AIRSTEP BST Edition

Uživatelský manuál

Informace o manuálu

• **Verze manuálu:** v1.0

• **Platí pro firmware:** v1.0.0

• **Poslední aktualizace:** 22. 10. 2026

Poznámka: Funkce a chování nožních přepínačů se mohou lišit podle verze firmwaru. Pro co nejlepší uživatelský zážitek doporučujeme aktualizovat zařízení na nejnovější verzi firmwaru.

Úvod

AIRSTEP BST Edition je bezdrátový nožní ovladač navržený speciálně pro zesilovače Blackstar BEAM MINI a BEAM SOLO. Umožňuje hands-free přístup ke všem pěti interním presetům, samostatné zapínání a vypínání efektů, tapování tempa a ovládání ladičky.

Režimy Preset Mode a Effect Mode nabízejí přímý přístup ke všem pěti interním presetům a samostatné zapínání a vypínání efektů Compressor, Drive, Modulation, Delay a Reverb. Pět LED kontrolek nožních přepínačů zobrazuje v reálném čase zvolený preset nebo stav efektů a BPM.

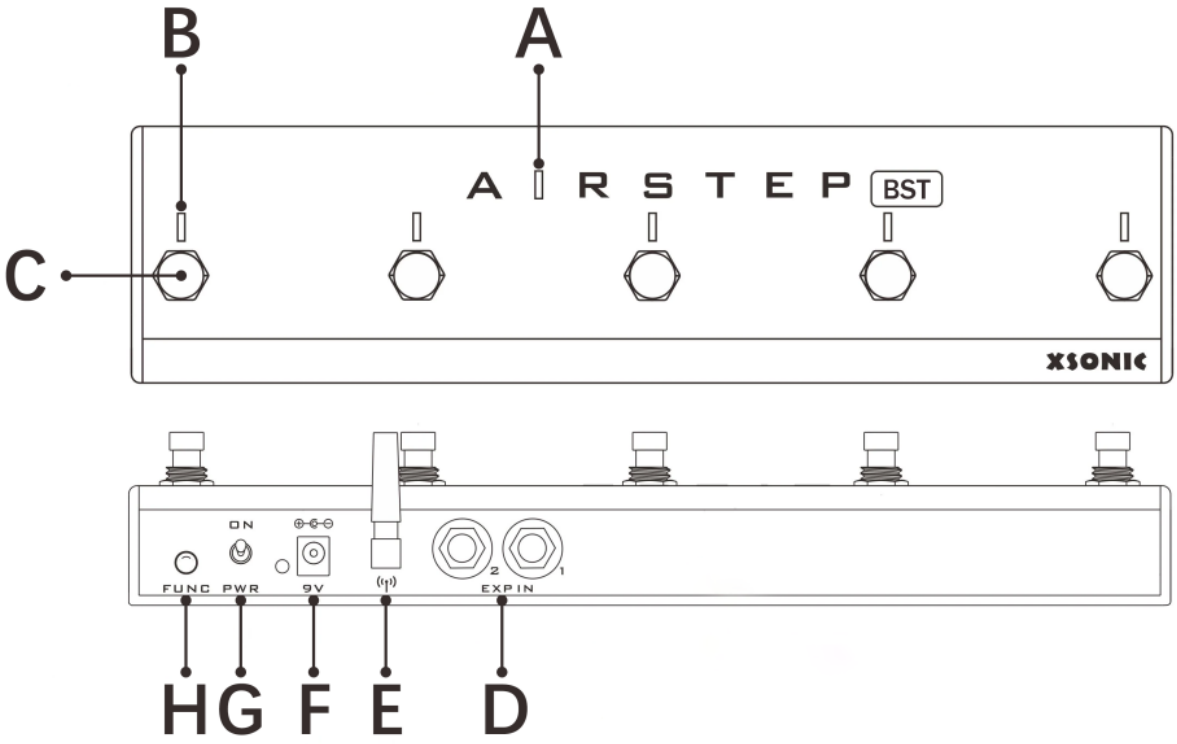
Dva vstupy pro expression pedály umožňují v reálném čase ovládat hlasitost a gain zesilovače (AMP). AIRSTEP BST Edition funguje nezávisle na vašem telefonu a zároveň umožňuje používat aplikaci BEAM App, i když je ovladač připojený. Ovládání nohou i úpravy v aplikaci tak máte k dispozici současně.

K použití ovladače není třeba žádné programování MIDI - stačí jen zapnout a připojit. Ať už při každodenním cvičení, nebo při živém vystoupení, AIRSTEP BST Edition vám dává nejdůležitější funkce zařízení BEAM přímo pod nohy.

Vlastnosti

- Kompatibilní se zesilovači Blackstar BEAM MINI a BEAM SOLO
- Hands-free ovládání presetů, efektů, tapování tempa a ladičky
- Dva vstupy pro expression pedály pro ovládání hlasitosti a gainu zesilovače (AMP) v reálném čase
- LED kontrolky pro vizuální kontrolu presetů, stavu efektů a BPM v reálném čase
- Princip zapoj a hraj (plug and play) - není třeba znalost MIDI
- Možnost aktualizace firmwaru pro budoucí vylepšení a zajištění kompatibility
- Odolné šasi z extrudovaného hliníku pro maximální životnost

Rozhraní



A. Hlavní LED kontrolka

Indikuje stav propojení se zařízením BEAM. Při úspěšném propojení svítí trvale, pokud zařízení propojena nejsou, pomalu bliká. V režimu Preset Mode svítí **modře**, v režimu Effect Mode **zeleně**.

Pokud je baterie téměř vybitá, hlavní LED kontrolka varovně rychle bliká.

B. LED kontrolky nožních přepínačů

LED kontrolky označené zleva doprava písmeny **A, B, C, D** a **E** odpovídají pěti nožním přepínačům pod nimi. V režimu Preset Mode indikují zvolený preset, v režimu Effect Mode stav efektů. Je-li přepínači D přiřazena funkce Tap Tempo, indikuje LED D také tempo.

C. Nožní přepínače

Díky nim lze bez použití rukou ovládat všechny klíčové funkce.

D. Vstupy pro expression pedály

Umožňují současné připojení dvou TRS expression pedálů.

E. Anténa

Zajišťuje bezdrátovou komunikaci se zařízením BEAM a aplikací BEAM App.

F. Dobíjecí port

Podporuje dobíjení přibaleným kabelem USB-A/DC nebo standardním 9V DC zdrojem pro pedály (**záporná polarita uprostřed**).

G. Hlavní vypínač

Pro úsporu baterie vypněte zařízení vždy, když ho nepoužíváte.

H. Funkční tlačítko

Rezervováno pro budoucí využití. Nyní je neaktivní.

Instrukce

Před použitím

Aktualizace firmwaru AIRSTEP BST Edition

Udržujte firmware ovladače AIRSTEP BST Edition aktuální, abyste získali nejnovější vylepšení a aktualizace kompatibility.

Jak aktualizovat firmware?

Firmware zařízení BEAM

Před použitím AIRSTEP BST Edition aktualizujte svůj BEAM MINI nebo BEAM SOLO prostřednictvím aplikace BEAM App. Kompatibilita byla testována s firmwarem BEAM ve verzi v1.2.5.

Připojení

AIRSTEP BST Edition automaticky vyhledá nejbližší zařízení BEAM MINI nebo BEAM SOLO a připojí se k němu přes Bluetooth. Po připojení svítí hlavní LED kontrolka trvale.

Jakmile je spojení navázáno, otevřete aplikaci BEAM App, čímž umožníte současné ovládání. AIRSTEP BST Edition se v aplikaci zobrazí jako „AIRSTEP BEAM“.

POZNÁMKA:

- AIRSTEP BST Edition se nepřipojí k zařízení BEAM, pokud je zařízení BEAM již připojeno k aplikaci BEAM App.
- Ovladač AIRSTEP BST Edition se musí nejprve připojit k vašemu zařízení BEAM, teprve poté jej lze připojit k aplikaci BEAM App.
- AIRSTEP BST Edition může vaše zařízení BEAM ovládat i bez aplikace BEAM App.

Funkce nožních přepínačů

Funkce krátkého sešlápnutí se spustí ve chvíli, kdy nožní přepínač uvolníte. Pro spuštění funkce dlouhého sešlápnutí podržte nožní přepínač přibližně jednu sekundu. Jeho následným uvolněním se funkce krátkého sešlápnutí již nespustí.

Režimy přepnete současným sešlápnutím nožních přepínačů D a E.

Režim Preset Mode (modré LED kontrolky)

V režimu Preset Mode, který je indikován modrými LED kontrolkami, poskytuje AIRSTEP BST Edition přímý přístup k pěti interním presetům uloženým ve vašem zařízení BEAM.

- **Krátké sešlápnutí**:
    - Přepínače A–E: Vyvolají **preset 1–5** (v uvedeném pořadí).
- **Dlouhé sešlápnutí**:
    - Přepínač A: Zapíná/vypíná **Compressor**
    - Přepínač B: Zapíná/vypíná **Drive**
    - Přepínač C: Zapíná/vypíná **Modulation**
    - Přepínač D: Zapíná/vypíná **Delay**
    - Přepínač E: Zapíná/vypíná **ladičku (Tuner)**
- **Sešlápnutí dvou přepínačů současně**:
    - Přepínače D + E: **Vstup do režimu Effect Mode**

● **Modré LED kontrolky** indikují zleva doprava zvolený interní preset: **preset 1, 2, 3, 4, 5**.

Režim Effect Mode (zelené LED kontrolky)

V režimu **Effect Mode** pomocí AIRSTEP BST Edition přímo ovládáte jednotlivé efektové bloky.

Přepínač D má ve výchozím nastavení funkci **Toggle Delay** (zapínání/vypínání efektu Delay). Přiřazení funkce Tap Tempo / Toggle Delay zůstává uloženo i po vypnutí. Nožní přepínače A-C nemají v režimu Effect Mode funkci dlouhého sešlápnutí.

• **Krátké sešlápnutí**:

- Přepínač A: Zapíná/vypíná **Compressor**
- Přepínač B: Zapíná/vypíná **Drive**
- Přepínač C: Zapíná/vypíná **Modulation**
- Přepínač D: Funkce **Tap Tempo** nebo zapínání/vypínání **Delay**
- Přepínač E: Zapíná/vypíná **Reverb**

• **Dlouhé sešlápnutí**:

- Přepínač D: Přepíná mezi funkcemi **Tap Tempo** a **Toggle Delay**
- Přepínač E: Zapíná/vypíná **ladičku (Tuner)**

• **Sešlápnutí dvou přepínačů současně**:

- Přepínače D + E: **Návrat do režimu Preset Mode**

● **Zelené LED kontrolky** indikují zleva doprava stav zapnutí/vypnutí efektů: **Compressor, Drive, Modulation, Delay, Reverb**.

LED D bliká a indikuje tempo, pokud je přepínači D přiřazena funkce **Tap Tempo**, a to bez ohledu na to, zda je efekt Delay zapnutý.

V režimu **Toggle Delay** indikuje LED D stav zapnutí/vypnutí efektu Delay.

Tap Tempo nastavuje BPM zařízení BEAM. Pokud chcete, aby se tímto tempem řídil některý časově závislý efekt, aktivujte u tohoto efektu v aplikaci BEAM App nastavení **SYNC**.

POZNÁMKA: Pokud je skutečné tempo nižší než 10 BPM, bliká LED D kvůli lepší viditelnosti v tempu 10 BPM. Skutečné tempo se tím nemění.

Expression pedály

AIRSTEP BST Edition podporuje práci s klasickými expression pedály s TRS zapojením, které používá většina výrobců. **Pedály s obrácenou polaritou nejsou podporovány.**

K ovladači lze současně připojit dva expression pedály pro ovládání zvoleného modelu zesilovače (AMP) v reálném čase:

• **EXP1:** Ovládá parametr **Volume / Master** zesilovače.

• **EXP2:** Ovládá parametr **Gain** zesilovače.

U modelů zesilovačů, které mají pouze jeden z těchto ovladačů, ovládají oba expression pedály dostupný parametr:

• **Acoustic Pre Amp:** EXP1 i EXP2 ovládají parametr **Gain**.

• **Ampton Twin:** EXP1 i EXP2 ovládají parametr **Volume**.

POZNÁMKA: Tyto ovladače ovlivňují zvolený model zesilovače, nikoli celkovou hlavní hlasitost zařízení BEAM ani hlasitost zvuku přehrávaného přes Bluetooth.

Baterie a nabíjení

Používejte dodávaný nabíjecí kabel s nabíječkou telefonu nebo **9V DC napájecí zdroj pro efektové pedály (záporná polarita uprostřed)**. Během nabíjení svítí indikátor dobíjení červeně, po plném nabití se rozsvítí zeleně. Po dokončení nabíjení nabíječku odpojte.

Při plném nabití může AIRSTEP BST Edition pracovat až 300 hodin.

Aktualizace firmwaru

Pro provedení aktualizace firmwaru si z App Store nebo Google Play stáhněte aplikaci AIRSTEP Updater. Aplikaci spusťte a po vyzvání jí udělte oprávnění k používání Bluetooth a přístupu k poloze. Pro vstup do režimu aktualizace firmwaru se ujistěte, že je ovladač AIRSTEP BST Edition vypnutý. Poté podržte nožní přepínač D a současně zařízení zapněte. Rozsvítí se LED kontrolka B, což znamená, že zařízení úspěšně vstoupilo do režimu aktualizace firmwaru.

Následně postupujte podle pokynů na obrazovce v aplikaci AIRSTEP Updater a dokončete aktualizaci firmwaru.