

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

PROSTOWNIK

KD5323

7-stopniowa automatyczna inteligentna ładowarka akumulatorów

For Lead-Acid, LiFePO4...

(AKUMULATORY AGM, ŻELOWE, SLA, MOKRE, EFB, GŁĘBOKIEGO
ROZŁADOWANIA...)



WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem należy przeczytać instrukcję i postępować zgodnie z zawartymi w niej wskazówkami.

OSTRZEŻENIE:

- Ładowarka jest przeznaczona do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, LiFePo4... o napięciu 12 V i 24 V.
- Przed użyciem należy sprawdzić specyfikację producenta akumulatora.
- Podczas ładowania z akumulatora mogą wydobywać się wybuchowe gazy. Zapewnij wentylację, aby zapobiec powstawaniu płomieni i isker.
- Nie wystawiaj ładowarki na działanie słońca ani wysokich temperatur.
- Kwas akumulatorowy jest żrący. W przypadku kontaktu kwasu ze skórą lub oczami natychmiast przemyj je wodą.
- Nie ładuj zamrożonego lub uszkodzonego akumulatora.
- Nie ładuj akumulatorów jednorazowych.
- Nie umieszczaj ładowarki na akumulatorze podczas ładowania.
- Zachowaj szczególną ostrożność, aby zmniejszyć ryzyko upuszczenia metalowego narzędzia na akumulator. Może to spowodować iskrzenie lub zwarcie akumulatora lub innej części elektrycznej, co może spowodować wybuch.
- Podczas pracy z akumulatorem kwasowo-ołowiowym należy zdjąć metalowe przedmioty osobiste, takie jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki, zegarki...
- Nie palić ani nie dopuszczać do powstania isker lub płomieni podczas ładowania.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, odłączyć ładowarkę od gniazdka sieciowego
- przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczenia.
- Nie używać przez dzieci ani osoby, które nie są w stanie przestrzegać instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji, chyba że są pod nadzorem osoby dorosłej, która zapewni prawidłowe użytkowanie ładowarki.

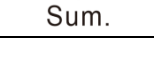
GŁÓWNE CECHY:

- Wysoka wydajność (>85%).
- Możliwość wyboru typu akumulatora AGM (LiFePo4), samochodowego i motocyklowego.
- 7-etapowy proces ładowania sterowany mikroprocesorem.
- zapewnia najlepsze możliwe zastosowanie i umożliwia efektywne ładowanie akumulatora.
- Napięcie ładowania dostosowuje się do temperatury, co zapobiega przeładowaniu lub niedoładowaniu akumulatora.
- Możliwość ładowania mocno rozładowanych lub mocno zasiarczonych akumulatorów.
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zwarcim, przeładowaniem, styk parkowania.
- Wyświetlacz LED: napięcie, prąd, temperatura itp.
- Łatwość użytkowania. Przejrzysty wyświetlacz stanu ładowania.
- W pełni sterowany mikroprocesorem.
- Nie przeładuj akumulatora, nawet jeśli jest podłączony w dowolnym trybie.



Wyświetlacz LED:

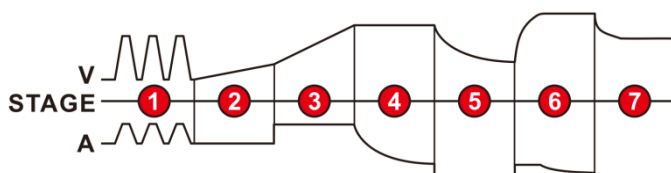
22.0°C	Temperatura wewnątrz ładowarki
12.0V	Napięcie ładowania
0.00A	Prąd ładowania

	Tryb naprawy
	Gotowość
	Bateria pełna
	Tryb odsiarczania Tylko dla trybu samochodowego
	Tryb testowy Automatyczny test akumulatora przeprowadzany jest natychmiast po fazie absorpcji. Monitoruje on napięcie przez 10 minut, aby określić, czy akumulator jest pełny, czy nie.
	Niskie napięcie Napięcie akumulatora jest zbyt niskie lub akumulator nie może oszczędzać energii
	Koniec funkcji naprawy
 Win.	Tryb zimowy Gdy temperatura spadnie poniżej +10°C, Podnieś napięcie ładowania Tylko w trybie samochodowym
 Sum.	Tryb letni Gdy temperatura przekracza +28°C, Zmniejsz napięcie ładowania Tylko w trybie samochodowym
	Nieprawidłowa polaryzacja, proszę zmienić podłączenie zacisków
	W przypadku uszkodzenia akumulatora należy zlecić sprawdzenie akumulatora mechanikowi i w razie konieczności wymienić akumulator.
	Złe połączenie, sprawdź połączenie między ładowarką a akumulatorem
	Akumulator 12 V lub akumulator 24 V



Pojemność baterii

7-ETAPOWY PROCES ŁADOWANIA



1-etapowy: Desulfacja akumulatora

2-etapowy: Ładowanie z łagodnym startem

3-etapowy: Ładowanie buforowe

4-etapowy: Ładowanie absorpcyjne

5-etapowy: Test akumulatora

6-etapowy: Ładowanie regeneracyjne

7-etapowy: Ładowanie podtrzymujące i konserwacyjne

TRYBY PRACY ŁADOWARKI:

Ładowarka oferuje siedem (7) trybów ładowania: 12 V AGM+(LiFePO₄), 24 V AGM+(LiFePO₄), 12 V Samochód, 24 V Samochód, 12 V Motocykl, 24 V Motocykl, NAPRAWA.

Ważne jest, aby zrozumieć różnice i przeznaczenie każdego trybu ładowania. Nie należy używać ładowarki, dopóki nie zostanie potwierdzony odpowiedni tryb ładowania dla danego akumulatora. Poniżej znajduje się krótki opis:

	Tryb akumulatorów AGM lub LiFePO₄ Dla akumulatorów AGM lub LiFePO₄
	Tryb akumulatorów samochodowych Do akumulatorów żelowych, kwasowo- ołowiowych, mokrych, o głębokim cyklu rozładowania, EFB i wapniowych
	Tryb akumulatorów motocyklowych Do akumulatorów motocyklowych

 REPAIR	Tryb naprawy (16 godzin) Zaawansowany tryb odzyskiwania akumulatorów do naprawy i przechowywania starych, nieużywanych, uszkodzonych, rozwarstwionych lub zasiarczonych
	Przycisk wyboru trybu ładowania

ROZPOCZNIJ ŁADOWANIE:

- 1.) Sprawdź napięcie i skład chemiczny akumulatora.
- 2.) Upewnij się, że wtyczka zasilania prądem zmiennym jest podłączona do gniazdka elektrycznego.
- 3.) Naciśnij przycisk trybu, aby przełączyć na odpowiedni tryb ładowania.
- 4.) Upewnij się, że zaciski akumulatora lub złącza oczkowe są prawidłowo podłączone.
- 5.) Dioda LED trybu zaświeci się, informując o wybranym trybie ładowania, a ikona ładowania (w zależności od stanu akumulatora) zaświeci się, wskazując rozpoczęcie procesu ładowania.
- 6.) Ładowarkę można teraz pozostawić podłączoną do akumulatora przez cały czas, aby zapewnić ładowanie podtrzymujące.

Dane techniczne:

Model	KD5323
Typ	Inteligentne i automatyczne
Wejście AC	100 - 240V 50/60Hz
Napięcie wyjściowe	12V / 24V Auto
Prąd wyjściowy	12V 20A & 24V 10A
Napięcie wyjściowe bez obciążenia	13.8V
Minimalne napięcie początkowe	>5.0V
Moc wejściowa Z obciążeniem	Max. 300W
Moc wejściowa bez obciążenia	3.5W

Chłodzenie	Fan
Rozmiar (dl.*szer.*wys.)	192*165*102mm
Waga	955g
Certyfikaty	CE / FCC / RoHS

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI **Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014**

Producent: FOREINTRADE S.A

Adres producenta: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

**DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z
NORMAMI EUROPEJSKIMI**

Nazwa Produktu: Prostownik

Model (oznaczenia handlowe): KD5323

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/35/EU LV Directive
2. 2014/30/EU EMC Directive
3. FCC
4. 2011/65/UE ROHS 2 Directive

Według norm:

ANSI C63.4:2014; FCC Part 15, EN
55032:2015+A1:2020; EN 55035:2017+A1:2020; EN
IEC 61000-3-3:2013+A2:2021; EN 61000-3-
3:2013+A2:2021

**Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji
technicznej:** Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa
54 05-555 Tarczyn

Tarczyn, Ma Dong Hui, 20.05.2025