



**KRAFT&DELE
NABÍJEČKA BATERIÍ
KD1287**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

1. TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Hodnota
Model	KD1287 (BTC-2001)
Vstupní napětí	230 V ~
Frekvence	50 Hz / 60 Hz
Příkon	18 W
Výstupní napětí	7,3 V ~ 0,25 / 14,7 V ~ 0,25
Výstupní proud	1 A
Kapacita akumulátoru	10–30 Ah

2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím si pozorně přečtěte celý tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu.

- Zařízení nesmí používat děti ani osoby se sníženými mentálními nebo fyzickými schopnostmi.
- Zařízení nesmí být ponořeno do vody ani skladováno na vlhkých místech.
- Nikdy neumísťujte zařízení na, pod nebo vedle hořlavých materiálů.
- Nabíječku používejte pouze k účelu, ke kterému je určena.
- Nikdy nepoužívejte poškozené zařízení (poškozený kabel, plastový kryt, svorky apod.).
- Zařízení musí být vždy umístěno mimo dosah dětí.
- Nezakrývejte větrací otvory během používání.
- Zařízení nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo dešti.
- Při manipulaci používejte ochranné brýle a rukavice.

3. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Nabíječka musí být připojena k uzemněné síti 230 V ~ 50/60 Hz.
- Před připojením zkontrolujte stav nabíjecích kabelů a svorek.
- Nepoužívejte zařízení v uzavřených, neventilovaných prostorech.
- Nechejte akumulátor během nabíjení v dobře větraném prostoru.
- Dbejte na správné polarity při připojování svorek (červená = +, černá = -).
- Vyhněte se jiskření u akumulátoru – výpary z baterie mohou být výbušné!
- Neodstraňujte ochranné kryty, v zařízení se nachází vysoké napětí.
- V případě poruchy se obraťte na autorizovaný servis.

4. OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Noste ochranný oděv, brýle a rukavice při manipulaci s bateriemi.
- Neohýbejte se nad baterií během nabíjení.
- Nikdy nekouřit ani nemanipulovat s otevřeným ohněm v blízkosti akumulátoru.
- Děti a zvířata musí být držena mimo pracovní prostor.

5. MONTÁŽ

- Nabíječka je zařízení připravené k okamžitému použití – **nevyžaduje montáž**.
- Umístěte zařízení na **pevný, suchý a dobře větraný povrch** mimo přímé sluneční záření nebo vlhkost.

- Zajistěte volný přístup k zařízení a jeho ovládacím prvkům.
- Nezakrývejte ventilační otvory!

6. POUŽITÍ PRODLOUŽENÉHO KABELU

Pokud je nutné použít prodlužovací kabel, dbejte na následující:

- Kabel musí mít **dostatečný průřez vodiče** (min. $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$).
- Maximální délka kabelu: **10 metrů**.
- Kabel musí být **neporušený a uzemněný**.
- Nepoužívejte navijákový buben s navinutým kabelem – rozviňte ho celý.
- Kabel nesmí být veden přes ostré hrany nebo v místech, kde hrozí poškození.

7. PŘÍPRAVA K NABÍJENÍ

1. Zkontrolujte, zda odpovídá **typ baterie** (olověná, AGM, GEL apod.).
2. Zkontrolujte, zda je baterie **nepoškozená** a bez netěsností.
3. Ujistěte se, že napětí baterie odpovídá nabíječce (12 V).
4. Ujistěte se, že zařízení je **vypnuté a odpojené** od sítě.
5. Zkontrolujte stav svorek a kabelů.

8. UMÍSTĚNÍ NABÍJEČKY

- Umístěte zařízení na stabilní, **nevodivý povrch**, např. dřevěný nebo plastový.
- Vyhněte se umístění přímo na nebo vedle baterie.
- Zařízení nesmí být vystaveno dešti, vodě, vlhkosti, oleji ani výparům.
- Neumísťujte nabíječku přímo na kovové povrchy.

9. ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ

Připojení k akumulátoru:

1. **Červená svorka** → připojte ke kladnému pólu (+) baterie.
2. **Černá svorka** → připojte ke zápornému pólu (-) baterie nebo uzemnění mimo baterii.
3. Poté připojte nabíječku do elektrické sítě (230 V).
 - * Po dokončení nabíjení **nejprve odpojte síťový kabel**, potom svorky **v opačném pořadí** (nejprve černá, pak červená).

10. PŘIPOJENÍ V AUTOMOBILU (S INSTALOVANOU BATERIÍ)

Při nabíjení baterie přímo v automobilu:

1. Ujistěte se, že zapalování vozidla je vypnuté.
2. Připojte **červenou svorku** ke kladnému pólu baterie (+).
3. Připojte **černou svorku** ke **kovové části karoserie** vozidla (ne přímo k baterii!).
4. Zapojte nabíječku do zásuvky 230 V.
5. Po ukončení nabíjení nejprve odpojte **síť**, poté **černou** a nakonec **červenou** svorku.

11. PŘIPOJENÍ MIMO VOZIDLO (VYJMUTÁ BATERIE)

Při nabíjení baterie mimo automobil:

1. Umístěte baterii na **větrané, nevodivé místo** mimo dosah plamene či jisker.
2. Připojte **červenou svorku** k pólu (+), **černou svorku** k pólu (-).
3. Zapojte nabíječku do zásuvky.
4. Po skončení nabíjení odpojte zařízení v opačném pořadí: síť → černá svorka → červená svorka.

12. ULOŽENÍ NÁVODU

Tento návod si pečlivě uschovejte.

Při dalším použití zařízení se k němu kdykoli vraťte.

V případě předání zařízení třetí osobě je nutné předat také tento návod.

13. VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Automatické nabíjení
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- LED indikace nabíjecího procesu
- Ochrana proti zkratu a přepólování
- Integrovaný mikroprocesor
- Ideální pro údržbové dobíjení akumulátorů 12 V

14. KONSTRUKCE NABÍJEČKY

1. Tělo nabíječky (plastové pouzdro)
2. Ovládací LED kontrolky
3. Kabel se síťovou zástrčkou
4. Nabíjecí kabely se svorkami (červená a černá)
5. Ventilační otvory
6. Integrovaný mikroprocesor s ochranami

15. LED INDIKACE

LED kontrolka	Popis
Červená	Nabíjení probíhá
Zelená	Nabíjení dokončeno, udržovací režim
Žádné světlo	Zařízení není připojeno / nečinné

16. ►NÁVOD K POUŽITÍ

1. Zkontrolujte stav akumulátoru.
2. Připojte svorky ke správným pólům:
 - Červená ke kladnému (+)
 - Černá k zápornému (-)
3. Zapojte zařízení do sítě (230 V).
4. Nabíječka automaticky detekuje napětí a zahájí nabíjení.
5. Sledujte LED kontrolky – **zelená** znamená, že je nabíjení dokončeno.
6. Odpojte zařízení v opačném pořadí:
 - Nejprve ze sítě
 - Poté černou a nakonec červenou svorku

17. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
LED nesvítí	Nabíječka není připojena	Zkontrolujte napájení
Baterie se nenabíjí	Špatně připojené svorky	Zkontrolujte správnou polaritu
LED stále červená	Baterie je velmi vybitá nebo vadná	Vyčkejte / zkontrolujte baterii
LED bliká	Zkrat, přepólování, nebo vnitřní chyba	Odpojte zařízení, zkontrolujte zapojení

18. INDIKACE PŘIPOJENÍ

- Při připojení nabíječky ke správně připojené baterii se rozsvítí **červená LED**.
- Jakmile se nabití dokončí, rozsvítí se **zelená LED**.
- V případě přepólování nebo problému začne LED **blíkat** nebo zhasne.

19. UKONČENÍ NABÍJENÍ

- Po skončení nabíjení **vypněte nabíječku odpojením ze sítě**.
- **Odpojte černou svorku (–)** a následně **červenou svorku (+)**.
- Pokud nabíječku delší dobu nepoužíváte, uložte ji na suché a bezpečné místo.

20. VYJMUTÍ BATERIE (mimo vozidlo)

Před odpojením baterie z vozidla:

1. Ujistěte se, že zapalování a veškerá elektronika jsou vypnuté.
2. Odpojte jako první **záporný pól (–)**.
3. Poté odpojte **kladný pól (+)**.
4. Při zpětném zapojení postupujte opačně:
 - Nejprve kladný, poté záporný pól.

21. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

- Čistěte pouze suchým nebo mírně vlhkým hadříkem.
- Nepoužívejte rozpouštědla, chemikálie ani tvrdé kartáče.
- Po každém použití zkontrolujte stav kabelů, svorek a těla zařízení.
- Neskladujte v extrémních teplotách, vlhku ani prašném prostředí.
- Nikdy neotvírejte zařízení – ztrácíte tím záruku!

22. VAROVÁNÍ

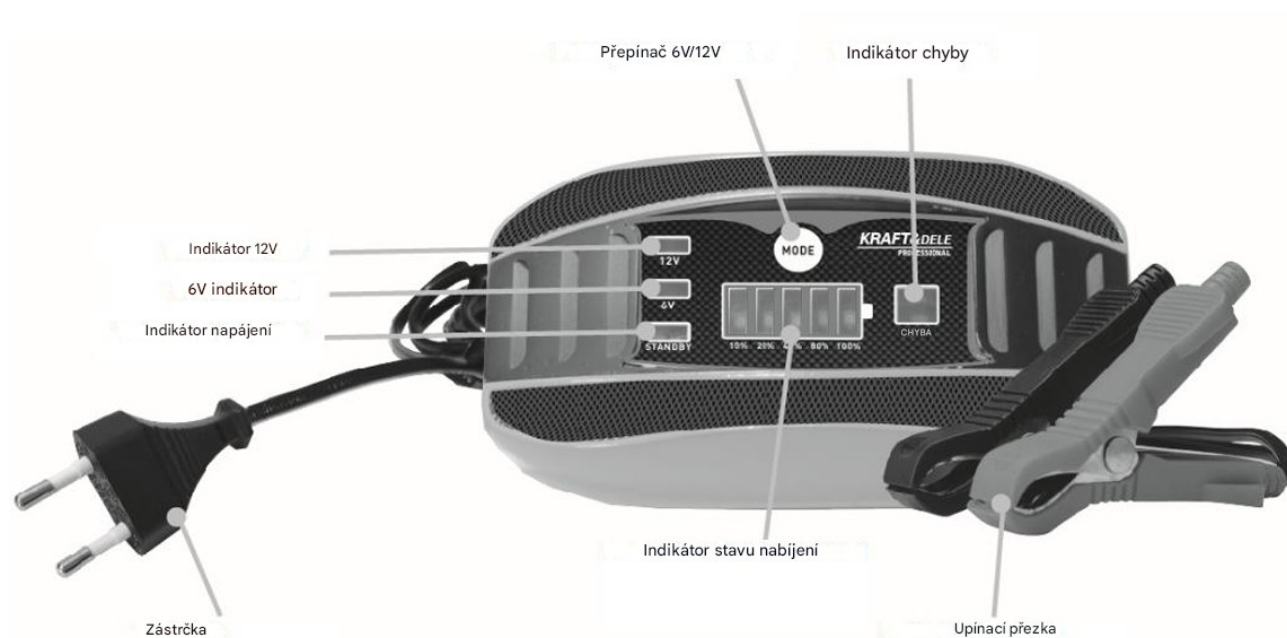
- Zařízení není hračka – chraňte před dětmi.
- Nepoužívejte zařízení s poškozeným kabelem nebo krytem.
- Nevystavujte dešti, vodě nebo sněhu.
- Před použitím se ujistěte, že parametry baterie odpovídají specifikaci nabíječky.
- Nikdy nemanipulujte s otevřeným plamenem v blízkosti baterie.
- Nepokoušejte se zařízení opravovat sami – kontaktujte autorizovaný servis.

23. ! SPECIÁLNÍ UPOZORNĚNÍ

- Nabíječka nesmí být používána k jiným účelům než nabíjení olověných 12V baterií.
- Při nesprávném použití hrozí úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním.
- Zařízení je určeno pouze pro **soukromé použití**.

24. ♻️ OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zařízení nesmí být likvidováno společně s komunálním odpadem.
- Po skončení životnosti odevzdejte zařízení do sběrného dvora nebo specializovaného sběrného místa.
- Dodržujte místní předpisy o nakládání s elektroodpadem.
- Baterie také likvidujte ekologicky – **nevhazujte do ohně ani do běžného odpadu**.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:

P.H. Kraft&Dele T. Wójcik Sp. Jawna

ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie, Polsko

NIP: 5771948148

Prohlašuje, že zařízení KD1287 (BTC-2001):

- Splňuje požadavky směrnic:
 - 2014/30/EU – Elektromagnetická kompatibilita
 - 2011/65/EU – RoHS (omezení nebezpečných látek)
 - 2014/35/EU – Směrnice o nízkém napětí (LVD)

Použité normy:

- EN 60335-1
- EN 60335-2-29
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Místo a datum vydání: Zawiercie, 15. 01. 2023

Odpovědná osoba: Krzysztof Wójcik