



sound^{sation} POCKETMIC U16

UHF SINGLE/DUAL
16-CH/2X16-CH
COMPACT WIRELESS
SYSTEM



USER MANUAL MANUALE UTENTE

*Please read this manual carefully and proper take care of this manual.
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni!*



WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM



Dear customer,

First of all thanks for purchasing a SOUNDSATION® product. Our mission is to satisfy all possible needs of musical instrument, professional audio and lighting users offering a wide range of products using the latest technologies.

We hope you will be satisfied with this item and, if you want to collaborate, we are looking for a feedback from you about the operation of the product and possible improvements to introduce in the next future. Go to our website www.soundsationmusic.com and send an e-mail with your opinion, this will help us to build instruments ever closer to customer's real requirements.

One last thing: read this manual before using the instrument, an incorrect operation can cause damages to you and to the unit. Take care!

The SOUNDSATION Team

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto SOUNDSATION®. La nostra missione è quella di offrire ai nostri utenti una vasta gamma di strumenti musicali ed apparecchiature audio e lighting con tecnologie di ultima generazione.

Speriamo di aver soddisfatto le vostre aspettative e, se voleste collaborare, saremmo lieti di ricevere un vostro feedback sulla qualità del prodotto al fine di migliorare costantemente la nostra produzione. Visitate il nostro sito www.soundsationmusic.com ed inviateci una mail con la vostra opinione, questo ci aiuterà a sviluppare nuovi prodotti quanto più vicini alle vostre esigenze.

Un'ultima cosa, leggete il presente manuale al fine di evitare danni alla persona ed al prodotto, derivanti da un utilizzo non corretto.

Il Team SOUNDSATION



MADE IN CHINA

This product is imported in EU by
Questo prodotto viene importato nella UE da
FRENEXPORT SPA – Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy

WWW.SOUNDSATIONMUSIC.COM

Soundsation® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy
Soundsation® è un marchio di fabbrica registrato della FRENEXPORT SPA - Italy

12. DECLARATION OF CONFORMITY



Importazione e Distribuzione Strumenti Musicali e Accessori

Via Enzo Ferrari, 10
62017 Porto Recanati - Italy
Tel: +39 071 7595011 Fax: +39 071 7595099
info@frenexport.it - www.frenexport.it

P.IVA E C.F. IT00260710439
Banca BANCA DELLE MARCHE spa
IBAN IT84 M060 5569 1310 0000 0001 952

TO: whom it may concern

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, FRENEXPOR SPA,
of Via Enzo Ferrari, 10 – 62017 Porto Recanati (MC) Italy

Declare under our sole responsibility that following products:

Models: SOUNDSATION POCKETMIC U16H-A1, POCKETMIC U16HH-A1, POCKETMIC U16H-A2,
POCKETMIC U16HH-A2
Description: UHF 16-Channel Wireless Systems

conform to the essential requirements of:

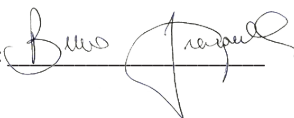
- Directive on the general safety of product 2001/95/EC
- European Low Voltage Directive 2014/35/EU
- European EMC Directive 2014/30/EU
- European Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

comply with the following standards (depend on type of product):

- ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11)
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- ETSI EN 301 489-9 V2.1.1 (2019-04)
- EN 50663:2017
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 CTA22071900304 Conform

conform to RoHS directive 2011/65/EU
and related amendments.

Porto Recanati, 29/08/2023

Position: 

I. TABLE OF CONTENTS

1. UNPACKING	5
2. ACCESSORIES	6
3. OVERVIEW.....	6
4. MAIN FEATURES	7
5. PRODUCT APPEARANCE	8
5.1. Sizes	8
5.2. Handheld Microphone.....	8
5.3. Handheld Microphone Using Technique.....	9
5.4. Transmitter LED Display.....	10
5.5. Wireless Receiver	10
6. OPERATION	11
6.1. Receiver Connection.....	11
6.2. IR Sync Operation	11
6.3. Frequency Adjustment.....	12
7. BATTERY DISPOSAL INSTRUCTIONS.....	12
8. SPECIFICATIONS	13
9. FREQUENCY TABLE.....	14
10. WARRANTY AND SERVICE	15
11. WARNING.....	15

IMPORTANT SAFETY SYMBOLS



The symbol is used to indicate that some hazardous live terminals are involved within this apparatus, even under the normal operating conditions, which may be sufficient to constitute the risk of electric shock or death.



The symbol is used in the service documentation to indicate that specific component shall be replaced only by the component specified in that documentation for safety reasons.



Protective grounding terminal



Alternating current/voltage



Hazardous live terminal

ON

Denotes the apparatus is turned on

OFF

Denotes the apparatus is turned off

WARNING: Describes precautions that should be observed to prevent the danger of injury or death to the operator.

CAUTION: Describes precautions that should be observed to prevent danger of the apparatus.

TAKING CARE OF YOUR PRODUCT

- ▶ Read these instructions
- ▶ Keep these instructions
- ▶ Heed all warning
- ▶ Follow all instructions

WATER / MOISTURE

The apparatus should be protected from moisture and rain and can not be used near water; for example near a bathtub, a kitchen sink, a swimming pool, etc.

HEAT

The apparatus should be located away from heat sources such as radiators, stoves or other appliances that produce heat.

IO. GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti SOUNDSATION dispongono di una garanzia di due anni. Questa garanzia di due anni è valida dalla data di acquisto, come indicato dal documento di acquisto.

- I seguenti casi / componenti non sono coperti dalla garanzia di cui sopra:
- Tutti gli accessori forniti con il prodotto
- Uso improprio
- Guasto dovuto all'usura
- Ogni modifica del prodotto effettuata dall'utente o da terzi

SOUNDSATION deve soddisfare gli obblighi di garanzia dovuti a eventuali materiali non conformi o difetti di fabbricazione, rimediando gratuitamente e a discrezione di SOUNDSATION sia mediante riparazione o sostituendo singole parti o l'intero apparecchio. Eventuali parti difettose rimosse da un prodotto durante il corso di una richiesta di garanzia diventano di proprietà di SOUNDSATION.

Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore SOUNDSATION locale con prova di acquisto originale. Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballo originale, se disponibile. In alternativa è possibile inviare il prodotto a SERVICE CENTER SOUNDSATION - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italia. Per poter inviare un prodotto al centro di assistenza è necessario un numero di RMA. Le spese di trasporto devono essere coperte dal proprietario del prodotto.

Per ulteriori informazioni visitate il sito: www.soundsationmusic.com

II. AVVISO

LEGGETE ATTENTAMENTE - solo per UE e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein).



Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici, in base alla direttiva RAEE (2202/96/CE) e legislazione nazionale.

Il prodotto deve essere consegnato a un centro di raccolta differenziata o, in caso di ritiro dell'usato quando si acquista un nuovo prodotto simile, ad un rivenditore autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).

Un uso improprio di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa di sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattate il comune, l'autorità di gestione dei rifiuti, strutture coinvolte nel sistema RAEE o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

Pattern	Cardioide			
Soppressione delle Armoniche	54dBc			
Distorsione Armonica	<0.3%			
Corrente Elettrica	130mA ± 10mA			
Tensione	2x Batterie da 1.5V AA			
Dimensioni Ricevitore (LxPxA)	52 x 22 x 227 mm (2.05 x 0.87 x 8.94" pollici)			
Dimensioni Microfono (ØxA)	51,5 x 239 mm (2,03 x 9.41" pollici)			
Peso Netto del Prodotto (Ricevitore+Microfono)	0.35kg (0.77 lbs.)	0.6kg (1.32 lbs.)	0.35kg (0.77 lbs.)	0.6kg (1.32 lbs.)
Dimensioni Imballo (LxPxA)	305 x 168 x 80 mm (12 x 6.61 x3.15" pollici)			
Peso Imballo	0.8kg (1.76 lbs.)	1.1kg (2.42 lbs.)	0.8kg (1.76 lbs.)	1.1kg (2.42 lbs.)

9. TABELLA DELLE FREQUENZE

Gamma di Frequenze Canale	521.4-549.6 MHz		606-613.5 MHz	
	CH-A	CH-B	CH-A	CH-B
01	522.40	537.60	606.00	609.90
02	523.20	538.40	606.30	610.20
03	524.00	539.20	606.60	610.50
04	524.80	540.00	606.90	610.80
05	525.60	540.80	607.20	611.10
06	526.40	541.60	607.50	611.40
07	527.20	542.40	607.80	611.70
08	528.00	543.20	608.10	612.00
09	528.80	544.00	608.40	612.30
10	529.60	544.80	608.70	612.60
11	530.40	545.60	609.00	612.90
12	531.20	546.40	609.30	613.20
13	532.00	547.20	609.60	613.50
14	532.80	548.00		
15	533.60	548.80		
16	534.40	549.60		

OBJECT AND LIQUID ENTRY

Objects do not fall into and liquids are not spilled into the inside of the apparatus for safety.

POWER SUPPLY

The apparatus should be connected to the power supply only of the type as marked on the apparatus or described in the manual. Failure to do could result in damage to the product and possibly the user. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

ELECTRICAL CONNECTION

Improper electrical wiring may invalidate the product warranty.

CLEANING

Clean only with a dry cloth. Do not use any solvents such as benzene or alcohol.

SERVICING

Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. Only use accessories/attachments or parts recommended by the manufacturer.

WARNING

Please remember the high sound pressure do not only temporarily damage your sense of hearing, but can also cause permanent damage. Be careful to select a suitable volume.

INTERFERENCE FROM CELL PHONE

Using a cell phone near the wireless system can induce noise. If this occurs, move the cell phone further away from the components of the wireless system.

I. UNPACKING


PocketMic U16 wireless system is composed by the following parts:

POCKETMIC U16H

- ▶ 1x Single UHF Wireless Receiver
- ▶ 1x Handheld Microphone Transmitter with Professional Cardioid Capsule
- ▶ 2x 1.5V AA-Type Batteries (not rechargeable)
- ▶ 1x Recharge USB-A to USB-C cable
- ▶ Padded carrying case
- ▶ This User Manual

POCKETMIC U16HH

- ▶ 1x Dual UHF Wireless Receiver
- ▶ 2x Handheld Microphone Transmitters with Professional Cardioid Capsule
- ▶ 4x 1.5V AA-Type Batteries (not rechargeable)
- ▶ 1x Recharge USB-A to USB-C cable
- ▶ Padded carrying case
- ▶ This User Manual

 **ATTENTION: Packaging bag is not a toy! Keep out of reach of children! Keep in a safe place the original packaging material for future use.**

2. ACCESSORIES

SOUNDSATION can supply a wide range of quality accessories that you can use with your WIRE-FREE Series wireless microphone system, like Cables, Mixers, Speakers, Amplifiers, Stands, etc.

All products in our catalogue has been long tested with this device so we recommend to use Genuine SOUNDSATION Accessories and Spare Parts.

Ask your SOUNDSATION dealer for any accessories you could need to ensure best performance of the product.

3. OVERVIEW

There are so many applications where a wireless microphone, while keeping professional audio quality, is required to be as portable and easy to use as possible. It happens very often that even the most experienced and demanding users struggle when they have to solve interference problems during their performances. Nowadays, moreover, the increasing number of smartphones and other devices, Wi-Fi, digital TV, etc., make the frequency spectrum more and more critical.

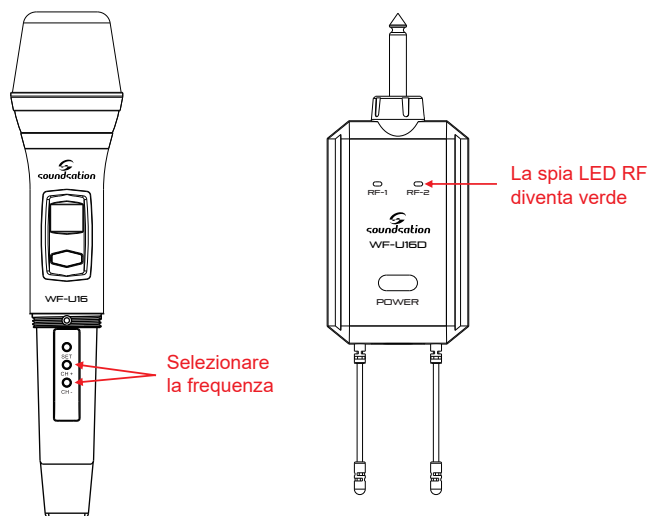
Soundsation is well aware of this state of affairs and knows very well the needs of its users, which is why it decided to use digital technology also in the automatic selection of frequencies (16 channels in the case of the PockeMic U16) by choosing the least disturbed ones, but also in the automatic synchronization between transmitter and receiver. All with the greatest possible simplicity: just turn them on and after a few fractions of a second the game is done; you just need to make sure the batteries are charged. The receiver allows direct charging of the lithium battery thanks to the supplied USB cable.

- ▶ Non collegare le batterie direttamente a una fonte elettrica, come una presa di corrente dell'edificio o un punto di alimentazione dell'automobile.
- ▶ Non mettere le batterie in un forno a microonde o in altri contenitori ad alta pressione.
- ▶ Non immergere le batterie in acqua o bagnarle in altro modo.
- ▶ Non cortocircuitare le batterie; ad esempio, non trasportare batterie scariche in una tasca o in una borsa con altri oggetti metallici, che potrebbero inavvertitamente causare un corto circuito della batteria.
- ▶ Non utilizzare batterie o, caricare batterie ricaricabili, che sembrano avere perdite scolorite, arrugginite, deformate; che emettono uno strano odore; o sono, in qualche altro modo, anormali.
- ▶ Non toccare direttamente le batterie che hanno perdite. Indossare guanti in materiale protettivo per rimuovere le batterie e quindi smaltirle immediatamente in modo corretto.
- ▶ Non invertire la polarità (terminali positivi e negativi) delle batterie.
- ▶ Non continuare a caricare le batterie oltre il tempo specificato.
- ▶ Non far toccare le batterie ai bambini piccoli e conservarle dove i bambini non possono accedere.
- ▶ Non mettere le batterie in bocca. In caso di ingestione, contattare immediatamente il medico o il centro antiveneni locale.

8. SPECIFICHE

SISTEMA	U16H-A1	U16HH-A1	U16H-A2	U16HH-A2
Frequenza Portante	521.4-549.6 MHz	521.4-549.6 MHz	606-613.5 MHz	606-613.5 MHz
RICEVITORE				
Tipo di Modulazione	DQPSK			
Intervallo Dinamico	>90dB			
Rapporto Segnale/Rumore	>80dB			
Distorsione Armonica Totale	<0.3%			
Corrente Elettrica	250mA ± 10mA			
Tensione	Batteria a Litio da 3.7V			
Risposta in Frequenza	40Hz-20kHz ± 3dB			
Livello di uscita Audio	400mV ± 20mV			
Distanza Raccomandata	50m			
TRASMETTITORE				
Tipo di Microfono	Capsula Dinamica Professionale			

Durante la regolazione della frequenza, la spia/e LED RF diventa rossa, per poi diventare verde quando la frequenza viene sincronizzata.



7. SMALTIMENTO DELLE BATTERIE

In caso di utilizzo di batterie ricaricabili nei trasmettitori portatili, seguire le istruzioni seguenti per il trattamento sicuro e lo smaltimento corretto delle batterie.

Conservare sempre le batterie a piena carica. Le batterie parzialmente cariche perderanno capacità. Non conservare mai la batteria quando è completamente scarica. Ricaricare sempre immediatamente quando è scarica.

L'autonomia della batteria diminuirà di volta in volta e potrebbe essere leggermente più breve di quanto previsto a causa dei diversi ambienti di lavoro.

Assicurarsi che la batteria venga smaltita correttamente in base alle leggi locali quando si esaurisce, in modo da proteggere l'ambiente. Alcune batterie possono essere riciclate e possono essere accettate per lo smaltimento presso il centro di riciclaggio locale.

Si prega di contattare l'assistenza clienti SOUNDSATION in caso di domande sulla corretta gestione delle batterie. Le batterie possono presentare un rischio di incendio, esplosione o ustioni chimiche se non trattate in modo adeguato.

- ▶ Non disassemblare, forare, modificare, far cadere, lanciare o provocare altri shock non necessari alle batterie.
- ▶ Non gettare le batterie nel fuoco o nell'inceneritore di rifiuti, né lasciarle in luoghi caldi come un'automobile alla luce diretta del sole.
- ▶ Non conservare le batterie vicino a un forno, una stufa o un'altra fonte di calore.

PocketMic U16 systems are available in 4 configurations:

POCKETMIC U16H-A1

- 1x Single UHF Wireless Receiver
- 1x Handheld Microphone Transmitter with Professional Cardioid Capsule
- Carrier Frequency: 521,4-549,6 MHz

POCKETMIC U16HH-A1

- 1x Dual UHF Wireless Receiver
- 2x Handheld Microphone Transmitters with Professional Cardioid Capsule
- Carrier Frequency: 521,4-549,6 MHz

POCKETMIC U16H-A2

- 1x Single UHF Wireless Receiver
- 1x Handheld Microphone Transmitter with Professional Cardioid Capsule
- Carrier Frequency: 606-613,5 MHz

POCKETMIC U16HH-A2

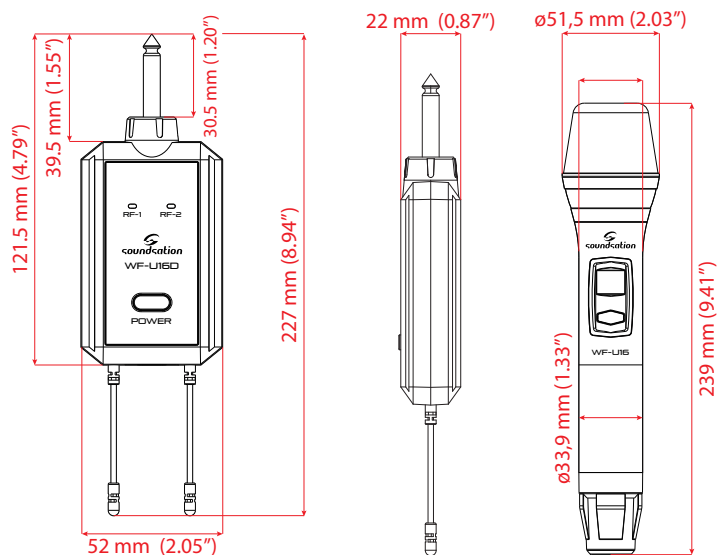
- 1x Dual UHF Wireless Receiver
- 2x Handheld Microphone Transmitters with Professional Cardioid Capsule
- Carrier Frequency: 606-613,5 MHz

4. MAIN FEATURES

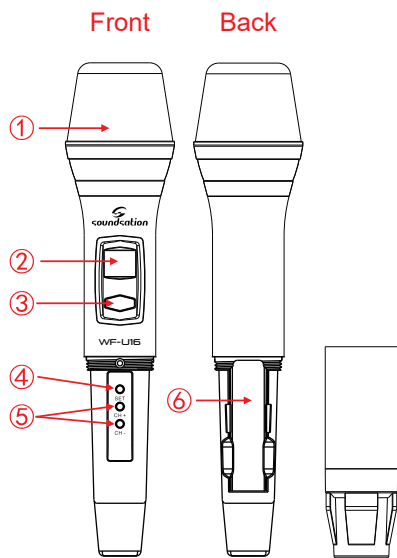
- ▶ Compact yet professional UHF system
- ▶ Ultra-simple installation and operation
- ▶ (2x16) 16 channels automatically matched at power on
- ▶ Receiver with rechargeable lithium battery
- ▶ Handheld microphone(s) with display and professional cardioid capsule
- ▶ Battery level indication
- ▶ Padded carrying case included

5. PRODUCT APPEARANCE

5.1. Sizes



5.2. Handheld Microphone

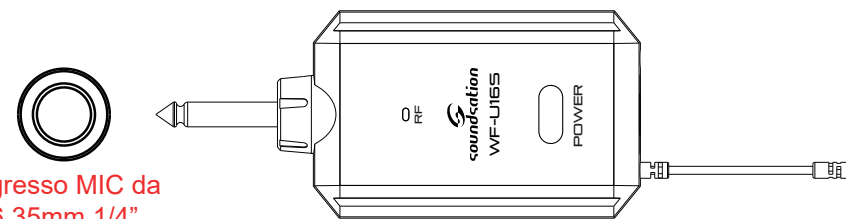


6. OPERAZIONE

6.1. Connessione del Ricevitore

La connessione del ricevitore del PocketMic U16 è facile e non richiede nessun cavo.

Collegare il jack da 6,35 mm 1/4" del ricevitore a qualsiasi ingresso MIC da 6,35 mm 1/4" del mixer o dell'impianto audio, senza accenderlo. Il ricevitore è ora pronto per essere accoppiato con i trasmettitori, come descritto nel paragrafo "6.2. Sincronizzazione IR" a pagina 25.



Ingresso MIC da 6.35mm 1/4"

NOTA: Dopo il primo accoppiamento, il ricevitore e il trasmettitore si riaccoppiano in automatico. In caso contrario, ripetere l'operazione descritta nella sezione seguente per accoppiarli nuovamente.

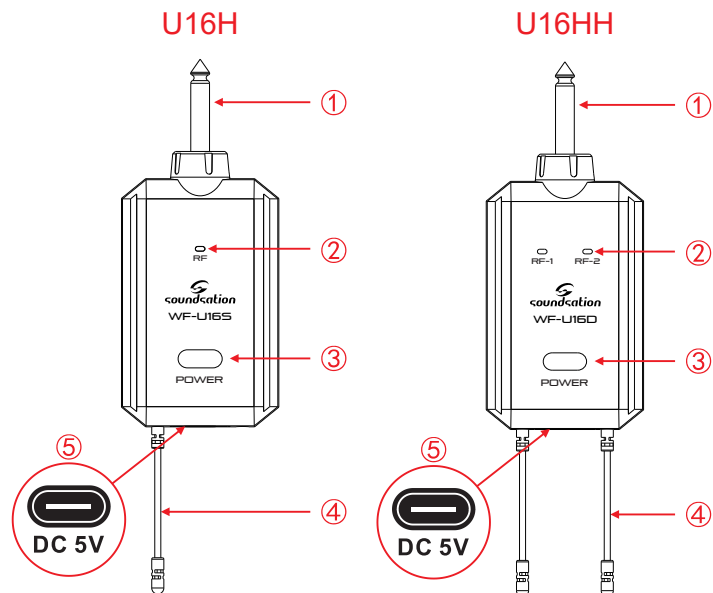
6.2. Sincronizzazione IR

1. Accendere il/i microfono/i portatile/i, svitare la parte inferiore del microfono portatile e premere il pulsante di sincronizzazione IR (punto 4 della sezione "5.2. Microfono Portatile" a pagina 21) per 6 secondi. Apparirà l'icona "...", a indicare che il trasmettitore è in modalità di sincronizzazione.
2. Quindi, quando il ricevitore è spento, tenere premuto il tasto Accensione (punto 3 della sezione "5.5. Ricevitore Wireless" a pagina 24) per 5 secondi; la spia LED RF (2) inizierà a lampeggiare alternativamente in verde/rosso, indicando che il ricevitore è pronto per la sincronizzazione.
3. Tenere il/i trasmettitore/i vicino al ricevitore. Quando la spia LED RF (2) del ricevitore smette di lampeggiare e diventa verde, significa che l'operazione di sincronizzazione è stata completata con successo. Premere il pulsante di sincronizzazione IR (punto 4 di "5.2. Microfono Portatile" a pagina 21) sul trasmettitore per uscire dalla modalità di sincronizzazione.

6.3. Regolazione delle Frequenze


Fare clic sui pulsanti di regolazione della frequenza (CH+/CH-) (punto 5 della sezione "5.2. Microfono Portatile" a pagina 21) sul trasmettitore per cambiare la frequenza. Utilizzare frequenze diverse quando si usano 2 o più microfoni contemporaneamente.

5.5. Ricevitore Wireless



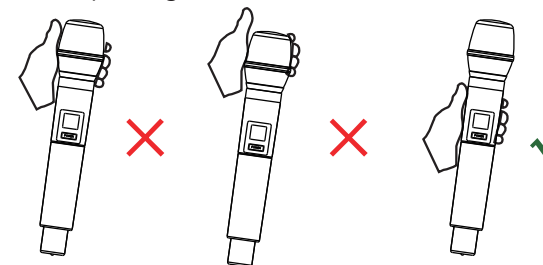
- Connettore audio con jack da 6,35 mm 1/4"**: collegamento diretto al mixer, all'impianto audio o a qualsiasi apparecchiatura dotata di un ingresso MIC da 6,35 mm 1/4" senza l'utilizzo di alcun cavo aggiuntivo.
- Spia LED RF-A/B**: La spia/e LED RF lampeggia in rosso quando il ricevitore è in carica e smette di lampeggiare quando la ricarica è completa. Si illumina di verde quando il ricevitore è accoppiato con il trasmettitore/i portatile/i.
- Tasto Accensione**: Tenere premuto per 3 secondi per accendere o spegnere il dispositivo.
- Antenna/e di ricezione del segnale**: Riceve il segnale audio dal trasmettitore/i a mano.
- Presca di ricarica da 5V CC**: collegare il cavo USB Tipo-C in dotazione per caricare il ricevitore.

PocketMic U16 systems feature handheld transmitters with professional dynamic cardioid capsule.

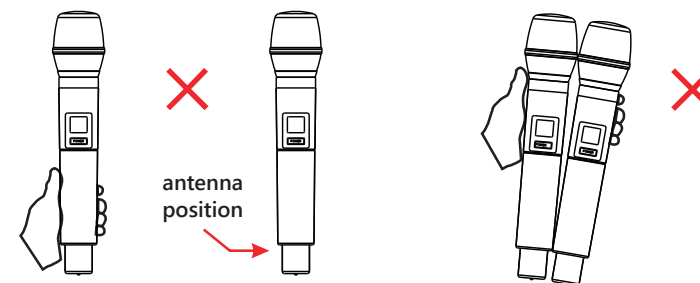
- Capsule-cover Grille**: It protects microphone capsule. Never remove it to prevent damage to the internal parts of the microphone.
- LED Display**: This LED display shows the current frequency, channel currently in use, the signal strength and battery status.
 **NOTE: In case of low battery, the battery icon will flash. In that case, please be ready to replace the alkaline batteries as soon as possible.**
- Power button**: Short press to switch the microphone on and longer press to switch it off. (Short press to mute when the power is on - press and hold for 10 seconds to switch channel, CHA to CHB or vice versa, when the power is off).
- IR Sync button**: During IR Sync, bring this part of the transmitter close to the receiver to complete the operation.
- CH+ / CH- buttons**: Press these buttons to change the frequency.
- Battery Slot**: Insert two 1.5V AA-Type alkaline batteries, paying attention to correct polarity (indicated on bottom of this battery compartment).

5.3. Handheld Microphone Using Technique

- ▶ Don't hold the microphone grill.

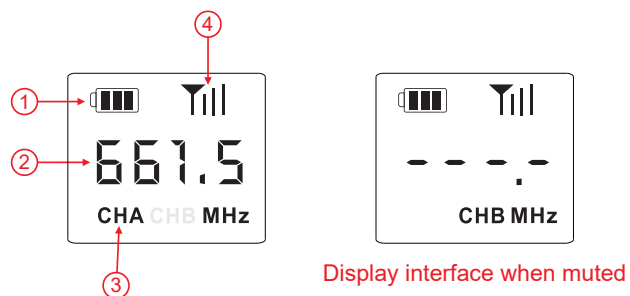


- ▶ Avoid holding the microphone on antenna position, or two microphones together.



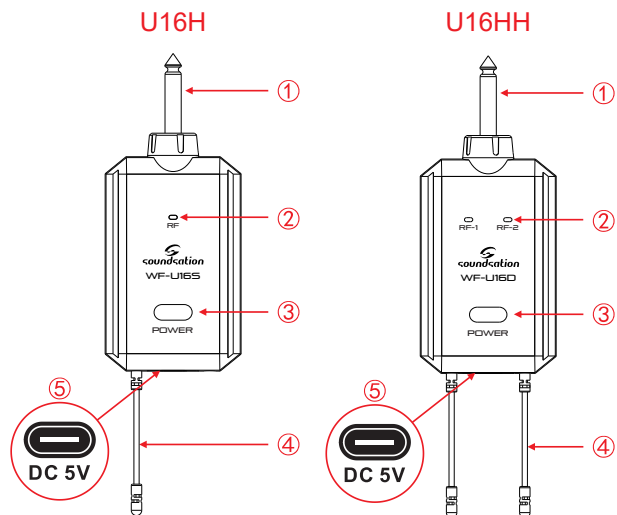
- ▶ Avoid direct the microphone toward a speaker to avoid Larsen effect, which could damage your audio system.

5.4. Transmitter LED Display



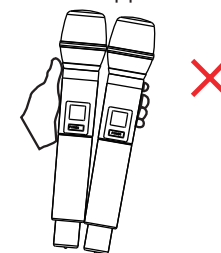
- 1) Indicates battery status, It blinks when battery is low
- 2) Indicates the current frequency
- 3) Indicates the channel currently in use (CHA or CHB)
- 4) Indicates the signal strength

5.5. Wireless Receiver



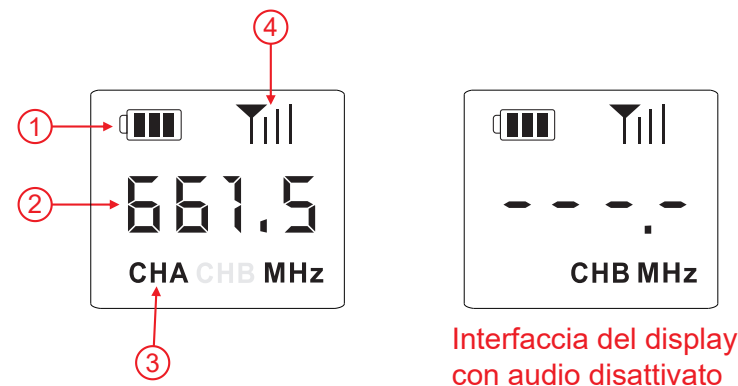
1. **6.35mm 1/4" Jack audio connector:** direct connection to mixer, sound system, or any equipment with a 6.35mm 1/4" MIC input without use of any additional cable.
2. **RF-A/B LED Light:** RF light(s) flashes in red when the receiver is charging and stops flashing after it is fully charged. Lights up in green when the receiver is paired with the handheld transmitter(s).
3. **Power Button:** Press and hold for 3 seconds to turn on or off.

- Non usare due microfoni tenendoli troppo vicini l'un l'altro.




- Evitate di direzionare il microfono verso un diffusore per evitare l'effetto Larsen che potrebbe danneggiare il vostro impianto.

5.4. Display LED del Trasmettitore



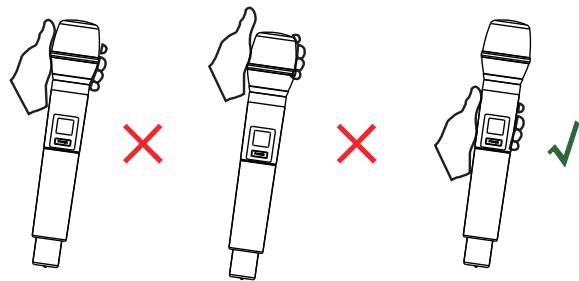
- 1) Indica lo stato della batteria, lampeggia quando la batteria è scarica
- 2) Indica la frequenza del canale in uso
- 3) Indica il canale attualmente in uso (CHA o CHB)
- 4) Indica la potenza del segnale

I sistemi PocketMic U16 sono dotati di trasmettitori portatili con capsula dinamica professionale cardioide.

1. **Griglia copri capsula:** Protegge la capsula del microfono. Non rimuovere per evitare di danneggiare le parti interne del microfono.
 2. **Display LED:** Questo display a LED mostra la frequenza corrente, il canale attualmente in uso, la potenza del segnale e lo stato della batteria.
-  **NOTA: In caso di batterie scariche, l'icona della batteria lampeggerà. In quel caso sarà necessario sostituire le batterie alcaline il prima possibile.**
3. **Tasto Accensione:** Premere brevemente per accendere il microfono e premere più a lungo per spegnerlo. (Premere brevemente per disattivare l'audio quando l'apparecchio è acceso - tenere premuto per 10 secondi per cambiare canale, da CHA a CHB o viceversa, quando l'apparecchio è spento).
 4. **Pulsante di Sincronizzazione IR:** Durante la sincronizzazione IR, avvicinare questa parte del trasmettitore al sensore IR del ricevitore per completare l'operazione.
 5. **Tasti CH+ / CH-:** Premere questi tasti per cambiare frequenza.
 6. **Alloggiamento per batterie:** Inserire 2 batterie alcaline da 1.5V tipo AA (o due batterie AA ricaricabili) facendo attenzione alla corretta polarità indicata sul fondo dell'alloggiamento porta-batterie.

5.3. Uso Del Microfono Portatile

- ▶ Non afferrare il microfono tenendolo dal copri-capsula.



- ▶ Non tenere il microfono dalla parte dell'antenna.



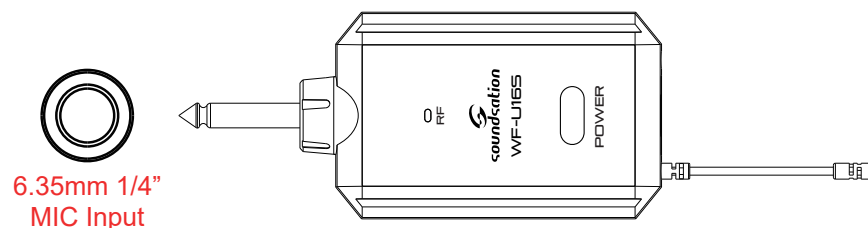
4. **Signal-receiving Antenna(s):** Receives audio signal from the handheld transmitter(s).
5. **DC 5V Charging Socket:** Connect the included USB Type-C cable to charge the receiver.


6. OPERATION

6.1. Receiver Connection

Connection of the PocketMic U16 receiver is easy and does not require any cables.

Connect the 6.35mm 1/4" jack of the receiver to any 6.35mm 1/4" MIC input on your mixer or sound system without switching it on yet. The receiver is now ready to be paired with the transmitter(s), as described in the "6.2. IR Sync Operation" on page 11.



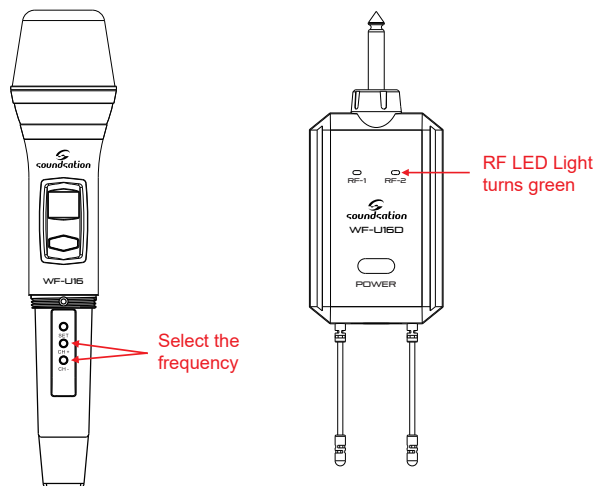
-  **NOTE: After pairing for the first time, receiver and transmitter(s) should pair automatically. If not, repeat the operation in the section below to pair again.**

6.2. IR Sync Operation

1. Switch the handheld microphone(s) on, unscrew the lower part of the handheld microphone and press the IR Sync button (point 4 on section "5.2. Handheld Microphone" on page 8) for 6 seconds. The "... " icon will appear, indicating that the transmitter is in sync mode.
2. Then, when the receiver is off, press and hold the Power button (point 3 on section "5.5. Wireless Receiver" on page 10) for 5 seconds, and the RF LED light (2) will start flashing alternatively in green/red, indicating that the receiver is ready for sync.
3. Keep the transmitter(s) close to the receiver. When the RF LED light(s) (2) of the receiver stops flashing and turns to green, it means that the sync operation is completed and the frequency matching is successful. Press the IR Sync button (point 4 on "5.2. Handheld Microphone" on page 8) on the transmitter to exit Sync mode.

6.3. Frequency Adjustment

Click Frequency Adjustment Buttons (CH+/CH-) (point 5 on section "5.2. Handheld Microphone" on page 8) on the transmitter to change frequency. Use different frequencies when using 2 or more microphones at the same time. When the frequency is being adjusted, the RF LED light(s) turns red, then turns to green when the frequency is matched.



7. BATTERY DISPOSAL INSTRUCTIONS

In case of use of rechargeable batteries for the handheld microphone, please follow the instructions below for safe handling of and proper disposal of user-serviceable batteries.

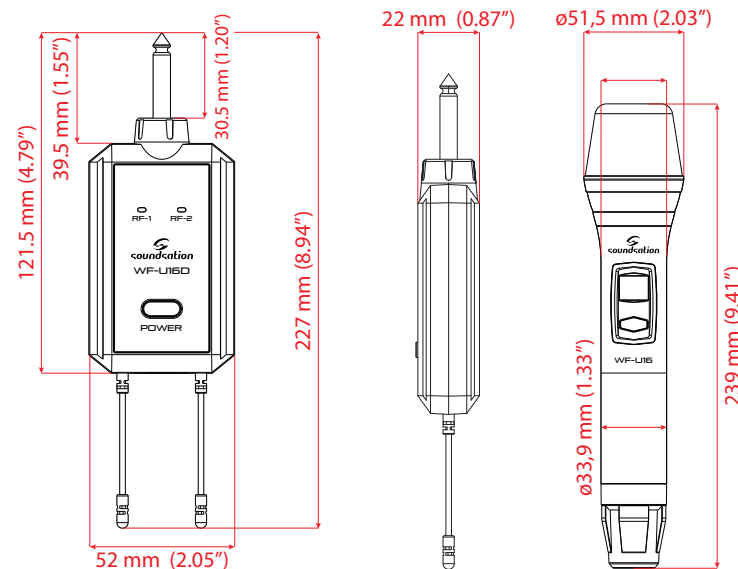
- Always store the batteries with full charge. Partially charged batteries will lose capacity. Never store the battery when fully drained. Always recharge immediately when empty.**
- Battery runtime will decrease time by time, and it may be slightly shorter than predicted due to different working environments.**

Please make sure the battery will be disposed properly according to your local law when it runs out of its life, so that to protect the environment. Some batteries may be recycled, and may be accepted for disposal at your local recycling center. Please contact SOUNDSATION Customer Support if you have questions about proper handling of batteries. Batteries may present a risk of fire, explosion, or chemical burn if mistreated.

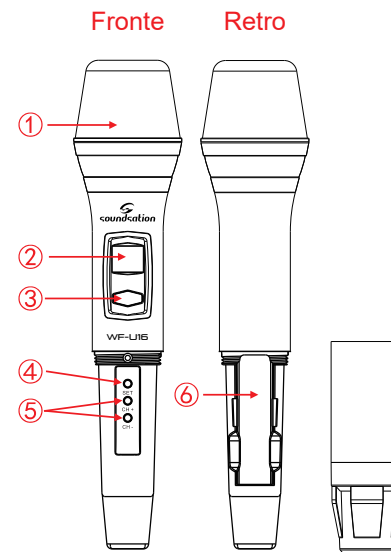
Do not disassemble, puncture, modify, drop, throw, or cause other unnecessary shocks to batteries.

5. ASPETTO DEL PRODOTTO

5.1. Dimensioni



5.2. Microfono Portatile



I sistemi PocketMic U16 sono disponibili in 4 diverse configurazioni:

POCKETMIC U16H-A1

- 1x Ricevitore Wireless UHF singolo
- 1x Trasmettitore a mano con Capsula Cardioide Professionale
- Frequenza Portante: 521,4-549,6 MHz

POCKETMIC U16HH-A1

- 1x Ricevitore Wireless UHF doppio
- 2x Trasmettitori a mano con Capsula Cardioide Professionale
- Frequenza Portante: 521,4-549,6 MHz

POCKETMIC U16H-A2

- 1x Ricevitore Wireless UHF singolo
- 1x Trasmettitore a mano con Capsula Cardioide Professionale
- Frequenza Portante: 606-613,5 MHz

POCKETMIC U16HH-A2

- 1x Ricevitore Wireless UHF doppio
- 2x Trasmettitori a mano con Capsula Cardioide Professionale
- Frequenza Portante: 606-613,5 MHz

4. CARATTERISTICHE

- ▶ Sistema UHF compatto ma professionale
- ▶ Installazione e uso semplicissimi
- ▶ (2x16) 16 canali selezionati automaticamente al momento dell'accensione
- ▶ Ricevitore con batteria a litio ricaricabile
- ▶ Microfono/i Gelato/i con display e capsula cardioide professionale
- ▶ Visualizzazione del livello di carica delle batterie
- ▶ Custodia imbottita inclusa

- ▶ Do not dispose of batteries in a fire or trash incinerator, or leave batteries in hot places such as a automobile under direct sunlight.
- ▶ Do not store batteries near an oven, stove, or other heat source.
- ▶ Do not connect batteries directly to an electrical source, such as a building outlet or automobile power-point.
- ▶ Do not place batteries into a microwave oven, or into any other high-pressure container.
- ▶ Do not immerse batteries in water or otherwise get them wet.
- ▶ Do not short circuit batteries; for example, do not carry loose batteries in a pocket or purse with other metal objects, which may inadvertently cause a battery to short circuit.
- ▶ Do not use batteries, or charge rechargeable batteries, that appear to be leaking, discolored, rusty, deformed; emit an odor; or are otherwise abnormal.
- ▶ Do not touch leaking batteries directly; wear protective material to remove the batteries and dispose of them properly immediately.
- ▶ Do not reverse the polarity (positive and negative terminals) of batteries.
- ▶ Do not continue to charge batteries beyond the specified time.
- ▶ Do not give batteries to young children, or store batteries where children may access them.
- ▶ Do not put batteries in mouth. If swallowed, contact physician or local poison control center immediately.

8. SPECIFICATIONS

SYSTEM	U16H-A1	U16HH-A1	U16H-A2	U16HH-A2
Carrier Frequency	521.4-549.6 MHz	521.4-549.6 MHz	606-613.5 MHz	606-613.5 MHz
RECEIVER				
Modulation Type	DQPSK			
Dynamic Range	>90dB			
Signal/Noise Ratio	>80dB			
Total Harmonic Distortion	<0.3%			
Electric Current	250mA ± 10mA			
Voltage	3.7V Lithium battery			
Frequency Response	40Hz-20kHz ± 3dB			
Audio output Level	400mV ± 20mV			
Ideal Distance	50m			
TRANSMITTER				
Pick up Type	Professional Dynamic Capsule			
Pattern	Cardioid			

Harmonic Suppression	54dBc			
Harmonic Distortion	<0.3%			
Electric Current	130mA ± 10mA			
Voltage	2x 1.5V AA Battery			
Receiver Size (WxDxH)	52 x 22 x 227 mm (2.05 x 0.87 x 8.94" in)			
Microphone Size (ØxH)	51,5 x 239 mm (2.03 x 9.41" in)			
Net Product Weight (Receiver+Mic)	0.35kg (0.77 lbs.)	0.6kg (1.32 lbs.)	0.35kg (0.77 lbs.)	0.6kg (1.32 lbs.)
Package Size (WxDxH)	305 x 168 x 80 mm (12 x 6.61 x 3.15" in)			
Package Weight	0.8kg (1.76 lbs.)	1.1kg (2.42 lbs.)	0.8kg (1.76 lbs.)	1.1kg (2.42 lbs.)

9. FREQUENCY TABLE

Frequency Range	521.4-549.6 MHz		606-613.5 MHz	
	CH-A	CH-B	CH-A	CH-B
01	522.40	537.60	606.00	609.90
02	523.20	538.40	606.30	610.20
03	524.00	539.20	606.60	610.50
04	524.80	540.00	606.90	610.80
05	525.60	540.80	607.20	611.10
06	526.40	541.60	607.50	611.40
07	527.20	542.40	607.80	611.70
08	528.00	543.20	608.10	612.00
09	528.80	544.00	608.40	612.30
10	529.60	544.80	608.70	612.60
11	530.40	545.60	609.00	612.90
12	531.20	546.40	609.30	613.20
13	532.00	547.20	609.60	613.50
14	532.80	548.00		
15	533.60	548.80		
16	534.40	549.60		

POCKETMIC U16HH

- ▶ 1x Ricevitore Wireless UHF doppio
- ▶ 2x Microfoni a mano con Capsula Cardioide Professionale
- ▶ 4x Batterie Stilo da 1.5V tipo AA (non ricaricabili)
- ▶ 1x Cavo USB-A a USB-C per ricarica
- ▶ Custodia imbottita per il trasporto
- ▶ Questo Manuale

 **ATTENZIONE: L'imballo non è un giocattolo! Tienilo fuori dalla portata dei bambini!!! Conserva tutte le parti dell'imballo per un futuro utilizzo.**

2. ACCESSORI

SOUNDSATION è in grado di fornire un'ampia gamma di accessori utili per l'utilizzo dei radiomicrofoni WIRE-FREE, come ad esempio Cavi, Mixer, Diffusori, Amplificatori, Supporti per casse, ecc.

Tutti gli articoli presenti a catalogo e compatibili sono stati testati professionalmente dal nostro team, quindi raccomandiamo vivamente di utilizzare prodotti ed accessori originali SOUNDSATION.

Chiedi al tuo negoziante autorizzato SOUNDSATION la lista degli accessori originali compatibili, in questo modo ti assicurerai una performance ottimale.

3. INTRODUZIONE

Sono tantissime le applicazioni in cui ad un radiomicrofono, pur mantenendo una qualità audio professionale, si chiede il massimo della portabilità e della semplicità di utilizzo. Accade molto spesso che anche gli utilizzatori più esperti ed esigenti si trovino in difficoltà quando durante le loro performance devono risolvere problemi di interferenze. Oggi giorno, inoltre, il numero crescente di smartphones e altri dispositivi, il Wi-Fi, la TV digitale, ecc., rendono lo spettro di frequenze sempre più critico.

Soundsation ha ben presente questo stato di cose e conosce molto bene le necessità dei suoi utenti, ecco perché ha deciso di utilizzare la tecnologia digitale anche nella selezione automatica delle frequenze (16 canali nel caso del PocketMic U16) scegliendo quelle meno disturbate, ma anche nella sincronizzazione automatica tra trasmettitore e ricevitore. Il tutto con la maggiore semplicità possibile: basta accenderli e dopo qualche frazione di secondo il gioco è fatto; voi dovete solo assicurarvi che le batterie siano cariche.

INTRODUZIONE DI OGGETTI E LIQUIDI

Non introdurre oggetti o versare liquidi all'interno dell'apparato per ragioni di sicurezza.

ALIMENTAZIONE

L'apparecchio deve essere collegato alla sorgente di alimentazione elettrica del tipo indicato sull'apparecchio o descritto nel manuale. In caso contrario si potrebbero provocare danni al prodotto ed eventualmente all'utente. Staccate la spina in caso di temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

In caso di alimentazione esterna, l'apparecchio deve essere collegato all'alimentazione solo del tipo indicato sull'apparecchio o descritto nel manuale.

COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

Il collegamento elettrico improprio può invalidare la garanzia del prodotto.

PULIZIA

Pulite solo con un panno asciutto. Non utilizzate solventi come benzolo o alcol.

MANUTENZIONE

Non effettuate qualsiasi altro intervento al di fuori di quelli descritti nel manuale. Per eventuale assistenza rivolgetevi solo a personale qualificato. Utilizzate solo accessori / componenti suggeriti dal produttore.

AVVISO

Vogliamo ricordare che un'alta pressione sonora non solo può danneggiare temporaneamente il senso dell'udito, ma può anche causare danni permanenti. Prestate attenzione affinché il volume sia sempre adeguato.

INTERFERENZE DOVUTE A TELEFONI CELLULARI

Usare telefoni cellulari vicino ad un radiomicrofono può causare rumori in audio. Se ciò avviene, allontanate il cellulare dai componenti del radiomicrofono.

I. DISIMBALLAGGIO

Il sistema wireless PocketMic U16 è composto dai seguenti componenti:

POCKETMIC U16H

- ▶ 1x Ricevitore Wireless UHF singolo
- ▶ 1x Microfono a mano con Capsula Cardioide Professionale
- ▶ 2x Batterie Stilo da 1.5V tipo AA (non ricaricabili)
- ▶ 1x Cavo USB-A a USB-C per ricarica
- ▶ Custodia imbottita per il trasporto
- ▶ Questo Manuale

10. WARRANTY AND SERVICE

All SOUNDSATION products feature a limited two-year warranty. This two-year warranty is specific to the date of purchase as shown on your purchase receipt.

The following cases/components are not covered from the above warranty:

- Any accessories supplied with the product
- Improper use
- Fault due to wear and tear
- Any modification of the product effected by the user or a third party

SOUNDSATION shall satisfy the warranty obligations by remedying any material or manufacturing faults free of charge at SOUNDSATION's discretion either by repair or by exchanging individual parts or the entire appliance. Any defective parts removed from a product during the course of a warranty claim shall become the property of SOUNDSATION.

While under warranty period, defective products may be returned to your local SOUNDSATION dealer together with original proof of purchase. To avoid any damages in transit, please use the original packaging if available. Alternatively you can send the product to SOUNDSATION SERVICE CENTER – Via Enzo Ferrari, 10 – 62017 Porto Recanati - Italy. In order to send a product to service center you need an RMA number. Shipping charges have to be covered by the owner of the product.

For further information please visit www.soundsationmusic.com

II. WARNING

PLEASE READ CAREFULLY – EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein) only



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2002/96/EC) and your national law.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.

SOMMARIO

1. DISIMBALLAGGIO	22
2. ACCESSORI	23
3. INTRODUZIONE	23
4. CARATTERISTICHE	24
5. ASPETTO DEL PRODOTTO	25
5.1. Dimensioni.....	25
5.2. Microfono Portatile	25
5.3. Uso Del Microfono Portatile	26
5.4. Display LED del Trasmettitore	27
5.5. Ricevitore Wireless	28
6. OPERAZIONE	29
6.1. Connessione del Ricevitore.....	29
6.2. Sincronizzazione IR	29
6.3. Regolazione delle Frequenze	29
7. SMALTIMENTO DELLE BATTERIE	30
8. SPECIFICHE	31
9. TABELLA DELLE FREQUENZE	32
10. GARANZIA E ASSISTENZA	33
11. AVVISO	33
12. DECLARATION OF CONFORMITY	34

IMPORTANTI SIMBOLI DI SICUREZZA



Il simbolo è usato per indicare che in questa apparecchiatura sono presenti alcuni terminali sotto tensione pericolosi, anche in condizioni di normale funzionamento, che possono costituire rischio di scosse elettriche o di morte.



Il simbolo viene utilizzato nella documentazione di servizio per indicare che uno specifico componente può essere sostituito esclusivamente dal componente specificato nella documentazione per motivi di sicurezza.



Terminale di Terra



Corrente/Tensione alternata



Terminale in tensione pericoloso

ON

Indica che l'apparato è acceso

OFF

Indica che l'apparato è spento

WARNING:

Precauzioni da osservare per evitare il pericolo di ferimento o di morte per l'utilizzatore.

CAUTION:

Precauzioni da osservare per evitare danni all'apparecchio.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- ▶ Leggete queste istruzioni
- ▶ Conservate queste istruzioni
- ▶ Rispettate tutte le avvertenze
- ▶ Seguite tutte le istruzioni

ACQUA E UMIDITÀ

L'apparecchio deve essere protetto dall'umidità e dalla pioggia, non può essere usato in prossimità di acqua; ad esempio nei pressi di una vasca da bagno, di un lavandino, di una piscina, etc.

CALORE

L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi che producono calore.