

USER MANUAL  
MANUALE D'USO

 ZZIPP®



**TXZZ420**  
RICEVITORE UHF  
UHF RECEIVER

Thanks for purchasing this ZZIPP product, please read this instruction carefully to understand how to operate the product correctly. Please store this instruction in a safe place after reading as a reference in the future.

## SAFETY INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or the side. Always contact qualified personnel for repairs.



To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose the appliance to moisture and direct contact with liquids.



To avoid the risk of fire or shock, do not expose the product to rain or direct and excessive humidity. If the environment is much colder than the temperature of this product, wait for it to adjust to the ambient temperature before turning it on. Connect the product only to grounded and protected circuits. Always unplug it from the power source before cleaning or replacing the fuse. Replace the fuse with one of the same type and rated voltage. Do not clean the product with solvents or aggressive cleaners. Use a soft, clean cloth. Before connecting the product to the power supply, make sure that the power cable is not damaged.

Make sure that the voltage of the electrical outlet is within the range indicated on the product (on the case or on a sticker).

Never unplug the product from the outlet by pulling on the cord.

Always ensure that the product is used in a well ventilated location with at least 50cm clearance from adjacent surfaces. Make sure that none of the ventilation openings are blocked.

Do not use the product in temperatures above 104°F / 40°C.

Keep flammable materials away from the product during use.

If you experience serious problems while using the product, stop using it immediately. Do not open the product housing. Contains parts that cannot be repaired by the user and opening it will void the warranty.

## FEATURES

This series of professional wireless microphone system used a super steady PLL-synthesized control technic and match with the high efficient, low consumption discharging technique and the super sensitive discharging receiving technique, also apply an independent developed mobile frequency compression, expander circuit, image frequency limiting circuit, a multiple checked silent and noisy circuit, switch impact noise defeat circuit, resist reverberation circuit and changed output controlled slowly system and finished on its item named pattern line. Every system is available to an excellent electric function by Q.C. strictly.

Your new series of wireless system is designed to give you the best of both sound reinforcement words: the freedom of wireless system, and the excellent quality.

- Adopt the PLL-Synthesized control technic, multiple channels selectable.
- The UHF frequency range is 608-614 MHz, avoiding the frequency interruption.
- LED Receiver display and LCD transmitter display.
- Double noise squelch operation circuit and system will be higher efficient and much more steady.
- Use the dynamic type and Uni-directional cartridge, clear to show the sound.
- High efficient and low consumption design.
- A self-contained input & output connector, convenience to connect the sound equipment.
- IR function far matching receiver and transmitter.
- Microphone rechargeable.

## SPECIFICATION

RF Carrier Frequency Range: Approximately 608 to 614 MHz (Available frequencies depend on applicable regulations in country where system is used).

Frequency Response: 40Hz-17KHz

THD: <1%

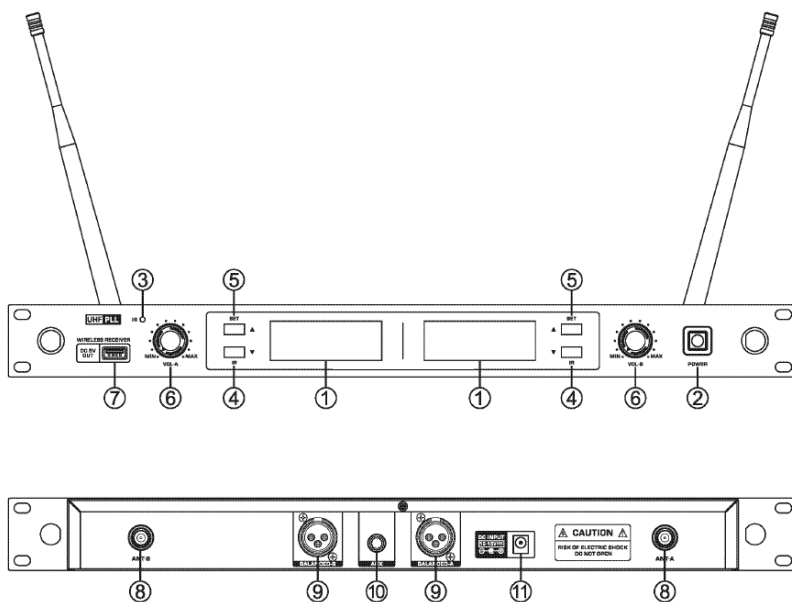
### Operating Temperature Range

-29° to 74 ° C (-20° to 165 °F) NOTE:Battery characteristics may limit thisrange.

### Receiver Specification

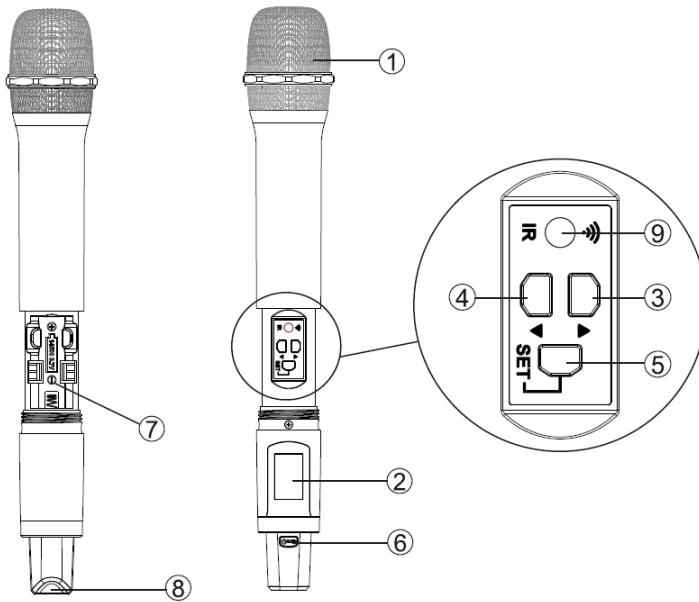
Oscillation model	PLL
Modulation model	FM
Frequency deviation	±75K
SNR	90dB
Sensitivity	-90dBm
Frequency response	40hz-17kHz
Channel interval	300kHz
T.H.D	<1%
Output impedance	600ohm
Power supply	DC12-15V
Rated consumption	<300mA

## RECEIVER FEATURES



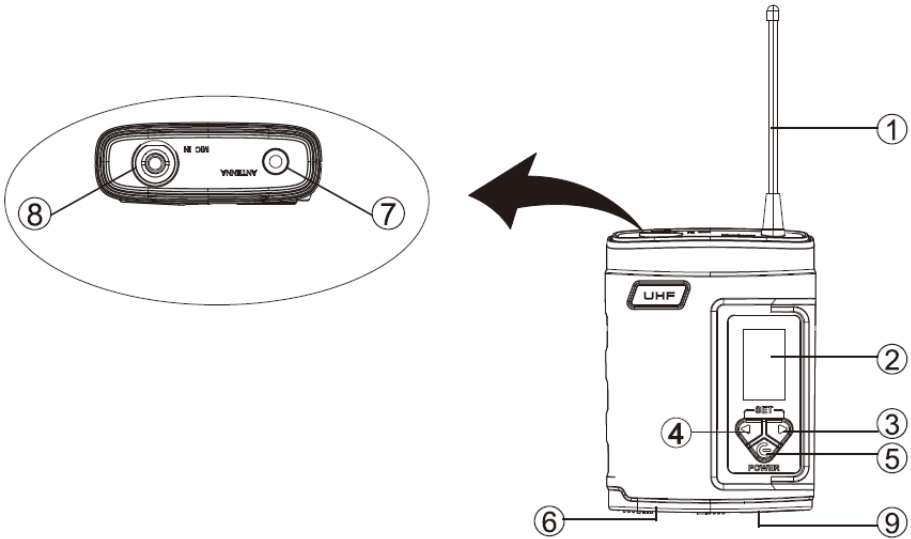
- 1 LED Information Display: Indicate the information of the receiver and transmitter.
- 2 Power Button: Turn the receiver ON/OFF.
- 3 IR Generator: Infrared signal generator.
- 4 Down Function Button: Change parameters or apply functions.
- 5 Up Function Button: Change parameters or apply functions
- 6 Volume Control: Rotate the knob to increase or decrease the volume of the receiver output
- 7 Microphone Charging Jack: Charging the microphone.
- 8 Antennas: Supply the RF for receiver.
- 9 XLR Output Connector: Plug XLR audio cable from this connector to the input of your mixer.
- 10 1/4" Audio Output Jack: Connect audio cable from this jack to the input port of amplifier, mixer.
- 11 Power Input: DC power input

## TRANSMITTER FUNCTION & FEATURES



- 1 Grill: Protects the microphone cartridge and helps reduce wind noise.
- 2 LCD Information Display: Show the transmitter power/frequency channel etc.
- 3 Up Function Button: Sets channel data.
- 4 Down Function Button: Sets channel data.
- 5 Set Function Button: Enter menu mode.
- 6 Power I Mute Button: Power ON/OFF transmitter or mute/unmute transmitter.
- 7 Battery: 14500 lithium rechargeable battery.
- 8 Rechargeable jack: Charge the lithium battery.
- 9 IR Receiver: Should faceto the IR Generator of receiver when matching the frequency.

## TRANSMITTER FUNCTION & FEATURES

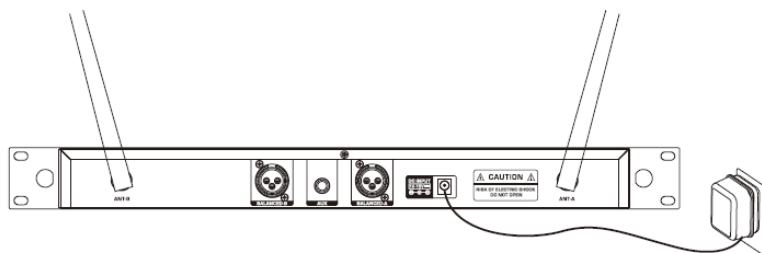


- 1 Grill: Protects the microphone cartridge and helps reduce wind noise.
- 2 LCD Information Display: Show the transmitter power/frequency channel etc.
- 3 Up Function Button: Sets channel data.
- 4 Down Function Button: Sets channel data.
- 5 Set Function Button: Enter menu mode.
- 6 Power | Mute Button: Power ON/OFF transmitter or mute/unmute transmitter.
- 7 Battery: 2x AA type.
- 8 Not Used
- 9 IR Receiver: Should face to the IR Generator of receiver when matching the frequency.

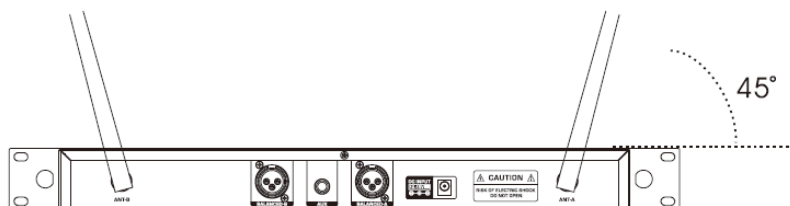
## SYSTEM CONNECTIONS

Receiver Power Connection:

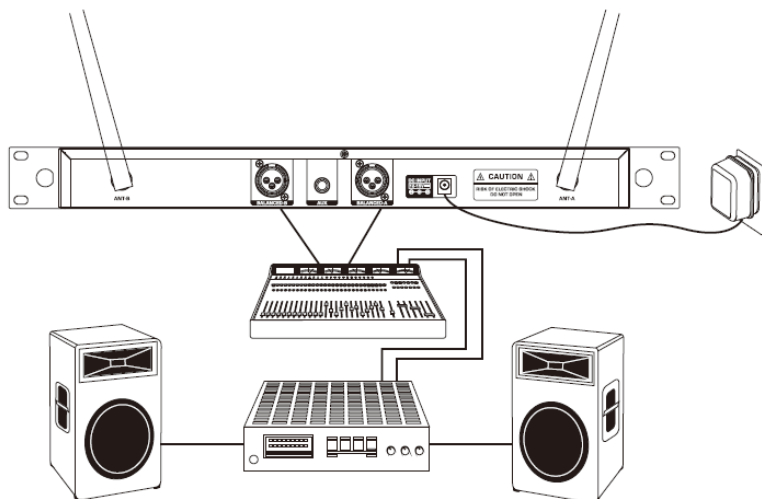
- If making with DC power input: Connect the AC dapter into the DC power connector on the back of receiver, plug the AC dapter into an AC 120V or 220V outlet.
- If making with AC power input: Plug the power cable into an AC 120V or 220V outlet.



2. Antenna: Keep the position of antenna at a 45 angle from vertical (Shown as below ).



3. Audio Connection: Connect the audio cable from the audio output on the receiver to the input on your amplifier equipment.

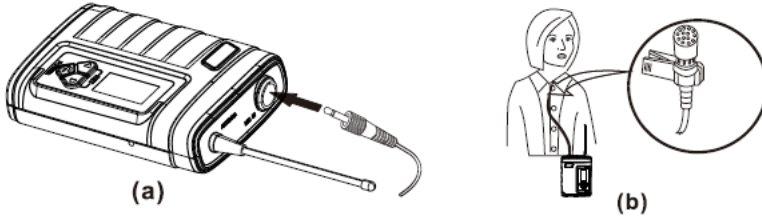


## BODYPACK TRANSMITTER CONNECTION

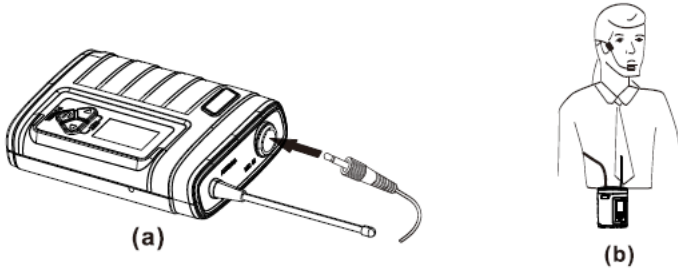
ENGLISH

ITALIANO

1. Lavalier Microphone Connection: Connect the connector of supplied Lavalier microphone to the connecting jack of transmitter (Shown as below). Set the transmitter work state in wireless lavalier system.

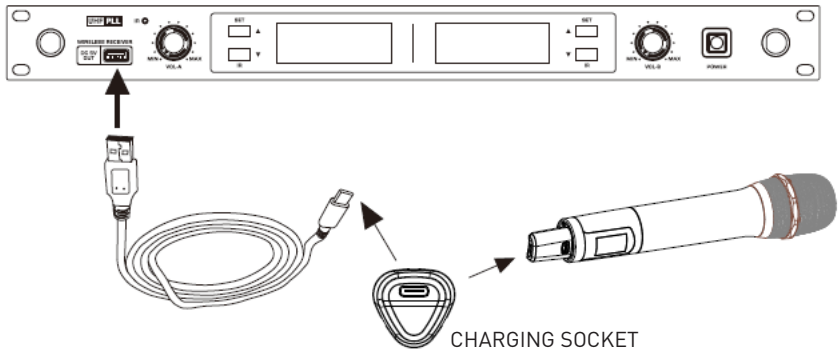


2. Headset Microphone Connection: Connect the connector of supplied headset microphone to the connecting jack of transmitter (Shown as below). Set the transmitter work state in wireless headset system.



### CHARGING THE MICROPHONE

[ CAUTION: For charging microphone, MUST NOT use AA battery to power the microphone. MUST use 14500 lithium battery.]





## RECEIVER OPERATION INSTRUCTION

(CHANNEL DATASETING or IR FUNCTION)

1. Adjust frequency data:

- (a) Press UP Function, then the display will flash.
- (b) Press UP Function Button or Down Function Button to choose frequency.

2. Apply IR Function:

- (a) Long press Down Function Button to apply IR Function.
- (b) Move the I R receiver of transmitter close to the I R Generator of receiver and wait 3 second.
- (c) Matching successful if RF has signal .If failed, please repeat step(a) to step(b).

## TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	INDICATOR STATUS	SOLUTION
No sound.	LCD/LED display is off.	Turn on the transmitter. Make sure battery is inserted properly, observing battery. ( "+/- " ) If battery is inserted properly, replace with fresh battery.
No sound.	Receiver is off.	Make sure AC adapter is securely plugged into electrical outlet and into DC input connector. Make sure AC electrical outlet works and supplies proper voltage.
No sound.	Receiver is on and RF signal indicators glowing.	Turn up the volume. Check the output connections from glowing. the receiver to the external equipment are secure.
No sound.	Receiver is on and show no RF signal.	Check transmitter's and receiver's frequencies match. Move transmitter closer to receiver.
Sound level differs from level of a cabled instrument.	Receiver signal indicators A/B lights glowing.	Adjust transmitter gain level. Adjust receiver volume.
Distortion level increases gradually.	RF signal work properly LOW BATTERY or display is flashing.	Replace transmitter battery or charging in case of handheld mic.
Bursts of noise or other audio radio signals present.	RF signal unstable	Identify potential sources of interference (other RF-sources) and turn off, remove or use a wireless system operating on a different frequency.
Momentary loss of sound as transmitter is in a moved around performing area.	RF signal disappear when sound is off	Reposition receiver and perform walk-through test again. If audio dropouts persist, mark "dead" spots and avoid them during performance.

ENGLISH

ITALIANO



Imported and distributed by:

**ZZIPP Group S.p.A.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

[info@zippgroup.com](mailto:info@zippgroup.com)

[zippgroup.com](http://zippgroup.com)

Grazie per aver acquistato questo prodotto ZZIPP, si prega di leggere attentamente queste istruzioni per capire come utilizzare correttamente il prodotto. Si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro dopo averle lette come riferimento in futuro.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio o il lato. Rivolgersi sempre a personale qualificato per le riparazioni.



Per ridurre il rischio di incendi e scosse elettriche, non esporre l'apparecchio all'umidità e al contatto diretto con liquidi.



Per evitare il rischio di incendio o scosse, non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità diretta ed eccessiva. Se l'ambiente è molto più freddo della temperatura di questo prodotto, attendere che si adatti alla temperatura ambiente prima di accenderlo. Collegare il prodotto solo a circuiti con messa a terra e protetti. Scollegarlo sempre dalla fonte di alimentazione prima di pulire o sostituire il fusibile. Sostituire il fusibile con uno dello stesso tipo e tensione nominale.

Non pulire il prodotto con solventi o detersivi aggressivi. Usa un panno morbido e pulito. Prima di collegare il prodotto all'alimentazione, assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia danneggiato.

Assicurarsi che la tensione della presa elettrica sia compresa nell'intervallo indicato sul prodotto (sulla custodia o su un adesivo).

Non scollegare mai il prodotto dalla presa tirando il cavo.

Assicurarsi sempre che il prodotto sia utilizzato in un luogo ben ventilato con almeno 50 cm di distanza dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna delle aperture di ventilazione sia ostruita.

Non utilizzare il prodotto a temperature superiori a 104°F / 40°C.

Tenere i materiali infiammabili lontani dal prodotto durante l'uso.

Se si verificano seri problemi durante l'utilizzo del prodotto, interrompere immediatamente l'utilizzo.

Non aprire l'alloggiamento del prodotto. Contiene parti che non possono essere riparate dall'utente e la sua apertura invaliderà la garanzia.

## CARATTERISTICHE

Questa serie di sistemi professionali di microfoni wireless utilizza una tecnica di controllo PLL sintetizzata super stabile e si abbina all'alta efficienza e basso consumo. Applica inoltre un circuito di compressione della frequenza mobile sviluppato indipendentemente, un circuito di espansione, un circuito di limitazione dell'immagine della frequenza, un circuito silenzioso e rumoroso controllato multi-verificato, un circuito di abbattimento del rumore di impatto dello switch, un circuito di resistenza alla reverberazione e un sistema di controllo dell'uscita. Ogni sistema è disponibile con un'eccellente funzione elettrica grazie a un rigoroso controllo di qualità.

La tua nuova serie di sistemi wireless è progettata per offrirti il meglio di entrambi i mondi del rinforzo sonoro: la libertà dei sistemi wireless e l'eccellente qualità.

- Adotta la tecnica di controllo sintetizzato PLL, più canali selezionabili.
- La gamma di frequenza UHF è 608-614 MHz, evitando l'interruzione di frequenza.
- Display del ricevitore LED e display del trasmettitore LCD.
- Il circuito e il sistema dello squelch a doppio rumore sono più efficienti e molto più stabili.
- Microfono dinamico e capsula unidirezionale
- Design ad alta efficienza e basso consumo.
- Un connettore di ingresso e uscita autonomo, comodo per collegare l'apparecchiatura audio.
- Funzione IR che abbina ricevitore e trasmettitore.
- Microfono ricaricabile.

## SPECIFICHE

Gamma di frequenze portanti RF: da 608 a 614 MHz circa (le frequenze disponibili dipendono dalle normative applicabili nel paese in cui viene utilizzato il sistema). Risposta in frequenza: 40Hz-17KHz

THD: <1%

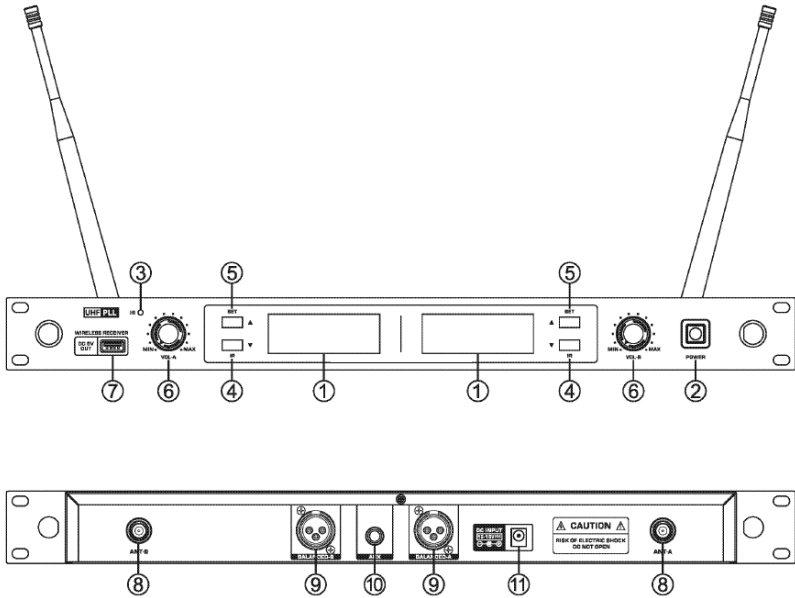
### Intervallo operativo di temperatura

Da -29° a 74° C (da -20° a 165 °F) NOTA: le caratteristiche della batteria potrebbero limitare questo intervallo.

### Specifiche del ricevitore

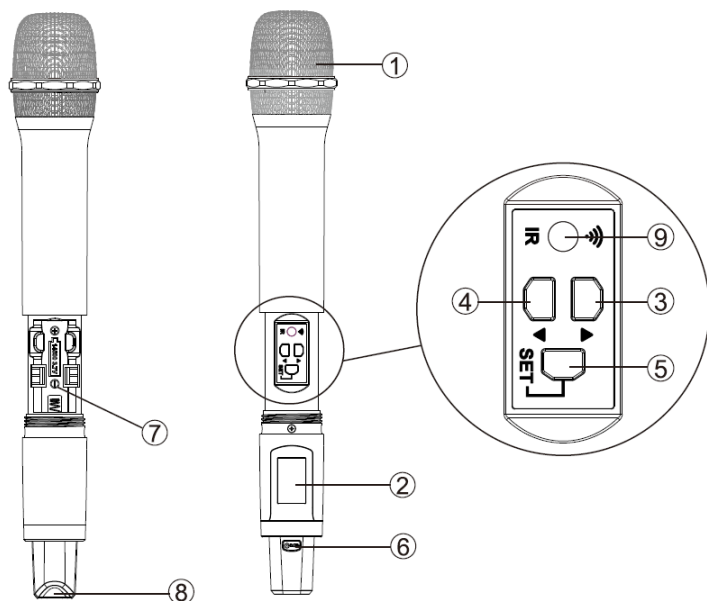
Modello di oscillazione	PLL
Modello di modulazione	FM
Deviazione di frequenza	±75K
SNR	90dB
Sensibilità	-90dBm
Risposta in frequenza	40hz-17kHz
Intervallo del canale	300kHz
T.H.D	<1%
Impedenza di uscita	600ohm
Alimentazione elettrica	DC12-15V
Consumo stimato	<300mA

## CARATTERISTICHE DEL RICEVITORE



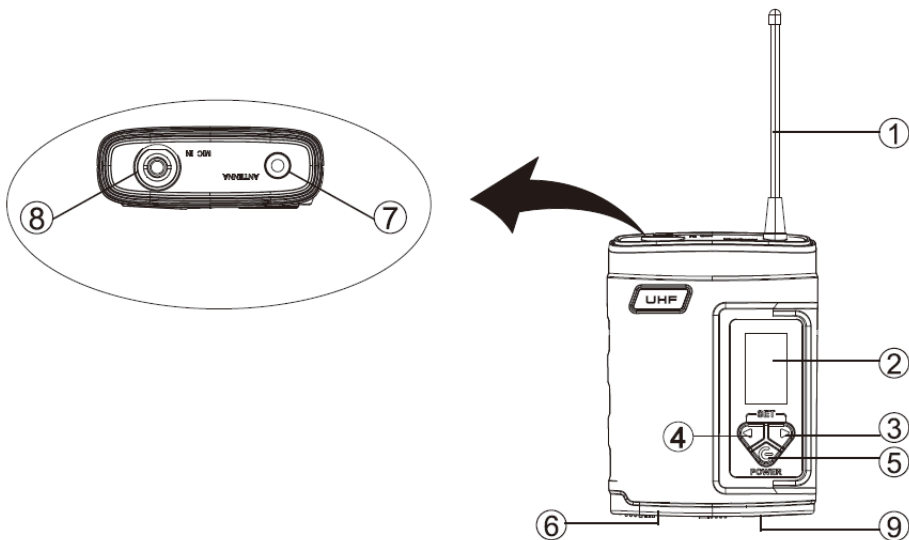
- 1 Display LED: indica le informazioni del ricevitore e del trasmettitore.
- 2 Pulsante di accensione: accende/spegne il ricevitore.
- 3 Generatore IR: generatore di segnali infrarossi.
- 4 Pulsante funzione Giù: modifica i parametri o applica funzioni.
- 5 Pulsante funzione su: modifica i parametri o applica funzioni
- 6 Volume: ruotare la manopola per aumentare o diminuire il volume dell'uscita del ricevitore
- 7 Jack di ricarica del microfono: ricarica del microfono.
- 8 Antenne
- 9 Connettore di uscita XLR: collega il cavo da questo connettore all'ingresso del mixer.
- 10 Jack di uscita audio da 1/4": collegare alla porta di ingresso dell'amplificatore, del mixer.
- 11 Ingresso alimentazione: ingresso alimentazione CC

## FUNZIONE E CARATTERISTICHE DEL TRASMETTITORE



- 1 Griglia: protegge la capsula del microfono e aiuta a ridurre il rumore del vento.
- 2 Display LCD informativo: mostra la potenza del trasmettitore/canale di frequenza, ecc.
- 3 Pulsante funzione Su: imposta i dati del canale.
- 4 Pulsante funzione Giù: imposta i dati del canale.
- 5 Pulsante Imposta funzione: consente di accedere alla modalità menu.
- 6 Pulsante Power I Mute: accende/spegne il trasmettitore o attiva/disattiva il trasmettitore.
- 7 Batteria: batteria ricaricabile al litio 14500.
- 8 Jack per la ricarica: connettore per la carica della batteria al litio.
- 9 Ricevitore IR: va rivolto verso il generatore IR del ricevitore quando si abbina la frequenza.

## FUNZIONE E CARATTERISTICHE DEL TRASMETTITORE



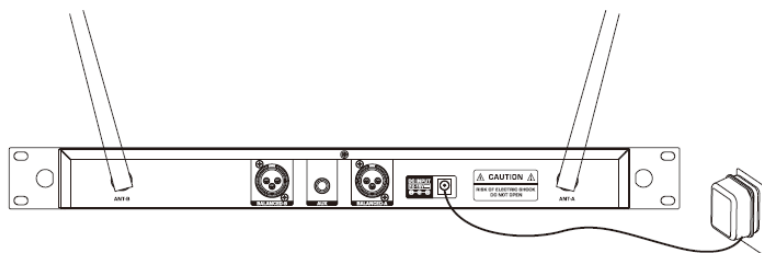
- 1 Antenna.
- 2 Display LCD informativo: mostra la potenza del trasmettitore/canale di frequenza, ecc.
- 3 Pulsante funzione Su: imposta i dati del canale.
- 4 Pulsante funzione Giù: imposta i dati del canale.
- 5 Pulsante Imposta funzione: consente di accedere alla modalità menu.
- 6 Pulsante Power I Mute: accende/spegne il trasmettitore o attiva/disattiva il trasmettitore.
- 7 Batteria: Funziona con 2 batterie stilo tipo AA.
- 8 Connessione non utilizzata.
- 9 Ricevitore IR: va rivolto verso il generatore IR del ricevitore quando si abbina la frequenza.



## CONNESSIONI DEL SISTEMA

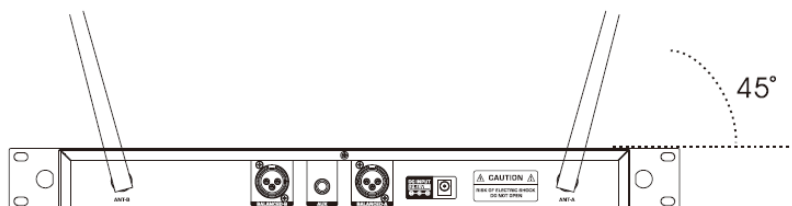
Collegamento alimentazione ricevitore:

1. collegare l'adattatore CA al connettore di alimentazione CC sul retro del ricevitore, collegare l'adattatore CA a una presa CA da 120 V o 220 V.



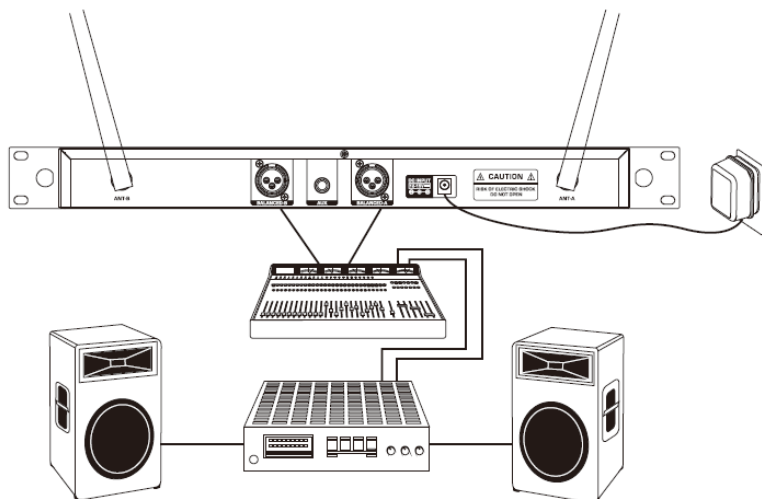
2. Antenna:

- mantenere la posizione dell'antenna ad un angolo di 45° rispetto alla verticale (mostrato di seguito).



3. Connessione audio:

- collegare il cavo audio dall'uscita audio del ricevitore all'ingresso del mixer.

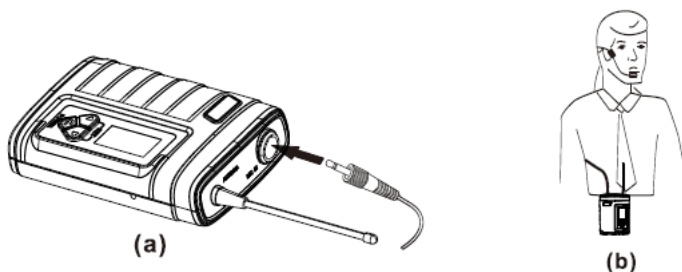


## COLLEGAMENTO DEL TRASMETTITORE BODYPACK

1. Collegamento del microfono Lavalier: collegare il connettore del microfono Lavalier in dotazione al jack di collegamento del trasmettitore (mostrato di seguito). Impostare lo stato di funzionamento del trasmettitore nel sistema lavalier wireless.

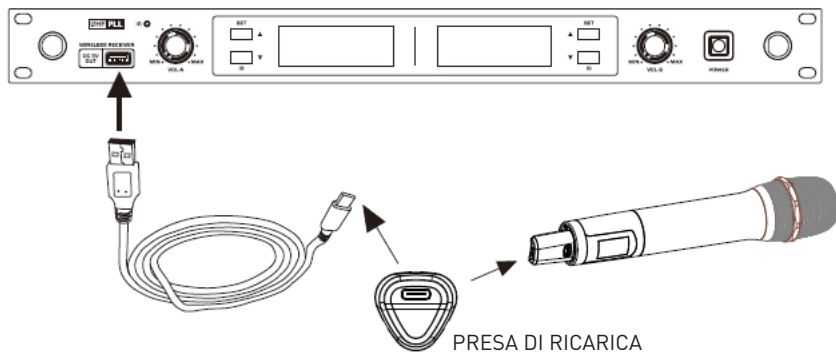


2. Collegamento del microfono headset: collegare il connettore del microfono in dotazione al jack di collegamento del trasmettitore (mostrato di seguito). Imposta lo stato operativo del trasmettitore nel sistema headset.



### RICARICA DEL MICROFONO

(ATTENZIONE: il sistema di ricarica integrato è compatibile SOLO con la batteria al litio 14500. in dotazione **NON TENTARE DI RICARICARE BATTERIE DIVERSE!!!**)



## ISTRUZIONI PER L'USO DEL RICEVITORE

(IMPOSTAZIONE DATI CANALE o FUNZIONE IR)

1.Regolare i dati di frequenza:

- (a) Premere la funzione SU, quindi il display lampeggerà.
- (b) Premere il pulsante funzione SU o il pulsante funzione Giù per scegliere la frequenza.

2.Applicare la funzione IR:

- (a) Premere a lungo il pulsante Funzione Giù per applicare la funzione IR.
- (b) Avvicinare il ricevitore IR del trasmettitore al generatore IR del ricevitore e attendere 3 secondi.
- (c) Associazione riuscita, se RF ha segnalato un errore. Ripetere il passaggio da (a) a (b).

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	STATO DELL'INDICATORE	SOLUZIONE
Nessun suono.	Il display LCD/LED è spento.	Accendere il trasmettitore. Assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente. Se la batteria è inserita correttamente, sostituirla con una batteria nuova.
Nessun suono.	Il ricevitore è spento.	Assicurarsi che l'adattatore CA sia collegato saldamente alla presa elettrica e al connettore di ingresso CC. Assicurarsi che la presa elettrica CA funzioni e fornisca la tensione adeguata.
Nessun suono.	Il ricevitore è acceso e gli indicatori del segnale RF sono accesi.	Alzare il volume. Controllare i collegamenti di uscita.
Nessun suono.	Il ricevitore è acceso e non mostra alcun segnale RF.	Controllare che le frequenze del trasmettitore e del ricevitore corrispondano. Avvicinare il trasmettitore al ricevitore.
Il livello sonoro è diverso dal livello di uno strumento cablato.	Gli indicatori del segnale del ricevitore si illuminano.	Regolare il livello di guadagno del trasmettitore.
Il livello di distorsione aumenta gradualmente.	Il segnale RF funziona correttamente BATTERIA SCARICA o il display lampeggia.	Regolare il volume del ricevitore.
Sono presenti raffiche di rumore o altri segnali radio audio.	Segnale RF instabile	Sostituire la batteria del trasmettitore.
Perdita momentanea del suono poiché il trasmettitore si trova lontano	Il segnale RF scompare quando l'audio è disattivato	Identificare potenziali fonti di interferenza (altre sorgenti RF) e spegnerle.



Importato e distribuito da:

**ZZIPP Group S.p.A.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

[info@zippgroup.com](mailto:info@zippgroup.com)

[zippgroup.com](http://zippgroup.com)