

**TXZZ540
TXZZ541**

**TXZZ580
TXZZ582
TXZZ584**



MANUALE D'USO

USER MANUAL

SET RADIOMICROFONO

MICROPHONE SET

Grazie per avere acquistato un prodotto ZZIPP.

Leggere attentamente quanto riportato in questo manuale per comprendere il funzionamento dell'apparecchio e utilizzarlo nel migliore dei modi.

Conservare in luogo sicuro queste istruzioni in modo da poterle riutilizzare all'occorrenza.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema integra un la tecnologia PLL-Synthesized.

Gamma di frequenza UHF a 48 canali Display LCD.

Doppio circuito noise squelch che rende la trasmissione molto più stabile ed efficiente.

Capsula dinamica e unidirezionale per ottenere un suono chiaro e cristallino. Costruzione efficiente e a basso consumo energetico.

DOTAZIONE

Ricevitore UHF

Trasmittitore/i a gelato o bodypack a seconda del modello.

Cavo audio.

Alimentatore.

Batterie.

Manuale di istruzioni.

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.

FEATURES

Adopt the PLL-Synthesized control technic, multiple channels selectable. (single dual channel).

48 channels UHF frequency range. LCD information 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.

EQUIPMENT

UHF receiver.

Handheld or bodypack transmitter (s) depending on the model.

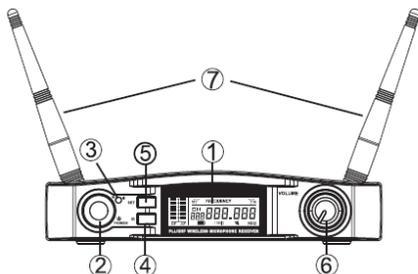
Audio cable.

Power supply.

Battery.

User manual.

RICEVITORE

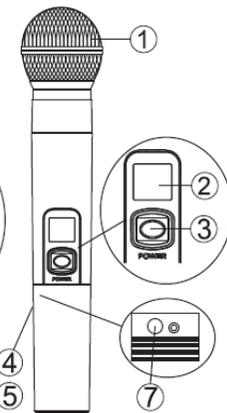
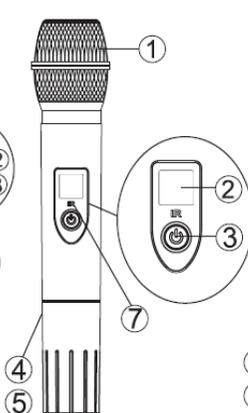
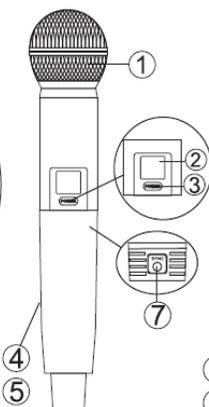
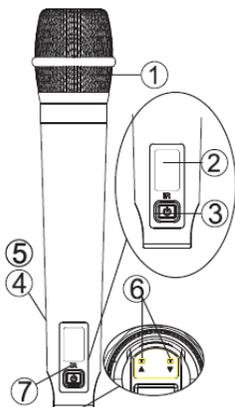


- 1) Display informativo
- 2) Pulsante di accensione
- 3) Sensore infrarosso (IR)
- 4) Tasto funzione GIU' per impostare i canali, o premendo a lungo attiva la modalità IR
- 5) Tasto funzione SU
- 6) Controllo di volume
- 7) Antenna A/B
- 8) Uscita audio XLR bilanciata
- 9) Uscita audio JACK sbilanciata
- 10) Connettore di alimentazione
- 11) Connettore di ricarica del microfono (utilizzabile solo su alcuni modelli).

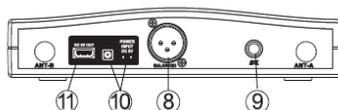
ATTENZIONE:

il microfono in dotazione non puo' essere ricaricato tramite USB.

TRASMETTITORE A GELATO



RECEIVER



- 1) Information display
- 2) Power button
- 3) Infrared sensor (IR)
- 4) Function key DOWN to set the channels, or by pressing long activates the IR mode
- 5) Function key UP
- 6) Volume control
- 7) Antenna A / B
- 8) Balanced XLR audio output
- 9) Unbalanced JACK audio output
- 10) Power connector
- 11) Charging connector of the microphone (usable only on some models).

ATTENTION: the supplied microphone cannot be recharged via USB.

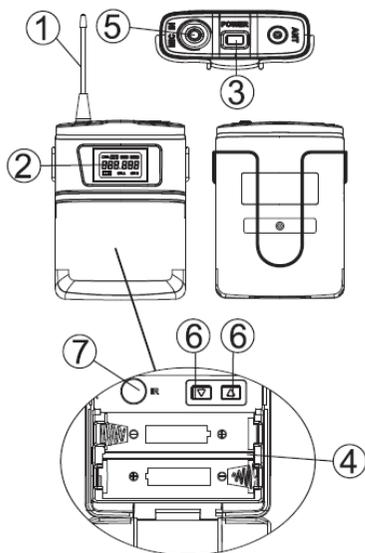
HANDHELD TRANSMITTER

- 1) Griglia di protezione capsula
- 2) Display informativo LCD
- 3) Pulsante di accensione
- 4) Vano batterie
- 5) Cover batterie (ruotare per aprire)
- 6) Pulsanti di selezione SU/GIU'
- 7) Ricevitore infrarosso IR

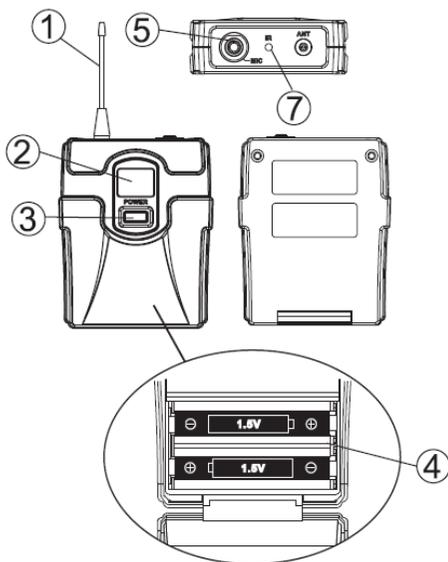
- 1) Capsule protection grille
- 2) LCD information display
- 3) Power switch
- 4) Battery
- 5) Battery cover (rotate to open)
- 6) UP/DOWN button, set CH data
- 7) IR receiver

TRASMETTITORE BODYPACK

BODYPACK TRANSMITTER



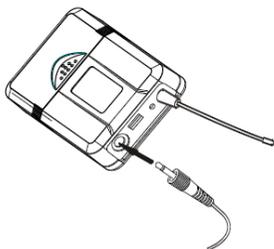
- 1) Antenna
- 2) Display informativo LCD
- 3) Pulsante di accensione
- 4) Vano batterie
- 5) Ingresso microfonico
- 6) Pulsanti di selezione SU/GIU'
- 7) Ricevitore infrarosso IR



- 1) Antenna
- 2) LCD information display
- 3) Power switch
- 4) Battery
- 5) Mic input
- 6) UP/DOWN button, set CH data
- 7) IR receiver

CONNESSIONE DEL TRASMETTITORE

Il trasmettitore bodypack permette di utilizzare diverse sorgenti. Mic Headset e Mic Lavalier.
Per utilizzare un microfono "Headset" connettere il jack all'ingresso del trasmettitore.



Per utilizzare un microfono "Lavalier" connettere il jack all'ingresso del trasmettitore

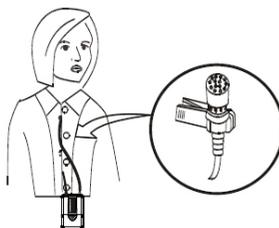


BODYPACK CONNECTION

The bodypack transmitter allows the use of different sources. Headset Mic, Lavalier Mic. To use a "Headset" microphone connect the jack at the transmitter input.

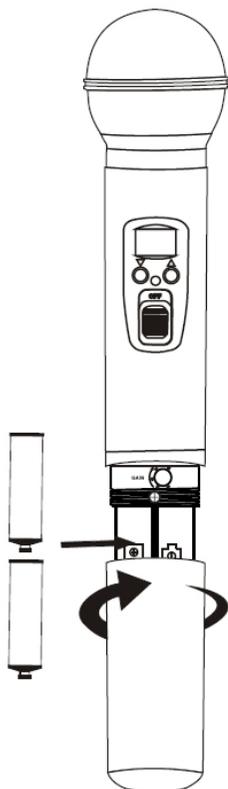


To use a "Lavalier" microphone connect the jack at the transmitter input.



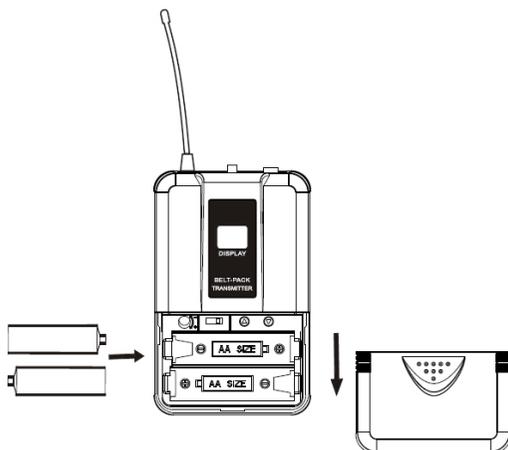
INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Per la versione “a gelato” ruotare la calotta in senso antiorario per aprire il vano batterie. Inserire le batterie seguendo il verso indicato all'interno.



BATTERY INSTALLATION

For the handheld microphone rotate counterclockwise to open. Insert the supplied batteries into battery compartment in polarity and close the battery cover.



Per la versione “bodypack” Spingere verso il basso per aprire il vano batterie.

Inserire le batterie seguendo il verso indicato all'interno.

ATTENZIONE:

Le batterie fornite con il microfono non sono ricaricabili.

For the headset transmitter Push open the battery cover, Insert the supplied batteries into battery compartment in polarity and close the battery cover.

ATTENTION:

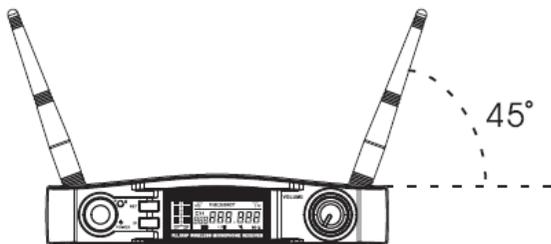
The batteries supplied with the microphone are not rechargeable.

CONNESSIONE AL SISTEMA

Connettere l'alimentatore in dotazione alla presa di corrente AC 120V/60Hz o AC 220V/50Hz e collegarlo al relativo plug sul retro dell'unità di ricezione.
Per la migliore ricezione possibile orientare le antenne a 45°

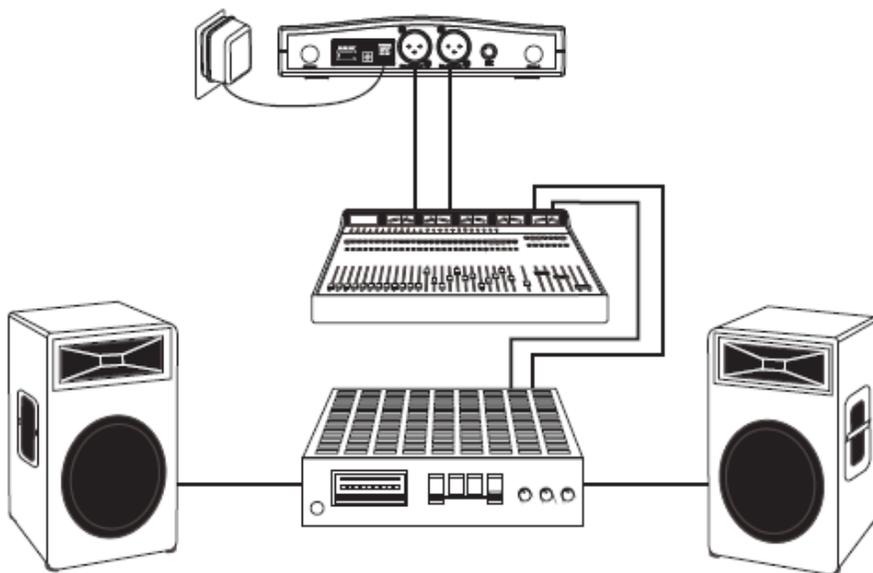
SYSTEM CONNECTION

Connect the DC connector of supplied AC/DC adapter into the DC power input of receiver. Plug the AC input connector into an AC120/60Hz or AC220V/50Hz outlet.
Antenna: Keep the position of antenna at a 45 angle.



Collegare le uscite dei singoli microfoni al mixer tramite dei cavi XLR per avere il controllo sui singoli volumi. Collegare l'uscita JACK per avere la somma dei segnali su un singolo canale (qualora si disponga di un ricevitore multicanale).

Connect the outputs of the individual microphones to the mixer using XLR cables to control the individual volumes. Connect the JACK output to get the sum of the signals on a single channel (if you have a multichannel receiver).



SPECIFICHE DEL SISTEMA

Intervallo di frequenza portante RF:
le frequenze disponibili dipendono dalle normative applicabili nel paese in cui il sistema è utilizzato.

Intervallo operativo 50 m (circa) in condizioni tipiche.

Risposta in frequenza:
40-17000 Hz, THD: <1%

Intervallo operativo di temperatura:
Da -29 a 74 ° C (le caratteristiche della batteria possono limitare questo intervallo)

RICEVITORE

Modalità oscillazione PLL

Modello di modulazione FM

48 Canali disponibili

Deviazione di frequenza +/- 75K

SNR 90dB

Sensibilità -90 dBm

Intervallo canale 300KHz

Impedenza di uscita 600Ω

Alimentazione 5V

Consumo nominale <300mA

TRASMETTITORE (Gelato)

Modello di oscillazione PLL

Tipo dinamico

Freq. risposta 40-17000Hz

Alimentazione 3V

TRASMETTITORE (Body pack)

Modalità oscillazione PLL

Capsula a condensatore

Frer. risposta 40-16000Hz

Alimentazione 3V

SYSTEM FEATURES

RF carrier frequency range: Available frequencies depend on applicable regulations in country where system used.

Operating range 50m (approximately) under typical conditions. Frequency response:

40-17000Hz, THD: <1%

Operating temperature range:

-29 to 74°C (battery characteristic-smay limit this range)

RECEIVER

Oscillation mode PLL

Modulation model FM

48 channels

Frequency deviation +/-75K

SNR 90dB

Sensitivity -90dBm

Channel interval 300KHz

Output impedance 600Ω

Power supply 5V

Rated consumption <300mA

TRANSMITTER (Handheld)

Oscillation model PLL

Type Dynamic

Freq. response 40-17000Hz

Power supply 3V

TRANSMITTER (Body pack)

Oscillation mode PLL

Type consenser

Frer. response 40-16000Hz

Power supply 3V

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	INDICATOR STATUS	SOLUTION
No Sound	LCD display is off	Turn on the transmitter. Make sure battery is inserted properly. Replace with fresh battery.
No Sound	Receiver is off	Make sure AC adapter is plugged. Make sure AC electrical power supply works at proper voltage.
No Sound	Receiver is on and RF signal indicators glowing	Turn up the volume. check the output connection from the receiver and the external equipment.
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 a cabled instrument	Receiver signal indicators A/B lights glowing	Adjust transmitter gain level. Adjust receiver volume.
Distortion level increases gradually	RF signal Indicators and LOW BATTERY light are glowing	Replace transmitter battery.
Bursts of noise or other audible radio signals present	Signal indicators A/B lights on	Identify potential sources of interference (other RF sources) and turn off or use a different frequency.
Momentary loss of sound as transmitter is in a moved around performing area	Receiver signal indicators A/B lights off when sound is lost	Reposition receiver, and perform a walk-through test again. If audio dropouts persist mark "dead" spots and avoid them during performance.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEM	INDICATOR STATUS	SOLUTION
Nessun suono	Display LCD spento	Accendere il trasmettitore. Assicurarsi che la batteria sia inserita correttamente. Sostituire con una batteria nuova.
Nessun suono	Rcevitore spento	Assicurarsi che l'adattatore AC sia collegato. Assicurarsi che l'alimentazione elettrica AC funzioni alla giusta tensione.
Nessun suono	Il ricevitore è acceso e gli indicatori del segnale RF si illuminano	Turn up the volume. check the output connection from the receiver and the external equipment.
Nessun suono	Il ricevitore è acceso e non mostra alcun segnale RF	Alzare il volume. controllare la connessione di uscita dal ricevitore e dall'apparecchiatura esterna.
Il livello audio differisce dal livello uno strumento cablato	Gli indicatori del segnale del ricevitore A / B si illuminano	Regola il livello di guadagno del trasmettitore. Regola il volume del ricevitore.
Il livello di distorsione aumenta gradualmente	Gli indicatori del segnale RF e la spia LOW BATTERY si accendono	Sostituire la batteria del trasmettitore.
Rumore o altri segnali radio udibili	Gli indicatori di segnale A / B si accendono	Identificare potenziali fonti di interferenza (altre fonti RF) e disattivarle o utilizzare una frequenza diversa.
Perdita momentanea del suono quando il trasmettitore si trova in una zona particolare	Gli indicatori del segnale del ricevitore A / B si spengono quando il suono sparisce	Riposizionare il ricevitore ed eseguire nuovamente un test. Se i dropout audio persistono segnare come punti "morti" ed evitarli durante le performance.

Dichiarazione di conformità EU EU Declaration of conformity

Il fabbricante **Zipp Group S.p.a.**
con sede a Este (PD),
Via Caldeviso 23/d, 35042
dichiara sotto la propria responsabilità che
l'apparecchiatura radio:

We the undersigned manufacturer
Zipp Group S.p.a. having its seat in Este
(PD), Via Caldeviso 23/d, 35042
declare under our sole responsibility that the
following radio-electric equipment:

Radiomicrofono - wireless microphone TXZZ540 - TXZZ541 - TXZZ580 - TXZZ582 - TXZZ584

Al quale questa dichiarazione si riferisce è
conforme alle seguenti norme:

To which this declaration is referred, is in
conformity with following standards:

EN 60065:2014/A11:2017
EN 62479: 2010
EN 301 489-1 V2.2.0(2017-03)
EN 301 489-9 V2.1.1 (2017-03)
EN 300 422-1 V2.1.2 (2017-01)

E' quindi conforme a i requisiti essenziali
della direttiva dell'Unione Europea:

And meets therefore the essential require-
ments of directive of the European Union:

RED 2014/53/EU

Firmato a nome e per conto di:

Signed for and on behalf of:

Zippgroup S.p.a.

09-07-2019

Giulio Morsellino
Amministratore Delegato
CEO





L'uso di questa apparecchiatura wireless in alcuni paesi potrebbe essere inteso per uso professionale, la licenza dipende dal paese in cui opera. Zzipp Group S.p.a. suggerisce all'utente di informarsi presso l'autorità competente in materia di telecomunicazioni in merito all'autorizzazione appropriata.

Questa apparecchiatura potrebbe essere in grado di funzionare su alcune frequenze non autorizzate nel proprio paese, contattare la propria autorità nazionale per ottenere informazioni sulle frequenze autorizzate per i microfoni wireless prodotti nella tua regione.

La dichiarazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società:

Zzipp Group S.p.a.

o disponibile on line al sito:

www.zzippgroup.com

In tutti i paesi l'uso di microfoni wireless è soggetto alle norme di trasmissione televisiva e di broadcast.

Consultare le autorità competenti per informazioni su autorizzazioni o possibili restrizioni prima di usare il dispositivo.

The use of this wireless device in some countries may be intended for professional use, the license depends on the country in which it operates. Zzipp Group S.p.a. advises the user to inquire with the telecommunications authority about the appropriate authorization.

This equipment may operate on some frequencies not authorized in your country, we suggest to contact your national authority to obtain information on authorized frequencies for wireless microphones in your region.

The declaration of conformity in the form complete can be found at the company:

Zzipp Group S.p.a.

or available online at the site:

www.zzippgroup.com

In all countries the use of wireless microphones is subject to television and broadcasting standards.

Consult the competent authorities for information on authorizations or possible restrictions before using the device.

Zzipp Group S.p.a.

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

Tel. +39 0429 617888

www.zzippgroup.com