

LBC 903

Vážení přátelé modeláři,

zakoupili jste si nabíječku lithiových baterií LBC 903.

Touto nabíječkou lze nabíjet 2 nebo 3 články proudem 300mA, 600mA a 900 mA. Nabíjecí proud nastavíme propojkou u přívodních vodičů podle použité baterie. Hodnota proudu by měla být maximálně 0,7 C akumulátoru, pro nové typy Li-pol až 1 C. Nabíjecí napětí nastavíme propojkou u výstupu na dva nebo tři články.

Nabíjení

Při připojení nabíječky ke zdroji napětí se rozsvítí zelená LED dioda. Nastavíme nabíjecí proud a napětí propojkami. Po připojení nabíjené baterie se rozsvítí červená LED dioda signalizující svým svitem nabíjecí proud. Jas diody postupně klesá až při plně nabité baterii dioda svítí jen velmi slabě.

Při nabíjení tří článků musí být vstupní napětí minimálně 13,8 V. Možno použít síťový zdroj pro CB stanice nebo spojit do serie 12 NiCd článků o kapacitě 1700mAh.

Maximální povolený nabíjecí proud je udáván 0,7 až 1C. To odpovídá nabíjecímu času asi 2 až 1,5 hodiny. Je nutné si uvědomit, že poslední hodinu, kdy se již článek nabíjí v režimu konstantního napětí, je článek nabit na cca. 90% maximální kapacity.

Je důležité, aby napětí vybitých Li-ion i Li-pol akumulátorů nekleslo pod určitou doporučenou hodnotu. Doporučené nejnižší napětí podle výrobce je většinou cca. 2,5 až 2,8 V na článek.

Technická data:

napájecí napětí	12 – 15 V, pro tři články min 13,8 V – 15 V
nabíjecí proud	300, 600 a 900 mA +/- 10%
výstupní napětí	8,4 a 12,6 V +/- 0,6 %

Upozornění !

Chraňte články před zkratem a vysokou teplotou !

Kontrolujte teplotu článků při nabíjení, vybíjení i skladování. Nikdy by neměla přesáhnout 60 stupňů C ! Při nabíjení by se články neměly zahřívat vůbec.

Před připojením na nabíječ zkontrolujte nastavení počtu článků, max. nabíjecí proud a dbejte na správnou polaritu !

Nepřekračujte max. nabíjecí proud 0,7 až 1C (podle typu) akumulátoru.

Nepřipojujte na nabíječ podvybité ($U < 2,5$ V / čl.) akumulátory.

Některé typy článků neobsahují tlakovou pojistku a při nesprávné manipulaci může dojít k výbuchu a následnému požáru !

Nabíjené baterie nenechávejte bez dozoru, nabíjejte na vhodném místě a na nehořlavé podložce.