



UHF XLR Wireless Audio System

USER'S MANUAL



ITALIANO
ENGLISH

REV.01/24

EIKON





INDEX

DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT	4
SAFETY INSTRUCTIONS	4
IN CASE OF FAULT	4
PACKAGING, SHIPPING AND COMPLAINT	4
WARRANTY AND PRODUCTS RETURN	4
MAINTENANCE AND DISCLAIMER.....	5
POWER SUPPLY	5
WARNING POSSIBLE HEARING DAMAGE!.....	5
USER'S WARNINGS AND CE CONFORMITY.....	6
INTRODUCTION	7
DESCRIPTION	7
EKJ&M TRANSMITTER	7
EKJ&M RECEIVER.....	7
OPERATING INSTRUCTIONS.....	8
TECHNICAL SPECIFICATION	9
FIGURE 1, 2.....	19



DISPOSAL OF OLD ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

SAFETY INSTRUCTIONS

- **CAUTION** - Before using this product read carefully the following safety instructions. Take a look of this manual entirely and preserve it for future reference. When using any electric product, basic precautions should always be taken, including the following:
- To reduce the risk, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Protect the apparatus from atmospheric agents and keep it away from water, rain and high humidity places.
- This product should be site away from heat sources such as radiators, lamps and any other device that generate heat.
- Care should be taken so that objects and liquids do not go inside the product.
- The product should be connected to a power supply only of the type described on the operating instructions or as marked on the product.

IN CASE OF FAULT

- In case of fault or maintenance this product should be inspected only by qualified service personnel when:
 - Liquids have spilled inside the product.
 - The product has fallen and been damaged.
 - The product does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance.
- Do not operate on the product, it has no user-serviceable parts inside.
- Refer servicing to an authorized maintenance centre.

PACKAGING, SHIPPING AND COMPLAINT

- This unit package has been submitted to ISTA 1A integrity tests. We suggest you control the unit conditions immediately after unpacking it.
- If any damage is found, immediately advise the dealer. Keep all unit packaging parts to allow inspection.
- EIKON is not responsible for any damage that occurs during shipment.
- Products are sold “delivered ex warehouse” and shipment is at charge and risk of the buyer.
- Possible damages to unit should be immediately notified to forwarder. Each complaint for manumitted package should be done within eight days from product receipt.

WARRANTY AND PRODUCTS RETURN

- EIKON products have operating warranty and comply their specifications, as stated by manufacturer.
- EIKON warrants all materials, workmanship and proper operation of this product for a period of two years from the original date of purchase. If any defects are found in the materials or workmanship or if the product fails to function properly during the applicable warranty period, the owner should inform



about these defects the dealer or the distributor, providing receipt or invoice of date of purchase and defect detailed description. This warranty does not extend to damage resulting from improper installation, misuse, neglect or abuse. EIKON will verify damage on returned units, and when the unit has been properly used and warranty is still valid, then the unit will be replaced or repaired. EIKON is not responsible for any "direct damage" or "indirect damage" caused by product defectiveness.

MAINTENANCE AND DISCLAIMER

- Clean only with dry cloth.
- EIKON products have been expressly designed for audio application, with signals in audio range (20Hz to 20kHz). EIKON has no liability for damages caused in case of lack of maintenance, modifications, improper use or improper installation non-applying safety instructions.
- EIKON reserves the right to change these specifications at any time without notice.
- EIKON declines any liability for damages to objects or persons caused by lacks of maintenance, improper use, installation not performed with safety precautions and at the state of the art.

POWER SUPPLY

- This apparatus should only be connected to power source type specified in this user manual or on the unit.
- If the supplied AC power cable plug is different from the wall socket, please contact an electrician to change the AC power plug.
- Hold the plug and the wall outlet while disconnecting the unit from AC power.
- If the unit will not be used for a long period of time, please unplug the power cord from AC power outlet.
- To avoid unit power cord damage, please do not strain the AC power cable and do not bundle it.
- In order to avoid unit power cord damage, please ensure that the power cord is not stepped on or pinched by heavy objects.



WARNING POSSIBLE HEARING DAMAGE!

- **To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.**
- This product is also intended for professional use only. Commercial use is subject to the Safety at work regulations. EIKON as a manufacturer is bound to inform you formally about the existence of eventual sanitary risks.
- This system is able to induce an acoustic pressure exceeding 85 dB ($L_{Aeq,T}$), this is the maximum sound pressure level which your ear can be exposed to during a work day in almost all countries. According to the safety at work medicine higher sound levels or longer exposition times could damage your ear. The time of exposition by higher sound pressure levels should be shortened in order to prevent from ear damages. A few reliable warning signals which show that you have exposed yourself for a too long period to excessive sound pressure levels are: You hear bell or whistling sounds! You have the impression that you can't hear high tones anymore!
- The following table can help you to know which kind of sound, dB sound pressure level and time of exposure are typically permissible by human ears:

Duration Per Day in Hours	Sound Level dB ($L_{p_{Aslow}}$)	Typical Example
8	90	Duo in a small club
4	95	Subway train
2	100	Very loud classical music
1	105	Traffic Noise
1/4	115	Loudest part in a rock concert



USER'S WARNINGS AND CE CONFORMITY

- Changes or modifications not expressly approved by EIKON could void your authority to operate the equipment.

LICENSING INFORMATION:

- Frequency Range of UXLR: 863 - 865 MHz. or 568 – 581 MHz.
- A government license may be required to operate this equipment in certain areas.
- This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your country.
- The use of this professional wireless earphone equipment in some countries could be intended for professional use, so the licensability depends on the country it operates.
- EIKON suggests the user to contact the appropriate telecommunications authority concerning proper licensing and to obtain information on authorized frequencies for wireless products in your region.
- Licensing of professional wireless earphone equipment is the user's responsibility, and licensability depends on the user's classification and application, and on the selected frequency.
- The product is in compliance with 2014 / 30/ EU EMC Directive & 2014 /35 / EU LVD Directive.
- EIKON hereby, declares that this ear monitor system complies with the essential requirements of Radio Equipment Directive (RED) 2014 / 53 / EU.
- The full and detailed declaration of conformity can be downloaded from the web site:
- www.eikon-audio.com

TABLE OF THE AUTHORIZED FREQUENCIES FOR THE UXLR SYSTEM IN EUROPE UPDATED WITH REFERENCE TO <u>ERC-REC 70-03E</u> DOCUMENT DATED FEBRUARY 7 2014		
COUNTRY CODE	TRANSMITTING FREQUENCIES (MHz)	
	568.500 - 580.100	863 - 865
BE CZ DK FI DE IS IE LI LU CH ES SI AL MD TR IT	Individual license required	no personal license required
AT EE FR LT PL SE GB	Individual license required and/or Limited implementation	
BG CY HR GR HU LV MT NL NO PT RO SK BA MK ME RU RS UA	NOT IMPLEMENTED	
GE	NOT IMPLEMENTED	
IN ALL COUNTRIES THE USE OF WIRELESS MICROPHONE SYSTEMS IS SUBJECT TO ANY TELEVISION AND BROADCAST TRANSMISSION		
CONSULT LOCAL OR NATIONAL RADIO SPECTRUM AUTHORITIES FOR INFORMATION ON POSSIBLE RESTRICTIONS OR NECESSARY AUTHORIZATIONS BEFORE USING THIS SHORT RANGE DEVICE.		



INTRODUCTION

Thank you for choosing this EIKON product and for your trust in our brand, synonymous of professionalism, accuracy, high quality and reliability. All our products are CE approved and designed for continuous use in professional systems.

DESCRIPTION

The **UXLR** is a UHF PLL controlled XLR Wireless Audio System providing a reliable and high quality signal transmission.

UXLR features 3 units: **XLR female** transmitter device, **XLR male** receiver device and USB-C charging cable.

16 channels frequencies are available (30 for the 500 MHz band version), allowing the possibility to use the apparatus together with other wireless equipment.

UXLR TRANSMITTER

See FIG. 1 at page 19:

1. **Female XLR connector**
2. **Battery power display indicator**
3. **RF Signal indicator**
4. **Frequency indicator**
5. **Channel indicator (1 to 16)**
6. **Channel selector (1 to 16) /MIC to LINE sensitivity selector**
7. **Volume adjustment / Phantom Power selector**
8. **POWER SWITCH**

Press this button to turn the transmitter ON /OFF.

UXLR RECEIVER

See FIG. 2 at page 19:

1. **Male XLR connector**
2. **Battery power display indicator**
3. **RF Signal indicator**
4. **Frequency indicator**
5. **Channel indicator (1 to 16)**
6. **POWER SWITCH**

Press this button to turn the transmitter ON /OFF.



OPERATING INSTRUCTIONS

Turn on the power switch on transmitter and select one of the available channels.

Volume adjustment

Short press the VOL + button to set the volume up and down. There are 5 volume levels in total.

MIC /LINE Input sensitivity selection

After turning on the transmitter, long press the CH + button for 3 seconds to switch the two modes. The display will show MIC or AUX respectively.

Phantom Power voltage selection

After turning on the transmitter, long press the VOL + button for 3 seconds to switch the Phantom Power voltage from 0V to 5V. Long press for 3 seconds again to switch from 5V to 48V. Finally long press for another 3 seconds to return to 0V.

When the value is set on 0V the RF signal indicator is empty (for dynamic microphones).

When the value is set to 5V the RF signal indicator is always on (for standard condenser microphones).

When the value is set to 48V the RF signal indicator is flashing (for 48V capacity condenser microphones).

Receiver pairing and multiple receivers set up

While holding the CH + button, turn on the transmitter, until the display shows 4 short lines: - - - -

Turn ON your receiver and move it close to your transmitter; it will automatically pair and show the same frequency as the transmitter. Then they are matched up also for the next switching on of the wireless system. If you want to connect a transmitter with multiple receivers, just put them together close to the transmitter as indicated above.

Power Supply

The USB to USB-C cable is for charging. Please use this to connect to a USB charging port or a qualified power adapter. While charging, please make sure that device is shut down to avoid the loss of electricity. This can lead to longer charging time and shorter battery life.



TECHNICAL SPECIFICATION (band 863 – 865 MHz)

UXLR – UHF PLL 16 Channel Transmitter	
RF Channels	16 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 863-865 MHz
RF Frequency Stability	±0.002%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Output Power	10mW
Sub-harmonic	< 40 dB
Operating current	130 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	3 hours
Weight	0.10 Kg
UXLR – UHF PLL 16 Channels Receiver	
RF Channels	16 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 863-865 MHz
RF Frequency Stability	±0.005%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Receiving Sensitivity	< -98 dBm
RF Receiving range	Up to 30 meters
Audio dynamic range	106 dBm
THD Distortion	< 0.5%
S/N Ratio	> 102 dBA
Operating current	85 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	4 hours
Weight	0.10 Kg



TECHNICAL SPECIFICATION (band 568 – 581 MHz)

UXLR – UHF PLL 30 Channel Transmitter	
RF Channels	30 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 568.500 – 580.100 MHz
RF Frequency Stability	±0.002%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Output Power	10mW
Sub-harmonic	< 40 dB
Operating current	130 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	3 hours
Weight	0.10 Kg
UXLR – UHF PLL 30 Channels Receiver	
RF Channels	30 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 568.500 – 580.100 MHz
RF Frequency Stability	±0.005%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Receiving Sensitivity	< -98 dBm
RF Receiving range	Up to 30 meters
Audio dynamic range	106 dBm
THD Distortion	< 0.5%
S/N Ratio	> 102 dBA
Operating current	85 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	4 hours
Weight	0.10 Kg



INDICE

TRATTAMENTO DEL DISPOSITIVO ELETTRICO OD ELETTRONICO A FINE VITA.....	12
AVVERTENZE PER LA SICUREZZA.....	12
IN CASO DI GUASTO.....	12
IMBALLAGGIO, TRASPORTO E RECLAMI	12
GARANZIE E RESI	12
MANUTENZIONE E LIMITAZIONI D'USO.....	13
ALIMENTAZIONE.....	13
ATTENZIONE POSSIBILI DANNI ALL'UDITO!	13
AVVERTENZE PER L'UTILIZZO E CONFORMITÀ CE	14
INTRODUZIONE	15
DESCRIZIONE	15
TRASMETTITORE EKJ&M.....	15
RICEVITORE EKJ&M	15
ISTRUZIONI OPERATIVE	16
SPECIFICHE TECNICHE	17
FIGURE 1, 2.....	19



TRATTAMENTO DEL DISPOSITIVO ELETTRICO OD ELETTRONICO A FINE VITA

Il marchio riportato sul prodotto o sulla documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- **ATTENZIONE** - Prima di utilizzare il prodotto, si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni per la sicurezza. Prendere visione del manuale d'uso e conservarlo per successive consultazioni. Durante l'uso di un prodotto elettrico devono essere sempre prese precauzioni di base onde evitare danni a cose o persone, incluse le seguenti:
- In presenza di bambini, controllare che il prodotto non rappresenti un pericolo.
- Posizionare l'apparecchio al riparo dagli agenti atmosferici e a distanza di sicurezza dall'acqua, dalla pioggia e dai luoghi ad alto grado di umidità.
- Collocare o posizionare il prodotto lontano da fonti di calore quali radiatori, griglie di riscaldamento e ogni altro dispositivo che produca calore.
- Evitare che qualsiasi oggetto o sostanza liquida entri all'interno del prodotto.
- Il prodotto deve essere connesso esclusivamente alla alimentazione elettrica delle caratteristiche descritte nel manuale d'uso o scritte sul prodotto.

IN CASO DI GUASTO

- In caso di guasto o manutenzione questo prodotto deve essere ispezionato da personale qualificato quando:
 - Sostanze liquide sono penetrate all'interno del prodotto.
 - Il prodotto è caduto e si è danneggiato.
 - Il prodotto non funziona normalmente esibendo un marcato cambio di prestazioni.
- Non intervenire sul prodotto e rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato EIKON.

IMBALLAGGIO, TRASPORTO E RECLAMI

- L'imballo è stato sottoposto a test di integrità secondo la procedura ISTA 1A. Si raccomanda di controllare il prodotto subito dopo l'apertura dell'imballo.
- Se vengono riscontrati danni informare immediatamente il rivenditore. Conservare quindi l'imballo completo per permetterne l'ispezione.
- EIKON declina ogni responsabilità per danni causati dal trasporto.
- Le merci sono vendute "franco nostra sede" e viaggiano sempre a rischio e pericolo del distributore.
- Eventuali avarie e danni dovranno essere contestati al vettore. Ogni reclamo per imballi manomessi dovrà essere inoltrato entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

GARANZIE E RESI

- I Prodotti EIKON sono provvisti della garanzia di funzionamento e di conformità alle proprie specifiche, come dichiarate dal costruttore.
- La garanzia di funzionamento è di 24 mesi dopo la data di acquisto. I difetti rilevati entro il periodo di garanzia sui prodotti venduti, attribuibili a materiali difettosi o difetti di costruzione, devono essere tempestivamente segnalati al proprio rivenditore o distributore, allegando evidenza scritta della data di



acquisto e descrizione del tipo di difetto riscontrato. Sono esclusi dalla garanzia difetti causati da uso improprio o manomissione. EIKON constata tramite verifica sui resi la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; provvede quindi alla sostituzione o riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

MANUTENZIONE E LIMITAZIONI D'USO

- Pulire il prodotto unicamente con un panno asciutto.
- I Prodotti EIKON sono destinati esclusivamente ad un utilizzo specifico di tipo sonoro: segnali di ingresso di tipo audio (20Hz-20kHz). EIKON declina ogni responsabilità per danni a terzi causati da mancata manutenzione, manomissioni, uso improprio o installazione non eseguita secondo le norme di sicurezza.
- EIKON si riserva di modificare il prodotto e le sue specifiche senza preavviso.
- EIKON declina ogni responsabilità per danni a terzi causati da mancata manutenzione, manomissioni, uso improprio o installazione non eseguita secondo le norme di sicurezza e a regola d'arte.

ALIMENTAZIONE

- Il prodotto deve essere connesso esclusivamente alla alimentazione elettrica delle caratteristiche descritte nel manuale d'uso o scritte sul prodotto.
- Se la spina e la presa non combaciano, rivolgersi ad un elettricista per far installare una presa appropriata.
- Quando si scollega l'apparato alla rete tenere saldamente sia la spina che la presa.
- Quando l'unità non viene utilizzata per un periodo prolungato, estrarre la spina dalla presa dell'alimentazione.
- Per evitare danni alla linea d'alimentazione dell'apparato, non mettere in trazione il cavo d'alimentazione e non utilizzare un cavo attorcigliato.
- Per evitare il danneggiamento del cavo d'alimentazione dell'apparato, assicurarsi che questo non venga calpestato o schiacciato da oggetti pesanti.



ATTENZIONE POSSIBILI DANNI ALL'UDITO!

- Per prevenire possibili danni all'udito, non ascoltare a volumi elevati per lunghi periodi.
- Questo prodotto è concepito solamente per uso professionale. Il suo utilizzo è soggetto alla legislazione della sicurezza sul lavoro. EIKON quale costruttore rende noto formalmente all'utilizzatore dell'esistenza di un possibile rischio sanitario.
- Questo sistema è in grado di produrre una pressione acustica superiore a 85 dB ($L_{Aeq,T}$), questa è il livello massimo di pressione sonora a cui si può essere esposti per un giorno lavorativo di 8 ore. Conformemente alla medicina per la sicurezza sul lavoro i livelli sonori elevati o i lunghi tempi di esposizione possono danneggiare l'udito. Il tempo di esposizione ad elevate pressioni sonore deve essere diminuito il più possibile al fine di prevenire i danni all'udito. I pochi ma sicuri segnali che ci avvertono di essere stati esposti per un lungo periodo ad una eccessiva pressione sonora sono: si sentono suoni di campane o fischi inesistenti! Si ha l'impressione di non udire più i toni alti!
- La seguente tabella può aiutare a conoscere a che tipi di suono corrispondono i diversi livelli sonori espressi in decibel (dB) e il tempo di esposizione in ore per giorno tipicamente permesso all'uomo:

Ore di esposizione per giorno	Pressione Sonora dB ($L_{p_{Aslow}}$)	Esempio Tipico
8	90	Duo in un piccolo club
4	95	Treno metropolitano
2	100	Musica classica ad alto volume
1	105	Rumore del traffico urbano
1/4	115	Parte rumorosa di concerto rock



AVVERTENZE PER L'UTILIZZO E CONFORMITÀ CE

- Eventuali modifiche di qualsiasi tipo non espressamente autorizzate dalla EIKON possono annullare il permesso di utilizzo di questo apparecchio.

INFORMATIVA SULLA LICENZA:

- UXLR opera nella banda di frequenze: 863 - 865 MHz
Oppure in banda 568 – 581 MHz.
- Una licenza ministeriale potrebbe essere richiesta per l'uso di questo apparecchio in alcuni paesi.
- Questo apparecchio potrebbe essere in grado di funzionare a frequenze non autorizzate nella nazione in cui si trova l'utente.
- L'uso di questo apparecchio potrebbe essere inteso per uso professionale ed essere soggetto all'ottenimento di una autorizzazione che dipende dal paese in cui lo si usa.
- EIKON suggerisce all'utilizzatore di contattare l'autorità nazionale alle telecomunicazioni a riguardo delle frequenze autorizzate e a proposito della licenza appropriata nella propria regione, per l'uso di apparati radio a corto raggio per applicazioni audio senza fili.
- Chi usa apparati radio a corto raggio per applicazioni audio senza fili ha la responsabilità di procurarsi la licenza adatta al suo impiego; la concessione di tale licenza dipende dalla classificazione dell'operatore, dall'applicazione e dalla frequenza selezionata.
- EIKON dichiara che Il sistema ear monitor EIKON è conforme alla direttiva 2014 / 30/ EU Direttiva EMC & 2014 /35 / EU Direttiva LVD.
- EIKON dichiara che Il sistema ear monitor EIKON è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva RED 2014 /53 / EU.
- La dichiarazione di conformità completa e dettagliata può essere consultata sul sito:
www.eikon-audio.com

TABELLA FREQUENZE AUTORIZZATE PER IL SISTEMA EKJ&M/A IN EUROPA AGGIORNATA CON ERC-REC 70-03E DEL 7 FEBBRAIO 2014

CODICE NAZIONE	FREQUENZE DI TRASMISSIONE (MHz)	
	568.500 - 580.100	863.000 - 865.000
BE CZ DK FI DE IS IE LI LU CH ES SI AL MD TR IT	Licenza individuale richiesta	Nessuna Licenza individuale richiesta
AT EE FR LT PL SE GB	Licenza individuale richiesta e/o implementazione limitata	
BG CY HR GR HU LV MT NL NO PT RO SK BA MK ME RU RS UA	Non implementato	
GE	NON IMPLEMENTATO	
IN QUALSIASI NAZIONE L'USO DEI RADIOMICROFONI È SUBORDINATO AD EVENTUALI RADIOTRASMISSIONI TELEVISIVE		
RIFERIRSI SEMPRE ALLE AUTORITÀ NAZIONALI DELLE FREQUENZE DEL PROPRIO PAESE PER INFORMAZIONI SULLE DISPOSIZIONI DELLE FREQUENZE AUTORIZZATE E PER IL LORO USO A NORMA DI LEGGE		

NOTA: PER TUTTE LE NAZIONI LA POTENZA RADIO PERMESSA È ESCLUSIVAMENTE LA MINIMA.



INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto EIKON e della fiducia riposta nel nostro marchio, sinonimo di professionalità, accuratezza, elevata qualità ed affidabilità. Tutti i nostri prodotti sono conformi alle normative CE per utilizzo continuo in impianti di diffusione sonora.

DESCRIZIONE

L'**UXLR** è un sistema audio wireless UHF PLL per la trasmissione di segnali che viaggiano tramite connessione XLR, in grado di fornire un segnale affidabile e di alta qualità.

UXLR è costituito da 3 unità: dispositivo trasmettitore **XLR femmina**, dispositivo ricevitore **XLR maschio** e cavo di ricarica **USB-C**.

Sono disponibili **16** canali di frequenze (30 per la versione in banda 500 MHz), consentendo la possibilità di utilizzare l'apparato in presenza di altre apparecchiature wireless.

TRASMETTITORE UXLR

Vedi FIG. 1 a pag. 19:

1. **Connettore XLR femmina**
2. **Indicatore del livello di carica della batteria**
3. **Indicatore del segnale RF**
4. **Indicatore di frequenza**
5. **Indicatore del canale (da 1 a 16)**
6. **Selettore del canale (da 1 a 16) / Selettore di sensibilità MIC / LINE**
7. **Regolazione del volume / Selettore di alimentazione Phantom**
8. **INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE**

Premi questo pulsante per accendere/spegnere il trasmettitore.

RICEVITORE UXLR

Vedi FIG. 2 a pag. 19:

1. **Connettore XLR maschio**
2. **Indicatore di visualizzazione della carica della batteria**
3. **Indicatore del segnale RF**
4. **Indicatore di frequenza**
5. **Indicatore del canale (da 1 a 16)**
6. **INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE**

Premi questo pulsante per accendere/spegnere il ricevitore.



ISTRUZIONI OPERATIVE

Accendere l'interruttore di alimentazione del trasmettitore e selezionare uno dei canali disponibili.

Regolazione del volume

Premere brevemente il pulsante VOL + per aumentare o diminuire il volume. Ci sono 5 livelli di volume in totale.

Selezione della sensibilità di ingresso MIC / LINE

Dopo aver acceso il trasmettitore, premere a lungo il pulsante CH + per 3 secondi per cambiare le due modalità. Il display mostrerà rispettivamente MIC o AUX.

Selezione della tensione di alimentazione Phantom

Dopo aver acceso il trasmettitore, premere a lungo il pulsante VOL + per 3 secondi per cambiare la tensione di alimentazione Phantom da 0 V a 5 V. Premere a lungo di nuovo per 3 secondi per passare da 5 V a 48 V. Infine, premere a lungo per altri 3 secondi per tornare a 0 V.

Quando il valore è impostato su 0 V, l'indicatore del segnale RF è spento (per microfoni dinamici).

Quando il valore è impostato su 5 V, l'indicatore del segnale RF è sempre acceso (per microfoni a condensatore standard).

Quando il valore è impostato su 48 V, l'indicatore del segnale RF lampeggia (per microfoni a condensatore con capacità di 48 V).

Accoppiamento del ricevitore e configurazione di più ricevitori

Tenendo premuto il pulsante CH +, accendi il trasmettitore, finché il display non mostra 4 linee: - - - -

Accendi il ricevitore e avvicinalo al trasmettitore; esso si abbinerà automaticamente mostrando la stessa frequenza del trasmettitore. I dispositivi restano abbinati anche per le successive accensioni del sistema wireless.

Se vuoi collegare un trasmettitore con più ricevitori, mettili insieme vicino al trasmettitore come indicato sopra.

Alimentazione

Il cavo USB-USB-C è per la ricarica. Utilizzalo per connetterti a una porta di ricarica USB o a un adattatore di alimentazione appropriato. Durante la ricarica, assicurati che il dispositivo sia spento per evitare consumo di energia. Ciò può comportare tempi di ricarica più lunghi e una durata della batteria più breve.



SPECIFICHE TECNICHE (banda 863 – 865 MHz)

UXLR – UHF PLL 16 Channel Transmitter	
RF Channels	16 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 863-865 MHz
RF Frequency Stability	±0.002%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Output Power	10mW
Sub-harmonic	< 40 dB
Operating current	130 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	3 hours
Weight	0.10 Kg
UXLR – UHF PLL 16 Channels Receiver	
RF Channels	16 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 863-865 MHz
RF Frequency Stability	±0.005%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Receiving Sensitivity	< -98 dBm
RF Receiving range	Up to 30 meters
Audio dynamic range	106 dBm
THD Distortion	< 0.5%
S/N Ratio	> 102 dBA
Operating current	85 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	4 hours
Weight	0.10 Kg



SPECIFICHE TECNICHE (banda 568 – 581 MHz)

UXLR – UHF PLL 30 Channel Transmitter	
RF Channels	30 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 568.500 – 580.100 MHz
RF Frequency Stability	±0.002%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Output Power	10mW
Sub-harmonic	< 40 dB
Operating current	130 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	3 hours
Weight	0.10 Kg
UXLR – UHF PLL 30 Channels Receiver	
RF Channels	30 frequency presets
RF Frequency Band	UHF: 568.500 – 580.100 MHz
RF Frequency Stability	±0.005%
RF Oscillation Mode	PLL Synthesized
RF Modulation Type	DQPSK
RF Receiving Sensitivity	< -98 dBm
RF Receiving range	Up to 30 meters
Audio dynamic range	106 dBm
THD Distortion	< 0.5%
S/N Ratio	> 102 dBA
Operating current	85 mA
Operating Time	3 to 5 hrs
Operating Power Supply	3.7 V / 800 mA - built-in Lithium battery
Charging mode	USB charging 5V – type C connector
Charging time	4 hours
Weight	0.10 Kg



FIG. 1



FIG. 2





EIKON

IS A BRAND OF

PROEL S.p.A.

(World Headquarters - Factory)

Via alla Ruenia 37/43

64027 Sant'Omero (Te) – Italy

Tel: +39 0861 81241

Fax: +39 0861 887862

www.eikon-audio.com