

BC-7 (12V)

**7-stopniowa automatyczna inteligentna ładowarka akumulatorów
Do motocykli, samochodów, quadów itp.
(Akumulatory AGM, żelowe, SLA, mokre, głębokiego cyklu...)**



INSTRUKCJA OBSŁUGI

**NINIEJSZA INSTRUKCJA ZAWIERA WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE
BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI**

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i postępowanie zgodnie z jej zaleceniami.

OSTRZEŻENIE :

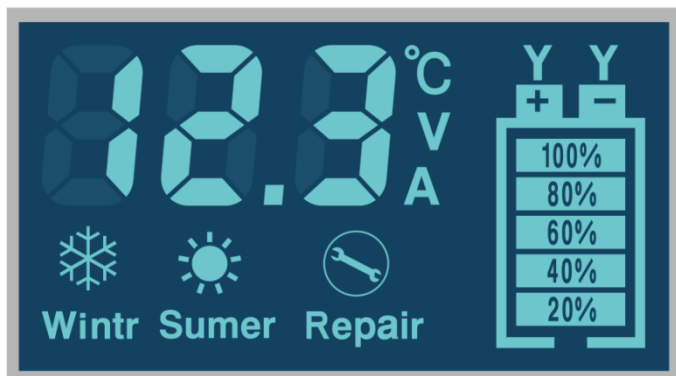
- Ładowarka jest przeznaczona do akumulatorów 12V o pojemności od 6AH do 120AH.
- Przed użyciem sprawdź specyfikację producenta akumulatora.
- Podczas ładowania z akumulatora mogą wydzielać się gazy wybuchowe. Zapewnij wentylację, aby zapobiegać powstawaniu płomieni i isker.
- Nie wystawiaj ładowarki na działanie promieni słonecznych lub wysokiej temperatury.
- Kwas akumulatorowy ma działanie żrące. W przypadku kontaktu kwasu ze skórą lub oczami natychmiast przemyj je wodą.
- Nie ładuj zamrożonego lub uszkodzonego akumulatora.
- Nie ładuj akumulatorów nienadających się do ponownego naładowania.
- Nie umieszczaj ładowarki na akumulatorze podczas ładowania.
- Zachowaj szczególną ostrożność, aby zmniejszyć ryzyko upuszczenia metalowego narzędzia na akumulator. Może to

wywołać iskrzenie lub zwarcie akumulatora lub innej części elektrycznej, co może spowodować wybuch.

- Podczas pracy z akumulatorem kwasowo-olowiowym zdejmij metalowe przedmioty osobiste, takie jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki, zegarki itp.
- Nie pal i nie dopuszczaj do powstania iskry lub płomienia podczas ładowania.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia odłącz ładowarkę od gniazdka sieciowego.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci lub osoby, które nie są w stanie postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji, chyba że są one nadzorowane przez osobę dorosłą w celu zapewnienia prawidłowego korzystania z ładowarki.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- Wysoka wydajność (>85%).
- Możliwość wyboru typu akumulatora: żelowy, standardowy, AGM, motocyklowy
- 7-stopniowy proces ładowania sterowany mikroprocesorem zapewnia optymalne działanie i umożliwia wydajne ładowanie akumulatora.
- Napięcie ładowania dostosowuje się do temperatury, co może zapobiec nadmiernemu lub niedostatecznemu ładowaniu akumulatora.
- Możliwość ładowania poważnie rozładowanego lub mocno zasiarczonego akumulatora.
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie przed zwarcie, zabezpieczenie przed przeładowaniem, styk beziskrowy.
- Wyświetlacz LCD: napięcie, prąd, temperatura itp.
- Łatwość użytkowania. Czytelny wyświetlacz stanu ładowania.
- Pełna kontrola mikroprocesorowa.
- Nie przeładuje akumulatora, nawet jeśli pozostaje on podłączony w dowolnym trybie.

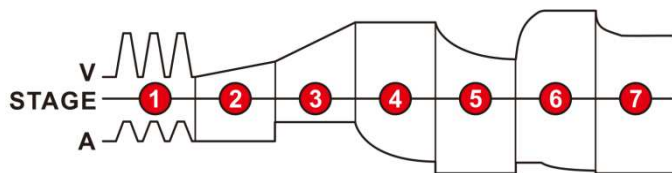


WYŚWIETLACZ LCD:

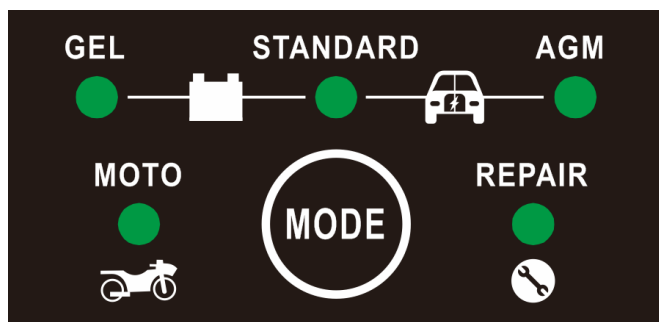
22.0°C	Temperatura wewnętrzna ładowarki
12.0V	Napięcie ładowania
0.3A	Prąd ładowania
PUL Repair	Tryb naprawczy
OFF	Tryb gotowości
FUL	Bateria pełna

	<p>Tryb odsiarczania Tylko dla modeli żelowych, standardowych i AGM</p>
	<p>Tryb testowy Automatyczny test akumulatora jest przeprowadzany natychmiast po etapie absorpcji, monitoruje napięcie przez 10 minut, aby określić, czy akumulator jest pełny, czy nie</p>
	<p>Niskie napięcie Napięcie akumulatora jest zbyt niskie lub akumulator nie jest w stanie przechowywać energii.</p>
	<p>Koniec funkcji naprawy</p>
Win. 	<p>Tryb zimowy Gdy temperatura jest niższa niż +10°C, Podniesienie napięcia ładowania Tylko dla trybu standardowego</p>
Sum. 	<p>Tryb letni Gdy temperatura przekracza +28°C, Zmniejszenie napięcia ładowania Tylko dla trybu standardowego</p>
	<p>Nieprawidłowa polaryzacja, zmień połączenie zacisków</p>
	<p>Uszkodzony akumulator, zleć sprawdzenie akumulatora mechanikowi i w razie potrzeby wymień akumulator.</p>
	<p>Złe połączenie, sprawdź połączenie między ładowarką a akumulatorem.</p>
	<p>Pojemność akumulatora</p>

7-ETAPOWY PROCES ŁADOWANIA



- Etap 1: Odsiarczanie akumulatora
- Etap 2: Miękki start ładowania
- Etap 3: Pełne ładowanie
- Etap 4: Ładowanie absorpcyjne
- Etap 5: Test akumulatora
- Etap 6: Ładowanie regeneracyjne
- Etap 7: Ładowanie konserwacyjne



TRYBY ŁADOWARKI:

ŻELOWY	Tryb dla akumulatorów ŻELOWYCH Do ładowania akumulatorów ŻELOWYCH
STANDARDOWY	Tryb dla standardowych akumulatorów Dla akumulatorów SLA, WET, głębokiego cyklu, EFB, wapniowych
AGM	Tryb dla akumulatorów AGM Do ładowania akumulatorów AGM
MOTO	Tryb dla akumulatorów motocyklowych Do ładowania akumulatorów motocyklowych
NAPRAWCZY	Tryb naprawczy (16 godzin) Zaawansowany tryb przywracania sprawności akumulatorów przeznaczonych do naprawy i przechowywania, starych, nieużywanych, uszkodzonych, rozwarstwionych lub zasiarczonych.
	Przycisk wyboru trybu ładowania Po 30 sekundach ładowania przycisk trybu zostanie zablokowany. Jeśli chcesz użyć go ponownie, musisz usunąć zacisk krokodylkowy z akumulatora

PODŁĄCZANIE DO AKUMULATORA:

Nie podłączaj wtyczki zasilania AC dopóki nie zostaną wykonane wszystkie pozostałe połączenia. Sprawdź poprawną biegunowość zacisków akumulatora. Nie podłączaj żadnych elementów do gaźnika, przewodów paliwowych lub cienkich, metalowych części. Poniższe instrukcje dotyczą systemu z ujemnym uziemieniem (najczęściej spotykanego). Jeśli pojazd ma dodatkowo uziemienie (co jest bardzo rzadkie), należy wykonać poniższe czynności w odwrotnej kolejności.

- 1.) Podłącz dodatni (czerwony) zacisk do dodatniego (POS,P,+) bieguna akumulatora.
- 2.) Podłącz ujemny (czarny) zacisk do ujemnego (NEG,N,-) bieguna akumulatora.
- 3.) Podłącz ładowarkę do odpowiedniego gniazdka elektrycznego. Podczas wykonywania tego połączenia nie stawaj twarzą do akumulatora.
- 4.) W przypadku odłączania należy odłączać w odwrotnej kolejności, najpierw usuwając przewód ujemny (lub dodatni w przypadku systemów z uziemieniem dodatnim).

ROZPOCZĘCIE ŁADOWANIA:

- 1.) Sprawdź napięcie i skład chemiczny akumulatora.
- 2.) Upewnij się, że zaciski akumulatora lub złącza oczkowe zostały prawidłowo podłączone, a wtyczka zasilania sieciowego jest podłączona do gniazdka elektrycznego.
- 3.) Naciśnij przycisk trybu, aby przełączyć na odpowiedni tryb ładowania.
- 4.) Zaświeci się dioda LED wybranego trybu ładowania oraz podświetli się ikona ładowania (w zależności od stanu akumulatora), wskazując rozpoczęcie procesu ładowania.
- 5.) Ładowarka może teraz pozostać podłączona do akumulatora przez cały czas, aby zapewnić ładowanie konserwacyjne.

Automatyczne zapamiętywanie: Ładowarka ma wbudowaną funkcję automatycznego zapamiętywania i po podłączeniu powróci do ostatniego trybu ładowania.

DANE TECHNICZNE:

Model	BC-7
Typ	Inteligentny i automatyczny
Wejście AC	100 - 240V 50/60Hz
Napięcie wyjściowe	12V
Prąd wyjściowy	Maks. 7A
Minimalne napięcie startowe	Napięcie akumulatora >7,0 V
Moc wejściowa Z obciążeniem	Maks. 105W
Moc wejściowa bez obciążenia	2,6W
Chłodzenie	Wentylator
Rozmiar (dł.*szer.*wys.)	150*86*63mm
Masa netto	415g
Homologacja	CE / FCC