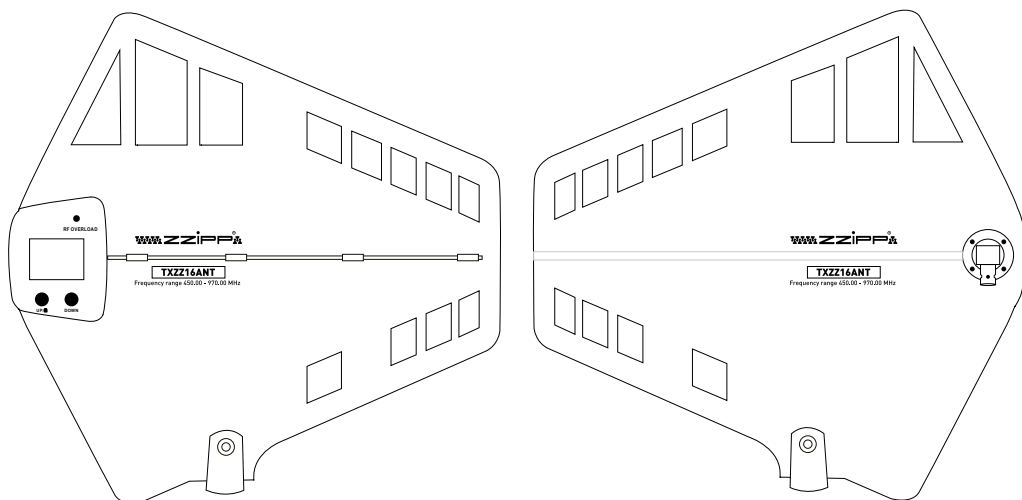


USER MANUAL
MANUALE D'USO



TXZZ16AMP TXZZ16ANT

AMPLIFICATORE E ANTENNA PER SISTEMI MICROFONICI WIRELESS
ANTENNA AMPLIFIER FOR WIRELESS MICROPHONE SYSTEMS

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 detergenti 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

Antenna direzionale attiva che utilizza un array di dipoli periodici logaritmici per fornire una ricettività ad alto guadagno 2 IN 1 per sistema wireless nel range di frequenza UHF450-970 MHz.

Il design dell'antenna direzionale adattiva fornisce prestazioni di ricezione stabili e a lunga distanza ideali per sistemi wireless UHF diversity.

Inoltre, può anche essere utilizzata come un comune sistema wireless multicanale con antenna.

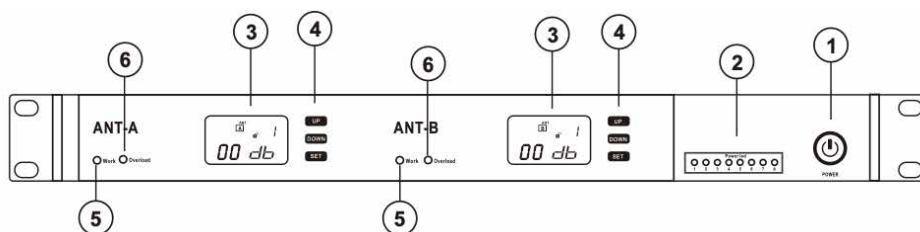
Il sistema è progettato per trasmissione a lunga distanza, come palestre, concerti, teatri e grandi sale per spettacoli; o alcuni ambienti che possono essere bloccati dalla vista e dalla ricezione.

Installazione estremamente facile e veloce. L'antenna può essere utilizzata approssimativamente su quasi tutti i ricevitori UHF, fornisce anche una ricezione diretta a 180 gradi tra frequenze fisse.

L'antenna distribuisce un segnale in radiofrequenza di circa 6 dB quando l'impedenza è di 50 ohm.

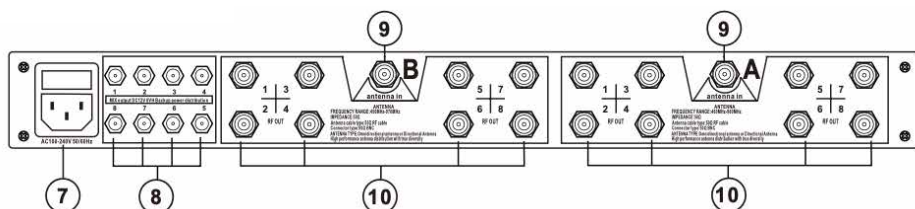
E' realizzata in rame con rivestimento in pellicola, che conferisce una durezza nel tempo, garantisce l'anticorrosione, e protegge dai raggi UV.

PANNELLO FRONTALE



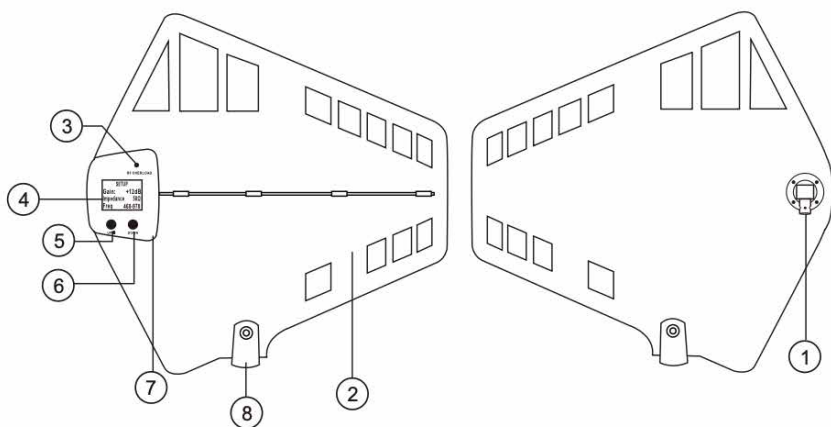
- 1-interruttore di alimentazione
- 2-led di alimentazione per ricevitore microfono
- 3-display LCD: guadagno, blocco
- 4-tasto di impostazione: su/giù
- 5-led di funzionamento
- 6-led di sovraccarico

PANNELLO POSTERIORE



- 7-alimentazione CA: 100-240 V 50/60 Hz
- 8-alimentazione CC per ricevitore microfono: DC12 V/1 A*8 canali
- 9-ingresso antenna
- 10-uscita antenna: A1/2/3/4/5/6/7/8, B1/2/3/4/5/6/7/8

ANTENNA



1-Connettore antenna BNC

2-antenna direzionale attiva

3-LED sovraccarico

4-Display LCD: guadagno, impedenza, gamma di frequenza 5-Tasto SU/pressione lunga per blocco o blocco su

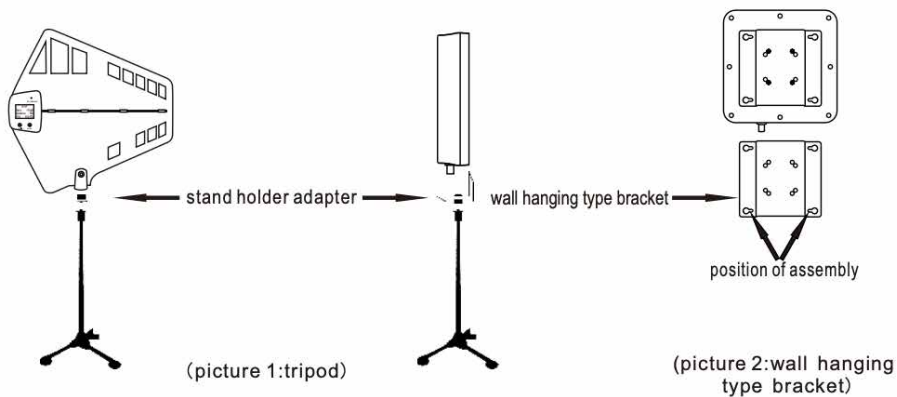
6-Tasto GIÙ/pressione lunga per impostazione

7-amplificatore antenna

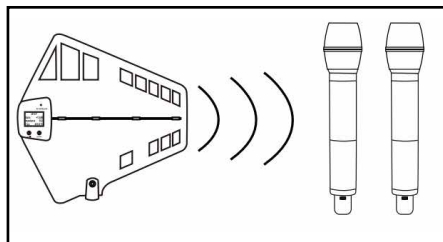
8-supperto stand

*antenna direzionale attiva: da mettere sul supporto

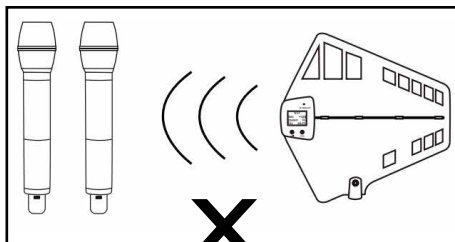
INSTALLAZIONE



1. Posizionare l'antenna sul treppiede o sulla staffa da parete
2. Collegare l'antenna attiva all'amplificatore in una delle uscite B4 o A8 utilizzando un cavo coassiale.
3. Accendere l'interruttore di alimentazione del distributore, se la luce RF è accesa, significa che l'antenna e il modulo di amplificazione attivo funzionano normalmente.
5. Regolare l'angolo di direzione dell'antenna nella posizione corretta, Il corretto posizionamento dell'antenna è fondamentale per ottenere una connessione stabile ed efficace.



ORIENTAMENTO CORRETTO



ORIENTAMENTO SBAGLIATO

AVVERTENZE

1. L'antenna deve essere installata sopra l'altezza di 1,8 metri
2. Per un funzionamento ottimale l'antenna deve essere posizionata nei pressi dell'amplificatore circa a 1,5m evitando di avere ostacoli che si interpongono tra essa e i trasmettitori.
3. Si raccomanda che i cavi di connessione tra antenna e amplificatore siano il più corti possibile.
4. L'antenna può essere influenzata dall'ambiente, per l'uso all'aperto, posizionare l'antenna in un luogo asciutto, l'umidità e la pioggia influenzeranno l'efficienza e la sicurezza del connettore BNC e del cavo coassiale.

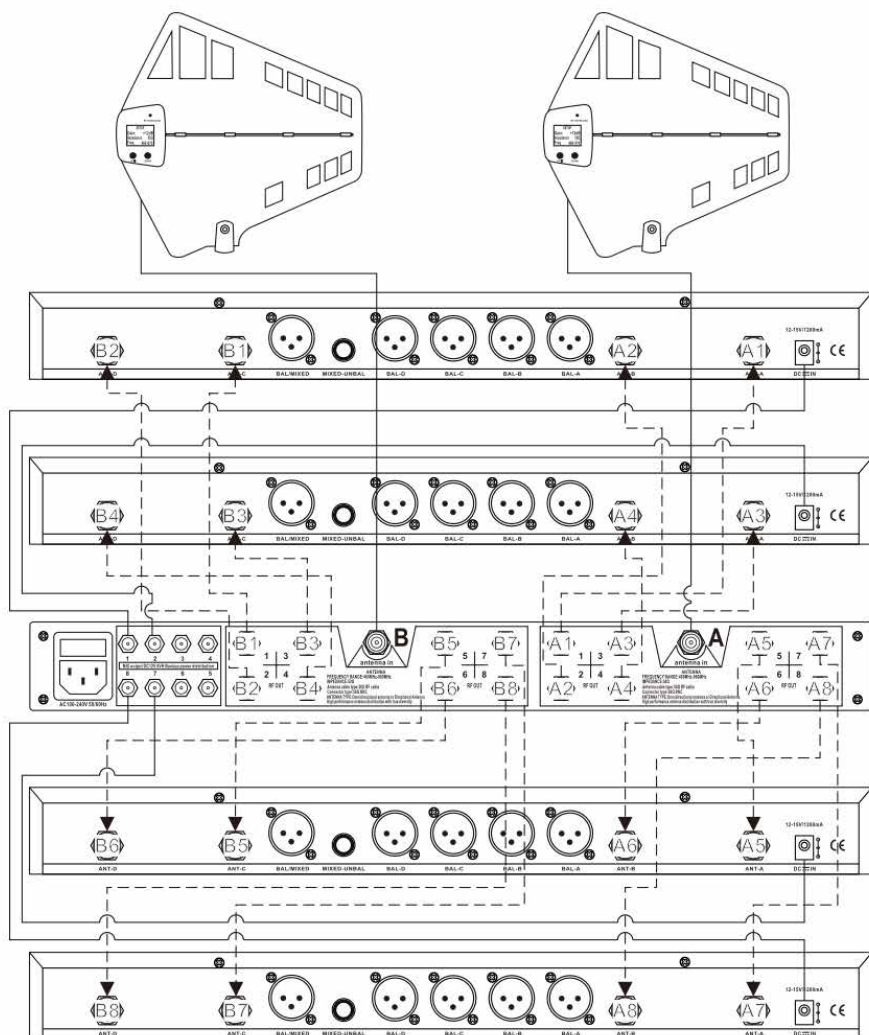
SPECIFICHE

TIPO DI ANTENNA: Log Periodic Dipole Array (LPDA)
 FREQUENZA DI FUNZIONAMENTO: 450 - 970MHz
 ALIMENTAZIONE: 12V DC
 GAIN: 6dB (Tipico); 12 dB (Massimo) Range da: -6dB a: 12dB
 IMPEDENZA: 50 Ohm
 VSWR: <1,7 : 1
 DIREZIONALITA': 180°
 DIREZIONE POLARITA': Verticale
 NUMERO SEGMENTI PER GUIDA D'ONDA: 11 Segmenti
 TERMINALI DI CONNESSIONE: Fixed Right-Angle BNC
 DIMENSIONI: 274 x 275 x 40mm
 VERNICIATURA: A polvere color nero

DIAGRAMMA DELLE CONNESSIONI

ENGLISH

ITALIANO





Importato e distribuito da:

ZZIPP Group S.p.A.

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

info@zzippgroup.com

zzippgroup.com

Thank you for purchasing this ZZIPP product, please read this instruction carefully to understand how to use the product correctly. Please keep this instruction in a safe place after reading for future reference.

SAFETY INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or side. Always refer servicing to qualified personnel.



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



To prevent fire or shock hazard, do not expose the product to rain or excessive direct moisture. If the environment is significantly colder than the temperature of this product, wait until it has adjusted to room temperature before turning it on. Connect the product to a grounded and protected circuit only. Always unplug it from the power source before cleaning or replacing the fuse. Replace the fuse with one of the same type and rating. Do not clean the product with solvents or strong detergents. Use a soft, clean cloth. Before connecting the product to the power supply, make sure that the power cord 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 make sure that the product is used in a well-ventilated area with at least 50 cm (20 inches) of clearance from adjacent surfaces. Make sure that none of the ventilation openings are blocked.

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

Keep flammable materials away from the product during use.

If serious problems occur while using the product, stop using it immediately.

Do not open the product case. It contains parts that cannot be repaired by the user and opening it will void the warranty.

CHARACTERISTICS

Active directional antenna using a logarithmic periodic dipole array to provide 2 IN 1 high gain reception for wireless system in the frequency range UHF450-970 MHz.

The adaptive directional antenna design provides stable and long distance reception performance ideal for UHF diversity wireless systems.

In addition, it can also be used as a common multi-channel wireless system with antenna.

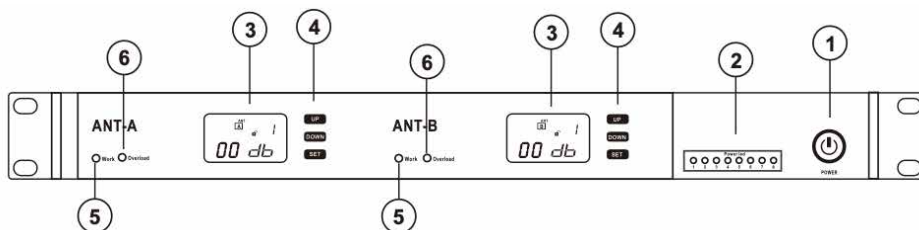
The system is designed for long distance transmission, such as gymnasiums, concerts, theaters and large performance halls; or some environments that may be blocked from view and reception.

Extremely easy and fast installation. The antenna can be used on approximately almost all UHF receivers, it also provides 180 degree direct reception between fixed frequencies.

The antenna distributes a radio frequency signal of about 6 dB when the impedance is 50 ohms.

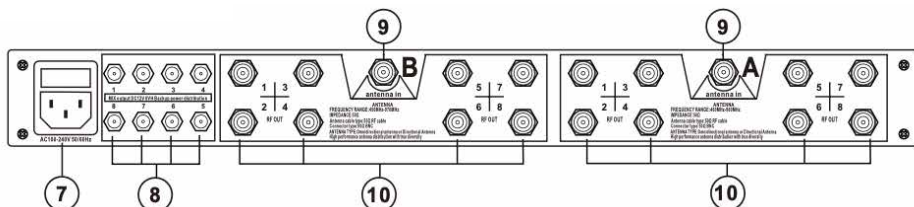
It is made of copper with a film coating, which gives durability over time, guarantees anti-corrosion, and protects from UV rays.

FRONT PANEL



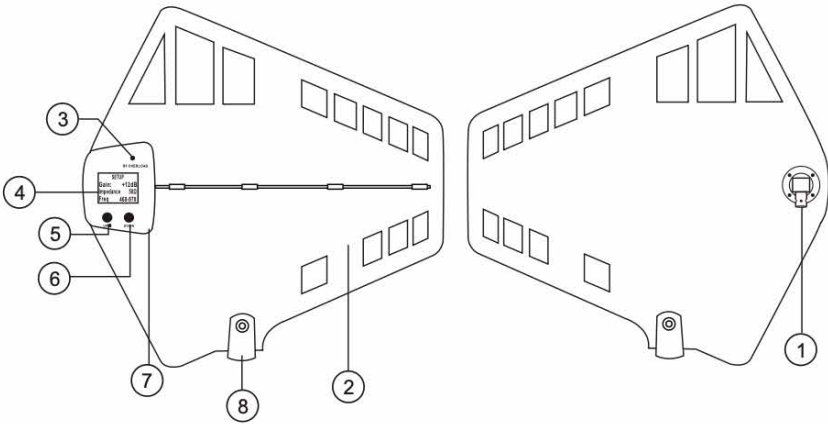
- 1-Power switch
- 2-Power LED for microphone receiver
- 3-LCD display: gain, lock
- 4-Set button: up/down
- 5-Operation LED
- 6-Overload LED

REAR PANEL



- 7-AC power supply: 100-240V 50/60Hz
- 8-DC power supply for microphone receiver: DC12V/1A*8 channels
- 9-Antenna input
- 10-Antenna output: A1/2/3/4/5/6/7/8, B1/2/3/4/5/6/7/8

ANTENNA



1-BNC antenna connector

2-active directional antenna

3-Overload LED

4-LCD display: gain, impedance, frequency range 5-UP key/long press for lock or lock up

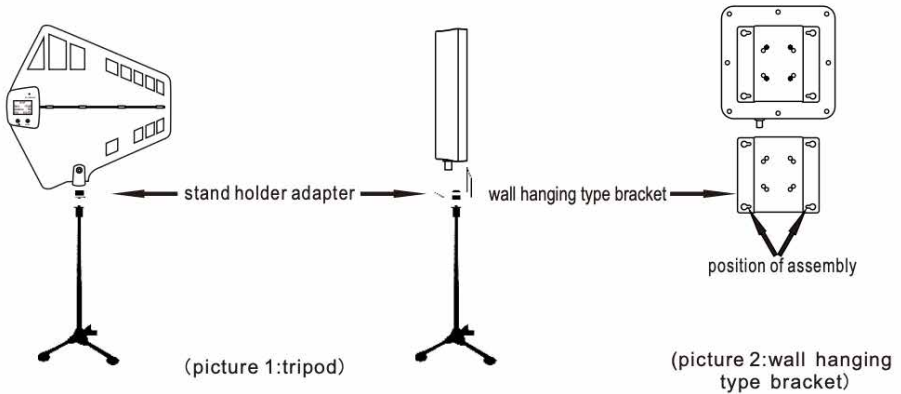
6-DOWN key/long press for setting

7-antenna amplifier

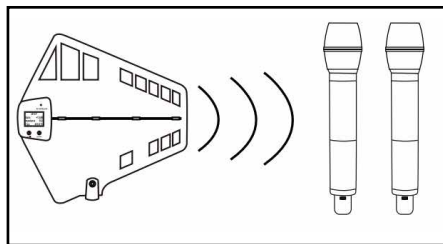
8-stand support

*active directional antenna: to be put on the stand

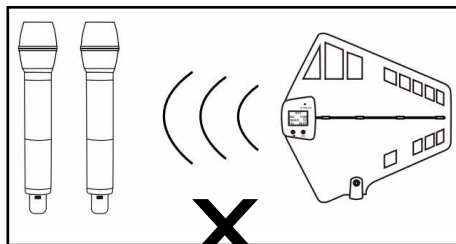
INSTALLATION



1. Place the antenna on the tripod or wall bracket
2. Connect the active antenna to the amplifier in one of the B4 or A8 outputs using a coaxial cable.
3. Turn on the power switch of the distributor, if the RF light is on, it means the antenna and the active amplifier module are working normally.
5. Adjust the direction angle of the antenna to the correct position, Correct positioning of the antenna is essential to achieve a stable and effective connection.



CORRECT ORIENTATION



WRONG ORIENTATION

WARNINGS

1. The antenna must be installed above the height of 1.8 meters
2. For optimal operation, the antenna must be positioned near the amplifier at about 1.5m avoiding obstacles that come between it and the transmitters.
3. It is recommended that the connection cables between the antenna and the amplifier are as short as possible.
4. The antenna can be influenced by the environment, for outdoor use, place the antenna in a dry place, humidity and rain will affect the efficiency and safety of the BNC connector and the coaxial cable.

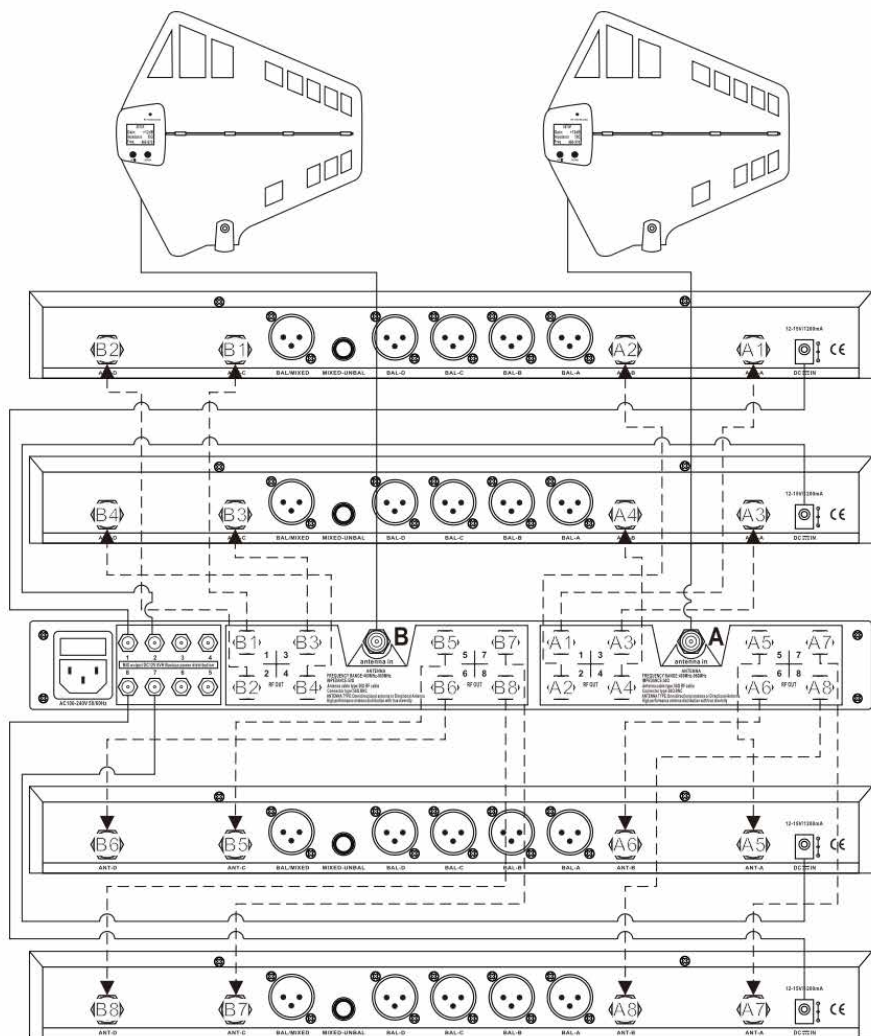
SPECIFICATIONS

ANTENNA TYPE: Log Periodic Dipole Array (LPDA)
 OPERATING FREQUENCY: 450 - 970MHz
 POWER SUPPLY: 12V DC
 GAIN: 6dB (Typical); 12dB (Maximum) Range: -6dB to: 12dB
 IMPEDANCE: 50 Ohm
 VSWR: <1.7 : 1
 DIRECTIONALITY: 180°
 POLARITY DIRECTION: Vertical
 NUMBER OF SEGMENTS PER WAVEGUIDE: 11 Segments
 CONNECTION TERMINALS: Fixed Right-Angle BNC
 DIMENSIONS: 274 x 275 x 40mm
 PAINTING: Black powder coating

CONNECTION DIAGRAM

ENGLISH

ITALIANO





Imported and distributed by:

ZZIPP Group S.p.A.

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

info@zzippgroup.com

zzippgroup.com

