



# MANUALE D'USO

Cod. 90.KRU302



Importato da:

**LIFE**<sup>®</sup>  
ELECTRONICS S.p.A.  
[www.life-electronics.com](http://www.life-electronics.com)



## RADIOMICROFONO UHF – 2 MICROFONI GELATO

Questo apparato può essere usato in: Italia, Austria, Croazia, Francia, Irlanda e Ucraina.

In Italia, l'utilizzo di questo apparato è soggetto ad autorizzazione individuale

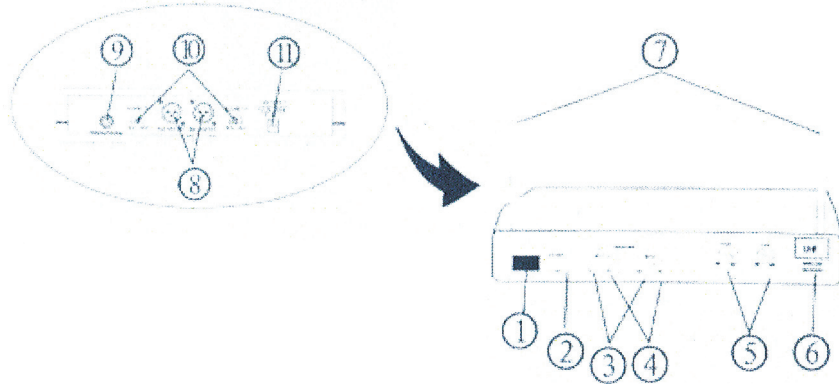


Fig. 1

### CARATTERISTICHE DEL RICEVITORE (FIGURA 1)

1. **Interruttore di accensione:** Accende e spegne il ricevitore.
2. **Indicatore di accensione:** Questa luce rossa s'illumina quando il ricevitore è collegato a una presa di corrente e l'interruttore è abbassato. Indica che il ricevitore è acceso.
3. **Indicatori di segnale:** Per ciascun microfono, l'indicatore si accende quando l'antenna riceve un segnale RF.
4. **Indicatore livello audio:** C'è un indicatore di livello audio per microfono. L'indicatore AF LEVEL del ricevitore si accende in base al volume del trasmettitore quando si parla o si canta nel microfono.
5. **Controllo del Volume:** Ruotate la manopola dei canali A/B per aumentare o diminuire il volume.
6. **Modello:** Modello di ricevitore.
7. **Antenne.**
8. **Connettore di uscita audio XLR (Bilanciato Low Z):** Collega un cavo audio XLR all'ingresso di un mixer.
9. **Connettore di uscita audio phone jack 1/4" (High Z non bilanciato):** Collega un cavo audio non bilanciato con una spina phone 1/4" (il cavo standard di una chitarra) con l'ingresso di un amplificatore.
10. **Controllo Squelch:** Regola lo Squelch con due potenziometri per i canali A/B. Regola lo Squelch per privilegiare la qualità del segnale o il raggio d'azione. Questo controllo ha una regolazione predefinita e normalmente non ha bisogno di essere modificato. Consultate la sezione "Regolazione Squelch del Ricevitore" per ulteriori dettagli.
11. **Alimentatore:** Collegate l'alimentatore a questa presa e ad una presa di corrente.

## GARANZIA

1. La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.

**NOTA BENE:** SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI ESIBISCE IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE.

2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.

3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura).

4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente ed interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. È escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio.

5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

**Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.**

Modello Nr. Matricola 90.KRU302

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

Timbro e firma del rivenditore

Scontrino fiscale

Località \_\_\_\_\_

Prov. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

Firma Cliente \_\_\_\_\_ Data d'acquisto \_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la seguente dichiarazione si attesta che il prodotto :

### LIFE 90.KRU302

(MOD. KRU302)

Soddisfa tutte le norme tecniche applicabili secondo la Direttiva Comunitaria 99/5/EC

**Tipo di prodotto:** Radiomicrofono professionale

**Dettagli degli standard applicati :** EN 300 422-2, EN 300 422-1

**Importatore :** **LIFE ELECTRONICS S.P.A.**  
Via N. Maccarrone, 7 - 95014 Giarre (CT) Italy  
Tel. 095/930663 - Fax 095/932868  
e-mail: info@life-electronics.com

*Pierpaolo Lizio*  
(Consigliere delegato)

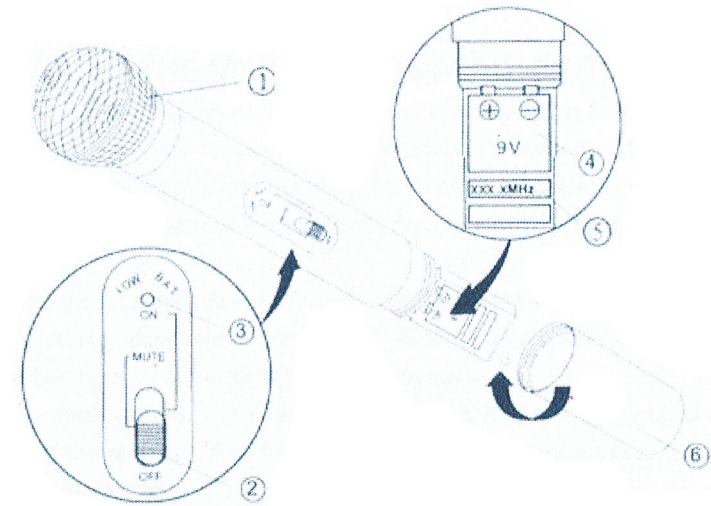


Fig. 2

### MICROFONO-TRASMETTITORE (FIGURA 2)

- 1. Griglia:** protegge l'interno del microfono e riduce i rumori provocati dal respiro e dal vento. Le griglie sono diversi per i diversi tipi di microfono.
- 2. Interruttore Power/Mute:** selezionando ON l'indicatore s'illumina per un momento. Selezionando MUTE, si esclude l'audio del microfono evitando il tipico rumore che si sente allo spegnimento del microfono. E' rientrato per evitare che venga azionato involontariamente.
- 3. Indicatore di batteria scarica:** una luce rossa si illumina quando l'autonomia della batteria è inferiore ad un'ora, per permettere di caricare la batteria prima che questa si esaurisca del tutto.
- 4. Batteria 9V (non inclusa):** alimenta il microfono-trasmettitore (si raccomanda di usare una batteria alcalina).
- 5. Marchio di frequenza:** indica la frequenza del trasmettitore.
- 6. Copribatteria:** svitatelo per accedere alla batteria e al Controllo Gain.

### SISTEMA VOCAL ARTIST-UHF

- Osservando la figura 3, connettete l'alimentatore nell'ingresso DC sul retro del ricevitore. Inserite la spina dell'alimentatore in una presa di corrente o in un'altra fonte di alimentazione. Accendete l'interruttore sulla parte anteriore del ricevitore e la luce rossa si illuminerà.
- Collegate l'uscita audio XLR all'ingresso del mixer usando un cavo XLR-XLR audio o collegate l'uscita audio 1/4" del ricevitore all'ingresso dell'amplificatore con un cavo 1/4"-1/4" phone plug.
- Inserite la spina di antenna. Ruotate fino in fondo in senso orario e posizionate le antenne con un'inclinazione di 45° rispetto alla verticale.
- Fate scorrere l'interruttore POWER/OFF del trasmettitore in posizione POWER, l'indicatore s'illuminerà per un attimo e la luce SIGNAL A/B del ricevitore si accenderà.
- Parlate nel microfono. La spia di segnale AF del ricevitore s'illumina in base al volume del trasmettitore.
- Regolate la manopola del volume di ricezione e il volume del mixer o dell'amplificatore al livello desiderato.
- Quando avete finito, spegnete il sistema e fate scorrere l'interruttore POWER/OFF del trasmettitore in posizione OFF per non consumare inutilmente la batteria.

## SPECIFICHE DEL TRASMETTITORE

Gamma di Frequenza: UHF 794-854MHz

Raggio d'azione: fino a 100 metri circa (in base alle condizioni ambientali)

Risposta in Frequenza Audio: da 50 a 15.000Hz + 3dB

THD: < 1%

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

-29°C ~ +74°C (Nota: le caratteristiche della batteria potrebbero limitare l'intervallo utile)

## SPECIFICHE DEL RICEVITORE

Alimentazione	Alimentatore AC 120V o 230V con plug femmina 2.1mm
Alimentazione	12-18V DC nominale, 300mA
Rapporto Segnale/Rumore	> 85dB
Limite di rigetto del canale	> 70dB
Livello di output audio	0 - ± 300mV
Sensibilità di ricezione	-105dBm
Dimensioni	213mm x 150mm x 43mm

## SPECIFICHE DEL MICROFONO "VOCAL ARTIST"

Alimentazione	Batteria alcalina 9V
Perdita di corrente nominale	< 40Ma
Tipo di modulazione	FM
Potenza RF	4.17mW
Deviazione massima	± 30KHz
Emissione spuria	> 55dB
Dimensioni	235mm x 50mm x 50mm



## SMALTIMENTO

In ottemperanza alla Direttiva Europea 2002/96/CE, si raccomanda di non smaltire il prodotto come rifiuto urbano e di effettuare, invece, raccolta separata (tramite lo stesso rivenditore o apposite aree predisposte) poiché l'errato smaltimento dei prodotti AEE potrebbe avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

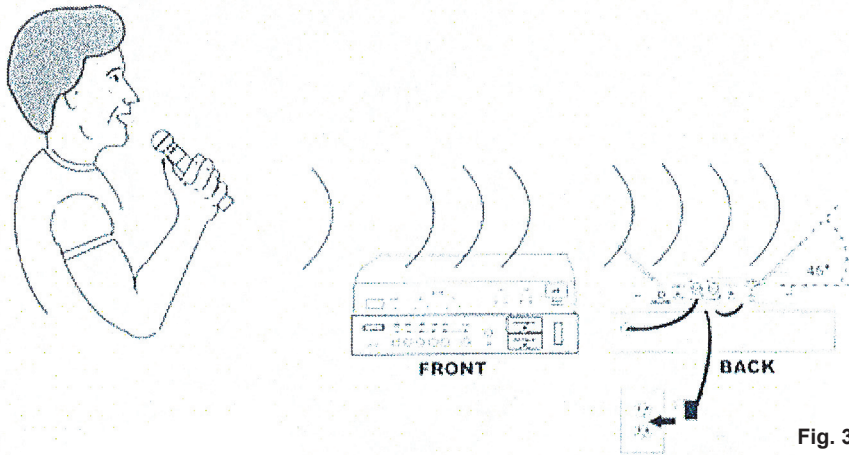


Fig. 3

## ACCORGIMENTI PER PRESTAZIONI MIGLIORI

Fate in modo di poter sempre vedere l'antenna dalla posizione del trasmettitore, e mantenetele più vicino possibile.

Orientate le antenne in direzioni diverse, evitate che si tocchino o si incrocino e inclinatele di 45° rispetto alla verticale.

Evitate di mettere l'antenna vicino a superfici di metallo.

Tenete sotto controllo il livello di carica della batteria e sostituirla appena si accende la luce rossa. Fate una prova in movimento prima di iniziare, se individuate aree in cui c'è poco segnale, evitatele.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	SINTOMO	SOLUZIONE
Audio mancante	L'indicatore rosso del trasmettitore non lampeggia	Portate l'interruttore Power ON/OFF su ON. Controllate se la batteria è inserita correttamente e sostituite se necessario
Audio mancante	L'indicatore rosso lampeggia	Portate l'interruttore MUTE/ON su ON
Audio mancante	Luce rossa POWER del ricevitore off	Controllate se l'alimentatore è collegato correttamente e se la presa di corrente è adatta e funzionante
Audio mancante	Luce degli indicatori di segnale di ricezione diversificata A/B accesa	Alza il volume del ricevitore. Controlla i collegamenti dal ricevitore ai componenti esterni
Audio mancante	Luce di ricezione diversificata A/B spenta. Spie di accensione del trasmettitore e del ricevitore illuminate.	Controlla che le frequenze del trasmettitore e del ricevitore coincidano. Avvicinate il trasmettitore al ricevitore.
Il livello audio wireless è diverso da quello con cavo	Luce di ricezione diversificata A/B illuminata	Regolate il volume del ricevitore
Rumori e fruscio	Luce di ricezione diversificata A/B illuminata	Individuate le possibili fonti di interferenza e spegnete
Perdita momentanea di audio durante il movimento del trasmettitore	Luce di ricezione diversificata A/B spenta quando si perde l'audio	Fate una prova in movimento. Se la caduta dell'audio continua evitate quell'area durante l'uso