NÁVOD K OBSLUZE A POUŽITÍ

Automatická nabíječka autobaterií 12 V / 24 V s funkcí opravy (10 A) | ČESKÁ VERZE

POLOŽKA: G80058
EAN: 5901477199615



Určení a přednosti zařízení

Multifunkční mikroprocesorová nabíječka **GEKO G80058 (Model JH-T12V24V10A)** s proudem až 10 A je vybavena pokročilou funkcí **pulzní desulfatační opravy (REPAIR)** pro obnovu ztracené kapacity starších a vybitých 12V/24V baterií.

- **Automatické rozpoznání 12 V / 24 V:** Automaticky detekuje napětí připojeného akumulátoru a nastaví nabíjecí algoritmus.
- **Výstupní proud 10 A (12 V) / 5 A (24 V):** Rychlé nabití baterií od 6 Ah do 180 Ah v osobních i nákladních automobilech.
- **Pulzní regenerační režim REPAIR:** Využívá vysokofrekvenční napěťové pulzy k rozpuštění krystalů síranu olovnatého na deskách článků.
- **Inteligentní LCD a dotykový panel:** Dotykové přepínání CAR/TRUCK, AGM, MOTORCYCLE a REPAIR s měřením teploty okolí.

Technické parametry přístroje

Napájecí napětí	100–240 V ~ 50/60 Hz
Výstupní nabíjecí napětí	**12 V (max. 14,8 V) / 24 V (max. 29,6 V)**
Nabíjecí proud	**12 V: max. 10 A | 24 V: max. 5 A**
Kapacita akumulátorů	12 V: 6–180 Ah | 24 V: 6–90 Ah
Typy podporovaných baterií	WET, GEL, SLA, EFB, AGM, motocyklové a trakční akumulátory
Stupeň krytí / Hmotnost	IP20 (integrovaný tichý ventilátor) | 0,65 kg

SROVNÁVACÍ PŘEHLED NABÍJEČEK A STARTOVACÍCH STANIC GEKO

Kód	Model	Napětí	Max. proud	Kapacita	Charakteristika a technologie
G80060	**SPEED 4A**	**6 / 12 V**	4 A	4–120 Ah	Mikroprocesorová IP65, LiFePO4 / AGM
G80058 TENTO MODEL	**JH 10A Repair**	**12 / 24 V**	**10 A / 5 A**	**6–180 Ah**	**Pulzní s desulfatací, dotykový LCD**
G80039	**GZL-50**	**12 / 24 V**	30 A (špička 50A)	40–400 Ah	Dílenská trafonabíječka s BOOST
G80026	**CLASS 630**	**12 / 24 V**	70 A (start 600A)	60–800 Ah	Pojízdný startovací a nabíjecí vozík

✓ Bezpečná technologie nabíjení a ochrana akumulátorů:
Zařízení GEKO jsou vybavena pokročilou ochranou proti přepólování svorek, zkratu, přehřátí a přebíjení. Po dosažení plné kapacity chrání baterii před zplynováním elektrolytu a udržují ji v optimální kondici.

⚠ ZÁSADNÍ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ:

- **Výbušné plyny (vodík):** Během nabíjení olověných akumulátorů vzniká vysoce explozivní směs vodíku a kyslíku. Nabíjejte výhradně v dobře větraných prostorech! Přísný zákaz otevřeného ohně, kouření a jiskření.
- **Pořadí zapojení:** Svorky vždy připojujte k baterii **PŘED zapojením nabíječky do elektrické sítě 230 V**! Při odpojování nejprve odpojte 230 V ze zdi, aby nevznikla jiskra na svorkách.
- **Kyselina sírová:** Elektrolyt baterie je žíravina. Při zasažení kůže či očí okamžitě oplachujte proudem čisté vody a vyhledejte lékaře. Používejte ochranné brýle a rukavice.
- **Zákaz nabíjení zamrzlých baterií:** Nikdy nenabíjejte akumulátor s teplotou pod 0 °C (nebo pokud je elektrolyt zamrzlý). Nechte jej nejprve vytemperovat v teple.

PRAVIDLA PRO PŘIPOJOVÁNÍ A NABÍJENÍ VE VOZIDLE

1. Nabíjení baterie přímo ve vozidle:
Nejprve připojte kladnou červenou svorku (+) na kladný pól baterie. Zápornou černou svorku (-) připojte na kostru vozidla (kovový blok motoru nebo nebarvenou část karoserie) v dostatečné vzdálenosti od baterie a palivového potrubí.
2. Nabíjení vyjmuté baterie:
Baterii umístěte na nehořlavou rovnou podložku. Červenou svorku připojte na pól (+) a černou na pól (-).
3. Kontrola větracích otvorů:
Ujistěte se, že chladicí štěrbiny nabíječky nejsou zakryté hadrem, papírem ani prachem. Ventilátor musí volně proudit.

BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ ZNAČENÍ


Přečtěte návod


Ochrana zraku


Použijte rukavice

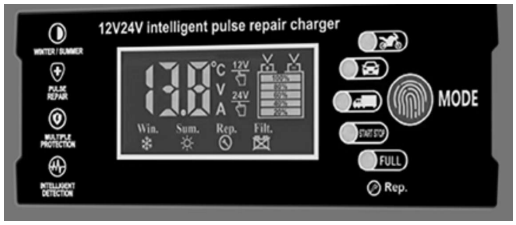

Zákaz ohně


Větraný prostor

ORIENTAČNÍ VÝPOČET DOBY NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

Vzorec pro výpočet času nabíjení: `Doba nabíjení (hodiny) = (Kapacita baterie v Ah / Nabíjecí proud v A) × 1,2`
Příklad: Akumulátor 60 Ah nabíjený proudem 4 A (G80060): `(60 / 4) × 1,2 ≈ 18 hodin`.
U mikroprocesorových nabíječek (G80060, G80058) není nutné čas hlídat, procesor nabíjení automaticky ukončí a přepne na udržování. U trafonabíječek (G80039, G80026) sledujte pokles ampérmetru a nepřekračujte doporučený čas!

OVLÁDACÍ PANEL A PRACOVNÍ POSTUP KROK ZA KROKEM



Návod k obsluze zařízení:

1. **Připojení k akumulátoru:** Připojte červenou svorku (+) a černou svorku (-). Displej zobrazí napětí a teplotu okolí i bez zapojení do sítě.
2. **Zapojení do sítě 230 V:** Zasuňte síťovou zástrčku. Spustí se chladicí ventilátor a nabíječka přejde do automatického režimu.
3. **Volba režimu dotykem na tlačítko MODE:**
   - *CAR/TRUCK:* Pro standardní olověné autobaterie (WET, GEL, EFB, SLA).
   - *AGM:* Speciální nabíjecí napětí pro moderní AGM a Start-Stop baterie.
   - *MOTORCYCLE:* Omezený proud 1,5 A pro malé motocyklové akumulátory (od 6 Ah).
   - *REPAIR:* Pulzní režim opravy a desulfatace (doba trvání 8 až 16 hodin pod dohledem).
4. **Automatické ukončení:** Po dosažení 100 % se na LCD zobrazí nápis FUL a nabíječka přejde do udržovacího režimu.

AUTOMATICKÉ OCHRANNÉ FUNKCE A CHLADICÍ SYSTÉM

Tepelná ochrana (Thermal Cutoff):
V případě přehřátí transformátoru či výkonových prvků vestavěná tepelná pojistka automaticky přeruší nabíjení. Po vychladnutí se funkce obnoví.

Ochrana proti zkratu a jiskření:
Při náhodném dotyku svorek nebo záměně polarity nedojde k elektrickému výboji ani poškození elektroniky přístroje.

DIAGNOSTIKA ZÁVAD A DOPORUČENÁ NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ

Příznak / Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Nabíječka se nezapne / Displej nesvítí	Chybí síťové napětí 230 V nebo je vypnutá pojistka zásuvky.	Zkontrolujte přívodní kabel, zásuvku 230 V a síťový vypínač přístroje.
Ampérmetr ukazuje 0 A / Chybové hlášení ERR	Přepólované svorky (+/-) nebo špatný kontakt na zoxidovaném pólu.	Očistěte póly baterie, zkontrolujte správnost polarity svorek (červená +, černá -).
Ampérmetr okamžitě vyletí do maxima a vypne pojistka	Zkratovaný článek akumulátoru nebo zvoleno napětí 24V na 12V baterii.	Okamžitě vypněte! Zkontrolujte volbu napětí a prověřte stav baterie testerem.
Baterie se silně zahřívá a bublá (vaří)	Přebíjení akumulátoru; akumulátor má vnitřní zkrat desek.	Ihned ukončete nabíjení. Akumulátor je poškozený a vyžaduje výměnu.

ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ NABÍJECÍHO ZAŘÍZENÍ

- **Čištění povrchu:** Před čištěním vždy vytáhněte vidlici ze sítě 230 V. Plastový či kovový kryt otřete měkkým navlhčeným hadříkem. Zákaz použití benzínu a ředidel.
- **Údržba svorek:** Měděné kleštiny udržujte čisté a bez oxidace. Po skončení práce kabely volně sviňte, nelamte je přes ostré hrany.
- **Skladování:** Přístroj uchovávejte na suchém, dobře větraném místě při teplotách 0 °C až +40 °C mimo dosah korozivních par kyselin.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EU DECLARATION OF CONFORMITY)

CE

Výrobce: GEKO Spółka z o.o. Sp. k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin, Polsko
prohlašuje s plnou odpovědností, že výrobek:
Název: Automatická nabíječka akumulátorů 12/24V 10A s funkcí opravy | **Typ:** G80058 | **Model:** JH-T12V24V10A
splňuje požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady a mezinárodních norem:

- **2014/30/EU (EMC):** Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě.
- **2014/35/EU (LVD):** Směrnice o nízkém napětí a bezpečnosti elektrických spotřebičů.
- **2011/65/EU (RoHS):** Včetně změn dle směrnice (EU) 2015/863.
- **Harmonizované normy:** EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A2:2021, EN 60335-1:2012+A15:2021, EN 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 62233:2008.

Poslední dvě číslice roku označení CE: **25**.

Osoba pověřená sestavením a úschovou technické dokumentace: **Larysa Kowalczyk**, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 18.01.2024**

manažerka Larysa Kowalczyk
Oprávněná osoba výrobce

Záruční podmínky GEKO:
Na zařízení je poskytována plná záruka v délce 24 měsíců od data prodeje spotřebiteli. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady. Záruka se nevztahuje na závady způsobené mechanickým poškozením, vniknutím vody do nekrytého přístroje (IP20), pokusem o startování motoru na neadekvátní stupeň nabíjení nebo neautorizovaným zásahem do elektroinstalace.

Ekologická likvidace (OEEZ):
Elektrická zařízení nepatří do směsného komunálního odpadu! Nabíječku po skončení životnosti odevzdejte k ekologické recyklaci ve sběrném dvoře elektroodpadu (WEEE/RoHS).

⚠ UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A POUŽITÍ:
Tento český uživatelský návod představuje překlad z originální technické dokumentace výrobce vytvořený za použití moderních překladatelských nástrojů. Dovozce neodpovídá za tiskové chyby či drobné formulační odchylky. V případě technických pochybností se řiďte originální technickou dokumentací výrobce nebo kontaktujte autorizovaný servis GEKO.