

Link do produktu: <https://spawart.pl/ideal-expert-charger-16-1224v-p-2323.html>

IDEAL EXPERT CHARGER 16 12/24V



Cena	339,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EXCHARGE16
Kod producenta	EXCHARGE16
Kod EAN	5903991111340

Opis produktu

IDEAL EXPERT CHARGER 16 jest wielofunkcyjnym elektronicznym prostownikiem do ładowania 12 woltowych oraz 24 woltowych akumulatorów:

- WET (płynnych - kwasowych)
- GEL (żelowych)
- MF (bezobsługowych)
- AGM (z matą z włókna szklanego)
- CAL (wapniowe)
- EFB (do pojazdów z systemem Start-Stop)
- LFP (litowo-żelazowo-fosforanowe)

Mikroprocesorowy układ sterowania zapewnia automatyczny proces ładowania. Po osiągnięciu na akumulatorze wymaganego napięcia następuje przejście w status podtrzymania oraz automatyczne wznowienie ładowania po spadku napięcia na akumulatorze.

IDEAL EXPERT CHARGER 16 posiada 4 tryby ładowania :

- STD – kwasowe akumulatory płynne WET, CAL oraz MF (dodatkowo tryb zimowy)
- AGM – akumulatory AGM, EFB (dodatkowo tryb zimowy)
- GEL – akumulatory żelowe
- L- iFePO4 – akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP)

Urządzenie jest dodatkowo przystosowane do ładowania akumulatorów łodzi motorowych (typu MARINE).

Prostownik posiada także funkcje dodatkowe, takie jak:

- BOOST - funkcja umożliwiająca szybkie podładowanie akumulatora zwiększonym prądem (np. do rozruchu)
- POWER SUPPLY - funkcja podtrzymania stałego napięcia (np. przy wymianie akumulatora w pojeździe)
- ALTERNATOR - funkcja umożliwiająca prosty test weryfikacji alternatora

7-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 - Bulk charge – ładowanie stałą wartością prądu do napięcia wcześniej zadanego (14.4÷14.7V)
- ETAP 5 - Absorption charge – po osiągnięciu wymaganego stopnia naładowania akumulatora, nastąpi zmiana na ładowanie stałym napięciem (CV) i proces ładowania zakończy się
- ETAP 6 - Evaluation diagnostic - automatyczne monitorowanie napięcia akumulatora po zakończonym ładowaniu
- ETAP 7 - Maintenance charge – etap podtrzymujący akumulator (float) oraz monitorujący jego stan; wznowia ładowanie zmniejszonym prądem w razie potrzeby.

Cechy prostownika :

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

-
- przewody do ładowania mają długość 2 metry.
 - zasilanie jednofazowe 230V.
 - długość przewodu zasilającego 1,5 m.
 - urządzenie wyposażone jest we wtyczkę zasilania.

Informacje dodatkowe :

- Znamionowe napięcie zasilania : 230 V; 50/60 Hz (1ph)
- Moc : 540W
- Parametry podtrzymania : 13.6V (DC) Max. 16A
- Stopień ochrony : IP65
- Waga urządzenia/zestawu : 1.4 kg
- Wymiary gabarytowe : 240x135x80 mm
- Wymiary opakowania : 320x215x90 mm
- Napięcie ładowania : 12.0 V / 24.0 V
- Prąd ładowania : 4A/8A/16A (12V) / 4A/8A (24V)
- Prąd ładowania szybkiego (boost) : 20A (12V) / 12A (24V)
- Znamionowa pojemność akumulatora Ah 15 (min/max) : 10Ah / 380Ah