KARMA

SOLAR 12

Diffusore amplificato
Powered speaker

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.

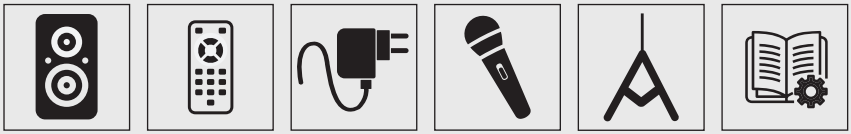
HR Skenirajte QR kod, odaberite svoj jezik i preuzmite priručnik s uputama.

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



DIFFUSORE Speaker | TELECOMANDO Remote control | ALIMENTATORE Power adaptor | RADIOMICROFONO Wireless Mic. | TREPPIEDE Tripod stand | MANUALE Instructions

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.

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE
EU COMPLIANCE DECLARATION

Il fabbricante KARMA ITALIANA SRL dichiara che il tipo di apparecchiatura diffusore con radiomicrofono/ bluetooth SOLAR 12 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.karmaitaliana.it

Hereby, KARMA ITALIANA SRL declares that the radio equipment type speaker with wireless microphone/ bluetooth SOLAR 12 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

IT 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 al cun preavviso.

EN 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 assicurarne il funzionamento nel tempo. Il prodotto è stato realizzato in conformità alle normative imposte dall' Unione Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Augurandoci che rimarrete soddisfatti del vostro acquisto, vi ringraziamo per la fiducia riposta nel nostro marchio e vi invitamo a visitare il nostro sito internet www.karmaitaliana.it dove troverete l'intera gamma dei prodotti, insieme ad informazioni ed aggiornamenti utili.

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.
- Questo prodotto può essere posizionato in ambienti interni umidi o in aree esterne esposte ad occasionali schizzi d'acqua, ma deve essere protetto dalla pioggia diretta.
- Evitate che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o oggetti metallici.
- 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 dirette.
- Trattate l'apparecchio, i suoi comandi e gli accessori 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 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.

AVVERTENZE DI SICUREZZA BATTERIE

Il prodotto è alimentato da batterie ricaricabili al litio rimuovibili. Non aprire o modificare le batterie. Per evitare rischio di incendi o esplosione non mettere in corto circuito il terminale di ricarica, non esporre le batterie a fiamme, calore, umidità ed evitare che subiscano degli urti.
Non tenere il prodotto in carica quando non è in uso. Per la ricarica usare solo l'alimentatore/il cavo originale o uno con le stesse caratteristiche.
In caso di perdite di liquido dalle batterie non utilizzare l'apparecchio ed evitare che il liquido entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto lavare abbondantemente la parte interessata con acqua e se necessario consultare un medico.

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.

Questo simbolo indica il rischio di incendio in determinate circostanze.

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 reciclaggio, 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 prodotto funziona con batterie soggette al Regolamento europeo (UE) 2023/1452, che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferite ad un centro di raccolta autorizzato per il loro recupero e riciclaggio. Informarsi sulle normative locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

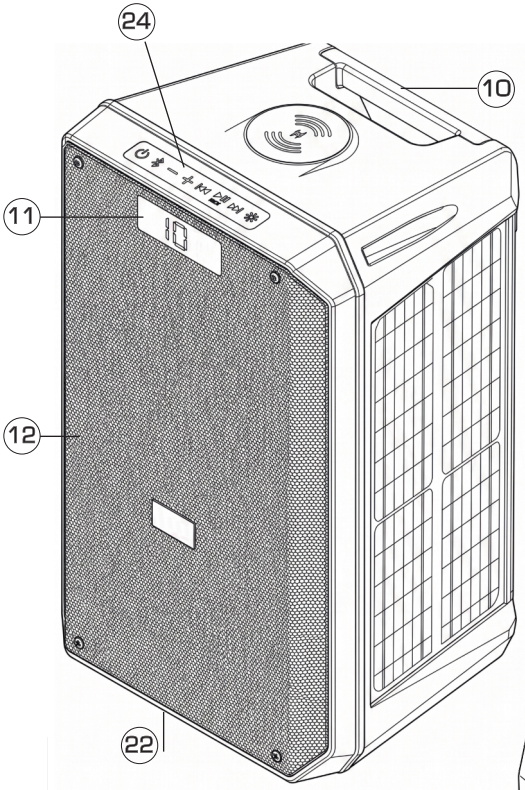
Le informazioni obbligatorie sulla batteria del radiomicrofono sono disponibili tramite questo codice QR:

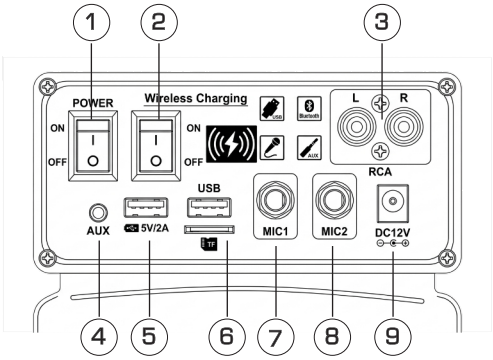
CONDIZIONI DI GARANZIA

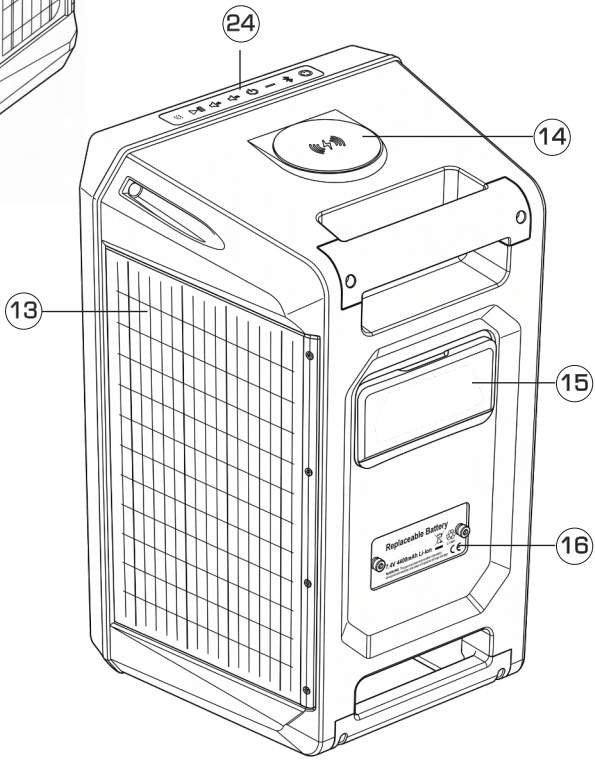
Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative nazionali ed Europee.
Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito:
www.karmaitaliana.it

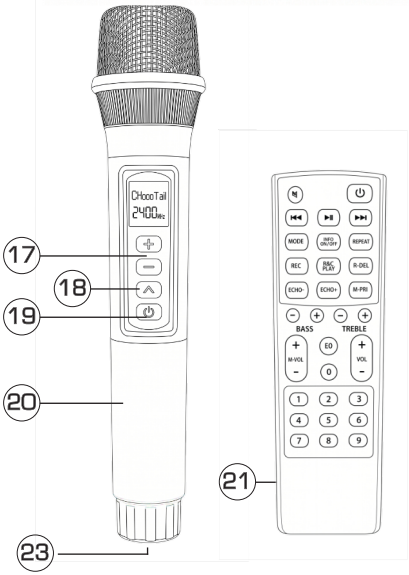
- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto 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 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.


24
10
11
12
22


1
2
3
POWER
ON
OFF
Wireless Charging
ON
OFF
L
R
RCA
USB
AUX
5V/2A
MIC1
MIC2
DC12V
4
5
6
7
8
9


24
14
13
15
16
Replaceable Battery


17
18
19
20
21
23
BASS
TREBLE

INTRODUZIONE

Il diffusore che avete appena acquistato è in grado di funzionare autonomamente grazie ad una batteria (16) che può essere ricaricata sia con l'alimentatore in dotazione sia direttamente dal pannello solare (13).
E' impermeabile e può quindi essere usato all'aperto. La parte superiore presenta una basetta di ricarica wireless per il vostro smartphone (se compatibile). Puo essere utilizzato da solo o installato su treppiede (incluso) grazie all'apposito foro presente sul fondo (22); può essere anche posizionato orizzontalmente per carpire la massima luce solare. La doppia maniglia (10) permette di trasportarlo agevolmente.
Leggete attentamente questo manuale per scoprire le numerose funzioni e visitate il sito **karmaitaliana.it** per verificare eventuali aggiornamenti del manuale o del software.

RICARICA DELLA BATTERIA

E' buona norma ricaricare la batteria completamente prima di ogni utilizzo. Per fare ciò aprite il coperchio impermeabile (15) operando con delicatezza. Il danneggiamento del coperchio potrebbe compromettere il grado di impermeabilità del prodotto. Una volta scoperto il pannello di comando collegate l'alimentatore incluso alla presa DC12V (9) e quindi ad una presa di corrente domestica. Lo stato di ricarica è mostrato dal simbolo batteria posto accanto al display (11). La batteria è completamente carica quando il simbolo smette di lampeggiare. Attenzione: il pannello solare ricarica la batteria ogni volta che capta luce. Per questo motivo potreste vedere i led di carica in movimento anche ad alimentatore scollegato.
Anche il radiomicrofono possiede una batteria che periodicamente va ricaricata semplicemente collegando un cavo USB di tipoC alla presa (23).

MODULO MULTIMEDIALE

Aprendo il coperchio protettivo (15) si accede al pannello comandi:

1. **TASTO ON/OFF**
   Accende o spegne l'apparecchio.

2. **WIRELESS CHARGING**
   Attiva o disattiva la ricarica wireless (14) per smartphone.

3. **PRESE RCA**
   Permettono di collegare un segnale audio in ingresso tramite connettori RCA.

4. **AUX**
   Consente di collegare un segnale audio in ingresso tramite jack 3,5mm.

5. **USB 5V/2A**
   E' una presa destinata al caricamento di smartphone.

6. **PRESA USB /MICRO-SD**
   Accetta chiavette o schedine con brani Mp3 che verranno riprodotti dal diffusore.
   Il supporto di memoria dovrà essere al massimo di 64GB e formattato in FAT o FAT32.

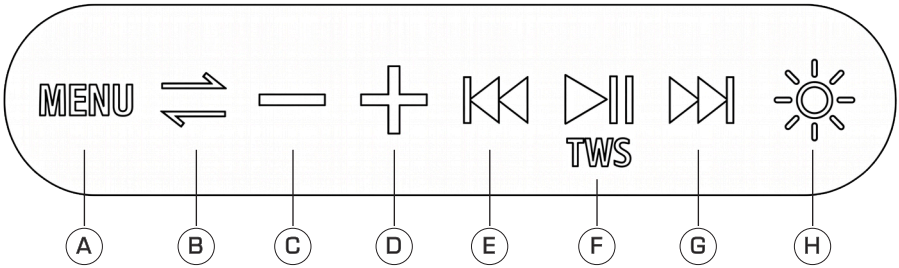
7. **PRESA MIC1**
   Collegate qui un microfono a filo con connettore 6,3mm.

8. **PRESA MIC2**
   Collegate qui un secondo microfono a filo con connettore 6,3mm.

9. **PRESA DC 12V**
   Qui va collegato l'alimentatore in dotazione per la ricarica del diffusore.

FUNZIONAMENTO

Premete il tasto (1) per accendere l'apparecchio. I tasti posti sul pannello superiore (24) permettono di scegliere la sorgente, regolare i volumi, gestire l'illuminazione e regolare le tonalità.



(A) TASTO MENU

Premetelo più volte per regolare:
U = volume musica
t = toni alti
b = toni bassi
m = volume radiomicrofono
E = regolazione effetto eco.

(B) SORGENTE

Permette di selezionare la sorgente audio tra: BLUETOOTH, LINE, RADIO, USB/TF

(C) -

Riduce i volumi o i livelli di toni e eco.

(D) +

Aumenta i volumi o i livelli di toni e eco.

(E) INDIETRO

Passa alla traccia precedente.

(F) PLAY/PAUSA

Interrompe o riprende la riproduzione di una traccia. Se tenuto premuto attiva la funzione TWS

(G) AVANTI

Passa alla traccia successiva.

(H) LIGHT

Imposta uno dei 7 effetti luce o disattiva l'illuminazione del woofer posto dietro la griglia (12).

BLUETOOTH

Una volta scelta questa sorgente tramite l'apposito tasto, aprite il menu bluetooth del vostro smartphone e cercate "SOLAR 12". Dopo aver agganciato il prodotto, tutto l'audio del telefono verrà dirottato sul diffusore e potrete trasmettere la vostra musica preferita regolando il volume anche dal telefono. La procedura di accoppiamento è necessaria solo la prima volta. Se dovesse essere richiesta una password, inserite "0000"

TWS

Se avete acquistato 2 pz di SOLAR 12 avete la possibilità di collegarli tra loro senza fili e amplificare l'audio del telefono su entrambi i diffusori. Per prima cosa accoppiate il telefono al primo diffusore come spiegato precedentemente. Ponete il secondo diffusore in modalità Bluetooth e sul primo diffusore tenete premuto il tasto TWS (F). I due diffusori si accoppieranno in pochi secondi.

RADIOMICROFONO

Il diffusore incorpora una ricevente che permette di utilizzate a distanza (fino a oltre 15m) il radiomicrofono incluso. Prima dell'utilizzo verificate che la batteria sia carica ed eventualmente caricatela collegando un cavo alla presa USB-C (23). Il microfono possiede 4 tasti: il primo tasto partendo dal basso (19) accende e spegne il microfono (pressione prolungata), il secondo tasto (18) permette di modificare la voce in tempo reale; ci sono 7 effetti più la disattivazione. Gli altri due tasti (17) pemettono di regolare il volume del microfono. Qualora fosse necessario sostituire la batteria svitate la parte inferiore del microfono (20).

TELECOMANDO

Il telecomando (21) consente di controllare a distanza l'apparecchio. Verificate che la batteria sia presente nel vano e sia carica. Alcune funzioni sono accessibili solo tramite telecomando come la funzione di "Registrazione" o di priorità del radiomicrofono.

RADIO

Selezionate la modalità radio e premete il tasto PLAY (F) per scansionare e memorizzare le stazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12V ⎓ 1,5A tramite adattatore di rete Input adattore: 110/220V ~
Batterie	Speaker: Ricaricabile Li-ion - 7,4V, 4400mAh, 32,56Wh Radiomicrofono: ricaricabile Li-ion - 3,7V, 500mAh, 1,85Wh Telecomando: 2 x AAA - 1,5V (non incluse)
Potenza Max	120W
Potenza RMS	60W
Autonomia	>5 ore (50% volume)
Tempo di ricarica	3 ore circa
Potenza ricarica QI	15W
Potenza pannello solare	15,5V. 700mAh
Grado di protezione IP	IPX4
Woofer / Tweeter	12" con led RGB / piezo
Formati audio compatibili	Mp3, WAV, FLAC, APE
Sorgenti	BT / Line / Radio / USB / TF card
Funzioni	Eco, REC, voice changer
Bluetooth	Ver. 5.1 con TWS Banda di frequenza 2.4 GHz
Accessori	Radiomicrofono con cavo di ricarica Supporto a treppiede Telecomando, alimentatore
Foro per treppiede	35 mm
Dimensioni / Peso	330 x 500 x 260 mm / 6,8 Kg

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.

Hoping that you will be satisfied of your purchase, we thank you for your trust in our brand and we invite you to visit our website www.karmaitaliana.it where you will find the whole range of our products, along with useful information and updates.



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.
- This speaker can be installed in damp indoor environments or in outdoor areas exposed to occasional water splashes, but it must be protected from direct rain
- Do not allow flammable liquid, water or metal objects to enter the product.
- 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.
- Use the fixture, its controls and the accessories 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.
- Do not cut, kink, otherwise damage nor modify the power adaptors' 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.





BATTERY SAFETY WARNINGS

The product is powered by rechargeable removable lithium batteries. Do not open or modify the batteries.
To avoid the risk of fire or explosion, do not short-circuit the charging terminal, do not expose the batteries to flames, heat, humidity and avoid shocks.
Do not maintain the product on charge when not in use. For charging, use only the original power adapter/ cable or one with the same features.
In the event of battery leaking, do not use the device and do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. In case of contact, wash the affected area with copious water and consult a doctor if necessary.



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.



This symbol indicates the risk of fire under certain circumstances.



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).



This device is powered by batteries subject to the European Regulation (UE) 2023/1452, which cannot be disposed of with normal domestic waste, but must be taken to an official collection point for recovery and recycling. Find out about the local regulations regarding the separate collection of batteries: a correct disposal allows to avoid negative consequences for environment and health.

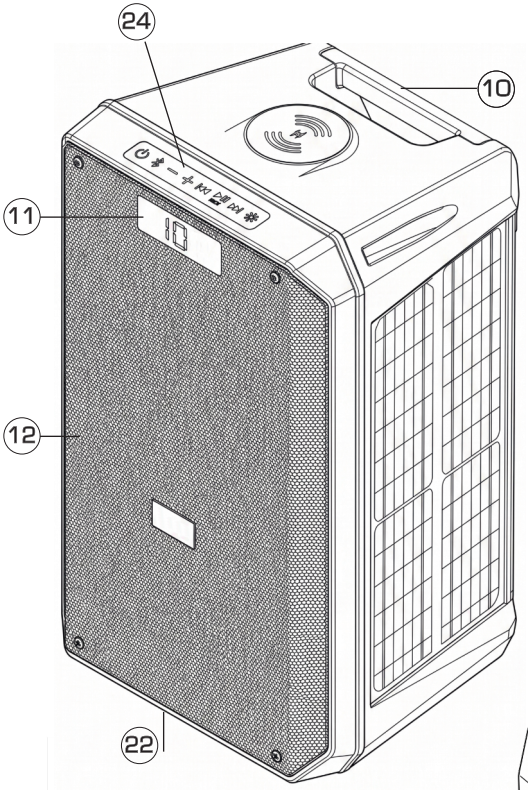
The mandatory information for the wireless microphone's battery is available through this QR code:

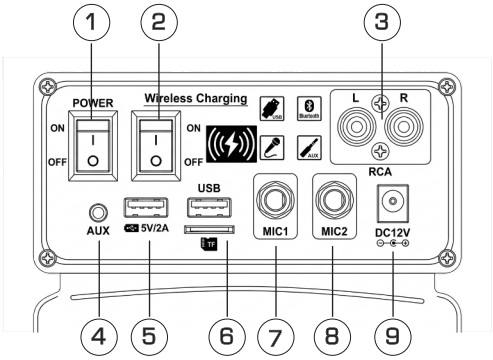
WARRANTY CONDITIONS

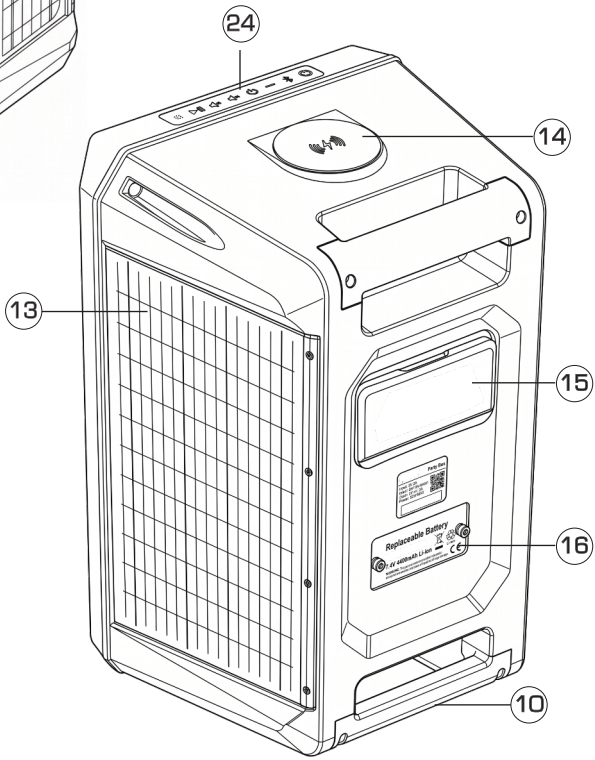
The product is covered by warranty according to current national and European regulations.
For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to our website: www.karmaitaliana.it.

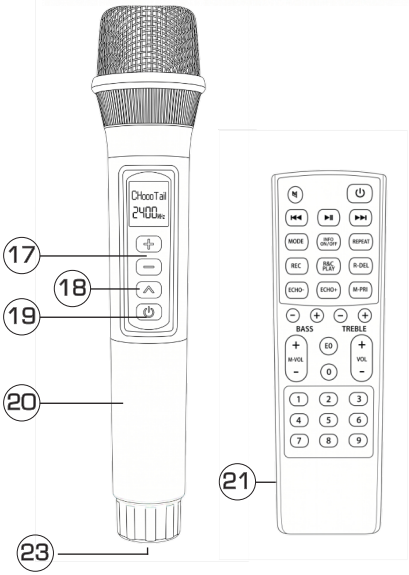
- The warranty covers manifacturing defects and faults occurred in the first 2 years from the date of purchase. In case of purchase with invoice, the warranty is limited to 1 year.
- Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.
- The warranty is no longer effective 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 porpuses 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.


24
10
11
12
22


1
2
3
POWER
ON
OFF
Wireless Charging
ON
OFF
L
R
RCA
USB
AUX
5V/2A
MIC1
MIC2
DC12V
4
5
6
7
8
9


24
14
13
15
16
10
Replaceable Battery


17
18
19
20
21
23
BASS
TREBLE

INTRODUCTION

The speaker you have just purchased is able to operate independently thanks to a battery (16) that can be recharged either with the supplied power adapter or directly from the solar panel (13).
It is waterproof and can therefore be used outdoors. The top section features a wireless charging base for your smartphone (if compatible). It can be used on its own or mounted on the included tripod thanks to the dedicated hole on the bottom (22); it can also be placed horizontally to capture maximum sunlight. The double handle (10) allows for easy transport.
Read this manual carefully to discover all the available functions, and visit the website **karmaitaliana.it** to check for any updates to the manual or software.

BATTERY RECHARGE

It is good practice to fully recharge the battery before each use. To do so, gently open the waterproof cover (15). Damaging the cover would compromise the product's waterproof rating. Once the control panel is exposed, connect the included power adapter to the DC12V socket (9) and then to a household power outlet. The charging status is shown by the battery icon next to the display (11). The battery is fully charged when the icon stops flashing.
Warning: the solar panel charges whenever it receives light. For this reason, you may see the charging LEDs moving even when the power adapter is disconnected.
The wireless microphone also contains a battery that must be recharged from time to time by simply connecting a USB Type-C cable to socket (23).

MULTIMEDIA MODULE

By opening the protective cover (15), you gain access to the control panel:

1. ON/OFF BUTTON
Turns the unit on or off.

2. WIRELESS CHARGING
Enables or disables wireless charging (14) for smartphones.

3. RCA SOCKETS
They allow you to connect an audio input signal via RCA connectors.

4. AUX
Allows you to connect an audio input signal via a 3.5 mm jack.

5. USB 5V/2A
This port is intended for charging smartphones.

6. USB /MICRO-SD PORT
It accepts USB drives or microSD cards containing MP3 tracks, which will be played by the speaker.
The storage device must be up to 64 GB and formatted in FAT or FAT32.

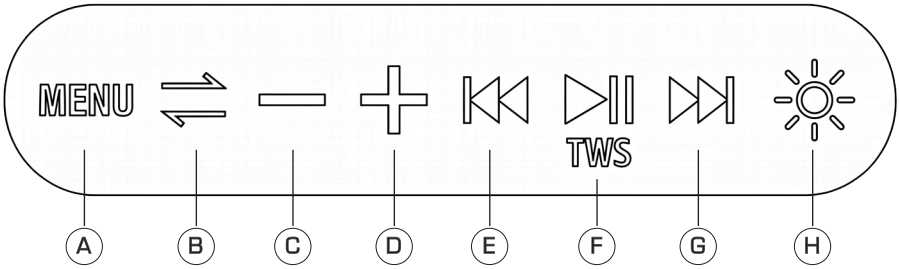
7. MIC1 INPUT
Connect a wired microphone with a 6.3 mm connector here.

8. MIC2 INPUT
Connect a further wired microphone with a 6.3 mm connector here.

9. DC 12V SOCKET
Connect the supplied power adapter here to recharge the speaker.

OPERATION

Press button (1) to switch on the unit. The buttons located on the top panel (24) allow you to select the source, adjust the volumes, control the lighting, and adjust the tone settings.



(A) MENU BUTTON

Press it repeatedly to adjust:
U = music volume
t = treble
b = bass
m = wireless microphone volume
E = echo effect level

(B) SOURCE

Allows you to select the audio source among: BLUETOOTH, LINE, RADIO, USB/TF

(C) -

Decreases volumes or tone/echo levels.

(D) +

Increases volumes or tone/echo levels.

(E) BACK

Skips to the previous track.

(F) PLAY/PAUSE

Pauses or resumes track playback. When held down, it activates the TWS function.

(G) NEXT

Skips to the next track.

(H) LIGHT

Selects one of the 7 lighting effects or turns off the illumination of the woofer located behind the grille (12).

BLUETOOTH

Once this source has been selected using the dedicated button, open the Bluetooth menu on your smartphone and search for "SOLAR 12". After pairing the product, all audio from the phone will be routed to the speaker, and you will be able to play your favourite music while also adjusting the volume from the phone. The pairing procedure is required only the first time. If a password is requested, enter "0000".

TWS

If you have purchased two SOLAR 12 units, you can connect them wirelessly to amplify the phone's audio on both speakers. First, pair the phone with the first speaker as previously described.
Set the second speaker to Bluetooth mode, then on the first speaker hold down the TWS button (F).
The two speakers will pair within a few seconds.

WIRELESS MICROPHONE

The speaker includes a built-in receiver that allows you to use the supplied wireless microphone at a distance of over 15 m. Before use, make sure the battery is charged; if necessary, recharge it by connecting a cable to the USB-C port (23). The microphone features four buttons. The button (19) turns the microphone on and off (long press). The button (18) allows you to modify the voice in real time; there are 7 effects plus the off mode. The other two buttons (17) adjust the microphone volume.
If the battery needs to be replaced, unscrew the lower part of the microphone (20).

REMOTE CONTROL

The remote control (21) allows you to operate the unit from a distance. Check that the battery is inserted in the compartment and is charged. Some functions are accessible only via the remote control, such as the Recording function or the wireless microphone priority feature.

RADIO

Select the radio mode and press the PLAY button (F) to scan and store the stations.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	12V ⎓ via power adapter Power adapter input: 110/220V ~
Batteries	Speaker: Rechargeable Li-ion - 7,4V, 4400mAh, 32,56Wh Wireless microphone.: Rechargeable Li-ion - 3,7V, 500mAh,1,85Wh Remote controls: 2 x AAA - 1,5V (not included)
Max power	120W
RMS power	60W
Playback time	>5 hours (50% volume)
Charging time	Around 3 hours
QI charging power	15W
Solar panel power	15,5V. 700mAh
Woofer / Tweeter	12" with RGB led / piezo
Compatible audio formats	Mp3, WAV, FLAC, APE
Sources	BT / Line / Radio / USB / TF card
Functions	Echo, REC, voice changer
Bluetooth	5.1 vers. with TWS - 2.4 Ghz band
Accessories	Wireless microphone with charging cable Tripod stand Remote control, power adapter
Hole for stand	35 mm
Dimensions / Weight	330 x 500 x 260 mm / 6,8 Kg

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



Ver. 26.1

Made in China