

Návod na používání nabíječky BMZ 24555-x

**Vhodné pro nabíjení 10 článků v sérii / 36V,
max. 25Ah Li-Ion baterie**



LEVIT s. r. o.
Dr. Teuchmanna 552
542 32 Úpice
Czech Republic
www.levit.bike

- Před použitím si pozorně přečtěte tento návod k obsluze!
- Nesprávná manipulace s lithiovými bateriemi může způsobit požár, výbuch nebo chemické nebezpečí.
- Zkontrolujte pokyny výrobce baterie.
- Nabíjejte pouze Li-Ion akumulátory. Nenabíjejte olověnou kyselinu, NiCd-NiMh nebo nedobíjecí primární baterie.
- Připojte nabíječku pouze do vhodného síťového zdroje. Odpojte nabíječku ze sítě a baterii, pokud ji nepoužíváte delší dobu.
- Nabíječku mohou používat děti od 8 let a výše a osoby se sníženou fyzickou, smyslovou popř duševní schopnosti nebo nedostatek zkušeností a znalostí, pokud jim byl poskytnut dohled nebo instrukce týkající se použití.
- Děti si se spotřebičem nesmí hrát.
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.
- Nabíječka je určena pro použití v suchém a větraném prostředí.
- Nevystavujte nabíječku dešti nebo horku. Nezakrývejte nabíječku, pokud je zapojená v síti nebo nabíjí baterii.
- Udržujte nabíječku čistou a suchou.
- Nenabíjejte horké baterie. Pro nabíjení musí mít baterie pokojovou teplotu.
- Pokud se baterie během nabíjení zahřeje, zastavte proces nabíjení. (>55-60 °C)
- Nabíječku nepoužívejte, pokud vykazuje známky poškození.
- Neotvírejte nabíječku a neprovádějte opravy. Opravy může provádět jen autorizovaný servis nebo vyškolená osoba.

Funkce

1. Tato nabíječka je vhodná pro nabíjení 36 V Li-Ion baterie. Maximální nabíjecí proud je 4 A. Max. kapacita akumulátoru může být 25 Ah.

2. Nabíječka má ochranu proti přetížení, zkratu, přepětí a proti špatné polaritě.

Ochrana proti přetížení (vypne se, pokud je výstupní proud vyšší než 7 A).

Zkrat (vypne se, pokud dojde ke zkratu na stejnosměrné straně).

Přepětová ochrana (vypne se, pokud je výstupní napětí vyšší než 50 V).

Ochrana proti špatné polaritě (vypne se, pokud je baterie s nesprávnou polaritou připojený k nabíjecímu kabelu).

3. Tato nabíječka má přídavné počítadlo kapacity nabití, které vypne nabíjení po nabití 25Ah do akumulátoru.

4. Nabíječka má vnitřní kontrolu teploty. Jakmile je okolní teplota vysoká nebo je nabíječka přetížená, nabíječka sníží výkon.

5. Chyby jsou indikovány blikající červenou LED.

Operace

1. Před prvním použitím zkontrolujte parametry nabíječky a baterii podle typového štítku nebo návodu, abyste se ujistili o kompatibilitě.
2. Zkontrolujte, zda je úroveň místního síťového střídavého napětí vhodná pro danou nabíječku.

	Minimální	Nominální	Maximální
Vstupní napětí (V)	207	230	264

3. Pro funkční test zapojte síťový kabel nabíječky do zásuvky elektrické sítě. Zelená LED začne pomalu blikat, což znamená pohotovostní režim.
4. Nyní připojte DC kabel k baterii. Rozsvítí se zelená LED bliká rovnoměrně a ukazuje, že nabíjení je zahájeno. Pokud má baterie napětí nižší než <25 V, nabíječka začne nabíjet proudem 500 mA.
 - Pokud není dosaženo napětí baterie >25 V do 30 minut, nabíjení se přeruší. Toto je indikováno jako chyba. V tomto případě se prosím obraťte na dodavatele baterie.
 - Pokud baterie dosáhne napětí baterie >25 V do 30 minut, nabíječka automaticky přepne nabíjení do rychlého (standardního) režimu.
5. Pokud je baterie plně nabitá, nabíječka se vypne. Zelená LED bude trvale svítit a indikuje plnou baterii.
6. Nabíječka má vnitřní ovládání teploty, které chrání nabíječka při vysoké okolní teplotě a také proti přetížení. Pokud k tomu dojde, nabíječka sníží výstupní výkon, dokud se nesníží okolní teplota nebo se nesníží přetížení.

Status	Červená LED	Zelená LED
Pohotovostní režim	nesvítí	pomalé blikání
Nabíjení	nesvítí	blikání
Nabitá baterie	nesvítí	svítí 2 sekundy
Problém / Error	blikání	nesvítí

Poznámky

Tato nabíječka má ochranu proti špatné polaritě. Správná polarita je základem toho, že nabíječka generuje nabíjecí napětí. Baterie, která je vybitá pod jeho jmenovitým vybíjecím napětím, nelze znovu nabíjet. V tomto případě kontaktujte dodavatele baterie.

Chyba při dosažení limitu kapacity nebo limitu předběžného nabití, se resetuje ihned po vyjmutí baterie.

Chyba při zkratu nebo nesprávné polaritě bude automaticky resetována cca 1 minutu po odstranění problému.

LEVIT