

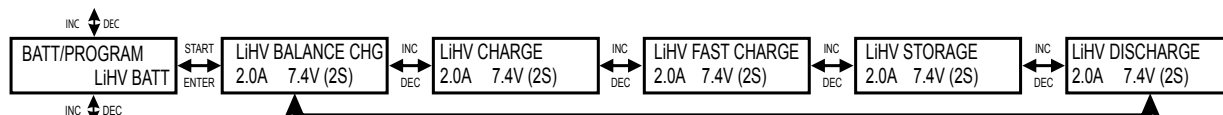
RAYTRONIC C15 – firmware V1.13

Co je nového ve verzi firmwaru V1.13?

1. Přidán režim LiHV pro nabíjení nových LiHV akumulátorů s max. nabíjecím napětím 4,35 V na článek.
2. Možnost volby nabíjení lithiových akumulátorů s balancerem nebo bez balanceru.

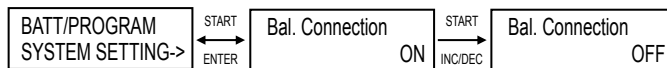
1. LiHV akumulátory

Funkce dostupné v programu pro LiHV akumulátory jsou shodné jako pro ostatní lithiové akumulátory a stejný je i jejich způsob nastavování.



2. Nabíjení s balancerem / bez balanceru

Ve výchozím nastavení je pro nabíjení lithiových akumulátorů (LiPo, Lilo, LiFe a LiHV) ve všech režimech vyžadováno, aby nabíjený akumulátor byl připojen i prostřednictvím servisního konektoru do portu balanceru nabíječe. Pokud akumulátor nemá servisní konektor nebo si nepřejete balancovat, je třeba funkci balancování vypnout v Systémovém menu.



Postup při aktualizaci firmwaru

Pozor: Součástí aktualizace je resetování nastavení nabíječe na výchozí tovární nastavení – pokud máte v paměti nabíječe uloženy nějaké nabíjecí programy, nezapomeňte si předem zaznamenat nastavené hodnoty, abyste měli jejich nové programování jednodušší.

1. Stáhněte si instalační balíček pro aktualizaci Raytronicu C15, rozbalte jej a uložte na pevný disk vašeho počítače.
2. Nabíječ připojte USB kabelem (USB 2.0/Micro USB) k PC.
3. Zapněte napájení nabíječe.
4. Pokud jste nabíječ ještě nikdy k vašemu PC nepřipojovali, vyčkejte, až počítač rozpozná připojené zařízení a automaticky nainstaluje příslušný USB ovladač.
5. Spusťte aktualizací program „DFU_Raytronic_C15_V1.13.exe“ a klepněte na „Update“ (Aktualizovat).
6. Jakmile počítač ohlásí dokončení aktualizace, odpojte USB kabel od nabíječe. Aktualizaci dokončíte resetováním nabíječe. Na nabíječi přejděte do menu „SYSTEM SETTING“, potom na „Load Factory Set“. Stiskněte tl. ENTER, tlačítky INC/DEC zvolte „YES“ a znovu stiskněte ENTER.
7. Nyní již můžete nabíječ normálně používat.

POZOR:

- Dbejte, aby v celém průběhu aktualizace bylo zajištěno spolehlivé napájení nabíječe.
- USB kabel neodpojujte, dokud není aktualizace dokončena.

Pozn.: Pokud používáte PC program Charge Master V1.02, odinstalujte jej a stáhněte si a nainstalujte novou verzi Charge Master V2.02, která má doplněno nabíjení LiHV akumulátorů.

Standardní parametry akumulátorů

	LiPo	Lilon	LiFe	LiHV	NiCd	NiMH	Pb
Nominální napětí	3,7 V/článek	3,6 V/článek	3,3 V/článek	3,7 V/článek	1,2 V/článek	1,2 V/článek	2,0 V/článek
Max. nabíjecí napětí	4,2 V/článek	4,1 V/článek	3,6 V/článek	4,35 V/článek	1,5 V/článek	1,5 V/článek	Dle typu*
Skladovací napětí	3,8 V/článek	3,7 V/článek	3,3 V/článek	3,85 V/článek	Skladuje se plně vybitý	Skladuje se plně nabitý	Skladuje se plně nabitý
Max. vybíjecí napětí	3,0 V/článek	3,0 V/článek	2,8 V/článek	3,1 V/článek	0,8 V/článek	1,0 V/článek	1,8 V/článek
Max. nabíjecí proud	≤1C nebo dle typu**	≤1C nebo dle typu	≤4-5C	≤1C	1-2C	1-2C	≤0,4C

*) Gelové plynatěsné akumulátory max. 2,27-2,30 V/článek, klasické s kapalným elektrolytem („autobaterie“) nebo gelové s reverzibilním ventilem 2,46 V/článek

**) Některé LiPo akumulátory je možné nabíjet proudem až 5C i více – řiďte se návodem k použití akumulátorů

Pozn.: Dbejte, abyste zvolili správný program a hodnoty napětí a proudů pro daný typ akumulátoru – jinak hrozí nebezpečí jejich poškození. Nesprávné nastavení může vést v krajním případě až k explozi a požáru.

SCHÉMA PROGRAMOVÉHO MENU RAYTRONIC C15 - FIRMWARE V1.13

