

XTAR MX4

český návod k obsluze

Univerzální čtyřslotová inteligentní nabíječka pro 3,6/3,7V Li-ion, 1,5V Li-ion, 3,2V LiFePO4 a 1,2V Ni-MH akumulátory.

NAPÁJENÍ NABÍJEČKY A PODPOROVANÉ AKUMULÁTORY

Napájení nabíječky: USB-C, vstup 5 V / 2 A. Pokud je výkon napájecího zdroje nedostatečný, nabíječka automaticky odpovídajícím způsobem sníží nabíjecí proud.

Nabíječka má 4 nezávislé sloty a dva nabíjecí režimy. V každém režimu lze současně nabíjet tři různé podporované typy akumulátorů; kompatibilní akumulátor lze vložit do libovolného slotu.

Typ akumulátoru	Podporované formáty	Nabíjecí proud	Ukončovací napětí
3,6/3,7 V Li-ion	10440, 14500, 16340, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700*	1 A x 2 / 0,5 A x 4	4,20 ± 0,05 V
1,5 V Li-ion	AAA, AA	0,5 A x 4	výrobce neuvádí
3,2 V LiFePO4	10440, 14500, 16340, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700*	1 A x 2 / 0,5 A x 4	3,65 ± 0,05 V
1,2 V Ni-MH	AAA, AA, A, SC	0,5 A x 4	1,45 ± 0,1 V

* U formátu 21700 výrobce výslovně uvádí provedení bez ochranného obvodu. Nabíjecí ukončovací proud je ≤ 100 mA. Provozní teplota nabíječky je 0-40 °C.

OVLÁDÁNÍ A NABÍJENÍ

Volba nabíjecího režimu

Přepínač na nabíječce má dvě polohy: standardní režim Ni-MH / Li-ion a režim LiFePO4. Standardní poloha je Ni-MH / Li-ion.

- 3,6/3,7V Li-ion akumulátory nabíjejte výhradně ve standardním režimu Ni-MH / Li-ion.
- 3,2V LiFePO4 akumulátory nabíjejte výhradně v režimu LiFePO4.
- 1,5V nabíjecí Li-ion a 1,2V Ni-MH akumulátory lze podle originálního manuálu nabíjet v obou režimech.

Standardní režim Ni-MH / Li-ion

1. Ponechte přepínač v poloze Ni-MH / Li-ion.
2. Připojte nabíječku k napájecímu zdroji USB-C. Červené LED indikátory se rozsvítí na 2 sekundy a poté přejdou na trvalé zelené svícení - nabíječka je v pohotovostním režimu.
3. Vložte akumulátor do zvoleného slotu přesně podle vyznačené polaritě (+ / -).
4. Nabíječka rozpozná / aktivuje vložený akumulátor a zahájí nabíjení podle indikace níže.

Režim LiFePO4

1. Přepněte přepínač do polohy LiFePO4.
2. Připojte nabíječku k napájecímu zdroji USB-C. Červené LED indikátory se rozsvítí na 2 sekundy a poté přejdou na trvalé zelené svícení - nabíječka je v pohotovostním režimu.
3. Vložte akumulátor do zvoleného slotu přesně podle vyznačené polaritě (+ / -).
4. Nabíječka rozpozná / aktivuje vložený akumulátor a zahájí nabíjení podle indikace níže.

LED indikace

Stav	Typ akumulátoru	LED indikace
Pohotovostní stav po připojení napájení	všechny podporované typy	trvale zelená
Rozpoznání - standardní režim	3,6/3,7V Li-ion	zelená -> červená během několika sekund
Rozpoznání - standardní režim	1,5V Li-ion	zelená -> červená během několika sekund
Rozpoznání - standardní režim	1,2V Ni-MH	zelená -> pomalu blikající červená, do 10 min
Nabíjení - standardní režim	3,6/3,7V Li-ion / 1,5V Li-ion / 1,2V Ni-MH	trvale červená
Rozpoznání - režim LiFePO4	3,2V LiFePO4	zelená -> oranžová během několika sekund
Rozpoznání - režim LiFePO4	1,5V Li-ion	zelená -> červená během několika sekund
Rozpoznání - režim LiFePO4	1,2V Ni-MH	zelená -> pomalu blikající červená, do 10 min
Nabíjení - režim LiFePO4	3,2V LiFePO4	trvale oranžová
Nabíjení - režim LiFePO4	1,5V Li-ion / 1,2V Ni-MH	trvale červená
Nabíjení dokončeno	všechny podporované typy	trvale zelená
Chyba / neúspěšná obnova	podle stavu akumulátoru	rychle blikající červená - akumulátor vyjměte

Obnova podvybitých akumulátorů

XTAR MX4 používá technologii obnovy hluboce vybitých akumulátorů. Pokud se obnova nepodaří nebo nabíječka zjistí abnormalitu, příslušná LED rychle červeně bliká; v takovém případě akumulátor ihned vyjměte.

U podvybitého 3,2V LiFePO4 akumulátoru může rozpoznání / aktivace trvat až 10 minut; během této fáze LED pomalu červeně bliká.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

- Po dokončení nabíjení akumulátory z nabíječky včas vyjměte.
- Pokud nabíječku nepoužíváte, vyjměte z ní akumulátory a odpojte napájecí kabel.
- Nabíječku skladujte na chladném a suchém místě, chráněném před prachem, deštěm a přímým slunečním zářením.
- Nabíječku nerozebírejte ani neupravujte. Pokud je poškozená, dále ji nepoužívejte.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Nabíječku nepoužívejte pro nenabíjecí baterie, suché články ani jiné nekompatibilní akumulátory. Nesprávný typ článku může poškodit baterii i nabíječku.
- Dodržujte správný nabíjecí režim: 3,6/3,7V Li-ion pouze standardní režim; 3,2V LiFePO4 pouze režim LiFePO4. 1,5V nabíjecí Li-ion a 1,2V Ni-MH lze podle výrobce nabíjet v obou režimech.
- Nenabíjejte akumulátor, který teče, je nafouklý, má poškozený obal, změněnou barvu nebo je deformovaný.
- Do slotů ani do vnitřních částí nabíječky nevkládejte vodivé materiály ani kovové předměty. Hrozí zkrat.
- Nabíječku nepoužívejte na přímém slunci, ve vlhkém nebo deštivém prostředí ani v prostředí s vysokou prašností. Provozní teplota uvedená výrobcem je 0-40 °C.
- Nabíječku nerozebírejte ani neupravujte a nepokračujte v používání poškozeného výrobku.
- Nezletilé osoby smí nabíječku používat pouze pod dohledem dospělé osoby.
- Po úplném nabití akumulátor z nabíječky včas vyjměte. Při nepoužívání vyjměte všechny akumulátory a odpojte napájecí kabel.

INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento výrobek je označen symbolem přeškrtnuté pojízdné popelnice. Tento symbol znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do směsného komunálního odpadu.

Vyřazené elektrické a elektronické zařízení odevzdejte v rámci odděleného sběru nebo zpětného odběru elektrozařízení, například na příslušném sběrném místě, sběrném dvoře nebo u prodejce v případech stanovených právními předpisy.

Správným odevzdáním výrobku k dalšímu zpracování pomáháte předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podporujete opětovné použití a recyklaci materiálů.

Informace o možnostech zpětného odběru a sběrných místech získáte u své obce nebo prostřednictvím systému REMA - www.rema.cloud.

Použité baterie a akumulátory odevzdávejte odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů; nepatří do směsného komunálního odpadu.

DOVOZCE DO EU / ČR

Petr Tindel - Led-expert
Lidická 103
289 12 Třebestovice
Česká republika
E-mail: info@led-expert.cz