

Připojte ke zdroji napájení: připojte UMS2 k externímu zdroji napájení (USB adaptér, počítač nebo jiné USB nabíjecí zařízení) pomocí nabíjecího kabelu USB.

Vložte baterie: UMS2 je vybaven 2 nezávisle ovládanými nabíjecími sloty. Vložte baterie podporovaných typů do každého slotu podle značek polarit na slotu. Po instalaci baterie se UMS2 začne nabíjet a představuje stav baterie „dobrý“ nebo „špatný“, vnitřní odpor, nabíjecí proud, napětí baterie, nabitý objem a doba nabíjení na obrazovce LCD.

Kontrola baterie a hlášení o chybě: UMS2 má ochranu proti přepólování a funkci proti zkratu. Jsou-li vloženy baterie obrácené nebo zkratované, na LCD displeji příslušného slotu se zobrazí „EE EE“ a displej úrovně výkonu bude blikat, aby uživatele informoval o chybě.

Inteligentní nabíjení: UMS2 může zvolit vhodné nabíjecí proudy na základě inteligentní detekce baterie typu a kapacity. K dispozici je také ruční výběr nabíjecího proudu. UMS2 je kompatibilní s:

- 1) Li-ion dobíjecí baterie 3,6 V / 3,7 V
- 2) 3,8 V Li-ion dobíjecí baterie (4,35 V \pm 1% při plném nabití)
- 3) 1,2 V Ni-MH / Ni-Cd dobíjecí baterie
- 4) 3,2 V LiFePO4 baterie

Výchozí nastavení (není ručně konfigurováno) pro UMS2 jsou:

Li-ion baterie (4,2 V \pm 1% při plném nabití)

Ni-MH / Ni-Cd baterie (1,48 V \pm 1% při plném nabití)

Poznámka: UMS2 může automaticky zvolit režimy nabíjení pro Ni-MH / Ni-Cd baterie a 3,7 V Li-ion baterie. LiFePO4 baterie a 3,8 V lithium-iontové baterie vyžadují ruční nastavení při nabíjení mezních napětí. Pro baterii, jejíž délka je > 60 mm (2,4"), UMS2 automaticky identifikuje svou kapacitu jako > 1 200 mAh.

Provoz tlačítek

Během procesu nabíjení:

Krátkým stisknutím tlačítka C procházejte stavem nabíjení 2 slotů.

Krátkým stisknutím tlačítka V můžete procházet stav baterie, vnitřní odpor, nabíjecí proud, napětí baterie, nabitý objem a doba nabíjení na obrazovce LCD.

Dlouhým stisknutím tlačítka C přejděte do režimu nastavení nabíjení.

Dlouhým stisknutím tlačítka V přejděte do režimu obnovy. (Účinné pouze u příliš vybitých baterií IMR)

Po vstupu do režimu nastavení nabíjení:

Krátkým stisknutím tlačítka C přepnete na různé parametry nastavení (nabíjecí proud a mezní napětí).

Krátkým stisknutím tlačítka V se při každém nastavení nabíjecího proudu zvyšuje s přírůstkem 100 mA; nebo přepnete na různé typy baterií a odečty napětí při nastavování cut-off napětí.

Dlouhým stisknutím tlačítka V získáte přímý přístup k maximálnímu nastavení při nastavování nabíjecího proudu.

Dlouhým stisknutím tlačítka C uložíte a opustíte režim nastavení nabíjení.

Poznámka: Během 10 sekund neprovedete žádnou akci, abyste opustili režim nastavení nabíjení bez uložení a vrátili se k předchozímu nastavení.

Nastavení nabíjecího napětí

UMS2 je kompatibilní s 3,6 V / 3,7 V Li-ion a Ni-MH / Ni-Cd bateriemi s automatickou detekcí a přijetím vhodné nabíjecího napětí. U baterií LiFePO4 a 3,8 V lithium-iontových baterií postupujte při nabíjení podle následujících pokynů nastavení napětí:

1. Po vložení baterie a zahájení procesu nabíjení vyberte krátkým stisknutím tlačítka C správný slot a dlouhým stisknutím tlačítka C přejděte do režimu nastavení nabíjení.
 2. Po vstupu do režimu nastavení nabíjení krátce stiskněte tlačítko C. Když se na obrazovce zobrazí blikající text „CHG. MODE“, krátkým stisknutím tlačítka V vyberte správné nabíjecí napětí (3,7 V / 4,2 V / 4,3 V).
 3. U baterií LiFePO4 je třeba nastavit napětí na 3,7 V. U 3,8 V lithium-iontových baterií je třeba nastavit napětí 4,3 V.
 4. Po dokončení nastavení dlouze stiskněte tlačítko C pro uložení a ukončení režimu nastavení nabíjení.
- Standardní režim

Aktuální nastavení nabíjení

Při nabíjení aktuálního nastavení postupujte podle následujících pokynů:

1. Po vložení baterie a zahájení procesu nabíjení vyberte krátkým stisknutím tlačítka C správný slot a dlouhým stisknutím tlačítka C přejděte do režimu nastavení nabíjení.
 2. Po vstupu do režimu nastavení nabíjení se na obrazovce zobrazí blikající text „CHG.STATUS - STAV ZMĚNY“. Krátce stiskněte V tlačítko pro zvýšení nabíjecího proudu pokaždé o 100 mA. Dlouhým stisknutím tlačítka V přímo přístup k maximálnímu nastavení.
 3. Po dokončení nastavení dlouhým stisknutím tlačítka C uložte a ukončete režim nastavení nabíjení.
- Poznámka: Pokud je vstupní výkon nedostatečný a je nastaven velký nabíjecí proud, nabíječka se automaticky převezme inteligentní rozdělení proudu podle vstupního výkonu.

Režim nabíjení QC

UMS2 je k dispozici vstup QC 2.0. Když je nabíječka napájena zařízením podporujícím QC nebo připojena k QC adaptéru, na obrazovce se zobrazí „Quick Charge“ a maximální výstup jednoho slotu dosáhne 3000 mA.

Automatická detekce vnitřního odporu baterie

Když je UMS2 zapnutá a baterie je nainstalována, automaticky detekuje a zobrazí níže uvedený vnitřní odpor „CHG.STATUS - STAV ZMĚNY“. Pokud je vnitřní odpor nižší než 250 mΩ, na obrazovce se zobrazí „Good - Dobrý“. Kdy to je nad 250 mΩ se na obrazovce zobrazí „Poor - Špatný“, což znamená, že by měla být vyměněna baterie.

Výpočet nabíjecí kapacity

Během procesu nabíjení systém automaticky vypočítá a zobrazí nabitý objem pod „CHG STATUS“

Ochrana proti zkratu a ochrana proti přepólování

Pokud jsou baterie vloženy s polaritou obrácenou nebo zkratovanou, obrazovka bliká a zobrazí „EE EE“.

Funkce úspory energie

Pokud do 3 minut neprovedete žádnou akci s tlačítky nebo bateriemi, obrazovka automaticky ztmavne, aby šetřila energii. Chcete-li rozsvítit obrazovku, proveďte libovolnou akci.

Reaktivace podbité lithium-iontové baterie

UMS2 je schopen aktivovat podbité Li-ion baterie s ochranným obvodem. Po instalaci baterie UMS2 před nabíjením otestuje a aktivuje baterii. Pokud proces selže a baterie je detekována jako poškozená, na obrazovce se zobrazí „EE EE“.

Reaktivace podbité baterie IMR

Je-li vložena příliš vybitá baterie IMR, na obrazovce se zobrazí „EE EE“. V takovém případě dlouze stiskněte tlačítko V. Přejděte do režimu obnovení. Poté bude proces nabíjení pokračovat. Pokud baterie nefunguje, měla by být po několika pokusech odstraněna.

POZNÁMKA: Při pokusu o obnovení baterie IMR je ochrana proti přepólování dočasně deaktivována. Prosím ujistěte se že jsou baterie správně vloženy. V opačném případě může dojít k požáru nebo výbuchu.

Ochrana proti přebití

UMS2 samostatně vypočítá dobu nabíjení každé baterie. Když doba nabíjení překročí 20 hodin v jednom slotu, automaticky zastaví proces nabíjení tohoto slotu a zobrazí konec nabíjení. Díky této funkci se zabrání možnému přehřátí nebo dokonce explozi v důsledku problému s kvalitou baterie.

Opatření

1. Nabíječka je omezena pouze na nabíjení Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH / Ni-Cd dobíjecích baterií. Nepoužívat nabíječku s jinými typy baterií, protože by to mohlo vést k explozi, prasknutí nebo vytečení baterie, což by mohlo způsobit poškození majetku a / nebo zranění osob.
2. Během procesu nabíjení lze očekávat mírné zahřátí tohoto produktu, což je normální.
3. Okolní teplota použití: -10 ~ 40 °C (14 ~ 104 °F); Teplota skladování: -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)
4. Pečlivě si přečtěte všechny štítky na zařízení, abyste se ujistili, že jsou baterie nainstalovány správně.
5. Připojte tuto nabíječku k napájecím zdrojům se vstupním napětím uvedeným ve specifikacích uživatele manuál. Pokud je vstupní napětí příliš nízké nebo příliš vysoké, může to vést k poruchám nebo dokonce k požáru.
6. NENABÍJTE baterie, pokud existují známky poškození nebo zkratu.
7. Nabíječku smějí používat pouze dospělí starší 18 let. Děti mladší tohoto věku musí být pod dohledem dospělý při používání nabíječky.