



# HRMA-1206C

6 Zones Integrated Mixer Amplifier with USB/SD/FM

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](http://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](http://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

<b>1. PRECAUTIONS</b> .....	<b>4</b>
1.1. Important Safety Symbols.....	4
1.2. Important Safety Instructions .....	4
<b>2. GETTING STARTED</b> .....	<b>6</b>
2.1. Unpacking .....	6
2.2. First Start-Up .....	6
<b>3. PRODUCT OVERVIEW</b> .....	<b>7</b>
3.1. Features: .....	7
<b>4. INSTRUCTION</b> .....	<b>7</b>
4.1. Front Panel.....	7
4.2. Rear panel .....	9
4.3. Remote Control .....	10
4.4. Connections .....	11
<b>5. SPECIFICATIONS</b> .....	<b>12</b>
<b>6. WARRANTY AND SERVICE</b> .....	<b>13</b>
<b>7. WARNING</b> .....	<b>14</b>

# 1. PRECAUTIONS

## 1.1. Important Safety Symbols



 The above warning is located on the rear of the unit



The lightening 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. GETTING STARTED

### 2.1. Unpacking

Thank you for purchasing your HRMA-1206C 6-Zones Mixer Amplifier. All units have been rigorously tested before leaving the factory, This product is widely used in schools, shops, bars, pubs, parks, parking lots, villas, and other places: it is the ideal choice for public broadcasting. In order to facilitate your installation, commissioning and use of this product, please read this manual before installation. Carefully unpack the carton and check the contents to ensure that all parts are present and in good conditions:

- 1x HRMA-1206C mixer amplifier
- 1x 19" Rack Ear Kit with screws
- 1x FM Tuner Antenna Cable
- 1x Stereo RCA cable
- 1x Power Cord
- 1x Remote Control
- 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.

### 2.2. First Start-Up

When starting up the stereo amplifier for the first time, please proceed as follows:

1. Turn down the volume of each source.
2. Deactivate all 6-zones selection buttons.
3. Connect the amplifier to a microphone and/or other AUX source.
4. Turn on ON/OFF switch. The power indicator will light.
5. Press at least one of the 6 zone buttons.
6. Gradually increase the input level related to connected source (MIC1, MIC2, Line1, Line2, USB, etc.) until you reach the desired volume. If you need to change the wiring or installation, make sure to decrease all volumes to minimum and disconnect power cord first.

## 3. PRODUCT OVERVIEW

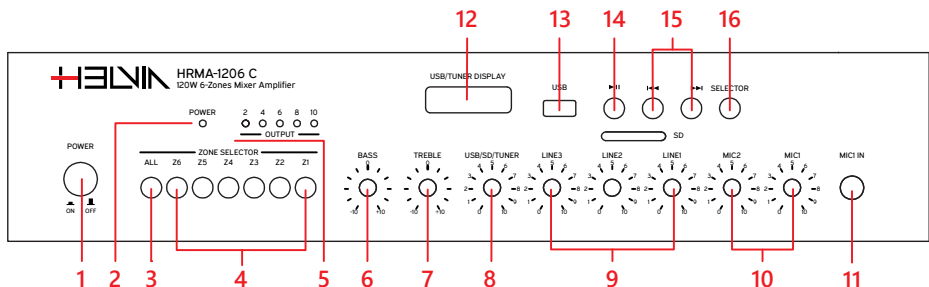
HRMA-1206C integrated mixer amplifier is the compact version of the HRMA PLAY line. Functions are the most useful to allow quick selection and control of audio sources, and activation of the 6 zones. It offers 2 MIC inputs (Mic 1 with priority and muting function), 3 AUX inputs and 1 AUX output for any auxiliary amplifiers. The player is features USB, SD-Card and FM radio. The HRMA-1206C is the right tool for shops, bars, pubs, restaurants, supermarkets and other small-to-medium sized venues that have more than 2 zones, do not need a lot of microphones, and want any zone level attenuators to be directly placed in the specific zones. Total power is 120W.

### 3.1. Features:

- 6 zones output @ 100V for long distance transfer
- Support USB/SD/FM radio for audio source inputs
- 2 MIC inputs, Mic 1 with priority and muting function
- 3 AUX inputs & 1 AUX output for power extension
- Individual volume control for each MIC and AUX input
- Reliable protection from overheat, overload, clip & short circuit
- Power supply: AC220V-240V/50-60Hz
- Sturdy and reliable construction in 2x 19" Rack Units


## 4. INSTRUCTION

### 4.1. Front Panel



1. **Power Switch** - Push to switch the unit on/off.
2. **LED Power** - It lights when the unit is on.
3. **ALL Zones** - Push this button to activate all 6 zones simultaneously.

4. **Z1 to Z6** - They activate the related zones.
5. **LED Level Meter** - Indicate output level.

 **When all the five LEDs (+10dB) remain lit, it indicates that the sound is distorted. In such case, adjust each volume controlling knob, until LED element 4 (+8dB) and LED element 5 (+10dB) occasionally flash.**

6. **Bass Control** - Adjust Bass response.
7. **Treble Control** - Adjust Treble response.
8. **USB/SD/TUNER VOL.** - Adjust USB/SD-Card/Tuner output level.
9. **Line1/2/3 Volume** - Adjust Line input volume.
10. **Mic1/2 Volume** - Adjust microphone volume.
11. **MIC1 Input Jack** - Connect here microphones of unbalanced 30-600ohm with 1/4" phone plug (6,3mm). Priority is active while the signal is sent to this Mic1 input.
12. **MP3 Player/TUNER Display** - When you connect a USB drive or as SD-Card, It shows for about 1 second the total number of MP3 files in the directory, then starts playback from first file on. In FM mode, it shows for 1 second the station number, then its frequency.
13. **USB Input Socket** - This Type-B female USB connector accepts USB drives in FAT32 format (max. 32G-Byte) and plays MP3 files only (48.1kHz/16-bit @ 256kpbs max).

**Note: When insert a USB drive, the unit will automatically switch to USB mode, and playback will start.**

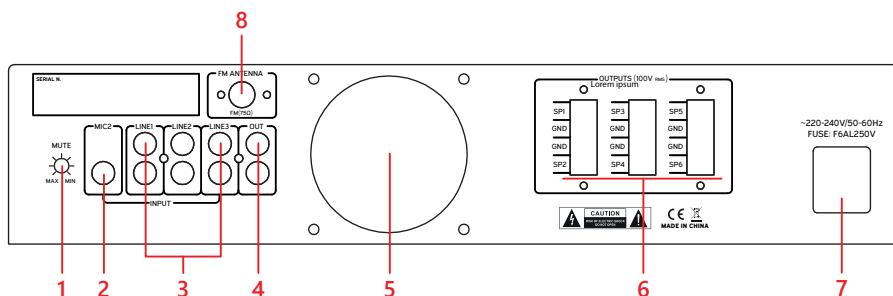
14. **MP3/TUNER Player Control** - Use these 3 buttons to Play/Pause song reproduction, to ship forward to next song, or backward to previous song.
15. **Mode Selector Button** - Push repeatedly this button to choose between AUX mode (LINE1/2/3 sources), and RADIO mode. If a USB drive or an SD-Card are inserted in the related slots, it switches in turn to this modes too.
16. **SD-Card Slot** - This SD-Card outlet accepts SD-Cards in FAT32 format (max. 32GByte) and plays MP3 files only (48.1kHz/16-bit @ 256kpbs max).

**Note: When insert an SD-Card, the unit will automatically switch to USB**




mode, and playback will start.

## 4.2. Rear panel



- 1. Mute Control** - This Trimmer adjusts muting function, that is the threshold from which all audio sources (LINE1/2/3, MIC2, USB/SD/FM) are muted when MIC1 audio level exceed it.
- 2. MIC2 input** - Connect here microphones at unbalanced 30-600 ohm with 1/4" phone plug (6,3mm). This signal is muted when MIC1 audio exceeds mute threshold.
- 3. Line 1/2/3 Input** - You can connect here any Line-level stereo sources (CD-players, DAB Radio Tuner, Mixers, Tablets, etc.). All these signals are muted when MIC1 audio exceeds mute threshold.
- 4. Line Output** - Connect here any power amplifier, recording device, mixer or other audio system.
- 5. Fan Slot** - This window assures good heat dissipation to HRMA-1206C amplifier.

 Please be careful to not cover this slot, otherwise the equipment could be damaged.

- 6. 6-Zone Output terminals** - Connect here your 100V speakers.

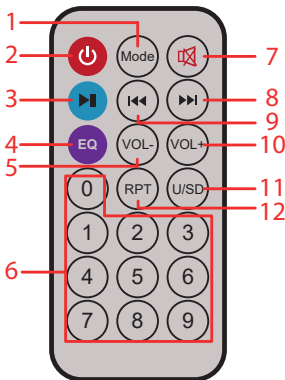
**WARNING:** Pay attention to line polarity when connect speakers to the unit. Each output has positive terminal (SP1, SP2, SP3, etc.), and negative terminal (GND).

- 7. AC Power Connector / Fuse Holder** - Connect power cord to a mains outlet, paying attention that voltage is 220-240Vac/50-60Hz. Fuse holder allows the user to change fuse. In order to prevent the risk of fire and damaging the

unit, please use only of the recommended fuse type as described in Specifications. Before replacing the fuse, make sure the unit turned off and disconnected from the AC outlet.

- 8. FM Antenna** - The unit is supplied with antenna wire. Connect it her and extend that wire as much as possible, in order to increase radio receiving sensitivity.

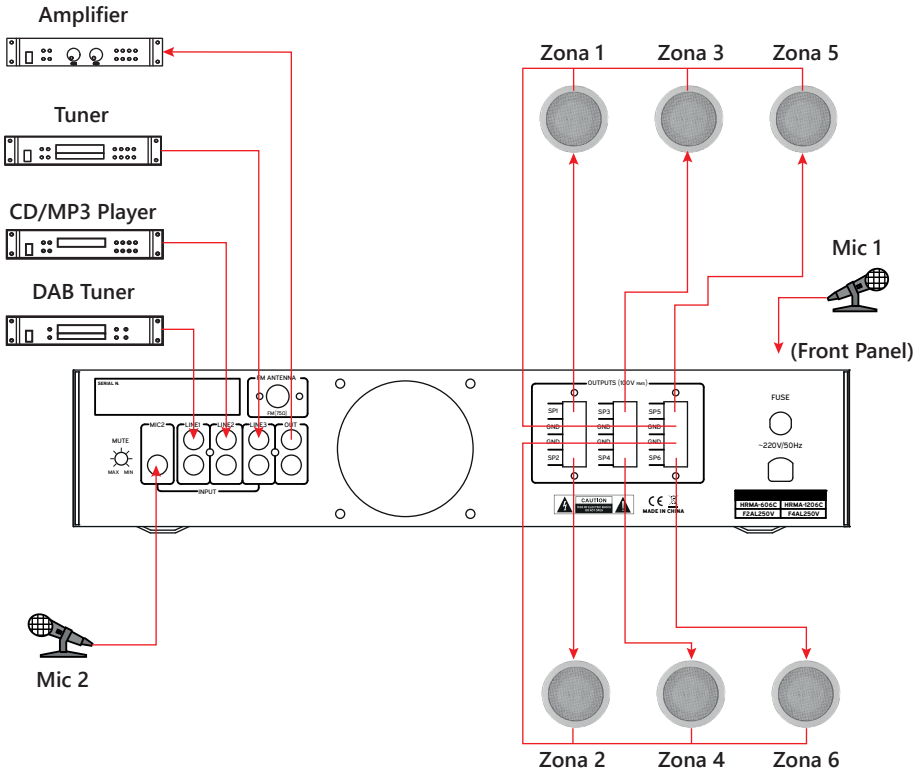
### 4.3. Remote Control



- Mode Selection: press it to choose AUX or RAD (Tuner) mode. If a USB drive or an SD-Card are inserted in the related slots, it switches in turn to this modes too.
- Power switch: It switches on and off the player (only USB/SD-Card/FM)
- Play/Pause: In USB and SD modes, it pauses & plays current song. In FM mode, by pressing rapidly twice this button, it searches and stores radio stations automatically.
- EQ Curves: by pressing this button you can choose among 5 EQ curves and change sound of USB/SD/ Tuner contents.
- Volume -: In FM/USB/SD mode, it turns down player volume from 32 to 0.
- 0-9 buttons: In USB/SD modes they are used to select song according to they position in the directory or play list; in FM mode, it recalls preset stations.
- Mute key: It mutes the player (only USB/SD/FM)
- Next Song: In USB and SD mode, press this button to switch to next song in the directory. In FM mode, press this key to switch to next stored station in the list.
- Last Song: In USB and SD mode, press this button to switch to previous song in the directory. In FM mode, press this key to switch to previous stored station in the list.
- Volume +: In FM/BT/USB mode, it turns up player volume from 0 to 32.
- Use this button to toggle between USB and SD mode.
- Cycle: It switches between ONE (current song repeated) and ALL (normal reproduction).

## 4.4. Connections

The following picture shows a typical way to use HRMA-1206C mixer amplifiers.



## 5. SPECIFICATIONS

Rated output	120W
Output regulation	<3dB
Speaker output	100V
AUX output	0dBV
Input Sensitivity	Mic1, 2: 3mV ( $\pm 0.5$ mV) unbalanced; Line 1, 2, 3: 300mV ( $\pm 30$ mV) unbalanced
Frequency response	65Hz-20kHz ( $\pm 3$ dB)
Distortion	<1% @ 1kHz (1/3 rated output voltage)
SNR	Mic 1 and 2: >80dB; Line 1, 2 and 3: >80dB
Tone	Bass: $\pm 12$ dB @ 100Hz; Treble: $\pm 12$ dB @ 10kHz
FM	87.5MHz-108.0MHz
USB/SD-Card	Input Sensitivity 230-280mV
USB Connection:	Type-B, Female
USB Drive Format:	FAT32 format – max 32GByte
Player File Format	MP3 (44.1kHz/16bit @ 128Kbps)
Protection	AC fuse; DC voltage; overload; short-circuit.
Muting Function	MIC1 overrides other input signals with attenuation from 0 to -30dB (adjustable)
Power requirements	AC 220-240V/50-60Hz
Fuse	F4AL - 250V
Power consumption	200W
Product Size (WxDxH)	430×280×88 mm
Package Size (WxDxH)	520x430x195 mm
Gross weight	10.3kg
Net weight	8.9kg

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

## 6. 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](http://www.frenexport.com).

## 7. 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

<b>1. PRECAUZIONI .....</b>	<b>16</b>
1.1. Importanti Simboli di Sicurezza .....	16
1.2. Importanti Istruzioni di Sicurezza.....	16
<b>2. PER INIZIARE.....</b>	<b>18</b>
2.1. Contenuto dell'Imballo .....	18
2.2. Primo Utilizzo.....	18
<b>3. DESCRIZIONE GENERALE.....</b>	<b>19</b>
3.1. Caratteristiche.....	19
<b>4. ISTRUZIONI .....</b>	<b>20</b>
4.1. Pannello Frontale.....	20
4.2. Pannello Posteriore .....	21
4.3. Telecomando.....	23
4.4. Connessioni .....	24
<b>5. SPECIFICHE.....</b>	<b>25</b>
<b>6. GARANZIA E ASSISTENZA.....</b>	<b>26</b>
<b>7. AVVISO .....</b>	<b>27</b>

# 1. PRECAUZIONI

## 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 calpesta-  
to 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 pre-  
sente che l'apparecchio deve essere sempre collegato alla sorgente di alimenta-  
zione 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. PER INIZIARE**

### **2.1. Contenuto dell'Imballo**

Grazie per aver acquistato l'amplificatore-mixer HRMA-1206C. Tutte le unità sono state rigorosamente testate prima di lasciare la fabbrica. Questo prodotto è ampiamente utilizzato in scuole, negozi, bar, pub, ville e altri luoghi: è la scelta ideale per sistemi di filodiffusione audio. Per facilitare l'installazione, la messa in servizio e l'uso di questo prodotto, leggere questo manuale prima dell'installazione. Disimballare con cura la confezione e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni:

- 1x Mixer-amplificatore HRMA-1206C
- 1x Kit di installazione a rack con viti
- 1x Cavo antenna FM
- 1x Cavo stereo RCA
- 1x Cavo di alimentazione
- 1x Telecomando
- Questo Manuale d'Uso

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.

### **2.2. Primo Utilizzo**

Quando si avvia l'amplificatore stereo per la prima volta, procedere come segue:

1. Regolare al minimo il volume di ogni sorgente.
2. Disattiva tutti i pulsanti di selezione delle 6 zone.
3. Collegare un microfono e/o altra sorgente AUX all'amplificatore.

4. Accendere l'alimentazione tramite l'apposito pulsante. Il LED indicatore si illuminerà.
5. Premere almeno uno dei 6 pulsanti di zona.
6. Aumentare gradualmente il livello di ingresso correlato alla sorgente connessa (MIC1, MIC2, Line1, Line2, USB, ecc.) fino a raggiungere il volume desiderato. Se è necessario modificare il cablaggio o l'installazione, assicurarsi di ridurre al minimo tutti i volumi e scollegare prima il cavo di alimentazione.

## 3. DESCRIZIONE GENERALE

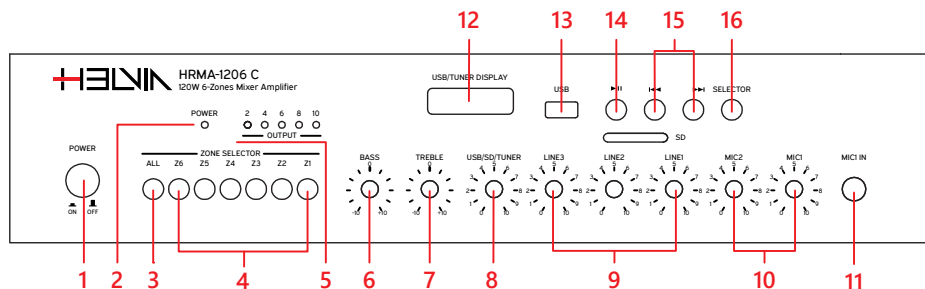
L'amplificatore con mixer integrato HRMA-1206C è la versione compatta della linea HRMA PLAY. I controlli sono stati ridotti allo stretto necessario della selezione e controllo delle sorgenti audio, e all'attivazione delle 6 zone. Offre 2 ingressi MIC (Mic 1 con priorità e funzione di MUTE), 3 ingressi AUX e 1 uscita AUX per eventuali amplificatori ausiliari. Il player è dotato di USB, SD-Card e radio FM. L'HRMA -1206C risulta lo strumento adatto a negozi, bar, ristoranti, supermercati e altri ambienti di piccole-medie dimensioni che hanno più di 2 zone, non necessitano di molti microfoni e desiderano il controllo dei livelli direttamente nelle specifiche zone. La potenza totale è 120W.

### 3.1. Caratteristiche


- Uscita a 6 zone su linee a 100V
- Lettore USB/SD-Card e radio FM
- 2 ingressi MIC (Mic 1 con priorità e funzione mute)
- 3 ingressi AUX e 1 uscita AUX per estensione di potenza
- Controllo individuale di volume per ogni ingresso MIC e AUX
- Protezione affidabile da surriscaldamento, sovraccarico, clip e corto circuito
- Alimentazione: AC220V-240V / 50-60Hz
- Costruzione Robusta e Affidabile in 2 Unità Rack da 19"

## 4. ISTRUZIONI

### 4.1. Pannello Frontale



1. **Interruttore di Alimentazione** - Premere questo pulsante per Accendere/ Spegnere l'unità.
2. **LED di Alimentazione** - Si illumina quando l'unità è accesa.
3. **Tutte le Zone** - Premere questo pulsante per attivare contemporaneamente tutte le 6 zone.
4. **Z1 - Z6** - Questi pulsanti attivano le relative zone
5. **LED indicatori di livello** - Indica il livello del segnale audio di uscita.


 Quando tutti e cinque i LED (+ 10dB) rimangono accesi, significa che il suono è distorto. In tal caso, regolare ciascuna manopola di controllo del volume, fino a quando il LED 4 (+ 8dB) e il LED 5 (+ 10dB) lampeggiano occasionalmente.

6. **Controllo Bassi** - Regola le frequenze basse
7. **Controllo Alti** - Regola le frequenze alte
8. **Volume USB/SD/TUNER** - Regola il livello audio di uscita per USB/SD-Card/ Tuner.
9. **Volume Line1/2/3** - Regola il livello del segnale audio degli ingressi LINE.
10. **Volume Mic1/2** - Regola il livello del segnale audio degli ingressi microfonici.
11. **Ingresso Jack MIC1** - Collegare qui microfoni da 30-600ohm sbilanciati con jack da 1/4 "(6,3mm). La priorità è attiva quando il segnale viene inviato all'ingresso Mic1.

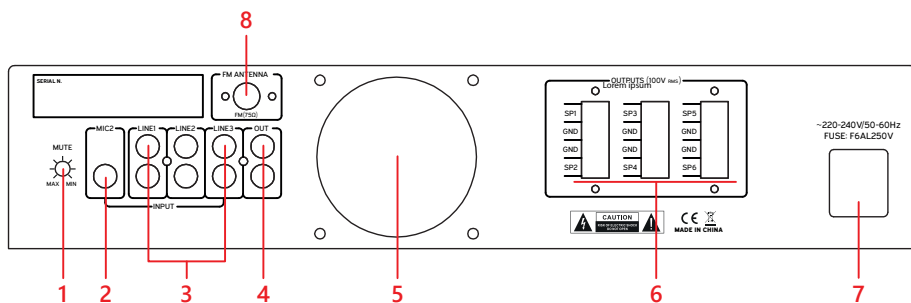
- 12. Visualizzazione per Riproduttore MP3/TUNER** - Quando viene inserita un'unità USB o una scheda SD, il display mostra per circa 1 secondo il numero totale di brani MP3 nella directory, quindi avvia la riproduzione dal primo brano in poi. In modalità FM, mostra per 1 secondo il numero della stazione, quindi la sua frequenza.
- 13. Presa di ingresso USB** - Questo connettore USB femmina di tipo B accetta unità USB in formato FAT32 (Max 32 G-Byte) e riproduce solo file MP3 (48,1 kHz / 16 bit a 256 kpbs Max.).

**Nota: Quando si inserisce un'unità USB, l'unità passa automaticamente alla modalità USB e viene avviata la riproduzione.**

- 14. Controlli riproduttore MP3/TUNER** - Utilizzare questi 3 pulsanti per riprodurre / mettere in pausa la riproduzione del brano, per passare al brano successivo o al brano precedente.
- 15. Pulsante per la selezione della Modalità** - Premere ripetutamente questo pulsante per scegliere tra AUX, la modalità LINE per la selezione tra le sorgenti LINE1/2/3) e la modalità RADIO. Se un'unità USB o una scheda SD sono inserite negli slot relativi, si passa anche a queste modalità.
- 16. Slot per Scheda SD** - Questo slot per schede SD accetta schede SD in formato FAT32 (Max 32 G-Byte) e riproduce solo file MP3 (48,1 kHz / 16 bit a 256 kpbs Max.).


 **Nota: Quando si inserisce una scheda SD, l'unità passa automaticamente alla modalità SD e viene avviata la riproduzione.**

## 4.2. Pannello Posteriore



- 1. Controllo Mute** - Questo Trimmer regola la funzione Mute, ovvero la soglia oltre la quale tutte le sorgenti audio (LINE1 / 2/3, MIC2, USB / SD / FM) vengono messe in MUTE quando il segnale audio all'ingresso MIC1 supera il livello di Mute impostato.

2. **Ingresso MIC2** - Collegare qui i microfoni a 30-600 ohm sbilanciati con un cavo jack da 1/4 "(6,3mm). Questo segnale viene messo in Mute quando l'audio MIC1 supera la soglia del Mute.
3. **Ingressi Line 1/2/3** - È possibile collegare qui qualsiasi sorgente stereo a livello di linea (lettori CD, sintonizzatore radio DAB, mixer, tablet, ecc.). Tutti questi segnali vengono silenziati quando l'audio MIC1 supera la soglia del Mute impostato.
4. **Uscita Line** - Collegare qui qualsiasi amplificatore di potenza, dispositivo di registrazione, mixer o altro sistema audio.
5. **Alloggiamento/Griglia Ventola** - Questa griglia garantisce una buona dissipazione del calore all'amplificatore HRMA-1206C.

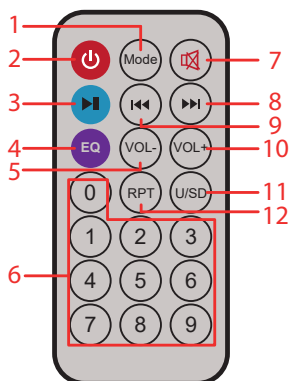
 **Si prega di fare attenzione a non coprire questa griglia, altrimenti l'apparecchiatura potrebbe essere danneggiata.**

6. **6-Terminali di uscita zona** - Collegare qui i diffusori da 100 V.

**ATTENZIONE: Prestare attenzione alla polarità della linea quando si collegano i diffusori all'unità. Ogni uscita ha un terminale positivo (SP1, SP2, SP3, ecc.) E un terminale negativo (GND).**

7. **Connettore di alimentazione AC /Porta-fusibile** - Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente, facendo attenzione che la tensione sia 220-240V / 50-60Hz. Il portafusibili consente all'utente di sostituire il fusibile. Al fine di prevenire il rischio di incendi e danni all'unità, utilizzare solo il tipo di fusibile raccomandato nelle specifiche. Prima di sostituire il fusibile, assicurarsi che l'unità sia spenta e scollegata dalla presa di rete.
8. **Antenna FM** - L'unità è fornita con un filo dell'antenna. Dopo averlo collegato, il filo va esteso il più possibile, al fine di aumentare la sensibilità di ricezione radio.

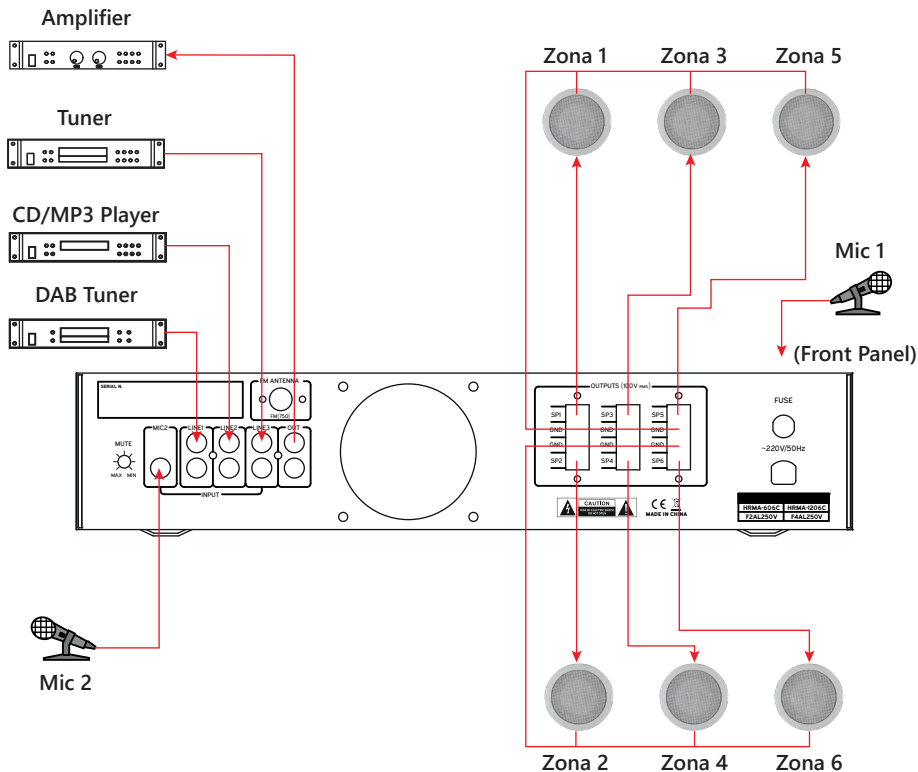
## 4.3. Telecomando



1. **Selezione Modalità:** Premere questo pulsante per scegliere la modalità AUX o RAD (Tuner). Se un'unità USB o una scheda SD sono inserite negli slot relativi, passa anche a queste modalità.
2. **Pulsante accensione:** Accende e spegne il lettore (solo USB / SD-Card / FM)
3. **Play/Pausa:** Nelle modalità USB e SD, mette in pausa e riproduce il brano corrente. In modalità FM, premendo rapidamente due volte questo pulsante, cerca e memorizza automaticamente le stazioni radio.
4. **Curve di Equalizzazione:** Premendo questo pulsante è possibile scegliere tra 5 curve di Equalizzazione e modificare l'audio dei contenuti USB / SD / Sintonizzatore.
5. **Volume -:** In modalità FM / USB / SD, abbassa il volume del lettore nell'intervallo di valori da 32 a 0.
6. **Pulsanti 0-9:** Nelle modalità USB/BT vengono utilizzati per selezionare il brano in base alla posizione nella directory o nell'elenco di riproduzione; in modalità FM, richiama le stazioni memorizzate.
7. **Pulsante Mute:** Silenzia il lettore (solo BT/USB/FM)
8. **Brano Successivo:** In modalità USB e BT, premere questo pulsante per passare al brano successivo nella directory. In modalità FM, premere questo tasto per passare alla successiva stazione memorizzata nell'elenco.
9. **Brano Precedente:** In modalità USB e BT, premere questo pulsante per passare al brano precedente nella directory. In modalità FM, premere questo tasto per passare alla stazione precedente memorizzata nell'elenco.
10. **Volume +:** In modalità FM / BT / USB, aumenta il volume del lettore nell'intervallo di valori da 0 a 32.
11. **U/SD:** Utilizzare questo pulsante per alternare tra la modalità USB e SD.
12. **RPT (LOOP):** Commuta tra ONE (brano corrente ripetuto) e ALL (riproduzione normale).

## 4.4. Conessioni

L'immagine seguente mostra un modo tipico di usare l'amplificatore mixer HR-MA-1206C.





## 5. SPECIFICHE

Potenza nominale	120W
Regolazione di Uscita	<3dB
Uscita diffusori	100V
Uscita AUX	0dBV
Sensibilità di Ingresso	Mic1, 2: 3mV ( $\pm 0.5$ mV) Non Bilanciati; Line 1, 2, 3: 300mV ( $\pm 30$ mV) Non Bilanciati
Risposta in Frequenza	65Hz-20kHz ( $\pm 3$ dB)
Distorsione	<1% @ 1kHz (1/3 Tensione di uscita nominale)
Rapporto Segnale/Rumore	Mic 1 e 2: >80dB; Line 1, 2 e 3: >80dB
Regolazione Bassi/Alti	Bassi: $\pm 12$ dB @ 100Hz; Alti: $\pm 12$ dB @ 10kHz
FM	87.5MHz-108.0MHz
USB/SD-Card	Sensibilità di ingresso 230-280mV
Connessione USB:	Femmina di Tipo-B
Formato USB Drive:	Formato FAT32 -32GB Max
Formato dei file per riproduttore	MP3 (44.1kHz/16bit @ 128Kbps)
Protezione	Fusibile; Voltaggio DC; sovraccarico; Corto Circuito.
Funzione Mute	MIC1 sostituisce altri segnali di ingresso con attenuazione da 0 a -30 dB (regolabile)
Requisiti di Alimentazione	220-240Vac/50-60Hz
Fusibile	F4AL - 250V
Consumo in Potenza	200W
Dimensioni (LxPxA)	430x280x88 mm
Dimensioni Imballo (LxPxA)	520x430x195 mm
Peso	10.3kg
Peso Imballo	8.9kg

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

## 6. 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](http://www.frenexport.com).

## 7. 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 (2002/96/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](http://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