

Belcat

I preamplificatori BELCAT sono progettati per migliorare il suono del tuo strumento acustico amplificandone il segnale in modo chiaro e preciso. Facili da installare sulla fascia dello strumento, offrono un controllo intuitivo del suono e un'accordatura precisa grazie al tuner integrato (laddove presente). Alimentati a batteria, garantiscono prestazioni affidabili sia sul palco che in studio.

Installazione

L'installazione è un processo semplice, ma può richiedere una modifica del tuo strumento per la creazione/modifica dell'alloggio del preamp. Per una corretta installazione si consiglia pertanto di rivolgersi sempre a un tecnico specializzato.

Alimentazione a batteria

Apri il vano batteria situato sul preamplificatore e inserisci la batteria richiesta rispettando specifiche e polarità indicata (+/-). Chiudi il vano e verifica il corretto inserimento accendendo il preamplificatore. Per preservare la durata della batteria, scollega il jack quando non utilizzi lo strumento.

Controlli

1. Volume

Il controllo del volume regola l'intensità del segnale in uscita senza alterare il timbro dello strumento.

2. Equalizzazione (EQ)

I preamplificatori BELCAT offrono un'equalizzazione a più bande, con specifiche che possono variare a seconda del modello.

- Bassi (Bass): Incrementa o riduce le frequenze basse per un suono più corposo o più leggero.
- Medi (Middle): Controlla la presenza delle frequenze medie per un suono più definito.
- Alti (Treble): Regola la brillantezza del suono, rendendolo più caldo o più cristallino.

3. Presence (se presente)

Il controllo di Presence, se presente, enfatizza le alte frequenze, migliorando la chiarezza del suono amplificato.

4. Accordatore (se presente)

- Premi il pulsante Tuner per attivarlo (l'amplificazione si disattiva durante l'accordatura).
- Suona una corda e osserva il display: il led centrale indica l'accordatura perfetta.
- Premi nuovamente il pulsante per disattivare l'accordatore.

Sicurezza

- Non esporre il preamplificatore a pioggia o ambienti particolarmente umidi.
- Rimuovi la batteria se non utilizzi lo strumento per lunghi periodi.
- Usa un panno morbido e asciutto per pulire la superficie del preamplificatore.
- Assicurati che il preamplificatore sia fissato saldamente per evitare vibrazioni o danni allo strumento.

Imported in EU by/Importato in EU da/Importado en la EU por FRENEXPORT SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy
contact@frenexport.it - www.frenexport.it



Download
product
documentation
Scarica
documentazione
prodotto
Descargar
documentación
del producto



Dispose of the product packaging
according to local regulations
for recycling
Smaltire il prodotto
secondo le normative
locali per il riciclo
Desachar el producto
según las regulaciones
áreas de reciclaje



Belcat

BELCAT preamplifiers are designed to enhance the sound of your acoustic instrument by amplifying its signal clearly and precisely. Easy to install on the instrument's side, they offer intuitive sound control and accurate tuning, thanks to the integrated tuner (where available). Powered by batteries, they ensure reliable performance both on stage and in the studio.

Installation and Battery Power

Installation

Installation is a simple process but may require modifying your instrument to create or adjust the preamp housing. For proper installation, it is recommended to consult a qualified technician.

Battery Power

Open the battery compartment located on the preamplifier and insert the requested battery, ensuring the correct polarity (+/-). Close the compartment and check proper insertion by turning on the preamplifier. To preserve battery life, disconnect the jack when the instrument is not in use.

Controls

1. Volume

The volume control adjusts the output signal intensity without altering the instrument's tone.

2. Equalization (EQ)

BELCAT preamplifiers offer multi-band equalization, with specifications varying by model.

- Bass: Increases or decreases low frequencies for a fuller or lighter sound.
- Middle: Controls midrange frequencies for a more defined sound.
- Treble: Adjusts sound brightness, making it warmer or more crisp.

3. Presence (if available)

The Presence control, if available, enhances high frequencies, improving the clarity of the amplified sound.

4. Tuner (if available)

- Press the Tuner button to activate it (amplification is disabled during tuning).
- Play a string and observe the display: the center LED indicates perfect tuning.
- Press the button again to turn off the tuner.

Safety

- Do not expose the preamplifier to rain or excessively humid environments.
- Remove the battery if the instrument will not be used for extended periods.
- Use a soft, dry cloth to clean the preamplifier's surface.
- Ensure the preamplifier is securely mounted to avoid vibrations or damage to the instrument.

Imported in EU by/Importato in EU da/Importado en la EU por FRENEXPOR SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy
contact@frenexport.it - www.frenexport.it



Download
product
documentation
Scarica
documentazione
prodotto
Descargar
documentación
del producto



Dispose of the product packaging
according to local regulations
for recycling
Smaltire il prodotto
secondo le normative
locali per il riciclo
Deschazar el producto
según las regulaciones
áreas de reciclaje



Belcat

Uso Previsto

Questo dispositivo è destinato esclusivamente alla riproduzione di segnali audio a bassa frequenza in applicazioni sonore dal vivo e deve essere utilizzato esclusivamente come specificato nel presente manuale. È ideale per installazioni fisse, eventi pubblici e configurazioni audio professionali. L'utilizzo del subwoofer in modo diverso da queste linee guida è considerato un uso improprio e annulla la garanzia. Tale uso può provocare lesioni personali, malfunzionamenti dell'apparecchiatura o danni alle cose. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio o non autorizzato. Non esporre il dispositivo a condizioni o ambienti estremi che potrebbero comprometterne le prestazioni. Gli utenti devono avere una conoscenza di base e possedere le competenze necessarie per utilizzare i dispositivi elettronici. Le persone che non hanno familiarità con tali dispositivi devono utilizzarli solo sotto la supervisione di una persona qualificata. Ispezionare regolarmente il dispositivo per rilevare eventuali segni di danni o usura. Non tentare di effettuare riparazioni se non espressamente indicato nel presente manuale. Per qualsiasi problema che vada oltre la manutenzione di base, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

Avvertenze per la sicurezza

Potenziale pericolo e rischio di soffocamento per i bambini

Questo prodotto contiene parti e materiali di imballaggio di piccole dimensioni che possono rappresentare un rischio di soffocamento per bambini e neonati. Assicurarsi che tutti i componenti e i materiali di imballaggio siano tenuti fuori dalla portata dei bambini per evitare l'ingestione o il soffocamento accidentale. Conservare il prodotto e i materiali di imballaggio in un luogo sicuro, lontano dalla portata di bambini e neonati, soprattutto quando non vengono utilizzati. Sorvegliare sempre i bambini quando il prodotto è in uso. Non consentire mai l'accesso al prodotto o alle sue parti senza supervisione.

Rischi elettrici

Per garantire prestazioni ottimali ed evitare danni elettrici all'amplificatore e al subwoofer, fate sempre corrispondere l'impedenza e la potenza di uscita dell'amplificatore alle specifiche del subwoofer. Se un amplificatore funziona a un'impedenza inferiore a quella indicata, può assorbire una corrente eccessiva, con conseguente surriscaldamento o guasto elettrico. La sovralimentazione di un subwoofer può danneggiarne la bobina o il cablaggio, causando potenzialmente cortocircuiti o guasti termici.

Un cablaggio errato o cavi degli altoparlanti scoperti in un sistema con subwoofer passivo possono causare cortocircuiti, con il rischio di danneggiare l'amplificatore. Se i cavi degli altoparlanti si toccano tra loro o entrano in contatto con una superficie metallica, può verificarsi un cortocircuito, causando danni sia al subwoofer che all'amplificatore.

Rischi di incendio

Sebbene i subwoofer passivi non generino un calore significativo, è comunque importante assicurarsi che siano collocati in un'area con un flusso d'aria adeguato. L'amplificatore esterno, se non correttamente abbinato o sovraccaricato, può surriscaldarsi e una ventilazione adeguata può aiutare a prevenire potenziali rischi di incendio. Evitare di collocare il subwoofer in uno spazio ristretto senza flusso d'aria per garantire prestazioni ottimali ed evitare rischi. L'apparecchio deve essere collocato lontano da fiamme libere e da fonti di calore come termosifoni, stufe o altri apparecchi che producono calore, nonché da oggetti combustibili come tende, foglie o carta.

Rischio di danni all'udito

Questo dispositivo può produrre livelli sonori che possono causare la perdita temporanea o permanente dell'udito se utilizzato a volumi elevati. L'esposizione prolungata a livelli sonori elevati può causare danni irreversibili all'udito. Utilizzare sempre il sistema a livelli di volume sicuri ed evitare aumenti improvvisi del volume. Utilizzare protezioni per l'udito, come tappi per le orecchie, in ambienti ad alto volume e rispettare le norme locali in materia di rumore. La protezione dell'udito è essenziale per la salute e la sicurezza a lungo termine.

Rischio di danni dovuti a un'installazione non corretta

Posizionare sempre il subwoofer su una superficie stabile e piana per evitare ribaltamenti o cadute accidentali. Se il subwoofer è dotato di ruote, accertarsi che siano bloccate saldamente per evitare spostamenti involontari. Inoltre, evitare di posizionare il subwoofer su superfici inclinate o irregolari, dove potrebbe scivolare. Assicurarsi che il dispositivo sia posizionato in modo sicuro e non costituisca un pericolo durante il funzionamento. L'osservanza di queste precauzioni aiuta a prevenire lesioni e danni all'apparecchiatura.

Danni legati al funzionamento in condizioni ambientali non idonee

Il funzionamento del dispositivo in condizioni ambientali non idonee può causare problemi di prestazioni o danni. Evitare di utilizzare il dispositivo in ambienti eccessivamente caldi o freddi, poiché le temperature estreme possono influire sulle prestazioni del subwoofer. Non collocare il subwoofer sotto la luce diretta del sole o in aree con molta sporcizia, polvere o forti vibrazioni. L'accumulo di polvere può compromettere le prestazioni, mentre le forti vibrazioni possono danneggiare i componenti interni, causando malfunzionamenti o distorsioni audio.

Esposizione all'umidità e ai liquidi

Non esporre il subwoofer alla pioggia, all'umidità o a qualsiasi altro liquido, poiché ciò può danneggiare il dispositivo e comprometterne le prestazioni. Inoltre, evitare di collocare oggetti contenenti liquidi, come bevande o vasi, vicino o sopra il subwoofer per evitare versamenti accidentali. Mantenere il subwoofer in un ambiente asciutto è essenziale per preservarne la longevità e le prestazioni ottimali.

Imported in EU by/Importato in EU da/Importado en la EU por FRENEXPORT SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy
contact@frenexport.it - www.frenexport.it



Download product documentation
Scarica documentazione prodotto
Descargar documentación del producto



Dispose of the product packaging according to local regulations for recycling
Smaltire il prodotto secondo le normative locali per il riciclo
Desachar el producto según las regulaciones áreas de reciclaje



Belcat

Intended Use

This device is exclusively designed for reproducing low-frequency audio signals in live sound applications and must be used only as specified in this manual. It is ideal for fixed installations, public events, and professional audio setups. Using the subwoofer in any manner other than described in these guidelines is considered improper use and voids the warranty. Such misuse may result in personal injury, equipment malfunction, or property damage. The manufacturer assumes no responsibility for consequences arising from improper or unauthorized use.

Do not expose the device to extreme conditions or environments that could affect its performance. Users should have basic knowledge and the necessary skills to operate electronic devices. Individuals unfamiliar with such devices should only use them under the supervision of a qualified person. Regularly inspect the device for signs of damage or wear. Do not attempt repairs unless expressly indicated in this manual. For issues beyond basic maintenance, contact an authorized service center.

Safety Warnings

Potential Hazard and Choking Risk for Children

This product contains small parts and packaging materials that may pose a choking hazard to children and infants. Ensure that all components and packaging materials are kept out of reach of children to prevent accidental ingestion or choking. Store the product and its packaging in a safe place, away from children and infants, especially when not in use. Always supervise children when the product is in use. Never allow access to the product or its parts without supervision.

Electrical Hazards

To ensure optimal performance and prevent electrical damage to the amplifier and subwoofer, always match the amplifier's impedance and power output to the subwoofer's specifications. If an amplifier operates at a lower impedance than specified, it may draw excessive current, leading to overheating or electrical failure. Overpowering a subwoofer can damage its voice coil or wiring, potentially causing short circuits or thermal failures.

Incorrect wiring or exposed speaker cables in a passive subwoofer system can cause short circuits, risking damage to the amplifier. If speaker cables touch each other or come into contact with a metal surface, a short circuit may occur, damaging both the subwoofer and the amplifier.

Fire Hazards

Although passive subwoofers do not generate significant heat, it is still essential to place them in an area with adequate airflow. An external amplifier, if improperly matched or overloaded, can overheat, and proper ventilation helps prevent potential fire hazards. Avoid placing the subwoofer in a confined space without airflow to ensure optimal performance and minimize risks.

Keep the device away from open flames and heat sources such as radiators, stoves, or other heat-producing appliances, as well as combustible materials like curtains, leaves, or paper.

Hearing Damage Risks

This device can produce sound levels that may cause temporary or permanent hearing loss if used at high volumes. Prolonged exposure to high sound levels can result in irreversible hearing damage. Always use the system at safe volume levels and avoid sudden volume increases. Use hearing protection, such as earplugs, in high-volume environments and follow local noise regulations. Protecting your hearing is essential for long-term health and safety.

Risk of Damage Due to Improper Installation

Always place the subwoofer on a stable and flat surface to prevent accidental tipping or falling. If the subwoofer has wheels, ensure they are securely locked to prevent unintended movement. Additionally, avoid placing the subwoofer on inclined or uneven surfaces where it may slide. Make sure the device is securely positioned and does not pose a hazard during operation. Following these precautions helps prevent injuries and equipment damage.

Damage from Operation in Unsuitable Environmental Conditions

Operating the device in unsuitable environmental conditions may lead to performance issues or damage. Avoid using the device in excessively hot or cold environments, as extreme temperatures can affect the subwoofer's performance. Do not place the subwoofer under direct sunlight or in areas with excessive dirt, dust, or strong vibrations. Dust accumulation can impair performance, while strong vibrations may damage internal components, leading to malfunctions or audio distortion.

Exposure to Moisture and Liquids

Do not expose the subwoofer to rain, humidity, or any other liquids, as this may damage the device and compromise its performance. Additionally, avoid placing objects containing liquids, such as drinks or vases, near or on top of the subwoofer to prevent accidental spills. Keeping the subwoofer in a dry environment is essential for maintaining its longevity and optimal performance.

Imported in EU by/Importato in EU da/Importado en la EU por FRENEXPORT SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy
contact@frenexport.it - www.frenexport.it



Download product documentation
Scarica documentazione prodotto
Descargar documentación del producto



Dispose of the product packaging according to local regulations for recycling
Smaltire il prodotto secondo le normative locali per il riciclo
Deschazar el producto según las regulaciones áreas de reciclaje

