

KRAFT&DELE

PROFESIONÁLNÍ

Chytrá Pulse nabíječka do auta/motocyklu

KD1918

Návod k použití - originál



Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod k použití, abyste zajistili správné a bezpečné používání.

CE X

POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Mikroprocesorová nabíječka je usměrňovací zařízení pro nabíjení všech typů olověných baterií (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM). Doba nabíjení závisí na jmenovité kapacitě baterie a stupni vybití.

Zařízení by mělo být používáno pouze k určenému účelu. Jakékoli jiné použití, než je popsáno v této příručce, je považováno za nevhodné. Za jakékoli škody nebo zranění způsobené nesprávným použitím je odpovědný uživatel/majitel, nikoli výrobce.

Za účelem vylepšení svých produktů si výrobce vyhrazuje právo provádět jakékoli změny u výše uvedeného produktu.

Z bezpečnostních důvodů nesmí být zařízení používáno dětmi a dospívajícími mladšími 18 let ani osobami pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.

Pokud nejste s touto uživatelskou příručkou obeznámeni, pečlivě si ji prosím přečtěte před prvním použitím zařízení.

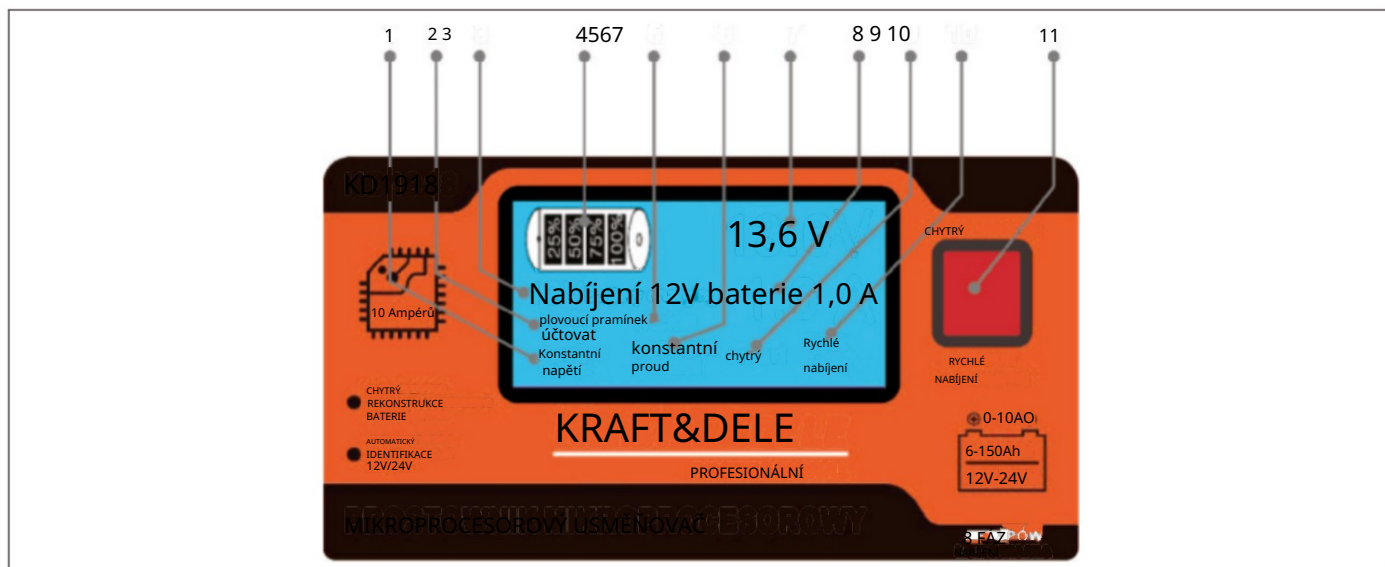
TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	KD1918
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	6–150 [Ah]
Napětí nabíjecího proudu	12V/24V (pulzní dynamické)
Proces nabíjení	8stupňová automatická převodovka
Provozní teplota	-300 °C 500 °C
Účinnost	98 %
Třída izolace	IP20
Čistá hmotnost	0,85 kg

OBEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Než začnete s tímto zařízením pracovat, seznámte se prosím se všemi informacemi

POPIS ZAŘÍZENÍ



1. Stejnoseměrné napětí	5. Nabíjení stejnosměrným proudem	9. Inteligentní nabíjení
2. Nabíjení střídavým proudem	6. Stejnoseměrný proud	10. Rychlé nabíjení
3. Automatický výběr typu napětí baterie (12V/24V)	7. Skutečná hodnota nabití baterie	11. Tlačítko pro výběr režimu nabíjení
4. Indikátor nabití baterie v %	8. Aktuální nabíjecí proud	

PŘEDBĚŽNÉ KROKY

- Otevřete obal a poté vyjměte zařízení.
- Odstraňte ochrannou fólii a přepravní pojistky (pokud existují).
- Zkontrolujte, zda obal obsahuje odnímatelné části a klíče.
- Zkontrolujte, zda zařízení a příslušenství nebyly během přepravy poškozeny.
- Uschovejte si obal.

VAROVÁNÍ! Zařízení a obal nejsou hračky! Uchovávejte mimo dosah dětí. Nebezpečí zranění a udušení.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

PŘIPOJENÍ K SÍTI

Před zahájením elektrického připojení je nutné:

- zkontrolujte, zda údaje na štítku odpovídají hodnotám napětí a frekvence sítě v místě, kde je zařízení provozováno
- zkontrolujte, zda napájecí síť pokrývá potřebný vstupní výkon
- zkontrolujte, zda hodnoty pojistek odpovídají údajům v technických údajích
- zkontrolujte připojení uzemňovacího vodiče.

Usměrňovač je napájen kabelem se zástrčkou 230V.

PŘÍPRAVA NA PRÁCI

1) Před připojením k elektrické síti se ujistěte, že je hlavní vypínač vypnutý. 2) Zkontrolujte pojistku a v případě vadné ji vyměňte.

3) Připojte výstupní vodiče k příslušným 12V/24V zásuvkám.

4) Připojte napájecí kabel k instalaci.

5) Při nabíjení baterie odpojené od elektrické sítě vozidla připojte

výstupní kabely k pólům baterie: nejprve černý držák k (-) pólu, poté červený k (+) pólu.

6) Při nabíjení baterie připojené k elektrické síti automobilu nejprve připojte svorku s opačnou polaritou, než je polarita (uzemnění) vozidla, ke svorkám baterie.

7) Před nabíjením baterie zkontrolujte, zda mají svorky, přípojky a kontakty dobré spojení s póly baterie, v případě potřeby je očistěte od usazenin a zkontrolujte a v případě potřeby doplňte hladinu elektrolytu v článcích.

8) Po nabití vypněte nabíječku a odstraňte svorky z baterie (první svorka

stejnou polaritu jako vozidlo (uzemnění).

9) Funkce paměti automaticky obnoví poslední zvolený provozní režim, když je nabíječka znovu připojena k napájení.

SERVIS

1. Platí pro olověné akumulátory 12 V nebo 24 V, včetně vodních akumulátorů, startovacích akumulátorů a bezúdržbových akumulátorů.

2. Používá pokročilý systém řízení mikropočítačů pro vícestupňovou ochranu baterie.

3. Využívá technologii pulzně šířkové modulace (PWM) k automatickému nabíjení baterie pomocí 4krokového nabíjecího cyklu.

4. Zaručte, že baterie nebudou poškozeny ani v případě sulfatace baterie, nedostatku plynu nebo ztráty vody.

Provozní režimy

Konstantní napětí: Používá konstantní napětí k nabíjení baterie a kontroluje, zda nabíjecí proud není příliš vysoký, a to jeho snižováním během procesu.

Konstantní proud: Indikuje, že napětí baterie je nižší než nastavené napětí nabíječky, ale nabíječka bude udržovat konstantní proud pro nabíjení baterie.

Modulace udržovacího nabíjení: Když se napětí baterie blíží nastavené hodnotě a nabíjecí proud je nízký vzhledem k nastavené hodnotě, přepne se do režimu modulace udržovacího nabíjení. To znamená, že baterie je nabitá, ale neustále se kontroluje pokles napětí a automaticky se dobíjí střídavým proudem.

Plovoucí modulace nabíjení: Tento režim udrží baterii plně nabitou.

Bezpečnostní funkce

Ochrana proti přehřátí: Když teplota nabíječky překročí 150 °C, nabíječka se zastaví. Když teplota klesne na 80 °C nebo se nabíječka vypne přibližně na 10 minut, lze baterii znovu nabít.

Ochrana proti zkratu: Pokud dojde ke zkratu, nabíječka se automaticky přestane používat. To bude signalizováno dlouhým pípnutím. Jednoduše ji bezpečně zapojte a nabíječka se automaticky nabije.

Ochrana proti obrácenému zapojení: Pokud jsou svorky (+/-) omylem zapojeny obráceně, nabíječka vás upozorní přerušovaným dlouhým pípnutím. Nabíjení bude pokračovat, jakmile jsou svorky správně zapojeny. Nabíjení

Krok I: Zkontrolujte, zda napětí akumulátoru odpovídá výstupnímu napětí nabíječky (12 V/24 V).

Krok II: Správně připojte kabely nabíječky k baterii podle výše uvedeného schématu.

Krok III: Ověřte, zda napájecí napětí baterie odpovídá vstupnímu napětí nabíječky.

Krok IV: Připojte napájení a baterii a poté sledujte, zda svítí LED displej. Ventilátor usměrňovače se zapne.

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

Popis funkce:

Pulzní nabíjecí systém – nabíjení po dobu 5 sekund, zastavení nabíjení na 1 sekundu způsobí, že se většina kyslíku produkovaného během nabíjení přemění na elektrolyt. Tato metoda nejen snižuje tvorbu plynu, ale nabíječka dokáže také opravit sulfátovanou baterii. Když indikátor nabíjení zobrazuje 25 %, 50 %, 75 % nebo 100 %, ukazuje procento nabití baterie. Nabíječka využívá mikropočítač. Ventilátor se inteligentně spustí po zapnutí nabíječky, někdy rychle, někdy pomalu, což indikuje pulzní nabíjení. Zobrazuje aktuální stav nabití baterie. Má jeden přepínač, kterým lze přepínat mezi inteligentním a rychlým modulačním nabíjením. Pokud je kapacita baterie příliš nízká, na displeji se zobrazí varování před nízkým napětím a čtyři články baterie začnou blikat. Jakmile nabíječka baterii opraví, vrátí se na normální úroveň nabití. I když je baterie plně nabitá, bude každou minutu znít cyklické pípání. Bude slyšet hlasová indikace a pípací zařízení bude každou minutu pípat, což znamená, že baterie je již plně nabitá.

Po spuštění nabíječky se automaticky přepne do režimu inteligentního nabíjení. Při každém nabíjení výrobek naskenuje a otestuje baterii. Baterie se zobrazí na obrazovce pro provedení testu. Nabíječka poté přejde do režimu opravy, údržby nebo údržby.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ



Na konci své životnosti by tento výrobek neměl být likvidován s běžným domovním odpadem. Místo toho by měl být odevzdán do sběrného dvora pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Toto je označeno symbolem na výrobku, v návodu k obsluze nebo na obalu. Opětovným použitím, recyklací materiálů nebo jiným využitím použitých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

POVĚŘENÝ ZÁSTUPCE VÝROBCE:

Foreintrade S.A. JANOŹEK, UL. MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN



Bezpečný provoz zařízení je možný pouze po přečtení všech informací o provozu a bezpečnosti a po přísném dodržování pokynů obsažených v tomto návodu k obsluze.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Výrobce: FOREINTRADE SA

Adresa výrobce: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

PROHLÁŠUJEME, ŽE VÝROBEK SPLŇUJE EVROPSKÉ NORMY

Název produktu: Usměrňovač (označený ochrannou známkou Kraft&Dele)

Model (obchodní označení): KD1918

Údaje o produktu: dle údajů v technické tabulce

Prohlášení:

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

1. Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU

2. Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku

3. Směrnice 2011/65/EU ROHS 2

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 TMC190516105-E vydáno 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, Čína) dne 30. října 2020.

Osoba zodpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, JANÓWEK, UL. MODRZEWIOWA 54 05-555 TARCZYN

Ma Dong Hui, TARCZYN, 30.08.2023