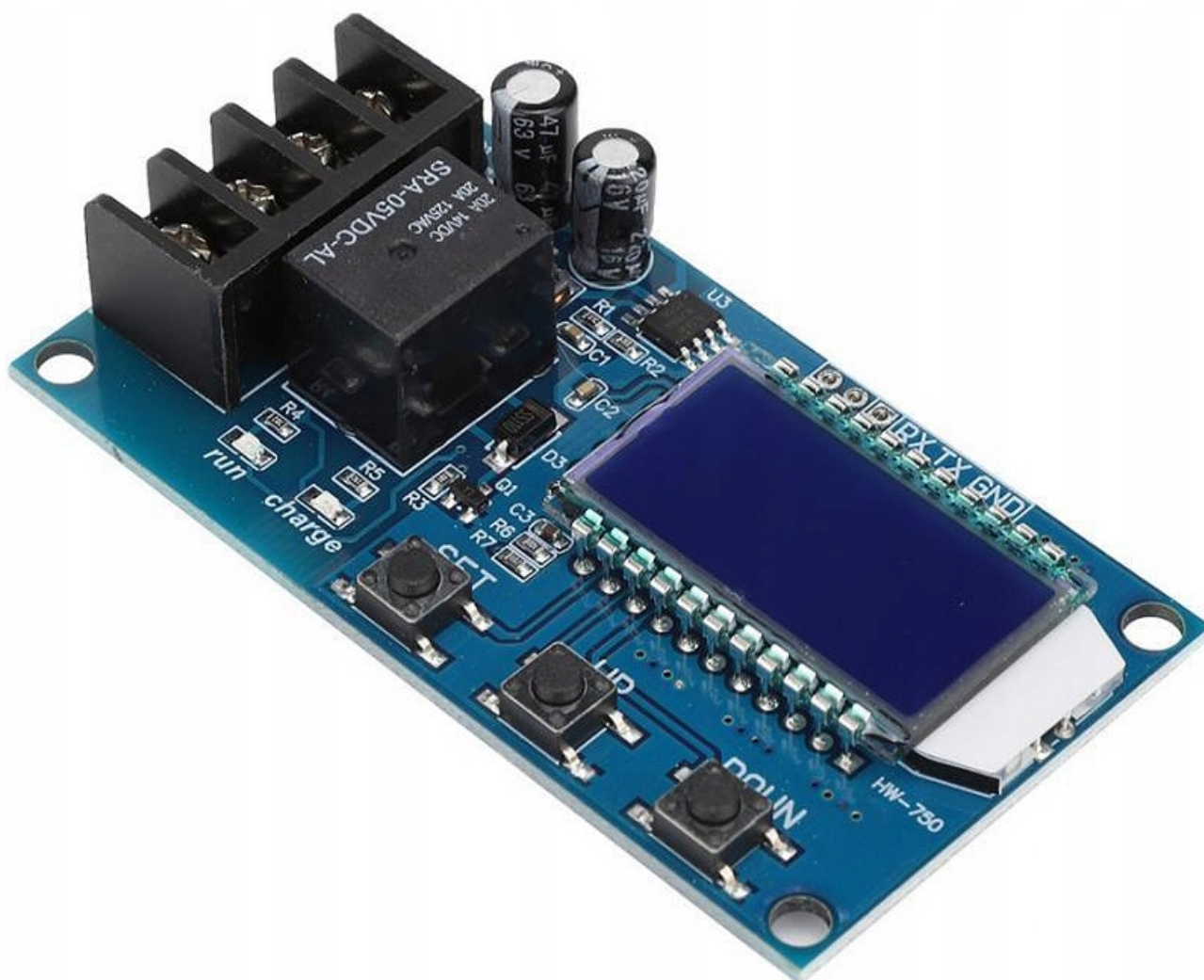
**Czytelny wyświetlacz LCD** pozwala na kontrolę napięcia oraz ustawianie parametrów. Urządzenie posiada możliwość **komunikacji z komputerem przez UART** gdzie zdalnie możemy ustawić parametry oraz odczytać obecną wartość napięcia oraz pozostałe parametry pracy.

Napięcie ładowania jest jednocześnie napięciem zasilania modułu.

#### **Parametry techniczne:**

- model: HW-750 / XY-L10A - kontroler ładowania akumulatorów
- napięcie ładowania/zasilania: **6V do 60V**
- maksymalny prąd ładowania: **10A**
- **kontroler nie reguluje prądu oraz napięcia ładowania**
- **kontroler zabezpiecza akumulator przed nadmiernym rozładowaniem i przeładowaniem (działa jak bezpiecznik)**
- maksymalne obciążenie wyjść przełącznika: 30A/250V AC lub 30A 30V DC
- wyświetlacz LCD
- regulacja napięcia: co 0,1V
- dokładność wskazań woltomierza: +/- 0,1V
- komunikacja UART: tak
- gniazda terminal block do przykręcenia przewodów
- wymiary: 92 x 45 x 25 mm





#### Oznaczenia parametrów:

- dn : dolne napięcie graniczne
- UP: górne napięcie graniczne
- OP: czas ładowania

Jeżeli na wyświetlaczu widnieje **nbe** oznacza to że **akumulator nie został podłączony**.

#### Komunikacja UART:

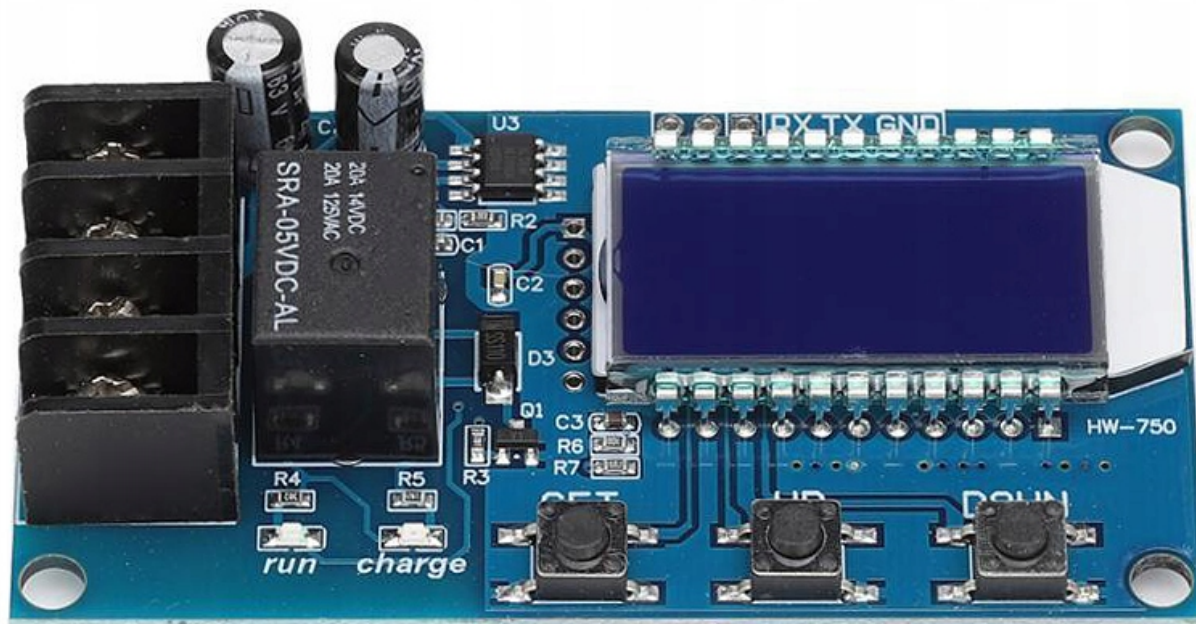
- standard komunikacji:
- szybkość transmisji: 115200 bps
- bity danych: 8
- bit stopu: 1
- cyfra kontrolna: brak
- kontrola przepływu: brak

#### Tryb automatycznego ładowania:

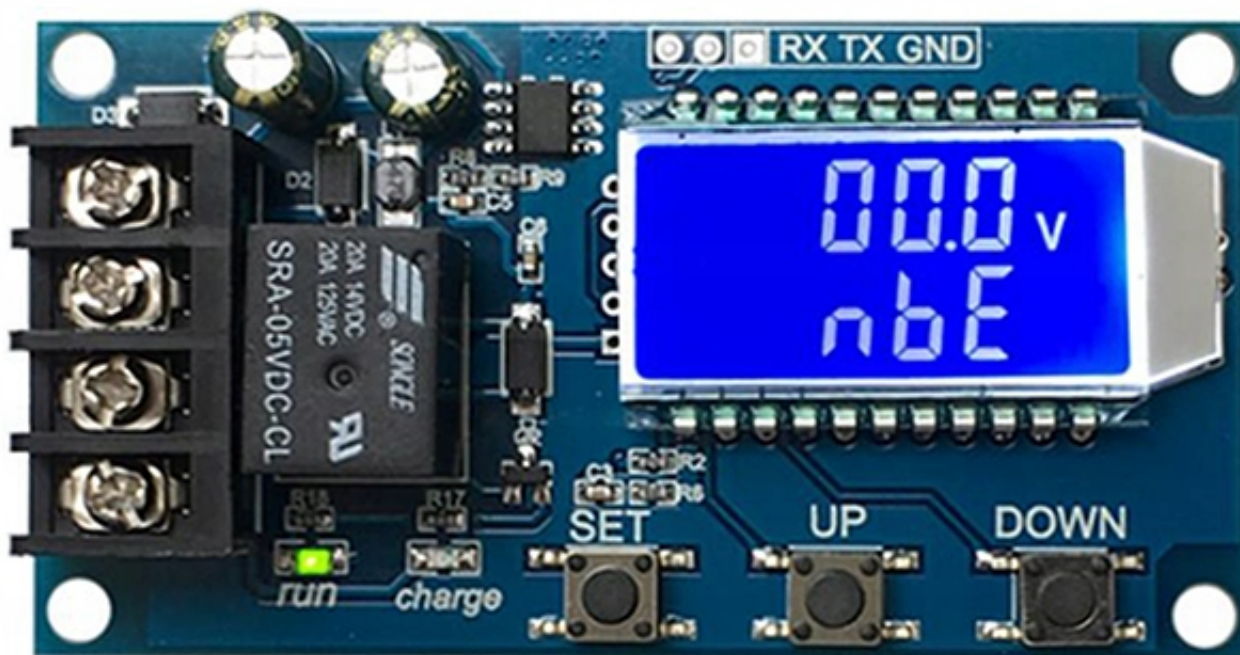
Ustawiając górne napięcie graniczne **UP** oraz dolne napięcie graniczne **dn** przekaźnik włącza się jeżeli napięcie na akumulatorze jest niższe niż **dn**. Następuje ładowanie akumulatora do osiągnięcia górnego napięcia granicznego. Następnie przekaźnik **wyłącza się**. W momencie gdy kontroler ponownie osiągnie dolną granicę napięcia, za sprawą **działania cyklicznego** przekaźnik włącza się w celu ponownego ładowania.

### Tryb ładowania czasowego:

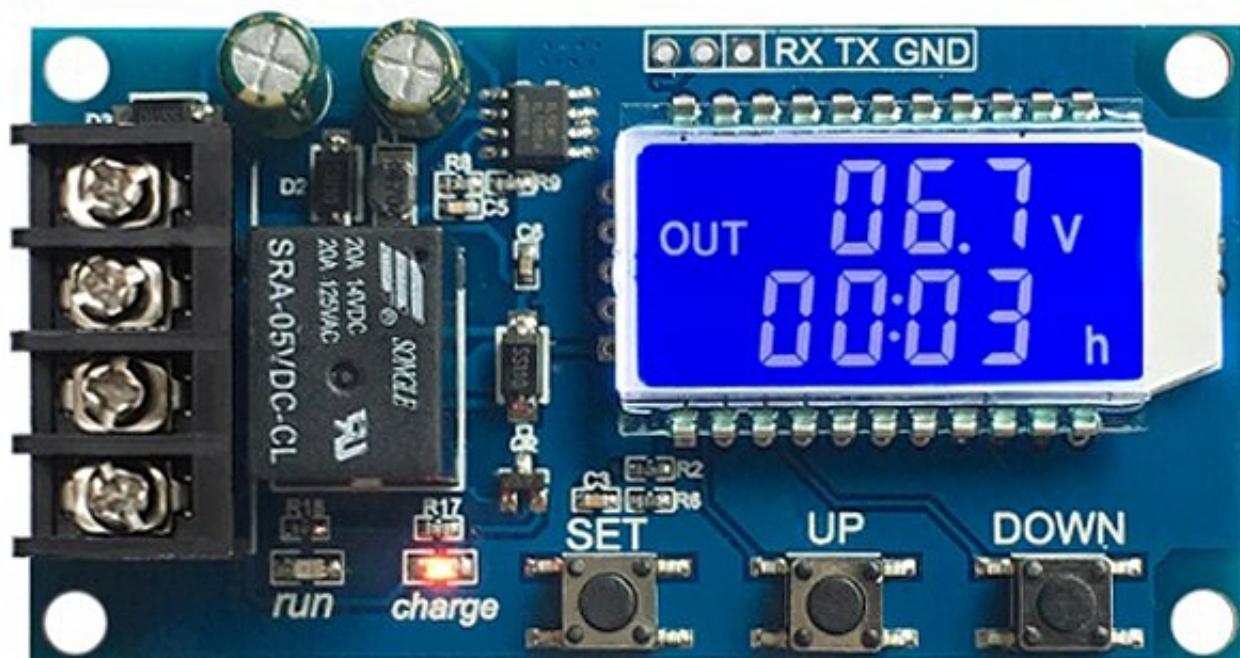
Żeby włączyć ten tryb parametr **OP** musi mieć ustawioną wartość. Przełącznik włącza się i następuje ładowanie w przypadku gdy napięcie akumulatora jest niższe niż dolne napięcie graniczne **dn**. Przełącznik wyłącza się gdy napięcie na akumulatorze osiągnie górne napięcie graniczne **UP** lub w przypadku gdy odliczanie zakończyło się. Jeżeli napięcie na akumulatorze jest niższe niż **dn** to przełącznik będzie się włączał nawet jeżeli skończy się czas **OP**. Moduł automatycznie wyłączy funkcję sterowania czasem ładowania.



## AKUMULATOR ODŁĄCZONY



## AKUMULATOR PODŁĄCZONY



W zestawie znajdują się stopki do montażu w laminacie.

