

Qoltec®



NÁVOD K POUŽITÍ

AUTOMATICKÁ NABÍJEČKA LIFEPO4 14,6 V

MODEL: 52670 52671 52672

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali produkt značky Qoltec. Naše zařízení byla navržena s ohledem na vysokou spolehlivost, bezpečnost a pohodlí při používání.

Před zahájením používání si prosím pečlivě přečtete tento návod k obsluze, který obsahuje všechny nezbytné informace týkající se správné instalace, provozu a bezpečnostních pravidel. Jsme přesvědčeni, že zařízení splní vaše očekávání a bude vám spolehlivě sloužit po dlouhou dobu.

V případě dotazů nebo potřeby technické podpory se obraťte na naše oddělení zákaznického servisu.

O produktu

Zařízení bylo navrženo pro bezpečné a efektivní nabíjení lithno-železno-fosfátových (LiFePO_4) a lithno-polymerových (Li-Poly) baterií s napětím 14,6 V.

Nabíječka využívá automatický režim CC/CV (konstantní proud / konstantní napětí), který zajišťuje optimální podmínky nabíjení a prodlužuje životnost akumulátoru.

Bezpečnostní pokyny

Následující varování mají za cíl zajistit bezpečné používání nabíječky. Nedodržení pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, zranění nebo poškození zařízení.

1. Riziko úrazu elektrickým proudem

a) Nedotýkejte se nabíječky mokřýma rukama a nepoužívejte ji ve vlhkém, mokřém prostředí nebo v prostředí, kde dochází ke kondenzaci vodní páry.

b) Zařízení neponořujte do vody ani jej nevystavujte dešti nebo rozlité tekutině.

c) Veškeré práce související s připojením a odpojením akumulátoru provádějte výhradně při odpojení nabíječky od elektrické sítě.

d) Nepoužívejte nabíječku, pokud jsou poškozené kabely, svorky nebo kryt.

2. Nebezpečí výbuchu akumulátorových plynů

a) Během nabíjení mohou akumulátory uvolňovat vodík – extrémně hořlavý plyn. Akumulátory nenabíjejte v blízkosti otevřeného ohně, jisker nebo zařízení, která mohou jiskřit.

b) Během nabíjení zajistěte intenzivní větrání místnosti.

c) Při připojování svorek k pólům zabraňte vzniku jisker.

d) Používejte výhradně akumulátory, které jsou z hlediska technologie, napětí a kapacity v souladu se specifikacemi nabíječky.

e) Nenabíjejte akumulátory, které jsou poškozené, prasklé, zdeformované, z nichž uniká elektrolyt nebo které vykazují známky koroze na pólech.

3. Nezakrývejte nabíječku ani neomezujte její chlazení. Minimální volný prostor kolem zařízení: 20 cm.

4. Používejte zařízení pouze při teplotě okolí nad 0 °C a pod 40 °C.

5. Chraňte nabíječku před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.

6. Neupravujte zařízení, kabely, konektory ani bezpečnostní prvky. Úpravy ruší prohlášení o shodě a mohou vést k nebezpečí.

7. Před zahájením nabíjení se ujistěte, že je polarita připojení správná: červený – (+), černý – (–).

8. Pokud se akumulátor nebo nabíječka nadměrně zahřívají, okamžitě přerušete nabíjení a odpojte zařízení.

9. Nabíječka je určena výhradně k účelům popsaným v návodu – nepoužívejte ji jako zdroj napájení ani k jiným účelům.

10. Zařízení není určeno k používání dětmi, osobami s omezenými pohybovými nebo kognitivními schopnostmi ani osobami bez technického školení.

11. Používejte výhradně s akumulátory LiFePO₄ a lithiovými. **Nepoužívejte pro olověné akumulátory typu AGM, GEL, SLA.**

Připojení k akumulátoru

Před zahájením nabíjení se ujistěte, že se jedná o akumulátor typu LiFePO₄ 12,8 V a že je nabíječka odpojena od elektrické sítě.

1. Připojte DC kabely k akumulátoru:

červený → kladný pól (+)

černý → záporný pól (-)

2. Poté připojte nabíječku do síťové zásuvky 230 V AC

3. Nabíjení se automaticky spustí v režimu CC/CV, který je přizpůsoben charakteristikám akumulátorů LiFePO₄.

CC (Constant Current) – konstantní nabíjecí proud

CV (Constant Voltage) – konstantní napětí 14,6 V

LED signalizace:

červená – nabíjení

zelená – akumulátor nabitý

Po dosažení plného nabití proud klesne a proces nabíjení se ukončí.

Upozornění: Nabíječka nemá režim udržovacího nabíjení (float) a není určena k trvalému připojení po dokončení nabíjení.

4. Po dokončení procesu nejprve odpojte nabíječku od sítě, poté odpojte černou svorku a nakonec červenou.

Technické parametry

Parametr	52670	52671	52672
Vstupní napětí	220–240 V AC		
Napětí akumulátoru	12,8 V		
Nabíjecí napětí	14,6 V ± 0,2 V		
Nabíjecí proud (max.)	10 A	20 A	30 A
Výkon	150 W	292 W	438 W

Frekvence	50/60 Hz
Podporované typy akumulátorů	LiFePO ₄ , Li-Poly 14,6 V
Způsob nabíjení	CC/CV
Chlazení	Ventilátor
Konektor	Červená a černá svorky typu „krokodýl“
Účinnost	≥90 %
Ochranná opatření	- proti obrácené polaritě - ochrana proti přepětí - tepelná ochrana - ochrana proti zkratu - automatické ukončení nabíjení
Materiál	ABS
Provozní teplota	0 °C až +40 °C
Skladovací teplota	-10 °C až +45 °C
Záruka	24 měsíců

Opatření týkající se údržby, likvidace a servisu

1. Před čištěním nebo údržbou odpojte nabíječku od elektrické sítě a od akumulátoru.
2. K čištění používejte suchý hadřík – nepoužívejte rozpouštědla, čisticí prostředky ani látky způsobující korozi.
3. Pokud zaznamenate zápach spáleniny, kouř, neobvyklé zvuky nebo deformaci krytu, okamžitě odpojte napájení a přestaňte zařízení používat.
4. Opravy zařízení smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

5. Skladujte na suchém místě při teplotě od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ a chraňte před prachem a vlhkostí.

6. Vyřazené akumulátory nevyhazujte do komunálního odpadu – odevzdejte je do sběrného místa v souladu se směrnicí WEEE.