

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xh-m609-kontroler-ladowania-zabezpieczenie-akumulatora-12-36v-p-14478.html>

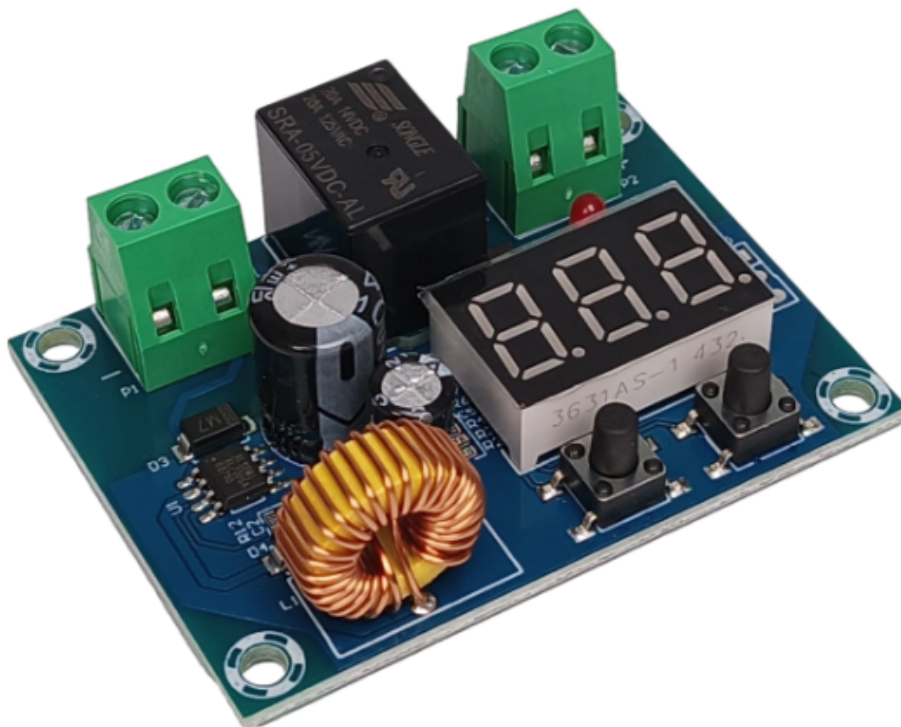


XH-M609 Kontroler ładowania - zabezpieczenie akumulatora 12-36V

Cena brutto	26,00 zł
Cena netto	21,14 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-105
Kod producenta	XH-M609

Opis produktu

XH-M609 Kontroler ładowania - zabezpieczenie akumulatora 12-36V

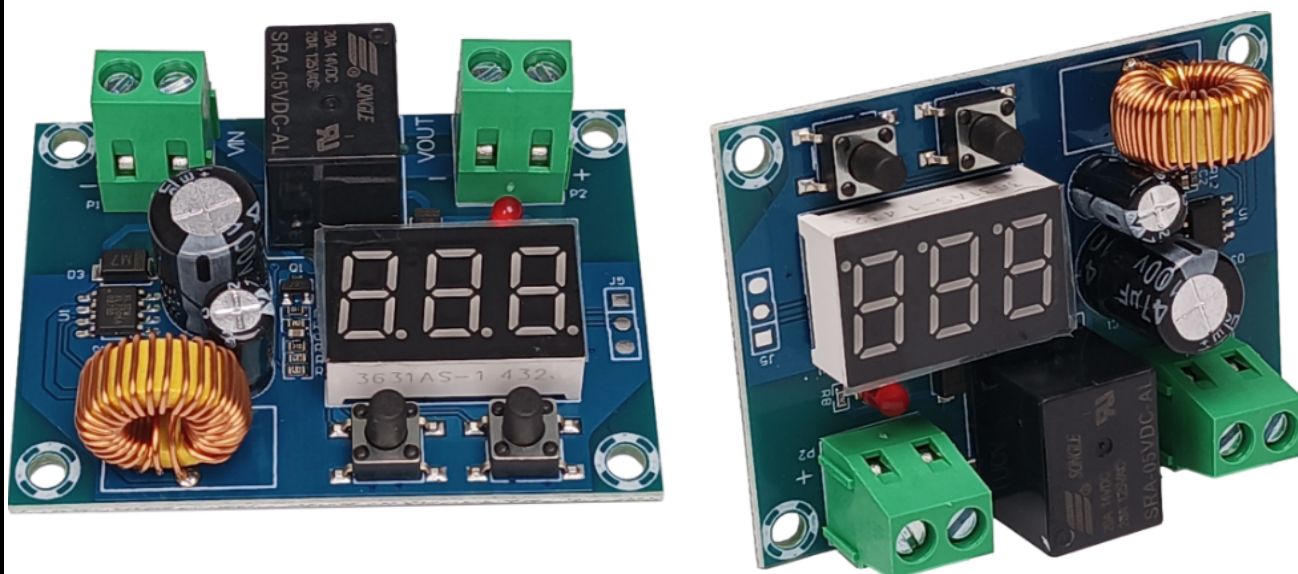


Skuteczna ochrona akumulatora przed rozładowaniem

Moduł **XH-M609** to zaawansowany układ zabezpieczający, zaprojektowany do monitorowania i ochrony akumulatorów w zakresie napięć od **12V do 36V**. Urządzenie to automatycznie odłącza obciążenie w momencie, gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej ustalonej wartości krytycznej. Dzięki temu rozwiązaniu skutecznie zapobiega nadmiernemu rozładowaniu ogniw, co znacząco wydłuża ich żywotność i chroni przed trwałym uszkodzeniem. Moduł znajduje zastosowanie w różnorodnych systemach zasilania, obsługując niemal każdy typ akumulatora mieszczący się w obsługiwanym zakresie napięciowym.

Urządzenie wyposażone jest w wyraźny wyświetlacz LED, który na bieżąco wskazuje aktualne napięcie akumulatora. Użytkownik ma możliwość

precyzyjnego ustawienia parametrów pracy za pomocą dwóch przycisków mikrostykowych. Możliwa jest konfiguracja napięcia odcięcia (przy którym następuje rozłączenie) oraz histerezy (różnicy napięć potrzebnej do ponownego załączenia). Moduł posiada pamięć ustawień, co oznacza, że po zaniku zasilania zapamiętuje ostatnio wprowadzone parametry. Pobór mocy jest minimalny i wynosi poniżej **1.5 W**, co czyni go energooszczędnym dodatkiem do instalacji.



Specyfikacja techniczna

Model: XH-M609

Napięcie zasilania (wejściowe): 12 V - 36 V DC

Napięcie wyjściowe: Równe napięciu zasilania

Dokładność sterowania: 0.1 V

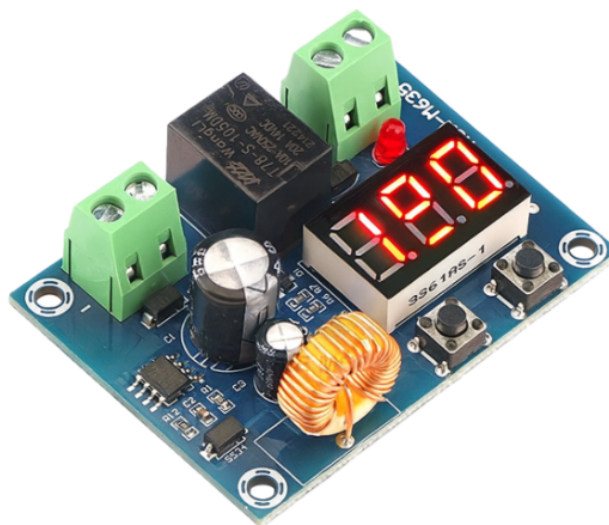
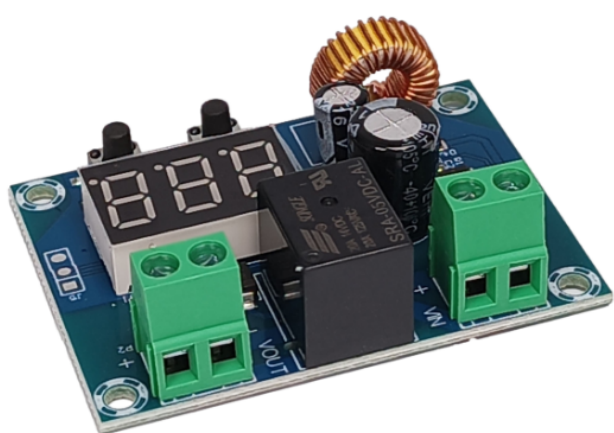
Pobór mocy:

Wymiary modułu: 57 x 42 x 19 mm

Waga: 28 g

Zastosowanie: Akumulatory różnego typu (Li-Ion, Li-Pol, kwasowe itp.)

Mocowanie przewodów: Złącza śrubowe ARK



Instrukcja konfiguracji i obsługi

W zależności od wersji oprogramowania, istnieją dwa sposoby konfiguracji urządzenia:

Wersja 1:

- **2x Lewy przycisk:** szybkie wciśnięcie pozwala ustawić napięcie odłączenia akumulatora.
- **2x Prawy przycisk:** szybkie wciśnięcie pozwala ustawić histerezę (domyślnie 2 V).
- **Przytrzymanie prawego przycisku:** ustawianie czasu opóźnienia załączenia przekaźnika (domyślnie 0 minut, skok co 1 minutę).
- **Przytrzymanie lewego przycisku:** kalibracja wskazania napięcia.
- **Przytrzymanie obu przycisków:** reset ustawień.

Wersja 2:

- **Krótkie naciśnięcie lewego przycisku (+):** wyświetla nastawione napięcie, przy jakim zostanie odłączony akumulator.
- **Krótkie naciśnięcie prawego przycisku (-):** wyświetla nastawioną histerezę (z zakresu 0.1 do 10 V).
- **Dłuższe przytrzymanie lewego przycisku (+):** wyświetlacz zacznie migać, klawiszami +/- można zmienić wartość napięcia odłączenia.
- **Dłuższe przytrzymanie prawego przycisku (-):** wyświetlacz zacznie migać, klawiszami +/- można zmienić wartość histerezy.

