

# **KARMA<sup>®</sup>**

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

## **SET 7300**

### **SET 7300LAV**

Radiomicrofono UHF

UHF wireless microphone

---

## **SET 7302**

### **SET 7302LAV**

### **SET 7302PL**

Doppio radiomicrofono UHF

Double UHF wireless microphones

---

**Manuale di istruzioni**

**Instruction manual**

**I**

**E**

# Complimenti per la sua ottima scelta.

*Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.*

*Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo. Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza. Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.*

*La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio. Vi invitiamo quindi a visionare l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto. Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.*

## Precauzioni ed avvertenze

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato.
- Questo prodotto non è adatto ad usi esterni (in presenza di umidità)
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 35°C.
- 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.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.

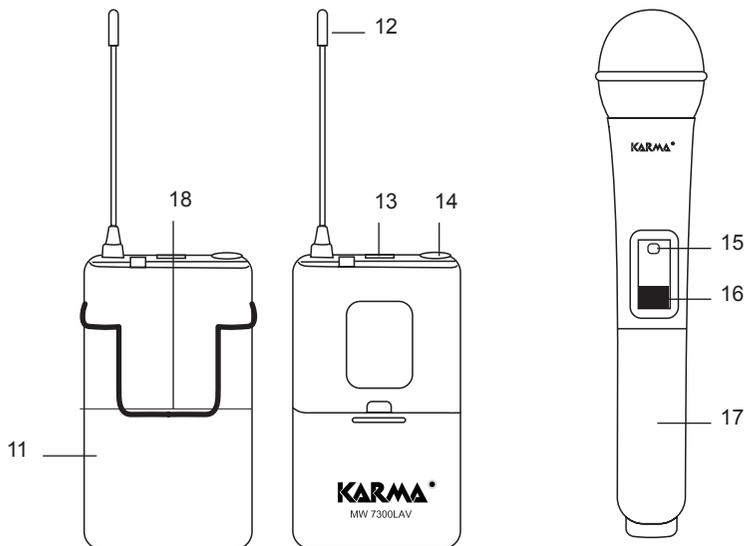
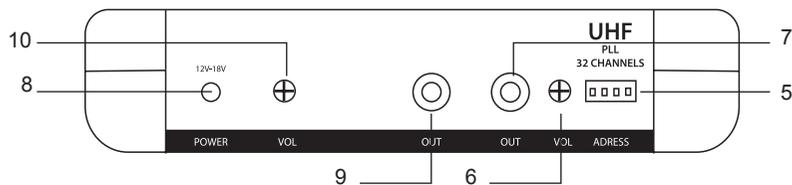
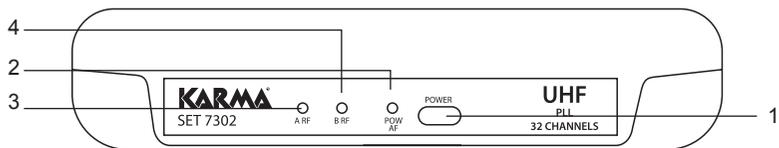
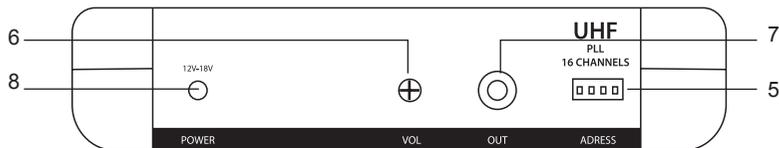
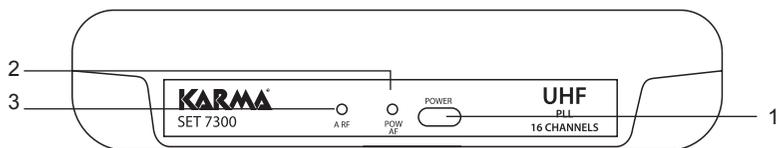


### **ATTENZIONE:**

Nel momento in cui hai acquistato il prodotto avresti dovuto verificare che il pacco fosse integro, non danneggiato e/o aperto. Anche con imballo integro sei comunque tenuto a verificare lo stato del Prodotto entro tre (3) giorni dall'acquisto. Eventuali anomalie riscontrate devono essere comunicate immediatamente al venditore e ai nostri uffici, anche tramite e-mail, specificando nel dettaglio il danno subito. Ogni segnalazione oltre i suddetti termini non sarà presa in considerazione. È consigliato conservare tutti gli imballi, etichette, documento di consegna e quant'altro possa servire per favorire la rapida soluzione del problema.

## COMPOSIZIONE MODELLI:

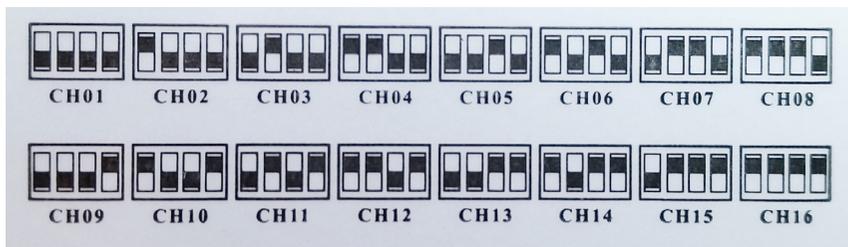
- > SET 7300      1 base ricevente WR 7300 + 1 microfono palmare MW 7300
- > SET 7300LAV    1 base ricevente WR 7300 + 1 microfono lavalier MW 7300LAV
- > SET 7302      1 base ricevente WR 7302 + 2 microfono palmari MW 7300
- > SET 7302LAV    1 base ricevente WR 7302 + 2 microfono lavalier MW 7300LAV
- > SET 7302PL    1 base ricevente WR 7302 + 1 microfono palmare MW 7300 +  
1 microfono lavalier MW 7300LAV





**Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi di aver scollegato la spina dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.**

1. Assicuratevi che le batterie inserite nei microfoni trasmettenti siano cariche ed eventualmente sostituitele rimuovendo il coperchio(11-17). Abbiate cura di rispettare le polarità indicate. Nel caso in cui utilizzate trasmettitori di tipo lavalier, inserite la spina del microfono nella presa(14).
2. Posizionate correttamente la base ricevente rispettando una distanza minima di 1mt da pavimento o pareti e collegandola a mixer o amplificatori tramite la presa Jack 6,3mm(7). Il segnale in uscita è di tipo microfonico sbilanciato. Nel caso in cui abbiate acquistato il modello con doppio microfono, avrete a disposizione una seconda presa(9) per il segnale del secondo radiomicrofono.
3. Collegate l'alimentatore alla presa posteriore(8) e quindi alla presa elettrica domestica 230V. Attenzione: non collegate l'alimentatore alla presa elettrica prima di aver collegato lo spinotto: ciò potrebbe provocare una scintilla e danneggiare l'apparecchio
4. Se utilizzate un trasmettitore lavalier, la clip posteriore(18) vi consentirà di agganciarlo a cintura per il comodo trasporto
5. Questo radiomicrofono è in grado di operare su 16 canali UHF. Nel caso in cui una frequenza risultasse disturbata o nel caso di utilizzo di più radiomicrofoni dello stesso modello, sarà sufficiente cambiare la frequenza operativa. Per poter funzionare, base e microfono devono operare sulla stessa frequenza. Per settarli ponete gli switch(5) della base e dei microfoni nella stessa posizione



1. Terminati i collegamenti potere iniziare ad utilizzare l'apparecchio.
2. Dopo aver acceso gli altri componenti del vostro impianto audio, premete il tasto di accensione(1) posto sulla base e quindi il tasto di accensione(13-16) della trasmittente.
3. All'accensione del microfono noterete illuminarsi per un istante il led(15) a conferma dell'integrità del led stesso. L'eventuale accensione durante l'utilizzo nsegnerà il momento di cambiare le batterie oramai scariche.
4. Regolate a piacimento il volume dei segnali ricevuti agendo sul comando(6) posto sul retro della base. Nel caso in cui abbiate acquistato il modello con doppio microfono, avrete a disposizione un secondo volume (10) per il segnale del secondo radiomicrofono.
5. Sulla parte frontale della base ricevente sono presenti alcuni led che forniscono rispettivamente le seguenti informazioni: Il led rosso(2) indica che la base ricevente è alimentata e accesa. Il led verde(3) indica che il microfono è in trasmissione e che la base lo sta ricevendo correttamente. Nel caso in cui abbiate acquistato il modello con doppio microfono, avrete un secondo led (4) che segnala la ricezione del secondo radiomicrofono.

|    | CH. A | CH. B |
|----|-------|-------|
| 1  | 744.3 | 749.7 |
| 2  | 744.6 | 750   |
| 3  | 744.9 | 750.3 |
| 4  | 745.2 | 750.6 |
| 5  | 745.5 | 750.9 |
| 6  | 745.8 | 751.2 |
| 7  | 746.1 | 751.5 |
| 8  | 746.4 | 751.8 |
| 9  | 746.7 | 752.1 |
| 10 | 747   | 752.4 |
| 11 | 747.3 | 752.7 |
| 12 | 747.6 | 753   |
| 13 | 747.9 | 753.3 |
| 14 | 748.2 | 753.6 |
| 15 | 748.5 | 753.9 |
| 16 | 748.8 | 754.2 |

# Congratulation for your choice!

*Congratulations for your choice! The Karma product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers . High quality materials have been used for its construction, to ensure its functioning over time. The product is manufactured in compliance with strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety. Please read this manual carefully before starting to use the fixture in order to exploit its full potential.*

*Karma has several products' accessories that can complete your device. We invite you to see the whole range of our products by visiting our website: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)., where you will find , in addition to all our items, detailed descriptions and further documents related to the product. We hope that you will be satisfied with your purchase and we thank you again for your trust in our brand.*

## Safety notes

- Keep this User Manual for future reference. If you sell the product to another user, be sure to give this manual to the next owner.
- Make sure the voltage of the power source used for the product is correct.
- This product is not suitable for outdoor use.
- To avoid the risk of fire or short-circuits never expose the fixture to rain or moisture.
- Do not operate the product in an ambient temperature higher than 35°.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair the product, but contact the authorized technical assistance center.
- Repairs carried out by untrained people can lead to damage both to the fixture and to persons.
- Make sure the power cord is not damaged.
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord.

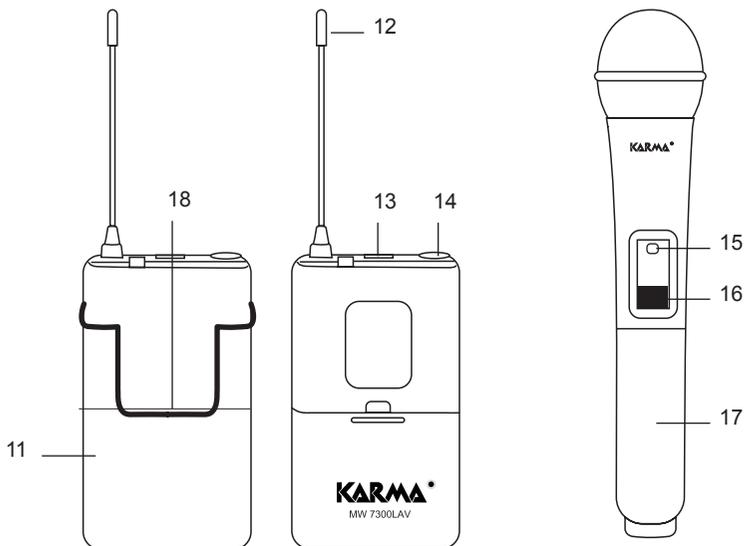
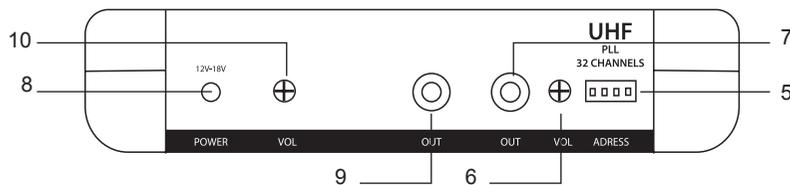
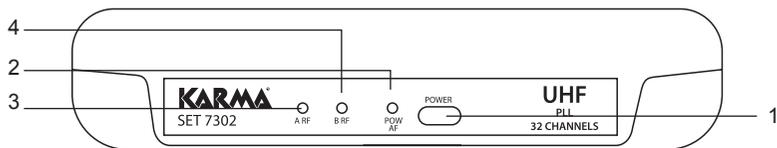
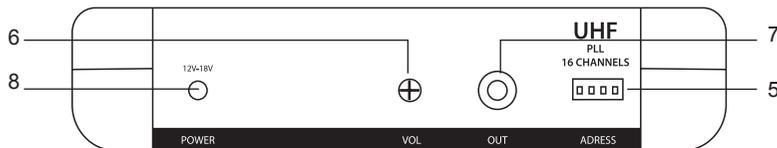
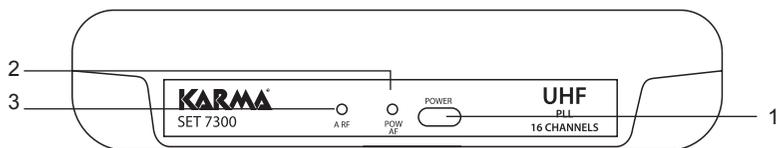


### CAUTION:

When you receive the product you have to check carefully that the parcel is not damaged from shipping or open. Even if the packaging is not damaged you have to check the product's conditions within three (3) days from the reception. For any kind of problem found on the item, it is necessary to address a claim to the seller and to our offices (also by e-mail), describing in detail the damage. Any claim received beyond the 3-day time limit, will not be accepted. It is suggested to save all the packaging, labels, delivery bill and all that can be useful to solve quickly the problem.

### MODELS:

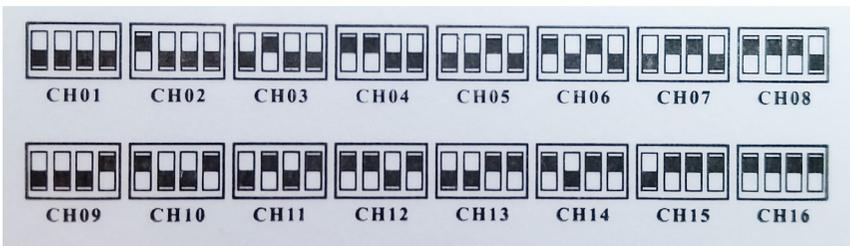
- > SET 7300      1 receiver WR 7300 + 1 handheld microphone MW 7300
- > SET 7300LAV    1 receiver WR 7300 + 1 microphone lavalier MW 7300LAV
- > SET 7302      1 receiver WR 7302 + 2 handheld microphones MW 7300
- > SET 7302LAV    1 receiver WR 7302 + 2 microphones lavalier MW 7300LAV
- > SET 7302PL     1 receiver WR 7302 + 1 handheld microphone MW 7300 +  
1 microphone lavalier MW 7300LAV





**Before arranging any connection make sure that the power cord is unplugged from the mains. All connections must be made with the device off.**

1. Make sure that the transmitters' batteries are charged and if necessary replace them by removing the case cover (11-17). Be careful to respect the polarities indicated. If you use bodypack transmitters, plug the microphone's connector into the socket (14).
2. Place correctly the receiving base at a minimum distance of at least 1 mt from the floor or from the walls and connect it to mixers or amplifiers via the Jack 6,3 mm socket (7). The output signal is of unbalanced microphone type. If you have bought the double microphone model, you have a further socket (9) available for the signal of the second wireless microphone.
3. Connect the adaptor to the back socket (8) and than to the 230V power source. Warning: don't connect the adaptor to the mains socket before connecting it to the microphone: this could cause a spark and damage the device.
4. If you use a bodypack transmitter, the back clip (18) will allow you to fasten it your belt for easy carriage.
5. This wireless microphone can operate on 16 UHF channels. If a frequency is disturbed or if you use more wireless microphones of the same model, it will be enough to change operating frequency. In order to work, base and microphone must operate on the same frequency. To set them put the switches (5) of the base and of the microphones in the same position.



1. Once you have arranged connections you can start using the device.
2. After turning on the other components of your audio installation, press the ON/OFF button (1) on the base and then the ON/OFF button (13-16) of the transmitter.
3. When you turn on the microphone the led (15) will light on for an instant to confirm the led works correctly. If the led lights on while you are using the microphone, this indicates that the batteries are out of power and need to be replaced
4. Adjust as you wish the signals' volume by acting on control (6) on the back of the base. If you have bought the model with double microphone, you will have a further volume control (10) for the signal of the second wireless microphone..
5. On the front part of the receiving base there are some leds giving following information: the red led (2) indicates that the receiving base is powered and on. The green led (3) indicates that the microphone is transmitting and that the base is receiving it correctly. If you have bought the model with double microphone, you will have a further led (4) indicating reception of the second wireless microphone.

|    | CH. A | CH. B |
|----|-------|-------|
| 1  | 744.3 | 749.7 |
| 2  | 744.6 | 750   |
| 3  | 744.9 | 750.3 |
| 4  | 745.2 | 750.6 |
| 5  | 745.5 | 750.9 |
| 6  | 745.8 | 751.2 |
| 7  | 746.1 | 751.5 |
| 8  | 746.4 | 751.8 |
| 9  | 746.7 | 752.1 |
| 10 | 747   | 752.4 |
| 11 | 747.3 | 752.7 |
| 12 | 747.6 | 753   |
| 13 | 747.9 | 753.3 |
| 14 | 748.2 | 753.6 |
| 15 | 748.5 | 753.9 |
| 16 | 748.8 | 754.2 |



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

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



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: RED e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione) La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

The CE mark indicates that this product complies with the European Community standards RED and LVD ( Low Voltage Directive ). Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italian 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. 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.

**Pursuant to Italian Legislative Decree 49 dated 14 March 2014 on “Implementation of Directive 2012/19/UE on Waste Electrical and Electronic Equipment (RAEE)”**

The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the device or its packaging indicates that, at the end of its service life, the product must be collected separately from other wastes. The user must therefore consign it complete with all its main components to a suitable separate collection centre for electrical and electronic wastes, or confer it to a shop of electrical and electronic equipment when purchasing an equivalent product. Suitable separate collection allows the discarded equipment to be sent for recycling, treatment and disposal in an environmentally friendly way, and helps to avoid possible negative effects on health and environment, promoting the recycling of the materials of which the device is composed. Illegal disposal of the product by the user may result in the application of the sanctions envisaged by applicable law. by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree N° 49 del 14 March 2014



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

This symbol indicates that the product complies with international standards RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) which restricts the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment put on the European market from 1 July 2006. It is part of a series of EU Directives and environment and ' closely connected to the WEEE Directive ( Waste Electrical and Electronic Equipment).

## BASE RICEVENTE

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Alimentazione:</i>            | <i>Tramite adattatore di rete 12V DC, 1000mA - Interno positivo</i> |
| <i>Banda di frequenza</i>        | <i>UHF ( da 470 a 790 Mhz)</i>                                      |
| <i>Canali gestiti:</i>           | <i>16</i>   |
| <i>Temperatura di esercizio:</i> | <i>da -10° a +50°</i>   |
| <i>Rapporto segnale/rumore:</i>  | <i>&gt; 106 dB</i>  |
| <i>Spurie:</i>                   | <i>&gt; 80 dB</i>   |
| <i>Risposta in frequenza:</i>    | <i>60Hz - 18KHz(+/-3dB)</i>   |
| <i>Raggio operativo</i>          | <i>fino a 50mt</i>  |
| <i>Dimensioni:</i>               | <i>185 x 40 x 100 mm</i>  |
| <i>Peso:</i>                     | <i>0,20 Kg</i>  |

## MICROFONI

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <i>Alimentazione:</i>           | <i>2 batterie da 1,5V (tipo AA) non inclusa</i>                         |
| <i>Autonomia:</i>               | <i>fino a 8 ore</i>   |
| <i>Emissione spurie:</i>        | <i>&gt;60dB</i>   |
| <i>Deviazione max:</i>          | <i>+/- 25KHz</i>  |
| <i>Potenza di trasmissione:</i> | <i>H = &gt;20mW - L = &lt;10 mW</i>                                     |
| <i>Dimensioni:</i>              | <i>245 x 50 x 50 mm (palmare)</i><br><i>62 x 112 x 21 mm (lavalier)</i> |
| <i>Peso:</i>                    | <i>0,215 Kg (Palmare)</i><br><i>68 gr. (Lavalier)</i>                   |

---

## RECEIVER

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <i>Power Supply</i>        | <i>12V DC adaptor , 1000mA - Positive inside</i> |
| <i>Frequency</i>           | <i>UHF ( da 470 a 790 Mhz)</i>                   |
| <i>Channels</i>            | <i>16</i>  |
| <i>Temperature</i>         | <i>da -10° a +50°</i>                            |
| <i>Signal noise ratio:</i> | <i>&gt; 105 dB</i>                               |
| <i>Spurious</i>            | <i>&gt; 80 dB</i>                                |
| <i>Frequency Response</i>  | <i>60Hz - 18KHz(+/-3dB)</i>                      |
| <i>Operating range</i>     | <i>about 50mt</i>                                |
| <i>Dimensions</i>          | <i>185 x 40 x 100 mm</i>                         |
| <i>Weight</i>              | <i>0,20 Kg</i>                                   |

## MICROPHONES

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <i>Power</i>             | <i>2 x 1,5V batteries (AA type), not included</i>                       |
| <i>Autonomy</i>          | <i>up to 8 hours</i>  |
| <i>Spurious</i>          | <i>&gt;60dB</i>   |
| <i>Max Deviation</i>     | <i>+/- 25KHz</i>  |
| <i>Trasmission Power</i> | <i>H = &gt;20mW - L = &lt;10 mW</i>                                     |
| <i>Dimensions</i>        | <i>245 x 50 x 50 mm (palmare)</i><br><i>62 x 112 x 21 mm (lavalier)</i> |
| <i>Weight</i>            | <i>0,215 Kg (Palmare)</i><br><i>68 gr. (Lavalier)</i>                   |

**Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative.**

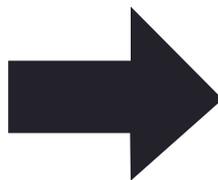
**Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) le “Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.**

**Di seguito un breve estratto:**

- 1) Si prega, dopo l'acquisto di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet accedendo alla sezione assistenza (occorre registrarsi). In alternativa, è possibile registrare il prodotto compilando ed inviando la scheda accanto.
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

**COME PROCEDERE ALL'INVIO DEL MODULO DI REGISTRAZIONE PRODOTTO:**

- 1) Nel caso in cui non abbiate effettuato la registrazione del prodotto sul nostro sito [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) Vi invitiamo a farlo ritagliando il modulo riportato nella pagina accanto e ad inviarlo presso i nostri uffici.
- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.



# KARMA®

CERTIFICATO DI GARANZIA  
GUARANTEE CERTIFICATE  
MODULO DI REGISTRAZIONE  
REGISTRATION MODULE

COPIA DA INVIARE A:

Spett.le  
KARMA ITALIANA Srl  
Via Gozzano, 38 bis  
21052 - Busto Arsizio (VA)



# KARMA®

CERTIFICATO DI GARANZIA  
GUARANTEE CERTIFICATE  
MODULO DI REGISTRAZIONE  
REGISTRATION MODULE

COPIA DA CONSERVARE

MODELLO / MODEL

DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICENNUMBER

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE  
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

MODELLO / MODEL

DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICENNUMBER

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE  
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il prodotto a cui fa riferimento questo manuale rispetta i requisiti essenziali della direttiva 2014/53/EU. La dichiarazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

**Karma Italiana Srl**

*Questo apparecchio potrebbe operare su frequenze non autorizzate nella regione in cui si trova l'utilizzatore. Si suggerisce di rivolgersi alle autorità competenti e richiedere le informazioni necessarie relative alle frequenze autorizzate nella propria regione per i sistemi radiomicrofonici. In alcuni casi potrebbe essere necessaria una licenza ministeriale per l'uso di questo apparecchio. Per i possibili requisiti rivolgersi alle autorità competenti. L'utente si assume l'esclusiva responsabilità per l'acquisizione della licenza per gli apparecchi radiomicrofonici e la licenziabilità dipende dalla classificazione e dall'applicazione dell'utente e della frequenza selezionata. (D. Lgs. 269/2001 art.6 comma 3). Le frequenze utilizzate da questo prodotto sono autorizzate solo sul territorio Italiano e potrebbero non essere utilizzabili in altri paesi. Si suggerisce di rivolgersi alle autorità competenti e richiedere le relative informazioni.*

Paesi per i quali il prodotto dispone dell'autorizzazione all'immissione nel mercato: **ITALIA**

**Karma Italiana Srl**



## **COMPLIANCE DECLARATION**

The product described in this manual is compliant with the essential requirements of 2014/53/EU directive.

**Karma Italiana Srl**

*This device operates on frequencies that are legal on the Italian territory and might not be authorized in other geographic areas. We suggest to address to the local authorities to ask for information about the frequencies authorized in your country.*

**Karma Italiana Srl**

**KARMA®**

Via Gozzano 38 bis

21052, Busto Arsizio (VA) - Italy

Telefono +39 0331.628.244

Fax +39 0331.622.470

**[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)**

*made in China*

