

# MPA

**Multi-Port Safe Parallel Adapter**

Manuál pro verzi JST-XH

Vysoce ohebné kabely o průřezu 12AWG se mohou zatížit proudem až 40A.



Port JST XH pro připojení k nabíječi. Kabely podporují nabíječe: Revolectrix PowerLab 6, PowerLab 8, Cellpro 10XP, a další nabíječe, kompatibilní s JST XH

Sklotextilová masivní deska. Konektory jsou uloženy na další desce pro zlepšení jejich chlazení

Silové bezpečnostní konektory podporují proud do 40A

Teplotní vratná pojistka pro ochranu baterii přijímače/ vysílače a 1S

Propojka pro vysílačové baterie NiCd/NiMH

Konektor pro přijímač. baterie NiCd/NiMH

Konektory pro 2 baterie 1S (halové modely)

Port pro řetězení další desky MPA daisy-chaining multiple MPA's

Masivní plastová základna

Sklotextilová deska pro konektory JST-XH

9 teplotních vratných pojistek (pro každou baterii) chrání každou baterii a její články v paralelním in every parallel-connected pack; each zapojení

6 nezávislých balančních portů. Do každého z nich lze připojit jednu baterii (2s-8s). Všechny připojené baterie musí mít stejný počet článků.



Rozměry: 205 x 110 x 40 mm (bez silových kabelů)

**ÚVOD:**

Děkujeme za zakoupení desky MPA (Multi-Port Safe Parallel Adapter – multiportový bezpečný paralelní adapter). Tato verze adapteru je konfigurována pro balanční konektory typu JST-XH. Když chcete používat MPA s nabíječi Revolectrix Cellpro PowerLab nebo Cellpro 10XP, musíte nastavit standardní pořadí balančních pinů v FMA WIRING na pořadí XH WIRING. Nastavení se dělá softwarově, aplikací CCS. Postup je popsán v manuálu pro aplikaci. Na rozdíl od běžných adaptérů Revolectrix, které konvertují pořadí pinů XH do standardního pořadí FMA, deska MPA má piny zapojené ve standardním pořadí XH. Deska také nedovoluje nabíjení pouze pomocí balančních konektorů.

## ZÁSADY PRO BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ:

### **VAROVÁNÍ: nedodržení popsaných pravidel může vést k požáru, nebo ke zničení sad!**

- Při paralelním nabíjení MUSÍ být použity sady se STEJNÝM počtem článků, jinak dojde k poškození sad! Bez okamžité nápravy dojde k požáru!
- Sady MOHOU mít RŮZNOU kapacitu a stav nabití.
- Do každé sekce konektorů MUSÍ být zapojena jen JEDNA sada, celkem tedy až 6 sad.
- NENABÍJETE, pokud kterýkoliv z indikátorů na desce změní barvu.
- LiPol sady zapojené paralelně mohou mít různé kapacity. Součet všech kapacit (pro nastavení nabíjecího proudu) = 1C.
- Do výstupu pro nabíjení přijímačových, nebo vysílačových NiCd/NiMH sad zapojte jen jednu sadu, nikdy obě současně.
- NIKDY nenabíjete sady NiCd/NiMH paralelně!
- Pro propojení desky MPA a nabíječe použijte příslušný propojovací kabel.
- Při nabíjení LiPol sad vždy kontrolujte polaritu u silových kabelů, vždy do sebe stejnou barvu. Deska MPA nepodporuje nabíjení jen přes servisní konektory. Poznámka: pokud váš nabíječ nepodporuje použití krytých silových konektorů, opatrně nožem odřízněte krytku konektoru.
- Stejně jako originální propojky Revoletrix pro paralelní nabíjení, je i deska MPA je vybavena teplotními pojistkami pro každý článek/servisní kabel. Pokud nastane problém, jako třeba přepólování při připojení sady, nebo je v sadě vadný/zkratovaný článek, teplotní pojistka změní barvu. Pokud na jakémkoliv indikátoru/teplotní pojistce spatříte změnu barvy, okamžitě sadu odpojte a odstraňte příčinu problému. Po vychladnutí teplotní pojistka sama změní barvu na původní, ale po několika použitích může zůstat lehce zbarvená. To je normální stav.
- Každý port pro silové kabely je chráněn pojistkou 40A na plusové i minusové větvi. Nikdy nenabíjete proudem větším než 40A, jinak pojistky spálíte.

## MODIFIKACE BEZPEČNOSTNÍCH BANÁNKŮ:

Silové kabely desky MPA jsou opatřeny bezpečnostními banánky s krytem. Tyto banánky je možno zapojit do nabíjecích pracovních stanic PowerLab. Když potřebujete zapojit banánky do nabíječů Cellpro 10 nebo jiných značek, musíte bezpečnostní banánky nahradit jinými, nebo jednoduše odstranit krycí plastovou trubku:



Ostrým nožem opatrně odřízněte krycí plastovou trubku a sejměte.



Pomocí úzkých kleští odstraňte krycí čepičku.



Banánek po úpravě.