

# KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Prostownik KD1289

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Ładowarka akumulatorów YBC4000

### Automatyczna inteligentna ładowarka 6V i 12V

#### ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, przeczytaj wszystkie instrukcje i postępuj zgodnie z nimi przy każdym użyciu tego produktu.

#### WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA OSTRZEŻENIE - NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU

Nie należy używać urządzenia do ładowania suchych ogniw, które są powszechnie używane w urządzeniach domowych. Baterie te mogą pęknąć i spowodować obrażenia osób i szkody mienia. Używaj urządzenia do ładowania / zwiększania tylko akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

#### OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAŻENIA

- Nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem lub wtyczką; lub jeśli urządzenie otrzymało ostry cios, zostało upuszczone lub uszkodzone w jakikolwiek inny sposób. Nie rozkręcaj urządzenia; niepoprawny ponowny montaż może spowodować ryzyko porażenia prądem lub pożaru.
- NIGDY nie zanurzaj urządzenia w wodzie; nie wystawiaj go na działanie deszczu, śniegu ani nie używaj go, gdy jest mokre.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, odłącz urządzenie od źródła zasilania przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia.

#### OSTRZEŻENIE - RYZYKO GAZÓW WYBUCHOWYCH:

- Praca w pobliżu akumulatora kwasowo-ołowiowego jest niebezpieczna. Akumulatory wytwarzają gazy wybuchowe podczas normalnej pracy z akumulatorem. Z tego powodu jest niezwykle ważne, aby za każdym razem, przed użyciem ładowarki, przeczytać tę instrukcję i dokładnie postępować zgodnie z instrukcjami.
- Aby zmniejszyć ryzyko wybuchu baterii, postępuj zgodnie z instrukcjami tego urządzenia oraz instrukcjami sprzętu, który zamierzasz używać w pobliżu akumulatora.
- To urządzenie wykorzystuje części, które wytwarzają łuki lub iskry. Dlatego, jeśli używany jest w garażu lub zamkniętym pomieszczeniu, MUSI on być umieszczony nie mniej niż 46 cm nad podłogą.
- *URZĄDZENIE NIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYTKOWANIA PRZEZ DZIECI I POWINNO BYĆ WYŁĄCZNIE UŻYWANE PRZEZ DOROSŁYCH.*

#### OSTRZEŻENIE - ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO SZKODY LUB USZKODZENIA NIERUCHOMOŚCI:

- Ciągnij za główkę przewodu, a nie za sam przewód, kiedy odłączasz urządzenie od źródła zasilania.
- Podczas pracy z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi, zawsze upewnij się, że natychmiastowa pomoc jest dostępna w razie wypadku lub zagrożenia.
- W przypadku kontaktu kwasu akumulatorowego ze skórą lub odzieżą, natychmiast przemyj ją mydłem i wodą przez co najmniej 10 minut i natychmiast uzyskaj pomoc lekarską.
- Nigdy nie pal tytoniu ani nie dopuszczaj do iskrzenia lub płomienia w pobliżu akumulatora pojazdu, silnika lub ładowarki akumulatora.

- Podczas pracy z akumulatorem kwasowo-ołowiowym usuwaj osobiste metalowe przedmioty, takie jak pierścionki, bransoletki, naszyjniki i zegarki. Bateria kwasowo-ołowiowa wytwarza prąd zwarcioowy wystarczająco duży, aby spawać pierścieni lub podobny metal, powodując poważne oparzenia.
- Nie używaj urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu lub w jakikolwiek sposób nie ograniczaj wentylacji.

## CECHY PRODUKTU

- Dla wszystkich akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6V i 12V (WET, MF, AGM i GEL);
- Automatyczny wybór napięcia ładowania;
- Wybór prądu ładowania;
- Brak ryzyka nadmiernego ładowania;
- Elektroniczne zabezpieczenie przed błędem użytkownika sygnalizowane za pomocą wskaźnika LED;
- Zabezpieczenie przed iskrami;
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem;
- Pełna ochrona przed zwarcie i błędnymi połączeniami

## Odzyskiwanie baterii 12V:

W przypadku akumulatorów 12V o napięciu niższym niż 8V, można użyć ładowarki do odzyskania baterii.

### Kroki operacji odzyskiwania:

1. Podłącz zasilanie prądem zmiennym bez połączenia z akumulatorem;
2. Wciśnij przycisk MODE na 3 ~ 5 sekund, aż zaświeci się wskaźnik LED 12V;
3. Teraz podłącz prawidłowo zaciski wyjściowe / pierścienie zacisków z akumulatorem;
4. Ładowarka rozpoczyna ładowanie niskim prądem o wartości 1,5A w celu odzyskania akumulatora, który kończy się, gdy napięcie osiągnie 10,5V ± 0,25 V, a następnie przełącza się do zwykłego trybu ładowania.

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Podłączanie pierścieni zaciskowych / zacisków bezpośrednio do odpowiednich złączy na słupkach akumulatora.  
**Uwaga:**
  - Upewnij się, że polaryzacja jest poprawna przed podłączeniem zasilania sieciowego.
  - Ustaw CZERWONY terminal na POZYTYWNYM złączu słupkowym
  - Ustaw CZARNY terminal na NEGATYWNYM złączu słupkowym
2. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do gniazdka elektrycznego.
  - Wskaźnik LED zasilania zapala się po połączeniu.
  - Prostownik automatycznie wybierze właściwe napięcie zgodnie z typem napięcia akumulatora i odpowiedni wskaźnik LED włączy się.
  - Wskaźnik błędu lub odwrotnego podłączenia biegunów akumulatora Odwrotne połączenie Świeci się
  - Uszkodzone akumulatory nie mogą być ładowane
  - Znamionowy maksymalny prąd ładowania 2A dla **akumulatorów 6V**; Wskaźnik LED prądu 2A zaświeci się.
  - Znamionowy maksymalny prąd ładowania 4A dla **akumulatorów 12V** w trybie szybkiego ładowania, a także można wybrać tryb wolnego ładowania 2A przez naciśnięcie przycisku Mode. Odpowiedni wskaźnik LED włączy się.
  - Wskaźniki LED stanu ładowania, wyświetla poziom naładowania akumulatora.
  - Dioda CHARGE świeci się w trybie ładowania,
  - dioda FULL świeci, gdy bateria jest w pełni naładowana i przechodzi do trybu konserwacji.
3. Odłącz przewód zasilający prądem zmiennym od gniazda zasilania po pełnym naładowaniu. Następnie odłącz połączenie z akumulatorem.  
**Uwaga:** ZAWSZE odłącz kabel zasilający od gniazda sieciowego przed podłączeniem (lub odłączeniem) ładowarki do (lub od) baterii.

## DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe 220 240 V AC

Napięcie wyjściowe 6V oraz 12V DC

Prąd ładowania 2A dla 6V, 2A i 4A dla 12V

Rodzaje akumulatorów akumulatory kwasowo-ołowiowe 6V i 12V

## Ochrona środowiska

---



**Zużyte urządzenia elektryczne nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Urządzenia elektryczne powinny być oddane do punktu recyklingowego. Więcej informacji uzyskają Państwo u władz lokalnych.**

UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA:

FOREINTRADE SP. Z O.O.; Grochowska 341 lok. 174; 03822 Warszawa



Bezpieczna praca z urządzeniem możliwa jest jedynie po zapoznaniu się z całością informacji na temat obsługi i zachowania bezpieczeństwa oraz pod warunkiem ścisłego przestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji.

Dodatkowo, należy zapoznać się z sekcją instrukcji dotyczącą zasad bezpieczeństwa

Przed użyciem urządzenia po raz pierwszy, poproś o praktyczną demonstrację.



Aby zapobiec uszkodzeniu narządu słuchu, należy stosować odpowiednie środki ochrony narządu słuchu.

Stosuj okulary ochronne.

# **KRAFT&DELE**

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

**Upoważniony przedstawiciel producenta:** FOREINTRADE SP. Z O.O.

**Adres upoważnionego przedstawiciela:** Grochowska 341 lok.174; 03822 Warszawa

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

**Nazwa Produktu:** Prostownik (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

**Model** (oznaczenia handlowe): BTC-1001 / KD1288

**Dane produktu:**

**Deklaracja:**

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

1. 2014/30/EU EMC Directive
2. 2014/35/EU LVD Directive
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
4. 2000/14/WE Noise Emission Directive

**Według norm:**

EN 60335-2-29:2004+A2:2010; EN 60335-1:2012+A11:2014; EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013;  
EN 55024:2010/A1:2015; EN50581:2012; EN ISO 3744:2011

Certyfikat o numerze SHBST1705814670901YSC-2 wydany przez Shenzhen BST Technology Co., LTD, Building No 23-24, Zhiheng Industrial Park, Guangokuer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China) z dnia 13.06.2017

Oraz

Certyfikat o numerze SHBST1705814670901YEC-1 wydany przez Shenzhen BST Technology Co., LTD, Building No 23-24, Zhiheng Industrial Park, Guangokuer Road, Nantou, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China) z dnia 12.05.2017.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok. 174

03822 Warszawa

Ma Dong Hui, Warszawa, 28.05.2019