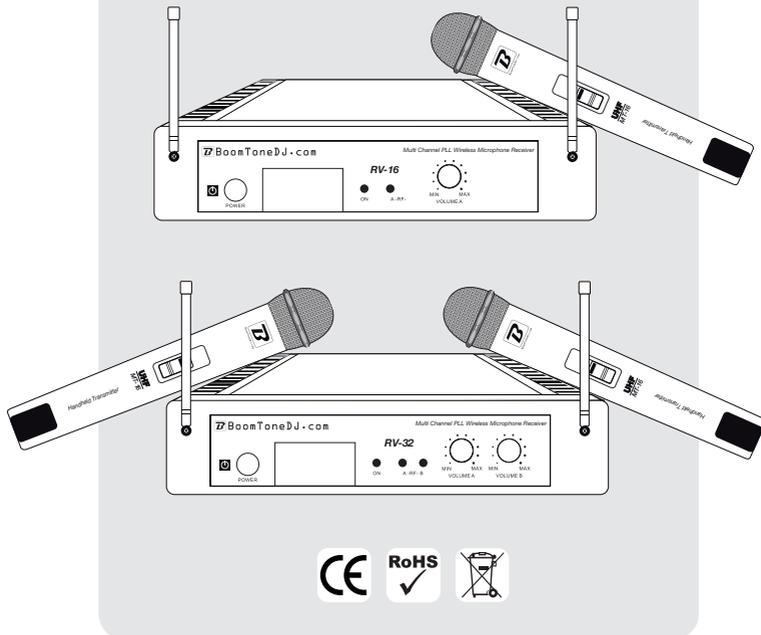




BoomToneDJ.com

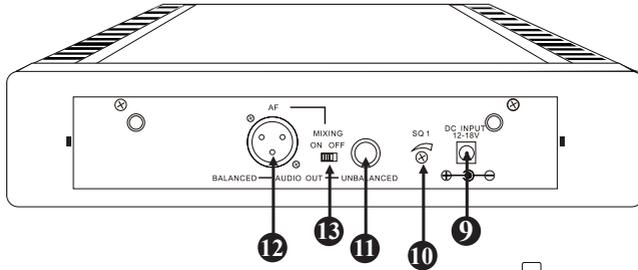
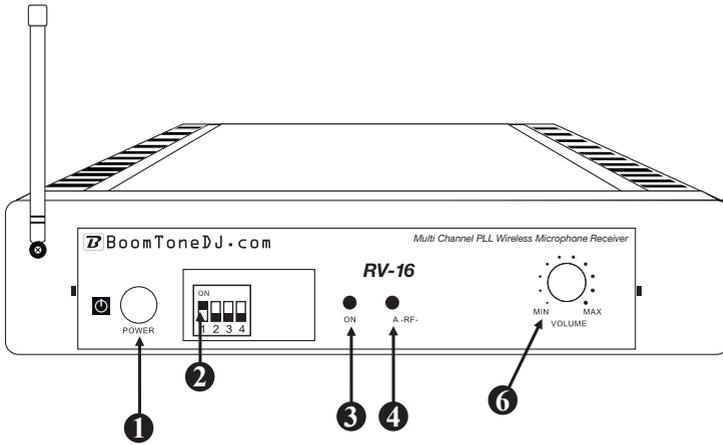
## UHF-Pro16M & Pro16M<sup>2</sup>



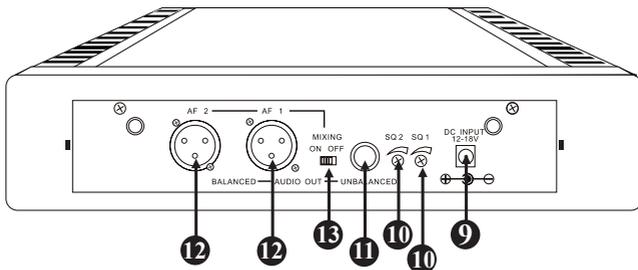
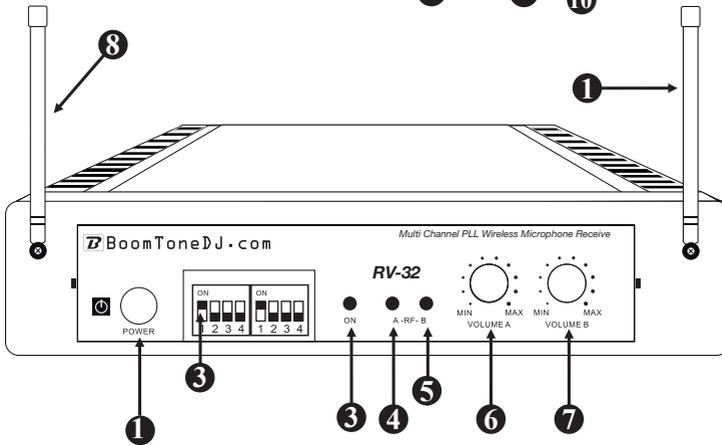
MODE D'EMPLOI

# FONCTIONS DES RÉCEPTEURS

## RV-16

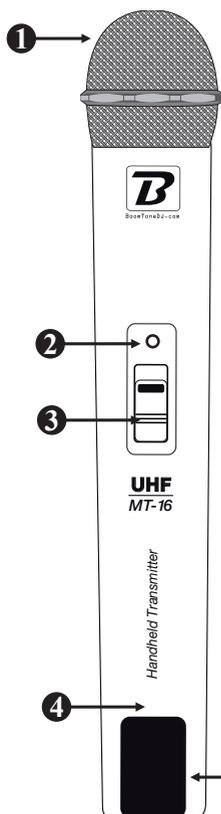


## RV-32



- 1 / Interrupteur de mise sous tension
- 2 / Sélecteur de canal
- 3 / Indicateur de mise sous tension
- 4 / Indicateur de transmission RF-A
- 5 / Indicateur de transmission RF-B
- 6 / Réglage de volume A
- 7 / Réglage de volume B
- 8 / Antenne
- 9 / Connecteur d'alimentation
- 10 / Réglage de SQUELCH
- 11 / Sortie Audio Jack 6,35mm ( Signal asymétrique)
- 12 / Sorties Audio XLR ( Signal symétrique)
- 13 / Sélecteur MIX ( Signal A+ Signal B sur la sortie Jack )

## FONCTIONS DE L'ÉMETTEUR



- MT-16** :
- 1 / Grille
  - 2 / Indicateur de tension / batterie faible
  - 3 / Commutateur MUTE & ON/OFF
  - 4 / Compartiment pile (2 x AA)
  - 5 / Sélecteur de canal

### Sélection des canaux de transmission

CH 01 1 2 3 4	CH 02 1 2 3 4	CH 03 1 2 3 4	CH 04 1 2 3 4	CH 05 1 2 3 4	CH 06 1 2 3 4	CH 07 1 2 3 4	CH 08 1 2 3 4
CH 09 1 2 3 4	CH 10 1 2 3 4	CH 11 1 2 3 4	CH 12 1 2 3 4	CH 13 1 2 3 4	CH 14 1 2 3 4	CH 15 1 2 3 4	CH 16 1 2 3 4

- CH01 : 863.00Mhz
- CH02 : 863.40Mhz
- CH03 : 863.80Mhz
- CH04 : 864.20Mhz
- CH05 : 864.60Mhz
- CH06 : 863.20Mhz
- CH07 : 863.60Mhz
- CH08 : 864.00Mhz
- CH09 : 864.40Mhz
- CH10 : 864.80Mhz
- CH11 : 863.10Mhz
- CH12 : 863.30Mhz
- CH13 : 863.50Mhz
- CH14 : 863.70Mhz
- CH15 : 864.90Mhz
- CH16 : 865.00Mhz

## **INTRODUCTION**

---

Merci d'avoir choisi BoomtoneDJ et son système micro sans fil de la série UHF-Pro16.

Ce manuel d'utilisation concerne les systèmes :

UHF-Pro16M : Simple canal version Micro-Main

UHF-Pro16M<sup>2</sup> : Deux canaux version Micro-Main

- Bande de fréquences UHF 863Mhz-865Mhz
- Fréquences d'émission verrouillé par Quartz avec système PLL
- Circuit de réduction de bruit pour une meilleur qualité audio
- Circuit compresseur / limiteur pour garder un son de qualité quelque soit le niveau de voix
- Capsule micro de type dynamique cardioïde professionnelle
- Circuit d'économie d'énergie pour une meilleure autonomie

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

## **FRÉQUENCES & CONFORMITÉ**

---



Les systèmes UHF-Pro16M et UHF-Pro16M<sup>2</sup> fonctionnent sur une bande de fréquence de 863.00Mhz à 865.00Mhz.

Note: Pour une plus grande fiabilité de transmission, BoomtoneDJ vous conseille de garder environ 500Khz d'écart entre deux canaux .

BoomtoneDJ déclare que les systèmes de micro sans fil de la série UHF-Pro16M & UHF-Pro16M<sup>2</sup> sont conformes à la directive 1999/5/EC.

Cette déclaration de conformité peut être consultée et téléchargée à cette adresse : [www.boomtonedj.com/UHFpro16M/conformite.pdf](http://www.boomtonedj.com/UHFpro16M/conformite.pdf)



## **MISE EN SERVICE DES SYSTÈMES UHF-PRO16M & UHF-PRO16M<sup>2</sup>**

---

- 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 : Le récepteur double RV32 possède 3 sorties audio : 1 sortie XLR symétrique pour chaque canal et 1 sortie en Jack 6.35mm pour la sortie «mixée» ( canal 1 + canal 2)
- 4 /** Dépliez entièrement les antennes télescopiques
- 5 /** Sur le micro main, ouvrez le compartiment pile. Introduisez les piles dans le sens indiqué, refermez le compartiment pile
- 6 /** Sélectionnez le même canal de transmission sur l'émetteur et le récepteur grâce au sélecteur DIP-switch.( Le détail des fréquences est expliqué à la page précédente)
- 7 /** Appuyez sur l'interrupteur de mise sous tension du récepteur, l'indicateur de la mise sous tension s'illumine
- 8 /** Allumez le micro main, le voyant doit s'allumer brièvement . Si le voyant reste allumé, c'est que vos piles sont épuisées
- 9 /** A l'allumage du micro main , l'indicateur de signal RF du récepteur doit s'illuminer
- 10 /** Ajustez le volume du récepteur

### **Réglage du Squelch:**

Si votre LED de réception signal RF clignote ou reste allumée même avec votre émetteur éteint , accompagné parfois de grésillements dans le son, vous devez ajuster le Squelch. Tournez le potentiomètre de réglage (10) afin de rechercher le meilleur résultat. Attention à ne pas le régler trop haut ( vers la droite) ce qui aurait pour effet de réduire la portée du système.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

---

## Fréquences d'émission :

CH01 : 863.00Mhz	CH09 : 864.40Mhz
CH02 : 863.40Mhz	CH10 : 864.80Mhz
CH03 : 863.80Mhz	CH11 : 863.10Mhz
CH04 : 864.20Mhz	CH12 : 863.30Mhz
CH05 : 864.60Mhz	CH13 : 863.50Mhz
CH06 : 863.20Mhz	CH14 : 863.70Mhz
CH07 : 863.60Mhz	CH15 : 864.90Mhz
CH08 : 864.00Mhz	CH16 : 865.00Mhz

## Général

Bande de fréquence :	.....UHF ( 863Mhz - 865Mhz)
Stabilité :	.....< +/- 30ppm
Rapport Signal/Bruit :	.....>90dB
Distorsion harmonique totale :	.....< 0,5%
Réponse en fréquence du système :	.....40Hz - 15Khz (+/-3dB)

## Récepteur

Référence :	.....RV-16 & RV-32
Alimentation :	.....DC 12-18V
Sensibilité de réception :	.....< 10dBuV
Niveau signal audio des sorties XLR ( symétrique) :	.....400 mV
Niveau signal audio de la sortie Jack mixée ( asymétrique) :	.....200 mV
Rapport Signal/Bruit :	.....>90dB
De-Emphasis:	.....50µS

## Micro Main

Référence :	.....MT-16
Alimentation :	.....2 x AA 1,5v
Puissance d'émission :	.....8,5mW
Type de modulation :	.....FM -F3F
Déviation MAX. :	.....+/- 25Khz
Autonomie moyenne :	.....6 heures
Distance moyenne :	.....30m Max. 50m
Capsule micro type :	.....Micro dynamique cardoid



 BoomToneDJ.com

⋮ [www.boomtonedj.com](http://www.boomtonedj.com)