Qoltec®

NÁVOD K POUŽITÍ

NAPÁJEČ 12V 10A S FUNKCÍ OPRAVY PRO AKUMULÁTOR AGM GEL LIFEPO4

PL

ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali naši inteligentní nabíječku baterií s funkcí opravy. Nabíječka byla navržena tak, aby zajistila bezpečné a efektivní nabíjení 12V baterií. Tento návod obsahuje všechny nezbytné informace týkající se používání nabíječky.

O PRODUKTU

Tato vysoce kvalitní nabíječka baterií byla navržena pro efektivní a bezpečné nabíjení automobilových baterií a baterií s hlubokým vybitím. Díky četným bezpečnostním opatřením zajišťuje rychlé a spolehlivé nabíjení a chrání před přebíjením, zkratem a poškozením. Je vybavena inteligentním nabíjecím systémem, který automaticky přizpůsobuje režim nabíjení typu baterie a zajišťuje tak optimální výkon a bezpečnost.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI V BLÍZKOSTI AKUMULÁTORU

1. Baterie při běžném provozu produkují výbušné plyny. Používejte je v dobře větraných prostorách.
2. Při práci v blízkosti akumulátoru zajistěte přítomnost osoby, která vám v případě potřeby bude moci pomoci.
3. NEKUŘTE, nezapalujte zápalky ani nevytvářejte jiskry v blízkosti akumulátoru nebo motoru. Vyhýbejte se výbušným plynům, plamenům a jiskrám.
4. Při práci s baterií vozidla si sundejte veškeré šperky (prsteny, náramky, náhrdelníky, hodinky). Tyto předměty mohou způsobit zkrat, který může vést k vážným popáleninám.
5. Dbejte zvláštní opatrnosti, abyste na baterii neupustili kovové nářadí. Mohlo by to způsobit jiskření nebo zkrat, což by mohlo vést k výbuchu nebo požáru.
6. Noste vhodnou ochranu očí, rukou a oděvu. Při práci v blízkosti akumulátoru se nedotýkejte obličeje, zejména očí.
7. Přečtěte si doporučení výrobce baterie, jako je způsob nabíjení a doporučená úroveň nabití.
8. Před připojením nabíječky očistěte svorky baterie. Dávejte pozor, aby se koroze nedostala do kontaktu s očima.
9. Při vyjímání baterie z vozidla za účelem nabíjení vždy nejprve odpojte uzemněný terminál. Ujistěte se, že jsou zařízení ve vozidle vypnutá, aby nedošlo ke vzniku jisker.

10. Zařízení NENÍ určeno k nabíjení suchých článkových baterií ani k napájení systémů s velmi nízkým napětím. Nabíjení takových baterií může způsobit výbuch a poškození majetku a zranění.
11. NIKDY nenabíjejte baterie, které jsou zamrzlé, poškozené, vytékají nebo nelze vybít.
12. Pokud se elektrolyt dostane na kůži nebo oděv, okamžitě omyjte postižené místo mýdlem a vodou. V případě zasažení očí je okamžitě vypláchněte čistou studenou vodou po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽÍVÁNÍ NABÍJEČKY

1. NEUMÍSŤUJTE nabíječku do motorového prostoru ani do blízkosti pohyblivých částí a akumulátoru. Snažte se ji umístit co nejdále od těchto prvků, v závislosti na délce kabelu DC. NIKDY neumísťujte nabíječku přímo nad nabíjený akumulátor, protože plyny nebo kapaliny z akumulátoru mohou zařízení poškodit.
2. NEZAKRÝVEJTE nabíječku během jejího provozu.
3. NEVYSTAVUJTE zařízení dešti ani vlhkým podmínkám.
4. Připojujte a odpojujte výstup DC pouze po předchozím odpojení kabelu AC ze zásuvky.
5. Používání příslušenství, které nebylo doporučeno nebo prodáno výrobcem, může vést k riziku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo jiným zraněním.
6. Nepřetěžujte baterie výběrem nesprávného režimu nabíjení.
7. Abyste zabránili poškození zástrčky a elektrického kabelu, při odpojování nabíječky vždy uchopte zástrčku, nikoli kabel.
8. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte nabíječku od elektrické zásuvky před zahájením jakékoli údržby nebo čištění.
9. Buďte opatrní, pokud dojde k přímému nárazu nebo pádu nabíječky. Pokud je poškozená, nechte ji zkontrolovat a opravit.
10. Veškeré opravy musí provádět výrobce nebo autorizovaný servisní zástupce, aby se předešlo nebezpečí.
11. Používání lithium-iontových baterií je zakázáno.
12. Před zahájením nabíjení zkontrolujte, zda nabíječka funguje správně a zda není poškozená nebo prasklá zástrčka a napájecí kabel. V případě jakékoli nesrovnalosti přestaňte produkt používat a kontaktujte prodejce, aby jej vrátil do výrobního závodu, nebo využijte profesionální servis k opravě a výměně.
13. Před zahájením nabíjení zkontrolujte, zda baterie není poškozená a zda v její blízkosti nedochází k úniku tekutin. V případě jakýchkoli nesrovnalostí nabíjejte s mimořádnou opatrností.

14. Je zakázáno nabíjet baterie, které nemají výstupní napětí 12 V, baterie, které nelze vybít, nebo baterie bez napětí.

POPIS FUNKCÍ DISPLEJE

Obrázek 1 Příloha

Mode – výběr režimu

Repair – Oprava

Reverse connection – Opačné připojení

NÁVOD K POUŽITÍ

1. **Připojení**:

   1) Připojte **červenou svorku** k **kladnému (+)** pólu baterie.
   2) Připojte **černou svorku** k **zápornému (-)** pólu baterie.
   3) Ujistěte se, že jsou obě svorky správně připojeny.

2. **Zapnutí nabíječky**:

   1) Připojte nabíječku do síťové zásuvky.
   2) Displej se automaticky spustí a zobrazí napětí baterie a aktuální provozní režim.

3. **Výběr režimu**:

   Nabíječka dokáže automaticky rozpoznat typ akumulátoru. V případě potřeby použijte tlačítko MODE k ručnímu výběru příslušného režimu:

   CAR – pro automobilové baterie AGM / STD

   MOTO – pro malé baterie (např. motocyklové)

   REPAIR – pulzní opravný režim pro částečně poškozené baterie

4. **Proces nabíjení**:

1) Displej zobrazuje aktuální parametry nabíjení, jako je napětí, proud a úroveň nabití.
2) Po dokončení nabíjení se na displeji zobrazí hlášení „100 %“ nebo „FULL“.

5. **Vypnutí a odpojení nabíječky**:

1) Odpojte nabíječku ze zásuvky.
2) Nejprve odpojte černou svorku (–) a poté červenou svorku (+).

REŽIMY NABÍJENÍ V ZIMĚ A V LÉTĚ

Nabíječka je vybavena režimy nabíjení v zimě a v létě, které zajišťují optimální výkon při různých teplotách (zima <10 °C, léto >28 °C).

Normální teplota: 10 °C–27 °C

AUTOMATICKÉ ZJISTĚNÍ TEPLOTY A OPTIMALIZACE NABÍJENÍ

Během nabíjení mikropočítač automaticky detekuje teplotu okolí a provozní teplotu zařízení, aniž by bylo nutné provádět ruční nastavení. Na základě detekovaných podmínek nabíječka automaticky upraví příslušný stav nabíjení, čímž zajistí:

1. Delší životnost baterie
2. Bezpečné nabíjení
3. Díky této funkci se nabíječka přizpůsobuje měnícím se podmínkám, což umožňuje optimální ochranu baterie.
4. Okolní teplota v rozmezí 3–5 °C je detekována jednou a při detekci může dojít k určité chybě. To však nemá vliv na normální nabíjení a nenarušuje provoz nabíječky.

REPARÁTNÍ REŽIM

Používá se u sulfátovaných nebo starých baterií k obnovení jejich kapacity.

Nechte nabíječku v opravném režimu několik hodin.

Poznámka: Režim opravy nezaručuje úplnou regeneraci silně poškozených baterií.

Pokud se baterie během procesu opravy velmi zahřeje, okamžitě přerušte nabíjení a proces zastavte, abyste předešli nebezpečí!

Hlavní důvody přehřátí baterie:

1. Baterie je silně sulfátovaná.
2. Baterie má nedostatek vody a je třeba ji vyměnit za novou.

FUNKCE DEVÍTISTUPŇOVÉHO NABÍJENÍ

Produkt má devítistupňovou funkci nabíjení, která zahrnuje následující fáze:

1. Detekce baterie
2. Odstraňování sulfátů
3. Polovina výkonu – konstantní proud
4. Plný výkon – konstantní proud
5. Nabíjení konstantním napětím
6. Oprava
7. Plovoucí nabíjení
8. Udržování výkonu
9. Vypnutí

Křivka nabíjení vypadá následovně: *Obrázek 2 v příloze*

BLOKOVÁNÍ ZMĚNY REŽIMU

Funkce změny režimu zabraňuje náhodnému vyvolání chyb. Po zahájení nabíjení se po přibližně 25 sekundách dotykové tlačítko automaticky zablokuje a nelze jej aktivovat.

Chcete-li změnit provozní režim:

1. Odpojte svorky od akumulátoru nebo
2. Odpojte nabíječku od síťového napájení.
3. Po provedení jedné z těchto akcí se blokování uvolní a umožní opětovný výběr režimu.

FUNKCE INTELIGENTNÍ PAMĚTI

Nabíječka má funkci inteligentní paměti. Po dokončení nabíjení a restartování zařízení se nabíječka automaticky vrátí do naposledy použitého provozního režimu. Tato funkce usnadňuje obsluhu a zajišťuje pohodlné používání.

Poznámka: Režim opravy nepodporuje funkci paměti a musí být vždy vybrán ručně.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÉ ŘEŠENÍ

Nabíječka se nezapíná	Zkontrolujte, zda je nabíječka správně připojena k napájecímu zdroji. Ověřte, zda zásuvka funguje, připojením jiného zařízení. Zkontrolujte, zda není napájecí kabel poškozen. Pokud problém přetrvává, obraťte se na autorizovaný servis.
Baterie se nenabíjí	Zkontrolujte, zda jsou svorky správně připojeny k pólům baterie (červená k +, černá k -). Ujistěte se, že baterie není poškozená, nesulfatovaná nebo příliš vybitá, aby ji nabíječka mohla rozpoznat. Zkontrolujte také, zda je zvolen správný režim nabíjení.
Nabíječka se přehřívá	Ujistěte se, že je nabíječka umístěna na dobře větraném místě a není zakrytá. Pokud problém přetrvává, vypněte zařízení a kontaktujte servis.
Nesprávný nabíjecí proud	Zkontrolujte, zda je zvolen správný režim nabíjení pro daný typ baterie. Pokud nastavení neodpovídá doporučením výrobce baterie, změňte režim.
Objevuje se zápach spáleniny	Okamžitě odpojte nabíječku od napájení a přestaňte ji používat. Obraťte se na autorizovaný servis, aby zařízení zkontroloval a opravil.
Nabíječka se během provozu vypíná	Zkontrolujte, zda nedochází k přetížení nebo k problému s baterií. Ujistěte se, že nabíječka pracuje v přípustném teplotním rozsahu.
Nabíječka nerozpozná baterii	Ujistěte se, že je baterie správného typu (např. olověná 12 V) a že její napětí není příliš nízké.
Svěrky jiskří při připojování	Před připojením svorek se ujistěte, že jsou baterie a nabíječka vypnuté. Jiskření může nastat, pokud je baterie v zkratu nebo je nabíječka poškozená – v takovém případě kontaktujte servis.

LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ

Po skončení provozu zařízení jej nevyhazujte spolu s komunálním odpadem. Postupujte podle místních předpisů týkajících se likvidace elektrických a elektronických zařízení. Odevzdejte zařízení do specializovaného sběrného dvora pro elektroodpad nebo do recyklačního centra.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

1. Odpojení napájení: Před zahájením jakýchkoli údržbových nebo čisticích prací vždy odpojte nabíječku ze zásuvky, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
2. Čištění krytu: K čištění krytu zařízení používejte měkký, suchý nebo mírně navlhčený hadřík. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, alkohol ani rozpouštědla, které by mohly poškodit povrch nabíječky.
3. Kontrola technického stavu: Pravidelně kontrolujte nabíječku, zda nevykazuje mechanické poškození, jako jsou praskliny na krytu, poškození napájecího kabelu nebo zástrčky. Pokud zjistíte jakékoli nesrovnalosti, přestaňte zařízení používat.

SERVIS A OPRAVY

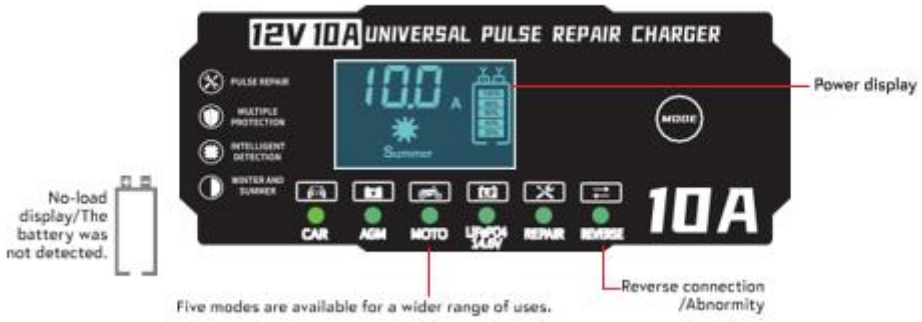
Nikdy nepoužívejte poškozenou nabíječku ani se nepokoušejte ji opravit, pokud jsou patrné známky zkratu, přehřátí nebo úniku. Takové zařízení je třeba okamžitě vypnout a nahlásit k opravě.

Veškeré opravy nabíječky musí provádět výrobce nebo autorizovaný servis. Samostatné opravy mohou vést k poškození zařízení, představovat riziko a mít za následek ztrátu záruky.

Pokud nabíječka přestane správně fungovat, např. nenabíjí baterii, vydává neobvyklé zvuky, přehřívá se nebo se vyskytují jiné nesrovnalosti, je třeba ji vypnout, odpojit od napájení a kontaktovat autorizovaný servis.

Attachement

1



2

