

# AM S250WD

---

Amplificatore P.A. Wifi  
Wifi P.A. amplifier

## **MANUALE DI ISTRUZIONI**

Instruction Manual

## INDICE / INDEX

• ITALIANO

PAG. 4

• ENGLISH

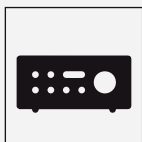
PAG. 10

- PT** Digitalize o código QR, selecione o seu idioma e descarregue o manual de instruções.
- ES** Escanea el código QR, selecciona tu idioma y descarga el manual de instrucciones.
- FR** Scannez le code QR, sélectionnez votre langue et téléchargez le manuel d'instructions.
- DE** Scannen Sie den QR-Code, wählen Sie Ihre Sprache und laden Sie die Bedienungsanleitung herunter.
- PL** Zeskanuj kod QR, wybierz swój język i pobierz instrukcję obsługi.
- GR** Σαρώστε τον κωδικό QR, επιλέξτε τη γλώσσα σας και κατεβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.
- SK** Naskenujte QR kód, vyberte jazyk a stiahnite si návod na použitie.

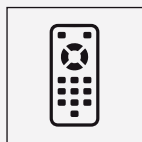
- SL** Skenirajte kodo QR, izberite svoj jezik in prenesite navodila za uporabo.
- HR** Skenirajte QR kod, odaberite svoj jezik i preuzmite priručnik s uputama.
- FI** Skannaa QR-koodi, valitse kieli ja lataa käyttöohje.
- RO** Scanați codul QR, selectați limba și descărcați manualul de instrucțiuni.



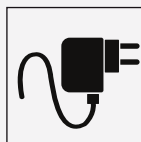
## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE / PACKAGING CONTENT



AMPLIFICATORE  
Amplifier



TELECOMANDO  
Remote control



ALIMENTATORE  
Power adaptor



ANTENNE  
Antennas



MANUALE  
Manual

---

## **GRAZIE PER IL VOSTRO ACQUISTO**

Il prodotto da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati. Per la sua fabbricazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per assicurarne il funzionamento nel tempo. Il prodotto è stato realizzato in conformità alle normative imposte dall' Unione Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di iniziare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

Augurandoci che rimarrete soddisfatti del vostro acquisto, vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio e vi invitiamo a visitare il nostro sito internet [www.glemm.eu](http://www.glemm.eu) dove troverete l'intera gamma dei prodotti, insieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.

## **THANK YOU FOR YOUR PURCHASE**

The product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers. High quality materials were used for its construction, to ensure its functioning over time.

The product is manufactured in compliance with the strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety.

Please read this manual carefully before starting using the device in order to take advantage of its full potential.

Hoping that you will be satisfied of your purchase, we thank you again for your trust in our brand and we invite you to visit our website [www.glemm.eu](http://www.glemm.eu) where you will find the whole range of our products, along with useful information and updates.



### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE**

Il fabbricante, KARMA ITALIANA SRL, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio amplificatore con wifi AM S250WD è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

### **EU COMPLIANCE DECLARATION**

Hereby, KARMA ITALIANA SRL declares that the amplifier with wifi AM S250WD is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it).



## PRECAUZIONI ED AVVERTENZE



- Leggete con attenzione le istruzioni riportate su questo manuale e seguitele scrupolosamente.
- Conservate il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Non aprite il dispositivo, non smontatelo e non apportate modifiche.
- L'installazione del prodotto deve essere effettuata esclusivamente da persone competenti. In caso di installazione o collegamenti errati il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose.
- **Apparecchio di classe III:** questo prodotto è progettato per essere alimentato da una sorgente esterna separata (adattatore di rete) a bassissima tensione (SELV). Non richiede un collegamento alla terra o un isolamento specifico. Per evitare il rischio di scosse elettriche non aprire o modificare l'adattatore di rete.
- Prima di effettuare collegamenti con altri dispositivi controllate che tutti gli apparecchi siano spenti e scollegati dall'alimentazione.
- Il prodotto non è adatto per usi esterni. Per evitare il rischio di cortocircuiti non esponetelo a temperature elevate (oltre i 40°), pioggia o umidità.
- Evitate che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o oggetti metallici.
- Non toccate il prodotto con le mani bagnate.
- Non posizionate recipienti pieni di liquido, come ad esempio vasi, sull'apparecchio o in prossimità di esso.
- Installate il prodotto in posizione stabile e areata, lontano da fonti di calore e non ostruite le prese d'aria.
- Trattate l'apparecchio e i suoi comandi con la dovuta delicatezza, evitando vibrazioni, cadute o colpi.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero creare gravi danni sia all'apparecchio che alle persone.
- Non accendere e spegnere il prodotto a brevi intervalli: potrebbe ridurre la durata del dispositivo.
- Scollegate l'unità dall'alimentazione quando non è in uso.
- Non scollegate l'alimentatore dalla presa elettrica tirandolo dal filo. Non tagliate modificate o piegate il cavo dell'alimentatore e controllate sempre che sia in buone condizioni.
- Lasciate raffreddare il prodotto prima di effettuare pulizia o manutenzione.
- Per la pulizia del prodotto usate esclusivamente un panno umido, evitando solventi o detersivi di qualsiasi genere.
- I bambini devono essere sorvegliati se presenti durante l'utilizzo del prodotto.



- Per evitare possibili danni all'udito, limitare il tempo di ascolto a volumi elevati.



NOTA: In alcuni paesi la banda wi-fi di questo apparecchio potrebbe essere soggetta a restrizioni locali o limitazioni di utilizzo. Per informazioni più dettagliate rivolgetevi alle autorità competenti del vostro paese. In ITALIA l'utilizzo della banda wi-fi di questo dispositivo è consentito liberamente sia all'interno che all'esterno di edifici.



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto.



Questo simbolo indica il rischio di scossa elettrica in caso di uso improprio o manomissione del prodotto.



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle direttive europee e relative normative ad esso applicabili.

La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - " Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



Il telecomando del prodotto funziona con una batteria che, in base al Regolamento Europeo (UE)/2023/1542, non può essere smaltita con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenza negative per l'ambiente e la salute.

## CONDIZIONI DI GARANZIA

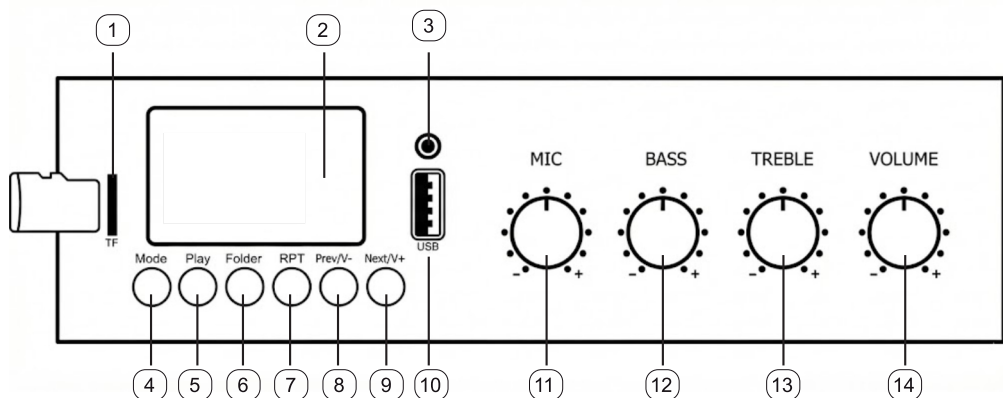
Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative nazionali ed Europee.

Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito: [www.glemm.eu](http://www.glemm.eu)

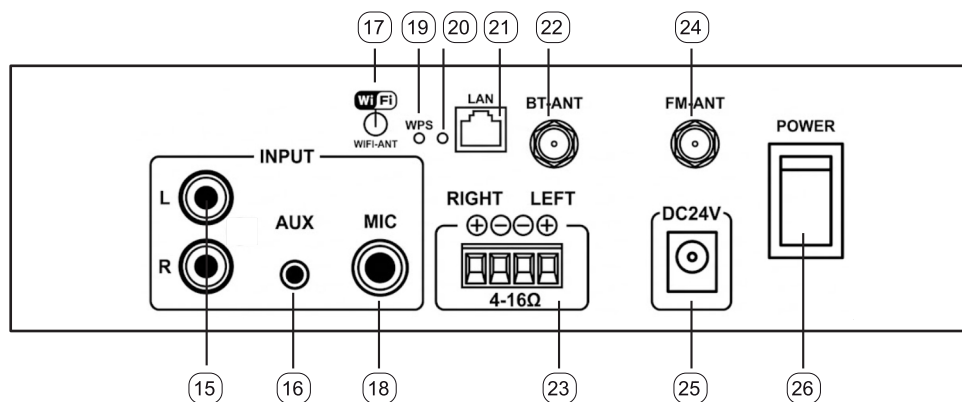
- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non prevede necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.
- In caso di invio in assistenza è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale: vi suggeriamo quindi di conservarlo.

Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet, [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) loggandovi nell'area riservata. Avrete così la possibilità di tener traccia della validità della garanzia e di ricevere aggiornamenti sui nostri articoli.

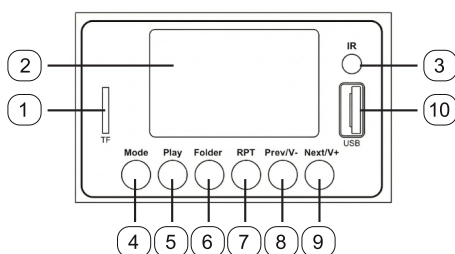
## PANNELLO FRONTALE



## PANNELLO POSTERIORE



## PANNELLO MULTIMEDIALE



## **COLLEGAMENTI**

- Collegare un eventuale microfono alla presa posteriore (18) utilizzando connettore 6,3mm.
- Le prese RCA (15) sono preposte al collegamento di apparecchiature esterne in grado di fornire un segnale di linea (esempio: un lettore CD).
- La presa 3,5mm (16) è preposta al collegamento di apparecchiature esterne in grado di fornire un segnale di linea (esempio: un lettore CD).
- Collegare le antenne incluse nella confezione alle prese FM ANT(24) e BT-ANT (22) e WIFI ANT (17).
- Questo amplificatore è in grado di connettersi alla vostra rete internet per essere controllato da remoto tramite smartphone. La connessione avviene tramite wifi o tramite cavo di rete. Nel caso utilizzate il cavo di rete, collegatelo alla presa LAN (21).
- Collegare i diffusori operanti a 8 Ohm alle prese (23) rispettando per ogni diffusore le corrette polarità. Impedenze maggiori o minori dei valori indicati potrebbero danneggiare le apparecchiature collegate. Nel dubbio rivolgetevi ad un tecnico specializzato.
- Se disponete di una chiavetta USB contenente brani musicali potrete collegarla alla presa USB (10). Potete inserire una eventuale scheda microSD nella presa (1).
- Collegare il cavo dell'adattatore di rete alla presa (25) e attaccate la spina ad una comune presa di corrente domestica con voltaggio adeguato.

## **FUNZIONAMENTO**

- Accendete il vostro amplificatore premendo il tasto POWER (26) posto sul retro. All'accensione il display (2) si illuminerà.
- Il volume del microfono è regolabile dal comando rotante (11).
- I volumi dei segnali connessi alle prese (16-18) sono regolabili tramite il comando di volume generale MASTER (14).
- Potrete regolare l'incidenza dei toni bassi dal comando (12) e dei toni alti tramite il comando (13).
- Regolate il volume generale tramite l'apposito comando rotante (14).

## **MODULO MULTIMEDIALE**

Questo amplificatore incorpora un sofisticato modulo multimediale in grado di gestire la riproduzione di brani da supporti di memoria, tramite bluetooth o persino controllato da una applicazione da smartphone. La presa TF (1) è destinata ad una scheda di memoria di tipo MicroSD mentre alla presa USB (10) potrete collegare una chiavetta formattata in FAT32.

Il tasto MODE (4) permette di scegliere la funzione da utilizzare (USB, radio, BT, wi-fi).

Il tasto PLAY (5) interrompe o riprende la riproduzione di un brano.

Il tasto FOLDER (6) consente di scansionare le cartelle presenti su un supporto di memoria.

Il tasto RPT (7) permette di impostare la ripetizione di un brano o di una cartella.

Il tasto PREV (8) permette di tornare all'inizio del brano. Se tenuto premuto abbassa il volume del modulo multimediale.

Il tasto NEXT (9) permette di passare al brano successivo. Se tenuto premuto alza il volume del modulo multimediale.

## TELECOMANDO

L'amplificatore è provvisto di telecomando per il controllo delle funzioni a distanza. Per inserire o sostituire la batteria aprite il vano posto sul retro del telecomando. Molti tasti replicano le funzioni dei tasti posti sull'amplificatore, ma i tasti del telecomando risultano più comodi e rapidi. Nell'utilizzo abbiate cura di puntare il telecomando verso il sensore infrarossi (3) dell'amplificatore. La portata è di circa 8 mt.



## BLUETOOTH

Premete ripetutamente il tasto MODE (4) fino a selezionare la funzione bluetooth. Cercate sul vostro smartphone o tablet l'amplificatore nel menù bluetooth e selezionatelo. Una volta accoppiato, l'amplificatore riprodurrà tutto l'audio proveniente dal dispositivo. Se dovesse essere richiesta una password, inserite "1234".

## RADIO FM/DAB+

Premete ripetutamente il tasto MODE (4) fino a selezionare la funzione radio FM o DAB. Tenete premuto il tasto PLAY (5) per avviare la scansione e memorizzazione delle stazioni. Terminata la scansione selezionate quella desiderata tramite i tasti di scelta traccia. Per una migliore ricezione assicuratevi di aver applicato l'antenna specifica al connettore posteriore (24).

## USB/ MICRO SD

L'amplificatore accetta supporti di memoria USB fino a 32GB di memoria. La formattazione deve essere di tipo FAT32. Una volta inserito il supporto nella presa USB (10) la riproduzione inizierà automaticamente. Potrà essere interrotta o riavviata tramite il tasto PLAY (5). Le tracce riproducibili sono MP3, WMA e APE.

Utilizzate i tasti (8-9) per selezionare la traccia desiderata o teneteli premuti per regolare il volume del modulo multimediale. Il tasto (6) permette di accedere ad eventuali cartelle del dispositivo USB. Il tasto RPT (7) consente di ripetere la riproduzione di un brano o dell'intera cartella. In alternativa alla presa USB potete utilizzare il lettore di schede micro SD (1) che opera in modo analogo.

## WIFI

Tramite l'applicazione gratuita "4STREAM" (esistono altre app compatibili), potrete controllare l'amplificatore via internet variando il volume, riproducendo l'audio delle vostre APP preferite (Spotify, Tunes, etc) o pilotando diversi amplificatori connessi alla stessa rete per realizzare un impianto multiroom. Installate innanzitutto l'applicazione. Per collegare l'amplificatore alla rete internet avete 2 possibilità. La più facile consiste nel collegarlo tramite cavo di rete (dopo di che sarà visibile dall'applicazione).

Il secondo metodo (tramite wifi) è più complesso. Seguite i seguenti passaggi:

- Impostate l'amplificatore in modalità "internet" tramite il tasto MODE (4)
- Tenete premuto il tasto WPS (19) fino a sentire una voce guida nelle casse. Il led (20) lampeggerà.
- Tramite smartphone collegatevi al wi-fi dell'amplificatore.
- Aprite l'applicazione 4STREAM che avete installato sullo smartphone: dovrete rilevare l'amplificatore.
- Premete il segno "+" in alto a destra per scegliere la connessione wi-fi di casa e passare all'amplificatore i dati di connessione. Una volta terminata l'operazione, l'amplificatore si

collegherà al wi-fi di casa come pure il telefono e saranno pronti per l'uso.

Come già spiegato esistono diverse applicazioni alternative (freeware). In caso di problemi o incompatibilità con il vostro device, potrete provare una APP alternativa come ad esempio: MUZO o LEGACY PLAYER.

Attraverso queste app avrete la possibilità di visualizzare tutti gli amplificatori connessi alla vostra rete, rinominarli, agganciarli tra loro a formare dei gruppi controllabili contemporaneamente, etc.

Potrete riprodurre sui vari amplificatori la musica o i contenuti audio provenienti da diverse applicazioni installate sullo smartphone come ad esempio spotify, TuneIN ...

Alcune applicazioni potrebbero richiedere un abbonamento al servizio.

Una volta identificata un'applicazione idonea al vostro smartphone, suggeriamo di cercare in rete il manuale d'uso specifico o di visionare delle videoguide presenti su youtube.

## SPECIFICHE TECNICHE

Potenza max	2 x 100W
Potenza RMS (8 Ohm)	2 x 50W
Alimentazione	24V $\pm$ 4A (alimentatore: input 100-240V~ 50/60 Hz - output 15V $\pm$ 4A)
Funzioni	Lettore Mp3, Bluetooth, FM, DAB+, Internet streaming
Controllo toni	Bassi / Alti
Protezioni	da corto circuito, sovraccarico e surriscaldamento
Impedenza in uscita	4 - 8 - 16 Ohm
Ingressi	1 x LINE, 1 x MIC
Alimentazione Phantom	No
THD	<0,5% a 1KHz, 1/3 potenza RMS
Rapporto segnale/rumore	Line >85dB, Mic>72dB
Compatibilità files	MP3, WMA
Bluetooth	Vers. 5.0 - Band 2.4 Ghz
Banda w-fi	2.4 Ghz
Risposta in frequenza	50Hz - 20KHz (+/-2dB)
Efficienza	>85%
Batteria telecomando	Batteria CR 2025 (non inclusa)
Dimensioni	230 x 190 x 61 mm
Peso	1 Kg

Il fabbricante, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



## CAUTIONS AND WARNINGS

- Read and follow strictly the instructions contained in this manual.
- Keep this manual for future reference and include it if you give the product to another user.
- Do not open or take apart the device and don't make changes to it.
- The installation of the product must be carried out exclusively by skilled persons.

In case of wrong installation or connections, the manufacturer doesn't take any responsibility for damages to people or objects.



- **Class III appliance.** This appliance is designed to be supplied from a separated extra-low voltage (SELV) power source. It does not require an earth connection or specific insulation to be used safely. To avoid the risk of electric shock don't open or modify the power adapter.
- Before making any connection with other devices, check that all the fixtures are turned off and disconnected from the power source.
- The product is not suitable for outdoor use. To avoid the risk of shortcircuits don't expose it to high temperatures (above 40°), rain or humidity.
- Do not allow flammable liquid, water or metal objects to enter the product.
- Don't touch the product with wet hands.
- Do not place any recipients filled with liquids, such as vases, on top of or directly next to the appliance.
- Install the product in a stable and ventilated position, far from heat sources and don't obstruct the air vents:
- Use the fixture and its controls with due accuracy, avoiding falls, vibrations or impacts.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair it by yourself, but contact the authorized technical service center. Repairs carried out by unskilled persons could lead to serious damages both to the fixture and to people.
- Do not turn the product on and off at short intervals, it may reduce the life of the device.
- Disconnect the unit from power when it is not used.
- Never disconnect the power adapter from the socket by pulling on the cord. Do not cut, kink, otherwise damage nor modify the power adaptor's cable and periodically check that it is in good condition.
- Wait for the product to cool before cleaning or maintenance.
- To clean the product, use only a damp cloth, avoiding solvents or detergents of any kind.
- If the product is used in the presence of children they must be supervised.



- To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.



WARNING: In some countries the wi-fi band of this device could be subject to local restrictions or limitations of use. Please contact the telecommunications authority of your country for detailed information.



This symbol alerts you of the presence of important operating and maintenance instructions, in the manual or in the documentation accompanying the product



This symbol indicates a risk of electric shock in case of wrong use or alteration of the product.



The CE mark indicates that this product complies with the applicable European directives and their related standards. Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italiana Srl



Directive 2012/19/UE regarding electric and electronic equipment waste (WEEE).

The symbol of the crossed-out dustbin indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user must, therefore, confer the fixture complete with all the essential components to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste, or return it to the dealer when buying new equipment of equivalent type, at a rate of one to one, or one to zero if external dimension is less than 25cm. Appropriate separate collection to send the decommissioned equipment to recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. In Italy illegal dumping of the product by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n. 49 (14/03/2014).



The product's remote control is powered by a battery, which according to the European Directive (EU)/2023/1542, cannot be disposed of with normal household waste. Please inquire about the local regulations regarding the separate collection of batteries: a correct disposal allows to avoid negative consequences for the environment and health.

## WARRANTY CONDITIONS

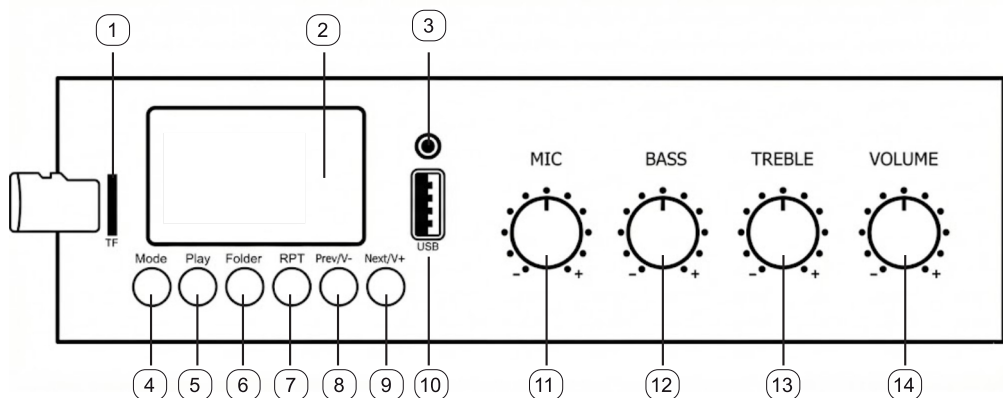
The product is covered by warranty according to current national and European regulations.

For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to our website: [www.glemm.eu](http://www.glemm.eu).

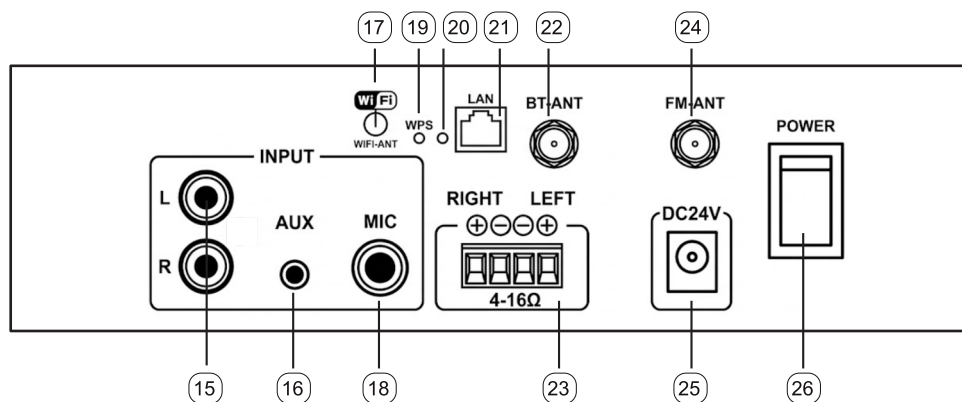
- The warranty covers manufacturing defects and faults occurred in the first 2 years from the date of purchase. In case of purchase with invoice, the warranty is limited to 1 year.
- Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.
- The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.
- This warranty doesn't necessarily envisage the product's replacement.
- External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts are excluded from warranty.
- Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.
- For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt.
- If you send the product for repair, it must be shipped with complete original packaging: we therefore recommend to save it.

We also suggest to register your product on our website [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it), after signing in to access the reserved area. In this way you will have the possibility to keep track of the warranty validity and to receive updates on our items.

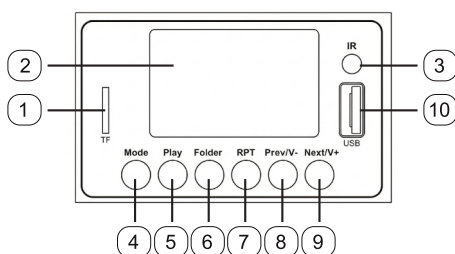
## FRONT PANEL



## BACK PANEL



## MULTIMEDIA PANEL



## **CONNECTIONS**

- Connect a microphone to the rear jack (18) using a 6.3mm jack cable.
- The RCA jacks (15) are for connecting external equipment capable of providing a line signal (e.g., a CD player).
- The 3.5mm jack (16) is for connecting external equipment capable of providing a line signal (e.g., a CD player).
- Connect the antennas included in the package to the FM ANT (24), BT-ANT (22) and WIFI ANT (17) jacks.
- This amplifier can connect to your internet network for remote control via smartphone. The connection can be made via Wi-Fi or by means of a network cable. If you use a network cable, connect it to the LAN jack (21).
- Connect the speakers operating at 8 Ohms to the jacks (23), observing the correct polarity for each speaker. Impedances higher or lower than the indicated values could damage the connected equipment. If in doubt, contact a specialized technician.
- If you have a USB stick containing music, you can connect it to the USB port (10). You can also insert a microSD card into the port (1).
- Connect the power adapter cable to the port (25) and plug it on the other side into a standard household power outlet with the appropriate voltage.

## **OPERATION**

- Turn on your amplifier by means of the POWER switch (26) on the back. When the fixture is powered the display (2) will light up.
- The microphone volume can be adjusted using the rotary knob (11).
- The volumes of the signals sent to the sockets (16-18) can be adjusted by means of the MASTER volume control (14).
- The effect of bass and trebles can be adjusted by using the controls (12) and (13).
- Use the control (14) to adjust the master volume.

## **MULTIMEDIA MODULE**

This amplifier includes a sophisticated multimedia module capable of managing playback of songs from memory devices, via Bluetooth or even from a smartphone app. The TF port (1) is intended for a MicroSD memory card, while the USB socket (10) can be used to connect a FAT32-formatted flash drive.

The MODE button (4) allows you to select the function to use (USB, radio, BT, Wi-Fi).

The PLAY button (5) pauses or resumes the playback of a song.

The FOLDER button (6) allows you to scan the folders on a memory device.

The RPT button (7) allows you to repeat a song or folder.

The PREV button (8) allows you to return to the beginning of the song. When held down, it lowers the multimedia module's volume.

The NEXT button (9) allows you to skip to the next song. When held down, it increases the multimedia module's volume.

## REMOTE CONTROL

The amplifier comes with a remote control to manage its functions from a distance. To insert or replace the battery, open the compartment on the back of the remote control.

Many keys replicate the functions of the buttons on the amplifier, but the remote is more convenient and quicker. When using the remote control point it at the amplifier's infrared sensor (3). The range is approximately 8m.



## BLUETOOTH

Press the MODE button (4) until you find the bluetooth function and select it. Find the amplifier in the Bluetooth menu on your smartphone or tablet and select it. Once paired, the amplifier will play all the audio from the device. If a password is requested, enter "1234".

## FM / DAB RADIO

Press the MODE (4) button until you find the FM or DAB radio function and select it. Press and hold the PLAY (5) button to start scanning and saving the stations. Once the scan is completed, select the desired station using the track selection keys. For better reception, make sure you have inserted the antenna into the rear connector (24). If you use DAB radio, we suggest to buy a specific antenna that optimize channel's receipt.

## USB/ MICRO SD

The amplifier accepts USB memory devices with a capacity of up to 32GB. Formatting must be FAT32. Once the device is inserted into the USB port (10), playback will begin automatically. It can be paused or restarted using the PLAY button (5). The following tracks can be played: MP3, WMA, and APE.

Use the buttons (8-9) to select the desired track, or hold them down to adjust the volume of the multimedia module. The button (6) allows you to access any folders on the USB device. The RPT button (7) allows you to repeat playback of a track or the entire folder. As an alternative to the USB port, you can use the micro SD card reader (1), which operates in a similar manner.

## WIFI

Using the free "4STREAM" app (other compatible apps exist), you can control the amplifier online by adjusting the volume, playing audio from your favorite apps (Spotify, Tuneln, etc.), or controlling multiple amplifiers connected to the same network to create a multi-room system. First, install the app. There are two ways to connect the amplifier to the internet. The easiest is to connect it via a network cable (after which it will be visible on the app).

The second method (via Wi-Fi) is more complex. Follow these steps:

- Set the amplifier to "Internet" mode using the MODE button (4).
- Hold down the WPS button (19) until you hear a voice prompt in the speakers. The LED (20) will flash.
- Connect to the amplifier's Wi-Fi using your smartphone.
- Open the 4STREAM app installed on your smartphone: it should detect the amplifier.
- Press the "+" sign in the top right to select your home Wi-Fi connection and pass the connection information to the amplifier. Once this procedure is completed, the amplifier and your phone will connect to your home Wi-Fi and be ready for use.

As already mentioned, there are several alternative (freeware) apps. If you encounter problems or incompatibilities with your device, you can try a different app, such as:

MUZO or LEGACY PLAYER.

With these apps, you can view all the amplifiers connected to your network, rename them, link them together to form groups that can be controlled simultaneously, etc.

You can play music or audio contents from different apps installed on your smartphone, such as Spotify, TuneIN, etc., on your amplifiers.

Some apps may require a subscription.

Once you've identified an app suitable for your smartphone, we suggest searching online for the specific user manual or watching video guides on YouTube.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Max power	2 x 100W
RMS power (8 Ohm)	2 x 50W
Power supply	24V $\overline{\text{---}}$ 4A (power adapter: input 100-240V~ 50/60 Hz - output 15V $\overline{\text{---}}$ 4A)
Functions	Mp3 player, Bluetooth, FM, DAB+, Internet streaming
Tone control	Bass / Treble
Protections	Shortcircuit / overload / overheating
Output impedance	4 - 8 - 16 Ohm
Inputs	1 x LINE, 1 x MIC
Phantom power supply	No
THD	<0,5% a 1KHz, 1/3 RMS power
Signal / noise ration	Line >85dB, Mic>72dB
File compatibility	MP3, WMA
Bluetooth	Vers. 5.0 - Band 2.4 Ghz
Wi-fi band	2.4 Ghz
Frequency response	50Hz - 20KHz (+/-2dB)
Efficiency	>85%
Remote battery	CR 2025 (not included)
Dimensions	230 x 190 x 61 mm
Weight	1 Kg

The manufacturer, in order to improve its products, reserves the right to modify their characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.

Prodotto da / Produced by:  
**KARMA ITALIANA SRL**  
Via Gozzano 38 bis  
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy

