AIRSTEP BST Edition

Instrukcja Obsługi

Informacje na temat instrukcji

• **Wersja instrukcji:** v1.0

• **Instrukcja do oprogramowania:** v1.0.0

• **Ostatnia aktualizacja**: 2026-10-22

Uwaga: Funkcje i sposób działania przełącznika nożnego mogą się różnić w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego. Aby zapewnić optymalne działanie urządzenia, zaktualizuj je do najnowszej wersji oprogramowania.

Wstęp

AIRSTEP BST Edition to bezprzewodowy kontroler nożny zaprojektowany specjalnie dla modeli Blackstar BEAM MINI i BEAM SOLO. Zapewnia on dostęp bez użycia rąk do wszystkich pięciu wbudowanych presetów, indywidualnego przełączania efektów, funkcji tap tempo oraz tunera.

Tryb Preset i tryb Effect zapewniają bezpośredni dostęp do wszystkich pięciu wbudowanych presetów oraz indywidualne włączanie i wyłączanie kompresora, przesteru, modulacji, delaya i reverbu. Pięć diod LED na przełączniku nożnym wyświetla w czasie rzeczywistym wybrany preset lub status efektu oraz liczbę uderzeń na minutę (BPM).

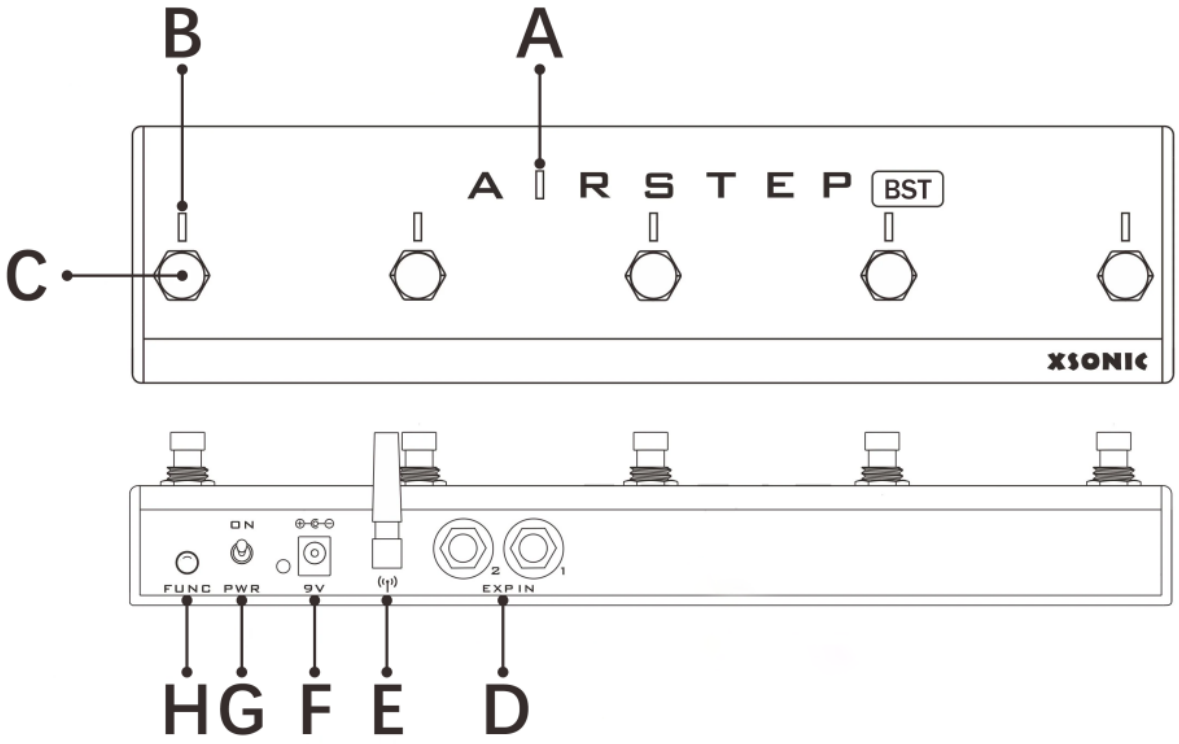
Dwa wejścia na pedały ekspresji umożliwiają sterowanie głośnością i wzmocnieniem wzmacniacza w czasie rzeczywistym. AIRSTEP BST Edition działa niezależnie od telefonu i pozwala na korzystanie z aplikacji BEAM nawet gdy kontroler pozostaje podłączony, zapewniając jednocześnie dostęp zarówno do sterowania nożnego, jak i edycji w aplikacji.

Nie wymaga programowania MIDI — wystarczy włączyć zasilanie i podłączyć. Od codziennych ćwiczeń po występy na żywo — AIRSTEP BST Edition zapewnia dostęp do najważniejszych funkcji BEAM za pomocą stóp.

Cechy

- Kompatybilny z modelami Blackstar BEAM MINI i BEAM SOLO
- Sterowanie presetami, efektami, tempem (tap tempo) i tunerem bez użycia rąk
- Dwa wejścia na pedały ekspresji do sterowania głośnością i wzmocnieniem wzmacniacza w czasie rzeczywistym
- Wbudowane diody LED zapewniają wizualną informację zwrotną w czasie rzeczywistym dotyczącą presetów, stanu efektów i BPM
- Prawdziwie „plug and play” — nie jest wymagana znajomość MIDI
- Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego w celu uzyskania przyszłych ulepszeń i aktualizacji kompatybilności
- Wytrzymała obudowa z wytłaczanego aluminium zapewniająca maksymalną trwałość

Interfejs



A. Główny wskaźnik LED

Wskazuje stan połączenia z urządzeniem BEAM. Świeci światłem ciągłym, gdy połączenie jest aktywne, a powoli miga, gdy połączenie nie jest aktywne. Dioda LED świeci na **niebiesko** w trybie Preset i na **zielono** w trybie Effect.

Gdy poziom naładowania baterii jest niski, główna dioda LED zacznie szybko migać, sygnalizując ostrzeżenie.

B. Wskaźniki LED przełączników nożnych

Oznaczone literami **A**, **B**, **C**, **D** i **E** od lewej do prawej, odpowiadające pięciu przełącznikom nożnym poniżej. W trybie Preset wskazują wybrany preset, a w trybie Effect – stan włączenia lub wyłączenia efektu. Dioda LED D wskazuje również tempo, gdy jest przypisana do funkcji Tap Tempo.

C. Przełączniki nożne

Zapewnij sterowanie wszystkimi kluczowymi funkcjami bez użycia rąk.

D. Wejścia na pedał ekspresji

Obsługa dwóch pedałów ekspresji TRS jednocześnie.

E. Antena

Zapewnia bezprzewodową komunikację z urządzeniem BEAM i aplikacją BEAM.

F. Port ładowania

Umożliwia ładowanie za pomocą dołączonego kabla USB-A do DC lub standardowego zasilacza do efektów gitarowych 9 V DC (**centralnie ujemny**).

G. Przełącznik zasilania

Wyłącza urządzenie, gdy nie jest używane, aby oszczędzać baterię.

H. Przycisk Function

Zarezerwowany do wykorzystania w przyszłości. Obecnie nieaktywny.

Przed użyciem

Aktualizacja oprogramowania AIRSTEP BST Edition

Dbaj o aktualność oprogramowania sprzętowego AIRSTEP BST Edition, aby korzystać z najnowszych ulepszeń i aktualizacji zapewniających zgodność.

Jak zaktualizować oprogramowanie sprzętowe

Oprogramowanie urządzenia BEAM

Przed rozpoczęciem korzystania z AIRSTEP BST Edition zaktualizuj urządzenie BEAM MINI lub BEAM SOLO za pomocą aplikacji BEAM. Zgodność została przetestowana z oprogramowaniem sprzętowym BEAM w wersji 1.2.5.

Połączenie

Urządzenie AIRSTEP BST Edition automatycznie wyszuka i połączy się przez Bluetooth z pobliskim urządzeniem BEAM MINI lub BEAM SOLO. Po nawiązaniu połączenia główna dioda LED będzie świecić światłem ciągłym.

Po nawiązaniu połączenia otwórz aplikację BEAM, aby włączyć funkcję jednoczesnego sterowania. Urządzenie AIRSTEP BST Edition pojawi się w aplikacji jako „AIRSTEP BEAM”.

UWAGA:

- Urządzenie AIRSTEP BST Edition nie połączy się z urządzeniem BEAM, jeśli urządzenie BEAM jest już połączone z aplikacją BEAM.
- Urządzenie AIRSTEP BST Edition musi najpierw połączyć się z urządzeniem BEAM, zanim będzie mogło połączyć się z aplikacją BEAM.
- Urządzenie AIRSTEP BST Edition może sterować urządzeniem BEAM bez konieczności korzystania z aplikacji BEAM.

Funkcja przełączników nożnych

Akcje zwane krótkim naciśnięciem uruchamiają się po zwolnieniu przełącznika nożnego. Aby uruchomić funkcję długiego naciśnięcia, należy przytrzymać przełącznik nożny przez około jedną sekundę. Zwolnienie przełącznika po tym czasie nie spowoduje uruchomienia funkcji krótkiego naciśnięcia.

Aby przełączać tryby, należy nacisnąć jednocześnie przełączniki nożne D i E.

Tryb Preset (Niebieskie LEDy)

W trybie Preset urządzenie AIRSTEP BST Edition zapewnia bezpośredni dostęp do pięciu wbudowanych ustawień zapamiętanych w urządzeniu BEAM, sygnalizowanych niebieskimi diodami LED.

- **Krótkie naciśnięcie**:
    - Przełączniki A–E: Przywołanie **Preset 1–5**.
- **Długie naciśnięcie**:
    - Przełącznik A: przełącza **Compressor**
    - Przełącznik B: przełącza **Drive**
    - Przełącznik C: przełącza **Modulation**
    - Przełącznik D: przełącza **Delay**
    - Przełącznik E: przełącza **Tuner**
- **Podwójne naciśnięcie**:
    - Przełącznik D + E: **Wejście w tryb Effect**

- **Niebieskie diody LED** wskazują wybrane presety od lewej do prawej: **Preset 1, 2, 3, 4, 5**.

Tryb Effect (Zielone LEDy)

W trybie **Effect**, AIRSTEP BST Edition zapewnia bezpośrednią kontrolę nad poszczególnymi blokami efektów. Przełącznik D domyślnie ustawia efekt **Toggle Delay (przełączanie)**. Przypisanie funkcji Tap Tempo / Toggle Delay pozostaje zachowane po wyłączeniu zasilania. Przełączniki nożne A–C nie mają funkcji długiego naciśnięcia w trybie Effect.

• **Krótkie naciśnięcie**:

- Przełącznik A: przełącza **Compressor**
- Przełącznik B: przełącza **Drive**
- Przełącznik C: przełącza **Modulation**
- Przełącznik D: **Tap Tempo** lub **Delay Toggle**
- Przełącznik E: przełącza **Reverb**

• **Długie naciśnięcie**:

- Przełącznik D: Zmienia między **Tap Tempo** a **Delay Toggle**
- Przełącznik E: przełącza **Tuner**

• **Podwójne naciśnięcie**:

- Przełącznik D + E: **Powrót do trybu Preset**

● **Zielone diody LED** wskazują stan włączenia/wyłączenia efektów od lewej do prawej strony: **Compressor, Drive, Modulation, Delay, Reverb**.

LED D miga, sygnalizując tempo, gdy przełącznik D jest przypisany do funkcji **Tap Tempo**, niezależnie od tego, czy funkcja Delay jest włączona.

W trybie **Delay Toggle**, Dioda LED D wskazuje, czy efekt delay jest włączony, czy wyłączony.

Tap Tempo ustawia tempo (BPM) urządzenia BEAM. Aby efekt oparty na czasie dostosował się do tego tempa, włącz opcję **SYNC** dla tego efektu w aplikacji BEAM.

UWAGA: Aby zapewnić widoczność, dioda LED D miga z częstotliwością 10 BPM, gdy rzeczywiste tempo jest niższe niż 10 BPM. Rzeczywiste tempo pozostaje niezmienione.

Pedały ekspresji

AIRSTEP BST Edition obsługuje standardowe pedały ekspresji TRS zgodne z konfiguracją okablowania stosowaną przez większość producentów. Pedały o **odwróconej polaryzacji nie są obsługiwane.**

Można podłączyć jednocześnie dwa pedały ekspresji, aby sterować wybranym modelem wzmacniacza AMP w czasie rzeczywistym:

• **EXP1:** Kontrola AMP dla **Volume / Master**.

• **EXP2:** Kontrola AMP dla **Gain**.

W przypadku modeli AMP wyposażonych tylko w jeden z tych elementów sterujących oba pedały ekspresji sterują danym parametrem:

• **Acoustic Pre Amp:** Oba EXP1 i EXP2 kontrolują **Gain**.

• **Ampton Twin:** Oba EXP1 i EXP2 kontrolują **Volume**.

UWAGA: Te elementy sterujące mają wpływ na wybrany model AMP, a nie na ogólną głośność główną urządzenia BEAM ani na głośność dźwięku przesyłanego przez Bluetooth.

Bateria i ładowanie

Do ładowania należy używać dołączonego kabla ładującego podłączonego do ładowarki telefonicznej lub zasilacza do **efektów gitarowych 9 V DC** (**biegun ujemny w środku**). Podczas ładowania wskaźnik ładowania świeci się na czerwono, a po pełnym naładowaniu – na zielono. Po zakończeniu ładowania należy odłączyć ładowarkę.

Po pełnym naładowaniu urządzenie AIRSTEP BST Edition może działać do 300 godzin.

Aktualizacja oprogramowania

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, pobierz aplikację AIRSTEP Updater ze sklepu App Store lub Google Play. Otwórz aplikację i nadaj uprawnienia dotyczące Bluetooth oraz lokalizacji, gdy pojawi się odpowiedni monit. Aby przejść do trybu aktualizacji oprogramowania sprzętowego, upewnij się, że urządzenie AIRSTEP BST Edition jest wyłączone. Następnie naciśnij i przytrzymaj przełącznik nożny D podczas włączania urządzenia. Dioda LED B zaświeci się, sygnalizując, że urządzenie pomyślnie przeszło w tryb aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w aplikacji AIRSTEP Updater, aby zakończyć aktualizację oprogramowania sprzętowego.