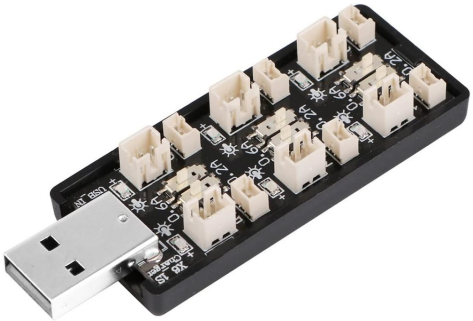
X6_1S Charger

Šestikanálová USB nabíječka akumulátorů Li-Po 1S
Crazepony · LiPo Version-4.20V



Před prvním použitím si pozorně přečtěte tento návod a bezpečnostní pokyny. Návod uschovejte.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Než začnete

1.2 Bezpečnost při nabíjení akumulátorů Li-Po

1.3 Provozní prostředí

2. Popis výrobku

2.1 Obsah balení

2.2 Popis částí

2.3 Technické údaje

3. Napájení

4. Nastavení nabíjecího proudu

5. Nabíjení

5.1 Postup nabíjení

5.2 Význam LED

5.3 Napětí akumulátorů Li-Po 1S

6. Údržba a skladování

7. Řešení potíží

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

8.2 Shoda výrobku

8.3 Likvidace elektrozařízení

9. Záruka a práva z vadného plnění

1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Než začnete

Tento návod popisuje šestikanálovou USB nabíječku **Crazepony X6_1S Charger** ve verzi **LiPo Version-4.20V**, určenou výhradně k nabíjení jednočlánkových (1S) akumulátorů Li-Po. Před prvním použitím si návod pozorně přečtěte a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

- Výrobek je určen osobám starším 14 let. Nejde o hračku.
- Výrobek používejte jen způsobem popsaným v tomto návodu. Úpravy desky a použití v rozporu s návodem mohou vést k požáru, úrazu nebo škodě na majetku.
- **Rozhodné je právo země provozu.** Údaje v kapitolách 8 a 9 popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej provozujete.

1.2 Bezpečnost při nabíjení akumulátorů Li-Po

※ Akumulátory Li-Po mohou při nesprávném zacházení začít hořet nebo explodovat. Nabíjení nikdy nenechávejte bez dozoru.

- Nabíjejte pouze **jednočlánkové (1S) akumulátory Li-Po**. Nikdy nenabíjejte vícečlánkové akumulátory, články jiných typů (Li-Ion, LiFePO4, NiMH apod.) ani nenabíjecí baterie.
- Nabíjejte na nehořlavé podložce, mimo dosah hořlavých materiálů, nejlépe v ohnivzdorném vaku na akumulátory Li-Po.
- Nenabíjejte poškozený, nafouklý ani deformovaný akumulátor. Po letu jej nechte vychladnout na teplotu okolí.
- Začne-li se akumulátor při nabíjení neobvykle zahřívat nebo nafukovat, okamžitě odpojte nabíječku od napájení a akumulátor – pokud to lze bezpečně – přemístěte na nehořlavé místo.
- Nastavený nabíjecí proud nesmí překročit hodnotu, kterou povoluje výrobce akumulátoru (viz kapitola 4).
- Do každého kanálu připojte vždy **jen jeden akumulátor** – nikdy nepoužívejte oba konektory jednoho kanálu současně.
- Nepoužívejte poškozené ani upravované konektory a kabely akumulátorů.
- Při požáru akumulátoru opusťte prostor, nevdechujte vznikající kouř a volejte tísňovou linku 112.

1.3 Provozní prostředí

- Nabíječka je určena pro použití v suchých vnitřních prostorách. Chraňte ji před vlhkostí, kapalinami, prachem a přímým slunečním zářením.
- Deska plošných spojů je shora nekrytá. Dbejte, aby se na ni nedostaly vodivé předměty (šroubky, drátky, kovové piliny) – hrozí zkrat.
- Nepokládejte nabíječku na hořlavé podložky (textil, papír) a nezakrývejte ji.
- Uchovávejte výrobek i akumulátory mimo dosah dětí a zvířat.

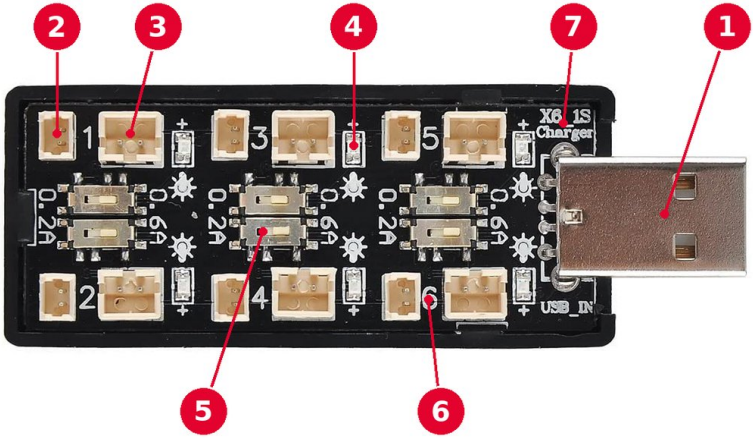
2. Popis výrobku

2.1 Obsah balení

- 1× nabíječka Crazepony X6_1S Charger (LiPo Version-4.20V)

※ USB napájecí zdroj ani akumulátory nejsou součástí balení.

2.2 Popis částí



Pohled shora

① Konektor USB-A (na desce označen USB_IN) – napájení nabíječky.

② Konektor Micro JST 1.25 (označovaný také mCX, Pico, Molex 1.25).

③ Konektor JST-PH 2.0 (označovaný také mCPX, PowerWhoop).

④ Zelená LED – indikace stavu kanálu.

⑤ Přepínače nabíjecího proudu 0,2 A / 0,6 A – dva pro každou dvojici kanálů.

⑥ Číslo kanálu 1–6. Každý kanál má jeden konektor Micro JST 1.25 a jeden JST-PH 2.0.

⑦ Označení typu X6_1S Charger.



Spodní kryt s označením verze LiPo Version-4.20V

2.3 Technické údaje

Výrobce (značka)	Crazepony
Typ	X6_1S Charger, verze LiPo Version-4.20V
Podporované akumulátory	pouze Li-Po 1S (3,7 V / 4,20 V)
Počet kanálů	6, nezávislé
Konektory	6× Micro JST 1.25 (mCX), 6× JST-PH 2.0 (mCPX); na jednom kanálu vždy jen jeden akumulátor
Napájení	USB-A, 5 V ±5 %, 0,5–2,4 A
Doporučený zdroj	USB 5 V, 2,4 A nebo více
Nabíjecí proud	0,2 A nebo 0,6 A na kanál, volí se přepínačem
Konečné nabíjecí napětí	4,20 V ±0,5 %
Indikace	6 zelených LED, pro každý kanál zvlášť
Rozměry	73 × 25 × 10 mm
Hmotnost	13 g

3. Napájení

Nabíječka se napájí přes konektor USB-A ① ze standardního USB zdroje 5 V – například z USB portu počítače, z USB rozbočovače nebo ze síťového USB adaptéru. Napájecí zdroj není součástí balení.

- Výrobce doporučuje zdroj s proudem **2,4 A nebo vyšším**. Slabší zdroj nemusí stačit pro souběžné nabíjení více akumulátorů vyšším proudem.
- Používejte pouze USB zdroje označené značkou CE, které jsou v bezvadném stavu.
- Nabíječku zasouvejte do USB portu rovně a nepáčte jí. Konektor ani port nesmí být mechanicky namáhán, zvlášť s připojenými akumulátory.
- Po skončení nabíjení nabíječku z USB zdroje vysuňte.

4. Nastavení nabíjecího proudu

Nabíjecí proud se volí posuvnými přepínači ⑤. Mezi horní a dolní řadou konektorů jsou tři dvojice přepínačů – pro kanály 1–2, 3–4 a 5–6. Při pohledu shora s USB konektorem vpravo znamená poloha přepínače vlevo (u potisku **0.2A**) proud 0,2 A a poloha vpravo (u potisku **0.6A**) proud 0,6 A.

- Proud nastavte **před připojením akumulátoru**, u dané dvojice kanálů na obou přepínačích.
- Výrobce doporučuje **0,2 A**, nabíjíte-li všech šest akumulátorů současně, a **0,6 A**, nabíjíte-li jen dva.
- Proud nesmí překročit maximální nabíjecí proud uvedený výrobcem akumulátoru. Není-li uveden, nabíjejte nejvýše proudem 1C, tedy proudem v ampérech rovným kapacitě v ampérhodinách – pro akumulátor 300 mAh nejvýše 0,3 A, tedy v poloze 0,2 A.
- Nižší proud prodlužuje dobu nabíjení, ale akumulátor méně zatěžuje.

5. Nabíjení

5.1 Postup nabíjení

① Zkontrolujte akumulátory – nesmějí být poškozené, nafouklé ani horké.

② Přepínači ⑤ nastavte nabíjecí proud podle kapitoly 4.

③ Zasuňte nabíječku do USB zdroje. LED blikají zeleně – nabíječka je pod napětím.

④ Připojte akumulátor do konektoru odpovídajícího typu ② nebo ③. Konektor zasuňte ve správné orientaci, bez použití síly. Do každého kanálu připojte jen jeden akumulátor.

⑤ LED příslušného kanálu svítí zeleně – akumulátor se nabíjí.

⑥ Jakmile LED přestane trvale svítit, je akumulátor nabitý. Odpojte jej a po skončení nabíjení vysuňte nabíječku z USB zdroje.

※ Při nabíjení šesti akumulátorů současně počítejte s jejich šířkou – širší akumulátory se do sousedních kanálů nemusejí vejít. V takovém případě nabíjejte méně kusů najednou, ob kanál.

5.2 Význam LED

Stav LED	Význam
bliká, akumulátor nepřipojen	nabíječka je napájena
svítí trvale	akumulátor se nabíjí
přestane trvale svítit	akumulátor je nabitý na 4,20 V

5.3 Napětí akumulátorů Li-Po 1S

Stav akumulátoru	Napětí článku
plně nabito	4,20 V
ukončit let / vybíjení	3,5 V
skladování	3,8 V

- Před letem vkládejte do modelu vždy **plně nabitý** akumulátor.
- Akumulátor nevybíjejte pod 3,5 V – hluboké vybití jej trvale poškozuje.
- Akumulátor, který nebudete delší dobu používat, uložte při napětí 3,8 V.

6. Údržba a skladování

- Nabíječku udržujte čistou a suchou. Prach odstraňte suchým měkkým štětcem; nepoužívejte vodu ani rozpouštědla.
- Pravidelně kontrolujte konektory. Uvolněný, prasklý nebo připálený konektor je důvodem k ukončení používání nabíječky.
- Nabíječku neopravujte ani neupravujte.
- Skladujte ji v suchu, mimo dosah dětí a odděleně od akumulátorů.
- Akumulátory skladujte při napětí 3,8 V na článek v nehořlavém obalu.

7. Řešení potíží

Problém	Možná příčina a řešení
Žádná LED nesvítí ani nebliká	Nabíječka není napájena. Zkontrolujte, zda je zasunutá v USB portu a zda je zdroj zapnutý; zkuste jiný USB zdroj.
LED po připojení akumulátoru nesvítí	Konektor není správně zasunutý. Je-li v pořádku, může být vadný kabel nebo akumulátor – takový akumulátor dál nepoužívejte.
Nabíjení více akumulátorů je pomalé nebo se přerušuje	Zdroj nestačí. Použijte zdroj 2,4 A nebo silnější, případně nastavte proud 0,2 A.
Akumulátor se při nabíjení zahřívá	Proud je pro akumulátor příliš vysoký. Okamžitě jej odpojte a nastavte 0,2 A. Nafouklý akumulátor vyřaďte.
Akumulátor nejde zasunout	Nesprávný typ konektoru nebo orientace. Ověřte typ (Micro JST 1.25 / JST-PH 2.0) a orientaci, nepoužívejte sílu.
Akumulátory se vedle sebe nevejdou	Jsou příliš široké. Nabíjejte méně kusů najednou, ob kanál.

8. Informace pro trh EU a České republiky

8.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

8.2 Shoda výrobku

CE

- 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 výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu X6_1S Charger je uvedeno na desce nabíječky, označení verze LiPo Version-4.20V na jejím spodním krytu.

8.3 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.

9. 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 dovozce jsou uvedeny v kapitole 8.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.