



Model name:  
**FRDX SPK2**

Coppia di diffusori acustici wireless impiegabili in abbinamento alla trasmittente mod. FREEDOM X. L'alta qualità dei componenti utilizzati per la sua realizzazione garantisce un'ottima resa acustica. Riferitevi al manuale di istruzioni della trasmittente mod. FREEDOM X per un utilizzo corretto. Riferitevi alla FIG. 2 per le indicazioni sui comandi e prese riportati in seguito

Wireless speaker suitable to be used in combination with item FREEDOM X. The high quality of the components used for its construction offers an excellent acoustic performance. Please refer to the instruction manual of the transmitter mod. FREEDOM X for correct use. Refer to pict. 2 for indications on the below quoted controls and sockets.

Conservate questo manuale di istruzioni per utilizzi futuri. Questo prodotto non è adatto ad usi esterni. Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponetelo alla pioggia, all'umidità o a temperature troppo elevate. Evitate che nel prodotto entrino acqua, liquidi infiammabili o oggetti. Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete a 110 -220V. Non apritelo, non smontatelo e non cercate di intervenire al suo interno. In caso di utilizzo improprio esiste il pericolo di una scarica elettrica. L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da tecnici specializzati, competenti di impianti elettrici e di sonorizzazione.

In caso di problemi di funzionamento non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata.

Keep this instruction manual for future reference. This product is not suitable for outdoor use. To avoid the risk of fire or shortcircuits don't expose it to rain, humidity or high temperatures. Do not allow water flammable liquids or objects to enter the product. This device works with dangerous 110- 220V mains power.

Do not open, do not disassemble and don't try to operate inside it. In case of wrong use an electric shock may occur. The installation must be carried out exclusively by specialized technicians, skilled in electric and audio systems.

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.

### INSTALLAZIONE IN CONTROSOFFITTI

Rimuovete la griglia metallica che è applicata magneticamente. Ciò permette di accedere alle viti che permetteranno il fissaggio, una volta inserite nei fori a parete/soffitto. Per poterli applicare a pannello o in controsoffitto occorre effettuare un foro con diametro 19 cm. Considerate che l'altoparlante occuperà una profondità di circa 8 cm, per cui assicuratevi che internamente sia disponibile almeno tale spazio. Effettuati i fori prendete il diffusore principale (amplificato) e settate il canale operativo agendo sui piccoli dipswitch (C). Sarà sufficiente porre su "ON" lo switch desiderato lasciando gli altri in posizione "OFF". La trasmittente FREEDOM X sarà in grado di inviare il segnale agli speakers di un determinato canale. Collegate l'alimentatore a 12V alla presa (D) e inserite la spina in una comune presa elettrica domestica. Il diffusore passivo va collegato a quello amplificato tramite i connettori (B). Abbiate cura di rispettare le polarità indicate. Terminati i collegamenti potete inserire i diffusori nei fori e fissarli ruotando con un cacciavite le staffette di fissaggio (A).

### UTILIZZO

Terminati i collegamenti della trasmittente FREEDOM X e dei diffusori, potrete accendere la trasmittente verificando che il canale di trasmissione sia il medesimo impostato sui diffusori. Prima di fissare i diffusori suggeriamo di testarne la ricezione in quando i sistemi wireless potrebbero essere soggetti a interferenze o blocco del segnale da parte di ostacoli. La trasmittente potrà inviare il segnale a infiniti diffusori nel suo raggio operativo di circa 400mq (FIG 1). I diffusori potranno essere anche misti tra i modelli FRDX SPK1 e FRDX SPK2.

### CONFORMITÀ, GARANZIA E ASSISTENZA

Il fabbricante, KARMA ITALIANA SRL, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio diffusore serie FRDX SPK 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)

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 internet: [www.gleemm.eu](http://www.gleemm.eu) Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto, loggandovi nell'area riservata.

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.

### FALSE CEILING INSTALLATION

Remove the magnetically attached grid. This allows access to the screws to be used for the fixing, by inserting them into the holes in the wall/ceiling. For installation in panels or false ceilings, it is necessary to make a hole with a diameter of 19 cm. Consider that the speaker will take a depth of approximately 8 cm. Make sure therefore that at least this space is available. After making the holes, take the main speaker (amplified) and set the operating channel by means of the small dipswitches (C). You just have to move to "ON" the desired switch, leaving the others on "OFF" position. The FREEDOM X transmitter will be able to send the signal to the speakers of a specific channel. Connect the 12V power supply to the socket (D) and insert the plug into an ordinary domestic power outlet. The passive speaker is to be connected to the amplified one by means of the connectors (B). Make sure to respect the indicated polarities. Once the connections are completed you can position the speakers into the holes and fix them, by rotating with a screwdriver the specific clamps (A).

### USE

Once the FREEDOM X transmitter and the speakers are connected, you can turn on the transmitter checking that the transmission channel is the same you have set on the speakers. Before you complete the speakers' installation we suggest to test the reception, because the wireless systems may be subject to interference or signal interruption caused by obstacles. The transmitter can send the signal to unlimited speakers in the operating range of around 400sqm (FIG 1). It is also possible to connect speakers of mixed models FRDX SPK1 and FRDX SPK2.

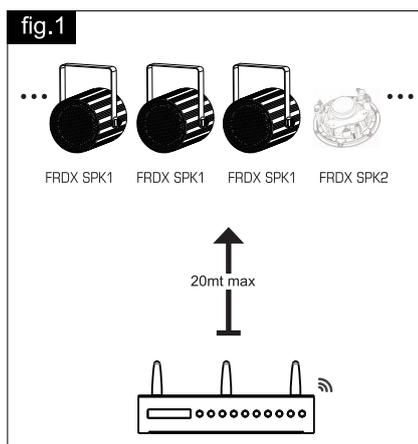
### COMPLIANCE, WARRANTY AND SERVICE.

Hereby, KARMA ITALIANA SRL declares that the radio equipment type wireless speaker FRDX SPK series 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).

The product is covered by warranty according to current national and European regulations. For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to the website: [www.gleemm.eu](http://www.gleemm.eu). We also suggest to register the product, by logging into the private area of the website.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Potenza Massima / RMS Max power/ RMS power	2x60W / 2x30W
Altoparlante / Speaker	Woofer 6,5" + Tweeter 1/2"
Alimentazione / Power supply	12V DC
Risposta in frequenza / Frequency response	70 Hz - 20 KHz
Sensibilità / Sensitivity	92 dB
Foro incasso / Mount hole	190 mm
Dimensioni / Dimensions	215 x 215 x 80 mm (l x h x p)
Peso / Weight	1,5 Kg



PRODOTTO DA / PRODUCED BY:  
**KARMA ITALIANA Srl**  
Via Gozzano 38/bis  
21052 Busto Arsizio (VA)  
[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

**www.gleemm.eu**  
Made in P.R.C.