

Inteligentne Ładowarki Mikroprocesorowe

8-step Professional-Line -V3.0-



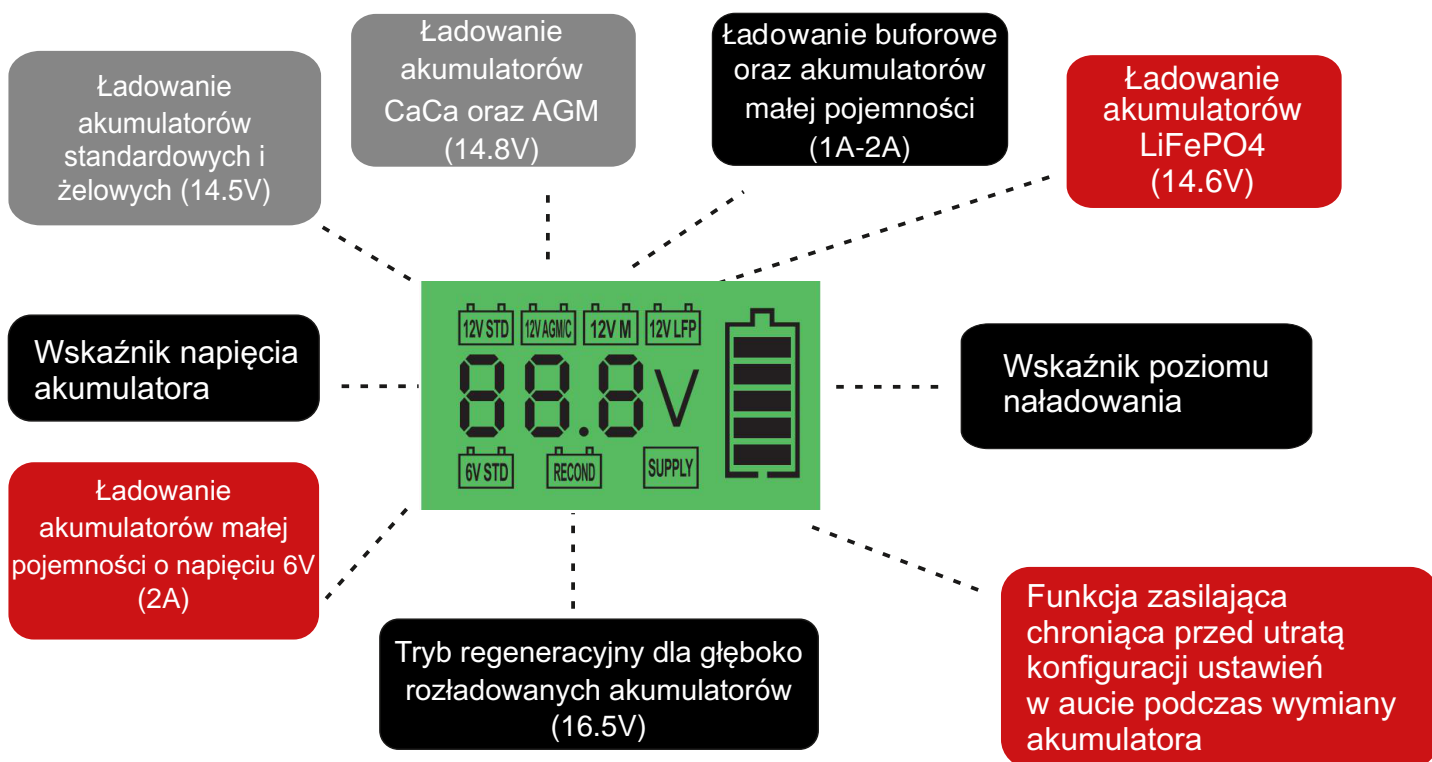
WWW.ENERBLOCK.PL

Automatyczne Ładowarki Mikroprocesorowe 8-step Professional-Line



Specyfikacja Techniczna

Typ	6V/12V/4A	6V/12V/10A
Pojemność Akumulatora	1 Ah – 120Ah	2 Ah – 200Ah
Maksymalna Moc	70W	160W
Końcówki	Żabki	Żabki / Oczka
Napięcie Akumulatora	6V/ 12V	
Rodzaj Akumulatora	LITHIUM , AGM, EFB, GEL, WET	
Obudowa	Klasa IP65 - Ochrona przed wodą i pyłem	
Wyświetlacz	LCD	
Ładowanie	8-etapowe, w pełni automatyczne	
Certyfikaty zgodności	EMC / GS / LVD / ROHS	



Cechy Produktu

1. Mikroprocesor dostosowuje prąd do rodzaju akumulatora i panujących warunków.
2. Ośmioetapowy cykl ładowania
3. Ładowarki wysokiej częstotliwości są wydajniejszy o 20%, lżejsze o 50% i generują mniej ciepła.
4. Tryb zimowy do ładowania w niskich temperaturach (-20C / +5C)
5. Sygnał świetlny oraz dźwiękowy ostrzegający przed zwarciem lub odwrotną polaryzacją.
6. Tryb zasilania chroniący przed utratą konfiguracji ustawień w aucie podczas wymiany akumulatora
7. Program regeneracyjny odzyskujący głęboko rozładowane akumulatory

Sześciopoziomowa Ochrona

- Funkcja ochrony przed odwrotną biegunowością
- Funkcja ochrony przeciwzwarciowej
- Funkcja ochrony przeciwiskrowej
- Funkcja ochrony przed przeładowaniem akumulatora
- Funkcja ochrony przed przegrzaniem
- Ochrona przed wodą i pyłem (Klasa IP 65)

Zastosowanie

Urządzenie zostało zaprojektowane do ładowania 6V i 12V akumulatorów kwasowo-ołowiowych wyprodukowanych w technologii tradycyjnej, VRLA, AGM, GEL, CA-CA oraz 12.8V akumulatorów LiFePO4 stosowanych w samochodach, łodziach, kamperach, motocyklach, kosiarkach i maszynach rolniczych.



8-Etapowy Cykl ładowania*



KROK 1 Test akumulatora

Po wybraniu trybu ładowania, urządzenie sprawdza poziom napięcia akumulatora. Jeżeli akumulator może przyjmować ładunek wówczas rozpoczyna się tryb ładowania

KROK 2 „Podnoszenia” akumulatora

Próba podnoszenia akumulatora z głębokiego rozładowania minimalnym napięciem i prądem

KROK 3 Odsiarczanie

Ładowanie pulsacyjne akumulatora. Pomaga przywrócić właściwości chemiczne głęboko rozładowanego akumulatora. Impulsowe napięcie usuwa siarczany z płyt ołowiowych akumulatora, przywracając jego pojemność.

KROK 4 ładowanie zasadnicze

Ładowanie maksymalnym prądem do poziomu 80% pojemności akumulatora

KROK 5 Absorpcja

Ładowanie malejącym prądem oraz maksymalnym napięciem, aby zmaksymalizować ładunek do 100 % pojemności akumulatora.

KROK 6 Analiza

Trzy minutowa przerwa procesu ładowaniu celem przeprowadzenia analizy i testu akumulatora. Ładowarka sprawdza czy akumulator może utrzymać ładunek.

KROK 7 Regeneracja

Ładowarka przechodzi w tryb ładowania niskim prądem i zwiększającym się napięciem celem przywrócenia pierwotnej pojemności akumulatora

KROK 8 ładowanie buforowe - podtrzymujące

Ładowarka monitoruje napięcie akumulatora i w razie potrzeby dostarcza impuls w celu utrzymania akumulatora w stanie całkowicie naładowanym. Ładowarka podejmuje krótkie ładowania konserwacyjne, rekompensuje samorozładowanie i przedłuża żywotność akumulatora.

* Nie dotyczy programu ładowania akumulatorów LITHIUM