

NUX



B-8
Wireless System

©Cherub Technology Co., Ltd.

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di recupero o trasmessa, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, di fotocopiatura, registrazione o altro, senza la previa autorizzazione scritta di Cherub Technology Co.



Made in China

AVVERTENZA

Per ridurre il rischio di incendio o di scosse elettriche, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

AVVERTENZA FCC

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità possono invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza con una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto..

Dichiarazione di esposizione alle radiofrequenze TX FCC:

Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze. Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di esposizione portatile senza limitazioni.

Dichiarazione di esposizione alle radiofrequenze RX FCC:

L'apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm dal radiatore del corpo.

Panoramica

Grazie per aver scelto il sistema di trasmissione wireless NUX B-8!

NUX B-8 è un sistema wireless con impostazione automatica, frequenza di trasmissione a 2,4 GHz senza interferenze e audio di alta qualità a 24 bit e 48 kHz. La latenza di trasmissione del segnale è di soli 2,5 ms al massimo delle prestazioni. Il raggio d'azione è fino a 60 metri (200 piedi). Si adatta a tutti i tipi di chitarra elettrica, chitarra elettrica-acustica, basso e vari strumenti con pickup elettrici.

Il sistema di abbinamento user-friendly lo rende facile da usare: basta accendere TX e RX e l'abbinamento avviene in un paio di secondi. Ogni set wireless è dotato di un algoritmo di accoppiamento unico, in grado di rilevare automaticamente l'uno dall'altro e di identificare i rispettivi ID.

È inoltre dotato di un booster incorporato e di un accordatore digitale ben progettato con modalità di accordatura cromatica, standard per chitarra, compensata per chitarra e basso, molto utili per i musicisti che si esibiscono sul palco.

Caratteristiche

- Banda di frequenza operativa: 2400-2483.5MHz
- Qualità Audio: 24bit / 48kHz
- Gamma di funzionamento: All'interno: Fino a 30 m (100 ft) medio
Fino a 60 m (200 ft) massimo
All'esterno: Fino a 20 m (65 ft) medio
Fino a 50 m (165 ft) massimo
- Risposta in frequenza: 20Hz-20kHz
- Latenza: $\geq 2.5\text{ms}$
- THD+Noise: Meno di 0.01%@1kHz
- Batteria TX: Fino a 6.5 ore
- Accuratezza Tuning: $\pm 1\text{cent}$
- Tuning range: F#0 a C8
- Tuning mode: Chromatic, Guitar standard, Guitar compensated, Bass
- Boost level: 0dB-12dB

Pannello di Controllo e Sistema Operativo

■ TX (Trasmettitore)



ALIMENTAZIONE ON/OFF/Pulsante MUTE

Tenere premuto questo pulsante per accendere o spegnere il TX. Quando il TX è acceso e accoppiato con l'RX, è possibile premere questo pulsante per disattivare l'uscita audio.

Interruttore CABLE TONE ON/OFF

Il TX è dotato di una simulazione del cable tone che è normalmente utilizzato da alcuni chitarristi per ottenere un suono più caldo. Se lo si desidera, è possibile tirare l'interruttore e attivarlo.

Schermo LED

INPUT da 1/8" Verde



Quando si accende il TX, viene visualizzato il LED:

Verde: livello batteria >75%.

Quando il TX è in fase di collegamento con l'RX, il LED lampeggia in verde.



ROSSO

Quando il TX si collega con l'RX, il LED si colora di verde.

Quando si accende il TX, lo schermo LED:

Arancione: 75% > livello batteria >50%

Quando il TX è in carica, il LED si colora di rosso.



Rosso

Quando si accende il TX, lo schermo LED:

Rosso: 50% > livello batteria >15%

Quando lampeggia di rosso: 15% > livello batteria > 0% (il TX sta per spegnersi).

Quando il TX non riesce a connettersi al RX, il LED lampeggia di rosso.

Quando il TX è impostato su MUTE, il LED lampeggia di rosso.

Connettore

Collegare la chitarra o qualsiasi strumento con uscita audio da 1/4" alla presa INPUT.

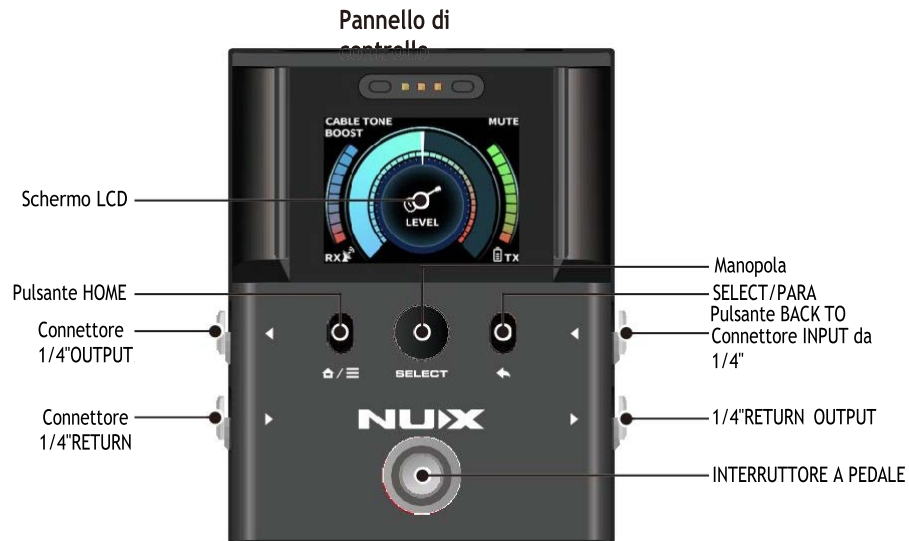
*Ruotare il dado per bloccare il cavo alla presa INPUT.



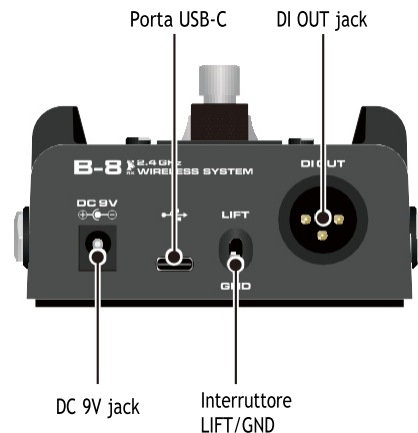
Porta USB-C

Questa porta USB-C è utilizzata per caricare il TX. Collegarla con un adattatore da 5 V/500 mA (o più) per caricare il TX.

■ RX (Ricevitore)



Connettori I/O



Schermo LCD

Schermo LCD ad alta definizione.

Pulsante HOME

Premere per tornare alla schermata HOME.

Manopola SELECT/PARA

Premere per accedere all'impostazione o per confermare un'impostazione. Ruotare per selezionare una voce o regolare i parametri.

Pulsante BACK TO

Premere per tornare alle impostazioni.

INTERRUTTORE A PEDALE

Premere per attivare/disattivare il TUNER (impostazione predefinita) o il BOOSTER.

DC 9V jack

Collegare l'adattatore in dotazione (ACD-006A) a questa presa per accendere l'RX.

Porta USB-C

Collegare l'RX al computer con un cavo USB per aggiornare il firmware.

DI OUT JACK

Si tratta di un segnale di uscita bilanciato. Con la presa DI OUT, è possibile collegare l'RX a un amplificatore, un mixer o un'interfaccia audio con un cavo bilanciato.

Interruttore LIFT/GND

Cambia tra lift o ground per l'uscita DI.

Connettore da 1/4"OUTPUT/SEND

Collegare RX a un amplificatore con questa presa. È possibile collegare in loop i pedali degli effetti a RX con questa presa per SEND (inviare il segnale ai pedali degli effetti).

Connettore da 1/4"RETURN

È possibile collegare in loop i pedali degli effetti a RX con questa presa per RETURN (ritorno del segnale dai pedali degli effetti a RX).

1/4"RETURN OUTPUT

Quando si utilizza SEND/RETURN per collegare in loop i pedali degli effetti all'RX, collegare l'RX a un amplificatore con questa presa.

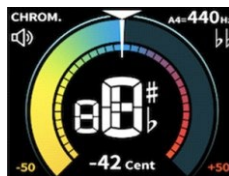
Connettore da 1/4"INPUT

Quando il TX è spento, è possibile collegare la chitarra o lo strumento alla presa INPUT..

Quando si collega un cavo da 1/4" a questa presa, l'RX lo rileva e passa alla modalità "CABLE IN". In questa modalità è possibile accedere solo alle impostazioni TUNER, DISPLAY e TUNER.



Inserimento
Cavo



Tuner



Schermo
Impostazioni

COME INIZIARE

L'accoppiamento del B-8 è molto semplice, poiché è già predisposto come impostazione standard. È sufficiente accendere il trasmettitore e il ricevitore, che dovrebbero riconoscersi rapidamente e scegliere automaticamente il canale migliore per stabilire una connessione stabile.

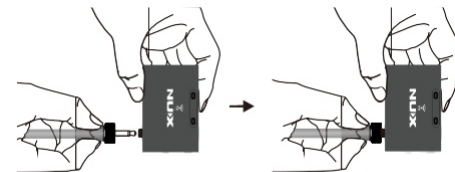
1. Tenere premuto il pulsante di accensione per accendere il trasmettitore e il ricevitore, quindi TX e RX saranno automaticamente accoppiati tra loro.



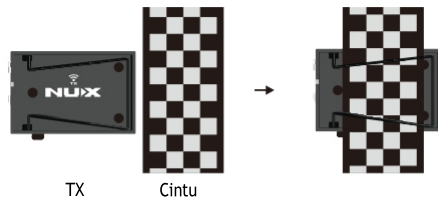
2. L'RX mostrerà sullo schermo il livello di ingresso, il livello di trasmissione del segnale e il livello della batteria del TX.



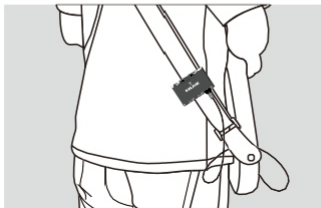
3. Collegare il cavo alla presa d'ingresso da 1/8" del TX e ruotare il dado per fissarlo al TX.



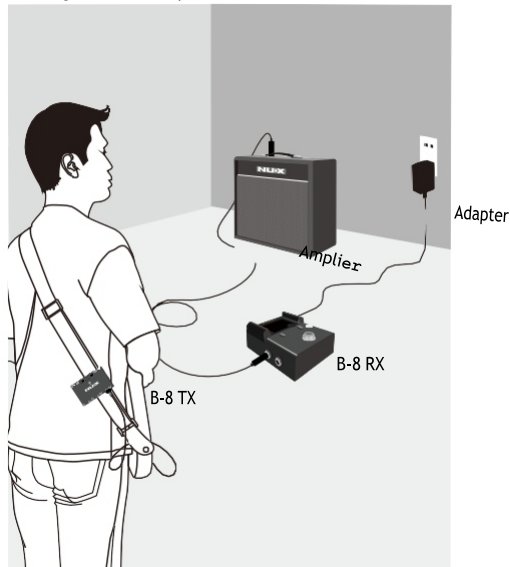
4. Fissare il TX sul cinturino



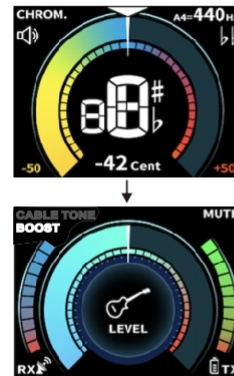
5. Per ottenere le migliori prestazioni di trasmissione, si prega di fissare il TX alla cinghia e di utilizzarlo come indicato di seguito. In questo modo il TX avrà una distanza dal corpo che favorisce la trasmissione.



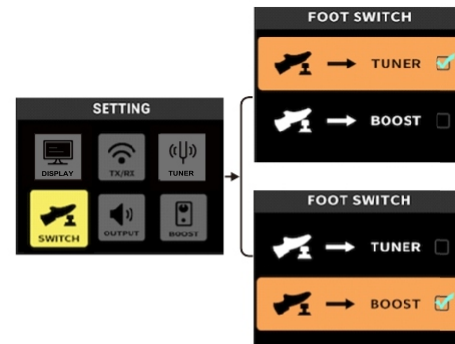
6. Collegare l'RX all'amplificatore o al mixer. Buon



7. È possibile premere l'interruttore a pedale per attivare/disattivare il TUNER o il BOOSTER.



*È possibile passare da TUNER a BOOSTER per l'interruttore a pedale nell'impostazione del sistema,



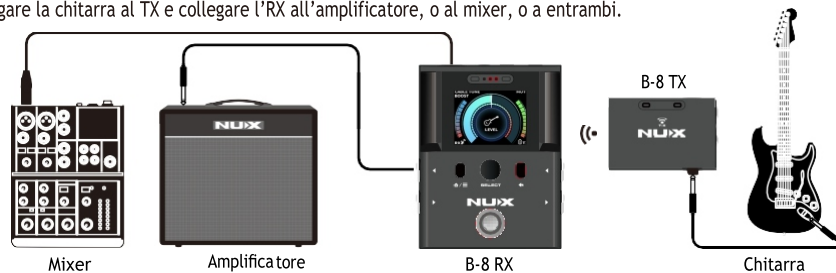
*Quando scegli  → TUNER ☒, è possibile tenere premuto l'interruttore a pedale per attivare/disattivare il TUNER.

*Quando scegli  → BOOST ☒, è possibile tenere premuto l'interruttore a pedale per attivare/disattivare il BOOSTER (sullo schermo viene

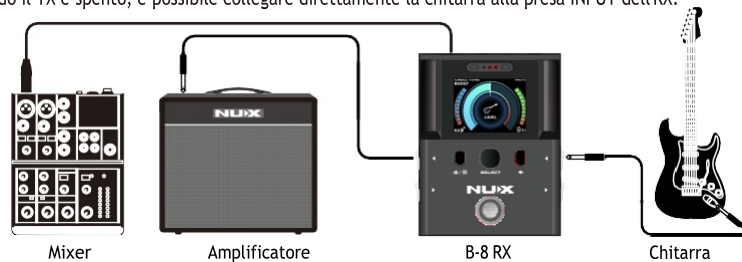
Collegamenti

Applicazione 1

Collegare la chitarra al TX e collegare l'RX all'amplificatore, o al mixer, o a entrambi.

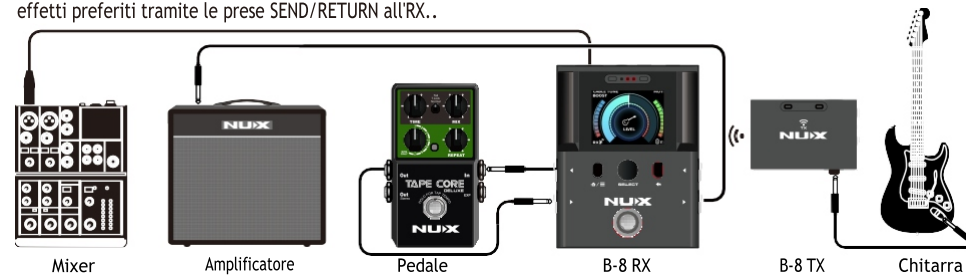


Quando il TX è spento, è possibile collegare direttamente la chitarra alla presa INPUT dell'RX.

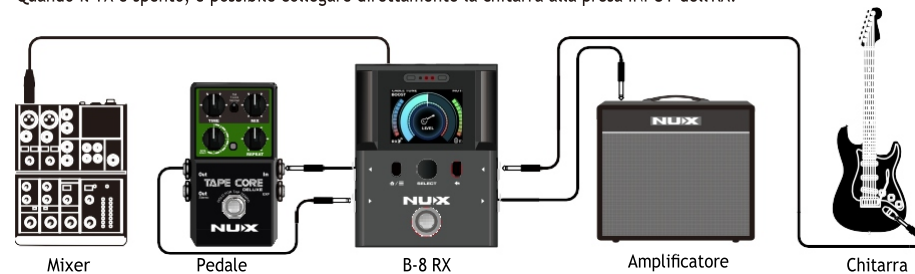


Applicazione 2

Collegare la chitarra al TX e l'RX a un amplificatore o a un mixer, o a entrambi. È possibile collegare in loop i pedali degli effetti preferiti tramite le prese SEND/RETURN all'RX..



Quando il TX è spento, è possibile collegare direttamente la chitarra alla presa INPUT dell'RX.



RRicarica del TX

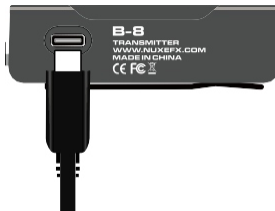
Esistono due modi per ricaricare il TX.

1. Ricarica del TX tramite l'RX.

Accendere l'RX e mettere il TX in posizione di carica sull'RX. Il LED del TX si accende quando inizia a caricare la batteria.



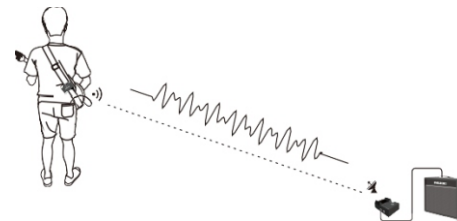
2. Ricaricare il TX con un adattatore da 5V/500mA tramite la porta USB-C.



Suggerimenti e Metodi per Migliorare le Prestazioni del Sistema Wireless

Se si verificano interferenze o cadute durante l'utilizzo del sistema wireless B 8, provare i seguenti suggerimenti:

- Per ottenere le migliori prestazioni, verificare la presenza di dispositivi WI-FI nelle vicinanze e impostare la TRASMISSIONE del B-8 nella posizione migliore tra bassa latenza e stabile.
- Assicurarsi che il TX sia ben carico e acceso.
- Assicurarsi che non vi siano oggetti fisici di grandi dimensioni nella linea di vista tra TX e RX.
- Ridurre la distanza tra TX e RX. Ad esempio, quando si utilizza il sistema wireless B-8 sul palco, l'RX può essere posizionato più vicino al TX sul palco e collegato al mixer o all'amplificatore tramite un lungo cavo.
- Quando si utilizzano 2 o più set di sistemi wireless B-8, tenere TX e RX a una distanza superiore a 1 metro (3 piedi).
- Allontanare il ricevitore da punti di accesso Wi-Fi, computer, dispositivi Bluetooth o altre sorgenti attive a 2,4 GHz.
- Disattivare il Wi-Fi non critico su computer, telefoni cellulari e altri dispositivi portatili.
- Evitare attività di traffico Wi-Fi intenso, come il download di file di grandi dimensioni o la visione di film.
- Evitare di posizionare il trasmettitore e il ricevitore in luoghi in cui potrebbero essere presenti metalli o altri materiali densi.
- Durante il controllo del suono, segnalate i punti critici e chiedete ai presentatori o agli artisti di evitare quelle aree.
- La distanza migliore per l'utilizzo è 10m~35m.
- La direzione di utilizzo migliore è quella indicata nell'immagine sottostante. I segnali RX e TX non saranno bloccati dal corpo del giocatore.



Impostazioni di sistema

Impostazioni



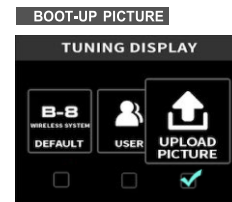
Personalizzare l' immagine all' avvio

È possibile caricare un'immagine GIF e impostarla come immagine di avvio seguendo la seguente procedura.

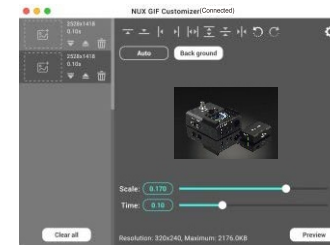
1. Scaricate l'applicazione "NUX GIF Customizer" su www.nuxefx.com.



2. Selezionare "UPLOAD PICTURE" e configurare, quindi collegare il B-8 al computer mediante la porta USB-C.



3. Caricare immagini JPEG, GIF o PNG nell'applicazione e modificarle.



4. Guarda un' anteprima e carica la GIF sul B-8.



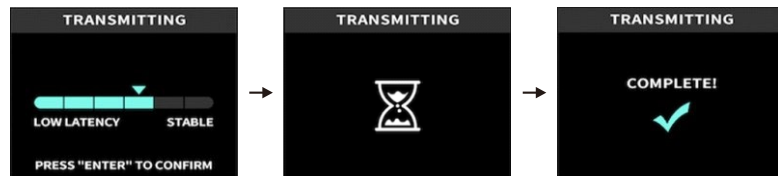
Impostazioni di Trasmissione

È possibile regolare il parametro di trasmissione tra LATENZA BASSA e STABILE.

*Impostando la posizione all'estrema sinistra, la latenza di trasmissione sarà la più bassa (circa 2,5 ms).

*Quando si imposta la posizione all'estrema destra, la trasmissione sarà impostata in modo da evitare interferenze. Questa opzione è destinata agli utenti che desiderano una maggiore stabilità in ambienti in cui i dispositivi WI-FI vicini possono causare interferenze alla trasmissione wireless. In questa impostazione, la latenza di trasmissione sarà leggermente superiore (circa 8,7 ms).

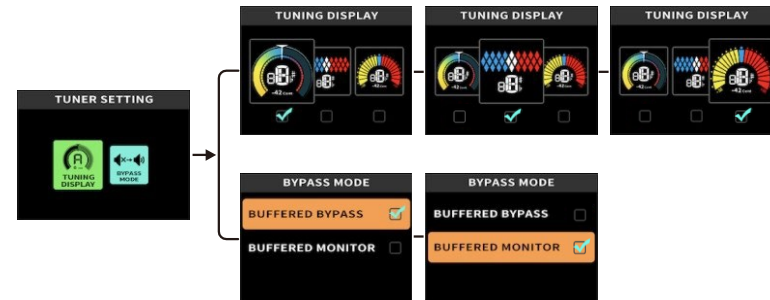
*Per ottenere le migliori prestazioni, verificare la presenza di dispositivi WI-FI nelle vicinanze e impostare la trasmissione del B-8 nella posizione migliore tra bassa latenza e stabilità.



Impostazioni Tuner

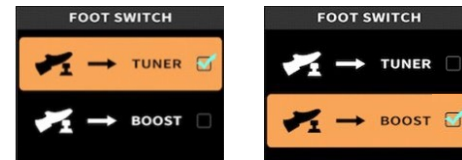
1. Scegliere lo schermo di sintonizzazione preferito..

2. Scegliere la modalità di bypass preferita quando accordate la chitarra.



Impostazioni Interruttore a Pedale

Scegliere la funzione prioritaria per la pressione dell'interruttore a pedale.

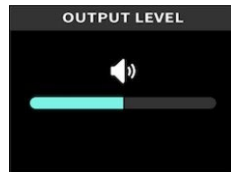


*Quando scegli  TUNER, è possibile tenere premuto l'interruttore a pedale per attivare/disattivare il TUNER.

*Quando scegli  BOOST, è possibile tenere premuto l'interruttore a pedale per attivare/disattivare il BOOSTER (sullo schermo viene visualizzata l'icona BOOST).

Impostazione livello di uscita

Impostare il volume di uscita.



Impostazione Boost

Impostare il livello di boost per il BOOSTER.



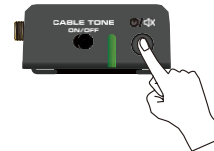
Ri-Collegare gli ID e Collegamento Manuale

Gli ID del trasmettitore e del ricevitore di ciascun set B-8 sono preassociati in maniera standard. Se si desidera ricollegare gli ID o collegare un ricevitore con un trasmettitore di un set diverso, seguire i passaggi indicati di seguito:

- Spegner il TX (trasmettitore). Accendere l'RX (ricevitore) e sullo schermo viene visualizzato SCANNING.... Quindi, tenendo premuto l'interruttore a pedale per 2 secondi, sullo schermo apparirà la scritta "PAIRING..." (accoppiamento), come indicato di seguito.



- Tenere premuto il pulsante ON/OFF del TX (trasmettitore) per 4 secondi; la spia LED del TX lampeggia di VERDE, quindi il TX e l'RX iniziano a comunicare tra loro.



- Quando il collegamento riesce, sullo schermo viene visualizzato "PAIRED".



- Quando si dispone di 2 o più set di B-8 wireless e si desidera collegarli nuovamente, spegnere tutte le unità e collegarle nuovamente una dopo l'altra.

Specifiche

- Banda di frequenza operativa: 2400-2483,5MHz
- Qualità audio: 24bit/48kHz
- Risposta in frequenza: 20Hz-20kHz
- Latenza: 2,5ms (impostazione delle migliori prestazioni) - 8,7ms (modalità di sicurezza)
- Impedenza di ingresso: 1MΩ
- Livello massimo di ingresso: 1kHz all'1% THD +6,2dBV (5,78 Vp-p)
- THD+N: 0,01% 1kHz, tipico
- Gamma dinamica: 122dB, ponderata A (OUTPUT/SEND)
- Gamma di regolazione del livello di uscita: Mute -64dB-0dB
- Modalità auto-sleep: N/D
- Capacità della batteria incorporata: Li-polimero ricaricabile da 3,7 V/500 mAh (trasmettitore)
- Batteria TX: Fino a 6 ore di durata
- Requisiti di alimentazione: Da 7V a 12V DC, 500mA min, alimentatori a punta negativa (ricevitore)
- Campo di funzionamento:
 - All'interno: Fino a 30 m (100 ft) media
 - Fino a 60 m (200 ft) massimo
 - All'esterno: Fino a 20 m (65 ft) media
 - Fino a 50 m (165 ft) massimo
- Dimensioni del TX: 72,5 mm (L) x 49,3 mm (L) x 23 mm (A)
- Peso del TX: 63 g
- Dimensioni RX: 122 mm (L) x 95 mm (L) x 60 mm (A)
- Peso RX: 500 g

* Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Accessori

- Cavo audio da 6,35 mm a 3,5 mm
- Cavo USB-C
- Adattatore
- Manuale
- Garanzia
- Adesivo NUX