

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.

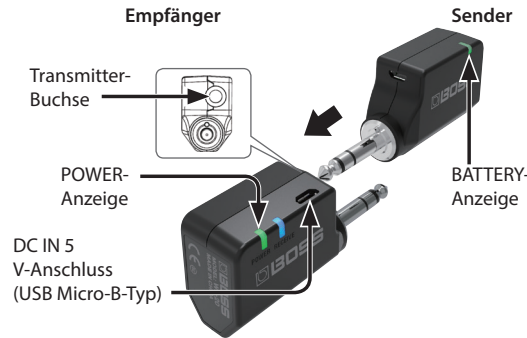
Umschalten in den Standby-Modus bei ruhigen Phasen

Nach einer Stunde ohne Spielen der Gitarre (Musikinstrumente) schaltet den Sender in den Standby-Modus und trennt die Verbindung zum Empfänger. Nach einer Stunde ohne Verbindung zum Sender schaltet der Empfänger in den Standby-Modus.

Aufladen des Empfängers (WL-20 / WL-20L) und Senders(WL-T)

1. Verbinden Sie das beigegefügte USB-Kabel und einen handelsüblichen USB AC-Adapter (5 V/0.5 A oder höher) mit dem DC IN 5 V-Anschluss des Empfängers.

2. Stecken Sie den Sender in die TRANSMITTER-Buchse, so dass dieser auch aufgeladen wird.



WICHTIG

Stecken Sie nur den BOSS WL-T-Sender in die TRANSMITTER IN-Buchse.

Wenn Sie einen Kopfhörer anschließen würden, kann es passieren, dass dieser durch zu hohe Signalpegel beschädigt wird.

POWER-Anzeige	
leuchtet orange	Die Batterie wird aufgeladen.
blinkt grün	Der Aufladevorgang ist abgeschlossen und der Sender ist in den Standby-Modus geschaltet.
kurzes Blinken in rot	Beim Laden ist ein Fehler aufgetreten. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Roland-Vertragspartner oder Ihr Roland Service Center.

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).
leuchtet orange	Automatisches Aufladen der Batterie. * Die Aufladezeit ist abhängig vom aktuellen Aufladestatus der Batterie und den Umgebungsbedingungen beim Aufladen.
blinkt grün	Der Aufladevorgang ist abgeschlossen. * Es wird empfohlen, den Sender vom Verstärker abzuziehen, 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.

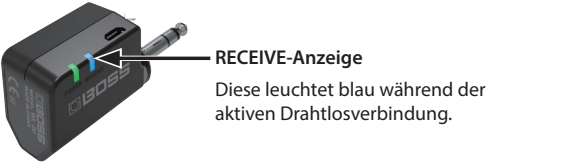
BATTERY-Anzeige	
leuchtet grün	Fünf Stunden nach Beginn des Ladevorgangs wird dieser automatisch gestoppt, um die wieder aufladbare Lithium-Ionen-Batterie zu schützen, auch wenn der Ladevorgang dann noch nicht beendet sein sollte. Ziehen Sie in diesem Fall den Sender ab und schließen Sie diesen wieder an, um den Ladevorgang fortzusetzen und abzuschließen.
blinkt rot	Beim Laden ist ein Fehler aufgetreten. ➔ „Mögliche Fehlerursachen“

Aufladen nur des Senders

Verbinden Sie das beigegefügte USB-Kabel und einen handelsüblichen USB AC-Adapter (5 V/0.5 A oder höher) mit dem DC IN 5 V-Anschluss.

* Wenn Sie über den DC IN 5 V-Anschluss aufladen, ist die Drahtlosverbindung nicht funktionsfähig.

Weitere Teile und ihre Funktion



Einstellungen für die Drahtlosverbindung (Auto Wireless Connection)

* Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor, bevor Sie die Gitarre (Musikinstrumente) 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. Stecken Sie den Sender in die TRANSMITTER-Buchse.



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-20 / WL-20L 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.

Vorgänge am BOSS-Drahtlossystem

3. Stecken Sie den Sender in die TRANSMITTER-Buchse und führen Sie den Auto Wireless Connection-Vorgang aus.

4. Stecken Sie den Sender in die Gitarre (Musikinstrumente), 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 in die Gitarre (Musikinstrumente) stecken und den Empfänger mit einem Verstärker oder Effektgerät verbinden, werden der Sender und Empfänger automatisch eingeschaltet.

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

POWER/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 (Musikinstrumente) schaltet den Sender in den Standby-Modus und trennt die Verbindung zum Empfänger. Die BATTERY-Anzeige blinkt grün.
- Nach einer Stunde ohne Verbindung zum Sender schaltet der Empfänger in den Standby-Modus. Die POWER-Anzeige blinkt grün.

Hinweis zum Standby-Modus

- Wenn Sie die Lautstärke an der Gitarre (Musikinstrumente) erhöhen und diese spielen, schaltet der Sender nach ca. 2 Sekunden vom Standby-Modus in den aktiven Status.
- Die Verbindung zum Empfänger muss getrennt und wieder hergestellt werden.

Wenn das System für längere Zeit nicht verwendet wird

Ziehen Sie die Stecker aus dem Sender und Empfänger. Im Standby-Modus wird nur sehr wenig Strom aus der Batterie gezogen.

Ausschalten

1. Regeln Sie die Lautstärke an der Gitarre (Musikinstrumente) und den anderen Geräten wie dem Verstärker auf Minimum und schalten Sie das Gerät aus.

2. Ziehen Sie den Sender von der Gitarre (Musikinstrumente) ab.

3. Ziehen Sie das Kabel aus dem Empfänger.

Mögliche Fehlerursachen

Problem	Prüfung
Es wird kein Sound erzeugt, wenn an der Gitarre (Musikinstrumente) der Sender angeschlossen ist und Sie die Gitarre (Musikinstrumente) spielen.	Trennen Sie den Sender von der Gitarre (Musikinstrumente) und stecken Sie diesen dann wieder ein.
	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.
Der Sound einer anderen Gitarre (Musikinstrumente) ist zu hören.	Leuchtet die BATTERY-Anzeige des Senders? Falls nicht, laden Sie die Batterie des Senders auf.
	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.
Die BATTERY-Anzeige blinkt rot.	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.
	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-20 / WL-20L

RECEIVER (EMPFÄNGER)	
Drahtlos-Format	BOSS Digital Audio-Format
Übertragungsfrequenz	2,4 GHz
kompatible Kanäle	14, abhängig von den lokalen Bedingungen
Sendebereich	15 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 Ausgangspegel	–10 dBu
Ausgangsimpedanz	1 kΩ
Empfohlener Lastwiderstand	10 kΩ oder mehr
Anzeigen	POWER RECEIVE
Anschlüsse	Output-Buchse: TRS-Klinke TRANSMITTER-Buchse: TRS-Klinke DC IN 5 V-Anschluss: USB Micro-B Typ
Stromversorgung	Wieder aufladbare Lithiumionen-Batterie Über den DC IN 5 V-Anschluss
Stromverbrauch	während des Ladevorgangs: 500 mA
Aufladezeit der Batterie	Aufladen nur des Senders: ca. 3 Stunden Aufladen des Senders und Empfängers: ca. 4 Stunden
Abmessungen	87 (W) x 25 (D) x 38 (H) mm
Gewicht	max. 60 g
Beigefügtes Zubehör	Bedienungsanleitung, Informationsblatt „USING THE UNIT SAFELY“ Sender Micro USB-Kabel für das Aufladen der Batterie (*1) *1: Verwenden Sie für das Aufladen einen Standard USB AC-Adapter (5 V/über 0,5 A).

* 0 dBu = 0.775 Vrms

WL-T TRANSMITTER (SENDER)	
Nominaler Eingangspegel	–10 dBu
Anzeige	BATTERY
Anschlüsse	Eingang: TRS-Klinke DC IN 5 V-Anschluss: USB Micro-B Typ
Stromversorgung	Wieder aufladbare Lithiumionen-Batterie Über den DC IN 5 V-Anschluss
Aufladezeit der Batterie	Aufladen nur des Senders: ca. 3 Stunden Aufladen des Senders und Empfängers: ca. 4 Stunden
Abmessungen	87 (W) x 22 (D) x 36 (H) mm
Gewicht	max. 43 g

* 0 dBu = 0.775 Vrms

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

https://roland.cm/wl-20_wl-20L_spec

