



# Airstep Kat EX Edition

## Benutzerhandbuch

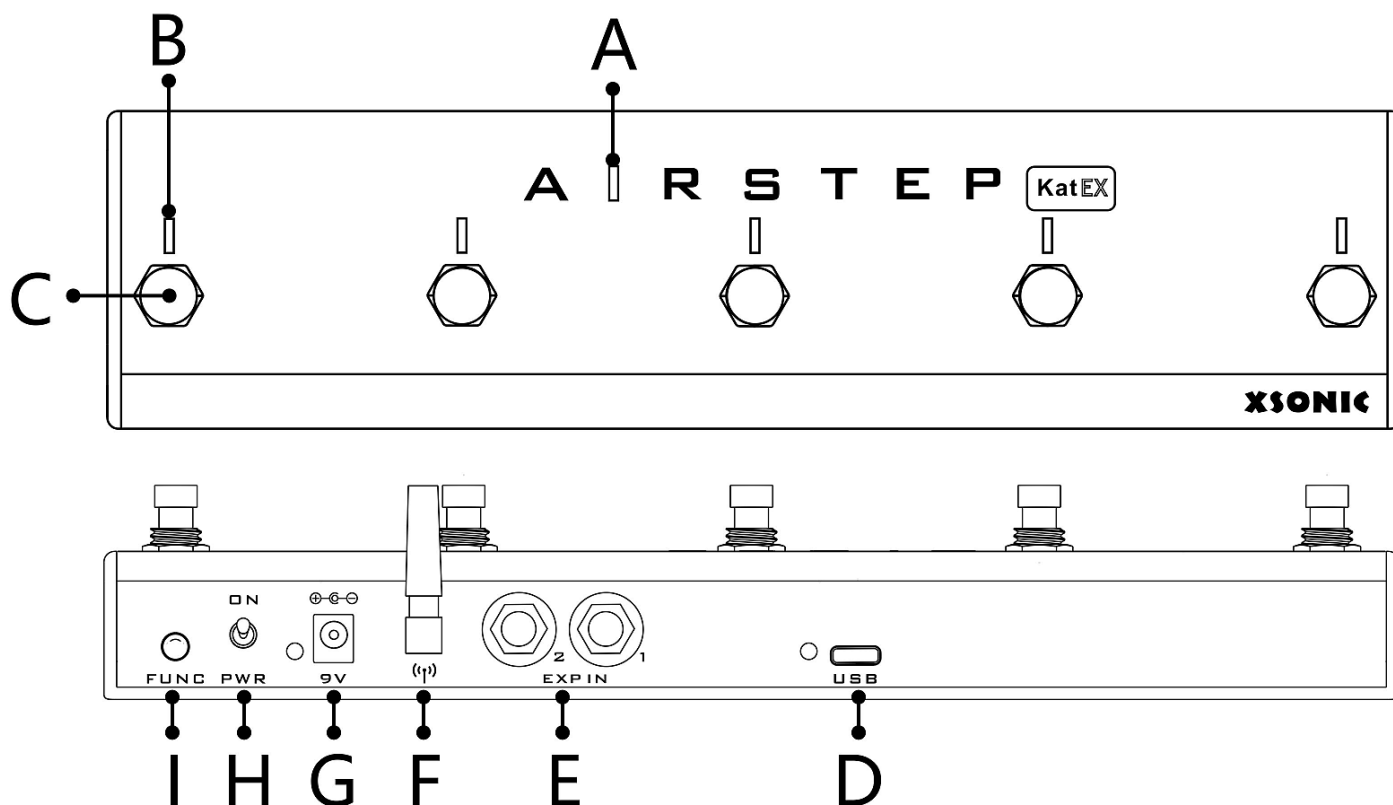
### Einführung

Der AIRSTEP Kat EX ist ein moderner Fußcontroller, der entwickelt wurde, um die Bedienung der BOSS KATANA Verstärker – insbesondere der 50 Watt Modelle ohne GA-FC Kompatibilität – zu erweitern und zu vereinfachen. Aufbauend auf dem ursprünglichen AIRSTEP Kat bietet diese aktualisierte Version zwei wesentliche Verbesserungen: Kompatibilität mit der neuesten KATANA Gen3 Serie sowie zwei zusätzliche Expression Pedal Eingänge für erweiterte Optionen zur Echtzeitsteuerung. Die wichtigsten Funktionen wie freihändiges Umschalten der Kanäle, Aktivieren/Deaktivieren von Effekten und kabellose Bearbeitung über die BOSS TONE STUDIO (BTS) App bleiben erhalten. Der Kat EX unterstützt alle KATANA Verstärkermodelle, einschließlich Gen3, MkII und MkI.

### Funktionen

- Freihändiges Umschalten der Kanäle und Aktivieren/Deaktivieren von Effekten
- Kabellose Anpassung von Verstärkereinstellungen über die BTS App (kein BOSS BT-Dual Adapter erforderlich)
- Effektarten (Farbe) ändern und Tap Tempo freihändig eingeben
- Zwei Expression Pedal Eingänge mit denselben Funktionen wie beim GA-FC
- Fußschalter programmierbar für das Schalten von Solo, Pedal FX, EQ, Send/Return und mehr
- Kann gleichzeitig mit dem BOSS GA-FC Fußschalter verwendet werden
- Verfügt über einen "GA-FC Erweiterungsmodus", um alle Funktionen zu nutzen, die der GA-FC nicht abdeckt
- Kompatibel mit KATANA 50/50EX/100/Head/Artist (Gen3, MkII und MkI)
- Schaltet fünf gleichzeitige Effekte auf MKI Modellen frei
- Firmware kann aktualisiert werden, um mit den neuesten BOSS Updates Schritt zu halten
- Integrierter Akku mit bis zu 15 Stunden Dauerbetrieb
- Robustes Gehäuse aus gepressten Aluminium

# Bedienelemente



## A. Haupt LED

Zeigt den Verbindungsstatus mit dem KATANA Verstärker an. Leuchtet, wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

## B. Fußschalter LED Anzeige

Zeigt den aktuellen Kanal, die Bank oder den Schaltstatus eines Effekts an.

## C. Fußschalter

Ermöglicht die freihändige Steuerung der Verstärkerfunktionen.

## D. USB Buchse

Dient zum Anschluss an den USB Port des KATANA Verstärkers.

## E. Eingänge für Expression Pedal

Unterstützt den gleichzeitigen Anschluss von zwei Expression-Pedalen. Die Funktionen sind identisch mit den Expression Eingängen am GA-FC und in der BTS App können Parameter zugewiesen werden.

## F. Antenne

Wird für die kabellose Kommunikation mit der mobilen App verwendet.

## G. Ladebuchse

Unterstützt das Laden über das beiliegende USB-DC Kabel oder ein standardmäßiges 9 V Netzteil für Effektpedale.

## H. Power Schalter

Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht verwendet wird, um unnötigen Batterieverbrauch zu vermeiden.

## I. Funktionstaste

Für zukünftige Verwendung reserviert; derzeit ohne Funktion.

# Anleitung

## Vor der Verwendung

### Firmware Aktualisierung am Verstärker

Aktualisieren Sie die Firmware Ihres Verstärkers auf die neueste Version, um die Kompatibilität mit dem AIRSTEP sicherzustellen.

### Firmware Aktualisierung am AIRSTEP

Aktualisieren Sie Ihren AIRSTEP Kat EX auf die neueste Firmware Version, für verbesserte Stabilität der Verbindung und Zugriff auf die neuesten Funktionen.

[So aktualisieren Sie die Firmware.](#)

## Verbindung herstellen

AIRSTEP wird dem KATANA Verstärker ausschließlich über ein USB-Kabel verbunden. Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die Haupt-LED am AIRSTEP auf.

- Für KATANA Gen3 Modelle: Verwenden Sie ein USB-C auf USB-C Datenkabel (kein einfaches Ladekabel verwenden).
- Für KATANA MKII oder MKI Modelle: Verwenden Sie den mitgelieferten USB-OTG Adapter zusammen mit einem USB-A auf USB-B Datenkabel (normalerweise im Lieferumfang des KATANA enthalten).

### Gen3



Typ C auf C  
Kabel



### MkII & Mki



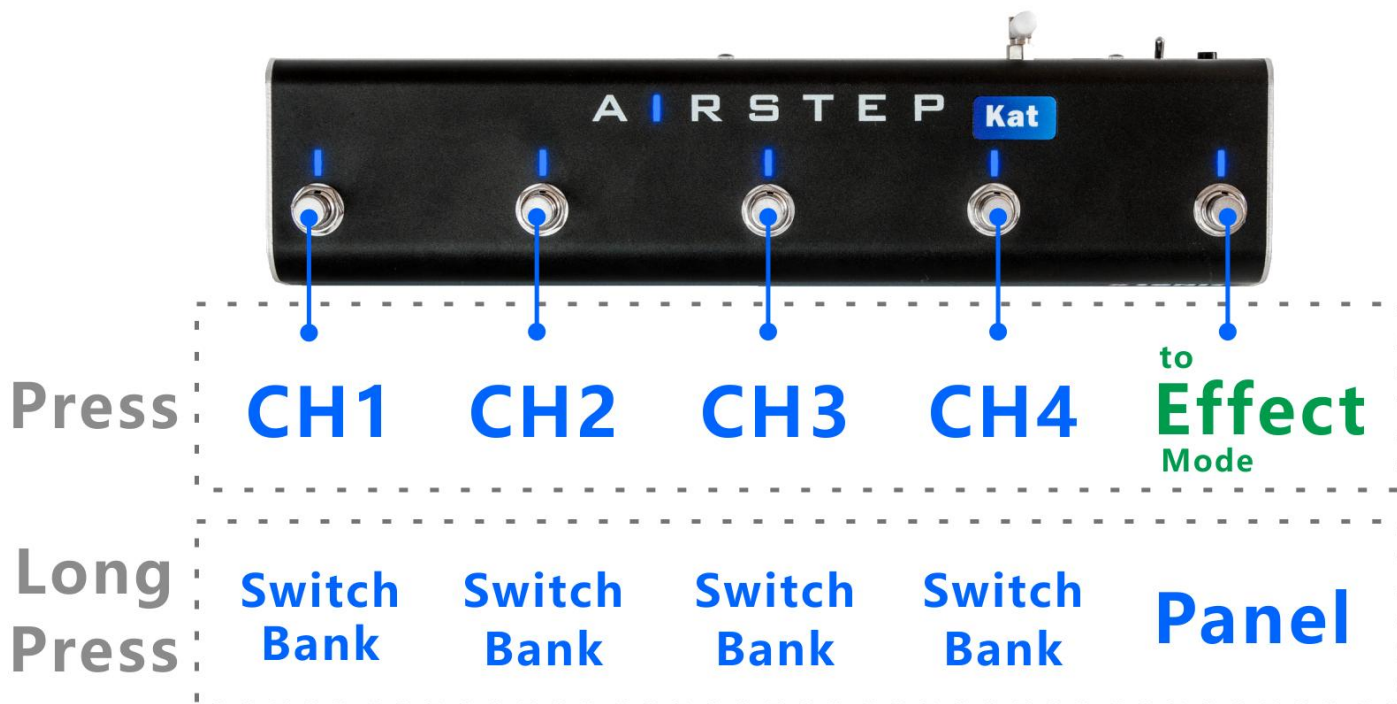
Typ A auf B  
Kabel

Typ C OTG  
Kabel



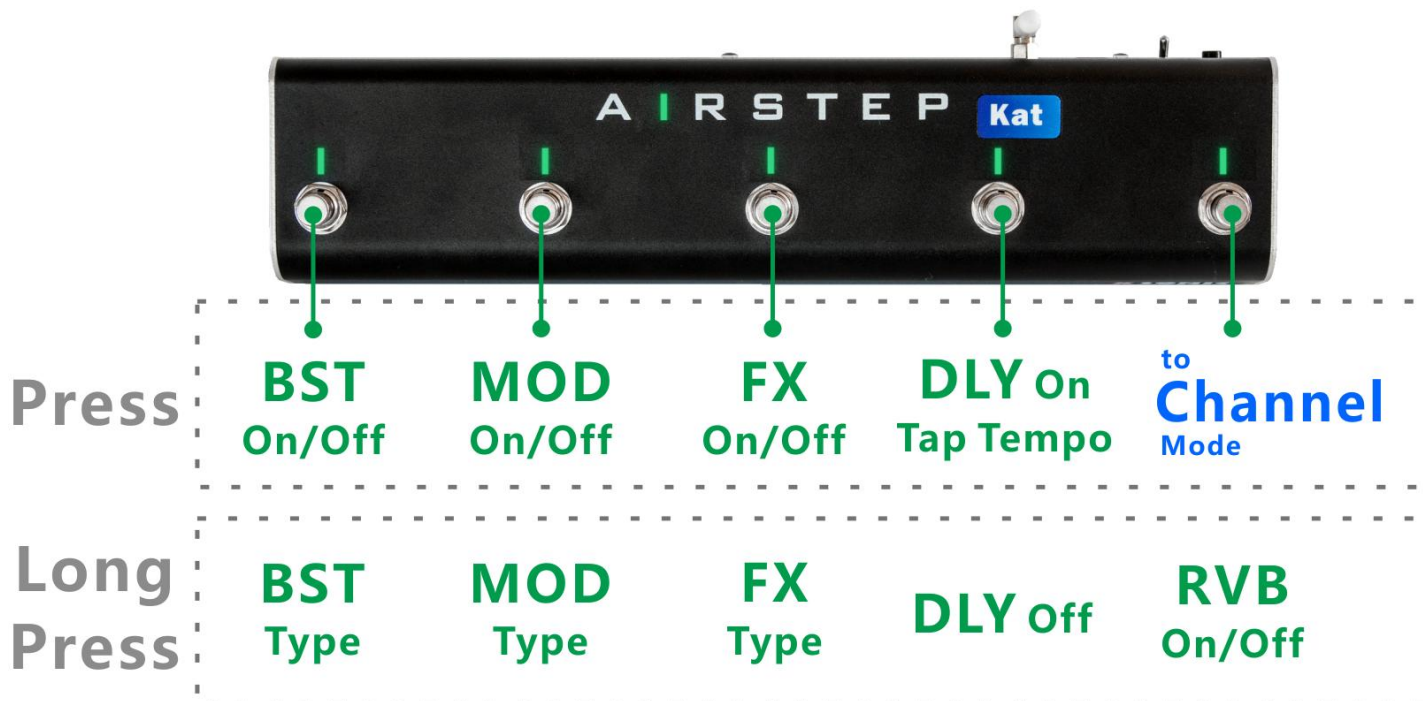
## Fußschalterfunktionen

### Kanalmodus



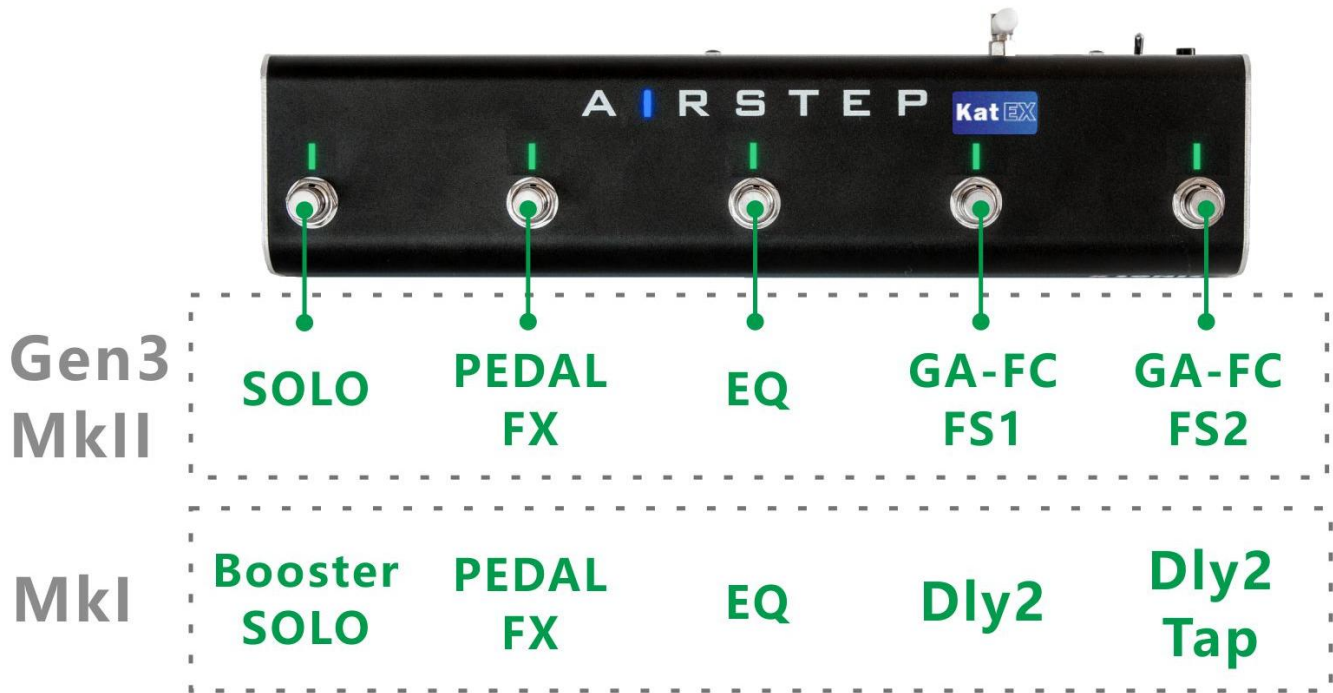
**Kanalmodus:** Das Gerät startet standardmäßig im Kanalmodus. Dieser wird durch blau leuchtende LED angezeigt. In diesem Modus dienen die Fußschalter zum Umschalten zwischen den vier Kanälen und der Panel-Einstellung am KATANA Verstärker. Bei Modellen mit mehr als 50 Watt kann durch langes Drücken auf einen der vier Kanalschalter zwischen Bank A und Bank B umgeschaltet werden. Durch Drücken auf den fünften Schalter wechselt der Controller in den Effektmodus.

### Effektmodus

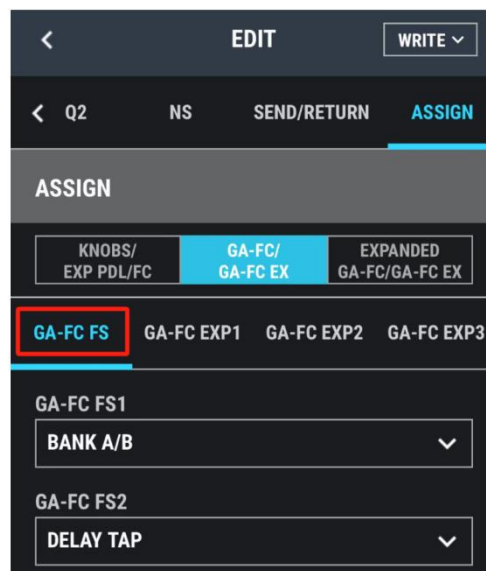


**Effektmodus:** Im Effektmodus werden die Fußschalter verwendet, um einzelne Effekte zu aktivieren/deaktivieren, Tap Tempo zu steuern und Effektarten zu ändern – analog zur Effect Color Taste am Verstärker. Durch Drücken des fünften Schalters gelangen Sie zurück in den Kanalmodus.

## GA - FC Erweiterungsmodus



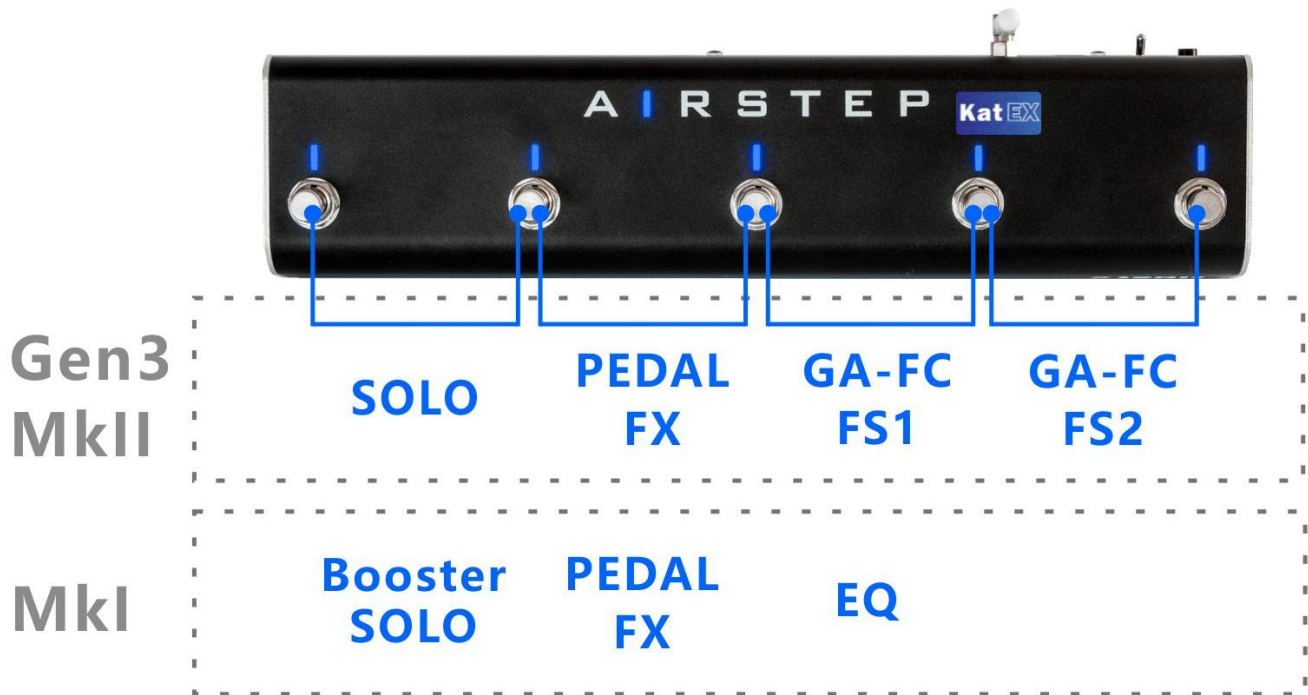
**GA-FC Erweiterungsmodus:** Dieser Modus wurde für die gemeinsame Verwendung mit dem BOSS GA-FC Fußschalter entwickelt und erweitert die Steuerungsmöglichkeiten, um das volle Potenzial des KATANA Verstärkers auszuschöpfen. In diesem Modus leuchtet die Haupt-LED blau, und die Fußschalter-LED leuchten grün. Funktionen, die den GA-FC Schaltern FS1 und FS2 entsprechen, können in der BTS App zugewiesen werden.



Um diesen Modus zu aktivieren oder zu verlassen, halten Sie Tasten 2 und 3 gedrückt, während Sie das Gerät einschalten. Wenn der GA-FC Erweiterungsmodus aktiv ist, sind Kanalmodus und Effektmodus deaktiviert.



## Zwei Schalter gleichzeitig



**Zwei Schalter gleichzeitig:** In allen oben genannten Modi können durch gleichzeitiges Drücken von zwei Fußschaltern zusätzliche Funktionen aufgerufen werden. Funktionen, die den GA-FC Schaltern FS1 und FS2 entsprechen, können in der BTS App zugewiesen werden.

## Bearbeitung in der BTS App

Sobald AIRSTEP erfolgreich verbunden ist, können alle Parameter Ihres KATANA Verstärkers kabellos über die BTS App bearbeitet werden.

- Verwenden Sie für **KATANA Gen3** Modelle die Apps "**KATANA Gen 3**" oder "**Katana Librarian**". Es ist kein BOSS BT-Dual Adapter erforderlich.
- Verwenden Sie für **KATANA MkII** oder **MKI** Modelle die Apps "**KATANA AIR**" oder "**Katana Librarian**".

**Hinweis:** Bei Verwendung der KATANA AIR App mit MkII Modellen sind möglicherweise nicht alle Parameter verfügbar. Für vollständige Bearbeitungsoptionen wird empfohlen, die Katana Librarian App zu verwenden.

**Hinweis:** Erteilen Sie der App Bluetooth- und Standortzugriff, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

## Apps für verschiedene Modelle



KATANA Gen 3



KATANA Librarian



KATANA AIR

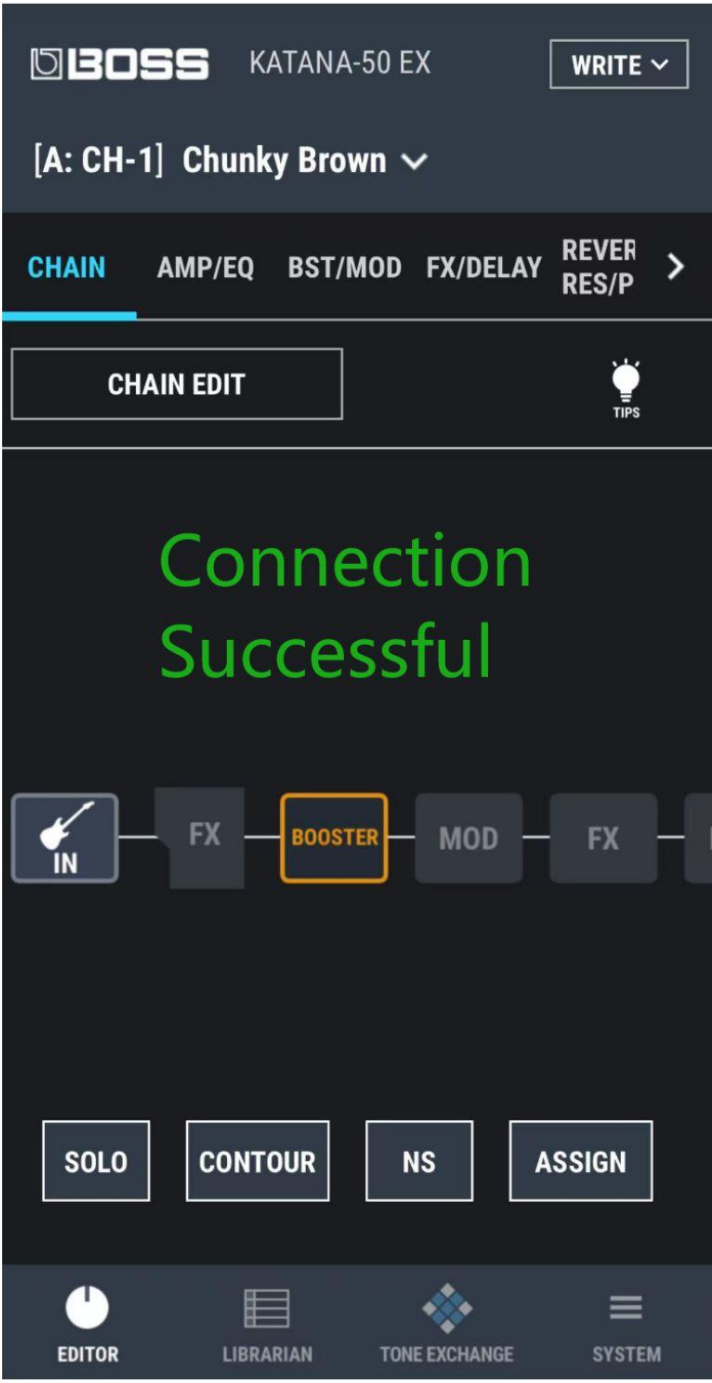
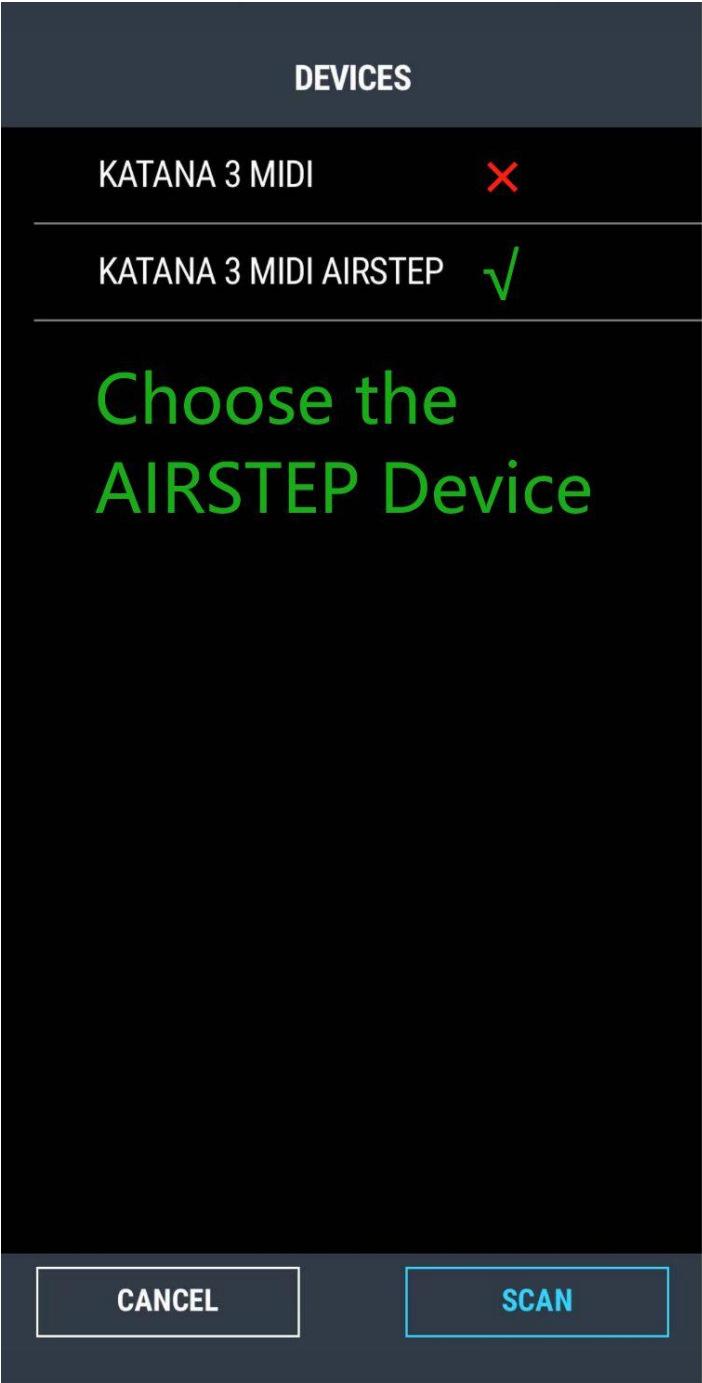


KATANA Librarian

**Gen3**

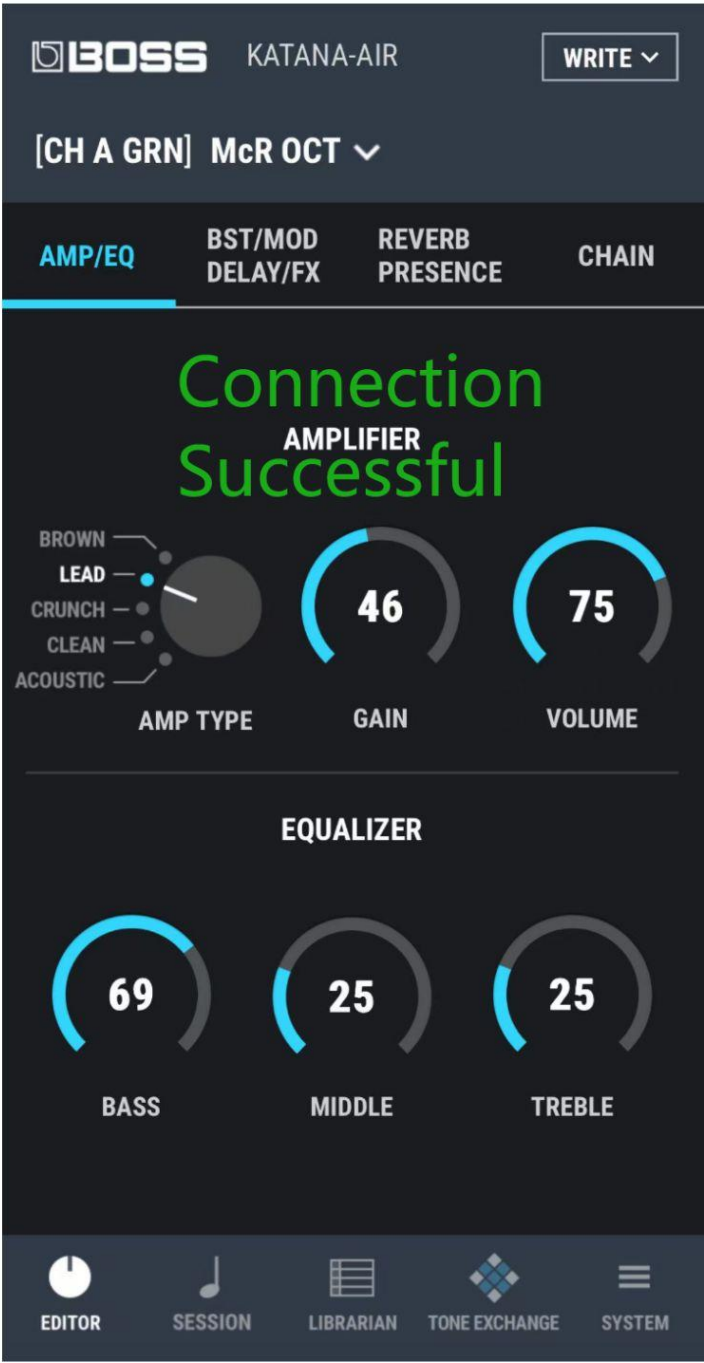
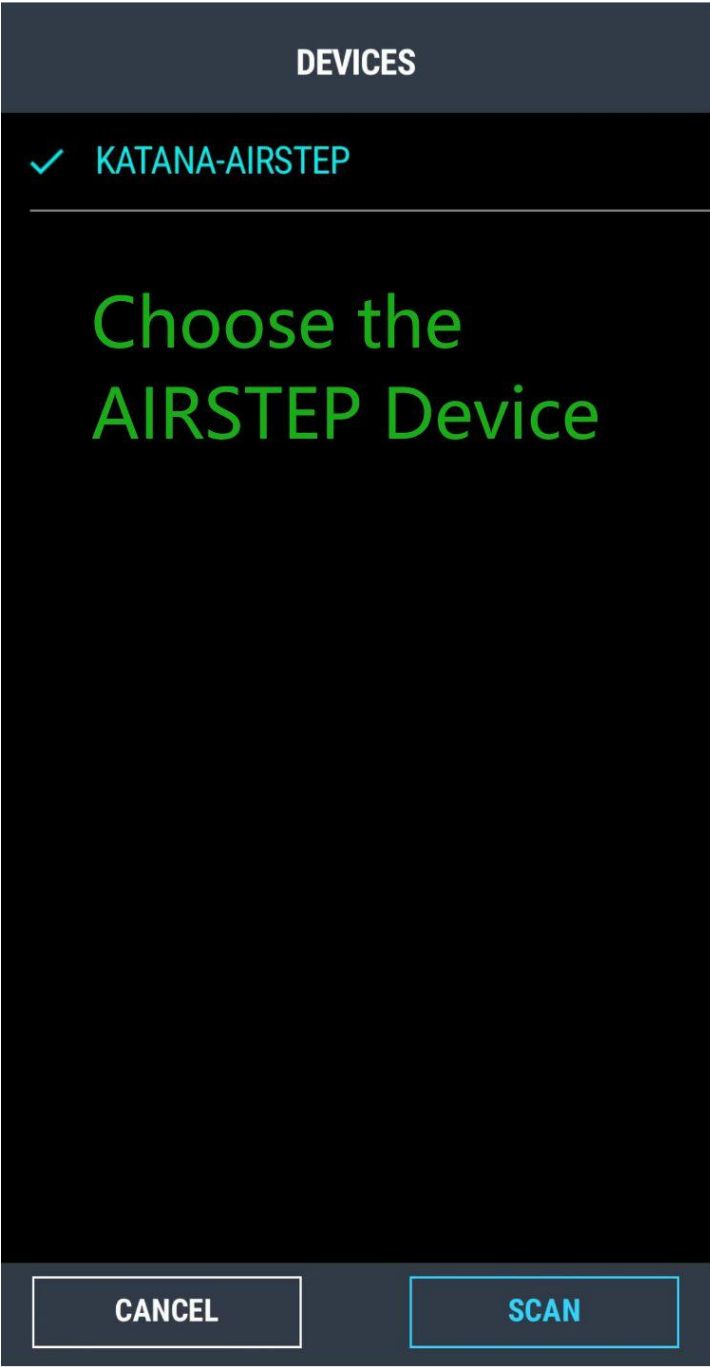
**MkII & Mki**

Verbindung zur KATANA Gen 3 App

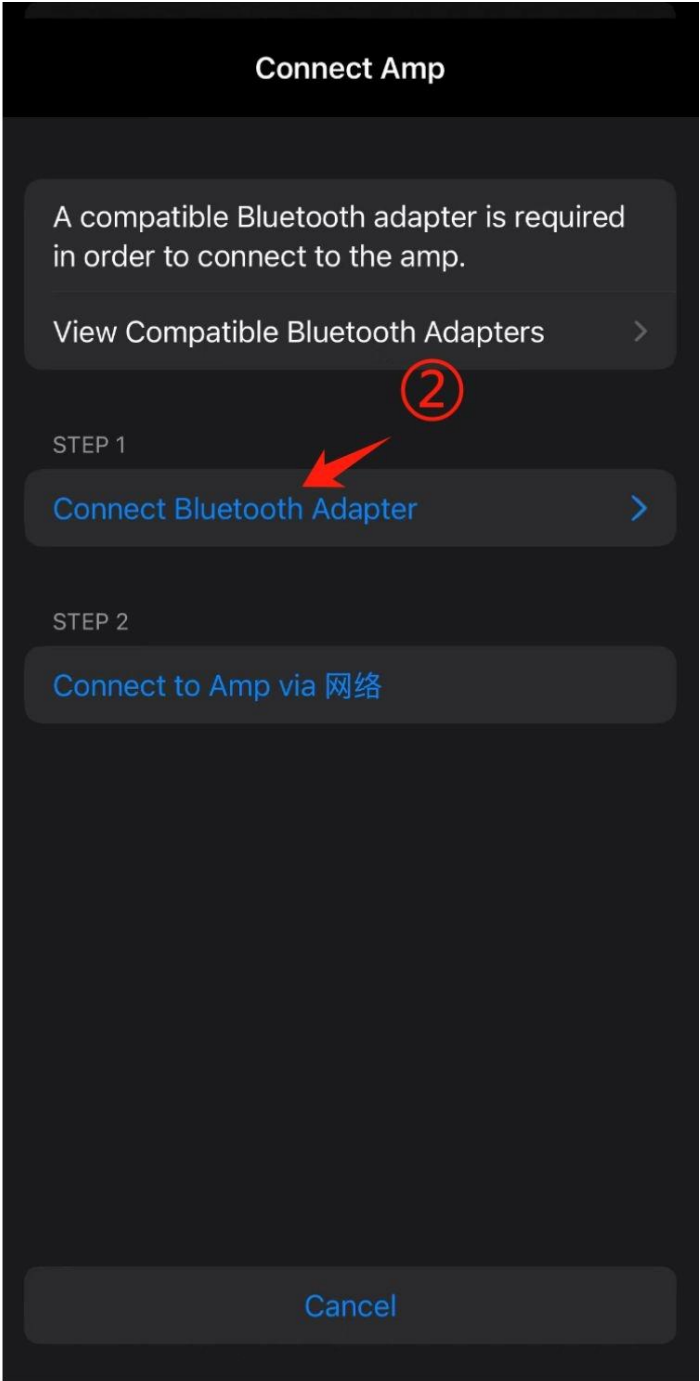
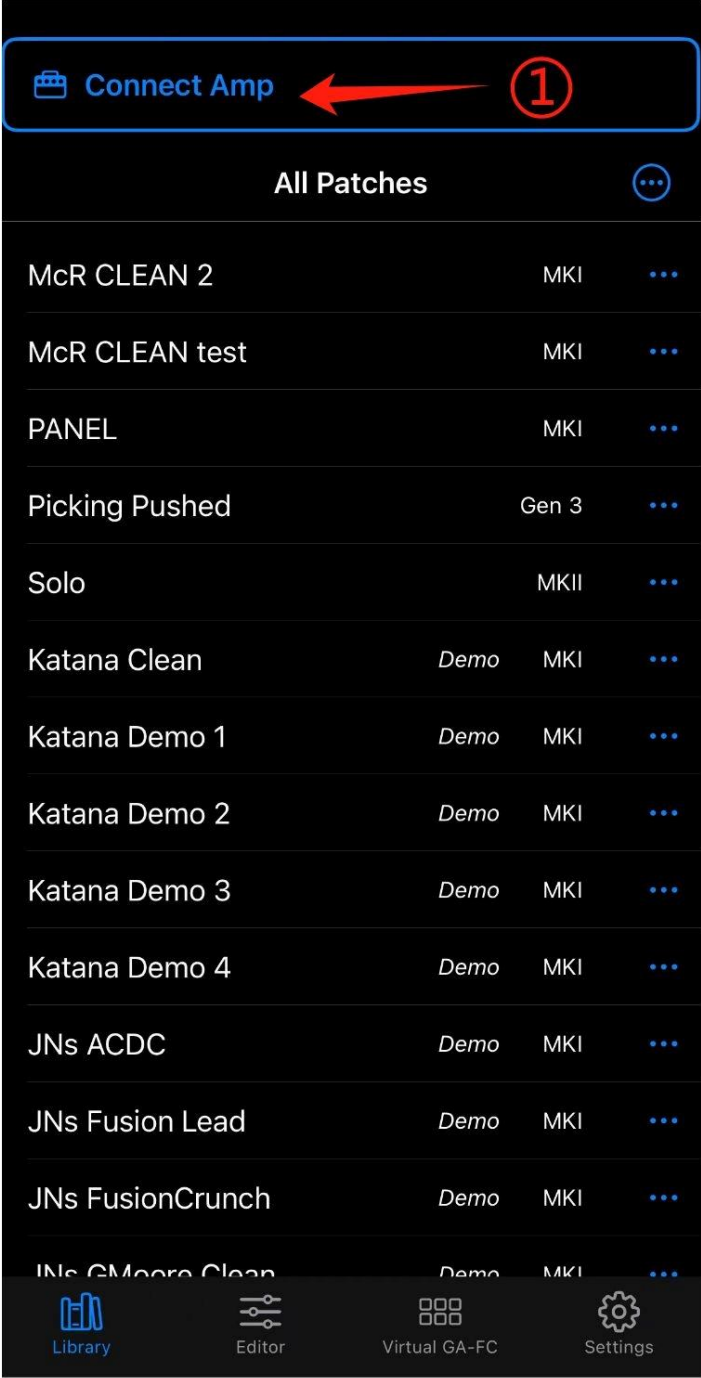


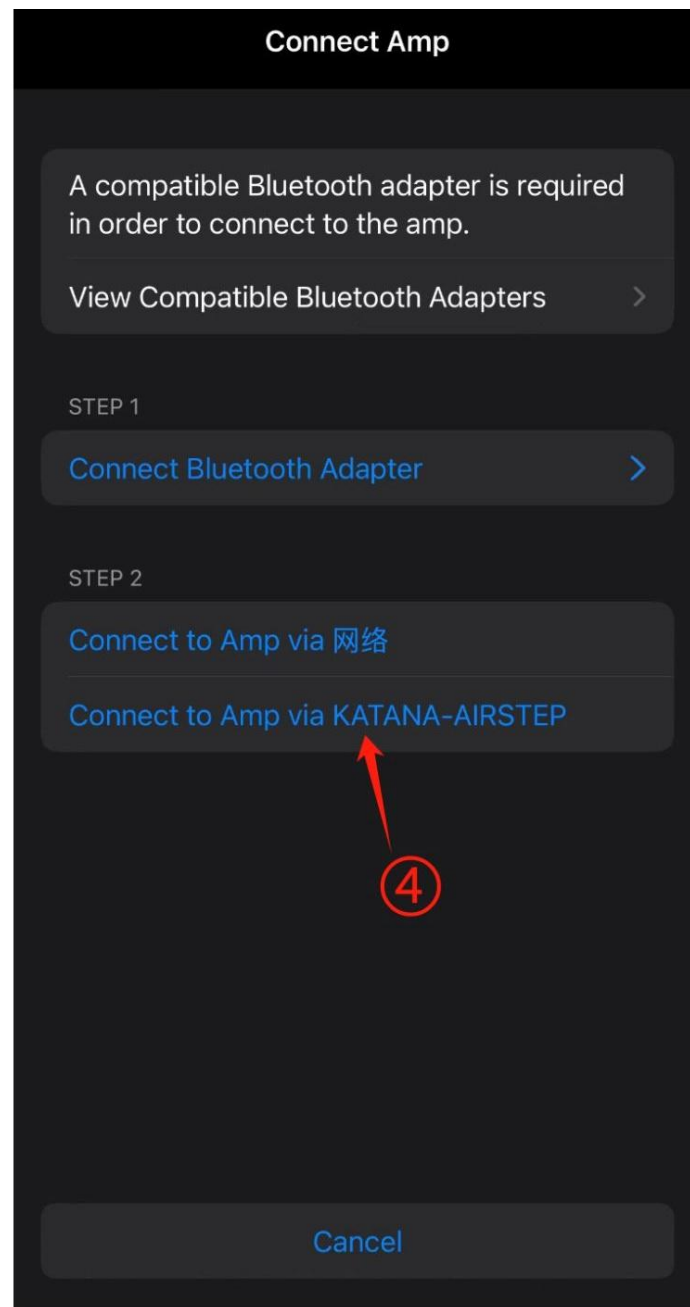
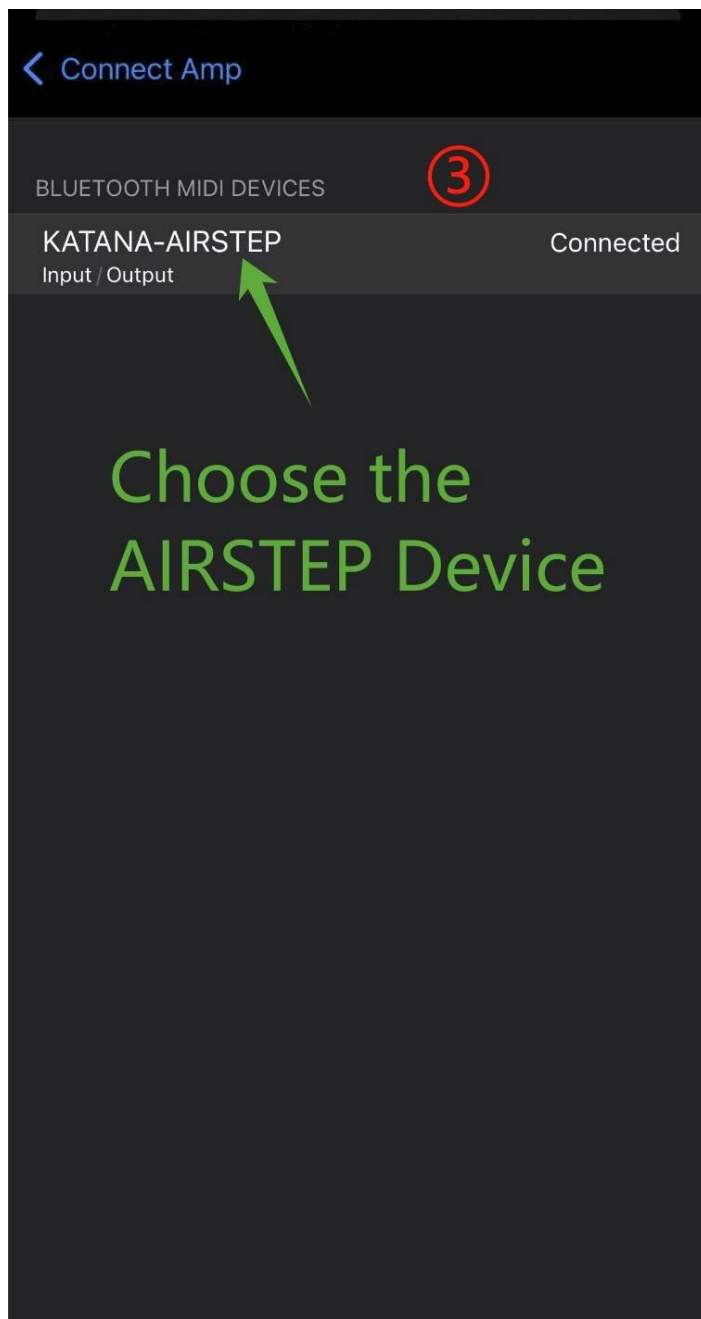


Verbindung zur KATANA-AIR App



Verbindung zu Katana Librarian

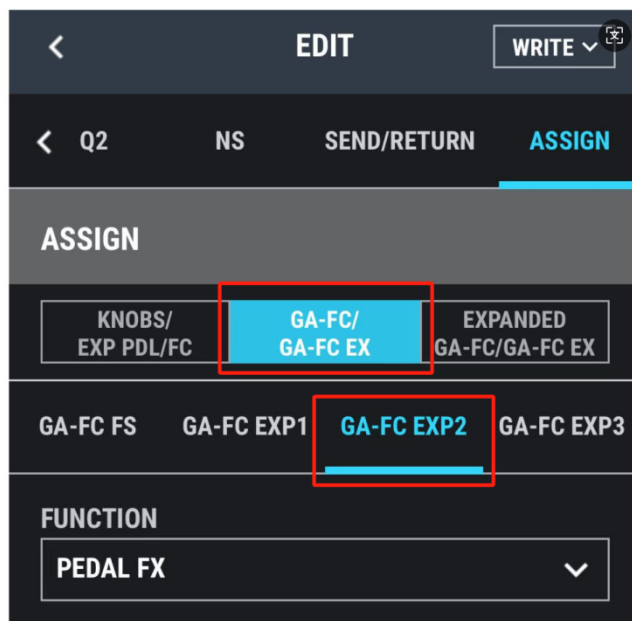
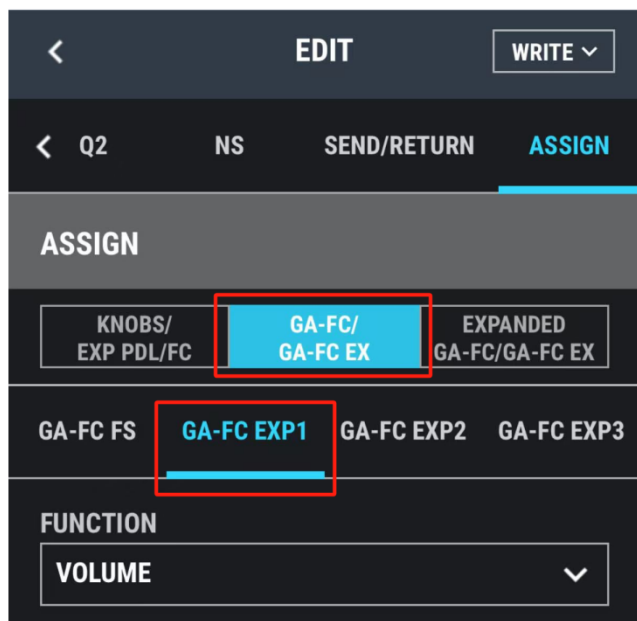




## Expression Pedal verwenden

Der AIRSTEP Kat EX unterstützt die meisten standardmäßigen Expression-Pedale. Für optimale Kompatibilität wird die Verwendung von BOSS oder Roland Expression-Pedalen empfohlen. Es können zwei Pedale gleichzeitig angeschlossen werden und ermöglichen so die Echtzeitsteuerung verschiedener KATANA Parameter, die in der BTS App zugewiesen werden können.

- **EXP IN 1** am AIRSTEP entspricht **GA-FC EXP1** in der App.
- **EXP IN 2** am AIRSTEP entspricht **GA-FC EXP2** in der App.



## Akku laden

Der AIRSTEP Kat EX bietet bis zu 15 Stunden Dauerbetrieb bei mit voller Ladung. Um die Akkulaufzeit zu verlängern, schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht in Gebrauch ist.

**Wichtig:** Das Laden ist nur über den **Ladeanschluss** möglich. Versuchen Sie nicht, das Gerät über die USB-Buchse zu laden.

Sie können das Gerät mit dem mitgelieferten **USB-A auf DC Kabel** oder einem standardmäßigen **9 V Netzteil für Effektpedale** aufladen. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED neben dem Ladeanschluss **rot**. Sobald der Akku vollständig geladen ist, wechselt sie zu **grün**.

## Firmware Aktualisierung

Um die Firmware zu aktualisieren, laden Sie die App "**AIRSTEP Updater**" aus dem App Store Ihres Mobilgeräts herunter. Starten Sie die App nach der Installation und gewähren Sie ihr **Bluetooth-** und **Standortzugriff**, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Um in den Firmware Aktualisierungsmodus zu gelangen, **halten Sie den vierten Fußschalter gedrückt, während Sie die Stromversorgung am AIRSTEP anschließen**. Die **LED über dem zweiten Fußschalter** leuchtet und zeigt an, dass das Gerät sich im Firmware-Aktualisierungsmodus befindet.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm in der App, um den Aktualisierungsvorgang Schritt für Schritt durchzuführen (siehe Diagramm unten).

# AIRSTEP Updater

MODEL

SELECT UPDATE MODEL

AIRSTEP Kat EX Edition

Device

SELECT UPDATE DEVICE

DEVICE NAME

File

SELECT UPDATE FILE

Experimental Mode for Spk Edition

AIRSTEP BW Edition

AIRSTEP YT Edition

AIRSTEP Kat EX Edition

AIRSTEP Kat Edition

For Test Only

CHOOSE

# AIRSTEP Updater

MODEL

SELECT UPDATE MODEL

AIRSTEP Kat EX Edition

Device

SELECT UPDATE DEVICE

AIRSTEP Kat EX

AIRSTEP Kat EX

NPYDLD/4Q5kEzyqh/nUalZqME

AIRSTEP Kat

AIRSTEP

AIRSTEP

KATANA-AIRSTEP

Mustang Micro Plus

CHOOSE

## AIRSTEP Updater

MODEL

SELECT UPDATE MODEL

AIRSTEP Kat EX Edition

Device

SELECT UPDATE DEVICE

AIRSTEP Kat EX

File

SELECT UPDATE FILE

KatEX\_Firmware\_V1.1



KatEX\_Firmware\_V1.0

Choose the  
latest version to  
update

CHOOSE

## AIRSTEP Updater

MODEL

SELECT UPDATE MODEL

AIRSTEP Kat EX Edition

Device

SELECT UPDATE DEVICE

AIRSTEP Kat EX

File

SELECT UPDATE FILE

KatEX\_Firmware\_V1.1

START UPDATE

How to Update



# AIRSTEP Updater

MODEL

SELECT UPDATE MODEL

AIRSTEP Kat EX Edition

Device

SELECT UPDATE DEVICE

AIRSTEP Kat EX

Updating



START UPDATE

How to Update

# AIRSTEP Updater

MODEL

SELECT UPDATE MODEL

AIRSTEP Kat EX Edition

Device

SELECT UPDATE DEVICE

DEVICE NAME

Updating

Update successfully.

Exit

START UPDATE

How to Update