

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/prostownik-mikroprocesorowy-lcd-6-12v-15a-geko-g80036-p-24596.html>

Prostownik mikroprocesorowy LCD 6-12V 15A GEKO G80036

Cena brutto	99,44 zł
Cena netto	80,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G80036
Kod producenta	G80036
Kod EAN	5901477160158
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Prostownik mikroprocesorowy LCD 6-12V 15A GEKO G80036

Automatyczny prostownik z mikroprocesorowym sterowaniem przeznaczony do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych o napięciu 6V i 12V. Wyposażony w wyświetlacz LCD oraz 4-etapowy proces ładowania, zapewniający optymalną regenerację baterii o pojemności od 6Ah do 200Ah.

Napięcie ładowania 6V / 12V

Natężenie prądu do 15A

Pojemność akumulatorów 6-200Ah

Typ sterowania mikroprocesorowy

Charakterystyka techniczna

Sterowanie mikroprocesorowe

Procesor automatycznie dobiera parametry ładowania na podstawie stanu akumulatora. Identyfikuje napięcie baterii (2V-7,4V dla 6V oraz 8V-14,5V dla 12V) i dostosowuje natężenie prądu od 0A do 15A, co zapobiega przeładowaniu i przedłuża żywotność akumulatora.

4-etapowy proces ładowania

Cykl składa się z fazy wstępnej desulfatacji, ładowania głównego prądem stałym, ładowania podtrzymującego oraz trybu konserwacji. Każdy etap jest automatycznie kontrolowany przez mikrokontroler, co eliminuje konieczność manualnego nadzoru.

Wyświetlacz LCD z wskaźnikiem naładowania

Ekran pokazuje bieżący stan naładowania w czterech poziomach: 20%, 50%, 75% i 100%. Dodatkowo 3 diody LED sygnalizują aktywne fazy pracy urządzenia, co umożliwia monitorowanie procesu bez przerywania ładowania.

Wielopoziomowe zabezpieczenia

Ochrona przeciwprzepięciowa chroni zarówno prostownik, jak i akumulator przed skokami napięcia. Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem uniemożliwia uszkodzenie przy pomyłce w polaryzacji. Funkcja diagnostyki wykrywa uszkodzone ogniwa, a termiczna ochrona przed przegrzaniem wyłącza urządzenie przy przekroczeniu bezpiecznej temperatury.

Specyfikacja techniczna

Model	G80036
Rodzaj prostownika	automatyczny mikroprocesorowy
Napięcie zasilania	220-240V / 50Hz
Napięcie wyjściowe	6V / 12V (automatyczna detekcja)
Natężenie ładowania	0-15A (regulacja automatyczna)
Identyfikacja napięcia 6V	2V - 7,4V
Identyfikacja napięcia 12V	8V - 14,5V
Pojemność akumulatorów	6Ah - 200Ah (6V/12V)
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe, rozruchowe, bezobsługowe (AGM/GEL)
Wyświetlacz	LCD + 3 diody LED
Długość przewodu zasilającego	130 cm
Długość przewodów +/-	140 cm
Zabezpieczenia	przeciwprzepięciowe, przed przegrzaniem, przed zwarcieniem, przed odwrotnym podłączeniem, diagnostyka akumulatora

Zastosowanie

- Ładowanie akumulatorów rozruchowych w samochodach osobowych i dostawczych
- Regeneracja baterii w motocyklach, quadach i skuterach
- Obsługa akumulatorów w ciągnikach rolniczych i maszynach budowlanych
- Ładowanie baterii w łodziach, skuterach wodnych i przyczepach kempingowych
- Konserwacja akumulatorów w pojazdach użytkowanych sezonowo
- Warsztaty samochodowe i stacje obsługi

-
- Użytek prywatny w garażach domowych

Kompatybilność z typami akumulatorów

Prostownik współpracuje z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi mokrymi (z elektrolitem płynnym), bezobsługowymi AGM (Absorbent Glass Mat) oraz żelowymi GEL. Nie jest przeznaczony do ładowania baterii litowo-jonowych. Zakres pojemności 6-200Ah oznacza, że urządzenie efektywnie naładuje zarówno małe akumulatory motocyklowe (np. 12Ah), jak i duże baterie ciężarowe (do 200Ah).

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić, czy akumulator nie jest uszkodzony mechanicznie ani nie wykazuje śladów wycieku elektrolitu. Prostownik automatycznie rozpoznaje napięcie baterii, ale zaleca się wizualną weryfikację etykiety akumulatora (6V lub 12V).

Przewody ładujące o długości 140 cm zapewniają swobodę podłączenia nawet w trudno dostępnych miejscach. Kabel zasilający 130 cm pozwala na pracę w standardowej odległości od gniazdka 230V. Zaleca się używanie przedłużaczy z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym.

Funkcja diagnostyki akumulatora wykrywa ogniwa z siarczan ołowiu i sygnalizuje konieczność wymiany baterii. Jeśli po kilku cyklach ładowania akumulator nie osiąga pełnego naładowania, może to oznaczać trwałe uszkodzenie.

Wskazówki bezpieczeństwa

Ładowanie powinno odbywać się w przewiewnym pomieszczeniu z dala od źródeł iskrzenia. Podczas procesu może wydzielać się mieszanina wodoru i tlenu. Przed odłączeniem prostownika należy wyłączyć zasilanie sieciowe, następnie odłączyć zacisk ujemny, a na końcu dodatni. Urządzenie nie wymaga konserwacji, ale należy okresowo sprawdzać stan przewodów i zacisków.