

# NABÍJEČ A TESTER

## BTX G3+

## 4 BTX G3+

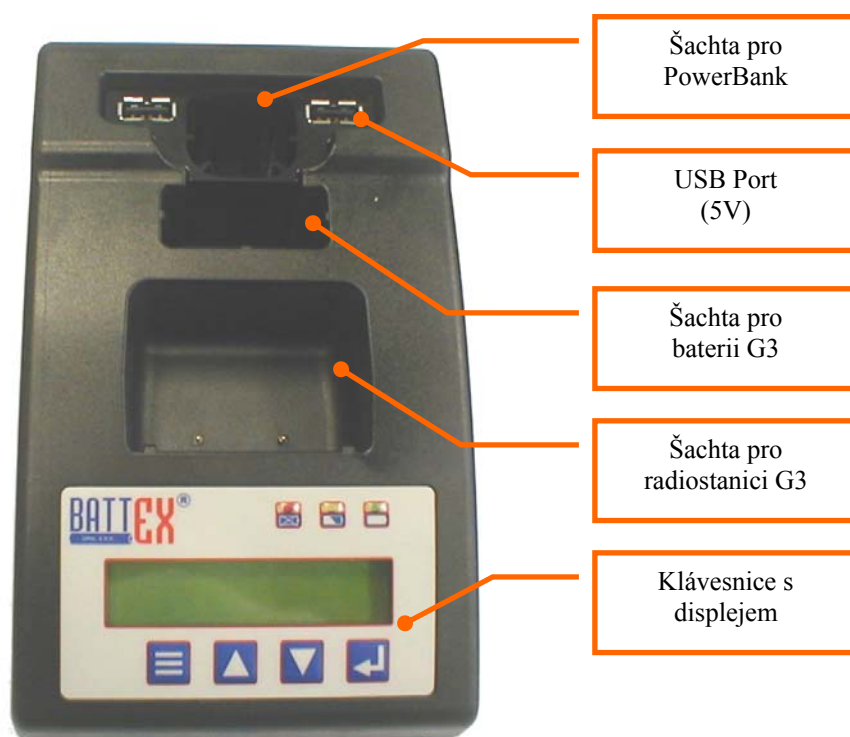


**Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt.  
Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod k použití.**

## Nabíječ a tester BTX G3+

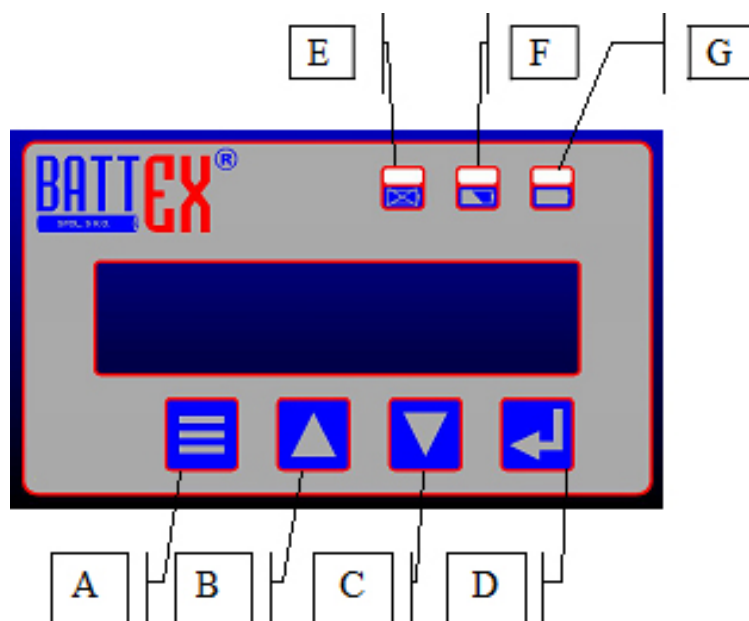
Nabíječ **BTX G3+** slouží jako **nabíječ pro radiostanice Matra G3 (Jupiter)**, jako **nabíječ a tester baterií** pro radiostanice Matra G3 (Jupiter), dále jako nabíječ PowerBanku (přes Micro-USB) a dále má dva USB výstupy (5V) pro dobíjení Smartphonů, GPS navigací, MP3, čteček, tabletů a dalších přístrojů .

**BTX G3+** je vyráběn v provedení jako jednonásobný nabíječ a tester nebo jako čtyřnásobný nabíječ a tester. Funkce a ovládání čtyřnásobného nabíječe jsou shodné jako funkce nabíječe jednonásobného.



## Návod k použití:

- 1) **Ovládací tlačítka klávesnice** – klávesnice je vybavena 4 tlačítky a 3 LED-diodami



- A – MENU – výběr v nabídce
- B – NAHORU - Listování v menu nahoru nebo zvyšování hodnot
- C – DOLŮ - Listování v menu dolů nebo snižování hodnot
- D – ENTER – potvrzení
- E – LED (červená) – baterie nenabitá
- F – LED (žlutá) – baterie částečně nabitá
- G – LED (zelená) – baterie nabitá

- 2) **Nastavení systému** – pokud v nabíječi není vložena žádná baterie, mohou se provádět úpravy nastavení systému jako je podsvícení displeje, ozvučení klávesnice, výběr jazyka ,... Viz dále.

- Na LCD displeji je zobrazeno:

NABÍJEČ VYPNUT  
BAT. NEPŘÍTOMNA

- Stiskem tlačítka MENU (A) se dostaneme k položkám „Nastavení systému“:

- **Kontrast LCD:**

- Výběr se provede tlačítkem ENTER (D) a tlačítka (B) a (C) se může upravovat kontrast LCD displeje

- NASTAVENÍ SYST-  
1.KONTRAST LCD

v hodnotách min.– 1–2–3 ..... –14–max.. Potvrzení vybrané hodnoty se provede klávesou ENTER (D).

- Pomocí tlačítek (B) nebo (C) můžete listovat v dalších nabídkách „Nastavení systému“ a postup je obdobný:

- **Podsvícení LCD:**

- NASTAVENÍ SYST-  
2.PODSVÍCENÍ LCD

- Hodnoty jsou min.–1-2-3-4-max..

- **Vypínání podsvícení LCD:**

- NASTAVENÍ SYST-  
3.VYP.PODSVÍCENÍ

- Hodnoty jsou auto – vypnuto. Pokud se s nabíječem nepracuje, v režimu auto podsvícení po několika vteřinách zhasne, při stisku tlačítka klávesnice se opět rozsvítí. V režimu vypnuto je podsvícení LCD stále zapnuté.

- **Ozvučení tlačítek:**

- NASTAVENÍ SYST-  
4.OZVUČENÍ TLAČ.

- Hodnoty jsou zapnuto – vypnuto. Při režimu zapnuto každý stisk klávesnice je doprovázen pípnutím.

- **Zvuková signalizace:**

- NASTAVENÍ SYST-  
5.ZVUK.SIGNALIZ.

- Hodnoty jsou zapnuto – vypnuto. Při vložení baterie nebo při dokončení nabíjecího nebo testovacího režimu se ozve zvukové znamení.

- **Výběr jazyka:**

- NASTAVENÍ SYST-  
6.VÝBĚR JAZYKA

- Hodnoty zaleží na verzi nahreného softwaru. Může to být kromě češtiny i angličtina, němčina, slovenština popř. další jazyky.

- 3) **Nabíjení radiostanice Matra G3** (Jupiter) – po vložení radiostanice Matra G3 začne nabíjení baterie. Stupeň nabití baterie je zobrazována pomocí LED (E), (F) a (G). Červená LED zobrazuje plně vybitou baterii, žlutá částečně nabitou a zelená plně nabitou baterii.

- 4) **Nabíjení a testování baterie Matra G3** – vložení baterie Matra G3 se zobrazí menu pro tuto baterii:

```
-- LIION MENU --  
1.NABÍJENÍ BAT.
```

- Po dobu několika vteřin začne nápis „1. Nabíjení bat.“ blikat, v této chvíli lze pomocí tlačítek (B) a (C) listovat v menu a vybrat si z další nabídky buď měření kapacity nebo prohlížení parametrů baterie, a to potvrzením tlačítkem ENTER (D). Pokud se nezačne listovat v menu, spustí se automaticky nabíjení baterie.
- Do menu však lze kdykoliv přejít stiskem tlačítka MENU (A). Pokud již probíhalo nabíjení a chcete měřit kapacitu, zobrazí se podobně jako u testování baterie G2 nejdříve hláška „Zrušit nabíjení?“, podobně je to i opačně při přecházení z měření kapacity na nabíjení.
  - **Nabíjení baterie:**
  - V průběhu nabíjení lze sledovat základní parametry baterie jako je napětí, nabíjecí proud, teplota uvnitř baterie a čas od počátku nabíjení.
  - **Měření kapacity:**

```
-- LIION MENU --  
2.MĚŘENÍ KAPAC.
```

- Touto funkcí lze změřit kapacitu baterie. Baterie se nejdříve vybit, pak plně nabije a pak se měří kapacita. Po ukončení měření se baterie opět nabije a na LCD displeji zůstává zobrazena hodnota naměřené kapacity dokud baterii nevyndáte z nabíječe.
- **Zobrazení hodnot:**

```
-- NI MH MENU --  
3.ZOBRAZ. HODNOT
```

- Potvrzením výběru této funkce se nám začnou při listování tlačítka B a C zobrazovat aktuální hodnoty baterie:
  - Napětí: ve voltech
  - Teplota: ve °C
  - ICA: v Ah – aktuální kapacita baterie
  - CCA: v Ah – čítač kapacity dodané do baterie od počátku provozu baterie
  - DCA: v Ah – čítač kapacity odebrané z baterie od počátku provozu
  - Provoz.: ve dnech – počet dní od výroby baterie
  - Status: 8-mi místný kód, který slouží především pro výrobce baterie, lze z něj určit chybová hlášení nebo poslední činnosti baterie
  - Threshold: práh povolené chyby při měření kapacity (slouží pouze pro výrobce baterie), nabývá hodnot 0LSB, 2LSB, 4LSB nebo 8LSB
  - Offset: také pouze údaj pro výrobce baterií
- Poznámka: prohlížení zobrazených hodnot nepřerušuje předchozí spuštění nabíjení nebo měření kapacity, zmáčknutím tlačítka MENU (A) se tester vrátí zpět k zobrazení údajů posledního procesu.

5) **Další indikace na LCD displeji** – v průběhu testování nebo nabíjení baterií Matra G2 nebo G3 se zobrazují základní informace o jeho průběhu nebo výsledcích:

- Vybíjení baterie
- Nabíjení baterie
- Formátování baterie
- Testují baterii – před počátkem nabíjení se baterie nejprve otestují na schopnost nabíjení
- Baterie připravena – hláška po ukončení požadovaného procesu nabíjení nebo testování
- Pauza chladnutí – mezi nabíjením a vybíjením je nastavena pauza pro zchladnutí baterie
- Probuzení baterie - pokud má baterie nízké napětí, nabíječ se nejdříve snaží baterii oživit malým proudem
- Aklimatizace baterie – pokud je teplota baterie mimo povolenou mez pro nabíjení, nabíječ čeká na změnu teploty baterie
- Měření kapacity
- Vadná baterie – výsledek testu = baterii nelze používat
- Nelze probudit – baterie s příliš nízkým napětím = baterii nelze používat
- Přerušený okruh – přerušený nabíjecí okruh nebo přerušená baterie = baterii nelze používat
- Chyba komunikace – nefunkční elektronika = baterii nelze používat
- Irelevantní hodnoty – parametry baterie mimo povolený rozsah = baterii nelze používat
- Nízká kapacita – kapacita baterie příliš nízká = baterii nelze používat

**6) Poznámky:**

- Nabíjení radiostanice Matra G3 probíhá nezávisle na tom, zda je v testeru vložena baterie nebo ne.
- Při zapnutí testeru se na displeji objevují údaje o nahraném firmwaru.
- Součet proudů z MicroUSB a USB výstupů je programově omezen na 2A.

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Parametry:        | BTX G3+   | 4 BTX G3+  |
| Rozměry :         | 105 x 175 x 65 mm   | 395 x 175 x 65   |
| Hmotnost testeru: | 0,65 kg   | 2,26 kg  |
| Zdroj napájení:   | DC 12 V / 3 A   | DC 12V / 10 A  |
| Záruka:           | 24 měsíců   |  |
| Obsah balení:     | Tester BTX G3+<br>Zdroj 12V / 3A<br>Cigaretová zástrčka s konektorem (F: 3A)<br>PowerBank se svítilnou PB3350L<br>Návod k použití | Tester 4 BTX G3+<br>Zdroj 12V / 10 A<br>Cigaretová zástrčka s konektorem (F: 10A)<br>4 x PowerBank se svítilnou PB3350L<br>Návod k použití |

**Výrobce:**

BATTEX spol. s r.o., Politických vězňů 1337, 274 01 Slaný  
zapsán 8.6.1998 v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 59970  
tel.: 312 510 011, 312 510 009, fax: 312 510 010, e-mail: [battex@battex.cz](mailto:battex@battex.cz), <http://www.battex.cz>  
IČO:25672363, DIČ: CZ25672363

Všechny výrobky dodávané na trh firmou BATTEX, spol. s r.o. jsou za obvyklého použití bezpečné, na všechny výrobky je vydáno prohlášení o shodě dle Zákona č.22/1997 Sb. v platném znění. Certifikace dle ČSN EN ISO 9001.

" " " " " " ----- **Záruční list** ----- " " " " " "

**Záruka:** 24 měsíců od data prodeje. Záruka se neposkytuje na mechanické vady, způsobené špatným zacházením, připojením k síti neodpovídající EN a na vady vzniklé zacházením s výrobkem jiným způsobem, než-li je uvedeno v návodu k použití

Typ:             BTX-G3+                             4BTX-G3+                            Kontrola: \_\_\_\_\_

Výrobní číslo :                            \_\_\_\_\_

Datum expedice:                            \_\_\_\_\_

Razítko:    \_\_\_\_\_

Poznámky: