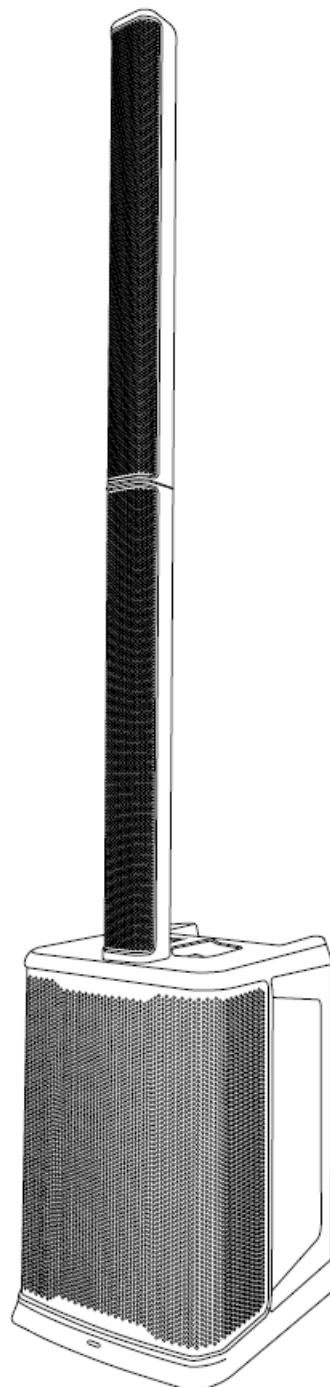


ECA5312

User Manual
Manuale



! WARNING !

Please read the following safety information carefully and always keep this document with the product.

Failure to follow these precautions can result in serious injuries or death from electric shock, fire or damage to the product.

This device has a switching type power supply and can work with supply voltages in the range 120...240 VAC.

Touching the internal components or a damaged cable may cause electric shock, which may result in death.

To reduce risk of fire, electric shocks or damage:

- Do not open the product. There are no user serviceable parts inside.
- Only qualified servicing personnel may carry out any repairs or maintenance.
- Never use damaged cables.
- Do not expose the product to water or places of moisture.
- Do not use this product outdoors it is intended for indoor use only.
- Do not place the product near direct heat sources. Always place it in a well-ventilated place.
- Do not place heavy items on the product or the cables.
- Please ensure any cables are firmly secured and locked in place before inserting into a power socket

Safety and Health Information: ELEVA products are designed for safe, effective use. Please review this guide for essential safety, health information, and details on the Limited Warranty for your product. Following these setup, usage, and care instructions enhances comfort, productivity, and safety. Failure to adhere to these guidelines may result in electric shock, fire, serious injury, or damage to the product or property. Additional support is available at ELEVA.com.

Warning: Keep out of reach of children. ELEVA products and accessories are not toys and should not be handled by young children, as they may cause injury or damage

Suffocation Hazard: For products containing or supplied in plastic bags, keep bags away from babies and children to prevent suffocation.

Power Supply Safety: Applies to products using an AC power supply. Use only the original or compatible AC power supply specified for your product. Failure to follow this guidance may result in electric shock, fire, serious injury, or product damage.

Proper Usage: Keep the device away from moisture, including rain, snow, or water, and avoid placing it near heat sources, food, excessive dirt, dust, oil, chemicals, or direct sunlight. For devices with ports, avoid inserting objects, allowing dust to accumulate, or using heat sources like hair dryers or microwaves to dry it. If the device becomes wet, gently wipe the exterior with a dry cloth.

High-Risk Use: This product is not intended for applications where failure could lead to death, serious injury, or significant environmental harm ("high-risk use"). Use in such applications is solely at your own risk.

Explosive Atmospheres: Do not store or transport flammable or explosive materials alongside this product or its accessories. Always unplug and power off the product, and avoid charging in areas with potentially explosive atmospheres.

English

Cable Connectors and Ports: To prevent shock or fire when using connectors with a power supply, avoid contact during use. Keep connectors free from moisture, dirt, and contaminants. Discontinue use and contact support if any connector appears damaged.

Cleaning: To minimize risks of fire, electric shock, or product damage, unplug all cables and power off the device and accessories before cleaning. Use a dry cloth to clean the exterior only. Avoid inserting objects into ports, and do not immerse connectors in liquids; instead, wipe and dry them thoroughly.

Risk in Repairs: Attempting to open or repair this product may expose you to risks of electric shock, fire, or injury. ELEVA strongly recommends using professional repair services, as unauthorized repairs may void your warranty.

CAUTION

Skin Irritation: This product contains materials commonly used in electronics that may cause skin irritation for some users. To reduce this risk, clean your device regularly, avoid applying lotions near contact areas, and discontinue use if irritation occurs. Consult your health care provider if symptoms persist.

Cable Safety: Exposed cables can pose a tripping hazard. Arrange cables to prevent tripping or pulling risks and protect them from crushing, sharp bends, and heat exposure. Regularly inspect cables and discontinue use if damaged. Unplug cables during lightning storms or for long-term storage.

NOTICE

Heat-Related Concerns: The product may become warm during regular use. Avoid prolonged skin contact, ensure adequate ventilation, and use in well-circulated areas to prevent overheating and discomfort.

Operating Temperature: -10° to 45°C.

Personal Medical Devices: Electronic emissions and magnetic fields from ELEVA products may unintentionally interfere with medical devices, despite regulatory compliance. If you suspect interference, turn off the product immediately. For guidance on using electronic devices nearby, consult the manufacturer of your medical device or your healthcare provider.

Handling: Handle your ELEVA product with care. The product may be damaged if dropped, punctured, or exposed to liquid. If damage is suspected, stop using the product to prevent potential hazards.

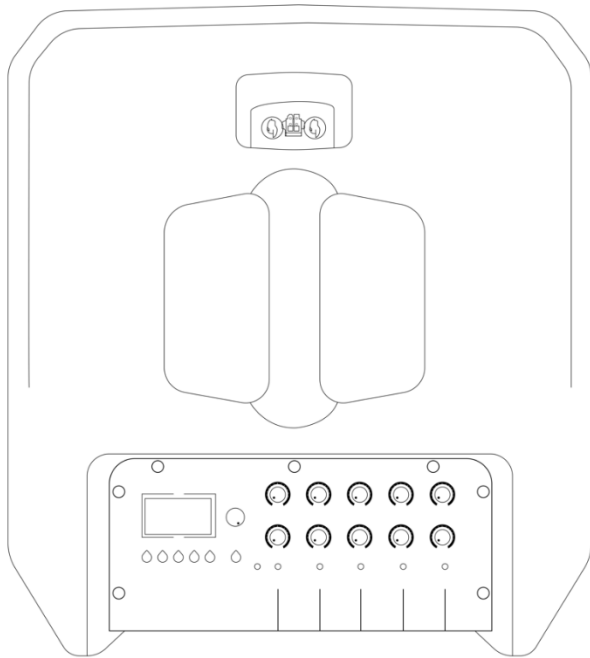
PACKAGE CONTENTS

- 12" Active DSP Column Speaker ECA5312
- Power cable

SPECIFICATIONS

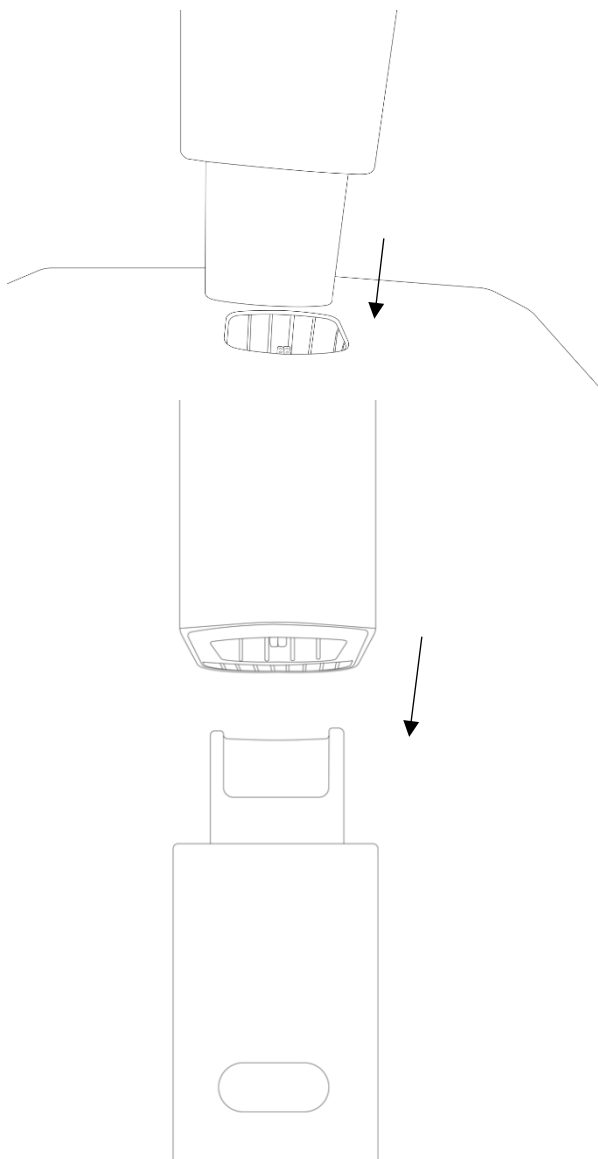
- Class D
- Power rating: 1000W Peak (500W RMS)
- 12" subwoofer, 2.5" voice coil
- 12x2.75" full range ferrite speakers
- System frequency range: 45Hz-18KHz
- Max SPL: 127dB
- 4 combo inputs TRS/XLR
- 3.5mm/RCA AUX in
- USB in
- XLR pass thru out
- DSP display
- Voltage: 110/230V
- Frequency: 60/50Hz
- Power consumption: 500W
- Input impedance: 4Ω balanced combo
- Crossover frequency: 200Hz
- Net weight: 22.6Kg
- Gross weight: 27.5Kg
- Product dimensions: 43X49X60cm sub, 81X23X13cm linear arrays
- Packaging dimensions: 45X51X62cm sub, 83X25X15cm linear arrays
- Operating Temperature: -10° to 45°C
- Relative Humidity: 30%-70% (non-condensed)

INSTALLATION



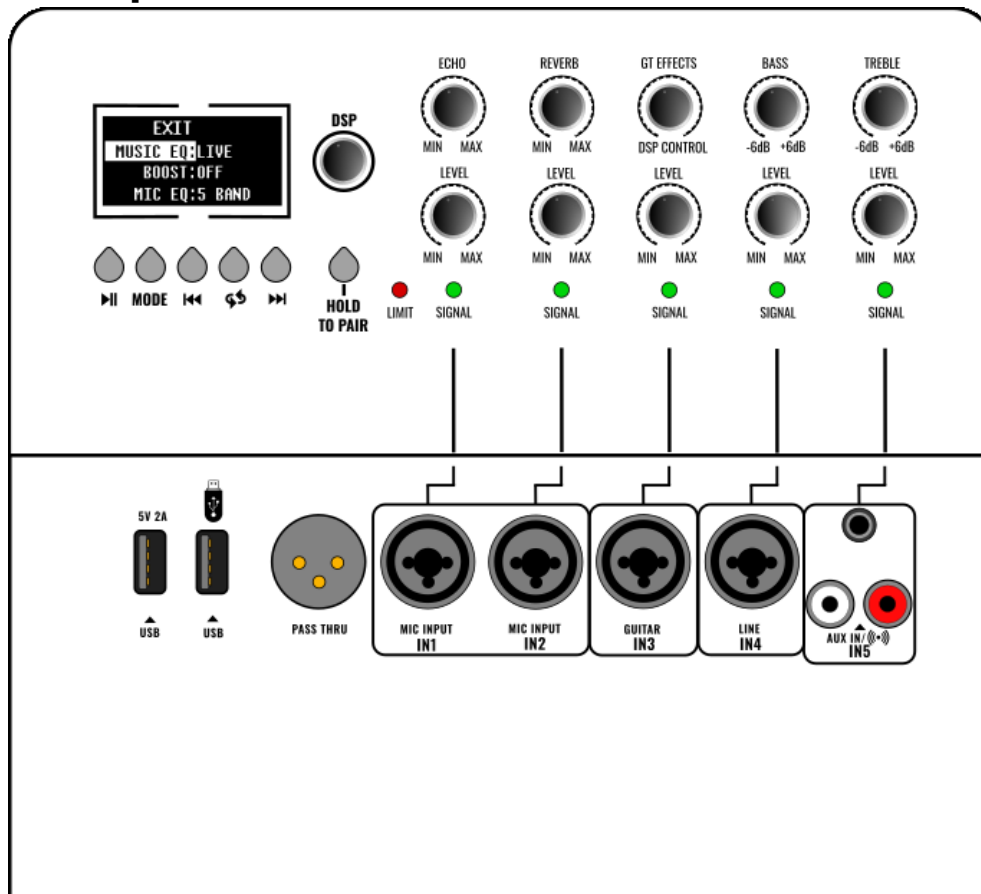
1. Connect the lower array column to the subwoofer
2. Connect the upper array column to the lower array column

Make sure all components are properly connected before switching on the unit.



OVERVIEW

Rear panel



DSP: push DSP button to enter in the DSP menu and browse on the display on the left, keep pushed to go back and exit. Turn left/right to turn down/up the master volume.

Player buttons: push MODE button to switch between USB/WIRELESS/LINE mode, push the player buttons, when the mode is selected use the player buttons to play/pause, select the previous/next track or repeat the track.

IN1/IN2: XLR/Jack combo Mic inputs with LEVEL, ECHO and REVERB control.

IN3: XLR/Jack combo Guitar input with LEVEL and EFFECTS control.

IN4: XLR/Jack combo Line input with LEVEL control.

IN5: Aux 3.5mm, RCA and wireless input with LEVEL control.

BASS/TREBLE: speaker's low and high frequency control.

USB: 5V 2 A USB Type A port for charging and USB Type A port to connect a USB drive.

PASS THRU: XLR/Jack combo output.

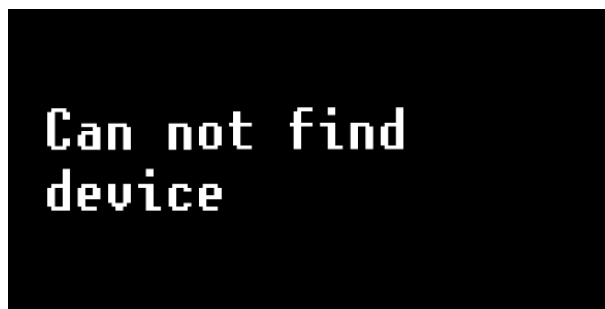
OPERATION

LCD DISPLAY



The LCD display allows you to view the parameters configured by the user in real time. When the speaker is turned on, after the initial screen with the ELEVA logo, the following message will be displayed:

Can not find device



This indicates that the speaker is on, ready for audio playback, but is not connected to any wireless devices.

The DSP settings are controlled via the **DSP** potentiometer, which is connected to both the internal processor and the LCD display.

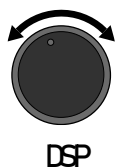
This potentiometer allows you to navigate through the menus, change parameters and select the desired audio configurations.

VOLUME CONTROL:

The **Master Volume** is adjusted using the **DSP CONTROL** potentiometer:

- **Turn counterclockwise:** decreases the volume.
- **Clockwise rotation:** increases the volume.

The volume level is shown in real time on the LCD display.



DSP

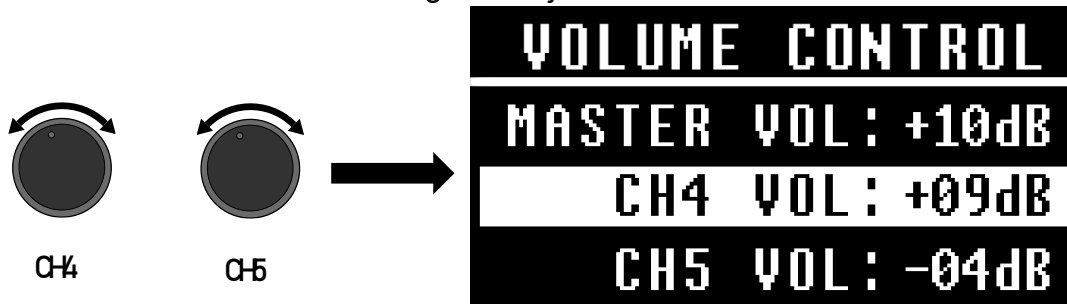


English

Channel Level Control:

By turning the LEVEL knob for each channel, the LCD display will highlight the level of the selected channel in real time.

This feature allows immediate viewing and adjustment of the individual volume for each input.



DSP MENU:

To access the DSP menu, **press the DSP control**.

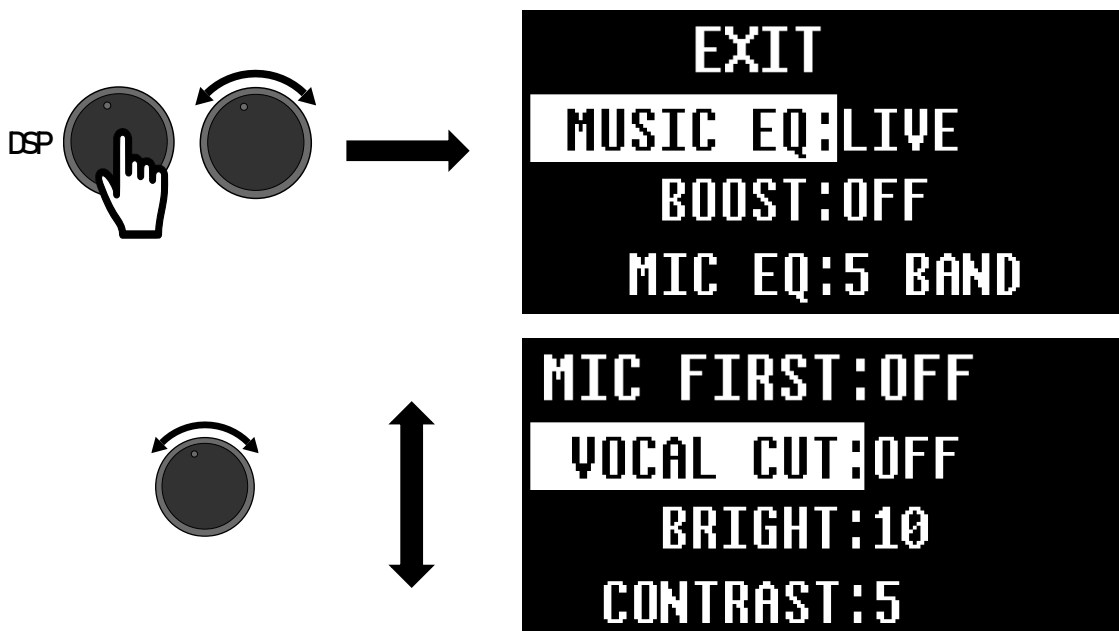
Once in the menu, you can navigate through the options by turning the DSP control.

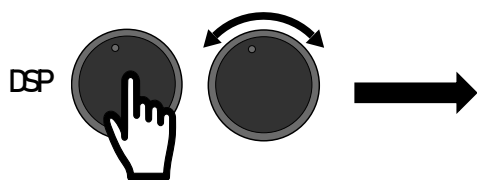
The available items are:

- MUSIC EQ
- BOOST
- MIC EQ
- MIC FIRST
- VOCAL CUT
- BRIGHT
- CONTRAST
- LANGUAGE
- RESET
- EXIT

To access the settings for each item:

1. **Press** the DSP control to select the desired option.
2. **Rotate** the control to change the parameter.
3. **Press and hold** the DSP control to return to the previous menu.





LANGUAGE:English

RESET
EXIT

MUSIC EQ

The MUSIC EQ function allows you to select different preset equalisation profiles designed to suit various usage contexts.

The available modes are:

- **OFF** – Equalisation disabled
- **MUSIC** – Balanced equalisation for general music listening
- **LIVE** – Optimised for live performance playback
- **SPEECH** – Optimised for spoken voice clarity
- **DJ/CLUB** – Equalisation emphasised on bass and treble, ideal for club music
- **5 BAND** – Advanced mode with manual control over 5 frequency bands

To select a mode, access the DSP menu, enter MUSIC EQ, then turn the DSP control to choose the desired preset.

BOOST

The BOOST function allows you to apply gain to the low frequencies, improving bass performance according to your listening needs or the environment.

The available options are:

- **OFF** – Function disabled
- **80 Hz** – Emphasises low frequencies below 80 Hz
- **100 Hz** – Emphasises low frequencies below 100 Hz
- **120 Hz** – Emphasises low frequencies below 120 Hz

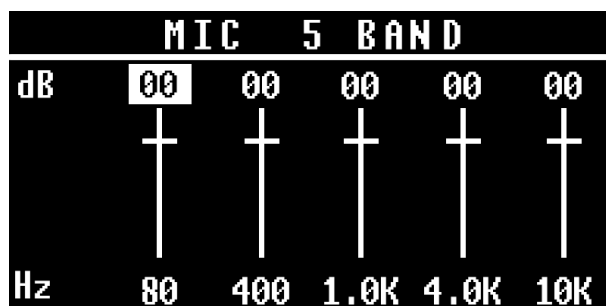
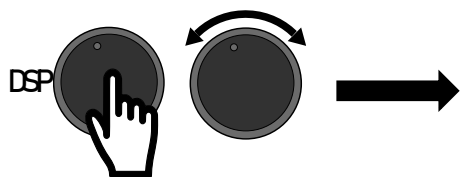
To activate BOOST, access the DSP menu, select BOOST, and turn the DSP control to choose the desired frequency

MIC EQ:

Allows you to apply different equalisation to channels IN1 and IN2

The selectable equalisation settings are:

- **OFF**
- **5 BAND**



English

MIC FIRST:

When activated, the MIC FIRST function applies automatic compression to the music signal when a voice signal is present on channels IN1 and IN2.

This allows the voice to remain in the foreground, automatically attenuating the background music during speech.

- Recommended for: conferences, presentations, karaoke or situations where the voice must prevail over the music.

VOCAL CUT:

When activated, the VOCAL CUT function applies a filter that reduces or removes the vocal component from the music being played.

- Ideal for: karaoke or vocal exercises, where you want to isolate the musical accompaniment.

BRIGHT:

Adjust the LCD screen's brightness.

Selectable values: 0 --- 10

CONTRAST:

Select the screen contrast.

Selectable values: 0 --- 10

LANGUAGE:

Select the menu language.

Available languages: English

RESET:

Press DSP on RESET to restore the factory settings.

EXIT:

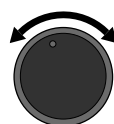
Press DSP on EXIT to exit the DSP menu.

MIC EFFECT

The **ECHO** and **REVERB** potentiometers allow you to apply effects to microphone inputs **IN1** and **IN2**, improving vocal performance according to the context (karaoke, conferences, live performances, etc.).

ECHO

- Adds an echo effect to the signal.
- Turning the potentiometer adjusts the delay in milliseconds (ms) of the echo.
- Ideal for achieving repetition or spatial effects in the voice



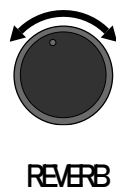
ECHO



English

REVERB

- Adds an echo effect to the signal.
- Turning the potentiometer adjusts the delay in milliseconds (ms) of the echo.
- Ideal for achieving repetition or spatial effects in the voice.



MIC EFFECT	
ECHO:	400M _s
REVERB:	65%

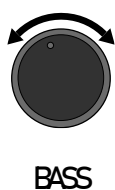
NOTE: the effects are applied in the same way and only to channels MIC IN1 and MIC IN2.

EQ - Equalization:

The **BASS** and **TREBLE** dials allow you to apply global equalisation to the mix.

- **BASS**
 - Turning this control changes the amplitude of the **low frequencies** (below **150 Hz**):
 - Turning clockwise: bass increase
 - Turning counterclockwise: bass reduction
- **TREBLE**
 - Turning this control changes the amplitude of the **high frequencies** (above **8 kHz**):
 - Turning clockwise: increases treble
 - Turning counterclockwise: reduces treble

Equalization affects the entire audio output signal, allowing you to adapt the sound response to the environment or your preferences.



	BASS	TREBLE	
dB	+01	+05	
			
Hz	150	8.0K	

GUITAR EFFECT:

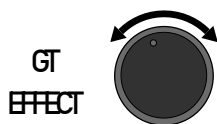
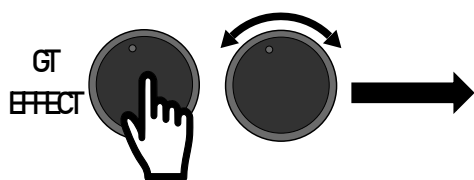
The **GUITAR EFFECT** function allows you to apply effects to the input signal on the **IN3 channel**, which is dedicated to musical instruments (e.g. guitar).

To access the effects menu:

1. **Press the GT EFFECT control.**
2. **Turn** the control to select the desired effect.

The available effects are:

- **OFF** – No effect applied
- **CHORUS** – CHORUS modulation effect
- **AUTO WAH** – Dynamic variable frequency filter, sensitive to signal dynamics
- **DELAY** – Signal delay, to create echo effects
- **FLANGER** – Modulation effect with short delay, typical of ‘swirling’ sounds
- **OVERDRIVE** – Tube distortion simulation, ideal for rock/blues guitars



NOTE: GT EFFECT effects are only applied to the GUITAR IN3 input.

IN5 AUX:

The **IN5** channel can be used in 3 modes:

- **Line in:** plays the audio signal from the analogue stereo 3.5mm mini jack or RCA input source connected to the AUX input.
- **USB:** Plays MP3 files stored on a USB drive connected to the USB port.
- **WIRELESS:** Plays audio from an external device connected via wireless protocol.

LINE IN:

Analogue stereo **3.5mm mini jack** or **RCA** input.

USB

MP3 multimedia files stored on a USB drive connected to the USB Type A port. You can navigate through folders and subfolders on the LCD display using the DSP potentiometer.

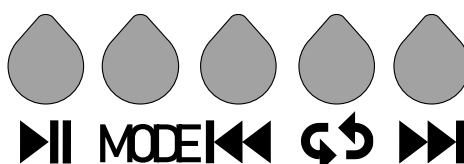
WIRELESS

To connect an external audio playback device to the AUX IN5 channel, search for ECA5312 on your device and allow the connection.

To check that the device has been paired correctly, press the MODE button and the message Connected will be displayed.

From this point onwards, the Player Buttons can be used:

- **MODE** Push to select the active input on the channel IN5 or USB: USB/LINE/WIRELESS
- **⏮** Previous track
- **⏭** Next track
- **⏸** Play/Pause
- **🔄** Repeat current track



TWS PAIRING:

This operation is only available if you have two **ECA5312** column speakers.

The **HOLD TO PAIR** button allows you to pair the two speakers in stereo mode via a wireless connection. Once paired, the left channel of the mix will be played on the main speaker (Master), while the right channel will be played on the secondary speaker (Slave).

TWS PAIRING PROCEDURE:

1. Turn on both speakers.
2. Set both speakers to 'Wireless Audio mode'. Make sure that no device is connected to the Wireless Audio Aux In of either speaker.
3. Press and hold the **HOLD TO PAIR** button on the speaker you want to set as Master for 3 seconds.
4. After about 3 seconds:
 - **Master** will appear on the Master speaker display.
 - **Slave** will appear on the Slave speaker display.
5. At this point, the two speakers will operate in stereo mode. You can also use the Wireless Audio Aux In for audio playback.

NOTE: The **PAIRING** function allows you to connect the speakers only for playback from a wireless source connected to the IN5 channel. If you also want to play the mix of instruments and microphones connected to the other channels of the **MASTER** speaker, you must connect the second speaker using an **XLR-XLR** cable from the **LINE OUT** of the **MASTER** speaker to the **LINE IN4** channel of the **SLAVE** speaker.

! ATTENZIONE !

Leggere attentamente le seguenti informazioni di sicurezza e conservare sempre questo documento insieme al prodotto.

La mancata osservanza di queste precauzioni può causare gravi lesioni o morte per folgorazione, incendio o danni al prodotto.

Questo dispositivo è dotato di un alimentatore di tipo switching e può funzionare con tensioni di alimentazione comprese tra 120 e 240V DC.

Il contatto con i componenti interni o con un cavo danneggiato può causare folgorazione, con conseguente rischio di morte.

Per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche o danni:

- Non aprire il prodotto. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente.
- Qualsiasi riparazione o manutenzione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.
- Non utilizzare mai cavi danneggiati.
- Non esporre il prodotto all'acqua o in luoghi umidi.
- Non utilizzare questo prodotto all'aperto, è destinato esclusivamente all'uso in interni.
- Non collocare il prodotto vicino a fonti di calore dirette. Collocarlo sempre in un luogo ben ventilato.
- Non collocare oggetti pesanti sul prodotto o sui cavi.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano saldamente fissati e bloccati in posizione prima di inserirli in una presa di corrente

Informazioni sulla sicurezza e la salute: I prodotti ELEVA sono progettati per un uso sicuro ed efficace. Leggere questa guida per informazioni essenziali sulla sicurezza e la salute e per i dettagli sulla garanzia limitata del prodotto. Il rispetto delle istruzioni di installazione, utilizzo e manutenzione migliora il comfort, la produttività e la sicurezza. La mancata osservanza di queste linee guida può causare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto o alla proprietà. Ulteriore assistenza è disponibile su ELEVA.com.

Avvertenza: tenere fuori dalla portata dei bambini. I prodotti e gli accessori ELEVA non sono giocattoli e non devono essere maneggiati da bambini piccoli, poiché potrebbero causare lesioni o danni.

Pericolo di soffocamento: per i prodotti contenuti o forniti in sacchetti di plastica, tenere i sacchetti lontano dalla portata dei bambini per evitare il soffocamento.

Sicurezza dell'alimentazione: si applica ai prodotti che utilizzano un alimentatore CA. Utilizzare solo l'alimentatore CA originale o compatibile specificato per il prodotto. La mancata osservanza di queste indicazioni può causare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto.

Uso corretto: tenere il dispositivo lontano da umidità, inclusi pioggia, neve o acqua, ed evitare di posizionarlo vicino a fonti di calore, alimenti, sporco eccessivo, polvere, olio, sostanze chimiche o luce solare diretta. Per i dispositivi dotati di porte, evitare di inserire oggetti, consentire l'accumulo di polvere o utilizzare fonti di calore come asciugacapelli o forni a microonde per asciugarli. Se il dispositivo si bagna, pulire delicatamente l'esterno con un panno asciutto.

Uso ad alto rischio: questo prodotto non è destinato ad applicazioni in cui un guasto potrebbe causare la morte, lesioni gravi o danni ambientali significativi ("uso ad alto rischio"). L'uso in tali applicazioni è esclusivamente a proprio rischio.

Atmosfere esplosive: non conservare o trasportare materiali infiammabili o esplosivi insieme a questo prodotto o ai suoi accessori. Scollegare sempre il prodotto dalla presa di corrente e spegnerlo, ed evitare di ricaricarlo in aree con atmosfere potenzialmente esplosive.

Italiano

Connettori e porte dei cavi: per evitare scosse elettriche o incendi quando si utilizzano connettori con un alimentatore, evitare il contatto durante l'uso. Tenere i connettori lontani da umidità, sporco e sostanze contaminanti. Interrompere l'uso e contattare l'assistenza se un connettore appare danneggiato.

Pulizia: per ridurre al minimo i rischi di incendio, scosse elettriche o danni al prodotto, scollegare tutti i cavi e spegnere il dispositivo e gli accessori prima di pulirlo. Utilizzare un panno asciutto per pulire solo l'esterno. Evitare di inserire oggetti nelle porte e non immergere i connettori in liquidi; pulirli e asciugarli accuratamente.

Rischi durante le riparazioni: tentare di aprire o riparare questo prodotto può esporre l'utente a rischi di scosse elettriche, incendi o lesioni. ELEVA raccomanda vivamente di rivolgersi a servizi di riparazione professionali, poiché riparazioni non autorizzate possono invalidare la garanzia.

ATTENZIONE

Irritazione cutanea: questo prodotto contiene materiali comunemente utilizzati nei dispositivi elettronici che possono causare irritazione cutanea ad alcuni utenti. Per ridurre questo rischio, pulire regolarmente il dispositivo, evitare di applicare lozioni nelle zone di contatto e interrompere l'uso in caso di irritazione. Consultare un medico se i sintomi persistono.

Sicurezza dei cavi: i cavi esposti possono costituire un pericolo di inciampo. Disporre i cavi in modo da evitare il rischio di inciampare o tirare e proteggerli da schiacciamenti, piegature brusche ed esposizione al calore. Ispezionare regolarmente i cavi e interrompere l'uso se danneggiati. Scollegare i cavi durante i temporali o per lo stoccaggio a lungo termine.

AVVISO

Problemi legati al calore: il prodotto può diventare caldo durante il normale utilizzo. Evitare il contatto prolungato con la pelle, garantire un'adeguata ventilazione e utilizzare in aree ben ventilate per evitare surriscaldamento e disagi.

Temperatura operativa: -10° to 45°C.

Dispositivi medici personali: le emissioni elettroniche e i campi magnetici dei prodotti ELEVA possono interferire involontariamente con i dispositivi medici, nonostante la conformità alle normative. Se si sospetta un'interferenza, spegnere immediatamente il prodotto. Per indicazioni sull'uso di dispositivi elettronici nelle vicinanze, consultare il produttore del dispositivo medico o il proprio medico.

Manipolazione: maneggiare il prodotto ELEVA con cura. Il prodotto potrebbe danneggiarsi se caduto, forato o esposto a liquidi. Se si sospetta un danno, interrompere l'uso del prodotto per evitare potenziali pericoli.

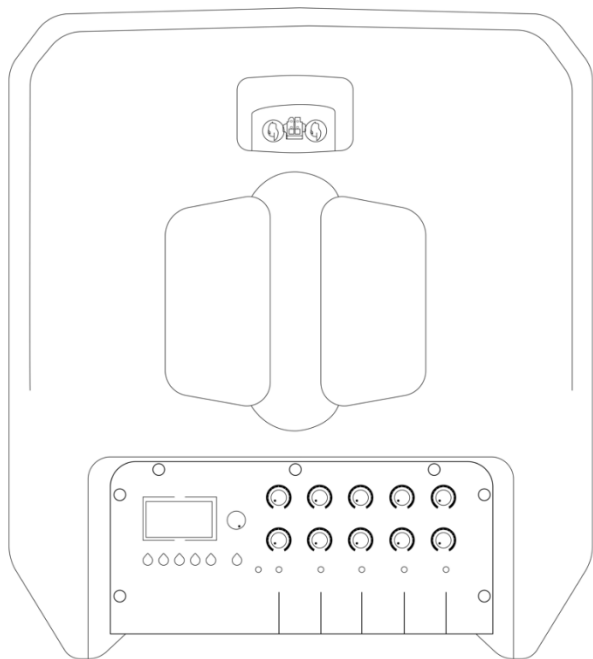
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Speaker a colonna attivo da 12" con DSP ECA5312
- Cavo di alimentazione

SPECIFICHE

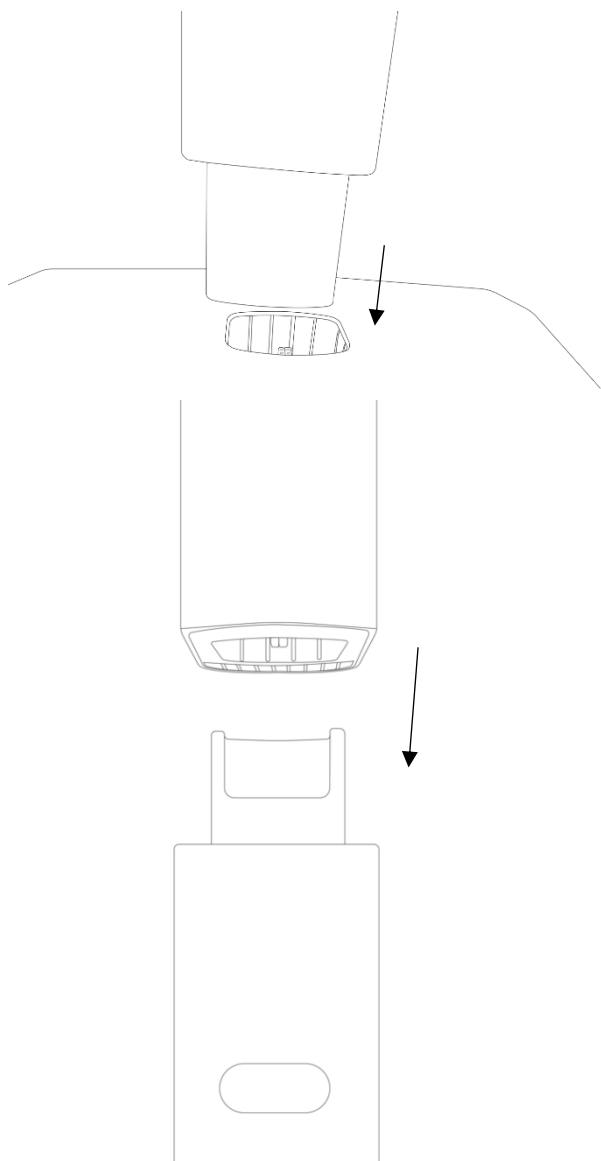
- Classe D
- Potenza nominale: 1000W di picco (500W RMS)
- Subwoofer da 12", voice coil da 2.5"
- Speaker da 12x2.75" full range in ferrite
- Range di frequenza: 45Hz-18KHz
- Max SPL: 127dB
- 4 ingressi combo TRS/XLR
- Ingresso 3.5mm/RCA AUX
- Ingresso USB
- Uscita XLR pass thru
- Display DSP
- Tensione: 110/230V
- Frequenza: 60/50Hz
- Potenza assorbita: 500W
- Impedenza in ingresso: 4Ω combo bilanciata
- Frequenza di Crossover: 200Hz
- Peso netto: 22.6Kg
- Peso lordo: 27.5Kg
- Dimensioni: sub 43X49X60cm, array a colonna 81X23X13cm
- Dimensioni confezioni: sub 45X51X62cm, array a colonna 83X25X15cm
- Temperatura operativa: -10° a 45°C
- Umidità relativa: 30%-70% (senza condensa)

INSTALLAZIONE



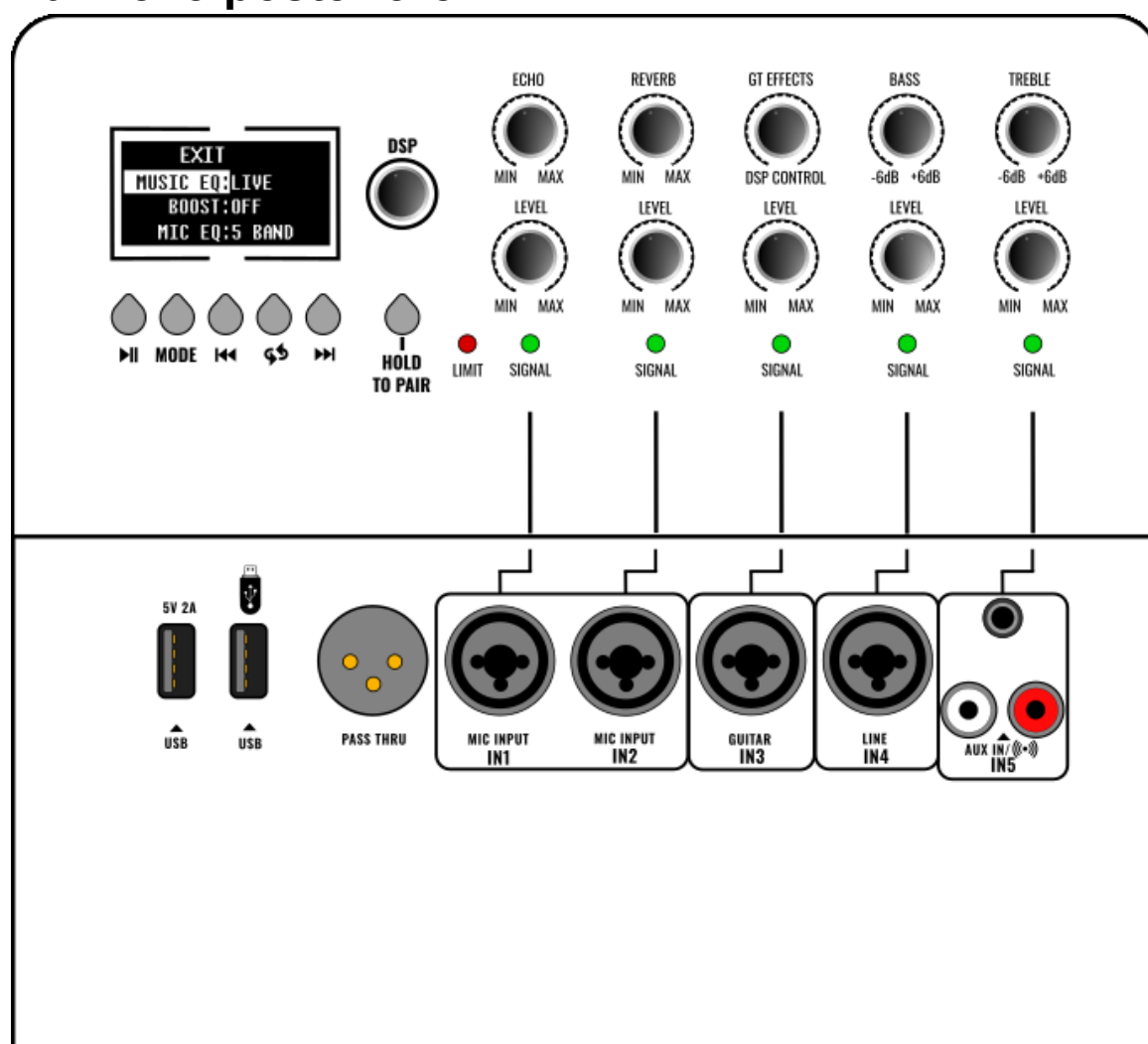
1. Connettere la colonna inferiore al subwoofer
2. Connettere la colonna superiore alla colonna inferiore

Assicurarsi che tutti i componenti siano connessi correttamente prima di accendere l'unità.



OVERVIEW

Pannello posteriore



DSP: premere il tasto DSP per accedere al menu DSP, ruotare il tasto per scegliere le funzioni, tenere premuto per tornare indietro e uscire dal menu. Ruotare a destra/sinistra per regolare il volume master.

Tasti Player: premere il tasto MODE per selezionare la modalità USB/WIRELESS/LINE, una volta selezionata la modalità premere i tasti player per selezionare play/pause, traccia precedente/successiva o repeat.

IN1/IN2: ingressi combo XLR/Jack per microfono con controllo LEVEL, ECHO e REVERB.

IN3: ingresso combo XLR/Jack per chitarra con controllo LEVEL e EFFECTS.

IN4: ingresso combo XLR/Jack Line con controllo LEVEL.

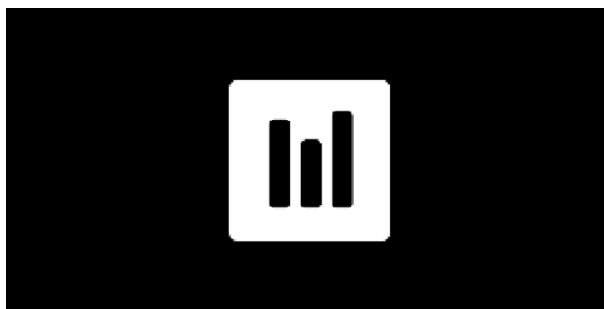
IN5: ingresso Aux 3.5mm, RCA e wireless con controllo LEVEL.

BASS/TREBLE: controllo basse e alte frequenze.

USB: porta USB Tipo A 5V 2A per la ricarica di un dispositivo e USB Tipo A per la connessione di una memoria di massa USB.

PASS THRU: uscita combo XLR/Jack.

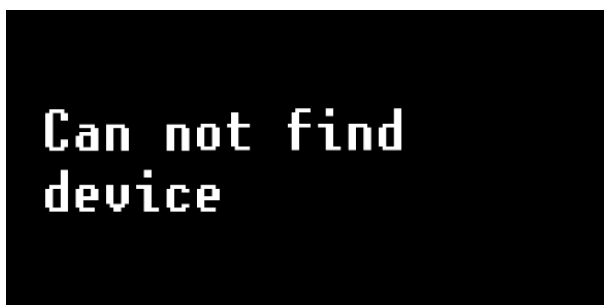
INTRODUZIONE AL DISPLAY LCD



Il Display LCD permette di visualizzare in tempo reale i parametri configurati dall'utente.

All'accensione del diffusore, dopo la schermata iniziale con il logo ELEVA, verrà visualizzato il messaggio:

Can not find device



Questo indica che il diffusore è acceso, pronto per la riproduzione audio, ma non è connesso a nessun dispositivo wireless.

Il controllo delle impostazioni DSP avviene tramite il potenziometro **DSP**, associato sia al processore interno che al display LCD.

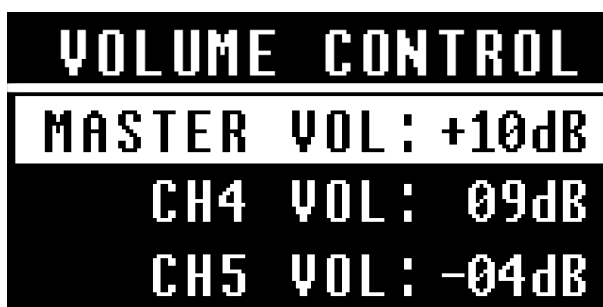
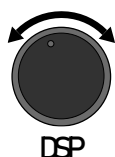
Questo potenziometro consente di navigare nei menu, modificare i parametri e selezionare le configurazioni audio desiderate.

VOLUME CONTROL:

La regolazione del **Master Volume** avviene tramite il potenziometro **DSP CONTROL**:

- **Rotazione in senso antiorario**: diminuisce il volume.
- **Rotazione in senso orario**: aumenta il volume.

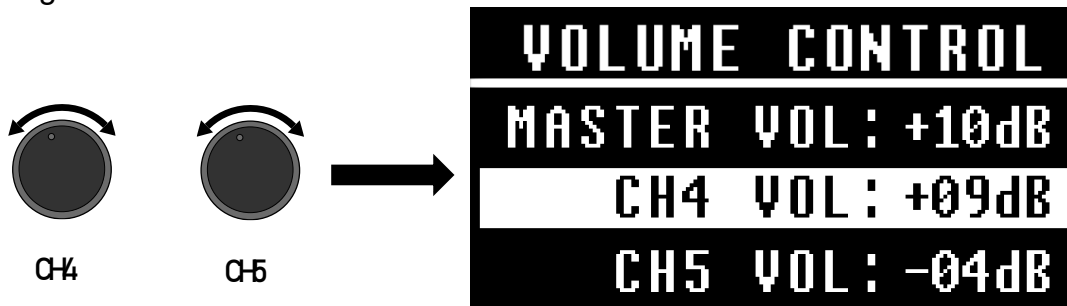
Il livello del volume viene visualizzato in tempo reale sul display LCD.



Controllo del Livello Canale:

Ruotando il pomello **LEVEL** di ciascun canale, il display LCD evidenzierà il **livello del canale selezionato** in tempo reale.

Questa funzione consente un'immediata visualizzazione e regolazione del volume di ogni singolo ingresso.



DSP MENU:

Per accedere al menu del DSP premere il **controllo DSP**.

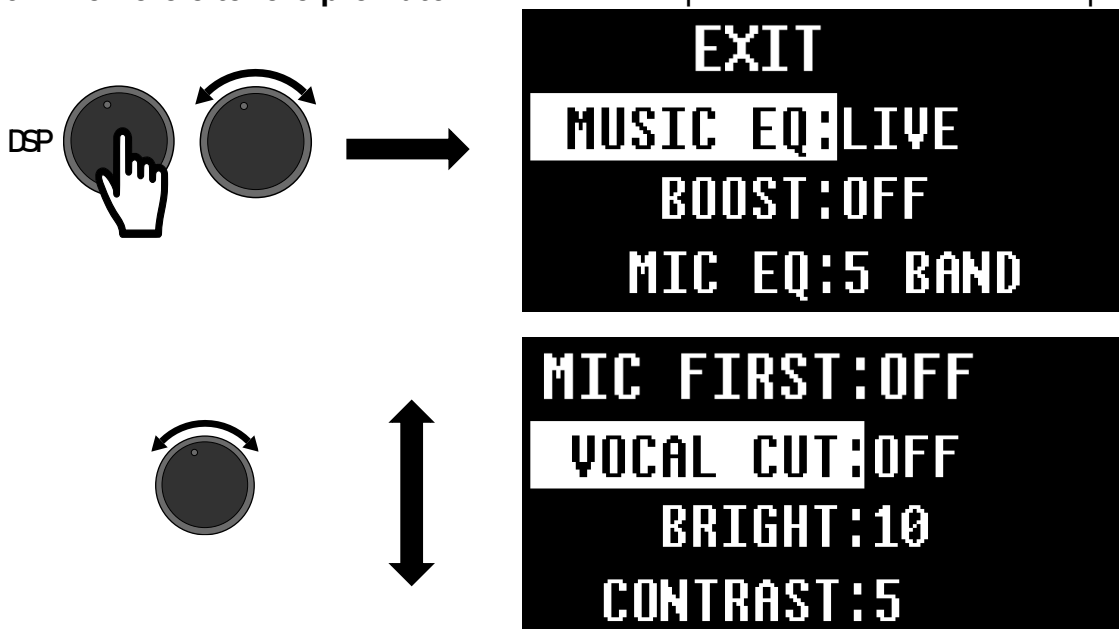
Una volta all'interno del menu, è possibile navigare tra le opzioni ruotando il controllo DSP.

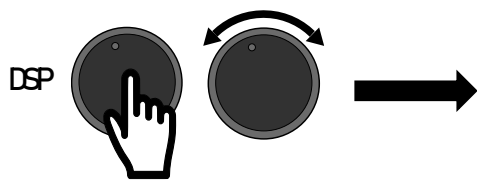
Le voci disponibili sono:

- MUSIC EQ
- BOOST
- MIC EQ
- MIC FIRST
- VOCAL CUT
- BRIGHT
- CONTRAST
- LANGUAGE
- RESET
- EXIT

Per accedere alle impostazioni di ciascuna voce:

1. **Premere** il controllo DSP per selezionare l'opzione desiderata.
2. **Ruotare** il controllo per modificare il parametro.
3. **Premere e tenere premuto** il controllo DSP per tornare indietro al menu precedente.





LANGUAGE: English

RESET
EXIT

MUSIC EQ

La funzione MUSIC EQ consente di selezionare diversi profili di equalizzazione preimpostati, pensati per adattarsi a vari contesti di utilizzo.

Le modalità disponibili sono:

- **OFF** – Equalizzazione disattivata
- **MUSIC** – Equalizzazione bilanciata per l'ascolto musicale generico
- **LIVE** – Ottimizzata per la riproduzione di performance dal vivo
- **SPEECH** – Ottimizzata per la chiarezza della voce parlata
- **DJ/CLUB** – Equalizzazione enfatizzata su bassi e alti, ideale per musica da club
- **5 BAND** – Modalità avanzata con controllo manuale su 5 bande di frequenza

Per selezionare una modalità, accedere al menu DSP, entrare nella voce MUSIC EQ, quindi ruotare il controllo DSP per scegliere il preset desiderato.

BOOST

La funzione BOOST consente di applicare un guadagno alle frequenze basse, migliorando la resa dei bassi in base alle esigenze d'ascolto o all'ambiente.

Le opzioni disponibili sono:

- **OFF** – Funzione disattivata
- **80Hz** – Enfatizza le basse frequenze sotto 80 Hz
- **100Hz** – Enfatizza le basse frequenze sotto 100 Hz
- **120Hz** – Enfatizza le basse frequenze sotto 120 Hz

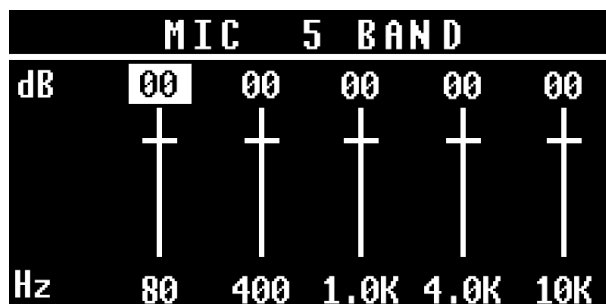
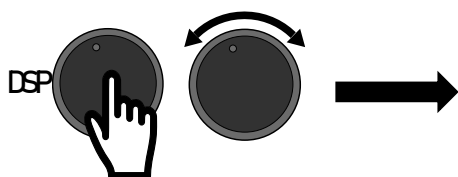
Per attivare il BOOST, accedere al menu DSP, selezionare la voce BOOST e ruotare il controllo DSP per scegliere la frequenza desiderata.

MIC EQ:

Permette di applicare una differente equalizzazione ai canali IN1 e IN2

Le equalizzazioni selezionabili sono:

- **OFF**
- **5 BAND**



Italiano

MIC FIRST:

Quando attivata, la funzione MIC FIRST applica una compressione automatica al segnale musicale in presenza di segnale vocale sui canali IN1 e IN2.

Questo consente alla voce di rimanere in primo piano, attenuando automaticamente la musica di sottofondo durante l'intervento vocale.

- **Consigliato per:** conferenze, presentazioni, karaoke o situazioni in cui la voce deve prevalere sulla musica.

VOCAL CUT:

La funzione VOCAL CUT, se attivata, applica un filtro che riduce o rimuove la componente vocale dalla musica riprodotta.

- **Consigliato per:** karaoke o esercizi vocali, dove si desidera isolare la base musicale.

BRIGHT:

Permette di regolare la luminosità dello schermo.

Valori selezionabili: 0 --- 10

CONTRAST:

Permette di selezionare il contrasto dello schermo.

Valori selezionabili: 0 --- 10

LANGUAGE:

Permette di selezionare la lingua del menu.

Lingue disponibili:

- English

RESET:

Premendo DSP su RESET verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica.

EXIT:

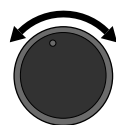
Premendo DSP su EXIT si esce dal menu DSP.

MIC EFFECT

I potenziometri **ECHO** e **REVERB** permettono di applicare effetti agli ingressi microfonici **IN1** e **IN2**, migliorando la resa vocale in base al contesto (karaoke, conferenze, live, ecc.).

ECHO

- Aggiunge un **effetto eco** al segnale.
- **Ruotando il potenziometro** si regola il **ritardo in millisecondi (ms)** dell'eco.
- Ideale per ottenere effetti di ripetizione o spazialità nella voce.



ECHO



Italiano

REVERB

- Aggiunge un **effetto riverbero**, simulando ambienti più o meno ampi.
- **Ruotando il potenziometro** si imposta la **quantità di segnale effetto** in **percentuale (%)**.
- Un valore più alto simula ambienti più ampi e profondi.



NOTA: gli effetti vengono applicati allo stesso modo e solo i canali **MIC IN1** e **MIC IN2**.

EQ - Equalizzazione:

I potenziometri **BASS** e **TREBLE** consentono di applicare un'equalizzazione globale al mix.

• BASS

Ruotando questo controllo si modifica l'ampiezza delle **frequenze basse** (inferiori a **150 Hz**):

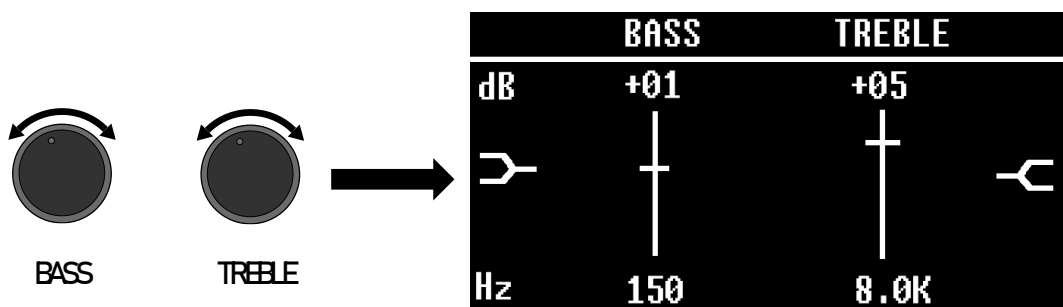
- Rotazione in senso orario: aumento dei bassi
- Rotazione in senso antiorario: riduzione dei bassi

• TREBLE

Ruotando questo controllo si modifica l'ampiezza delle **frequenze alte** (superiori a **8 kHz**):

- Rotazione in senso orario: aumento degli alti
- Rotazione in senso antiorario: riduzione degli alti

L'equalizzazione influisce sull'intero segnale audio in uscita, permettendo di adattare la risposta sonora all'ambiente o alle preferenze dell'utente.



GUITAR EFFECT:

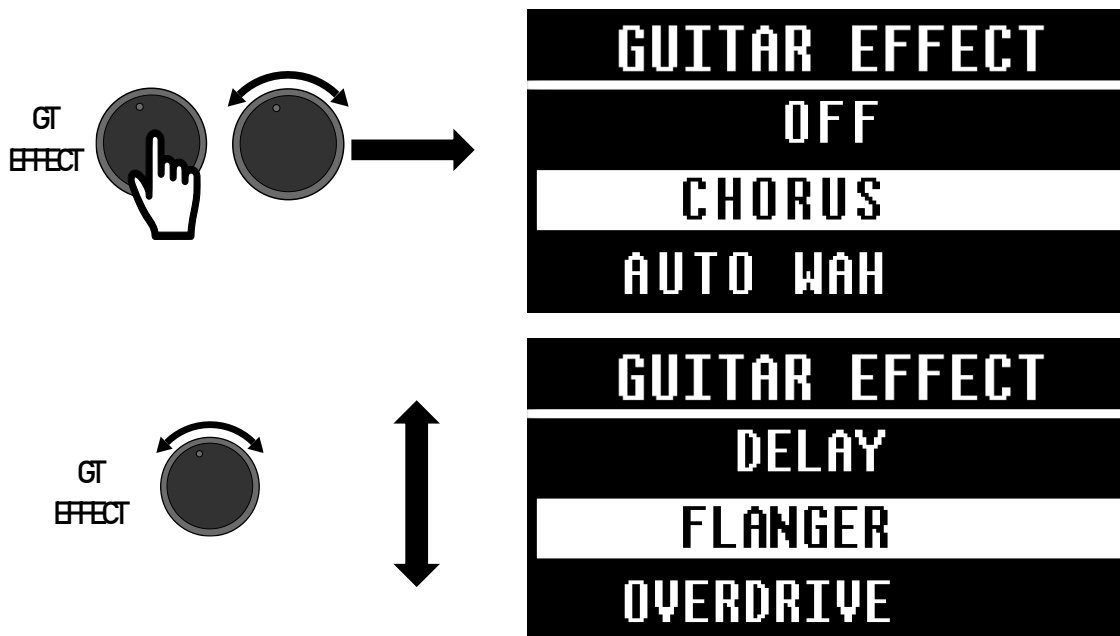
La funzione **GUITAR EFFECT** consente di applicare effetti al segnale in ingresso sul **canale IN3**, dedicato agli strumenti musicali (es. chitarra).

Per accedere al menu degli effetti:

1. Premere il controllo **GT EFFECT**.
2. Ruotare il controllo per selezionare l'effetto desiderato.

Gli effetti disponibili sono:

- **OFF** – Nessun effetto applicato
- **CHORUS** – Effetto di modulazione CHORUS
- **AUTO WAH** – Filtro dinamico a frequenza variabile, sensibile alla dinamica del segnale
- **DELAY** – Ritardo del segnale, utile per creare effetti di eco
- **FLANGER** – Effetto di modulazione con ritardo breve, tipico dei suoni "swirling"
- **OVERDRIVE** – Simulazione di distorsione valvolare, ideale per chitarre rock/blues



NOTA: gli effetti **GT EFFECT** vengono applicati solo all'ingresso **GUITAR IN3**.

IN5 AUX:

Il canale **IN5** può essere usato in 3 modalità:

- **Line in:** riproduce il segnale audio all'ingresso AUX del canale. È un canale stereo analogico con ingresso di tipo mini jack 3.5mm oppure RCA.
- **USB:** Riproduce come sorgente sonora i file MP3 contenuti nel dispositivo USB inserito nella rispettiva porta.
- **WIRELESS:** Riproduce come sorgente sonora l'audio proveniente da un dispositivo esterno associato tramite protocollo wireless.

LINE IN:

È un canale stereo analogico con ingresso di tipo **mini jack 3.5mm** oppure **RCA**.

USB:

Possono essere riprodotti i file multimediali in formato MP3 presenti nel dispositivo di archiviazione USB inserito nell'apposita porta. Nel display **LCD** si può navigare all'interno di cartelle e sottocartelle con il potenziometro DSP.

Italiano

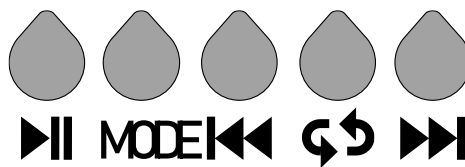
WIRELESS:

Per associare un dispositivo esterno di riproduzione audio al canale **AUX IN5**, ricercare sul proprio dispositivo il nome **ECA5312** e associarlo.

Per controllare che l'associazione con il dispositivo sia avvenuta correttamente, premere il tasto **MODE** e verrà visualizzato il messaggio **Connected**.

Da questo momento potranno essere usati i Player Buttons:

- **MODE** Selezionare il tipo di input sul canale CH5: USB/LINE/WIRELESS
-  Traccia precedente
-  Traccia seguente
-  Play/Pause
-  Permette di ripetere la traccia corrente



TWS PAIRING:

Questa operazione è disponibile solo se si possiedono due speaker a colonna modello **ECA5312**. Il pulsante **HOLD TO PAIR** permette di accoppiare i due speakers in modalità stereo tramite una connessione wireless. Una volta effettuato il pairing, il canale sinistro del mix verrà riprodotto sullo speaker principale (Master), mentre il canale destro sarà riprodotto dallo speaker secondario (Slave).

PROCEDURA DI ACCOPPIAMENTO TWS:

1. Accendere entrambi gli Speakers
2. Settare entrambi gli Speakers in "Wireless Audio mode". Assicurarsi che nessun dispositivo sia già associato alla Wireless Audio Aux In.
3. Premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto **HOLD TO PAIR** sullo speaker che si desidera configurare come Master,
4. Dopo circa 3 secondi:
 - Sul display dello speaker Master comparirà la scritta **Master**.
 - Sul display dello speaker Slave comparirà la scritta **Slave**.
5. A questo punto, i due speakers funzioneranno in modalità stereo. È possibile utilizzare anche il Wireless Audio Aux In per associare una sorgente audio.

NOTA: la funzione **PAIRING** consente di collegare i diffusori solo per la riproduzione da una sorgente wireless collegata al canale IN5. Se si intende riprodurre anche il mix degli strumenti e microfoni collegati agli altri canali del diffusore **MASTER**, è necessario collegare il secondo speaker utilizzando un cavo **XLR-XLR** da **LINE OUT** dello speaker **MASTER** a un canale **LINE IN4** dello speaker **SLAVE**.

WARRANTY

2-year warranty.

Eleva ensures that products you have purchased from Eleva or Eleva partners, under normal use, are free of defects in material or workmanship for a period of 2 years from the date of purchase. The specified duration of the warranty period is valid within the EU. The warranty period in all other countries may vary. For the warranty conditions, please ask your Eleva sales partner. The warranty period begins on the date of purchase. In order to assert a claim for warranty service, the proof of date of purchase is provided by the receipt bearing the date of purchase or the date of purchase on the delivery note.

This warranty applies only to the original purchaser of the products supplied by Eleva and is not transferable to any person to whom the property is transferred by the original purchaser.

Within the warranty period, the defective parts or the product from Eleva will be repaired or replaced.

Under the terms of this warranty, all the replaced or removed components become the property of Eleva.

Eleva does not guarantee that the operation of this product will be uninterrupted or error-free. Eleva accepts no responsibility for any damage due to incorrect compliance with the instructions received in the delivery.

This warranty does not extend to:

- wearing parts (eg battery, tubes)
- devices that have had their serial number removed or damaged, or failed as a result of an accident
- inappropriate or abusive use or other external causes
- devices that were not used in accordance with the operating parameters defined in the user documentation shipped with the product
- devices that have been repaired using parts not made or distributed by Eleva
- devices that have been serviced, modified or repaired by someone other than Eleva or an authorized service partner

These terms and conditions constitute the complete and exclusive warranty agreement between you and Eleva regarding the Eleva branded product you have purchased.

This warranty is valid only within Europe.

LIMITATION OF LIABILITY

Eleva is not liable for any damages caused by the product or the failure of the product, including any lost profits or savings or special, incidental, or consequential damages. Eleva is not liable for any claim made by a third party or made by you for a third party.

This limitation of liability applies whether damages are sought, or claims are made, under this Limited Warranty or as a tort claim (including negligence and strict product liability), a contract claim, or any other claim.

This limitation of liability cannot be waived or amended by any person. This limitation of liability will be effective even if you have advised Eleva of an authorized representative of Eleva of the possibility of any such damages. This limitation of liability however, will not apply to claims for personal injury.

GARANZIA

Garanzia di 2 anni.

Eleva garantisce che i prodotti acquistati da Eleva o dai suoi partner, in condizioni di utilizzo normale, sono privi di difetti nei materiali o nella lavorazione per un periodo di 2 anni dalla data di acquisto. La durata specificata del periodo di garanzia è valida all'interno dell'UE. Il periodo di garanzia in tutti gli altri paesi può variare. Per le condizioni di garanzia, rivolgersi al proprio partner commerciale Eleva. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto. Per poter far valere il diritto alla garanzia, è necessario fornire la prova della data di acquisto tramite la ricevuta recante la data di acquisto o la data di acquisto riportata sulla bolla di consegna.

La presente garanzia si applica solo all'acquirente originale dei prodotti forniti da Eleva e non è trasferibile a nessuna persona a cui la proprietà sia stata trasferita dall'acquirente originale.

Entro il periodo di garanzia, le parti difettose o il prodotto di Eleva saranno riparati o sostituiti.

In base ai termini della presente garanzia, tutti i componenti sostituiti o rimossi diventano di proprietà di Eleva.

Eleva non garantisce che il funzionamento di questo prodotto sarà ininterrotto o privo di errori. Eleva non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni dovuti al mancato rispetto delle istruzioni ricevute nella consegna.

La presente garanzia non si estende a:

- parti soggette a usura (ad es. batteria, parti meccaniche)
- dispositivi il cui numero di serie è stato rimosso o danneggiato, o che hanno subito un guasto a seguito di un incidente
- uso improprio o abusivo o altre cause esterne
- dispositivi che non sono stati utilizzati in conformità con i parametri operativi definiti nella documentazione per l'utente fornita con il prodotto
- dispositivi che sono stati riparati utilizzando parti non prodotte o distribuite da Eleva
- dispositivi che sono stati sottoposti a manutenzione, modificati o riparati da soggetti diversi da Eleva o da un partner di assistenza

I presenti termini e condizioni costituiscono l'accordo di garanzia completo ed esclusivo tra l'utente e Eleva in relazione al prodotto a marchio Eleva acquistato.

La presente garanzia è valida solo in Europa.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Eleva non è responsabile per eventuali danni causati dal prodotto o dal malfunzionamento del prodotto, inclusi eventuali perdite di profitti o risparmi o danni speciali, incidentali o consequenziali. Eleva non è responsabile per eventuali reclami presentati da terzi o presentati dall'utente per conto di terzi.

La presente limitazione di responsabilità si applica sia che i danni siano richiesti o i reclami siano presentati ai sensi della presente Garanzia limitata o come reclamo per illecito civile (inclusi negligenza e responsabilità oggettiva del produttore), reclamo contrattuale o qualsiasi altro reclamo.

La presente limitazione di responsabilità non può essere oggetto di rinuncia o modifica da parte di alcuna persona. La presente limitazione di responsabilità sarà efficace anche nel caso in cui l'utente abbia informato Eleva o un suo rappresentante autorizzato della possibilità di tali danni. La presente limitazione di responsabilità non si applica tuttavia alle richieste di risarcimento per lesioni personali.



WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process. Each individual EU member state, as well as the UK, has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Italia

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell'EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

REACH

This device and any electrical accessories comply with local regulations on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, including EU Regulations 1907/2006 (REACH) and 2023/1542 on batteries (when included).

Questo dispositivo ed eventuali accessori elettrici sono conformi alle norme locali vigenti sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, tra cui i Regolamenti UE 1907/2006 (REACH) e 2023/1542 relativo alle batterie (quando incluse).

EU DECLARATION OF CONFORMITY

ELEVA declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

ELEVA declares that the radio equipment type Column PA System MOD. ECA5312 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.eleva-audio.com/documents>

This device can be used in all European Union member states.

Comply with national and local laws when using the device. Use of this device may be restricted depending on the local network.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

ELEVA dichiara che questa apparecchiatura è conforme ai requisiti CE europei pertinenti.

ELEVA dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Sistema PA a Colonna MOD. ECA5312 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.eleva-audio.com/documents>

Questo dispositivo può essere utilizzato in tutti gli stati membri dell'Unione Europea.

Rispettare le leggi nazionali e locali durante l'uso del dispositivo. L'uso di questo dispositivo può essere limitato a seconda della rete locale.

POWER AND FREQUENCY BANDS

- a) Frequency bands in which the device operates PA Column System Mod. ECA5312 2.400 – 2.483,5 MHz.
- b) The maximum radio frequency power transmitted in the frequency bands in which the device operates is less than 10 dBm (10 mW) in compliance with the limits of the relevant harmonized standard.

POTENZA E BANDE DI FREQUENZA

- a) Bande di frequenza in cui operano il dispositivo Sistema PA a Colonna Mod. ECA5312 2.400 – 2.483,5 MHz.
- b) La massima potenza a radiofrequenza trasmessa nelle bande di frequenza in cui opera il dispositivo è inferiore a 10 dBm (10 mW) nel rispetto dei limiti della Norma armonizzata di riferimento.

Manufacturer/Fabbricante:

ELEVA Srls

Via Filippo Turati 1

20831 Seregno (MB)

Italy

Email: info@eleva-audio.com



No. ECA5312

1st Edition, September 2025

ELEVA-AUDIO.com



Save the Environment: Please Avoid Printing

In our commitment to sustainability, we encourage you to save paper and reduce waste. Please consider whether it is absolutely necessary to print this document. Instead, we suggest saving it digitally or sharing it via email to reduce environmental impact. Together, we can contribute to a greener future. Thank you for your support.

Salvate l'ambiente: evitate di stampare

Nel nostro impegno per la sostenibilità, vi invitiamo a risparmiare carta e ridurre gli sprechi. Valutate se è davvero necessario stampare questo documento. Vi suggeriamo invece di salvarlo in formato digitale o condividerlo via e-mail per ridurre l'impatto ambientale. Insieme possiamo contribuire a un futuro più verde. Grazie per il vostro sostegno.