

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/kontroler-regulator-ladowania-akumulatorow-12v-p-7691.html>

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 12V

Cena brutto	39,32 zł
Cena netto	31,97 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-816
Kod producenta	YX-X802
Producent	mini moduły

Opis produktu

Kontroler regulator ładowania akumulatorów 12V

Moduł kontrolera, regulatora procesu ładowania akumulatorów 12V. Jak wiadomo stopień naładowania akumulatora można określić badając jego napięcie wyjściowe. Im wyższe napięcie tym wyższy stopień naładowania akumulatora. Oferowany moduł regulatora - kontrolera ładowania umożliwia sterowanie ładowarką sieciową w celu zachowania odpowiedniej pojemności akumulatora. Dodatkowo moduł posiada złącze XH2.54 do podłączenia zewnętrznego źródła załączenia / wyłączenia przełącznika.

układ zabezpieczający akumulator przed przeładowaniem lub przekroczeniem napięcia
automatyczne odcięcie akumulatora od prostownika po przekroczeniu ustawionej wartości napięcia
moduł automatycznie włączy lub odłączy prostownik, ładowarkę do akumulatora w zależności od napięcia akumulatora
alarm napięcia akumulatora poprzez odłączenie podłączenie ładowania prostownikiem

dane techniczne:

- moduł kontrolera regulatora procesu ładowania akumulatora 12V
- moduł elektroniczny z przełącznikiem: YX-X802
- napięcie zasilania: 12V dc
- błąd napięcia: $\pm 0.1V$
- maksymalny prąd przełącznika: 10A
- parametr powodujący przełączenie stanu modułu: napięcie na akumulatorze
- napięcie załączenia przełącznika:
 - ▶ start procesu ładowania
- napięcie wyłączenia przełącznika:
 - ▶ koniec procesu ładowania
- dioda LED sygnalizująca pracę wyjścia
- potencjometry do regulacji napięcia początkowego i końcowego
- złącza terminal block ARK do przykręcenia przewodów
- przełącznik: SRD-12VDC-SL-C
- maksymalne obciążenie styków przełącznika:
 - ▶ 10A 250VAC lub 10A 30VDC
- wymiary: 60x30x18 mm
- waga: ok 24g

► **IN potencjometr** służy do regulacji wartości napięcia startowego, czyli takiej wartości napięcia przy której proces ładowania się rozpocznie. Rozpoczęcie procesu ładowania powoduje zamknięcie się obwodu przekaźnika i tym samym załączenie się ładowarki. OUT potencjometr służy do ustawienia górnej wartości napięcia po przekroczeniu której następuje rozłączenie się styków przekaźnika. Rozłączenie styków przekaźnika powoduje wyłączenie się ładowarki i tym samym akumulator nie zostanie "przeładowany".

Regulacja parametrów:

(należy zwracać uwagę na liczbę obrotów)

► **napięcie startowe:** aby zwiększyć należy obracać potencjometr zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zmniejszyć- przeciwnie. Pół obrotu to przyrost o 0,4V. Nie należy przekraczać dwóch obrotów dla baterii 12V (w każdą stronę).

► **napięcie końcowe:** aby zwiększyć należy obracać potencjometr zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zmniejszyć- przeciwnie. Pół obrotu to przyrost o 0.5V. Nie należy przekraczać jednego obrotu dla baterii 12V dodając i trzech obrotów odejmując 0,5V.

zdjęcia produktu: