

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-regulator-ladowania-akumulatorow-12v-24v-p-4460.html>

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 12V - 24V

Cena brutto	57,88 zł
Cena netto	47,06 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-104
Kod producenta	XH-M603
Producent	mini moduły

Opis produktu

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 12V - 24V

Moduł kontrolera - regulatora procesu ładowania akumulatorów o napięciu wyjściowym z przedziału od 12V do 24V. Regulator sterowany jest mikroprocesorem, który monitoruje napięcie i tym samym odpowiednio steruje przekaźnikiem załączając lub rozłączając jego styki. Jak wiadomo stopień naładowania akumulatora można określić badając jego napięcie wyjściowe. Im wyższe napięcie tym wyższy stopień naładowania akumulatora. Oferowany moduł regulatora - kontrolera ładowania umożliwi sterowanie ładowarką sieciową w celu zachowania odpowiedniej pojemności akumulatora. Gdy napięcie akumulatora spadnie poniżej ustawionej wartości napięcia nastąpi załączenie się styków przekaźnika sterującego, a tym samym ładowarki. Po przekroczeniu górnej wartości napięcia (ustawionej) następuje rozłączenie ładowarki i tym samym proces ładowania jest zakończony.

dane techniczne:

- moduł kontrolera XH-M603 - regulatora procesu ładowania akumulatorów 12V - 24V
- zakres napięcia wejściowego 10V - 30V
- wyświetlacz LED - woltomierz
- dokładność i rozdzielczość woltomierza: 0,1V
- sterowanie mikroprocesorowe
- przyciski sterujące START i STOP
- regulacja wartości napięcia startowego ładowania
- regulacja wartości napięcia stop ładowania
- przekaźnik obciążenie styków:
 - 20A 125Vac
 - 20A 14Vdc
- dioda LED sygnalizująca proces ładowania
- złącza terminal block do przykręcenia przewodów
- profesjonalnie wykonana płytko drukowana PCB z metalizacją otworów
- waga: 40g
- wymiary: 89mm x 58mm x 18mm

Regulacja parametrów:

Napięcie startowe: w celu zdefiniowania - ustawienia wartości napięcia startowego należy nacisnąć przycisk START przez 3 sekundy do momentu gdy cyfry na wyświetlaczu LED zaczną pulsować (migać). Przyciskami start i stop można regulować wartość napięcia. Wartość napięcia startowego jest to napięcie podłączonego akumulatora, gdy napięcia spadnie poniżej

ustawionej wartości to nastąpi rozpoczęcie ładowania.

Napięcie końcowe: w celu zdefiniowania - ustawienia wartości napięcia końcowego należy nacisnąć przycisk STOP przez 3 sekundy do momentu gdy cyfry na wyświetlaczu LED zaczną pulsować (migać). Przyciskami start i stop można regulować wartość napięcia. Wartość napięcia startowego jest to napięcie podłączonego akumulatora, gdy napięcia osągnie zadaną wartość zakończy się proces ładowania.

reset ustawień i przywrócenia wartości domyślnych fabrycznych - przytrzymaj jednocześnie przycisk START i STOP.

Sposób podłączenia:

Na poniższych rysunkach schematycznie zaproponowano sposób podłączenia modułu kontroli procesu ładowania. Wejściowe napięcie - źródło ładowania silnik prądu stałego, ogniwo słoneczne, fotowoltaika, panel słoneczny, solarny lub ładowarkę sieciową podłączamy do wejścia modułu. Wyjście bezpośrednio do ładowanego akumulatora. Bezwzględnie należy zachować odpowiednią polaryzację. Na zdjęciach czerwona linia to plus napięcia, a czarna minus.

zdjęcia: