



HCA-60 PLAY

2x30W Mini Digital Amplifier with USB & BT

en-ita

User Manual
Manuale d'uso

HELVIN

Please read this manual carefully and keep it for future reference
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni



Gentile Cliente,

Prima di tutto, grazie per aver acquistato un prodotto HELVIA®. La nostra missione è di offrire soluzioni basate sulle tecnologie più aggiornate a tutte le esigenze di integrazione di sistemi nei settori privati, commerciali e corporate.

Speriamo che siate soddisfatti da questo prodotto e, qualora vogliate partecipare, saremmo molto lieti di poter ricevere il vostro feedback sul funzionamento del prodotto e su possibili miglioramenti da apportare in futuro. Potete andare sulla sezione CONTATTACI del sito www.frenexport.com e inviare una e-mail con la vostra opinione; questo ci aiuterebbe a realizzare apparecchiature sempre più vicine alle reali esigenze dei Clienti.

Vi preghiamo, infine, di leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto; un uso incorretto potrebbe causare danni a voi e al prodotto stesso: pensateci!

Il team HELVIA

Dear value Customer,

First, thank you for purchasing a HELVIA® product. Our mission is to offer solutions based on the most up-to-date technologies for all systems integration needs in the private, commercial and corporate sectors.

We hope you are satisfied with this product and, if you wish to participate, we would be very pleased to receive your feedback on the operation of this product and possible improvements for the future. You can go to "CONTACT" section of www.frenexport.com and send an e-mail with your opinion; this would help us make equipment that are closer to the real needs of our customers.

Finally, please read this user manual carefully before using the product; incorrect use could cause damages to you and the product. Take care!

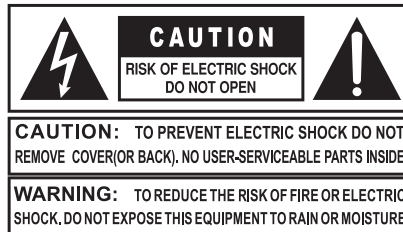
The HELVIA team

TABLE OF CONTENTS

1. PRECAUTIONS	4
1.1. Important Safety Symbols.....	4
1.2. Important Safety Instructions	4
2. UNPACKING	6
3. PRODUCT OVERVIEW	6
3.1. Features:	6
4. PRODUCT APPEARANCE	7
4.1. Front Panel.....	7
4.2. Rear panel	8
4.3. Remote Control.....	9
5. OPERATION INSTRUCTIONS	10
5.1. LINE Mode	10
5.2. Microphone Priority	11
5.3. BT Mode	11
5.4. USB-Drive Mode	11
5.5. SD-Card Mode	11
5.6. Recording Mode	12
6. SPECIFICATIONS	13
7. WARRANTY AND SERVICE	14
8. WARNING	14

1. PRECAUTIONS

1.1. Important Safety Symbols



 The above warning is located on the rear of the unit



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

1.2. Important Safety Instructions

- Read these instructions
- Keep these instructions
- Heed all warning
- Follow all instructions

Water and Moisture

The apparatus should be protected from moisture and rain and can not be used near water; for example near a bathtub, a kitchen sink, a swimming pool, etc.

Heat

The apparatus should be located away from heat sources such as radiators, stoves

or other appliances that produce heat.

Ventilation

Do not block areas of ventilation opening. Failure to do could result in fire. Always install according to the manufacturer's instructions.

Object and Liquid Entry

Objects do not fall into and liquids are not spilled into the inside of the apparatus for safety.

Power Cord and Plug

In case of external power cord, protect it from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two poles; a grounding-type plug has two poles and a third grounding terminal. The third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, refer to an electrician for replacement.

Power Supply

In case of products with external power adapter, the unit should be connected to power adapters only of the type as marked on the apparatus or described in the manual. Failure to do could result in damage to the product and possibly the user. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods.

Fuse

In case of products with external fuse holder, in order to prevent the risk of fire and damaging the unit, please use only of the recommended fuse type as described in the manual. Before replacing the fuse, make sure the unit turned off and disconnected from the AC outlet.

Noise and Interferences

Do not use the device in the nearby of a TV, radio, stereo equipment, mobile phone, or other electric devices. Otherwise, the device, TV, or radio may generate noise.

Electrical Connection

Improper electrical wiring may invalidate the product warranty.

Cleaning

Clean only with a dry cloth. Do not use any solvents such as benzene or alcohol.

Servicing

Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. Only use accessories/attachments or parts recommended by the manufacturer.

2. UNPACKING

Thank you for purchasing your HCA-60 PLAY Mini Amplifier. All units have been rigorously tested before leaving the factory. Carefully unpack the carton and check the contents to ensure that all parts are present and in good conditions:

- 1 x HCA-60 PLAY amplifier
- 1x Phoenix Connector (4pin)
- 1x Power Adapter (100-240Vac 1.5A / 20Vdc 4.5A)
- 1x Power Cord
- 1x Remote Control
- 3x Wall Plugs with Screws
- This User manual

If anything damaged during transport, notify the shipper immediately and keep packing material for inspection. Again, please save its carton and all packing materials. If the unit must be returned to the manufacturer, it is important that the unit is returned in the original manufacturer's packing. Please do not take any action without first contacting us.

Our products are subject to a continuous process of further development. Therefore modifications to the technical features remain subject to change without further notice.

3. PRODUCT OVERVIEW

HCA-60 PLAY delivers 2x30W @ 4-16ohm in a very compact design. The Class-D amplification stage ensures high efficiency, low thermal dissipation and maximum reliability. The USB and BT player with remote control allow audio contents reproduction and makes this amplifier easy to use for any user in installations such as hotels, shops, offices, home, and much more.

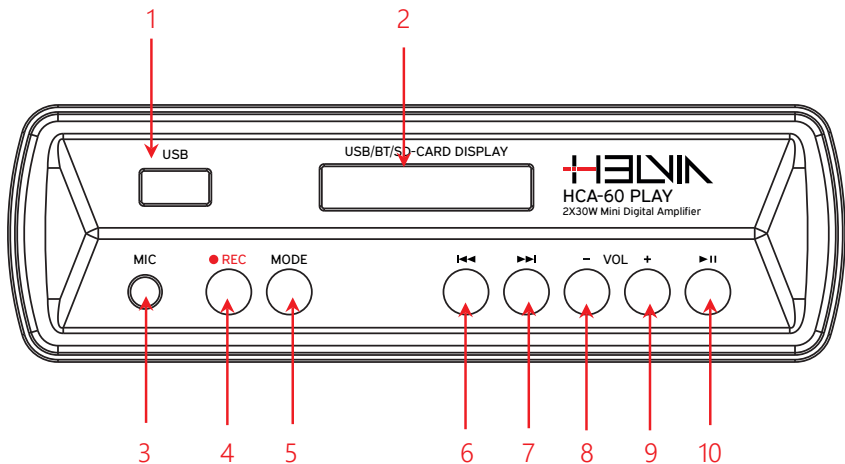
3.1. Features:

- Built-in 2x30W stereo Class D amplifier

- Short-circuit, Overheating, and Overloaded Protection
- Supports wireless Bluetooth 3.0 and USB/SD playing
- Supports Voice Recording and Digital Volume Control
- 1 AUX and 1MIC input, 1 AUX output for power extension
- Remote Controller for convenient use
- 12-24V DC Power Adapter (Included)
- Portable, Robust and Durable Aluminum housing

4. PRODUCT APPEARANCE

4.1. Front Panel



1. USB Slot

2. It supports USB3.0, USB2.0 standards. Maximum capacity is 2GByte (FAT-32 Format). When inserted, it plays automatically.

3. **Led Display** - It displays current mode status (LINE, BLUE, USB, SD).

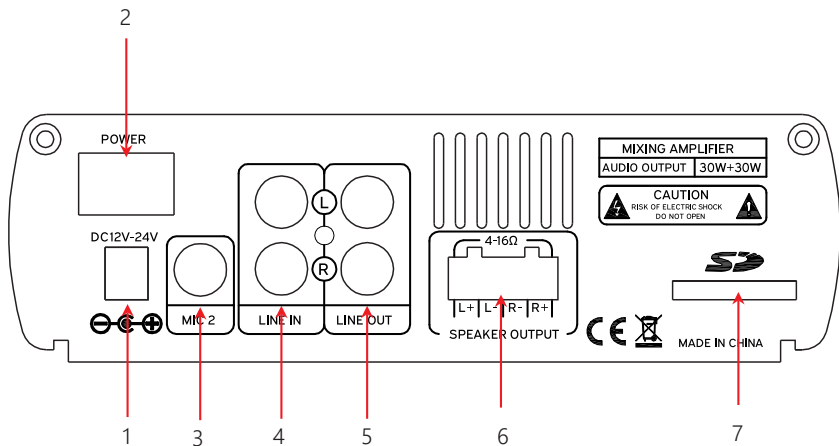
4. **Mic Input** - You can connect a dynamic microphone to this Mini-Jack Plug (1/8"). If you want to use a condenser microphone, please remember to use an external Power Phantom unit. Volume can be adjusted under LINE mode.

5. **REC Recording Button** - In LINE mode and with a USB-Drive or SD-Card inserted in the respective ports, press this button to record the audio signal from LINE IN or MIC Input. An MP3 format file (48kHz/16bit @ 128Kbps) will

be recorded in the USB-Drive or SD-Card. Press this button again to stop recording.

6. **MODE switching Button** - By pressing it you can switch between LINE and BLUE mode. USB and SD playing are automatically activated when you insert, respectively, the USB-Drive and/or the SD-Card.
7. **Previous Song Button** - In BT mode or when you insert a USB-Drive or an SD-Card, press this button to skip to previous song in the drive. Long press it to increase or decrease TREBLE tone within -5 to 0 to +5 range.
8. **Next Song Button** - In BT mode or when you insert a USB-Drive or an SD-Card, press this button to skip to next song in the drive. Long press it to increase or decrease BASS tone within -5 to 0 to +5 range.
9. **Volume + Button** - It increases master volume by 0-32 values.
10. **Volume - Button** - It decreases master volume by 0-32 values.
11. **Play/Pause Button** - In BT mode or when you insert a USB-Drive or an SD-Card, press this button to play or pause file reproduction.

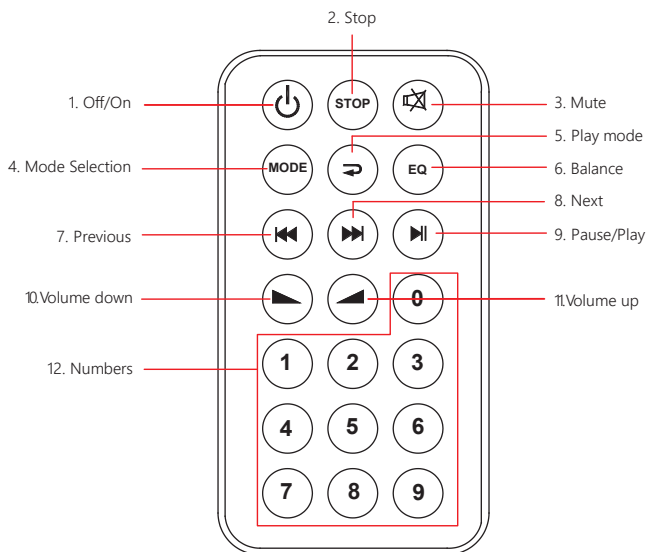
4.2. Rear panel



1. **Power Input** - Connect here the supplied power adapter. In case you need to replace it, please pay attention to use an equivalent power adapter (100-240Vac 1.5A / 20Vcc 4.5A).

2. **POWER Switch** - It turns on and off the unit.
3. **MIC 2** - Use this 1/4" (6,5mm) Jack to connect dynamic microphones.
4. **LINE IN** - Use this stereo RCA line input to connect external sound source, like mixers, CD-players, Tuners, etc.
5. **LINE OUT** - Use this stereo RCA line output to connect to external mixers, amplifiers, etc.
6. **Speaker Output** - Use this 4-pin phoenix plug to connection 4ohm to 16ohm loudspeakers. In case of parallel wiring of multiple speakers, please pay attention to not get total impedance lower than 4ohm, which will cause the overloading protection of the system.
7. **SD Slot** - It is used to connect the external SD-Card (FAT-32, max 32GByte). When inserted, it will play automatically.

4.3. Remote Control



1. **On/Off:** Long press to switch On/Off the unit
2. **STOP:** Press to stop file reproduction in BT, USB or SD playing
3. **Mute:** Press to temporarily mute the unit. Press again to activate audio.

4. **Mode Selection:** Press to browse among LINE and BLUE modes (USB and SD modes automatically activate when insert the corresponding unit in the slot).
5. **Play mode:** Press this button to activate skip among SINGLE, rAN, INTO, ALL modes.
 - **SINGLE:** Current song will be repeated until you press STOP;
 - **rAN:** Random Playback of all tracks;
 - **INTO:** Plays around 8 seconds of each song as preview of all tracks;
 - **ALL:** The song list will be played from the beginning to the end continuously.
6. **Balance:** Press this button to choose among 5 EQ curves: FLA (flat), POP, CLA (classic), ROC (rock), JAZ (jazz).
7. **Previous:** By pressing it you can skip to previous song.
8. **Next:** By pressing it you can skip to next song.
9. **Play/Pause:** Press it to play current song. By pressing it again, you temporarily pause playback. Press again to continue playing.
10. **Volume Down:** By pressing it you can decrease BT/USB/SD volume. It ranges from 1 to 32.
11. **Volume Up:** By pressing it you can increase BT/USB/SD volume. It ranges from 1 to 32.
12. **Numbers:** You can directly recall a certain song by pressing the corresponding number in the list. Single or two-digit numbers are accepted.

5. OPERATION INSTRUCTIONS

5.1. LINE Mode

When the unit is connected to power supply, press POWER switch on rear panel to switch the unit on. The amplifier will keep last used mode. Press MODE button repeatedly until you reach Line Mode. The display will show LINE. Connect your external line-level stereo source to the LINE IN RCA pair on rear panel. You can adjust volume using VOL+ and VOL- buttons.

5.2. Microphone Priority

When you connect a microphone to the mini-jack input on front panel and start talking, the system, regardless the operation mode in which you are (LINE, USB or SD-Card), will mute all other sound and make you listen the voice only. If there is no signal from the microphone for about 5 seconds, the system will restore the original status of playing. Volume can be adjusted only in LINE mode.

5.3. BT Mode

1. Press MODE button repeatedly until you reach BLUE mode.
2. Be sure that BT function on your tablet, mobile phone, or other BT player is active, and check a device named "Bluetooth audio player" in the list of available devices (for further instructions. check your tablet/mobile phone/player user guide).
3. Once pairing is complete, you can play your music from your device with excellent wireless transmission quality. Please also note that Play/Pause, Next, and Previous buttons acts on your player, so if, for instance, you want to temporarily pause your tablet, you can press the Play/Pause button on the HCA-60 Play unit, and the music will stop.

5.4. USB-Drive Mode

Insert your USB-Drive in the slot on front panel, then press MODE button repeatedly until you reach USB Mode. The display will show LOAD (loading). After 1 to 3 seconds the first song will automatically start playing:



Press PAUSE to pause playback.



5.5. SD-Card Mode

SD-Card has priority on all other sources. This means that it doesn't matter which source is playing (LINE, BT or USB), when you insert an SD-Card in the slot on rear panel, the unit automatically switches to SD mode. This function could be very useful if, for instance, you want your HCA-60 PLAY unit to automatically start play-

ing messages, play lists, or other contents every time you switch on the unit.

Once inserted the SD-card, after 1 to 3 seconds the first song will automatically start playing:



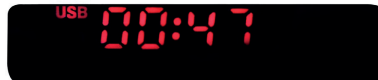
5.6. Recording Mode

You can record your messages on both USB-Drive or SD-Card. The amplifier will create a folder named "record" and put files inside. Recordings will be named "rec001.MP3", with progression from 001 on. File format is MP3 (44.1kHz/16-bit @ 128kbps).

Recording on USB-Drive

Insert your USB-Drive in the slot on front panel, then press MODE button repeatedly until you reach USB Mode. The display will show LOAD (loading), even though you are not interested to play songs.

Press REC button to start recording. After about 3 seconds the progression counter will start.



When you need to pause, just press PAUSE on the panel. Press it again to continue to record.

Recording on SD-Card

Insert your SD-Card in the slot on rear panel, the display will automatically show LOAD (loading), even though you are not interested to play songs.

Press REC button to start recording. After about 3 seconds the progression counter will start. When you need to pause, just press PAUSE on the panel. Press it again to continue to record.

6. SPECIFICATIONS

LINE input sensitivity	310mV
MIC input sensitivity	10mV
Frequency response	20-20kHz (± 3 dB)
Noise	2mV (Output terminal)
Distortion	<1%
Rated voltage	20V DC
Power Adapter	100-240Vac 1.5A / 20Vdc 4.5A
Rated output power	2×30W
Max power consumption	90W
USB Connection:	Type-B, Female
SD-Card	SD-Card Slot
USB / SD-Card Drive Format:	FAT32 format – max 32GByte
Player File Formats:	MP3 e streaming audio wireless BT
Recorder File Format Mini60 only:	MP3 (44.1kHz/16bit @ 128Kbps)
Unit Size (WxDxH)	180×163×55 mm
Package size (WxDxH)	297×223×108 mm
Unit Weight	0.82Kg (Without power adapter)
Gross weight	1.5Kg

Our products are subject to change. Modifications to technical features remain subject to change without notice

7. WARRANTY AND SERVICE

All HELVIA® products are covered by warranty according to European regulations (2 years in the case of purchase by private person - B2C; 1 year in the case of purchase by company - B2B). The warranty is valid from the date of purchase by the end user (private individual or company), indicated in the purchase document (receipt in the case of private person; invoice in the case of company). The following cases / components are not covered by the above warranty:

- All accessories supplied with the product;
- Improper use;
- Failure due to wear and tear;
- Any unauthorized modification of the product by the user or third parties.

HELVIA must meet the warranty obligations due to any non-compliant materials or manufacturing defects, by remedying free of charge at HELVIA's discretion by either repairing or replacing specific parts or the entire equipment. Any defective parts removed by a product in the event of a warranty claim become property of HELVIA.

During the warranty period, defective products can be returned to HELVIA retailer or installer with proof of original purchase (receipt or invoice). To avoid damage during transport, please use the original packaging, if available. For more information, visit the website: www.frenexport.com.

8. WARNING

READ CAREFULLY - only for EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein).



This symbol indicates that the product must not be disposed of with household waste, according to the WEEE directive (2202/96/EC and subsequent amendments) and national legislation.

The product must be delivered to a designated waste collection center (e.g. on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product, or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment).

Improper handling of this type of waste can have a negative impact on the environment and human health due to potentially dangerous substances that are generally associated with electrical and electronic equipment. At the same time, your cooperation in the proper disposal of this product will contribute to the effective use of natural resources.

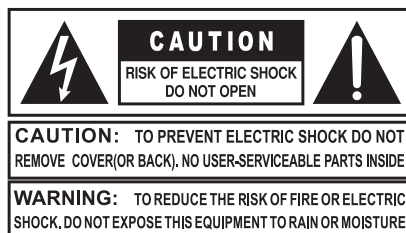
For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.


SOMMARIO

1. PER INIZIARE.....	16
1.1. Importanti Simboli di Sicurezza	16
1.2. Importanti Istruzioni di Sicurezza.....	16
2. DISIMBALLAGGIO	18
3. DESCRIZIONE GENERALE.....	18
3.1. Caratteristiche:.....	19
4. ASPETTO DEL PRODOTTO	19
4.1. Pannello Frontale.....	19
4.2. Pannello Posteriore	20
4.3. Telecomando.....	21
5. ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO	22
5.1. Modalità LINE	22
5.2. Priorità Microfono	23
5.3. Modalità BT.....	23
5.4. Modalità USB-Drive	23
5.5. Modalità SD-Card.....	24
5.6. Modalità Registrazione	24
6. SPECIFICHE.....	25
7. GARANZIA E ASSISTENZA	26
8. AVVISO	27

1. PER INIZIARE

1.1. Importanti Simboli di Sicurezza



 L'etichetta "CAUTION" è presente sul retro dell'unità.



Il simbolo composto da un lampo all'interno di un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno del telaio del prodotto che può essere di entità sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (assistenza) nella documentazione che accompagna il prodotto.

1.2. Importanti Istruzioni di Sicurezza

- Leggete queste istruzioni
- Conservate queste istruzioni
- Rispettate tutte le avvertenze
- Seguite tutte le istruzioni

Acqua / Umidità

L'apparecchio deve essere protetto dall'umidità e dalla pioggia, non può essere usato in prossimità di acqua; ad esempio nei pressi di una vasca da bagno, di un lavandino, di una piscina, etc.

Calore

L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o

altri apparecchi che producono calore.

Ventilazione

Non ostruite le prese d'aria per la ventilazione: ciò potrebbe provocare incendi. Installate sempre l'unità secondo le istruzioni del produttore.

Introduzione di Oggetti e Liquidi

Non introdurre oggetti o versare liquidi all'interno dell'apparato per ragioni di sicurezza.

Cavo di Alimentazione e Spina

In caso di apparecchi con cavo di alimentazione, evitate che esso venga calpestato o schiacciato, in particolare in prossimità delle spine, delle prese e del punto in cui fuoriesce dall'apparecchio. Non vanificate la finalità di sicurezza della spina con messa a terra. Una spina normale o "polarizzata" ha due soli terminali; una spina con messa a terra ha un terzo polo di terra. Questo ulteriore terminale serve per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si inserisce nella presa, consultate un elettricista per l'eventuale sostituzione.

Alimentazione

In caso di apparecchi con alimentatore o adattatore di rete esterno, tenete presente che l'apparecchio deve essere sempre collegato alla sorgente di alimentazione elettrica del tipo indicato sull'apparecchio o descritto nel manuale. In caso contrario si potrebbero provocare danni al prodotto ed eventualmente all'utente. Staccate la spina in caso di temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

Fusibile

In caso di apparecchi con porta-fusibile esterno, per evitare il rischio di incendi e di danni all'unità, utilizzate solo il tipo di fusibile descritto nel manuale. Prima di sostituirlo, assicuratevi che l'apparecchio sia spento e scollegato dalla presa di corrente.

Collegamento alla Rete Elettrica

Il collegamento elettrico improprio può invalidare la garanzia del prodotto.

Rumore e Interferenze

Non utilizzare il dispositivo in prossimità di TV, radio, apparecchiature stereo, telefoni cellulari o altri dispositivi elettrici. In caso contrario, il dispositivo, la TV o la radio potrebbero generare rumore ed interferenze.

Pulizia

Pulite solo con un panno asciutto. Non utilizzate solventi come benzolo o alcol.

Manutenzione

Non effettuate qualsiasi altro intervento al di fuori di quelli descritti nel manuale. Per eventuale assistenza rivolgetevi solo a personale qualificato. Utilizzate solo accessori / componenti suggeriti dal produttore.

2. DISIMBALLAGGIO

Grazie per aver acquistato l'amplificatore HCA-60 PLAY. Tutte le unità sono state rigorosamente testate prima di lasciare la fabbrica.. Disimballare con cura la confezione e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni:

- 1 x amplificatore HCA-60 PLAY
- 1 x Connettore di tipo Phoenix (4 poli)
- 1 x Adattatore di alimentazione (100-240Vac 1.5A / 20Vdc 4.5A)
- 1 x Cavo di Alimentazione
- 1 x Telecomando
- 3 x Tasselli con viti
- Questo manuale di istruzioni

In caso di danni durante il trasporto, informare immediatamente lo spedizioniere e conservare il materiale di imballaggio per l'ispezione. Ancora una volta, si prega di conservare la confezione e tutti i materiali di imballaggio. Se l'unità deve essere restituita al produttore, è importante che questa venga restituita nella confezione originale del produttore. Si prega di non intraprendere alcuna azione senza prima averci contattato.

I nostri prodotti sono soggetti a un processo continuo di sviluppo. Pertanto, le modifiche alle caratteristiche tecniche rimangono soggette a modifiche senza preavviso.

3. DESCRIZIONE GENERALE

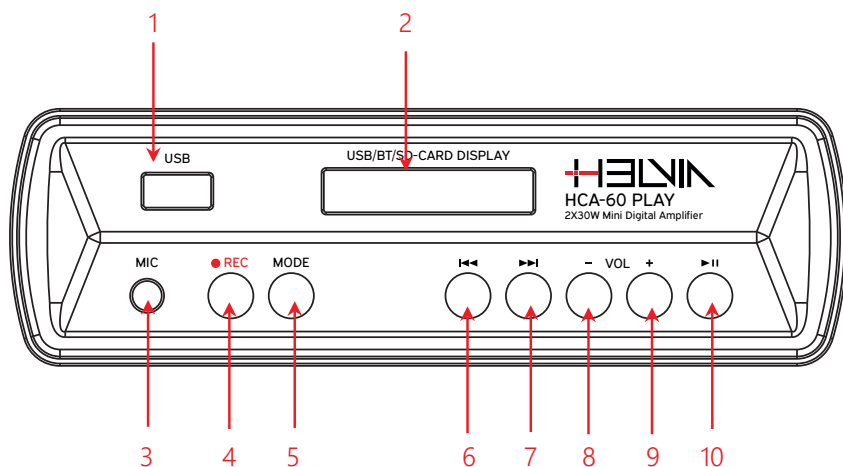
HCA-60 PLAY eroga 2x30W @ 4-16ohm in un design molto compatto. Lo stadio di amplificazione di classe D garantisce alta efficienza, bassa dissipazione termica e massima affidabilità. Il lettore USB e BT con telecomando consente la riproduzione di contenuti audio e rende questo amplificatore facile da usare per qualsiasi utente in installazioni come hotel, negozi, uffici, casa e molto altro.

3.1. Caratteristiche:

- Amplificatore stereo in classe D 2x30W incorporato
- Protezione da cortocircuito, surriscaldamento e sovraccarico
- Supporta la riproduzione wireless Bluetooth 3.0 e USB / SD
- Supporta la registrazione della voce e il controllo del volume digitale
- Un ingresso AUX e un ingresso MIC, Una uscita AUX per collegamento a dispositivi audio esterni
- Telecomando per uso facilitato
- Adattatore di alimentazione 12-24 V DC(incluso)
- Alloggiamento in alluminio portatile, robusto e resistente

4. ASPETTO DEL PRODOTTO

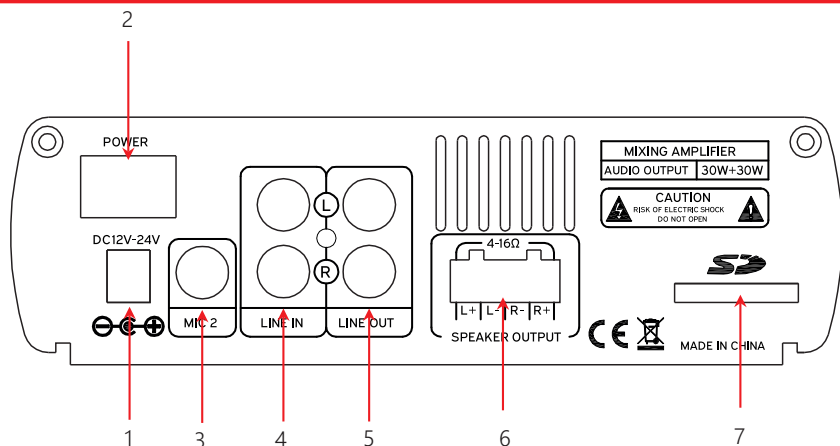
4.1. Pannello Frontale



- 1. USB Slot**
- Supporta gli standard USB 3.0, USB 2.0. La capacità massima è di 2 GByte (formato FAT-32). Quando il dispositivo viene inserito, la riproduzione si avvierà automaticamente.
- 3. Display a Led**- Visualizza lo stato della modalità corrente (LINE, BT, USB, SD).
- 4. Ingresso Mic** - È possibile collegare un microfono dinamico a questa spina mini-jack (1/8 "). Se si desidera utilizzare un microfono a condensatore, ricordarsi di utilizzare alimentatore Phantom esterno. Il volume può essere regolato in modalità LINE.

5. **Pulsante REC per registrazione** - In modalità LINE e con un'unità USB o una scheda SD inserite nelle rispettive porte, premere questo pulsante per registrare il segnale audio da LINE IN o MIC Input. Un file in formato MP3 (48 kHz / 16 bit a 128 Kbps) verrà registrato nell'unità USB o nella scheda SD. Premere di nuovo questo pulsante per interrompere la registrazione.
6. **Pulsante MODE** - Premendo questo pulsante, è possibile alternare tra la modalità LINE e BT. La riproduzione USB e SD si attiva automaticamente quando si inseriscono, rispettivamente, l'unità USB e / o la scheda SD.
7. **Pulsante brano precedente** - In modalità BT o quando si inserisce un'unità USB o una scheda SD, premere questo pulsante per saltare al brano precedente nell'unità. Premere a lungo per aumentare o ridurre le frequenze alte (TREBLE) nell'intervallo da -5 a 0 a +5.
8. **Pulsante brano successivo** - In modalità BT o quando si inserisce un'unità USB o una scheda SD, premere questo pulsante per passare al brano successivo nell'unità. Premere a lungo per aumentare o ridurre le frequenze basse (BASS) nell'intervallo da -5 a 0 a +5.
9. **Pulsante Volume +** - Aumenta il volume generale da 0 a 32.
10. **Pulsante Volume -** - Decrementa il volume generale da 32 a 0.
11. **Pulsante Play/Pause** - In modalità BT o quando si inserisce un'unità USB o una scheda SD, premere questo pulsante per riprodurre o mettere in pausa un brano.

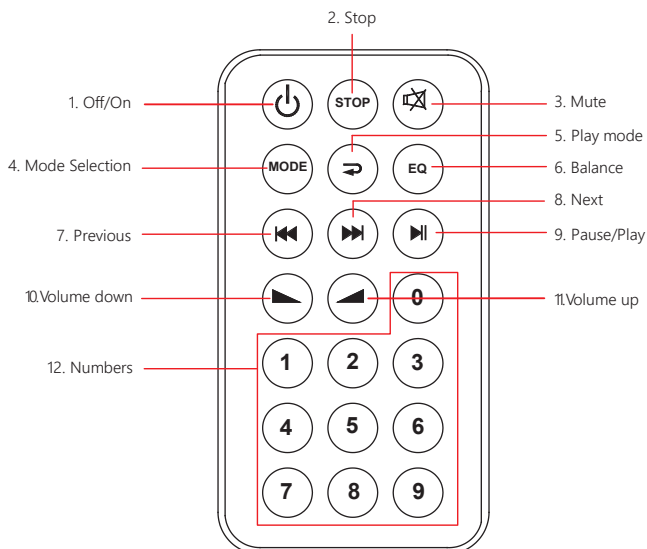
4.2. Pannello Posteriore



1. **Ingresso Alimentazione** - Collegare qui l'alimentatore in dotazione. Nel caso in cui sia necessario sostituirlo, usare solo un adattatore di alimentazione equivalente (100-240 Vca 1,5 A / 20 Vdc 4,5 A).

2. **Interruttore di Alimentazione** - Accende e spegne l'unità.
3. **MIC 2** - Usate questo ingresso jack da 6,3mm (1/4") per collegare microfoni dinamici.
4. **LINE IN** - Utilizzare questo ingresso di linea RCA stereo per collegare una sorgente audio esterna, come mixer, lettori CD, sintonizzatori, ecc.
5. **LINE OUT** - Utilizzare questa uscita di linea stereo RCA per collegarsi a mixer esterni, amplificatori, ecc.
6. **Uscita per diffusori** -Utilizzare questo connettore phoenix a 4 poli per collegare diffusori da 4ohm a 16ohm. In caso di cablaggio parallelo di più altoparlanti, fare attenzione a non avere un'impedenza totale inferiore a 4ohm, che provocherebbe la protezione da sovraccarico del sistema.
7. **SD Slot** - Viene utilizzato per inserire la scheda SD esterna (FAT-32, max 32 G-Byte). Una volta inserita, ne verrà riprodotto automaticamente il contenuto.

4.3. Telecomando



1. **On/Off:** Premere a lungo per accendere / spegnere l'unità
2. **STOP:** Premere per interrompere la riproduzione dei brani da BT, USB o SD
3. **Mute:** Premere per mettere in mute temporaneamente l'unità. Premere di nuovo per riattivare l'audio.
4. **Selezione Modalità:** Premere per alternare le modalità LINE e BT (le modalità

USB e SD si attivano automaticamente quando si inserisce l'unità nello slot corrispondente).

5. **Modalità Riproduzione:** Premere questo pulsante per attivare le modalità SINGLE, rAN, INtO, ALL.
 - **SINGLE:** Il brano corrente verrà ripetuto fino a quando non si preme STOP;
 - **rAN:** Riproduzione casuale di tutti i brani;
 - **INtO:** Riproduce circa 8 secondi di ogni brano come anteprima di tutti i brani;
 - **ALL:** L'elenco dei brani verrà riprodotto continuamente dall'inizio alla fine.
6. **Equalizzazione:** Premi questo pulsante per scegliere tra 5 curve di equalizzazione: FLA (piatto), POP, CLA (classico), ROC (rock), JAZ (jazz).
7. **Brano precedente:** Premendolo di può saltare al brano precedente.
8. **Brano successivo:** Premendolo di può saltare al brano successivo.
9. **Play/Pausa:** In modalità BT o quando si inserisce un'unità USB o una scheda SD, premere questo pulsante per riprodurre o mettere in pausa un brano
10. **Decremento Volume:** Premendolo è possibile ridurre il volume BT / USB / SD. L'intervallo dei valori va da 1 a 32.
11. **Incremento Volume:** Premendolo è possibile incrementare il volume BT / USB / SD. L'intervallo dei valori va da 1 a 32
12. **Pulsanti numerici:** È possibile richiamare direttamente un determinato brano componendo il numero corrispondente nell'elenco. Sono ammessi numeri a una o due cifre.

5. ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

5.1. Modalità LINE

Quando l'unità è collegata all'alimentazione, premere l'interruttore POWER sul pannello posteriore per accenderla. L'amplificatore manterrà l'ultima modalità utilizzata. Premere ripetutamente il pulsante MODE fino a raggiungere la modalità LINE. Il display visualizzerà LINE.

Collegare la sorgente stereo esterna a livello di linea alla coppia LINE IN RCA sul

pannello posteriore. È possibile regolare il volume utilizzando i pulsanti VOL + e VOL-.

5.2. Priorità Microfono

Quando si collega un microfono all'ingresso mini-jack sul pannello anteriore e si inizia a parlare, il sistema, indipendentemente dalla modalità operativa in cui ci si trova (LINE, USB o SD-Card), silenzia tutti gli altri suoni e fa ascoltare solo la voce. Se non viene emesso alcun segnale dal microfono per circa 5 secondi, il sistema ripristinerà lo stato originale di riproduzione. Il volume può essere regolato solo in modalità LINE.

5.3. Modalità BT

1. Premere ripetutamente il pulsante MODE fino a raggiungere la modalità BLUE.
2. Assicurarsi che la funzione BT sul proprio tablet, SmartPhone o altro lettore BT sia attiva e controlla un dispositivo chiamato "Bluetooth audio player" nell'elenco dei dispositivi disponibili (per ulteriori istruzioni. Consulta la guida per l'utente del Tablet / SmartPhone / Lettore).
3. Una volta completata l'associazione, puoi riprodurre la tua musica dal tuo dispositivo con un'eccellente qualità di trasmissione wireless. Si noti inoltre che i pulsanti Play/Pause, Next e Previous agiscono sul lettore, quindi se, ad esempio, si desidera mettere temporaneamente in pausa il tablet, è possibile premere il pulsante Play/Pause sull'unità di riproduzione HCA-60 e il brano si fermerà.

5.4. Modalità USB-Drive

Inserire l'unità USB nello slot sul pannello frontale, quindi premere ripetutamente il pulsante MODE fino a raggiungere la modalità USB. Il display mostrerà LOAD (caricamento). Dopo 1-3 secondi, la riproduzione del primo brano inizierà automaticamente:



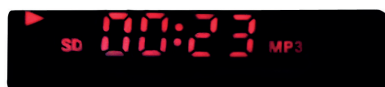
Premere il pulsante PAUSE per mettere in pausa la riproduzione del brano.



5.5. Modalità SD-Card

La scheda SD ha la priorità su tutte le altre fonti. Ciò significa che indipendentemente dalla sorgente in riproduzione (LINE, BT o USB), quando si inserisce una scheda SD nello slot sul pannello posteriore, l'unità passa automaticamente alla modalità SD. Questa funzione potrebbe essere molto utile se, ad esempio, si desidera che l'unità HCA-60 PLAY inizi automaticamente a riprodurre messaggi, liste di brani o altri contenuti ogni volta che si accende l'unità.

Una volta inserita la scheda SD, dopo 1-3 secondi inizierà automaticamente la riproduzione del primo brano:



5.6. Modalità Registrazione

Si possono registrare messaggi su USB Drive o SD-Card. L'amplificatore creerà una cartella denominata "record" e inserirà i file all'interno. Le registrazioni saranno denominate "rec001.MP3" con progressione da 001 in poi. Il formato del file è MP3 (44,1 kHz / 16 bit a 128 kbps).

Registrazione su unità USB

Inserire l'unità USB nello slot sul pannello frontale, e quindi premere ripetutamente il pulsante MODE fino a raggiungere la modalità USB. Il display visualizzerà LOAD (caricamento), anche se non si è interessati alla riproduzione dei brani. Premere il pulsante REC per iniziare la registrazione. Dopo circa 3 secondi si avvierà il contatore che visualizza il tempo di registrazione.



Quando è necessario mettere in pausa, basta premere PAUSE sul pannello. Premere di nuovo questo pulsante per continuare a registrare.

Registrazione su SD-Card

Inserire la SD -Card nello slot sul pannello posteriore. Il display visualizzerà LOAD (caricamento), anche se non si è interessati alla riproduzione dei brani.

Premere il pulsante REC per iniziare la registrazione. Dopo circa 3 secondi si avvierà il contatore che visualizza il tempo di registrazione. Quando è necessario mettere in pausa, basta premere PAUSE sul pannello. Premere di nuovo questo

pulsante per continuare a registrare.

6. SPECIFICHE

Sensibilità ingresso LINE	310mV
Sensibilità ingresso MIC	10mV
Risposta in Frequenza	20-20kHz (± 3 dB)
Rumore	2mV (Terminale di uscita)
Distorsione	<1%
Tensione nominale	20V DC
Adattatore di Alimentazione	100-240Vac 1.5A / 20Vdc 4.5A
Potenza di uscita nominale	2x30W
Consumo massimo di Potenza	90W
Connessione USB:	Femmina, Tipo-B,
SD-Card	Slot per SD-Card
Formato unità USB / SD-Card:	Formato FAT32 – max 32GByte
Formato di file riconosciuti dal lettore:	MP3 e streaming audio wireless BT
Formato dei file di registrazione :	MP3 (44.1kHz/16bit @ 128Kbps)
Dimensioni Unità (LxPxA)	180x163x55 mm
Dimensioni Imballo (LxPxA)	297x223x108 mm
Peso Unità	0.82Kg (Escluso adattatore di alimentazione)
Peso Imballo	1.5Kg

I nostri prodotti sono soggetti a continui miglioramenti. Modifiche alle caratteristiche possono essere apportate senza preavviso.

7. GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti HELVIA® sono coperti da garanzia secondo le normative europee (2 anni in caso di vendita finale a privato - B2C; 1 anno in caso di vendita finale ad azienda - B2B). Questa garanzia è valida dalla data di acquisto da parte dell'utilizzatore finale (privato o azienda che sia), indicata nel documento di acquisto (scontrino in caso di privato; fattura in caso di azienda). I seguenti casi / componenti non sono coperti dalla garanzia di cui sopra:

- Tutti gli accessori forniti con il prodotto;
- Uso improprio;
- Guasto dovuto all'usura;
- Ogni modifica non autorizzata del prodotto effettuata dall'utente o da terzi.

HELVIA deve soddisfare gli obblighi di garanzia dovuti a eventuali materiali non conformi o difetti di fabbricazione, rimediando gratuitamente e a discrezione di HELVIA, con la riparazione o sostituzione di singole parti o dell'intero apparecchio. Eventuali parti difettose rimosse da un prodotto in caso di intervento di garanzia diventano di proprietà di HELVIA. Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore o all'installatore HELVIA con prova di acquisto originale (scontrino o fattura). Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballo originale, se disponibile. Per ulteriori informazioni visitate il sito: www.frenexport.com.

8. AVVISO

LEGGETE ATTENTAMENTE - solo per UE e EEA (Norvegia, Islanda e Liechtenstein).



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, in base alla direttiva RAEE (2202/96/CE e successive modificazioni) e legislazione nazionale. Il prodotto deve essere consegnato a un centro di raccolta differenziata o, in caso di ritiro dell'usato quando si acquista un nuovo prodotto simile, ad un rivenditore autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Un uso improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattate il comune, l'autorità di gestione dei rifiuti, strutture coinvolte nel sistema RAEE o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.



www.frenexport.com



This product is imported in the European Union by
Questo prodotto è importato nell'Unione Europea da

FRENEXPORT SPA – Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy
HELVIA® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy
HELVIA® è un marchio di fabbrica registrato di FRENEXPORT SPA - Italia