

BE-2020

MICROPHONE SANS FIL UHF



PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS

CAUTION



Risque de choc électrique

ne pas ouvrir



ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas retirer le couvercle (ou le dos). Aucune pièce réparable par l'utilisateur ne se trouve à l'intérieur. Ne confiez l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

Le symbole de l'éclair et de la foudre dans un triangle équilatéral est destiné à vous avertir de la présence d'un danger.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à vous avertir de la présence d'instructions importantes concernant le fonctionnement et l'entretien.

ATTENTION

Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

- 1. Lire les instructions** - Il faut lire toutes les instructions de sécurité et d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.
- 2. Conserver les instructions** - Les instructions de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour référence ultérieure.
- 3. Respecter les avertissements** - Tous les avertissements figurant sur l'appareil et dans les instructions d'utilisation doivent être respectés.
- 4. Suivez les instructions** - Les instructions de fonctionnement et d'utilisation doivent être suivies.
- 5. Accessoires** - N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant du produit, car ils peuvent présenter des risques.
- 6. Eau et humidité** - Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau. Par exemple, près d'une baignoire ou dans un sous-sol humide ou autre.
- 7. Chariots et supports** - L'appareil doit être utilisé uniquement avec un chariot ou un support recommandé par le fabricant.

7.A. L'appareil doit être déplacé avec précaution. Des arrêts rapides, une force excessive et des surfaces inégales peuvent provoquer un sursaut.

8. Ventilation - L'appareil doit être placé de façon à ce que son emplacement ne nuise pas à sa bonne ventilation. Par exemple, l'appareil ne doit pas être placé sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface similaire qui pourrait noircir les fentes de ventilation.

9. Chaleur - L'appareil doit être éloigné des sources de chaleur telles que les réchauffeurs, les bouches de chaleur, les cuisinières ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

10. Sources d'alimentation - Des précautions doivent être prises pour que la polarisation indiquée sur l'appareil se déroule normalement.

11. Connexion à terre ou polarisation - Des précautions doivent être prises pour que le moyen de connexion à terre ou de polarisation de l'appareil ne soit pas défectueuse.

12. Protection du cordon d'alimentation - Les cordons d'alimentation doivent être acheminés de manière à ne pas être piétinés ou pincés par des objets placés sur ou contre le cordon. Faites particulièrement attention aux cordons au niveau des fiches, des prises de courant et de l'endroit où ils sortent de l'appareil.

13. Nettoyage - Débranchez cet appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ni de nettoyeurs en aérosol. Utilisez un chiffon humide ou sec pour le nettoyage.

14. Lignes électriques - Une antenne extérieure doit être placée loin des lignes électriques.

15. Périodes de non-utilisation - Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être débranché de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

16. Entrée d'objets et de liquides - Il faut veiller à ce que des objets ne tombent pas et que des liquides ne soient pas déversés dans l'enceinte par les ouvertures.

17. Dommages nécessitant un entretien - L'appareil doit être réparé par un personnel qualifié lorsque :

- A. Le cordon ou la fiche d'alimentation a été endommagé ; ou
- B. Des objets sont tombés dans l'appareil ; ou
- C. L'appareil a été exposé à la pluie ; ou
- D. L'appareil ne semble pas fonctionner normalement ou présente un changement marqué de performance ; ou
- E. L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé.

18. Entretien - L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'entretenir l'appareil au-delà de ce qui est décrit dans le mode d'emploi. Toute autre intervention doit être confiée à un personnel qualifié.

NOTE :

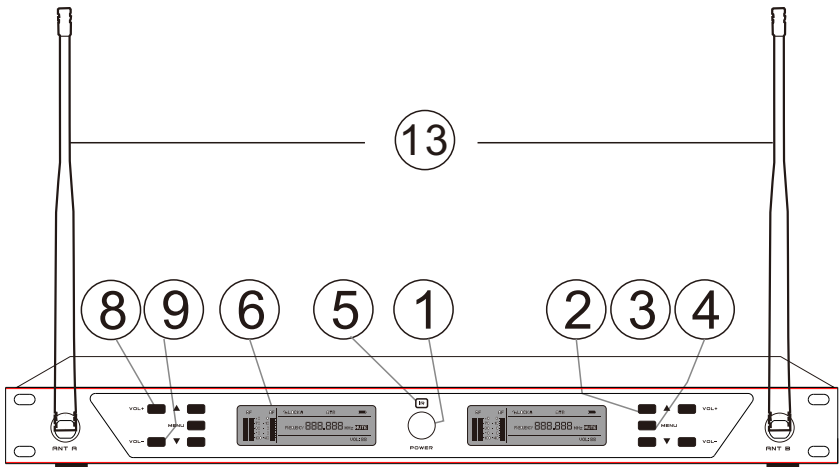
Ce rappel est fourni pour attirer l'attention de l'installateur du système de télévision CA sur l'article 82040 du NEC qui fournit des directives pour une mise en terre correcte et spécifique notamment que la mise à la terre du câble doit être connectée aussi près que possible du point d'entrée du câble.

Contenu et caractéristiques du récepteur

TABLE DES MATIERES

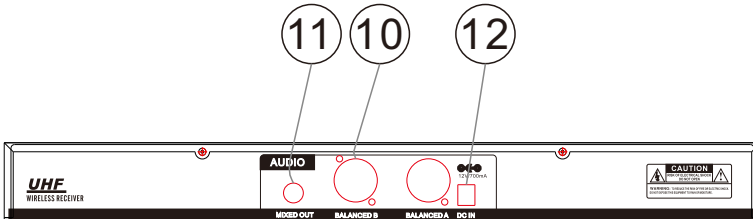
Contenu et caractéristiques du récepteur	1
Caractéristiques du récepteur	2
Caractéristiques de l'émetteur portable	3
Caractéristiques de l'émetteur de poche	4
Connexion du récepteur	5
Configuration du système	6
Programmation du récepteur	7-8
Programmation de l'émetteur	9
Spécification de la technologie	10
Problème et solution	11

Panneau avant



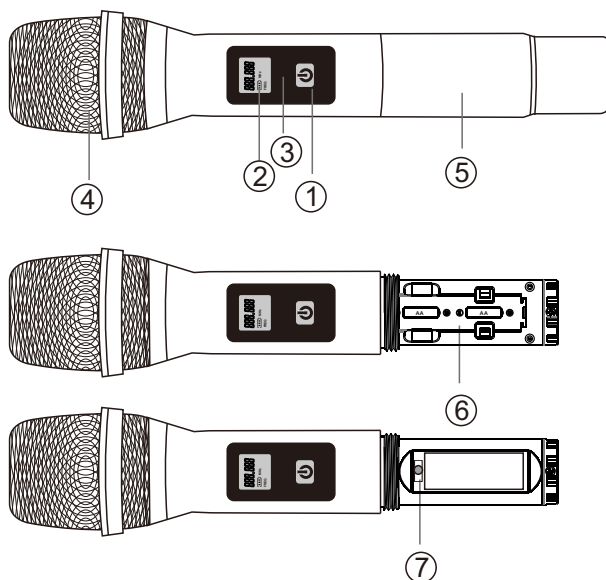
Caractéristiques du récepteur

Panneau arrière



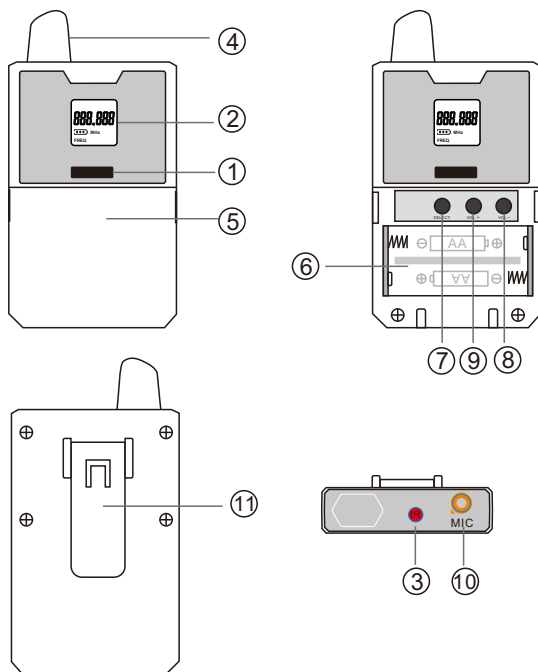
- ① **Bouton d'alimentation** : appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pour allumer l'appareil.
Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pour l'éteindre.
- ② **UP** : vers le haut en mode MENU.
- ③ **Bas** : vers le bas en mode MENU.
- ④ **MENU** : appuyez une fois pour entrer dans la configuration.
- ⑤ **IR** : fenêtre SYNC infrarouge.
- ⑥ **Écran LCD** : affiche les informations du système.
- ⑦ **VOLUME** : pour régler le volume.
- ⑧ **VOL+** : augmentation du volume.
- ⑨ **VOL-** : volume decrease.
- ⑩ **Sortie indépendante équilibrée.**
- ⑪ **Sortie audio asymétrique et mixte.**
- ⑫ **Entrée d'alimentation/DC.**
- ⑬ **Antennes** : pour recevoir les signaux de l'émetteur.

Caractéristiques de l'émetteur portatif



- ① **Bouton marche/arrêt** : appuyez et maintenez-le pour allumer ou éteindre l'appareil. Appuyez et relâchez pour couper ou rétablir le son.
- ② **Écran LCD** : affiche les informations du microphone. Appuyez et relâchez pour couper ou rétablir le son.
- ③ **IR** : fenêtre infrarouge SYNC.
- ④ **Tête de microphone interchangeable**.
- ⑤ **Cache-piles**.
- ⑥ **Logement des piles** : 2 piles AA 1,5V.
- ⑦ **Bouton de sélection** : sélection manuelle du canal

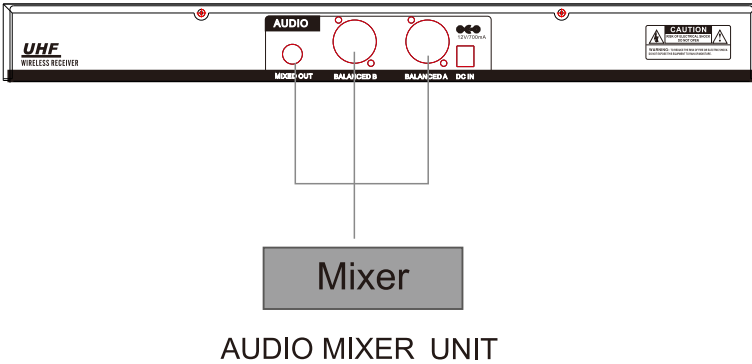
Fonctionnalité de l'émetteur de poche



- ① **Bouton marche/arrêt** : appuyez et maintenez-le pour allumer ou éteindre l'appareil.
Appuyez et relâchez pour couper ou rétablir le son.
- ② **Écran LCD** : affiche les informations du microphone.
- ③ **IR** : fenêtre infrarouge SYNC.
- ④ **Antenne**.
- ⑤ **Couvercle de la batterie**.
- ⑥ **Logement des piles** : 2 piles AA 1,5 V.
- ⑦ **Bouton de sélection** : sélection manuelle du canal
- ⑧ **Volume +** : appuyez pour augmenter la voix.
- ⑨ **Volume -** : appuyez pour diminuer la voix.
- ⑩ **MIC** : prise d'entrée du microphone.
- ⑪ **Le clip du bodypack**.

Connexion du récepteur

Derrière



1. Connectez la sortie du récepteur à l'unité de mixage audio à l'aide de câbles non équilibrés, monoconducteurs et blindés avec des fiches de téléphone de 1/4 de pouce ou XLR équilibré.
2. Connectez l'adaptateur CC à la prise d'alimentation située sur le panneau arrière du récepteur.
3. Branchez l'adaptateur CC dans une prise de courant appropriée.

Configuration du système

Note : les appareils de transmission tels que les téléphones cellulaires et les radios bidirectionnelles peuvent interférer avec les transmissions audio sans fil. Tenez votre émetteur et vos récepteurs à l'écart de ces appareils et d'autres sources potentielles d'interférences.

Suivez ces étapes lorsque vous utilisez un système

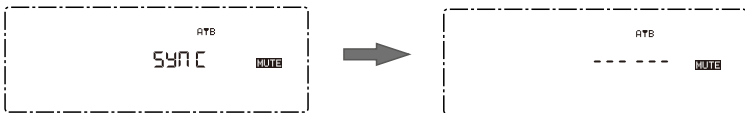
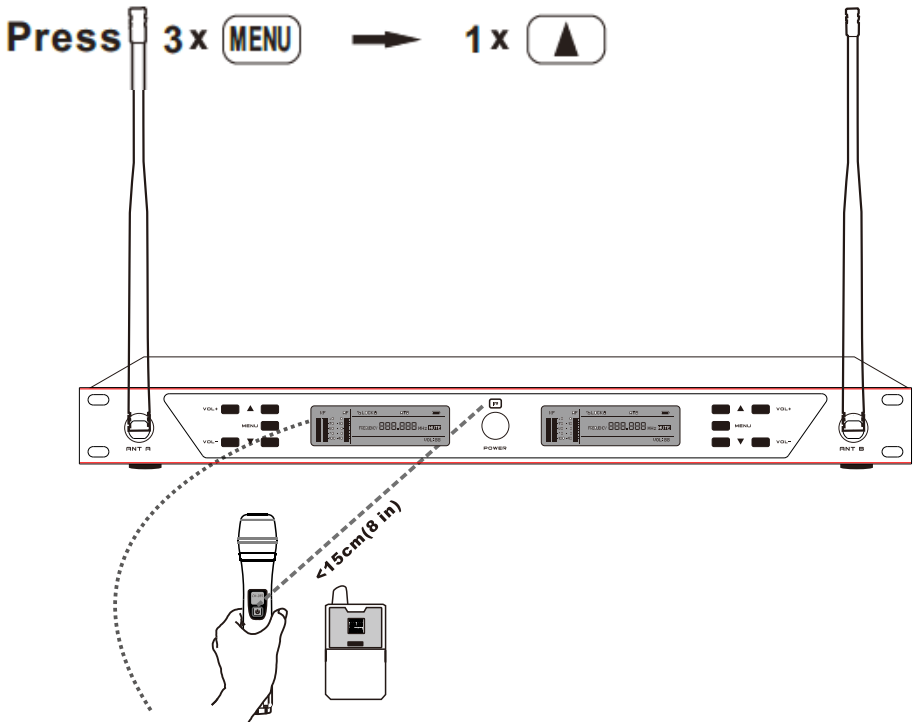
1. Sélection automatique de la fréquence du récepteur

Recherchez un canal disponible et réglez le récepteur sur ce canal.

2. Configuration automatique de l'émetteur

allumez un émetteur.

exposer le port IR de l'émetteur au port IR du récepteur.



Programmation du récepteur

Toute option affichée à l'écran se termine généralement au bout de quelques secondes.

Contrôle du volume

Appuyez sur UP pour augmenter la voix ou sur DOWN pour la diminuer.

Appuyer sur: n x (VOL+) or n x (VOL-)

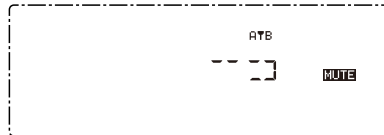


Certains modèles utilisent la molette pour régler directement le volume.

Balayage manuel

Permet d'entrer dans le mode de menu de balayage. Appuyez sur le bouton haut pour balayer la fréquence d'un canal disponible. Après avoir balayé un canal disponible, le numéro du canal et la fréquence s'affichent.

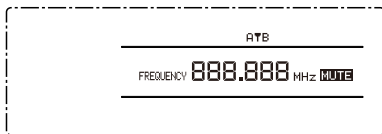
Appuyer sur : 1x (MENU) → 1x (▲)



Sélection manuelle du canal

Permet d'entrer dans la sélection manuelle du canal d'un mode de fréquence. Appuyez sur le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer le numéro du canal d'une unité jusqu'à ce que la fréquence correcte soit affichée. Appuyez sur MENU pour quitter le mode de configuration.

Appuyer sur : 2x (MENU) → n x (▲) or n x (▼)



Receiver Programing

IR SYNC

Turn on the transmitter. Exposed the IR port of the transmitter to the IR port of the receiver. Allows to enter the SYNC menu mode. Press up to change the channel of transmitter to the same as that of the receiver.

Press: 3x  → 1x 



Echo (certains modèles sans cette fonction)

Permet d'entrer dans le mode de menu ECHO. Appuyez sur le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer le niveau d'ECHO. Le niveau d'ECHO est de 0 à 15.

Appuyer sur : 4x  → nx  or nx 



EQU(Equalizer)(certains modèles sans cette fonction)

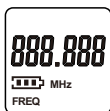
Permet d'entrer dans le mode menu EQU. Appuyez sur le haut ou le bas pour augmenter ou diminuer le niveau de EQU. Le niveau de EQU est de (-15)-0 et 0-15. Choisissez le niveau (-15)-0 pour la voix grave ou le niveau 0-15 pour la voix aiguë afin d'obtenir un bon son.


Press: 5x  → nx  or nx 



Programmation du transmetteur


Programmation des émetteurs portatifs



Mise sous tension ou hors tension de l'émetteur portatif : appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pour mettre sous tension ou hors tension.





Émetteur portatif avec fonction de sourdine

Appuyer et relacher  le bouton pour mettre ou enlever la sourdine



Sélectionner manuellement une chaîne

-  Appuyer sur le bouton pour sélectionner les chaînes une par une
-  Appuyer et enfoncer le bouton pour sélectionner une chaîne



État de la batterie

Indique la charge restante des piles de l'émetteur

Programmation de l'émetteur de poche




Mise sous tension ou hors tension de l'émetteur de poche

Appuyer et enfoncer  le bouton pour allumer ou éteindre





Transmetteur de poche avec fonction de sourdine

Appuyer et relacher  le bouton pour activer ou désactiver la sourdine



Sélectionner manuellement une chaîne

-  Appuyer sur le bouton pour sélectionner les chaînes une par une
-  Appuyer et enfoncer le bouton pour sélectionner une chaîne





État de la batterie

Indique la charge restante des piles de l'émetteur



Contrôle du volume

-   Appuyer sur ces boutons pour augmenter ou diminuer le volume sonore

Problèmes et solutions

Situation	Solution
<p>Pas de son ou un son faible (le récepteur RF ne peut pas s'allumer).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez l'émetteur et la machine de réception, voir si ils sont sur "ON". ● Vérifiez si le pôle "négatif" et le pôle "positif" de la batterie de la batterie sont dans le bon sens. ● Vérifiez si l'émetteur et le récepteur ont la même fréquence. ● Vérifiez la solution de connexion de l'appareil récepteur et de l'antenne. ● Assurez-vous qu'il n'y a pas de blocage entre l'antenne et l'émetteur.
<p>Pas de son ou un son faible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez que le volume du récepteur est activé ● Vérifiez si le gain de l'émetteur est activé ● Vérifiez si l'émetteur est en position MUTE ● Vérifiez si la solution de connexion du récepteur et de l'amplificateur ou du mixeur est correcte.
<p>Pas de son ou un son faible.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si l'émetteur est en position MUTE ● Redémarrez le récepteur et les émetteurs.
<p>Distorsion ou bruits indésirables L'affichage du récepteur indique l'activité de l'antenne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Éliminez les sources d'interférences RF situées à proximité (lecteurs de CD, ordinateurs, effets numériques, système de moniteurs intra-auriculaires, etc. ● Changez de récepteur et d'émetteur pour une autre fréquence. ● Réduire le gain de l'émetteur. ● Remplacer la batterie des émetteurs. ● Augmentez l'écart de fréquence entre les deux canaux.
<p>Le niveau de distorsion augmente progressivement Le voyant d'alimentation de l'émetteur clignote.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la pile des émetteurs.
<p>Le niveau sonore diffère selon si on utilise une guitare câblée ou un microphone, ou selon si on utilise des guitares différentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Ajustez le gain de l'émetteur et le volume du récepteur si nécessaire
<p>Le son de l'émetteur est parfois perdu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si l'antenne est installée correctement au moment de l'exécution. ● Si vous constatez une perte de voix, marquez le point et évitez cela. ● Remplacez la batterie des émetteurs. ● Redémarrez le récepteur et les émetteurs.
<p>Impossible d'allumer l'émetteur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacer la pile des émetteurs
<p>La fonction SYNC ne fonctionne pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Redémarrez le récepteur et les émetteurs.

SPÉCIFICATIONS TECHNOLOGIQUES

PARAMÈTRES SYSTÈME

Fréquence de travail :	500-700MHz
mode de modulation :	FM haut débit
canaux :	200
fréquence de canal :	300KHz
Stabilité de fréquence :	$\pm 0.005\%$
limite dynamique :	100dB
excursion maximale :	$\pm 45\text{KHz}$
réponse en fréquence :	$\pm 45\text{KHz}$
S/N	60Hz-18KHz($3\pm \text{dB}$)
T.H.D	$> 105\text{dB}$
Distorsion de	$\leq 0.5\%$
fonctionnement :	
température de	environ 50m (en l'absence d'interruption)
l'environnement de travail :	$-10^{\circ}\text{C}-- +50^{\circ}\text{C}$

INDICE DE LA MACHINE RECEPTRICE

Mode machine de réception :	superheterodyne
réception par antenne :	BNC/50 Ω
sensibilité :	12dBuV (80dB S/N)
sensibilité réglable gamme :	12-32dBuV
contrôle erratique :	$\geq 75\text{dB}$
fréquence de sortie	
maximale :	+10 dBV

INDICE D'ÉMISSION

antenne :	hand microphone has on in built helix antenna transmitter 1/4 wave-lergh flagelliform antenna
contrôle erratique :	-60dB
alimentation électrique :	2 piles alcalines 1.5V
Durée de la batterie :	Environ 10h

UHF

PROFESSIONAL

 WIRELESS MICROPHONE

WWW.RONDSO.COM