



ŁADOWARKA WIELOFUNKCYJNA

12V 12A / 24V 6A

7-etapowa automatyczna inteligentna ładowarka do akumulatorów kwasowo-olowiowych, LiFePO₄...

(AKUMULATORY AGM, GEL, SLA, MOKRE, GŁĘBOKIEGO CYKLU...)

FBC122412D



INSTRUKCJA OBSŁUGI

NINIEJSZA INSTRUKCJA ZAWIERA WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem przeczytaj niniejszą instrukcję i postępuj zgodnie z nią.

OSTRZEŻENIE:

.Ładowarka FBC122412D przeznaczona jest do akumulatorów kwasowo-olowiowych 12V i 24V LiFePO4 o pojemnościach od 6AH - 200AH(12V), 6AH - 100Ah(24V).

.Przed użyciem sprawdź specyfikację producenta baterii.

.Podczas ładowania z akumulatora mogą wydobywać się gazy wybuchowe. Należy zapewnić wentylację, aby zapobiec powstawaniu płomieni i isker.

- Nie wystawiaj ładowarki na działanie słońca ani w środowisku o wysokiej temperaturze.
- Kwas akumulatorowy jest żrący. W przypadku kontaktu kwasu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć wodą.
- Nie ładuj zamrożonego lub uszkodzonego akumulatora.
- Nie ładuj baterii jednorazowych.
- Nie kładź ładowarki na akumulatorze podczas ładowania.
- Zachowaj szczególną ostrożność, aby zmniejszyć ryzyko upuszczenia metalowego narzędzia na akumulator. Może to spowodować iskrę lub zwarcie akumulatora lub innej części elektrycznej, co może spowodować wybuch.

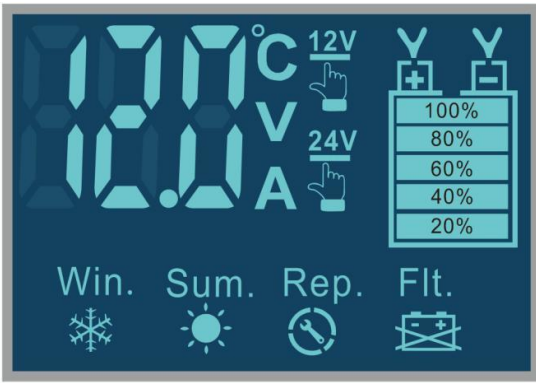
Podczas pracy z akumulatorem kwasowo-olowiowym należy zdjąć osobiste przedmioty metalowe, takie jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki, zegarek...

Nie pal i nie dopuszczaj do iskrzenia lub płomienia podczas ładowania. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem odłącz wtyczkę ładowarki z gniazdka sieciowego przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczenia.










Nie do użytku przez dzieci lub osoby, które nie są w stanie postępować zgodnie z instrukcją, chyba że będą one nadzorowane przez osobę dorosłą, która zapewni prawidłowe użytkowanie ładowarki.







GLÓWNE CECHY:

- Wysoka wydajność (>85%).
- AGM, samochód, motocykl, typ akumulatora LiFePO4 można wybrać
- 7-stopniowy proces ładowania sterowany mikroprocesorem zapewnia najlepszą możliwą aplikację i umożliwia wydajne ładowanie baterii.
- Napięcie ładowania dostosowuje się do temperatury, co może zapobiec przeładowaniu lub niedoładowaniu akumulatora.
- Zdolne do ładowania mocno rozładowanego lub mocno zasiarczonego akumulatora.
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie przed zwarcie, zabezpieczenie przed przeładowaniem, wolne parkowanie.
- Wyświetlacz LCD: napięcie, prąd, temperatura itp.
- Łatwość użycia. Czytelny wyświetlacz stanu ładowania.
- Pełna kontrola mikroprocesorowa.
- Nie przeładuj baterii, nawet jeśli jest ona podłączona w dowolnym trybie.

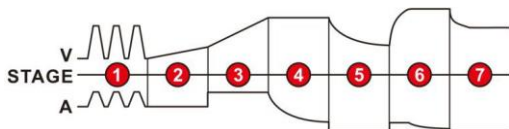


WYŚWIETLACZ LCD:

	Temperatura wewnętrzna ładowarki
	Napięcie ładowania
	Prąd ładowania
	Tryb naprawy
	Czekaj
	Pełna bateria
	Tryb odsiarczania Tylko w trybie AGM i samochodowym
	Tryb testowy Bezpośrednio po fazie absorpcji przeprowadzany jest automatyczny test baterii, monitoruje napięcie przez 10 minut, aby określić, czy bateria jest pełna, czy nie
	Niskonapięciowy Napięcie akumulatora jest zbyt niskie lub akumulator nie może oszczędzać energii

	<p>Koniec funkcji naprawy</p>
<p>Win.</p> 	<p>Tryb zimowy Gdy temperatura spadnie poniżej +10°C, Podnieś napięcie ładowania Tylko w trybie samochodowym</p>
<p>Sum.</p> 	<p>Tryb letni Gdy temperatura jest powyżej +28°C, zmniejsz napięcie ładowania Tylko w trybie samochodowym</p>
	<p>Zła polaryzacja, zmień podłączenie zacisków</p>
	<p>Uszkodzony akumulator, należy zlecić sprawdzenie akumulatora mechanikowi, a w razie potrzeby wymienić akumulator</p>
	<p>Złe połączenie, sprawdź połączenie między ładowarką a akumulatorem</p>
<p>12V 24V</p> 	<p>Akumulator 12 V lub akumulator 24 V</p>
	<p>Pojemność baterii</p>

7-ETAPOWY PROCES ŁADOWANIA










- 1-stopniowy: Odsiarczanie akumulatora 2-stopniowy: Łagodny start ładowania
3-etap: ładowanie zbiorcze
4-etap: ładowanie absorpcyjne 5-stopniowy: test akumulatora
6-etap: ładowanie regeneracyjne
7-etap: Ładowanie podtrzymujące i podtrzymujące

TRYBY ŁADOWARKI:

FBC122412D ma siedem (9) trybów: 12 V AGM, 24 V AGM, 12 V samochód, 24 V samochód, 12 V motocykl, 24 V motocykl, 12 V LiFePO4, 24 V LiFePO4, NAPRAWA.

Ważne jest, aby zrozumieć różnice i przeznaczenie każdego trybu ładowania. Nie używaj ładowarki, dopóki nie potwierdzisz odpowiedniego trybu ładowania dla swojego akumulatora. Poniżej krótki opis:

 AGM	Tryb akumulatorów AGM Do akumulatorów AGM
 CAR	Tryb akumulatorów samochodowych Dla GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, EFB, Calcium Baterie
 MOTO	Tryb akumulatorów motocyklowych Do akumulatorów motocyklowych
 LiFePO4	Tryb baterii LiFePo4 Do akumulatorów LiFePo4
 REPAIR	Tryb naprawy (16 godzin) Zaawansowany tryb odzyskiwania baterii do naprawy i przechowywania starych, beczynnych, uszkodzonych, rozwarstwionych lub zasiarczonych. Nie wszystkie akumulatory można odzyskać, można je stosować tylko w akumulatorach motocyklowych i samochodowych
	Przycisk wyboru trybu ładowania Pamiętaj, aby wybrać tryb przed podłączeniem baterii, w przeciwnym razie przycisk trybu zostanie zablokowany
	Wskaźnik LED dla etapu ładowania

ROZPOCZNIJ ŁADOWANIE:

- 1.) Sprawdź napięcie i chemię baterii.
- 2.) Upewnij się, że podłączyłeś wtyczkę prądu zmiennego do gniazodka elektrycznego.

- 3.) Naciśnij przycisk trybu, aby przełączyć na odpowiedni tryb ładowania.
- 4.) Potwierdź, że podłączyłeś zaciski akumulatora lub końcówkę oczkową złącza prawidłowo
- 5.) Dioda LED trybu zaświeci wybrany tryb ładowania, a ikona ładowania zaświeci się (w zależności od stanu akumulatora), wskazując, że rozpoczął się proces ładowania.
- 6.) Ładowarkę można teraz pozostawić podłączoną do akumulatora przez cały czas, aby zapewnić ładowanie konserwacyjne.

Automatyczne zapamiętywanie: Ładowarka ma wbudowaną automatyczną pamięć i po podłączeniu powróci do ostatniego trybu ładowania.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Model	FBC122412D
Rodzaj	Inteligentne i automatyczne
Wejście AC	100 - 240 V 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	12V / 24V Auto
Prąd wyjściowy	12V 12A i 24V 6A
Napięcie wyjściowe bez obciążenia	29,6 V
Minimalne napięcie rozruchowe	>7,0 V
Moc wejściowaZ obciążeniem	Maks. 150 W
Moc wejściowa bez obciążenia	4W
Chłodzenie	Miłośnik
Rozmiar (dł. * szer. * wys.)	185*118*70mm
Waga netto	735g
Aprobata	CE/FCC/RoHS

