

# ZZMX2



**MANUALE D'USO**

**USER MANUAL**

**MIXER DA DJ A 2 CANALI**

**2 CHANNELS DJ MIXER**

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. Per preservare la grafica del pannello, ed evitare danni ai componenti interni non esporre il dispositivo a polvere eccessiva o vibrazioni o temperature estreme. Per eseguire la pulizia del dispositivo utilizzare un panno asciutto e morbido. A causa di drastici sbalzi di temperatura si può formare della condensa nell'apparecchio, lasciarlo spento finché non completamente asciutto.

## PANORAMICA

ZZMX2 è un mixer da DJ per dispositivi portatili è compatibile con iOS e con Android, con possibilità di connettere 2 dispositivi contemporaneamente oppure con un tablet eseguire un "mix in the box" utilizzando un solo ingresso.

È compatto e leggero ma ha tutte le caratteristiche fondamentali del mixer da DJ:

Circuito di preascolto, equalizzatore a 2 bande su ogni ingresso, ingresso microfonic e ingresso ad alta impedenza per la connessione di strumenti come chitarre o bassi. Controllo del guadagno sui singoli ingressi, volume del preascolto, volume master e crossfader completano la ricca dotazione di questo piccolo ma potente mixer.

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.

To preserve the panel graphics, and avoid damage to the Internal components do not expose the device to excessive dust or vibrations or extreme temperatures. To clean the device, use a dry and soft cloth.

Due to drastic changes in temperature, condensation may form in the appliance, leave it off until it completely dry.

## OVERVIEW

ZZMX2 is a DJ mixer for portable devices is compatible with iOS and Android, with the possibility to connect 2 devices simultaneously or with a tablet to perform a "mix in the box" using a single input.

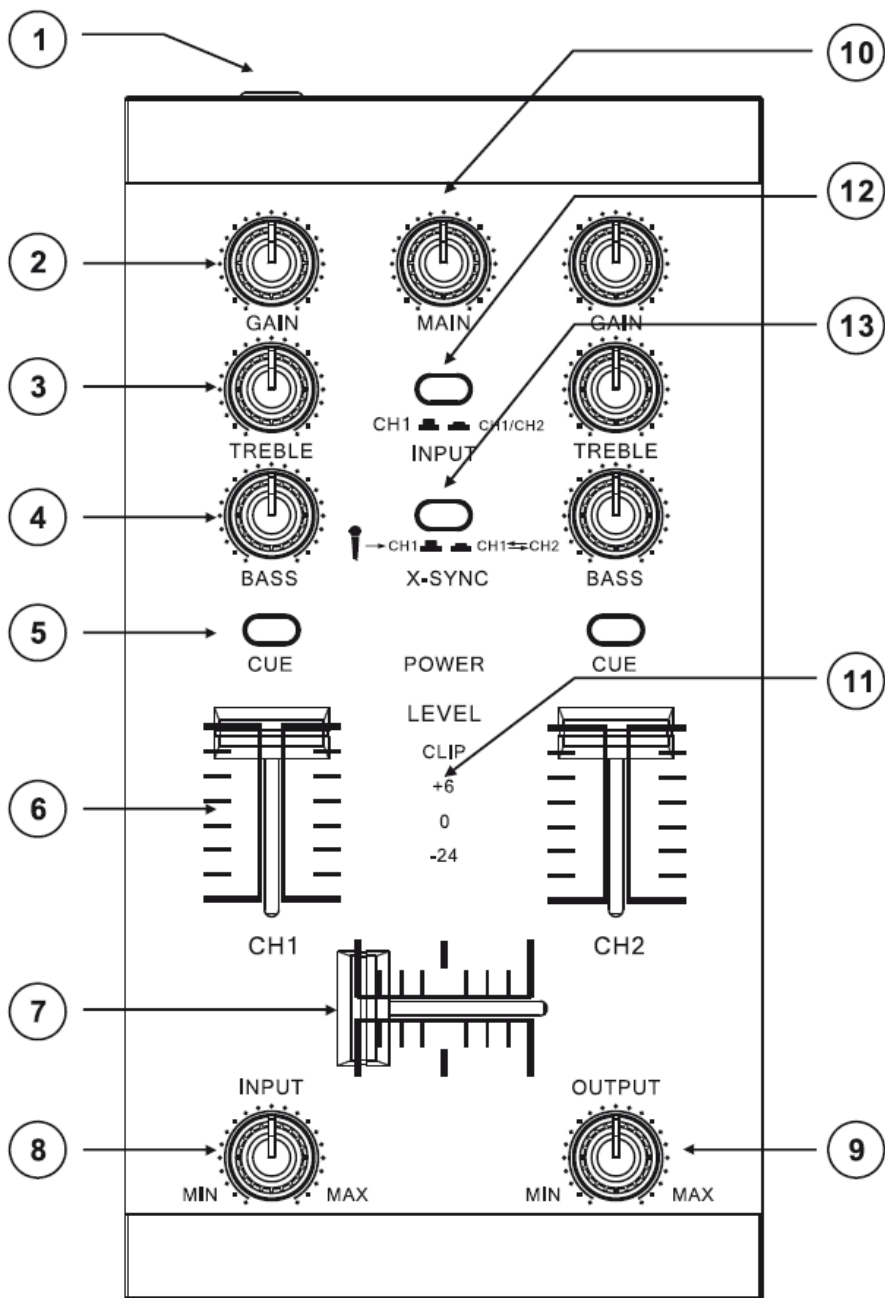
It is compact and light but has all the fundamental characteristics of the DJ mixer:

Pre-listening circuit, 2-band equalizer on each input, microphone input and high impedance input for connecting instruments such as guitars or basses.

Gain control on individual inputs, pre-listening volume, master volume and crossfader compliment the rich features of this small but powerful mixer.

# CONTROLLI E CONNESSIONI

# CONTROLS AND CONNECTIONS



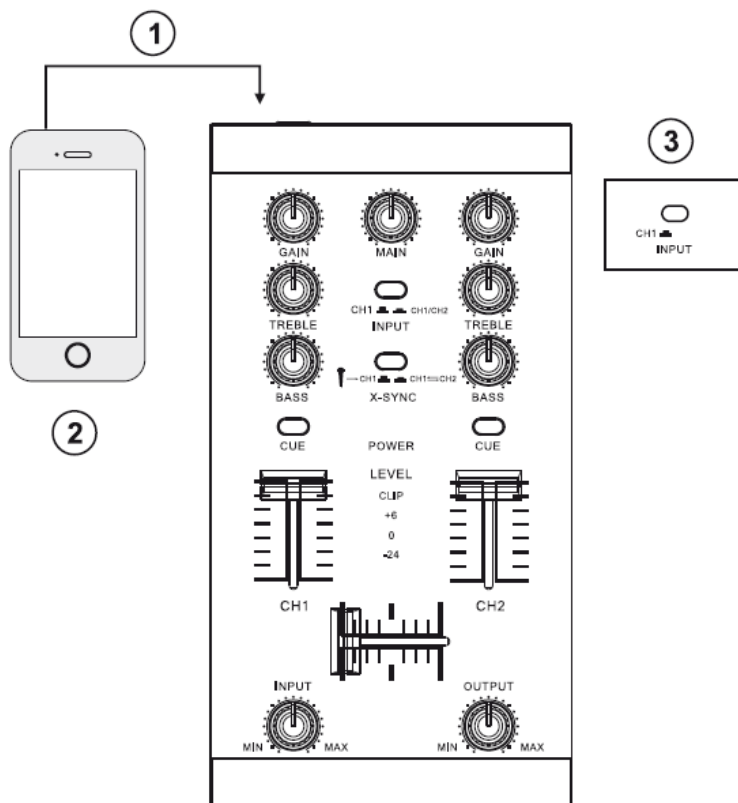
1. POWER interruttore di accensione con illuminazione LED
  2. GAIN potenziometro che regola il guadagno per ciascun ingresso. Aumentare il guadagno quando il segnale presenta all'ingresso risulta troppo basso e il suo valore si discosta molto dallo 0dB, al contrario abbassare il guadagno quando il segnale in ingresso è molto alto (oltre lo 0dB) e tende a distorgere.
  3. TREBLE potenziometro che enfatizza o attutisce le alte frequenze del segnale presente in ingresso al canale del mixer. Ruotando in senso orario le frequenze alte saranno riprodotte con un volume più alto, al contrario ruotando in senso antiorario le frequenze alte saranno riprodotte con un volume più basso. La posizione centrale non modifica in alcun modo l'equalizzazione del segnale.
  4. BASS potenziometro che enfatizza o attutisce le basse frequenze del segnale presente in ingresso al canale del mixer. Ruotando in senso orario le frequenze basse saranno riprodotte con un volume più alto, al contrario ruotando in senso antiorario le frequenze basse saranno riprodotte con un volume più basso. La posizione centrale non modifica in alcun modo l'equalizzazione del segnale.
  5. CUE l'interruttore di cue attiva il circuito di preascolto per il canale prescelto, premendo per esempio il CUE del canale 1 avrò la possibilità di sentire in cuffia
1. POWER power switch with LED lighting
  2. GAIN potentiometer that adjusts the gain for each input. Increase the gain when the signal at the input is too low and its value differs greatly from the 0dB, on the contrary lower the gain when the input signal is very high (over 0dB) and tends to distort.
  3. TREBLE potentiometer that emphasizes or attenuates the high frequencies of the signal present at the input of the mixer channel. By turning clockwise the high frequencies will be reproduced with a higher volume, on the contrary by turning anticlockwise the high frequencies will be reproduced with a lower volume. The central position does not modify the signal equalization in any way.
  4. BASS potentiometer that emphasizes or attenuates the low frequencies of the signal present at the mixer channel input. By turning clockwise the axis frequencies will be reproduced with a higher volume, on the contrary by turning anticlockwise the axis frequencies will be reproduced with a lower volume. The central position does not modify the signal equalization in any way.
  5. CUE the cue switch activates the pre-listening circuit for the selected channel, for example by pressing the CUE of channel 1 I will have the opportunity to hear the signal at the input of channel 1 through the headphones. By pressing both CUE I can hear the

- il segnale all'ingresso del canale 1. Premendo entrambi i CUE potrò sentire in cuffia il segnale in uscita al mixer. Ogni volta che il CUE è inserito il led corrispondente si accende.
6. CH LEVEL cursori dei volumi di ingresso, in posizione totalmente abbassata il volume in uscita sarà 0, in posizione totalmente alzata il volume sarà massimo.
  7. CROSSFADER cursore per la dissolvenza incrociata tra i canali 1 e 2. Quando il cursore è in posizione completamente a sinistra in uscita al mixer avremo il segnale presente all'ingresso CH1, quando il cursore è posizionato completamente a destra avremo in uscita il segnale presente al CH2. Quando il cursore "crossfader" è posizionato al centro in uscita avremo la somma dei canali CH1 + CH2. Nota: l'intervento del crossfader è subordinato al livello dei cursori CH1 e CH2, pertanto se questi sono in posizione 0 in uscita dal mixer non avremo comunque segnale a prescindere dalla posizione del crossfader. Con entrambi i canali CH1 e CH2 al massimo livello spostando il crossfader dalla posizione di estrema sinistra a quella di estrema destra avremo una dissolvenza incrociata automatica tra il CH1 e il CH2.
  8. INPUT CHANNEL potenziometro che regola il livello del microfono o del segnale ad alta impedenza connesso all'ingresso INPUT.
  9. OUTPUT potenziometro che regola il livello dell'uscita cuffia
- signal through the headphones output to the mixer. Each time the CUE is inserted, the corresponding LED lights up.
6. CH LEVEL input volume sliders, in a fully lowered position the output volume will be 0, in a fully raised position the volume will be maximum.
  7. CROSSFADER cursor for cross fading between channels 1 and 2. When the cursor is positioned completely left on the mixer output we will have the signal present at input CH1, when the cursor is positioned completely right we will have the signal present at the output CH2. When the crossfader cursor is positioned in the center at the output, we will have the sum of the channels CH1 + CH2. Note: the intervention of the crossfader is subordinated to the level of the sliders CH1 and CH2, therefore if these are in position 0 at the output of the mixer, we will still have no signal regardless of the position of the crossfader. With both channels CH1 and CH2 at maximum level, moving the crossfader from the far left to the far right position will have an automatic cross fade between CH1 and CH2.
  8. INPUT CHANNEL potentiometer that adjusts the microphone or high impedance signal level connected to the INPUT input.
  9. OUTPUT potentiometer that regulates the headphone output level

10. MAIN LEVEL potenziometro che regola il livello di uscita generale del mixer.
  11. MAIN LEVEL LEDS indicatori del livello dell'uscita main. I 2 led posti in alto al level meter sono gli indicatori di CLIP quando questi si accendono significa che l'uscita del mixer è troppo alta e il segnale di conseguenza viene distorto. Per riportare il segnale ad un livello operativo e non distorto agire sul main level e abbassare il volume.
  12. SELETTORE DI INGRESSO tramite questo pulsante si può selezionare la modalità operativa del mixer: CH1 indica che un solo dispositivo è connesso al mixer CH1/CH2 indica che 2 dispositivi sono connessi al mixer
  13. X-SYNC interruttore di attivazione della funzione X-SYNC. Tramite questa funzione lo ZZMX2 può inviare segnali audio dal dispositivo 2 al dispositivo 2 e viceversa. Questo permette ad app compatibili ad es. "DJ Rig" di sincronizzare 2 dispositivi differenti. Quando la funzione è disabilitata l'audio presente all'ingresso INPUT mic/instrument può essere inviato al dispositivo connesso al CH1 per essere processato con app compatibili ad es. "AmpliTube" o "VocaLive".
10. MAIN LEVEL potentiometer that regulates the general output level of the mixer.
  11. MAIN LEVEL LEDS main output level indicators. The 2 LEDs located at the top of the level meter are the CLIP indicators when they light up means that the mixer output is too high and the signal is therefore distorted. To bring the signal back to an operational and undistorted level, act on the main level and lower the volume.
  12. INPUT SELECTOR the mixer operating mode can be selected using this button: CH1 indicates that only one device is connected to the mixer CH1 / CH2 indicates that 2 devices are connected to the mixer
  13. X-SYNC switch for activating the X-SYNC function. Through this function the ZZMX2 can send audio signals from device 2 to device 2 and vice versa. This allows compatible apps e.g. "DJ Rig" to synchronize 2 different devices. When the function is disabled, the audio present at the INPUT mic / instrument input can be sent to the device connected to CH1 to be processed with compatible apps, e.g. "AmpliTube" or "VocaLive".

## MIX CON 1 DISPOSITIVO

## 1 DEVICE MIX



Lo ZZMX2 permette di eseguire dei mix professionali anche con un solo dispositivo connesso.

Quasi tutte le app DJ (sia iOS che Android) permettono di avviare la modalità "double deck" questa modalità permette di splittare il segnale stereo di uscita in un dual mono e quindi di sfruttare 2 canali da un singolo dispositivo.

The ZZMX2 allows you to perform professional mixes even with a single connected device.

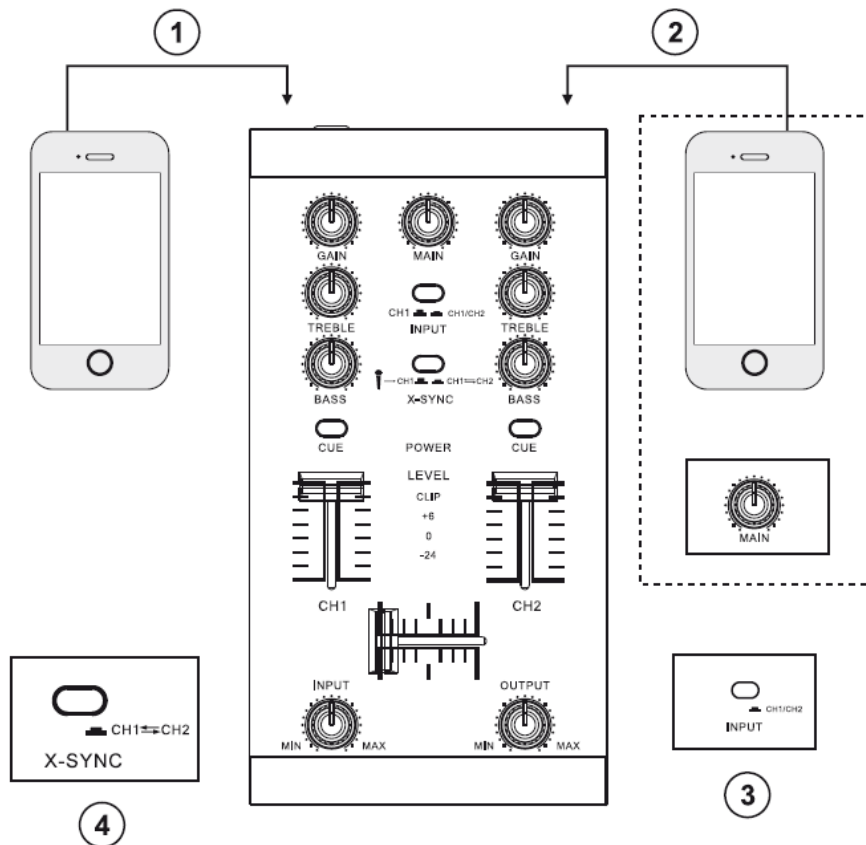
Almost all DJ apps (both iOS and Android) allow you to start the "double deck" mode. This mode allows you to split the stereo output signal into a dual mono and therefore to take advantage of 2 channels from a single device.

1. connettere il dispositivo iOS o Android allo ZZMX2 usando il cavo jack 3.5 - jack 3.5 incluso e avviare l'app DJ.
  2. impostare la app DJ in modo da dividere l'uscita solitamente nelle impostazioni di uscita dell'applicazione è presente un flag "split output".
  3. impostare l'interruttore INPUT su CH1. Ora le due tracce verranno mandate in play dal singolo dispositivo e possono essere controllate separatamente tramite i due canali CH1 e CH2 del ZZMX2. Oltre al volume si può agire sui toni dell'EQ e sul guadagno, inoltre si possono creare delle dissolvenze incrociate automatiche agendo sul crossfader.
1. connect the iOS or Android device to the ZZMX2 using the 3.5 jack - 3.5 jack cable included and used the DJ app.
  2. set the app to split the output selected in the output settings of the application there is a "split output" flag.
  3. set the INPUT switch to CH1. Now the two tracks will be sent into play by the single device and can be separately through the two channels CH1 and CH2 of the ZZMX2. In addition to the volume you can act on the EQ tones and on the gain, also you can create the automatic crossfades by acting on the crossfader.



## MIX CON 2 DISPOSITIVI

## 2 DEVICES MIX



Lo ZZMX2 permette di eseguire dei mix professionali con 2 dispositivi collegati. Si possono usare due dispositivi mobili con installate delle app da DJ, oppure si possono collegare dei player hardware:

- lettori CD
- Lettori mp3
- PC
- Workstation
- ecc...

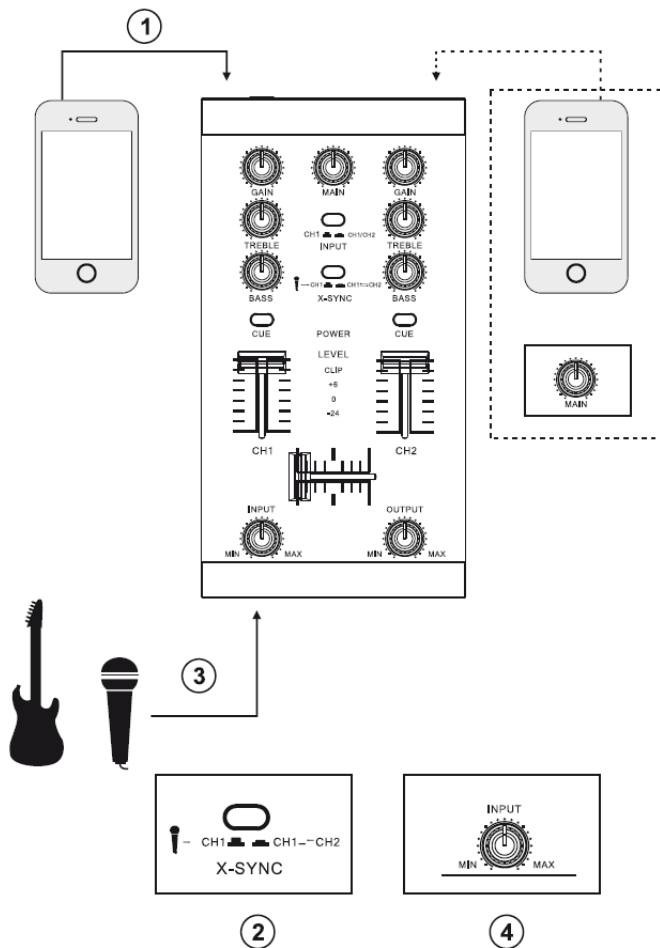
The ZZMX2 allows you to perform professional mixes with 2 connected devices. You can use two mobile devices with DJ apps installed, or you can connect hardware players:

- CD players
- Mp3 players
- PC
- Workstation
- etc...

1. connettere il primo dispositivo iOS o Android allo ZZMX2 usando il cavo jack 3.5 - jack 3.5 incluso e avviare l'app DJ.
  2. connettere il secondo dispositivo iOS o Android allo ZZMX2 usando il cavo jack 3.5 - jack 3.5 incluso e avviare l'app DJ. nota: nelle impostazioni dell'output dell'app DJ l'uscita non dovrà più essere impostata su split come nel caso di collegamento con 1 solo dispositivo.
  3. impostare l'interruttore INPUT su CH1/CH2. In questo modo le uscite dei due dispositivi verranno controllate separatamente e in stereo dai due canali dello ZZMX2. Qualora le app installate nei due dispositivi lo permettano tramite la funzione X-SYNC è possibile sincronizzare il tempo delle tracce che si mandano in play nei singoli dispositivi.
  4. Premere il pulsante per attivare la funzione X-SYNC. Nell'app DJ (se compatibile) andare nelle impostazioni e attivare la funzione X-SYNC. In questo modo la app sincronizzerà automaticamente il tempo tra le tracce riprodotte nei singoli dispositivi.
1. connect the first iOS or Android device to the ZZMX2 using the included 3.5 - 3.5 jack cable and start the DJ app.
  2. connect the second iOS or Android device to the ZZMX2 using the 3.5 jack - 3.5 jack cable included and start the DJ app. note: in the output settings of the DJ app, the output should no longer be set to split as in the case of connection with 1 device only.
  3. set the INPUT switch to CH1 / CH2. In this way the outputs of the two devices will be controlled separately and in stereo by the two channels of the ZZMX2. If the apps installed in the two devices allow it through the X-SYNC function, it is possible to synchronize the tempo of the tracks that are sent to play in the individual devices.
  4. Press the button to activate the X-SYNC function. In the DJ app (if compatible) go to the settings and activate the X-SYNC function. In this way the app will automatically synchronize the time between the tracks played on the individual devices.

## USO DI MICROFONI O STRUMENTI CON EFFETTI

## USE MICS OR INSTRUMENTS WITH FX



Lo ZMX2 permette di connettere strumenti come chitarre tastiere o microfoni dinamici all'ingresso INPUT e processare in real time il segnale audio di questi strumenti tramite delle app installate su dispositivi mobile iOS o Android. Per chitarre/bassi o tastiere per es. si può usare l'app AmpliTube. Per microfoni per es. si può usare l'app Vocalive.

The ZMX2 allows you to connect instruments such as guitars, keyboards or dynamic microphones to the INPUT input and process the audio signal of these instruments in real time through apps installed on iOS or Android mobile devices. For guitars / basses or keyboards e.g. you can use the AmpliTube app. For microphones e.g. you can use the Vocalive app.

## **SPECIFICHE**

- Mixer da DJ compatto compatibile con iOS e Android
- 2 ingressi jack 3.5mm per dispositivi mobile
- 1 ingresso ad alta impedenza per strumenti o microfono
- Uscite master su RCA
- Circuito di preascolto con uscita cuffia con volume regolabile
- EQ a 2 bande per ogni ingresso
- Circuito di controllo GAIN per ogni ingresso
- Vu meter
- Crossfader
- Funzione X-SYNC (per app compatibili)

## **SPECIFICS**

- Compact DJ mixer compatible with iOS and Android
- 2 3.5mm jack inputs for mobile devices
- 1 high impedance input for instruments or microphone
- Master outputs on RCA
- Pre-listening circuit with headphone output with adjustable volume
- 2-band EQ for each input
- GAIN control for each input
- Vu meter
- crossfader
- X-SYNC function (for compatible apps)



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

**Zzipp Group S.p.a.**

o disponibile on line al sito:

**zzippgroup.com**

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:

**zzippgroup.com**

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

**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

zzippgroup.com