

KRAFT&DELE PROFESSIONAL

Inteligentní pulzní nabíječka do auta / motocyklu

KD1919



Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tuto příručku, abyste zajistili správné a bezpečné používání



POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Mikroprocesorová nabíječka je usměrňovací zařízení pro nabíjení všech typů baterií s olovenou kyselinou (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM). Doba nabíjení baterie závisí na jejím jmenovitém výkonu a stupně vybití.

Nabíječka by měla být používána pouze k určenému účelu. Jakékoli jiné použití, odchylující se od popisu v této příručce, není kompatibilní s účelem zařízení. V důsledku nesprávného použití se při poškození nebo zranění vztahuje odpovědnost k uživateli / majiteli, a ne k výrobci. Za účelem zlepšení svých produktů si výrobce vyhrazuje právo na možný výskyt rozdílů ve výše uvedeném produktu.

Z bezpečnostních důvodů nemohou přístroj používat děti a dospívající do 18 let a osoby pod vlivem alkoholu, drog nebo jiných omamných látek. Pokud jste nečetli tuto uživatelskou příručku, přečtěte si ji prosím pečlivě před prvním spuštěním zařízení.

Technické údaje

Model	KD1919
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Identifikace napětí	12 V (8-14,5 V); 24 V (15-29 V)
Nabíjecí proud	0 – 10 A
Kapacita baterie	3 – 150 Ah
Napětí nabíjecího proudu	6V/8V/12V/14V/16V/24V (pulzní dynamický)
Proces nabíjení	8 kroků, automatický
Pracovní teplota	-30 °C až 50 °C
Účinnost	98 %
Třída izolace	IP 20
Čistá hmotnost	0,87 kg

POPIS ZAŘÍZENÍ



ZAČÍNÁME

- Otevřete obal a poté vytáhněte zařízení.
- Odstraňte ochrannou fólii a přepravní obaly (pokud nějaké jsou).
- Zkontrolujte, zda jsou v balení rozebrané díly a klíče.
- Zkontrolujte, zda zařízení a vybavení nebyly během přepravy poškozeny.
- Uschovejte obal.

POZNÁMKA! Zařízení ani obal nejsou na hraní! Uschovávejte mimo dosah dětí, nebezpečí zranění, uškrcení.

OBSLUHA ZAŘÍZENÍ

PŘIPOJENÍ K SÍTI

Než budete pokračovat v připojení do sítě, musíte:

- zkontrolovat, zda údaje na štítku odpovídají hodnotám napětí a frekvence sítě v pracovišti zařízení
- zkontrolovat, zda napájecí zdroj pokrývá příkon
- zkontrolovat, zda jsou hodnoty pojistek shodné s hodnotami uvedenými v technických údajích
- zkontrolovat připojení uzemňovacích vodičů

Nabíječka je napájena kabelem se zástrčkou 230 V.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

- Před připojením k síti se ujistěte, že je hlavní vypínač v poloze vypnuto.
- Zkontrolujte pojistku, vyměňte ji v případě potřeby.
- Připojte výstupní vodiče k příslušným zásuvkám 12 V / 24 V.

- 4) Připojte napájecí kabel k instalaci.
- 5) Při nabíjení baterie odpojené od elektrického systému v autě, prosím připojte výstupní vodiče k pólům baterie: nejprve černou svorku na pól (-), pak červenou na pól (+).
- 6) Při nabíjení baterie připojené k elektrickému systému vozidla, ke svorce baterie připojíme nejprve svorku s polaritou opačnou k polaritě (uzemnění) vozidla.
- 7) Před nabíjením baterie zkontrolujte, zda jsou svorky a spojky dobře spojené s póly baterie, případně by měly být očištěny od nečistot a zkontrolovány, případně doplněna hladina elektrolytu v článkách.
- 8) Po nabití vypněte napájení nabíječky a vyjměte svorky z baterie (první svorka se stejnou polaritou vozidla (země)).
- 9) Paměťová funkce automaticky obnoví poslední zvolený provozní režim, pokud je nabíječka znovu zapnuta k napájení.

OBSLUHA

1. Platí pro olovené baterie 6V/8V/12V/14V/16V/24V, včetně baterií na bázi vody, startovacích baterií a bezúdržbových baterií.
2. Využívá pokročilý systém řízení mikropočítačů pro víceúrovňovou ochranu baterie.
3. Využívá technologii pulzní šířkové modulace (PWM) k automatickému nabíjení baterie ve 4stupňovém nabíjecím cyklu.
4. Záruka, že baterie nebudou poškozeny ani v případě sulfurizace baterie, nedostatku plynu nebo ztráty vody.

Provozní režimy

Konstantní napětí (Constant Voltage): Použití stejnosměrného napětí k nabíjení baterie, abyste zjistili, zda nabíjecí proud není příliš vysoký, což jej během procesu snižuje.

Konstantní proud (Constant Current): Označuje, že napětí baterie je nižší než nastavené napětí nabíječky, ale nabíječka bude udržovat konstantní nabíjecí proud baterie.

Modulace nabíjení stékajících proudů: Když se blíží napětí baterie nastavenému napětí a nabíjecí proud je nízký na nastavený proud, přepne se do režimu modulace plovoucího náboje. To znamená, že baterie je nabitá, ale neustále se kontroluje, zda nedochází k poklesu napětí, a automaticky se dobíjí střídavým proudem.

Modulace plovoucího nabití: Režim bude udržovat stav plně nabité baterie.

Bezpečnostní prvky

Zabezpečení před přehřátím: Když teplota nabíječky překročí 150 °C, nabíječka přestane nabíjet. Po snížení teploty na 80 °C nebo po vypnutí nabíječky na cca. 10 minut, můžete nabíječku znovu použít.

Ochrana proti zkratu: Když dojde ke zkratu, operace se automaticky zastaví. To se projeví dlouhým pípnutím. Stačí jej přesně připojit, pak se automaticky nabije.

Ochrana před převráceným připojením: Když budou svorky (+/-) omylem připojeny v opačné polaritě, nabíječka vydá upozornění ve formě dlouhého přerušovaného zvukového signálu. Po správném připojení svorek dojde k dobíjení.

Proces nabíjení

Krok I: Zkontrolujte, zda je napětí akumulátoru vhodné pro výstupní napětí nabíječky (12 V/24 V).

Krok II: Připojte kabely z nabíječky k baterii správně podle schématu.

Krok III: Zkontrolujte, zda je napájecí napětí elektrické baterie vhodné pro vstupní napětí naší nabíječky.

Krok IV: Připojte napájecí zdroj na baterii a sledujte, zda je LED displej zapnutý. Ventilátor nabíječky se zapne.

Krok V: Pokud nabíječka nefunguje, odpojte napájení ze sítě, zkontrolujte všechny kabely a připojení.

Popis funkcí:

Pulzní nabíjecí systém – nabíjení po dobu 5 sekund, zastavení nabíjení po dobu 1 sekundy, způsobuje, že většina kyslíku, který byl vytvořen během nabíjení, se stává elektrolytem. Tato metoda nejen snižuje tvorbu plynů, ale nabíječka může také opravit zasířenou baterii. Když se baterie nabije na 25 %, 50 %, 75 %, 100 %, tak se zobrazí procento nabití baterie. Nabíječka používá mikropočítač. Ventilátor začne inteligentně pracovat, když je usměrňovač zapnutý. Mění rychlost otáček, což naznačuje impulzivní nabíjení. Zobrazuje skutečný stav nabití baterie. Má jeden přepínač, který může měnit z inteligentního na modulaci rychlého nabíjení. Když je kapacita baterie příliš nízká, upozorní na displeji na příliš nízké napětí a začne blikat. Po připojení nabíječky znovu zobrazí normální úroveň nabití. Když je baterie plně nabitá, každou minutu zazní cyklické pípnutí. bude mít hlasovou indikaci. Pípnutí bude znít každou minutu, což znamená, že baterie je již plně nabitá. Když spustíte nabíječku, bude ve výchozím nastavení přepnuta do režimu inteligentního nabíjení. Při každém nabíjení videokamera skenuje a testuje baterii. Po dobu testu baterie se baterie zobrazí na obrazovce. Po chvíli přejde nabíječka do režimu (oprava "repair", údržba "maintenance" nebo udržovat "maintain").

LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ

Na konci své životnosti nesmí být tento výrobek likvidován běžným komunálním odpadem, ale musí být vrácen na sběrné a recyklační místo pro elektrická a elektronická zařízení. To je



označeno symbolem na výrobku, návodu k použití nebo obalu. Opětovným použitím materiálů nebo jiným použitím použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE VÝROBCE:

FOREINTRADE SP. Z O.O.; Grochowska 341 lok.174, 03822 Varšava



Bezpečný provoz zařízení je možný pouze po přečtení všech informací o provozu a zachování bezpečnosti a za předpokladu, že jsou striktně dodržována doporučení v této příručce.

WWW.ARETACNI-PRIPRAVKY.CZ

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Zplnomocněný zástupce výrobce: FOREINTRADE SP.Z O.O.

Adresa zplnomocněného zástupce: GROCHOWSKA 341 LOK.174;03-822 WARSZAWA

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK SPLŇUJE EVROPSKÉ NORMY

Název produktu: Usměrňovač (ochranná známka Kraft&Dele)

Model (ochranná známka): KD1919

Údaje o výrobku: podle údajů technické tabulky

Prohlášení: Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

1. Směrnice EMC 2014/30/EU
2. Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku
3. Směrnice ROHS 2011/65/EU

Podle norem:

EN 55032:2015; EN 55035:2017; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
EN50581:2012; EN ISO 3744:2011

Číslo certifikátu:

TMC190516106-E vydané společností TMC Testing Services (Shenzhen) Co., Ltd. (1/F., Block A, Xinshidai Gongrong Industrial Park, No. 2, Shihuan Road, Shilong Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, China) ze dne 27.05.2019.

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174 03-822 Warszawa

Ma Dong Hui, Varšava, 12.12.2019