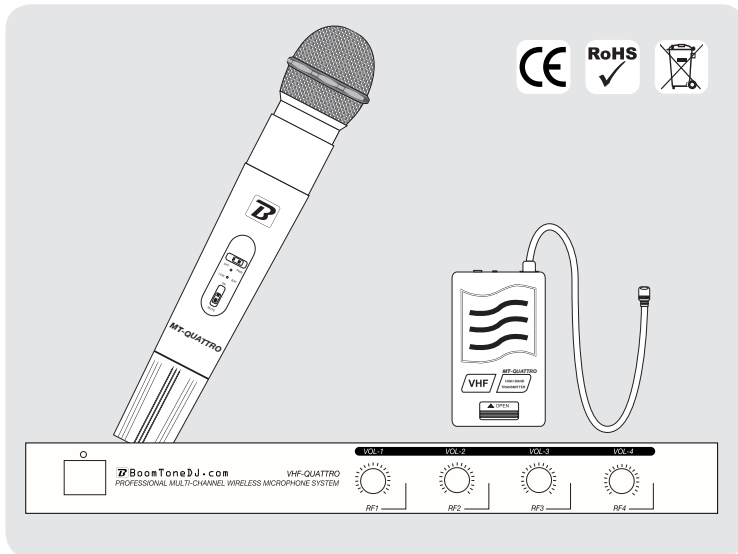


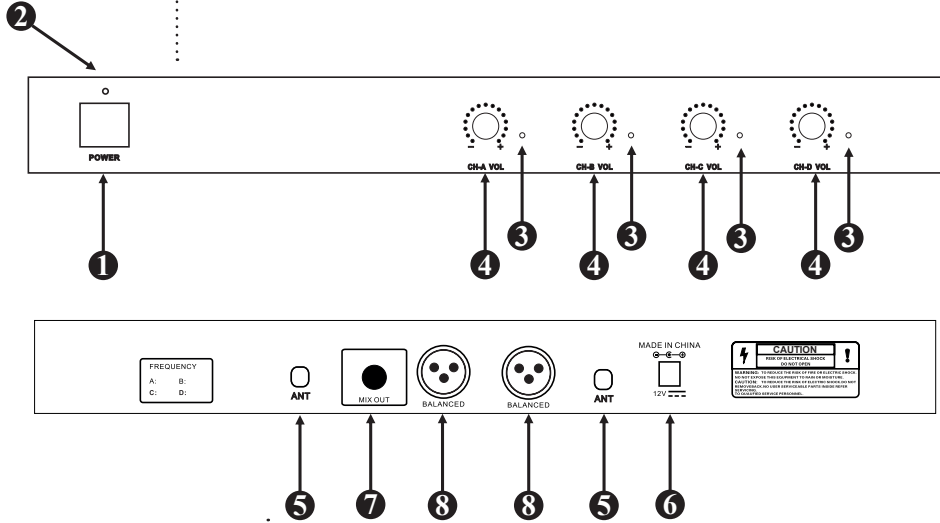
VHF-QUATTRO

VHF-QUATTRO-M /
VHF-QUATTRO-HL /VHF-QUATTRO-MHL

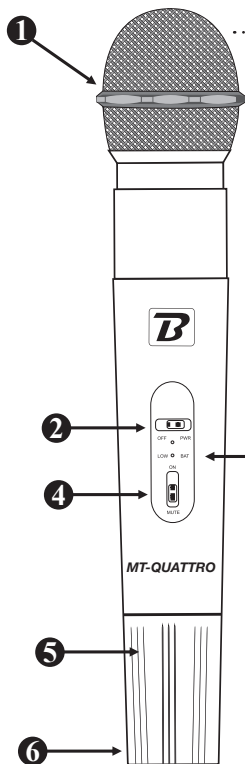


MODE D'EMPLOI
OPERATIONS MANUAL
MANUAL DE INSTRUCCIONES

RÉCEPTEURS

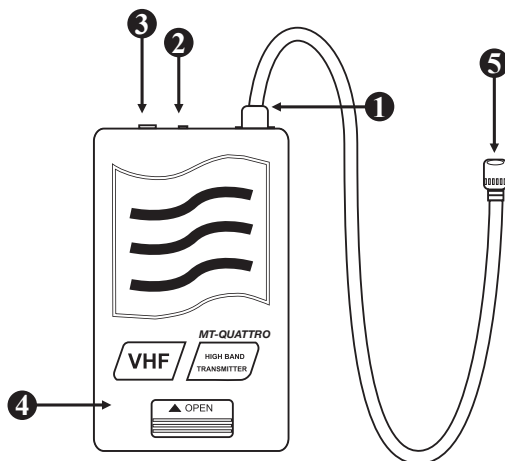


- 1 / Interrupteur de mise sous tension
- 2 / Indicateur de mise sous tension
- 3 / Indicateur de transmission RF (porteuse)
- 4 / Réglage de volume
- 5 / Embase pour antenne télescopique
- 6 / Connecteur d'alimentation
- 7 / Sortie Audio Jack 6.35mm (asymétrique)
- Note : Cette sortie est la sortie «Mix» Signal audio canal 1+2+3+4
- 8 / Sortie audio XLR (symétrique): Canaux 1+2 & Canaux 2+3



EMETTEURS

- 1 / Grille
- 2 / Commutateur ON/OFF
- 3 / Indicateur de mise sous tension et Indicateur de batterie faible
- 4 / Commutateur MUTE & ON/OFF
- 5 / Reglage interne de gain
- 6 / Capot / Compartiment pile



- 1 / Connecteur mini-jack 3,5mm
- 2 / Indicateur de tension / batterie faible
- 3 / Commutateur ON/OFF
- 4 / Compartiment pile
- 5 / Micro



INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi BoomtoneDJ et son système micro sans fil de la série VHF-QUATTRO.

Ce manuel d'utilisation concerne les systèmes :

VHF-QUATTRO (M) : Version 4 Micros-Main

VHF-QUATTRO (HL) : Version 4 Micros Serre-tête / Lavalier

VHF-QUATTRO (MHL) : Version 2 Micros Serre-tête / Lavalier + 2 Micros-Main .

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

MISES EN GARDE

- 1 / Lire attentivement toutes les instructions de ce manuel d'utilisation
- 2 / Il n'y a pas de pièce détachée remplaçable par l'utilisateur
- 3 / Ne pas exposer l'appareil à une source de chaleur, à la pluie ou à toute sources d'humidité
- 4 / Manipuler le micro avec précaution, ne pas le laisser tomber
- 5 / La modification de l'appareil entraîne l'annulation de la garantie

FREQUENCES & CONFORMITÉ

CE 0678

Les systèmes VHF-QUATTRO fonctionnent sur une bande de fréquences de 175.50Mhz à 217.00Mhz.

Fréquences disponibles :

Groupe 1 : GR1

Freq1 : 175.50 Mhz

Freq2 : 193.00 Mhz

Freq3 : 208.00 Mhz

Freq4 : 217.10 Mhz

Groupe 2 : GR2

Freq1 : 186.50 Mhz

Freq2 : 200.60 Mhz

Freq3 : 212.60 Mhz

Freq4 : 215.50 Mhz

BoomtoneDJ déclare que les systèmes de micro sans fil de la série VHF-QUATTRO sont conformes à la directive 1999/5/EC.

Cette déclaration de conformité peut être consultée et téléchargée à cette adresse : www.boomtonedj.com/VHFQUATTRO/conformite.pdf



FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME VHF-QUATTRO - VERSION MICRO MAIN

- 1 /** Déballez tous les éléments du système. Nous vous conseillons de garder votre emballage.
- 2 /** Branchez l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation à l'arrière du récepteur puis à la prise de courant.
- 3 /** Branchez le cordon audio sur la sortie OUTPUT à l'arrière du récepteur.
Note : Les sorties audio sont regroupées par 2 . Les canaux 1 et 2 sont regroupés sur une sortie symétrique en XLR . Les canaux 3 & 4 sont regroupés sur l'autre sortie symétrique en XLR . La sortie en Jack 6.35mm est une sortie audio «mixée» (canal 1 + canal 2+ canal 3 + canal 4)
- 4 /** Dépliez entièrement les antennes télescopiques.
- 5 /** Sur le micro main, ouvrez le compartiment pile en le dévissant. Introduisez la pile dans le sens indiqué, refermez le compartiment pile.
- 6 /** Appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension du récepteur, l'indicateur de la mise sous tension s'illumine.
- 7 /** Allumez le micro main, si l'indicateur lumineux de batterie faible (Low bat) reste allumé, c'est que votre pile est épuisée.
- 8 /** A l'allumage du micro main , l'indicateur de signal RF du canal correspondant du récepteur doit s'illuminer.
- 9 /** Ajustez le volume du canal sur le récepteur .

FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME VHF-QUATTRO - VERSION HL

- 1 /** Déballez tous les éléments du système. Nous vous conseillons de garder votre emballage.
- 2 /** Branchez l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation à l'arrière du récepteur puis à la prise de courant.
- 3 /** Branchez le cordon audio sur la sortie OUTPUT à l'arrière du récepteur.
Note : Les sorties audio sont regroupées par 2 . Les canaux 1 et 2 sont regroupés sur une sortie symétrique en XLR . Les canaux 3 & 4 sont regroupés sur l'autre sortie symétrique en XLR . La sortie en Jack 6.35mm est une sortie audio «mixée» (canal 1 + canal 2+ canal 3 + canal 4)
- 4 /** Dépliez entièrement les antennes télescopiques.
- 5 /** Sur le boîtier ceinture, ouvrez le compartiment pile . Introduire la pile dans le sens indiqué, refermez le compartiment pile.
- 6 /** Appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension du récepteur, l'indicateur de la mise sous tension s'illumine.
- 7 /** Allumez l'émetteur, si l'indicateur lumineux de batterie faible (Low bat) reste allumé, c'est que votre pile est épuisée.
- 8 /** A l'allumage de l'émetteur, l'indicateur de signal RF du canal correspondant du récepteur doit s'illuminer.
- 9 /** Ajustez le volume du canal sur le récepteur .



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquences d'émission : 175.50Mhz à 217.00Mhz.

Général

Bande de fréquence : **VHF**
Stabilité : **< +/- 30ppm**
Rapport Signal/Bruit : **>90dB**
Distorsion harmonique totale : **< 0,5%**

Récepteur

Référence : **VHF-QUATTRO-R**
Alimentation : **DC 15V-17V**
Sensibilité de réception : **< 10dBuV**
Niveau signal audio des sorties XLR (symétrique) : **400 mV**
Niveau signal audio de la sortie Jack mixée (asymétrique) : **300 mV**
Rapport Signal/Bruit : **>98dB**
De-Emphasis:..... **50µS**

Micro Main

Référence : **MT-QUATTRO**
Alimentation : **1 x 9v**
Puissance d'émission : **10mW Max.**
Type de modulation : **FM**
Déviation MAX. : **+/- 25Khz**
Autonomie moyenne : **6 heures**
Distance moyenne : **30m Max. 50m**
Capsule micro type : **Micro dynamique unidirectionnel**

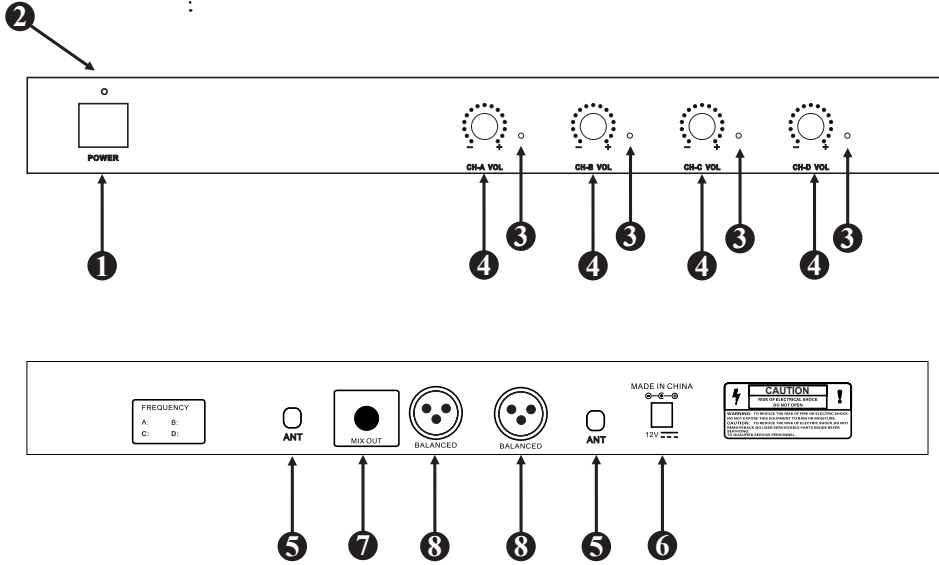
Boitier ceinture

Référence : **BT-QUATTRO**
Alimentation : **1 x 9v**
Puissance d'émission : **10mW Max.**
Type de modulation : **FM**
Déviation MAX. : **+/- 25Khz**
Autonomie moyenne : **6 heures**
Distance moyenne : **30m Max. 50m**
Mircros Serre-tête et Lavalier : **Micro à condensateur type Cardioïde**



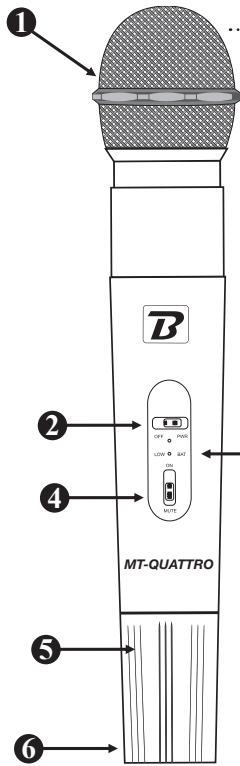


RECEIVERS



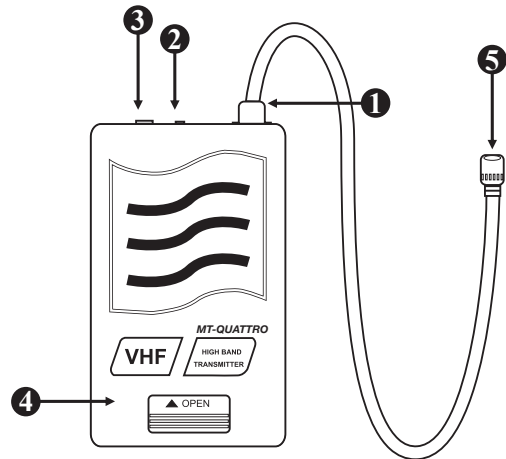
- 1 / Switch ON/OFF
- 2 / Power supply indicator
- 3 / RF signal indicator
- 4 / Volume adjustment
- 5 / Antenna connector
- 6 / Power supply input
- 7 / TRS audio output (unbalanced)
Note : This output is the mixed ouput :
CH1+CH2+CH3+CH4.
- 8 / XLR balanced audio output





TRANSMITTERS

- 1 / Grille
- 2 / ON/OFF switch
- 3 / Power supply indicator and low battery indicator
- 4 / MUTE switch
- 5 / Gain adjustment
- 6 / Battery cover



- 1 / Mini-jack 3,5mm mic connector
- 2 / Power supply/ low battery indicator
- 3 / ON/OFF switch
- 4 / Battery cover
- 5 / Mic



INTRODUCTION

Thank you for buying our BoomtoneDJ wireless microphone system : VHF-QUATTRO.

This operation manual is for :

VHF-QUATTRO (M) : 4 channel handmic system.

VHF-QUATTRO (HL) : 4 channel headset & lavalier system.

VHF-QUATTRO (MHL) : 4 channel including 2 headset & lavalier + 2 handmic system.

CAUTION

- 1 / You should read all operations from this manual before using this equipment.
- 2 / There are no serviceable parts inside. Do not open the unit.
- 3 / Do not expose this unit to direct heat source, to high humidity, rain or moisture.
- 4 / Do not drop the microphone.
- 5 / Any change or modification made to the unit will void your warranty.

REGULATIONS and FREQUENCIES

CE 0678 

BoomtoneDJ declares that this VHF-QUATTRO system is fully in compliance with the requirements of the European Directive 1999/5/EC.

This system is available with choice of 4 frequencies :

Groupe 1 : GR1	Groupe 2 : GR2
Freq1 : 175.50 Mhz	Freq1 : 186.50 Mhz
Freq2 : 193.00 Mhz	Freq2 : 200.60 Mhz
Freq3 : 208.00 Mhz	Freq3 : 212.60 Mhz
Freq4 : 217.10 Mhz	Freq4 : 215.50 Mhz

This Declaration of Conformity may be consulted and downloaded from this web address : www.boomtonedj.com/VHFQUATTRO/conformite.pdf



USING THE VHF-QUATTRO - HANDMIC VERSION

- 1 /** Remove the packing material, and keep it.
- 2 /** Plug the power supply adaptor into the power supply connector on the back side of the receiver .
- 3 /** Connect the audio connector.
Note : One XLR balanced audio output for CH1&2 , one XLR balanced audio output for CH 3&4 .The mix TRS output (unbalanced output) for CH1+2+3+4 mixed.
- 4 /** Fully extend the antenna.
- 5 /** Open the handmic battery cover and insert the battery.
- 6 /** Turn ON the receiver. The power indicator will light up.
- 7 /** Turn ON the handmic, if the low bat. indicator is always lighted, your battery is defective.
- 8 /** As soon as handmic is turn ON, RF indicator on receiver must light up.
- 9 /** Adjust the volume on the receiver, you are now ready to use your microphone wireless system.

USING THE VHF-QUATTRO - HL VERSION

- 1 /** Remove the packing material, and keep it .
- 2 /** Plug the power supply adaptor into the power supply connector on the back side of the receiver .
- 3 /** Connect the audio connector.
Note : One XLR balanced audio output for CH1&2 , one XLR balanced audio output for CH 3&4 .The mix TRS output (unbalanced output) for CH1+2+3+4 mixed.
- 4 /** Fully extend the antenna .
- 5 /** Open belt pack battery cover and insert the battery.
- 6 /** Connect the headset (or lavalier mic) cable to the belt pack.
- 7 /** Turn ON the receiver. The power indicator will light up.
- 8 /** Turn ON the transmitter, if the light is always lighted, your battery is defective.
- 9 /** As soon as handmic is turn ON, RF indicator on receiver must light up.
- 10 /** Adjust the volume on the receiver, and on the transmitter .You are now ready to use your microphone wireless system.



SPECIFICATIONS

System frequencies : 175.50Mhz à 217.00Mhz.

General

Carrier frequency : **VHF**
Stability : **< +/- 30ppm**
Dynamic range : **>90dB**
Total Harmonic distortion: **< 0,5%**

Receiver

Reference : **VHF-Quattro-R**
Power supply : **DC 15v-17v**
Receiving sensitivity : **<10dBuV**
Audio output level for XLR balanced output: **400 mV**
Audio output level for TRS unbalanced output: **200 mV**
Signal / noise ratio : **>98dB**
De-Emphasis: **50µS**

Handmic transmitter

Reference : **MT-Quattro**
Power supply : **1 x 9v**
Transmitter power : **10mW Max.**
Modulation type : **FM**
Max . deviation : **+/- 25Khz**
Continuous using : **6 heures**
Longest distance in open : **30m Max. 50m**
Mic cartridge : **Unidirectional
dynamic mic**

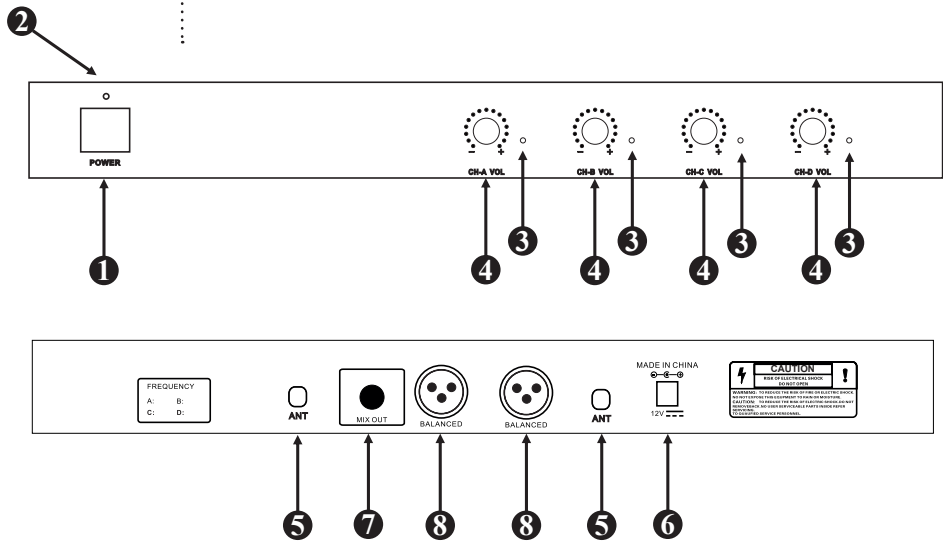
Belt pack transmitter

Reference : **BT-Quattro**
Power supply : **1x 9v**
Transmitter power : **10mW Max.**
Modulation type : **FM**
Max . deviation : **+/- 25Khz**
Continuous using : **6 heures**
Longest distance in open : **30m Max. 50m**
Headset and lavalier mic cartridge : **Cardoid condenser
mic**

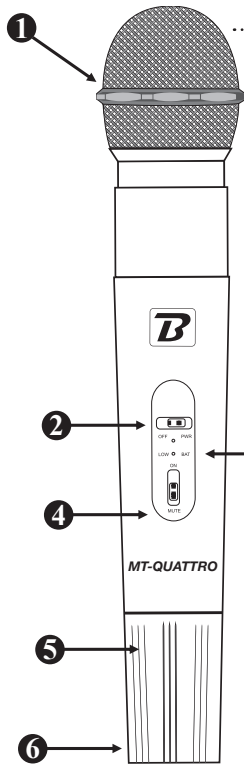




RECEPTOR

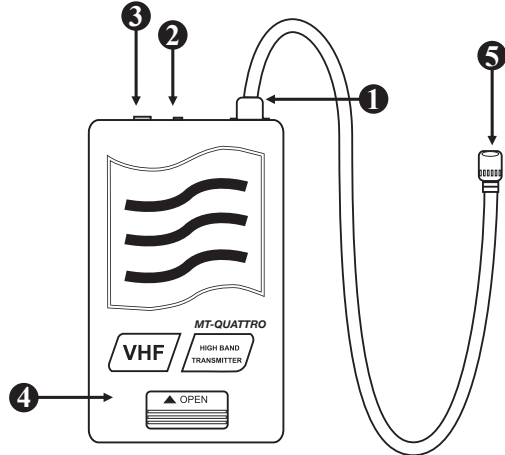


- 1 / Interruptor de encendido
- 2 / Indicador de alimentación
- 3 / Indicador de transmisión RF
- 4 / Control de volumen
- 5 / Conector de antena
- 6 / Conector de alimentación
- 7 / Salida Audio Jack 6.35mm (asimétrica)
- Nota : la salida «Mix» Señal audio por el canal 1+2+3+4
- 8 / Salida Audio XLR (simétrica) canal 1+2 / canal 3+4



EMISOR

- 1 / Rejilla
- 2 / Commutador ON/OFF
- 3 / Indicador encendido/baja batería
- 4 / Commutador MUTE y ON/OFF
- 5 / Control interno del gain
- 6 / Tapa



- 1 / Clavija jack 3,5mm
- 2 / Indicador encendido/baja batería
- 3 / Botón ON/OFF
- 4 / Compartiment pile
- 5 / Micro



INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir un micrófono inalámbrico de BoomTone DJ.

Este manual incluye instrucciones para el uso de los sistemas :

VHF-QUATTRO (M) : Micrófono de mano

VHF-QUATTRO (HL) : Micrófono Auricular/Lavalier

VHF-QUATTRO (MHL) : Micrófono Auricular/Lavalier y de mano

Antes de usar el producto, gracias por leer este manual de instrucciones.

PRECAUCIONES

- 1 / Antes de usar este producto, hay que leer atentamente las instrucciones de funcionamiento
- 2 / No hay accesorios o piezas reemplazables por el usuario
- 3 / No exponga esta unidad a la lluvia, humedad o calor
- 4 / No deje caer el micrófono
- 5 / La modificación de los aparatos o componentes causa la anulación de la

FRECUENCIAS / CONFORMIDAD

CE 0678 

Los sistemas VHF-Quattro funcionan en las frecuencias disponibles siguientes :

Grupo 1 : GR1

Freq1 : 175.50 Mhz

Freq2 : 193.00 Mhz

Freq3 : 208.00 Mhz

Freq4 : 217.10 Mhz

Grupo 2 : GR2

Freq1 : 186.50 Mhz

Freq2 : 200.60 Mhz

Freq3 : 212.60 Mhz

Freq4 : 215.50 Mhz

BoomtoneDJ declara que los sistemas de micrófono inalámbricos de la serie VHF-Quattro están en conformidad con la Directiva 1999/5/EC.

La Declaración de Conformidad puede ser consultada en :
www.boomtonedj.com/VHFQUATTRO/conformite.pdf



FUNCIONAMIENTO DEL VHF-QUATTRO - TRANSMISOR DE MANO

1 / Quite todo el embalaje. Guarde la caja y el embalaje.

2 / Conecte el adaptador de corriente en la parte trasera del receptor.

3 / Conecte el cable en la salida OUTPUT en la parte trasera del receptor.

Nota : El receptor tiene 2 salidas audio : 1 salida XLR simétrica para CANAL 1+2, 1 salida XLR simétrica para CANAL 3+4 y 1 Salida Jack 6,35mm para la salida «mix» (canal 1 + canal 2+ canal 3+ canal 4)

4 / Despliegue totalmente la antena.

5 / Abra la tapa de las pilas e inserte las pilas

6 / Pulse el interruptor de encendido del receptor, el indicador POWER se ilumina.

FUNCIONAMIENTO DEL VHF-QUATTRO - TRANSMISOR DE PETACA

1 / Quite todo el embalaje. Guarde la caja y el embalaje.

2 / Conecte el adaptador de corriente en la parte trasera del receptor.

3 / Conecte el cable en la salida OUTPUT en la parte trasera del receptor.

Nota : El receptor tiene 2 salidas audio : 1 salida XLR simétrica para CANAL 1+2, 1 salida XLR simétrica para CANAL 3+4 y 1 Salida Jack 6,35mm para la salida «mix» (canal 1 + canal 2+ canal 3+ canal 4)

4 / Despliegue totalmente la antena.

5 / Abra la tapa de las pilas e inserte las pilas

6 / Inserte el cable de los combinados auricular o lavalier en la conexión del emisor de petaca.

7 / Pulse el interruptor de encendido del receptor, el indicador POWER se ilumina.

8 / Encienda el micrófono. Si el LED está siempre iluminado, hay que cambiar las pilas porque el voltaje no está suficiente.



CARACTERISTICAS

Frecuencias : 175.50Mhz à 217.00Mhz.

General

Frecuencia portadora : **VHF**
Estabilización de la frecuencia : **< +/- 30ppm**
Relación señal/ruído : **>90dB**
THD : **< 0,5%**

Receptor

Referencia : **VHF-QUATTRO-R**
Fuente de alimentación : **DC 15V-17V**
Receptor sensibilidad : **< 10dBuV**
Nivel señal Salida XLR (símetrica) : **400 mV**
Nivel señal Salida Jack «mix» (asímetrica) : **200 mV**
Relación señal/ruído : **>98dB**
De-Emphasis:..... **50µS**

Transmisor de Mano

Referencia : **MT-QUATTRO**
Fuente de alimentación : **1 x 9v**
Potencia de salida RF : **10mW Max.**
Tipo de modulación : **FM**
Desviación MAX. : **+/- 25Khz**
Uso continuo : **6 heures**
Radio de acción efectivo : **30m Max. 50m**
Tipo de micrófono : **Unidireccional**

Transmisor Auricular / Lavalier

Referencia : **BT-QUATTRO**
Fuente de alimentación : **1 x 9v**
Potencia de salida RF : **10mW Max.**
Tipo de modulación : **FM**
Desviación MAX. : **+/- 25Khz**
Uso continuo : **6 horas**
Radio de acción efectivo : **30m Max. 50m**
Lavalier / auricular tipo de micrófono : **Cardioïde
condensator**



 BoomToneDJ.com

⋮ www.boomtonedj.com