

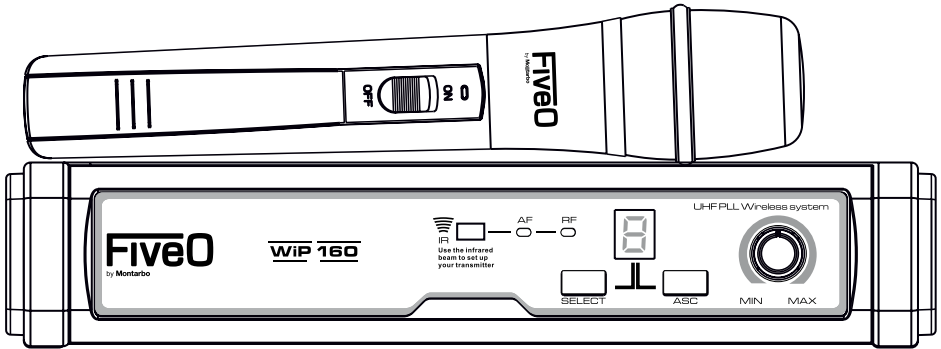


WiP 160/160C

Wireless microphone systems
Sistema UHF senza fili

ENGLISH

ITALIANO



[EN] OWNER'S MANUAL (PAG. 2)
[IT] MANUALE D'USO (PAG. 10)

SOUNDS COOL
.....

IMPORTANT PRECAUTIONS

WARNING

In order to protect your own and others' safety and to avoid invalidation of the warranty of this product, please read this section carefully before operating this product.

- Read all documentation before operating your equipment.
- Retain all documentation for further reference, supplying it to any user.
- Read all warnings and follow all instructions contained in this instruction manual.
- Damages caused by connecting to improper AC voltage are not covered by any warranty. Mains voltage must correspond to rear unit label.
- Always operate the unit with the AC ground wire connected to the electrical system ground. Precautions should be taken to avoid equipment faulty, improper or inefficient grounding.
- Clean the device only when not connected to the mains. For cleaning, use a dry cloth.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use the device near water and don't expose it to rain.
- Use only the supplied power adapter, disconnecting it during lightning storms or when unused for long periods of time.
- To prevent overheating, the devices must be placed away from sources of heat (radiators, heat registers, stoves, amplifiers or other equipment) nor be exposed to direct sunlight.
- Refer all servicing to qualified and authorized personnel only. Servicing is required when the device has been damaged in any way, whether in liquid has been spilled or objects have fallen into, the devices were exposed to rain or moisture, or the devices does not operate properly or have fallen.

CAUTION

This product does not contain user serviceable parts. In order to prevent fire and/or electrical shock, never disassemble it. For maintenance and servicing always refer to the official FiveO by Montarbo® Distributor in your Country or to qualified personnel specifically authorised by the Distributor.

WEEE | Waste from Electrical and Electronic Equipment ATTENTION!



The crossed out wheeled bin symbol that can be found on this product means that the product is covered by the Waste from Electrical and Electronic Equipment Directive.

The symbol is intended to indicate that waste from electrical and electronic equipment must be subject to a selective collection. For more details on available collection facilities please contact your local government office or the retailer where you purchased this product. The solid bar underneath indicates that the product has been put on the market after 13th August 2005.

INFORMATION ON PROPER DISPOSAL

Information on Disposal for Users (private households)

In the European Union | Attention: If you want to dispose of this equipment, please do not use the ordinary dust bin! Used electrical and electronic equipment should not be disposed of via the normal household waste stream but must be treated separately and in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling of used electrical and electronic equipment. Following the implementation by member states, private households within the EU states may return their used electrical and electronic equipment to designated collection facilities free of charge*. In some countries* your local retailer may also take back your old product free of charge if you purchase a similar new one. *Please contact your local authority for further details.

In other Countries outside the EU | If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

In Switzerland | Used electrical or electronic equipment can be returned free of charge to the dealer, even if you don't purchase a new product. Further collection facilities are listed on the homepage of www.swico.ch or www.sens.ch.

Information on Disposal for Professional Users

In the European Union | If the product is used for business purposes and you want to discard it: please contact your FiveO by Montarbo® dealer who will inform you about the take-back of the product. You might be charged for the costs arising from take-back and recycling. Small products (and small amounts) might be taken back by your local collection facilities.

In Spain | Please contact the established collection system or your local authority for takeback of your used products.

In other Countries outside the EU | Please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.



CONTENTS

Introduction	4
Features	4
All systems include	4
Receiver	5
Handheld transmitter	6
Body-pack transmitter (WiP 160C only)	7
Tips	8
Troubleshooting	8
Specifications	9

PACKAGE CONTENTS

Receiver
Hand-held transmitter
Body-pack transmitter (WiP 160C only)
Headset microphone (WiP 160C only)
AA-size batteries
6.35 mm (¼") Jack-Jack cable
Power adapter
ABS protection case
Owner's manual
Warranty certificate

WiP 160/160C

INTRODUCTION

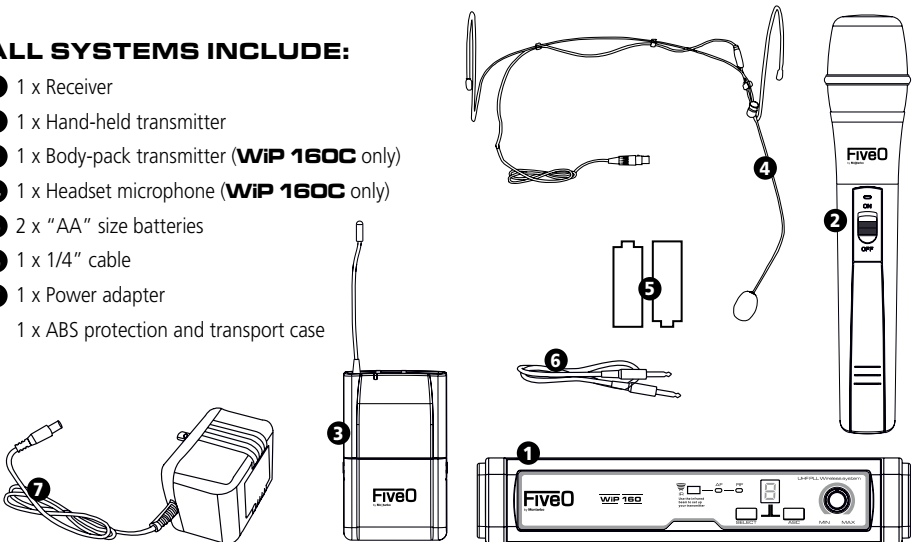
First of all, thank you for choosing a product **Five0 by Montarbo®**. This line has been designed for those who want to set-up their user friendly audio sound system with excellent performances and outstanding value. Furthermore, we manufactured all these products to assure you satisfying and reliable operation over many years. Our WiP 160 is a professional UHF wireless microphone set including an hand-held as well as a belt-pack and a headset microphone. This versatile single channel, antenna diversity receiver will provide you 16CH of wireless transmission. Please, in order to enjoy each feature of your new microphone thus achieving the best sonic performances, take a few moments to carefully read these instructions. For further information about your microphone, please check our website www.five0.it, or send an email to: mail@five0.it

FEATURES

WiP 160 microphones sound character is perfectly tailored for female and male vocals. The choice among 16 transmitting and receiving channels will provide you performances without RFI. Being aware of the heavy use your **WiP 160** should run in most demanding live applications, we manufacture it in a sturdy way. Please, be careful handling your **WiP 160** microphones. Despite the ruggedness of our manufacture, the internal microphone diaphragms are very thin and these diaphragms could suffer for mechanical shocks and for excessive moisture and dust collecting. Finding the optimal microphone placement is basically a process requiring trials; so make your own experience starting from mic tech specs and your knowledge, continuously using your musical sensibility and your ears. To achieve best sonic results, we suggest you to use your **WiP 160** hand-held mic very close to your mouth, you should experience some proximity effect, boost of lower frequencies, but increasing the distance you risk feedback and other instruments pick-up. The headset mic will be used very close to your mouth bending the mic boom, while the lavalier microphone will be attached to speaker clothes. On stage use, please be careful to wedge monitor placement, since you could incur in feedback with very high sound pressure level!

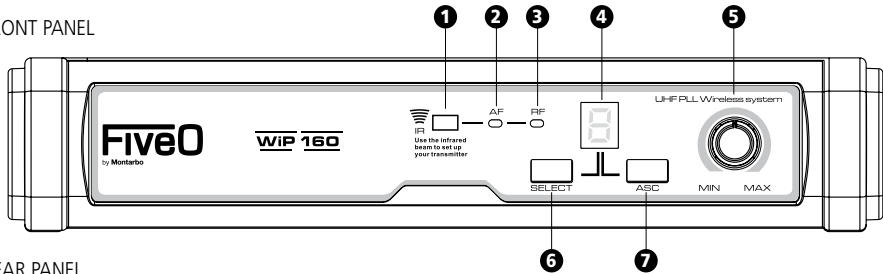
ALL SYSTEMS INCLUDE:

- 1 x Receiver
 - 1 x Hand-held transmitter
 - 1 x Body-pack transmitter (**WiP 160C** only)
 - 1 x Headset microphone (**WiP 160C** only)
 - 2 x "AA" size batteries
 - 1 x 1/4" cable
 - 1 x Power adapter
- 1 x ABS protection and transport case

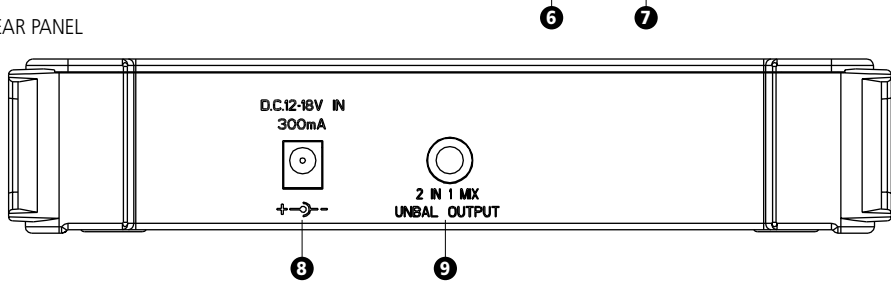


RECEIVER

FRONT PANEL



REAR PANEL



- ❶ **IR – Infrared port.** It's the emission point of IR signal to match channel with the transmitter.
- ❷ **AF – Audio signal indicator.**
- ❸ **RF – Radio Frequency indicator.** It's lit when the receiver detects a transmitter on the selected IR channel.
- ❹ **Display.** It displays the channel number.
- ❺ **Volume control knob.**
- ❻ **SELECT – Channel selector.**
Read «System Setup» below.
- ❼ **ASC – Automatic Search of Channel button.**
Press it to initiate matching between receiver and transmitter.
- ❽ **AC adapter jack.**
- ❾ **Unbalanced output Jack (6.35mm - ¼")**

[!] Attention: in order to rationalize the costs the written "2 IN 1 MIX" is used for the whole wireless systems range. However, when using the single channel models (WiP 160/160 C) the main out works indeed as a single output.

System Setup

Receiver Programming



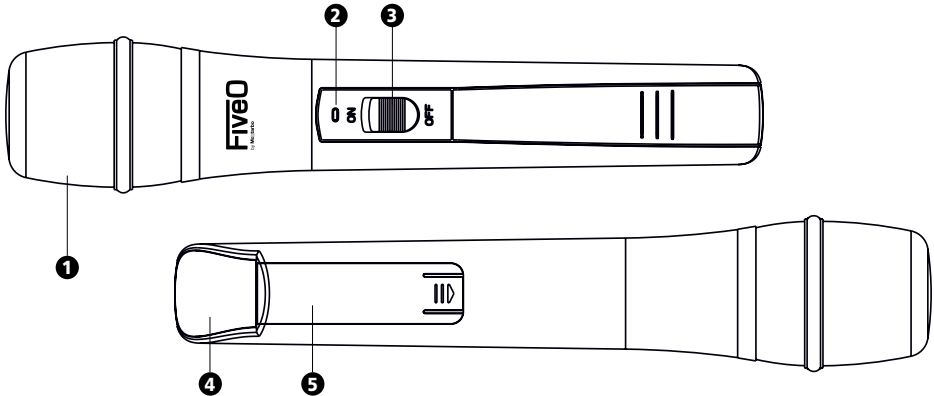
By pressing the ASC button, the receiver will transmit IR signal to transmitter for automatic frequencies matching. During IR signal transmission, the display will flash. The display character will be firmly lit when receiver and transmitter frequencies will be locked.

Press the SELECT button to select operating channel, when the receiver will detect a working transmitter, the RF LED will remain lit and the AF LED will be lit receiving signal from transmitter. Turn the receiver volume control clockwise to raise the output volume, or counter-clockwise to decrease the output volume.

⚡ **Note: Using multiple systems, it's better to set the maximum channel spacing among units. You can use up to 8 WiP systems simultaneously.**

WiP 160/160C

HANDHELD TRANSMITTER



- 1 Microphone capsule.**
- 2 Power/Low battery indicator.**
Green: Ready
Red: Low battery.
- 3 ON/OFF switch.**
- 4 Battery cover.**
- 5 IR port.** Receives infrared beam to match receiver and transmitter channel.

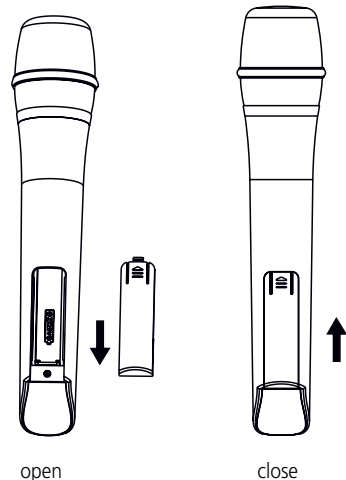
Handheld Transmitter Setup

Match the channel between transmitter and receiver by aligning the infrared(IR) ports and pressing the ASC button.

⚠**Note:** Make sure the infrared (IR) ports of the receiver and transmitter are closely aligned. When using multiply systems, only one transmitter IR port should be matched at a time.

Replacing Batteries

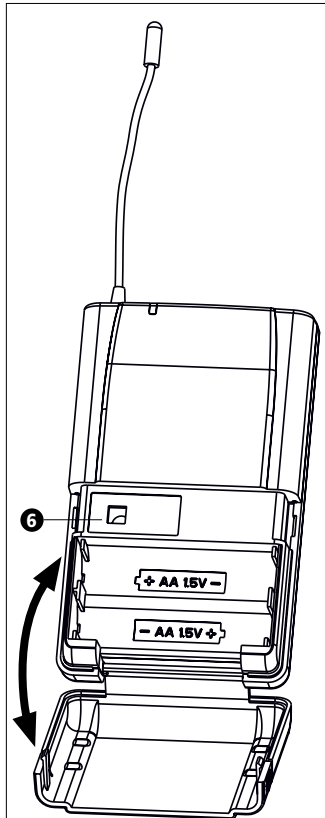
Expected life for two alkaline batteries is about 10 hours. As the battery indicator on the screen keeps glowing , the batteries should be immediately changed (as shown below).



BODYPACK TRANSMITTER (WiP 160C only)

Body-pack Transmitter Setup

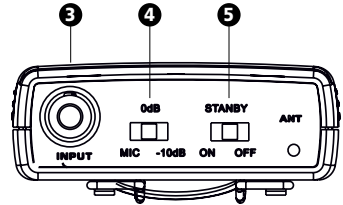
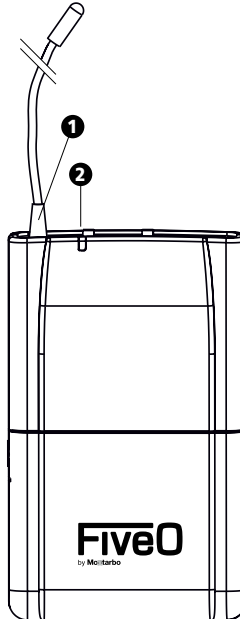
Match the channel between transmitter and receiver by aligning the infrared (IR) ports and pressing the ASC button. **Note: Make sure the infrared (IR) ports of the receiver and transmitter are closely aligned. When using multiply systems, only one transmitter IR port should be matched at once.**



open/close

Replacing batteries

Expected life for two alkaline batteries is about 10 hours. As the battery indicator on the screen begins glowing, the batteries should be immediately changed (as shown above).

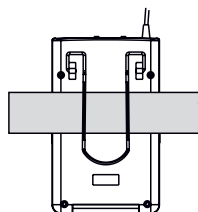


- 1 Antenna.
- 2 Power/Low battery indicator.
Green: Ready
Red: Low battery.
- 3 Microphone Input Jack.
- 4 Gain adjustment selector.
Three settings are available.
Mic: microphone.
0: Guitar with passive pickups.
-10dB: Guitar with active pickups.
- 5 ON/STANDBY/OFF selector.
ON/OFF switch. When it's in its middle position, the transmitter is muted
- 6 IR port. Receives infrared beam generated by the receiver to match channel.

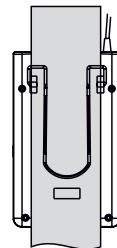
Wearing the Belt-pack Transmitter:

Clip the transmitter to belt [A], or slide a guitar strap through the transmitter clip [B], as shown in the left. For best results, slide the transmitter until the belt 1 is firmly pressed against the base of the clip.

[A]



[B]



WiP 160/160C

TIPS

- Maintain a line of sight between transmitter and antenna.
- Avoid placing the receiver near metal surfaces or any digital equipment (CD players, computers, etc).
- Keep the receiver away from the wall and over 1m to the ground.
- Transmitting devices such as cellular phones and two-way radio may interfere with wireless audio transmission. Keep the transmitter and receiver away from this and other potential sources of interferences.

TROUBLESHOOTING

Issue	Indicator Status	Solution
No sound or faint sound	No Transmit	Turn on transmitter. Make sure the +/- indicator on battery match the transmitter terminals.
	No Receive	Make sure AC adapter is securely plugged into electrical outlet and into DC input connector on receiver rear panel.
	Receiver RF indicator glows	Turn the receiver ON. Turn up the Gain adjustment switch in the transmitter. Check the power connection of the receiver and amplifier or mixer.
	Receiver RF indicator OFF, transmitter ON	Check the receiver and transmitter whether use the same channel. Take the receiver away from any metal object. Check the line of sight between receiver and transmitter. Move the transmitter closer to the receiver.
	The battery power indicator light flashes	Replace transmitter batteries.
Distortion or unwanted noise bursts	Receiver display indicators antenna activity	Remove nearby sources of RF interference (CD players, computers, digital effects, in-ear monitor systems, etc.).
Distortion level increases gradually	Receiver RF indicator OFF, transmitter ON	Replace transmitter batteries.
Sound level different from cabled guitar or microphone, or when using different guitars		Adjust transmitter gain and receiver volume as necessary.

SPECIFICATIONS

SYSTEM

Frequency Range and Transmitter Output level

Band	Range	Transmitter RF level
UB	630÷660 MHz	13dBm

RECEIVER

Operating Range under Typical Condition: 50m (150 ft.)

⚡ **Note: actual range depends on RF signals absorption, reflection and interference.**

- Audio Frequency Response (± 3 dB): 60Hz÷16kHz
- Total Harmonic Distortion (± 30 kHz deviation, 1kHz tone): <1%
- Dynamic Range: >90 dB (A weighted)
- Operating Temperature Range: -10°C to +50°C

⚡ **Note: battery characteristics may limit the range.**

- Audio Output Level Maximum (ref. ± 30 kHz, 1 kHz)
1/4" connector (3k Ω load): -18dBV
- Output Impedance: 1/4" connector 1k Ω
- Sensitivity (intermediate frequency adjustment audio noise output: < -90dBm
- Image Rejection: >60dB
- Dimensions (WxHxD): 210x116x42 mm
- Power Requirements: 12/18V DC @300mA, supplied by external power supply

HANDHELD TRANSMITTER

- Audio Input Level maximum: 0dBV
- Dimensions (including the microphone): 245x \varnothing 47 mm
- Weight: 195g
- Battery Type: 2 x AA Alkaline or rechargeable batteries.
- Battery Life: >10 hours (Alkaline)

BODY PACK TRANSMITTER

- Audio Input Level Maximum: 0dBV ~ +20dBV
- Gain adjustment Range: 20dB
- Input Impedance: 470k Ω
- Dimensions (WxHxD): 65x105x23 mm
- Weight: 80g without batteries
- Power Requirement: 2 x AA-size Alkaline or rechargeable batteries
- Battery life: >10 hours (Alkaline)

AVVERTENZE

ATTENZIONE

Nell'interesse della propria e della altrui sicurezza, e per non invalidare la garanzia, si raccomanda una attenta lettura di questa sezione prima di utilizzare il prodotto.

- Leggete tutta la documentazione prima di utilizzare l'apparecchiatura.
- Conservate tutta la documentazione per ogni ulteriore consultazione, fornendola ad eventuali utilizzatori.
- Osservate tutte le avvertenze e seguite tutte le istruzioni contenute in questo manuale di istruzioni.
- Danni causati da errata connessione a tensione alternata non sono coperti da garanzia. La tensione di rete deve corrispondere all'etichetta posteriore.
- Utilizzate sempre l'unità con il cavo di massa di corrente collegato alla terra dell'impianto elettrico. Prendete precauzioni per evitare una messa a terra difettosa, scorretta o inefficiente.
- Pulite i dispositivi solo quando non sono collegati alla rete elettrica. Per la pulizia usate un panno asciutto.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non utilizzate i dispositivi e gli alimentatori vicino all'acqua e non esporli alla pioggia o all'umidità. .
- Utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione, scollegandolo durante i temporali o se inutilizzato per lunghi periodi di tempo.
- Per prevenire surriscaldamento, i dispositivi devono essere distanti da fonti di calore (radiator, caloriferi, stufe amplificatori o altri apparecchi) né essere esposti alla luce diretta del sole.
- Per l'assistenza rivolgersi a personale qualificato. L'assistenza è necessaria se i dispositivi sono stati danneggiati in qualsiasi modo, se all'interno è stato versato del liquido o sono caduti oggetti, i dispositivi sono stati esposti a pioggia o umidità, non funzionano correttamente o sono caduti.

NOTA BENE

Per qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione, rivolgetevi alla Elettronica Montarbo srl e/o a personale altamente qualificato specificamente segnalato da questa.

Direttiva RAEE

ATTENZIONE!



Il prodotto è contrassegnato da questo simbolo che segnala di non smaltire le apparecchiature elettriche ed elettroniche tramite la normale procedura di smaltimento dei rifiuti domestici. Per questi prodotti è previsto un sistema di raccolta differenziato in conformità alla legislazione che richiede il trattamento, il recupero e il riciclaggio adeguato dei suddetti prodotti. Per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente. La barra nera sotto il simbolo indica che il prodotto è stato immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005.

INFORMAZIONI PER UN CORRETTO SMALTIMENTO

Per gli utenti privati

Nell'Unione europea | Attenzione: Per smaltire il presente dispositivo, non utilizzare il normale bidone della spazzatura! Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere gestite a parte e in conformità alla legislazione che richiede il trattamento, il recupero e il riciclaggio adeguato dei suddetti prodotti. In seguito alle disposizioni attuate dagli Stati membri, i privati residenti nella UE possono conferire gratuitamente le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate a centri di raccolta designati*. In alcuni paesi (*), anche il rivenditore locale può ritirare gratuitamente il vecchio prodotto se l'utente acquista un altro nuovo di tipologia simile. *Per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente.

In paesi che non fanno parte dell'UE | Contattare le autorità locali e informarsi sul metodo di smaltimento corretto.

In Svizzera | Le apparecchiature elettriche o elettroniche usate possono essere restituite gratuitamente al rivenditore, anche se non si acquista un prodotto nuovo. Altri centri di raccolta sono elencati sulle homepage di www.swico.ch o di www.sens.ch.

Per gli utenti professionali

Nell'Unione europea | Attenzione: Se il prodotto è impiegato a scopi professionali, procedere come segue per eliminarlo: contattare il proprio rivenditore FiveO by Montarbo® che fornirà informazioni circa il ritiro del prodotto. Potrebbero essere addebitate le spese di ritiro e riciclaggio. Prodotti piccoli (e quantitativi ridotti) potranno essere ritirati anche dai centri di raccolta locali.

In Spagna | Contattare il sistema di raccolta ufficiale o l'ente locale preposto al ritiro dei prodotti usati.

In paesi che non fanno parte dell'UE | Contattare le autorità locali e informarsi sul metodo di smaltimento corretto.



INDICE

Introduzione	12
Caratteristiche	12
Dotazione	13
Ricevitore	14
Radiomicrofono	15
Trasmettitore tascabile (solo WiP 160C)	16
Consigli	17
Soluzione dei problemi	17
Caratteristiche	18

CONTENUTO IMBALLO

Ricevitore

Trasmettitore radiomicrofono

Trasmettitore tascabile body-pack (solo WiP 160C)

Microfono ad archetto (solo WiP 160C)

Batterie di tipo "AA"

Cavo terminato con jack da 6,35 mm (¼")

Trasformatore di alimentazione

Valigetta di protezione e trasporto in ABS

Manuale d'uso

Certificato di garanzia

WiP 160/160C

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver scelto un prodotto della linea **Five0 by Montarbo®**. Questa linea di prodotti è stata progettata e realizzata per quanti desiderano acquistare apparecchi audio professionali con eccellenti prestazioni e con grande valore aggiunto. Abbiamo realizzato tutti gli articoli con grande accuratezza, per assicurarne il funzionamento soddisfacente ed affidabile per molti anni. Il sistema WiP è costituito dai modelli **WiP 160** e **WiP 160C**. Entrambi dispongono di un trasmettitore e ricevitore in banda UHF mono canale dotato di 16 frequenze selezionabili. Forniti di caratteristiche molto utili, comprendono un display digitale a 7 segmenti con pulsanti light-touch ed interfaccia plug'n'play molto intuitiva, ricerca e sincronizzazione dei canali ad infrarossi. Il modello **WiP 160** è un radiomicrofono con una capsula cardioide la cui direttività consente l'uso anche con elevate pressioni sonore dai monitor e dall'impianto. La versione COMBO – **WiP 160C** – è fornita anche di un trasmettitore tascabile ed un pratico microfono ad archetto con caratteristica polare omnidirezionale. Entrambi i modelli sono dotati di diversi accessori ed una robusta valigetta in ABS per il trasporto e l'immagazzinamento sicuro.

Al fine di sfruttare al meglio le caratteristiche del vostro **WiP 160**, vi raccomandiamo la lettura attenta di queste istruzioni.

Per ulteriori informazioni consultate il nostro sito web www.fiveo.it, o inviate una mail a: mail@fiveo.it

CARATTERISTICHE

La caratteristica sonora del radiomicrofono **WiP 160** lo rende ideale per voci femminili e maschili. La scelta tra i 16 canali di ricetrasmisione ed il sistema di ricerca automatica della frequenza è in grado di offrire prestazioni senza interferenze da radio frequenze.

Trovare il posizionamento ottimale del microfono è un processo fondamentalmente che richiede prove, pertanto fate la vostra esperienza partendo dalle caratteristiche tecniche del microfono e dalla vostra conoscenza, usando continuamente la vostra sensibilità musicale ed il vostro udito.

Vi consigliamo di utilizzare il radiomicrofono vicino alla bocca, anche se ciò provocherà il cosiddetto effetto di prossimità, ossia un incremento delle frequenze basse, e si rischia l'accentuazione delle labiali ma aumentando la distanza si rischia l'innescò con eventuali monitor e/o l'impianto principale e di captare il segnale di altri strumenti.

Il microfono headset si usa molto vicino alla bocca, piegando l'archetto che supporta la capsula del microfono e sfruttando l'utile spugnetta anti-pop che protegge la capsula riducendo nello stesso tempo le labiali.

Maneggiate con cura i microfoni in dotazione, nonostante la robustezza della nostra costruzione, sono dotati di un diaframma molto sottile, il quale potrebbe risentire di urti, eccessiva umidità e depositi di polvere.

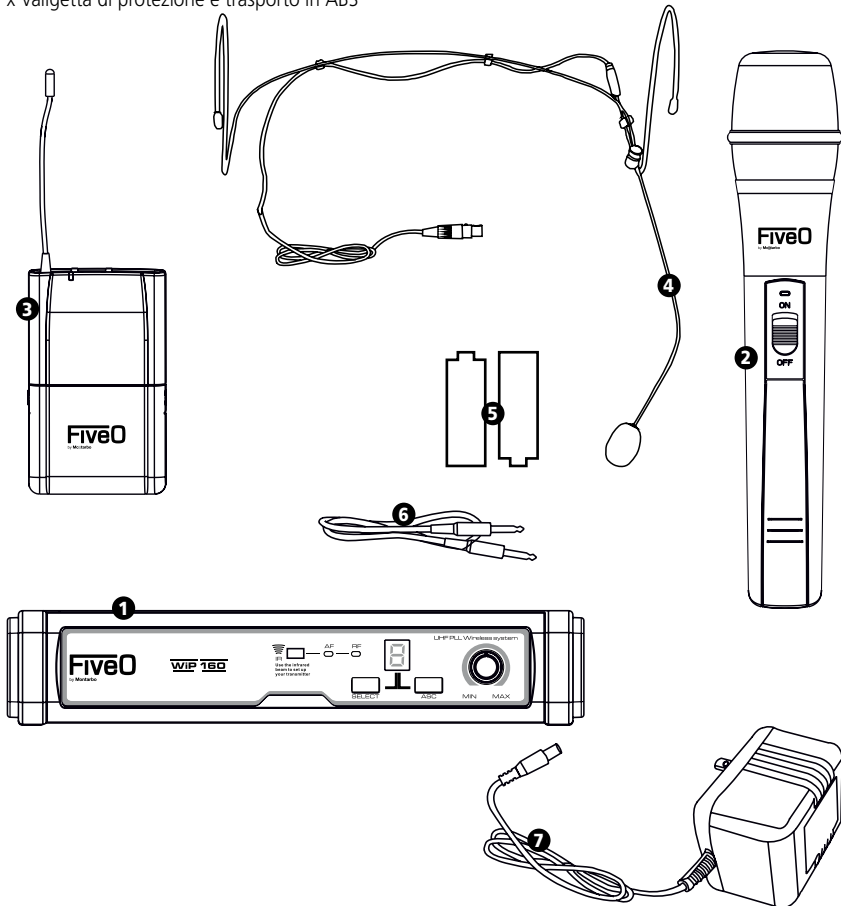
Il sistema WiP160 è ideale per molte applicazioni, come concerti, fitness o speakeraggio e spesso andrà incontro ad un uso gravoso, pertanto in fase progettuale ed in fase costruttiva abbiamo rivolto grande attenzione alla solidità.

ATTENZIONE: Per uso scenico si prega di fare attenzione al posizionamento del monitor poiché con alti livelli di pressione sonora si potrebbe incorrere in un feedback!

DOTAZIONE

Tutti i sistemi comprendono:

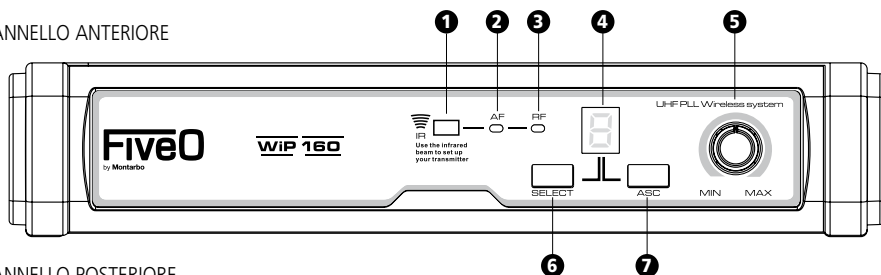
- ❶ 1 x Ricevitore
 - ❷ 1 x Trasmettitore radiomicrofono
 - ❸ 1 x Trasmettitore tascabile body-pack (solo **WiP 160C**)
 - ❹ 1 x Microfono ad archetto (solo **WiP 160C**)
 - ❺ 2 x Batterie di tipo "AA"
 - ❻ 1 x Cavo terminato con jack da 6,35 mm (1/4")
 - ❼ 1 x Trasformatore di alimentazione
- 1 x Valigetta di protezione e trasporto in ABS



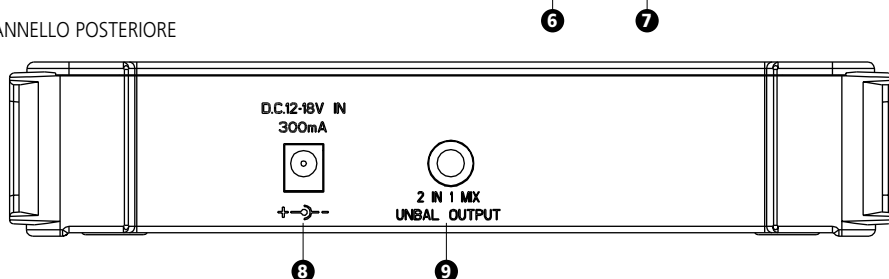
WiP 160/160C

RICEVITORE

PANNELLO ANTERIORE



PANNELLO POSTERIORE



- 1 IR.** Porta Infrarossi. È il punto di emissione del segnale IR per sincronizzare il canale con il trasmettitore.
- 2 AF.** Indicatore di presenza del segnale audio.
- 3 RF.** Indicatore di radio-frequenza. Si accende quando il ricevitore rileva un trasmettitore sul canale IR selezionato.
- 4 Display.** Mostra il numero del canale in ricezione.
- 5 Volume.** Manopola di controllo del volume in uscita.
- 6 SEL.** Selettore del canale. Leggete il capitolo «Configurazione del sistema».
- 7 ASC.** Tasto di ricerca automatica del canale. Premere per avviare l'interfacciamento tra ricevitore e trasmettitore.
- 8 DC 12-18V IN.** Presa di alimentazione per il trasformatore fornito in dotazione. In caso di perdita o guasto del trasformatore, acquistarne uno con gli stessi valori.
- 9 UNBAL OUT.** Jack di uscita sbilanciato da 6,35 mm.

[!] **Attenzione:** al fine di razionalizzare i costi di produzione abbiamo preferito mantenere la scritta "2 IN 1 MIX" per tutti i modelli della serie WiP. Pertanto, quando utilizzate ricevitori monocanale (WiP160/160C) l'uscita sbilanciata è singola e non miscelata.

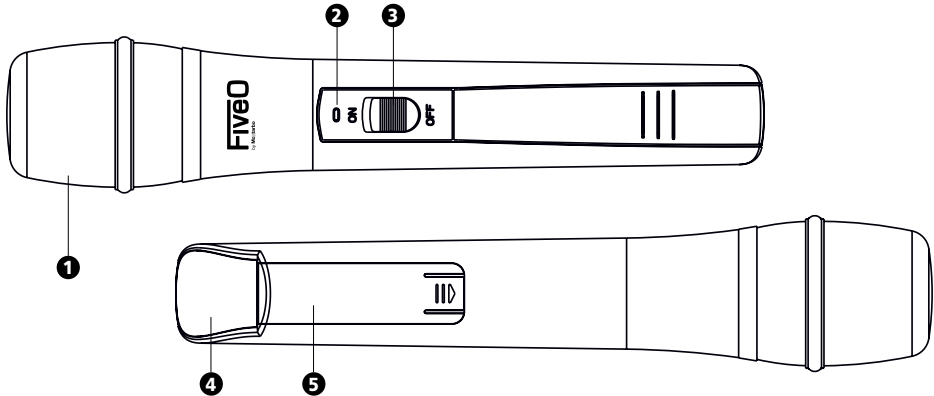
IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA

Programmazione del ricevitore.

Premendo il tasto ASC il ricevitore trasmette il segnale IR al trasmettitore per la selezione automatica della frequenza. Durante la trasmissione del segnale IR, il display lampeggia. Il carattere del display resterà acceso in modo fisso quando le frequenze del ricevitore e del trasmettitore saranno sincronizzate. Premete il tasto SEL per selezionare il canale operativo; quando il ricevitore rileverà un trasmettitore attivo, il LED RF resterà acceso e il LED AF sarà illuminato alla ricezione del segnale dal trasmettitore. Ruotate il controllo del volume del ricevitore in senso orario per aumentare il volume di uscita, o in senso antiorario per diminuire il volume in uscita.

Nota: Utilizzando più sistemi, è meglio impostare la spaziatura massima delle frequenze tra le varie unità. Possono essere usati simultaneamente fino a un massimo di 8 sistemi WiP.

RADIOMICROFONO



- ❶ Capsula del microfono.
- ❷ Indicatore della condizione della batteria.
Verde: Pronto
Rosso: batteria scarica
- ❸ Interruttore ON/OFF.
- ❹ Coperchio della batteria.
- ❺ Porta IR. Riceve il raggio infrarosso che serve per abbinare il canale del ricevitore con quello del trasmettitore.

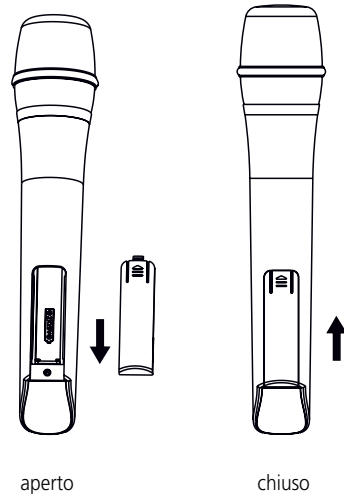
Impostazione del trasmettitore radiomicrofono

Fate corrispondere il canale tra trasmettitore e ricevitore allineando le porte ad infrarossi (IR) e premendo il pulsante ASC.

⚠️Nota: Assicuratevi che le porte infrarossi (IR) siano perfettamente sincronizzate. Quando utilizzate sistemi multipli, dovete abbinare un solo trasmettitore IR alla volta.

Sostituzione delle batterie

La durata prevista per due batterie alcaline è di circa 10 ore. Quando l'indicatore della batteria sullo schermo resta acceso, le batterie devono essere cambiate immediatamente (vedi sotto).

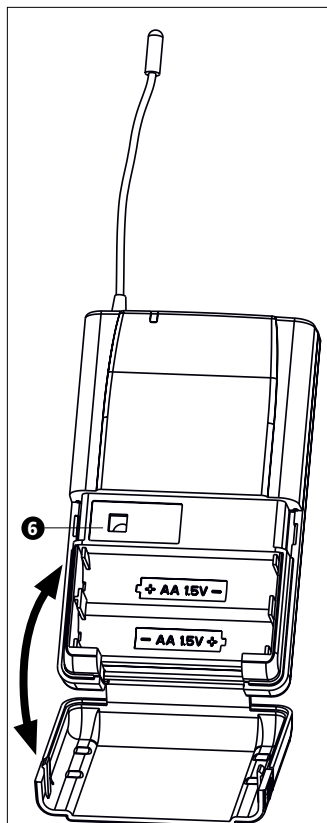
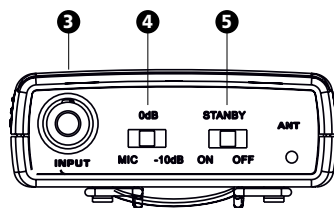


WiP 160/160C

TRASMETTITORE TASCABILE (solo WiP 160C)

Impostazione del trasmettitore tascabile

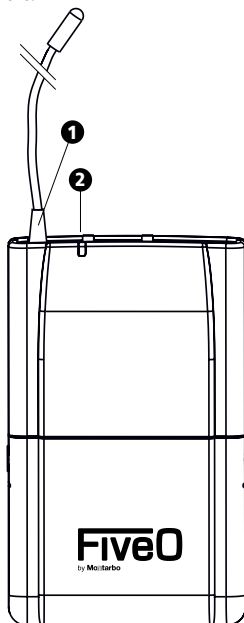
Fate corrispondere il canale tra trasmettitore e ricevitore allineando le porte ad infrarossi (IR) e premendo il pulsante ASC. **Nota:** Assicurarsi che le porte infrarossi (IR) siano perfettamente sincronizzate. Quando utilizzate sistemi multipli, dovete abbinare un solo trasmettitore IR alla volta.



aperto/chiuso

Sostituzione delle batterie

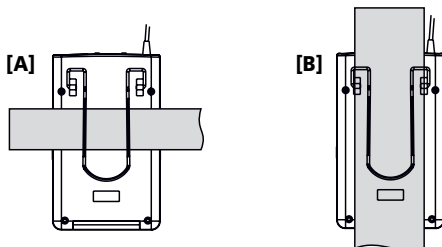
La durata prevista per due batterie alcaline è di circa 10 ore. Quando l'indicatore della batteria sullo schermo resta acceso, le batterie devono essere cambiate immediatamente (vedi sopra).



- 1 Antenna.**
- 2 Indicatore della condizione della batteria.**
Verde: Pronto
Rosso: batteria scarica
- 3 Presa d'ingresso microfono.**
- 4 Selettore di regolazione del guadagno.**
Disponibili tre impostazioni.
Mic: microfono.
0: chitarra con pickup passivi.
-10dB: chitarra con pickup attivi.
- 5 Selettore ON/STANDBY/OFF.**
Interruttore ON/OFF. Quando è nella sua posizione intermedia, il trasmettitore è disattivato.
- 6 Porta IR.** Riceve il raggio infrarosso che serve per abbinare canale del ricevitore e del trasmettitore.

Indossare il trasmettitore belt-pack:

Aggiungere il trasmettitore alla cinghia [A], o infilare la cinghia della chitarra nel fermaglio trasmettitore [B], come mostrato a sinistra. Per ottenere i migliori risultati, fate scorrere il trasmettitore finché la cinghia è pressata contro la base del fermaglio.



CONSIGLI

- Mantenete una linea “visuale” senza ostacoli fra il trasmettitore e l’antenna.
- Evitare di collocare il ricevitore vicino a superfici metalliche o di qualsiasi apparecchiatura digitale (lettori CD, computer...).
- Tenere il ricevitore lontano dal muro e oltre 1m da terra.
- Dispositivi trasmettenti, come telefoni cellulari e walky-talky, possono interferire con la trasmissione audio senza fili.
- Mantenete il trasmettitore e il ricevitore lontano da questa e da altre potenziali fonti di interferenze.

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Indicatore della condizione	Soluzione
Nessun suono o suono debole	Non trasmette	Accendete il trasmettitore. Assicuratevi che l’indicazione +/- della batteria corrisponda ai terminali del trasmettitore.
	Non riceve	Assicuratevi che il trasformatore di corrente alternata sia collegato saldamente alla presa elettrica ed al connettore di ingresso sul pannello posteriore del ricevitore.
	Indicatore del ricevitore RF illuminato	Accendete il ricevitore. Alzate l’interruttore di regolazione del guadagno del trasmettitore. Controllate il collegamento di alimentazione del ricevitore e di amplificatore e mixer.
	Ricevitore RF indica OFF, trasmettitore ON (acceso)	Controllare che ricevitore e trasmettitore utilizzino lo stesso canale. Allontanate il ricevitore da qualsiasi oggetto metallico. Controllate la linea visuale tra ricevitore e trasmettitore. Spostate il trasmettitore più vicino al ricevitore.
Distorsione o rumori digitali indesiderati	L’indicatore di carica della batteria lampeggia	Sostituite le batterie del trasmettitore.
	Il ricevitore mostra attività di antenna trasmettitore ON (acceso)	Rimuovete le sorgenti vicine di interferenza sulla radiofrequenza (lettori CD, computer, effetti digitali, sistemi di in-ear monitor, ecc.).
Il livello della aumenta gradualmente	Ricevitore RF indica OFF, trasmettitore ON (acceso)	Sostituite le batterie del trasmettitore.
Livello sonoro diverso dalla chitarra cablati o microfono, o quando utilizzando diverse chitarre		Regolate il guadagno del trasmettitore e il volume del ricevitore quanto necessario.

WiP 160/160C

CARATTERISTICHE

SISTEMA

Gamma di frequenze e trasmettitore di uscita:

Banda	Gamma	Livello trasmettitore RF
UB	630÷660 MHz	13dBm

RICEVITORE

Campo operativo in condizione normale : 50m (150 ft)

↳ **Nota: la portata effettiva dipende segnali RF dall'assorbimento, dalle riflessioni e dalle interferenze.**

- Risposta in frequenza audio (± 3 dB): 60Hz ÷ 16kHz
- Distorsione armonica totale (± 30 kHz di deviazione, tono 1kHz): <1%
- Gamma dinamica: > 90 dB (pesato A)
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C

↳ **Nota: le caratteristiche della batteria possono limitare il campo.**

- Massimo livello di uscita audio (rif. ± 30 kHz, 1 kHz)
- connettore da 6,35mm. (carico 3k Ω) : -18dBV
- Impedenza in uscita: Connettore da 6,35mm. 1k Ω
- Sensibilità (regolazione intermedia della frequenza
- rumore dell'uscita audio : <-90dBm
- Reiezione d'immagine : > 60dB
- Dimensioni (LxAxP): 210x116x42 mm.
- Alimentazione: 12/18V DC @ 300 mA, fornita dal trasformatore esterno

TRASMETTITORE RADIOMICROFONO

- Massimo livello di ingresso audio : 0dBV
- Dimensioni (compreso il microfono): 245 x \varnothing 47 mm
- Peso: 195g
- Tipo di batteria: 2 x AA alcalina o ricaricabile.
- Durata della batteria: > 10 ore (alcalina)

TRASMETTITORE TASCABILE

- Massimo livello di ingresso audio : 0dBV ~ +20 dBV
- Gamma di regolazione del Gain : 20dB
- Impedenza di ingresso : 470k Ω
- Dimensioni (LxAxP): 65x105x23 mm
- Peso: 80g senza batterie
- Alimentazione: 2 x AA batterie alcaline o ricaricabili
- Durata della batteria:> 10 ore (alcalina)

The information contained in this manual have been carefully drawn up and checked. However no responsibility will be assumed for any incorrectness. This manual cannot cover all the possible contingencies which may arise during the product installation and use. Should further information be desired, please contact us or our local distributor. Elettronica Montarbo srl can not be considered responsible for damages which may be caused to people and things when using this product. Specifications and features are subject to change without prior notice.

Le informazioni contenute in questo manuale sono state attentamente redatte e controllate. Tuttavia nessuna responsabilità sarà assunta per qualsiasi inesattezza. Questo manuale non può coprire tutti i possibili problemi che possono presentarsi durante l'installazione e l'utilizzazione del prodotto. Qualora si desiderino ulteriori informazioni, si prega di contattare noi o il nostro distributore locale. Elettronica Montarbo srl non può essere considerata responsabile per i danni che possono essere causati a persone e/o cose durante l'utilizzo di questo prodotto. Specifiche e caratteristiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

**The product is made in China under license of Elettronica Montarbo srl.
The product is compliant with the EU legislation.**

*Prodotto costruiti in Cina su licenza di Elettronica Montarbo srl.
Il prodotto è conforme alla legislazione UE.*



Elettronica Montarbo srl

via G. di Vittorio 13 | 40057 Cadriano Granarolo Emilia (BO) ITALY

T +39 051 6047711

F +39 051 765226

@ mail@fiveo.it

www.fiveo.it



Company under the control of EKO Music Group SpA

