LS-2 Line Selector

Bedienungsanleitung

Deutsch

Lesen Sie zuerst die Hinweise in den Abschnitten „SICHERHEITSHINWEISE" und „WICHTIGE HINWEISE" (auf dem beigefügten Informationsblatt).
Lesen Sie dann diese Anleitung ganz durch, um sich mit allen Funktionen des Geräts vertraut zu machen. Bewahren Sie die Anleitung zu Referenzzwecken auf.

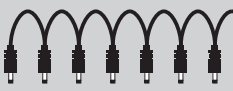
Eigenschaften

Der LS-2 besitzt zwei separate Line Loop-Ausgänge.
Der LS- 2 besitzt 6 verschiedene Betriebsarten, inkl. Effekt Loop-Auswahlschalter und Line-Auswahlschalter.
Der LS-2 ermöglicht eine getrennte Steuerung der Lautstärke für jeden Ausgabeweg.
Jeder Ausgabeweg besitzt eine Anzeige und das schnelle Erkennen des aktuellen Status.
Wenn am LS-2 ein AC-Adapter angeschlossen ist, können über die DC OUT-Buchse externe Effektpedale mit Strom versorgt werden.

Beschreibung der Bedienoberfläche

DC OUT-Buchse
Wenn ein AC-Adapter angeschlossen ist, können Sie ein PCS-20A Parallel DC-Kabel anschließen (zusätzliches Zubehör) und weitere Effektpedale oder Geräte, die einen PSA Adapter-Anschluss besitzen, mit Strom versorgen.

* **Über die DC OUT-Buchse des LS-2 kann keine Stromversorgung erfolgen, wenn das Pedal selbst über die Batterie mit Strom versorgt wird.**
* **Wenn Sie das Spezialkabel PCS-20A im Verbindung mit einen PSA-Netzadapter verwenden, stellen Sie sicher, dass die gesamte Stromaufnahme (dieses Gerät und die über den PSA-Netzadapter mit Strom versorgten externen Geräte) die maximal zulässige Stromaufnahme des verwendeten Netzadapters nicht überschreitet.**



Paralleles DC-Kabel
(PCS-20A; zusätzliches Zubehör)

DC IN-Buchse
Zum Anschluss eines AC-Adapters (PSA-Serie: zusätzliches Zubehör). Bei Verwendung eines AC-Adapters sind Sie unabhängig von der Spannung der Batterie.

AC-Adapter
(PSA-Serie: zusätzliches Zubehör)

* **Lassen Sie die Batterien im Gerät, auch wenn Sie dieses über einen AC-Adapter mit Strom versorgen. Das Gerät wird in diesem Fall über die Batterien mit Strom versorgt, wenn das Netzteil versehentlich abgezogen würde.**
* **Verwenden Sie nur den empfohlenen AC-Adapter (PSA-Serie).**

Line-Anzeigen A/B
Die entsprechende Anzeige leuchtet, wenn der Ausgabeweg (A/B) ausgewählt wird.

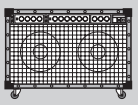
* **Diese Anzeigen dienen auch als Anzeige für die aktuelle Batteriespannung. Wenn die Anzeigen nur noch schwach leuchten oder erloschen sind, wechseln Sie die Batterie zeitnah aus.**

LEVEL-Regler A/B
bestimmen den Ausgangspegel des entsprechenden Signals (A/B). Der Ausgabepegel ist variabel (von ∞ (stummgeschaltet) bis -20 dB.

* **Wenn sich ein Regler in der Mittelposition befindet, sind die Eingangs- und Ausgangssignale gleich laut.**

SEND-Buchsen A/B
Über diese Buchsen werden die über die Input-Buchsen eingehenden Signale über den ausgewählten Ausgabeweg (A/B) übertragen.

OUTPUT-Buchse
zum Anschluss eines Verstärkers.

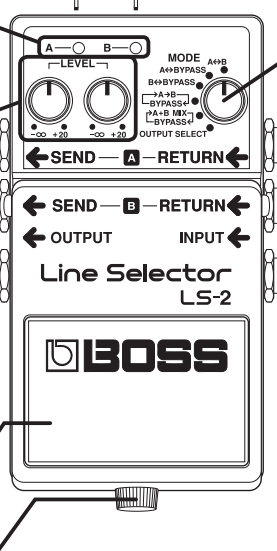


Gitarrenverstärker

Pedalschalter
bestimmt die Verschaltung.

Rändelschraube
Nach Lösen dieser Schraube lässt sich das Pedalgehäuse öffnen, um die Batterie austauschen zu können.

* **Lesen Sie zu diesem Thema den Abschnitt „Austauschen der Batterie".**



MODE Select-Schalter
wählt die Betriebsart aus.
Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Beschreibung der Betriebsarten".

RETURN-Buchsen A/B
Über diese Buchsen werden die Signale der Ausgabewege (A/B) wieder in das Gerät zurück geführt.

INPUT-Buchse
zum Anschlus eines Gitarre, eines anderen elektronischen Instruments oder Effektgeräts

E-Gitarre

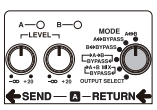
* **Die INPUT-Buchse dient auch als Ein- und Ausschalter. Das Gerät wird eingeschaltet, wenn sich ein Stecker in der INPUT-Buchse befindet und wird ausgeschaltet, wenn der Stecker herausgezogen wird. Wenn Sie das Gerät nicht verwenden, achten Sie darauf, dass die INPUT-Buchse nicht verkabelt ist.**

* **Um Fehlfunktionen bzw. eventuellen Beschädigungen vorzubeugen, regeln Sie immer die Lautstärke auf Minimum und lassen Sie alle Geräte ausgeschaltet, wenn Sie Kabelverbindungen vornehmen.**
* **Regeln Sie vor Ein- und Ausschalten immer die Lautstärke auf Minimum. Auch bei minimaler Lautstärke ist beim Ein- und Ausschalten ein leises Nebengeräusch hörbar. Dieses ist normal und keine Fehlfunktion.**
* **Schalten Sie die Geräte immer in der angegebenen Reihenfolge ein, um eventuellen Fehlfunktionen vorzubeugen. Schalten Sie die Instrumente bzw. Geräte immer in der vorgeschriebenen Reihenfolge ein, um Fehlfunktionen vorzubeugen.**

Beim Einschalten: **Schalten Sie den** Verstärker **zuletzt ein**.
Beim Ausschalten: **Schalten Sie den** Verstärker **zuerst aus**.

Bedienung des Pedals

1. Wählen Sie den gewünschten Modus aus.

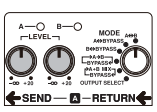


* **Siehe „Beschreibung der Betriebsarten" und „LS-2 Sample Settings (PDF)".**
  ➡ http://www.boss.info/manuals/

2. Schließen Sie die gewünschten Geräte gemäß der ausgewählten Betriebart an.

* **Bevor Sie Kabel anschließen bzw. abziehen, stellen Sie die Lautstärke des verwendeten Verstärkersystems auf Minimum.**

3. Wählen Sie den gewünschten Ausgabeweg durch Drücken des Pedals aus. Stellen Sie den Ausgabepegel mit den LEVEL-Reglern ein.



* **Es ist möglich, dass die LEVEL-Regler nicht so arbeiten wie erwartet, abhängig von der Verschaltung der Pedale.**

Beschreibung der Betriebsarten

Der LS-2 besitzt sechs Betriebsarten.

* **Wenn Sie den Mode umschalten, achten Sie mithilfe der Line-Anzeigen darauf, welcher Ausgabeweg aktuell ausgewählt ist.**

MODE	Beschreibung
A↔B	Das Drücken des Pedals wählt abwechselnd LINE A bzw. LINE B aus. Dieses ist eine ideale Einstellung, wenn Sie nur die Line Loop-Funktion verwenden (wenn die Ausgabe des Bypass-Signals nicht erforderlich ist). **LINE A** INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT **LINE B** INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT
A↔BYPASS	Das Drücken des Pedals wählt abwechselnd LINE A bzw. Bypass aus. **LINE A** INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT **BYPASS** INPUT → OUTPUT
B↔BYPASS	Das Drücken des Pedals wählt abwechselnd LINE B bzw. Bypass aus. **LINE B** INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT **BYPASS** INPUT → OUTPUT
→A→B→ BYPASS↲	Das Drücken des Pedals wählt aufeinanderfolgend abwechselnd LINE A, LINE B und Bypass aus. **LINE A** INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT **LINE B** INPUT → SEND B → RETURN B → OUTPUT **BYPASS** INPUT → OUTPUT
↱A+B MIX→ BYPASS↲	Das Drücken des Pedals wählt abwechselnd LINE A+LINE B (gemischt) bzw. Bypass aus. **A+B MIX** INPUT → SEND A → RETURN A → OUTPUT → SEND B → RETURN B → **BYPASS** INPUT → OUTPUT
OUTPUT SELECT	Das Drücken des Pedals wählt aufeinanderfolgend abwechselnd SEND A, SEND B bzw. Output aus. **LINE A** INPUT → SEND A **LINE B** INPUT → SEND B **BYPASS** INPUT → OUTPUT

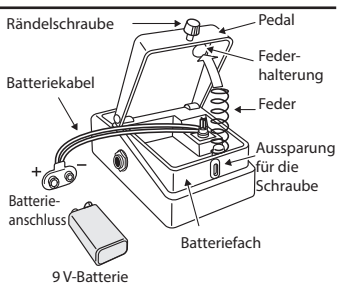
Verwendung von Batterien

* **Dem Gerät ist ab Werk eine Batterie beigefügt. Die Betriebsdauer der beigefügten Batterie ist eingeschränkt, da diese für den Test des Produkts verwendet wurde.**
* **Die unsachgemäße Behandlung von Batterien kann dazu führen, dass diese explodieren oder auslaufen. Beachten Sie daher immer alle Sicherheitshinweise bezüglich der Batterien. Lesen Sie dazu die Abschnitte „SICHERHEITSHINWEISE" und „WICHTIGE HINWEISE" (siehe separates Informationsblatt).**
* **Wenn Sie das Gerät ausschließlich mit einer Batterie betreiben, leuchtet díe Anzeige nur noch schwach, wenn die Batteriespannung nachlässt. Ersetzen Sie in diesem Fall die alten Batterien durch aufgeladene Batterien.**
* **Batterien sollten nur dann eingesetzt bzw. ausgetauscht werden, bevor das Gerät mit anderen Geräten verbunden wird. Damit beugen Sie eventuellen Fehlfunktionen oder Beschädigungen vor.**

Austauschen der Batterie

1. Drücken Sie das Pedal nach unten und lösen Sie die Rändelschraube. Klappen Sie dann den Pedaldeckel nach oben.

* **Sie müssen dafür die Schraube nicht vollständig heraus drehen.**



2. Nehmen Sie die alte Batterie heraus und ziehen Sie den Batterieanschluss ab.

3. Verbinden Sie den Batterieanschluss mit der neuen Batterie und setzen Sie diese in das Gehäuse ein.

* **Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung (Polarität +/-).**

4. Führen Sie die Feder in die Federhalterung und schließen Sie das Pedalgehäuse wieder.

* **Achten Sie darauf, dass das Batteriekabel (auch im Gehäuse) nicht eingeklemmt wird.**

5. Drehen Sie die Rändelschraube wieder fest ein.

Technische Daten

BOSS LS-2: Line Selector

Nominaler Eingangs-pegel	-20 dBu
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Nominaler Ausgangs-pegel	-20 dBu
Ausgangsimpedanz	1 kΩ
Empfohlener Lastwiderstand	10 kΩ oder mehr
Stromversorgung	DC 9 V; Trockenbatterie 6F22 (9 V)-Typ (Carbon), Trockenbatterie 6LR61 (9 V)-Typ (Alkaline), AC-Adapter (PSA-Serie; zusätzliches Zubehör)
Stromverbrauch	25 mA (DC 9 V) * **Lebensdauer der Batterien bei Dauerbetrieb Carbon: ca. 14 Stunden Alkaline: 30,5 Stunden Diese Angaben sind variabel und abhängig von den tatsächlichen Umgebungsbedingungen.**
Abmessungen	73 (W) x 129 (D) x 59 (H) mm 2-7/8 (W) x 5-1/8 (D) x 2-3/8 (H) inches
Gewicht	410 g /15 oz (mit Batterie)
Beigefügtes Zubehör	Bedienungsanleitung, Informationsblatt („USING THE UNIT SAFELY", „IMPORTANT NOTES" und „Information"), Trockenbatterie /9 V-Typ (6F22)
Zusätzliches Zubehör	AC-Adapter (PSA-Serie)

* **0dBu = 0.775Vrms**
* **Dieses Dokument beschreibt die technischen Daten des Produkts bei Veröffentlichung dieses Dokuments. Ggf. aktualisierte Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der Roland-Internetseite.**

Copyright © 2017 ROLAND CORPORATION