

FREEDOM X

Transmettitore audio smart
Wireless amplification system

MANUALE DI ISTRUZIONI

Instruction Manual

FREEDOM X

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.

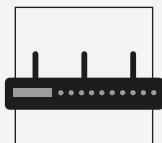
HR Skenirajte QR kod, odaberite svoj jezik i preuzmite priručnik s uputama.

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



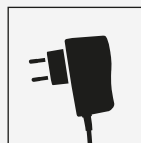
TRASMITTENTE
Transmitter



MANUALE
Manual



TELECOMANDO
Remote control



ALIMENTATORE
Power adapter



All'apertura della confezione controllate che il prodotto sia integro e che siano presenti tutti i componenti. Comunicate immediatamente al venditore eventuali danni o mancanze.

When you open the package check that product is in good condition and that all the parts are present. Immediately notify the seller if any part is damaged or missing.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Alimentazione / power supply	12V  1A tramite alimentatore / via power adapter (input alimentatore / power adapter input: 100-250V ~50/60 Hz)
Raggio operativo / Operating range	30m max
Uscita / Output	Senza fili a infiniti diffusori / Wireless to an infinite number of speakers
Risposta in frequenza / Frequency response	20 Hz - 20 KHz +/-2dB
Collegamenti radio / Wireless connections	Bluetooth / Wi-fi Band: 2.4 - 2.483 Ghz EIRP < 20 dBm
Canali gestiti / Supported channels	16 (dipswitch)
Consumo / Consumption	2,5W
Batterie telecomando/ Remote control batteries	2 x AAA 1,5V (not included)
Dimensioni / Dimensions	185 x 40 x 157 mm
Peso / Weight	0,7 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.

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.

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 garantirne 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 dove troverete l'intera gamma dei prodotti, insieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.

Questo apparecchio va utilizzato in abbinamento a diffusori audio compatibili, acquistabili separatamente. I modelli adatti sono:

FRDX SPK1B o **FRDX SPK1W** (diffusori con staffa applicabili anche sui binari elettrificati dei negozi)

FRDX SPK2 (coppia di diffusori a controsoffitto)

Il vostro trasmettitore potrà inviare il segnale ad infiniti diffusori posti nel suo raggio operativo.

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 tecnici specializzati, competenti di impianti elettrici e di sonorizzazione. 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.
- 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.
- 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 tirandolo dal cavo. 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.



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 riconsegnandola 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 batterie che, in base al Regolamento Europeo (UE)/2023/1542, non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze 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 o www.karmaitaliana.it

- 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 decade 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 raccomandiamo quindi di conservarlo.

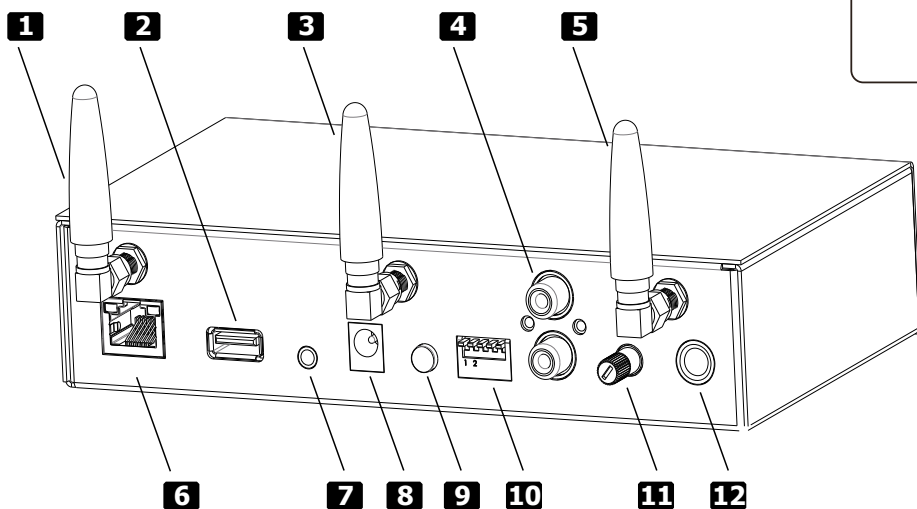
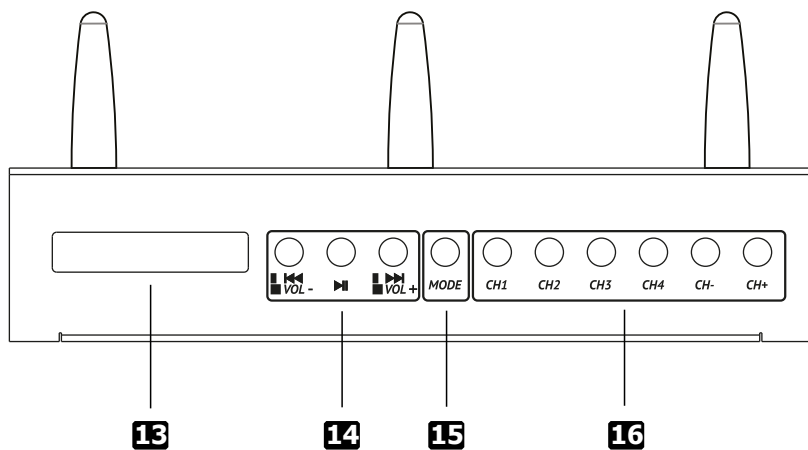
Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet, www.karmaitaliana.it loggandovi nell'area riservata. Avrete così la possibilità di tener traccia della validità della garanzia e di ricevere aggiornamenti sui nostri articoli.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE

Il fabbricante, KARMA ITALIANA SRL, dichiara che il tipo apparecchiatura radio trasmettitore audio wireless FREEDOM X è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.karmaitaliana.it

Karma Italiana Srl



La centralina è il cuore dell'impianto. Raggruppa e gestisce tutte le sorgenti musicali e invia l'audio ai diffusori settati sul medesimo canale. Agendo sulla centralina si agirà su tutti i diffusori ad essa abbinati.

Sono disponibili 16 canali che permettono, in teoria, di collegare fino a 16 centraline e relativi diffusori sulla stessa rete per poi comandare dalla APP le singole centraline e quindi l'audio di 16 diverse zone.

COLLEGAMENTI

1. Assicuratevi che le 3 antenne (1,3,5) siano correttamente avvitate e in posizione verticale.
2. Inserite l'eventuale cavo di rete proveniente dal vostro router nella presa (6).
3. L'alimentatore in dotazione dovrà essere collegato alla presa (8).
4. Se intendete riprodurre un segnale proveniente da apparecchio esterno potrete connetterlo alla presa AUX (7) tramite jack 3,5mm.
5. Una chiavetta USB contenente brani in formato MP3 potrà essere collegata alla presa USB (2).
6. Un eventuale microfono a filo potrà essere collegato alla presa 6,3mm (12).
7. Alle prese RCA (4) è disponibile il segnale di linea in uscita destinato ad amplificatori o registratori esterni.

INSTALLAZIONE

Suggeriamo prima di tutto di accoppiare i diffusori alla trasmittente prima che i diffusori vengano installati, affinché l'operazione venga effettuata più comodamente.

Procedura di accoppiamento:

- Sulla trasmittente agite sui dipswitch (10) per selezionare il canale desiderato. I canali a disposizione sono 16.
- Assicuratevi che su tutti i diffusori che vorrete utilizzare, i dipswitch siano impostati sulla medesima posizione della trasmittente.

Posizionamento dei diffusori:

- Una volta accoppiati, i diffusori possono essere posizionati a piacimento (nel raggio di circa 20m dalla trasmittente). A seconda del modello avrete la possibilità di fissarli su tralicci (FRDX SPK1) o inserirli a controsoffitto (FRDX SPK2)
- Ricordatevi che sia la trasmittente che i diffusori non devono essere posti in luoghi umidi o a contatto diretto di liquidi o fonti di calore.
- L'impianto è espandibile a piacimento (con una copertura totale massima di 400 mq), acquistando infiniti diffusori FRDX SPK1, o FRDX SPK2 (anche mescolati nello stesso impianto). Il limite è la portata del segnale nell'ambiente.
- Per realizzare un impianto multiroom, con possibilità di inviare audio differente nelle varie stanze e variarne il volume in maniera indipendente, sarà necessario acquistare una trasmittente per ogni locale e abbinarla ai relativi diffusori su canali differenti.

FUNZIONAMENTO

1. Una volta terminati i collegamenti, settati correttamente i canali e posizionati i diffusori siete pronti all'utilizzo.
2. Premete ripetutamente il tasto MODE (15) per passare alla funzione desiderata. Le opzioni sono: WIFI, BLUETOOTH, USB, LINE. Il display (13) mostra la modalità selezionata e le principali informazioni.

FUNZIONE WIFI

Questa centralina audio è in grado di connettersi alla vostra rete internet per ricevere l'audio dallo smartphone e inviarlo ai diffusori. A differenza dei normali collegamenti bluetooth, grazie ad una applicazione potrete creare playlist direttamente selezionabili dalla centralina tramite i tasti frontali (16), sfruttare le app del telefono quali TIDAL, Spotify, amazon music etc e persino creare un impianto multiroom con possibilità di gestire autonomamente i segnali e i volumi per ogni singola stanza, direttamente dalla app (sono necessarie più centraline). Per collegare l'apparecchio alla rete internet di casa, se non utilizzate la presa LAN (6), potete optare per un collegamento wifi. La rete wifi va configurata entro 5 minuti dall'accensione dell'apparecchio. Trascorso questo tempo il wifi si spegnerà automaticamente ed occorrerà premere brevemente il tasto WPS (9) per ricollegare e riconfigurare la rete (se il vostro router supporta questa funzione). Lo stesso tasto (9), se premuto a lungo, può essere utilizzato per effettuare un reset delle impostazioni. Tale reset può essere necessario ad esempio in caso di sostituzione del modulo wifi o di aggiornamento del firmware.

L'applicazione da installare si chiama "4STREAM", è gratuita e disponibile sia per Android che iOS. Per informazioni dettagliate sul software vi invitiamo a consultare le numerose guide presenti online. Cercate online la versione più recente dell'applicazione. L'applicazione è freeware e quindi gratuita e libera da licenze ma è possibile che venga modificata o addirittura rimossa senza preavviso. In questo caso dovrete installare una delle applicazioni alternative quali ad esempio "LEGACY PLAYER", "WIIM", "MUZO PLAYER", sempre scaricabili dalla rete. 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.

Attenzione: GLEMM non è produttrice o proprietaria di questi software per cui non si assume alcuna responsabilità su eventuali funzionamenti errati. Il software è da considerarsi come un componente aggiuntivo, non necessario al normale funzionamento dell'apparecchio. Una volta installata l'applicazione seguite i seguenti passaggi:

- Impostate l'amplificatore in modalità "internet" tramite il tasto MODE (15)
- Tenete premuto il tasto WPS (9) fino a sentire una voce guida nelle casse.
- 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.

Attraverso l'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. Il led (9) segnala lo stato di connessione e funzionamento dei diffusori con la base trasmittente: Rosso = non connesso
Arancio = Connesso ma non in riproduzione Rosso e verde alternate = connesso e in riproduzione.

FUNZIONE LINE

Una volta selezionata tale funzione assicuratevi che sia presente il segnale connesso alla presa (7). L'audio verrà trasmesso ai diffusori.

FUNZIONE BLUETOOTH

Selezionata tale funzione l'apparecchio si pone in pairing. Cercate l'apparecchio nel menù bluetooth del vostro smartphone quindi accoppiatelo. Da questo momento tutto l'audio dello smartphone verrà trasmesso ai diffusori.

FUNZIONE LETTORE MP3

Selezionata questa funzione, inizierà la riproduzione dei brani presenti su chiavetta USB. I brani dovranno essere in formato MP3 e la chiavetta dovrà essere formattata in standard FAT32. Durante la riproduzione potrete passare ai brani successivi o precedenti, mettere in pausa o riavviare la riproduzione agendo sui tasti (14).

REGOLAZIONE DEL VOLUME

Agendo sui tasti "VOL+" e "VOL-" (14) alzerete o abbasserete il volume di tutti i diffusori installati. I diffusori mod. FRDX SPK1 possiedono un riduttore di volume sul retro grazie al quale potrete, a parità di volume impostato sulla trasmittente, attenuarlo sul singolo diffusore. I diffusori da controsoffitto mod. FRDX SPK2 non possiedono tale regolatore.

MICROFONO

L'apparecchio dispone di una presa microfonica standard (jack mono 6,3mm). Il volume del microfono sarà regolabile indipendentemente tramite il comando (11).

TELECOMANDO

Il pratico telecomando in dotazione (17) consente di controllare le principali funzioni a distanza. In caso di malfunzionamento verificate la carica delle batterie ed eventualmente sostituitele.

Dal telecomando è possibile anche porre la centralina in standby, gestire le playlist della app, scegliere il canale di trasmissione e variare il volume generale.

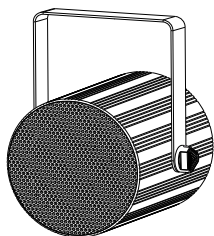
DIFFUSORI COMPATIBILI

Questo apparecchio è utilizzabile esclusivamente in abbinamento a dei diffusori wireless espressamente progettati ed acquistabili separatamente. I modelli compatibili sono i seguenti:

Ogni trasmittente è in grado di inviare il segnale a infiniti diffusori riceventi, anche di diverso modello a patto che siano settati sullo stesso canale.

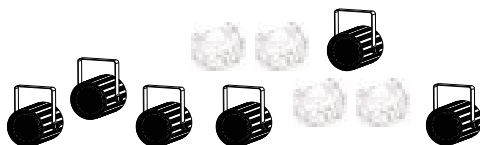


FRDX SPK2
2 x 30W da incasso

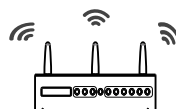


FRDX SPK1W
30W bianco

FRDX SPK1B
30W nero



20m / 400mq



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 where you will find the whole range of our products, along with useful information and updates.

This device must be used in combination with compatible audio speakers, which can be purchased separately. Suitable models are:

FRDX SPK1B or FRDX SPK1W (speakers with brackets that can also be mounted on electrified rails in shops)

FRDX SPK2 (pair of ceiling speakers)

Your transmitter can send the signal to an infinite number of speakers within its operating range.



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 specialized technicians, skilled in electric and audio systems. 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.
- 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.
- 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.





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 batteries which, according to the European Regulation (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 or www.karmaitaliana.it.

- 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.

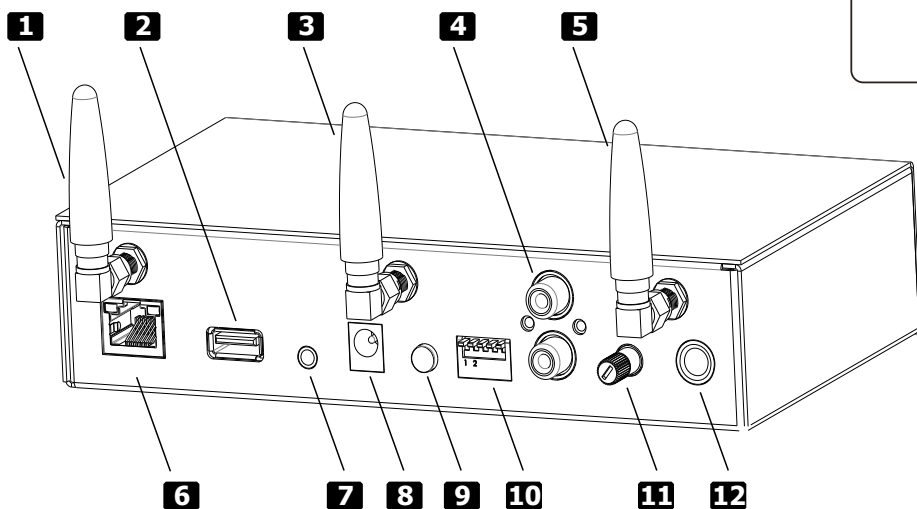
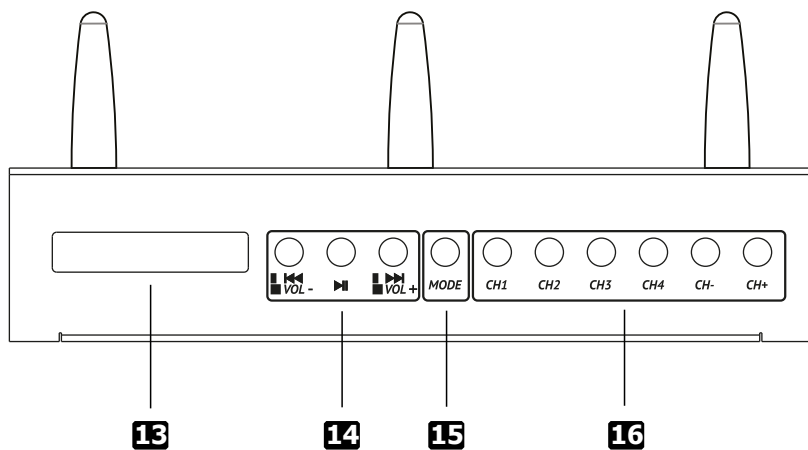
We also suggest to register your product on our website www.karmaitaliana.it, after signing in to access the reserved area. In this way you will have the possibility to keep track of the warranty validity and to receive updates on our items.



EU COMPLIANCE DECLARATION

Hereby, KARMA ITALIANA SRL declares that the radio equipment type wireless audio transmitter FREEDOM X 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.

Karma Italiana Srl



The control unit is the heart of the system. It groups and manages all music sources and sends the audio to the speakers set on the same channel. By operating the control unit, you will be controlling all the speakers connected to it.

There are 16 channels available, which theoretically allow you to connect up to 16 control units and their speakers on the same network and then control the individual control units and therefore the audio in 16 different zones from the app.

CONNECTION

1. Ensure that the three antennas {1, 3, 5} are correctly screwed in and in a vertical position.
2. Insert any network cable coming from your router into the socket {6}.
3. The supplied power adapter must be connected to the socket {8}.
4. If you wish to play a signal from an external device, you can connect it to the AUX socket {7} using a 3.5 mm jack.
5. A USB stick containing MP3 files can be connected to the USB socket {2}.
6. A wired microphone can be connected to the 6.3 mm socket {12}.
7. The RCA sockets {4} provide a line output signal for external amplifiers or recorders.

INSTALLATION

We recommend pairing the speakers with the transmitter before installing the speakers, to make the operation easier.

Pairing procedure:

- Use the dipswitches {10} on the transmitter to select the desired channel. There are 16 channels available.
- Ensure that the dipswitches on all the speakers you wish to use are set to the same position as the transmitter.

Speaker positioning:

- Once paired, the speakers can be positioned as desired (within approximately 20 metres of the transmitter). Depending on the model, you can mount them on trusses (FRDX SPK1) or insert them into false ceilings (FRDX SPK2).
- Remember that both the transmitter and the speakers must not be placed in damp locations or in direct contact with liquids or heat sources.
- The system can be expanded as desired (with a maximum total coverage of 400 square metres) by purchasing an unlimited number of FRDX SPK1 or FRDX SPK2 speakers (even mixed in the same system). The only limitation is the signal range in the environment.
- To create a multiroom system, with the option of sending different audio to several rooms and adjusting the volume independently, you will need to purchase a transmitter for each room and pair it with the related speakers on different channels.

OPERATION

1. Once you have finished connecting, set the channels correctly and positioned the speakers, you are ready to use the system.
2. Press the MODE button (15) repeatedly to switch to the desired function. The options are: WIFI, BLUETOOTH, USB, LINE. The display (13) shows the selected mode and key information.

WIFI FUNCTION

This audio control unit can connect to your internet network to receive audio from your smartphone and send it to the speakers. Unlike normal Bluetooth connections, thanks to an application, you can create playlists that can be selected directly from the control unit by means of the front buttons (16), use phone apps such as TIDAL, Spotify, Amazon Music, etc., and even create a multi-room system with the possibility to manage independently signals and volumes for each individual room directly from the app (in this case multiple control units are required). To connect the device to your home internet network, if you are not using the LAN socket (6), you can opt for a Wi-Fi connection. The Wi-Fi network must be configured within 5 minutes after switching on the device. After this time, the Wi-Fi will automatically turn off and you will need to briefly press the WPS button (9) to reconnect and reconfigure the network (if your router supports this function). The same button (9), when pressed and held, can be used to reset the settings. This reset may be necessary, for example, when replacing the Wi-Fi module or updating the firmware. The application to be installed is called '4STREAM'. It is free and available for both Android and iOS. For detailed information on the software, please consult the numerous guides available online. Search online for the latest version of the application.

The application is freeware and therefore free of charge and licence-free, but it may be modified or even removed without notice. In this case, you will need to install one of the alternative applications such as 'LEGACY PLAYER', 'WIIM' or 'MUZO PLAYER', which can also be downloaded from the internet.

Please note: GLEMM is not the manufacturer or owner of this software and therefore accepts no responsibility for any malfunctions. The software is to be considered an add-on, not necessary for the normal functioning of the device. Follow these steps:

- Set the amplifier to "internet" mode using the MODE button (15)
- Press and hold the WPS button (9) until you hear a voice guide through the speakers.
- Using your smartphone, connect to the amplifier's Wi-Fi.
- Open the 4STREAM application that you installed on your smartphone: you should detect the amplifier.
- Press the "+" sign at the top right to choose your home Wi-Fi connection and transfer the connection data to the amplifier. Once the operation is complete, the amplifier will connect to your home Wi-Fi as well as your phone and will be ready for use.

Through the app, you will have the possibility to 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 content from various applications installed on your smartphone on the different amplifiers, such as Spotify, Tuneln... Some applications may require a subscription to the service. The LED (9) indicates the connection and operation status of the speakers with the transmitting base: Red = not connected
Orange = Connected but not playing Alternating red and green = connected and playing.

LINE FUNCTION

Once you have selected this function, ensure that the signal connected to the socket (7) is present. The audio will be transmitted to the speakers.

BLUETOOTH FUNCTION

Once this function has been selected, the device will enter pairing mode. Search for the device in your smartphone's Bluetooth menu and pair it. From this moment on, all audio from your smartphone will be transmitted to the speakers.

MP3 PLAYER FUNCTION

Once this function has been selected, the tracks on the USB stick will start playing. The tracks must be in MP3 format and the stick must be formatted in FAT32 standard.

During playback, you can skip to the next or previous tracks, pause or restart playback using the buttons (14).

VOLUME ADJUSTMENT

Pressing the 'VOL+' and 'VOL-' buttons (14) will increase or decrease the volume of all installed speakers. The FRDX SPK1 speakers feature a volume control on the rear panel, which allows you to adjust the volume of individual speakers while maintaining the same volume setting on the transmitter. The FRDX SPK2 ceiling speakers do not have this control.

MICROPHONE

The device is equipped with a standard microphone socket (6.3 mm mono jack). The microphone volume can be adjusted independently using the control (11).

REMOTE CONTROL

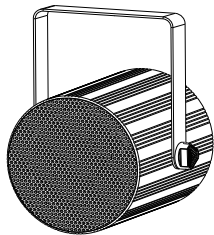
Thanks to the handy remote control (17) supplied with the unit, it is possible to manage the main functions from a distance. In the event of a malfunction, check the batteries and replace them if necessary. By means of the remote control you can also put the unit on standby, manage the app's playlists, choose the transmission channel and adjust the overall volume.

COMPATIBLE SPEAKERS

This device can only be used in combination with wireless speakers specifically designed for this purpose and are available for purchase separately. The following models are compatible:



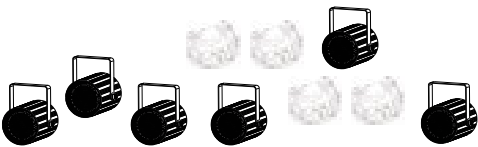
FRDX SPK2
2 x 30W in-ceiling mount



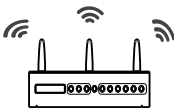
FRDX SPK1W
30W white

FRDX SPK1B
30W black

Each transmitter is capable of sending the signal to an infinite number of receiving speakers, even of different models, provided they are set to the same channel.



20m / 400mq



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

