

Link do produktu: <https://www.akumulatory24.pl/ideal-smart-charger-4-lcd-p-3466.html>



IDEAL SMART CHARGER 4 LCD 6V/12V 4A

Cena brutto	119,99 zł
Cena netto	97,55 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	SMART CHARGER 4 LCD
Kod EAN	5903991108838
Producent	Ideal
Model	SMART CHARGER 4 LCD
Napięcie [V]	6 / 12
Obsługiwane Pojemności [Ah]	1-120
Maksymalny prąd ładowania [A]	2 / 4

Opis produktu

SMART CHARGE 4 LCD jest elektronicznym prostownikiem do ładowania 6 i 12 woltowych akumulatorów kwasowych:

WET (płynnych - kwasowych)

GEL (żelowych)

MF (bezobsługowych)

AGM (z matą z włókna szklanego)

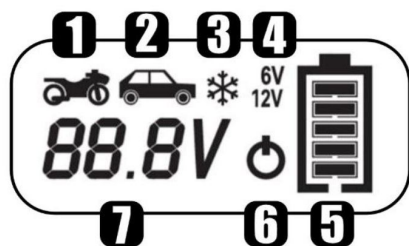
EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)

Prostownik posiada mikroprocesorowy układ sterowania, zapewnia automatyczne wyłączenie po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

Funkcja ładowania zimnych akumulatorów: optymalizuje ładowanie przy bardzo niskich temperaturach (niskie temperatury mogą wpływać niekorzystnie na strukturę chemiczną składników akumulatora).

Wyświetlacz LCD

Prostowniki posiadają mikroprocesorowy układ sterowania oraz wyświetlacz LCD który znacznie ułatwia monitorowanie oraz dostosowywanie parametrów ładowania.



1. Ładowanie wolne (slow)
2. Ładowanie szybkie (fast)
3. Tryb zimowy

4. Napięcie akumulatora; 6V/12V
5. Poziom naładowania
6. Symbol włączenia do sieci
7. Wartość napięcia akumulatora lub kody błędów

Proces ładowania

9-etapowy proces ładowania zapewnia uzyskanie optymalnych warunków ładowania akumulatora. Automatyczny układ sterowania dopasuje każdy z 9 etapów ładowania do poprawnego ładowania akumulatora:

ETAP 1 - Diagnostic (Diagnostyka) – analizuje akumulator i sprawdza, czy może przyjąć prąd ładowania; zapobiega ładowaniu uszkodzonego akumulatora

ETAP 2 - Recovery charge (Ładowanie wstępne) – akumulatory o niskim napięciu ładowane są wstępnie małym prądem, ale o zwiększonym napięciu; bardzo rozładowane akumulatory mogą zostać przywrócone do stanu użyteczności i zapewnia to większą żywotność akumulatorów, etap jest pomijany, jeśli akumulator jest minimalnie rozładowany i w dobrym stanie.

ETAP 3 - Soft start (Miękki start) – prostownik stopniowo zwiększa prąd ładowania do osiągnięcia zadanego prądu ładowania

ETAP 4 - Pulse charge (Ładowanie pulsacyjne) – akumulator jest ładowany prądem pulsacyjnym (wahania pulsu odbywają się w zakresie prądu DC)

ETAP 5 - Reconditioning – etap przygotowawczy do ładowania w etapie bulk charge

ETAP 6 - Bulk charge – ładowanie stałą wartością prądu do napięcia wcześniej zadanego (14.4÷14.7V)

ETAP 7 - Absorption charge – po osiągnięciu wymaganego stopnia naładowania akumulatora, nastąpi zmiana na ładowanie stałym napięciem (CV) i proces ładowania zakończy się

ETAP 8 - Evaluation diagnostic - automatyczne monitorowanie napięcia akumulatora po zakończonym ładowaniu

ETAP 9 - Maintenance charge – etap podtrzymujący akumulator (float) oraz monitorujący jego stan; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

Parametry fizyczne

Obudowa prostownika posiada stopień ochrony IP 65 (odporna na zachlapanie i pyłoszczelna).

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie : termiczne, przeciw powstawaniu iskier na zaciskach biegunowych, przeciw zwarcu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości.

Parametry zasilania

Zasilanie jednofazowe 230V. Urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Wyposażenie

Dostawa obejmuje urządzenie z przewodami. Długość przewodu zasilającego 180 cm, długość przewodów biegunowych 180 cm.

Specyfikacja techniczna:

- Znamionowe napięcie zasilania: 230V; 50Hz (1ph)
- Moc: 55W
- Stopień ochrony: IP65
- Waga: 0,60 kg
- Wymiary gabarytowe dł x szer x wys: 85x155x50 mm
- Napięcie ładowania: 6V / 12V
- Prąd ładowania: 2A (6V) / 2/4A (12V)
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15h (min/max): 1,2 - 120 Ah