ROTORAMA

iSDT PC-4860S

Deska pro paralelní nabíjení akumulátorů Li-Po 2–8S
Návod k použití



Výrobek je určen osobám od 14 let. Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny v kapitole 1. Paralelně nabíjejte jen akumulátory se stejným počtem článků a rozdílem napětí nejvýše 0,2 V.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

2. Popis výrobku

2.1 Určení

2.2 Obsah balení

2.3 Technické údaje

2.4 Označení na spodní straně

3. Paralelní nabíjení

4. Údržba a řešení potíží

5. Informace pro trh EU a České republiky

5.1 Výrobce, dovozce a prodejce

5.2 Shoda výrobku

5.3 Likvidace elektrozařízení

6. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

- Výrobek je určen osobám **od 14 let**.
- Paralelně nabíjejte pouze akumulátory **stejného typu se stejným počtem článků**. Akumulátory mohou mít různou kapacitu.
- Před připojením změřte napětí akumulátorů. **Rozdíl napětí mezi jednotlivými akumulátory nesmí být větší než 0,2 V.** Při větším rozdílu tečou mezi akumulátory vyrovnávací proudy, které mohou poškodit akumulátory i desku.
- Nepřipojujte poškozené, nafouklé nebo přehřáté akumulátory.
- Nabíjejte jen pod dohledem, na nehořlavé podložce a mimo hořlavé materiály. Nenechávejte nabíjení bez dozoru.
- Nepřekračujte maximální vstupní proud desky 40 A a maximální proud 30 A na jeden port.
- Dbejte na správnou polaritu balančních konektorů – záporný pól je na straně označené symbolem „−“.
- Desku chraňte před vlhkostí, prachem a kovovými předměty, které by mohly způsobit zkrat.

2. Popis výrobku

2.1 Určení

Deska iSDT PC-4860S slouží k paralelnímu nabíjení až čtyř akumulátorů Li-Po najednou i na jednokanálové nabíječce. Paralelně zapojené akumulátory se pro nabíječku tváří jako jeden akumulátor s kapacitou rovnou součtu jejich kapacit. Pro vyšší bezpečnost má deska pro každý akumulátor sadu pojistek. Pouzdro je vyrobeno z hliníku.

2.2 Obsah balení

- 1× deska pro paralelní nabíjení iSDT PC-4860S
- 1× nabíjecí kabel XT60
- 1× propojovací balanční kabel 6S



Deska s příslušenstvím

2.3 Technické údaje

Označení výrobce	PC-4860S
Typ akumulátorů	Li-Po
Počet článků (balancování)	2–8S
Počet akumulátorů	až 4
Konektory akumulátorů	4× XT60 + 4× balanční zásuvka
Maximální vstupní proud	40 A
Maximální výstupní proud	30 A na port
Maximální proud balancéru	2 A
Rozměry	88 × 58 × 20 mm
Hmotnost	210 g

2.4 Označení na spodní straně



Spodní strana desky: maximální proudy a zapojení balančního konektoru 2S–8S

Na spodní straně desky je vyznačeno, které piny balanční zásuvky používá akumulátor s daným počtem článků (2S–8S). Záporný pól (−) je na straně označené šipkou. Balanční konektor akumulátoru zasuňte vždy tak, aby jeho záporný vodič byl na této straně.

3. Paralelní nabíjení

① Ověřte, že všechny akumulátory jsou stejného typu a mají stejný počet článků. Změřte jejich napětí – rozdíl nesmí být větší než 0,2 V.

② Připojte desku k nabíječce: nabíjecí kabel XT60 do výstupu nabíječky a propojovací balanční kabel do balanční zásuvky na čelní straně desky a do balančního portu nabíječky.

③ Připojte akumulátory: silový konektor do zásuvky XT60 na horní straně desky a balanční konektor do balanční zásuvky na boku desky se správnou polaritou. Každý akumulátor připojte vždy oběma konektory.

④ V nabíječce nastavte typ akumulátoru a počet článků jednoho akumulátoru. Nabíjecí proud nastavte podle **součtu kapacit** připojených akumulátorů a doporučení jejich výrobce, nejvýše však 40 A celkem.

⑤ Spusťte nabíjení v režimu s balancováním a průběh kontrolujte.

⑥ Po skončení nabíjení odpojte akumulátory od desky a desku od nabíječky.

※ Akumulátory s různým počtem článků nikdy nepřipojujte k desce současně.

4. Údržba a řešení potíží

- Před každým použitím zkontrolujte konektory a kabely. Poškozené nebo zdeformované konektory nepoužívejte.
- Desku skladujte v suchu, bez připojených akumulátorů.

Problém	Příčina a řešení
Nabíječka hlásí chybu balančního konektoru	Zkontrolujte polaritu a zasunutí balančních konektorů a nastavený počet článků. Ověřte, že všechny akumulátory mají stejný počet článků.
Některý akumulátor se nenabíjí	Zkontrolujte připojení obou jeho konektorů. Mohla se přerušit pojistka; desku předejte k posouzení prodejci.
Akumulátory nebo deska se zahřívají	Nabíjení ihned ukončete a akumulátory odpojte. Zkontrolujte rozdíl napětí akumulátorů a nastavený nabíjecí proud.

5. Informace pro trh EU a České republiky

Nařízení Evropské unie platí ve všech členských státech, národní předpisy se ale stát od státu liší. Údaje v kapitolách 5 a 6 popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej používáte.

5.1 Výrobce, dovozce a prodejce

Výrobce	**SHENZHEN ISD TECHNOLOGY CO., LTD.**
Adresa	Room 17F1703, Building 2, Runzhi R&D; Center, No. 5, Runfang Road, Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Čína
Web	www.isdt.co

Dovozce / odpovědná osoba v EU	**KAVAN Europe s.r.o.**
IČO	178 33 914
DIČ	CZ17833914
Sídlo	Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Česká republika
E-mail	info@kavanrc.com
Telefon	+420 463 358 712
Web	www.kavanrc.com

Prodejce	**Rotorama, s.r.o.**
IČO	051 57 692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika

E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

5.2 Shoda výrobku

- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na e-mailové adrese info@kavanrc.com.
- **Identifikace výrobku:** označení typu PC-4860 a maximální proudy jsou uvedeny na spodní straně desky. EAN 6971337050287.

5.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu, baterií a akumulátorů, v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení nebo baterii či akumulátor na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz, www.ecobat.cz a také https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu.

6. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje výrobce, dovozce a prodejce jsou uvedeny v kapitole 5.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.