**WL-50**

Deutsch

Bedienungsanleitung

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

Stabile Drahtlos-Verbindung ohne Ausfälle (Auto Wireless Connection)

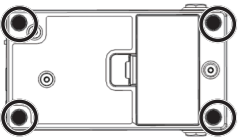
Verbinden Sie einfach den Sender mit dem Empfänger; der Empfänger überprüft den Status des Spektrums der Drahtlos-Umgebung und sucht automatisch den optimalen Kanal.

Umschalten in den Standby-Modus bei ruhigen Phasen

Nach einer Stunde ohne Spielen der Gitarre schaltet den Sender in den Standby-Modus.

Vorbereiten des Empfängers (WL-50)

Anbringen der GummifüÙe

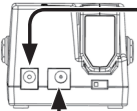


Sie können bei Bedarf GummifüÙe an den in der Abbildung angegebenen Positionen der Unterseite des Geräts befestigen.

Vorbereiten der Stromversorgung

Sie können entweder einen AC-Adapter (PSA-S Serie; zusätzliches Zubehör) oder Alkaline-Batterien verwenden.

Anschließen des AC-Adapters



IN-Buchse

zum Anschluss eines AC-Adapters (PSA-S Serie; zusätzliches Zubehör) an die IN-Buchse.

- * 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.

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-S Adapter-Anschluss besitzen, mit Strom versorgen.

- * Über die OUT-Buchse kann keine Stromversorgung erfolgen, wenn das WL-50 selbst über Batterien mit Strom versorgt würde.
- * Wenn Sie über das PCS-20A-Kabel Geräte mit Strom versorgen, die kompatibel zum PSA-S-Adapter sind, stellen Sie sicher, dass die Stromaufnahme aller angeschlossenen Geräte inkl. des WL-50 nicht über der Stromleistung des verwendeten PSA-S-Adapters liegt. Die maximale Ausgangsleistung finden Sie im OUTPUT-Feld auf dem am Adapter aufgebrachten Aufkleber.

Einsetzen von Alkaline-Batterien

Nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs an der Rückseite des Empfängers ab und setzen Sie die Batterien mit korrekter Ausrichtung ein (siehe Aufdruck auf dem Gehäuse).

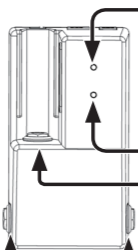
- * Die unsachgemäÙe Behandlung von Batterien kann dazu führen, dass diese explodieren oder auslaufen. Beachten Sie daher immer alle Sicherheitshinweise bezüglich der Batterien. Lesen Sie dazu die Abschnitte „SICHERHEITSHINWEISE“ und „WICHTIGE HINWEISE“ (siehe Informationsblatt „USING THE UNIT SAFELY“).

Einschalten

Wenn Sie ein Kabel an die OUTPUT-Buche anschließen, wird der Empfänger eingeschaltet.

- * Um Fehlfunktionen bzw. eventuellen Beschädigungen vorzubeugen, regeln Sie immer die Lautstärke auf Minimum und lassen Sie alle Geräte ausgeschaltet, wenn Sie Kabelverbindungen vornehmen.

Weitere Teile und ihre Funktion



POWER-Anzeige

Diese Anzeige leuchtet, wenn der Empfänger eingeschaltet ist. Wenn das Gerät mit Batterien betrieben wird, blinkt diese Anzeige, wenn die Spannung der Batterien nachläÙt. Tauschen Sie die alten Batterien gegen neue aus.

RECEIVE-Anzeige

leuchtet während der aktiven Drahtlosverbindung.

TRANSMITTER-Buchse

Schließen Sie hier den Sender an.

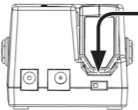
- * Schließen Sie hier nur einen WL-T -Sender von BOSS an. Wenn Sie einen Kopfhörer anschließen würden, kann es passieren, dass dieser durch zu hohe Signalpegel beschädigt wird.

INPUT-Buchse

zum Anschluss einer Gitarre. Das Eingangssignal wird über die OUTPUT-Buchsen ausgegeben. Wenn hier eine Gitarre angeschlossen wird, wird die Drahtlos-Funktion ausgeschaltet und die RECEIVE-Anzeige erlischt.

OUTPUT-Buchse

zum Anschluss an einen Verstärker oder ein Effektgerät.



[CABLE TONE]-Schalter

Dieser Schalter simuliert den Effekt, wie ein Gitarrenkabel den Sound der Gitarre beeinflusst.

[CABLE TONE]-Schalter	
OFF	OFF
SHORT	Sound bei einem 3-Meter-Kabel
LONG	Sound bei einem 6-Meter-Kabel

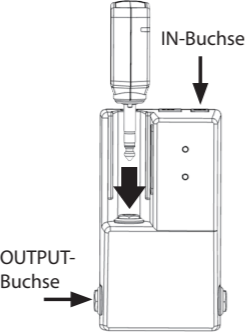
Aufladen des Sonders (WL-T)

Sie können folgenden Methoden zum Aufladen verwenden.

Aufladen über den Empfänger

Schließen Sie den AC-Adapter an der IN-Buchse und das Kabel an der OUTPUT-Buchse an.

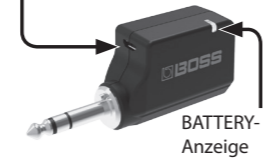
Stecken Sie den Sender in die TRANSMITTER-Buchse.



OUTPUT-Buchse

IN-Buchse

DC IN 5 V-Anschluss (USB Micro-B-Typ)



BATTERY-Anzeige

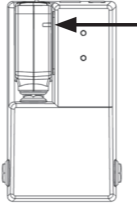
BATTERY-Anzeige	
blinkt orange	Das System überprüft für 10 Sekunden den lokalen Status des 2.4 GHz-Drahtlosspektrums und nimmt dann automatische Einstellungen vor, so dass der Empfänger und Sender mit optimaler Stabilität miteinander verbunden werden (Auto Wireless Connection).

BATTERY-Anzeige	
leuchtet orange	Die Batterie wird aufgeladen. * Die Aufladezeit ist abhängig vom aktuellen Aufladestatus der Batterie und den Umgebungsbedingungen beim Aufladen.
blinkt grün	Der Aufladevorgang ist abgeschlossen und der Sender ist in den Standby-Modus geschaltet. Ziehen Sie den Sender aus der Buchse. * Es wird empfohlen, den Sender vom Verstärker abziehen, nachdem der Aufladevorgang beendet ist. Wenn Sie den Sender angeschlossen lassen, verbraucht die Batterie etwas Strom und die Anzeige blinkt alle acht Sekunden grün. * Wenn Sie den Sender längere Zeit nicht verwendet haben, ist es möglich, dass ein Ladevorgang nicht ausreicht. Ziehen Sie dann den Sender ab und schließen Sie diesen wieder an, um den Ladevorgang fortzusetzen und abzuschließen.
leuchtet grün	Fünf Stunden nach Beginn des Ladevorgangs wird dieser automatisch gestoppt, um die wieder aufladbare Lithium-Ionen-Batterie zu schützen, auch wenn der Ladevorgang dann noch nicht beendet sein sollte. Ziehen Sie in diesem Fall den Sender ab und schließen Sie diesen wieder an, um den Ladevorgang fortzusetzen und abzuschließen.
blinkt rot	Beim Laden ist ein Fehler aufgetreten. ➔ „Mögliche Fehlerursachen“

Einstellungen für die Drahtlosverbindung (Auto Wireless Connection)

- * Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor, bevor Sie die Gitarre spielen. Die Drahtlosverbindung kann an zwei verschiedenen Orten (z.B. Übungsraum und Bühne) unterschiedlich sein, daher sollten Sie den folgenden Vorgang ausführen, bevor Sie spielen.

1. Schließen Sie das Kabel an die OUTPUT-Buchse an und schalten Sie das Gerät ein.
2. Stecken Sie den Sender in die TRANSMITTER-Buchse.



Diese blinkt orange, während Einstellungen für die Auto Wireless Connection-Funktion vorgenommen werden. Der Vorgang wird nach ca. 10 Sekunden abgeschlossen.

Wenn die Anzeige nicht mehr orange blinkt, ziehen Sie den Sender ab.

Herstellen einer stabilen Drahtlosverbindung

Wenn das Audiosignal unterbrochen wird, ist es möglich, dass sich das Drahtlosspektrum verändert hat. Führen Sie den „Auto Wireless Connection“-Vorgang erneut durch.

Das WL-50 verwendet das 2.4 GHz Drahtlossystem. Stellen Sie daher den Empfänger mindestens drei Meter entfernt von einem Wi-Fi Router oder anderem Drahtlosgerät auf.

Auch ein Gerät wie ein Mikrowellenherd kann das drahtlos übertragene Audiosignal unterbrechen.

Gleichzeitiges Verwenden mehrerer Drahtlos-Systeme

Um zu verhindern, dass mehrere Drahtlos-Systeme sich negativ beeinflussen, gehen Sie wie folgt vor.

1. Schalten Sie zuerst das BOSS-Drahtlossystem ein.
2. Schalten Sie die anderen Drahtlos-Systeme ein und überprüfen Sie, ob der Sound korrekt übertragen wird.
3. Schalten Sie den Empfänger ein, stecken Sie den Sender ein und führen Sie den Auto Wireless Connection-Vorgang durch.
4. Stecken Sie den Sender in die Gitarre, so dass die BATTERY-Anzeige leuchtet.

Vorgänge an den anderen Drahtlossystemen

5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.

Spielen des Instruments

Wenn Sie den Sender an die Gitarre anschließen, wird dieser automatisch eingeschaltet.

BATTERY-Anzeige	
leuchtet grün	Die Batterie ist aufgeladen.
blinkt grün	Standby-Modus.
leuchtet orange	Die Batterie hat nur noch für weniger als zwei Stunden Kapazität.
leuchtet rot	Die Batterie hat nur noch für weniger als 30 Minuten Kapazität. Laden Sie die Batterie umgehend wieder auf.

Umschalten in den Standby-Modus bei ruhigen Phasen

Nach einer Stunde ohne Spielen der Gitarre schaltet den Sender in den Standby-Modus und trennt die Verbindung zum Empfänger. Die BATTERY-Anzeige blinkt grün.

Hinweis zum Standby-Modus

Wenn Sie die Lautstärke an der Gitarre erhöhen und diese spielen, schaltet der Sender nach ca. 2 Sekunden vom Standby-Modus in den aktiven Status.

Wenn das System für längere Zeit nicht verwendet wird

Ziehen Sie den Sender aus der Buchse. Im Standby-Modus wird nur sehr wenig Strom aus der Batterie gezogen.

Ausschalten

1. Regeln Sie die Lautstärke an der Gitarre und den anderen Geräten wie dem Verstärker auf Minimum und schalten Sie das Gerät aus.
2. Ziehen Sie den Sender von der Gitarre ab.
3. Ziehen Sie das Kabel aus der OUTPUT-Buchse des Empfängers.

Mögliche Fehlerursachen

Problem	Prüfung
Es wird kein Sound erzeugt, wenn an der Gitarre der Sender angeschlossen ist und Sie die Gitarre spielen.	Trennen Sie den Sender von der Gitarre und stecken Sie diesen dann wieder ein.
	Ist ein Kabel an der INPUT-Buchse angeschlossen? Die an der INPUT-Buchse angeschlossene Gitarre besitzt Priorität.
	Ist der Abstand zwischen Empfänger und Sender zu groß oder befinden sich zwischen beiden Objekten Hindernisse? Verringern Sie den Abstand zwischen Empfänger und Sender.
	Wird der Sender über den DC IN 5 V-Anschluss aufgeladen? Ziehen Sie das USB-Kabel ab, während Sie spielen.
	Leuchtet die BATTERY-Anzeige des Senders? Falls nicht, laden Sie die Batterie des Senders auf.
Der Sound einer anderen Gitarre ist zu hören.	Leuchtet die RECEIVE-Anzeige des Empfängers? Falls nicht, führen Sie den „Auto Wireless Connection“-Vorgang durch.
	Befinden sich in der Nähe Ihres Standorts ein weiterer Empfänger oder Sender? Führen Sie den „Auto Wireless Connection“-Vorgang erneut durch.
	Wenn das Problem damit nicht gelöst wird, ist es möglich, dass aufgrund der Belastung des 2.4 GHz-Bandes ein Konflikt mit einem anderen Drahtlossystem aufgetreten ist. Um das Frequenzband zu entlasten, schalten Sie alle Geräte aus, die das Frequenzband belasten könnten (z.B. nicht verwendete Wi-Fi Router, Bluetooth-Geräte, Mikrowellen-Geräte usw.) und führen Sie dann den Auto Wireless Connection-Vorgang erneut aus.

Problem	Prüfung
Die BATTERY-Anzeige blinkt rot.	Ein Ladefehler ist aufgetreten. • Wenn die Temperatur im Sender steigt, wird der Ladevorgang ggf. unterbrochen. Dieses passiert, um die wieder aufladbare Lithium-Ionen-Batterie zu schützen. Wenn die Temperatur im Sender wieder gesunken ist, leuchtet die BATTERY-Anzeige orange und der Ladevorgang wird fortgesetzt.
	• Liegt die Umgebungstemperatur bei über 35°C? Falls ja, wird der Aufladevorgang gestoppt, um die wieder aufladbare Lithium-Ionen-Batterie zu schützen. Laden Sie die Batterie nur bei einer Umgebungstemperatur in einem Bereich von 10–30°C auf. • Wenn die Anzeige rot blinkt, obwohl Sie die Batterie bei einer Umgebungstemperatur in einem Bereich von 10–30°C aufladen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Roland-Vertragspartner oder Ihr Roland Service Center.

Technische Daten

BOSS Wireless System: WL-50

RECEIVER (EMPFÄNGER)	
Drahtlos-Format	BOSS Digital Audio-Format
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
kompatible Kanäle	14, abhängig von den lokalen Bedingungen
Sendebereich	20 Meter (ohne Hindernisse im Zwischenraum), abhängig von den lokalen Bedingungen
Latenz	2.3 ms
Dynamikbandbreite	110 dB oder mehr
Frequenzbereich	20 Hz, -20 kHz
Nominaler Eingangspegel	-10 dBu * 0 dBu = 0.775 Vrms
Stromversorgung	Alkaline-Batterie (AA, LR6) x 2 AC-Adapter (zusätzliches Zubehör)
Stromverbrauch	während des Drahtlos-Betriebs: 60 mA Während des Aufladens des Senders: 320 mA
Lebensdauer der Batterien bei Dauerbetrieb	Alkaline-Batterie (AA, LR6): ca. 10 Stunden
Abmessungen	72 (W) x 121 (D) x 56 (H) mm
Gewicht (mit Batterie)	max. 220 g
Beigefügtes Zubehör	Bedienungsanleitung Informationsblatt „USING THE UNIT SAFELY“ Sender (*1) Gummifuß x 4 Alkaline-Batterie (AA, LR6) x 2 *1: Für das Aufladen des Senders (WL-T) wird ein AC-Adapter (PSA-S Serie) benötigt.
Zusätzliches Zubehör	AC-Adapter: PSA-S Serie Paralleles DC-Kabel: PCS-20A (DC Plug x8)

WL-T TRANSMITTER (SENDER)	
Nominaler Eingangspegel	-10 dBu * 0 dBu = 0.775 Vrms
Stromversorgung	Wieder aufladbare Lithiumionen-Batterie Über den DC IN 5 V-Anschluss
Stromverbrauch	350 mA
Aufladezeit der Batterie	ca. 3 Stunden
Lebensdauer der Batterien bei Dauerbetrieb	ca. 12 Stunden
Abmessungen	87 (W) x 22 (D) x 36 (H) mm
Gewicht	max. 43 g

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