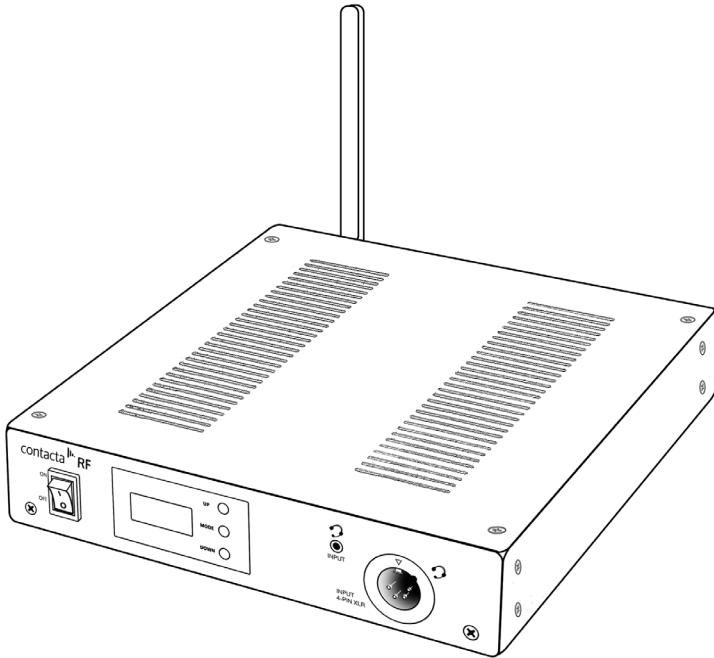


contacta 

# RF Transmitter

## RF-TXRM



# Installation & User Guide

# 1. Informations générales

## 1.1 Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté le système de communication « Contacta RF » ! Vous avez opté pour un système moderne et fiable. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi afin de mettre correctement en service les appareils et de vous familiariser avec toutes les possibilités du système.

« Contacta RF » est un système idéal pour les applications de groupes - du simple dialogue jusqu'aux systèmes d'interprétation, de formation en équipe et de conférence.

Ce système au design épuré et fin associe la qualité et la polyvalence à la facilité d'utilisation et aux progrès les plus récents en matière de technologie radio.

## 1.2 Équipement standard Contacta RF-TXRM

Veuillez vérifier si les pièces suivantes sont présentes:

- Émetteur RF-TXRM
- Câble d'alimentation USB
- Bloc d'alimentation USB
- Supports de montage pour rack
- Mode d'emploi
- Certificat de garantie

Si des pièces manquent, veuillez vous adresser à votre revendeur ou directement au fabricant.

## 1.3 Caractéristiques principales

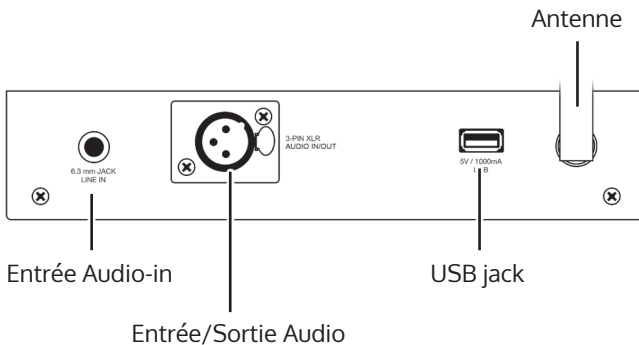
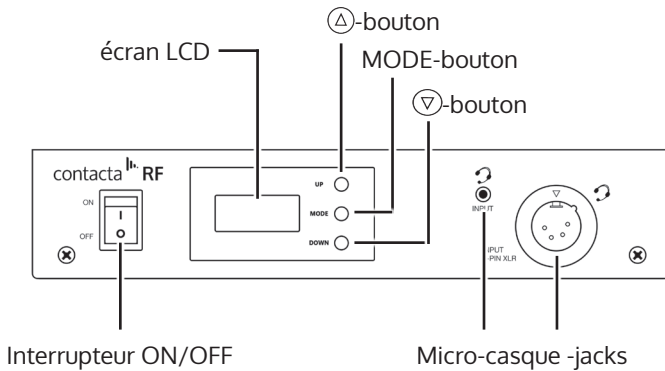
- Compatibilité mondiale grâce à une transmission 2.4GHz sans restriction
- Supporte une quantité illimitée de récepteurs « Contacta RF-RX1 »
- 40 groupes de canaux sélectionnables
- Le RF-TXRM peut être utilisé en communication bidirectionnelle avec deux émetteurs-récepteurs RF-TRX
- Grande plage de signalisation allant jusqu'à 400 m
- Qualité de son cristalline entièrement numérique
- Sensibilité du microphone réglable en 5 niveaux
- 9 niveaux de volume sélectionnables
- Peut être alimenté par un bloc d'alimentation USB portable

## 1.4 Accessoires disponibles

- RF-TRX Émetteur-récepteur
- RF-RX1 Récepteur
- RF-RXU Récepteur stéthoscopique

## 2. Contacta RF-TXRM Émetteur

### 2.1 Éléments et affichages



## 3. Utilisation

### 3.1 Mise en marche et arrêt

Utilisez l'interrupteur ON / OFF pour allumer l'appareil. L'écran LCD éclairé indique le réglage de volume par défaut « VOL 03 ».

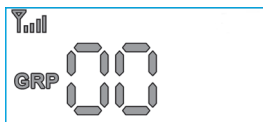


Utilisez de nouveau l'interrupteur ON / OFF pour éteindre l'appareil.

### 3.2 Sélectionner un groupe

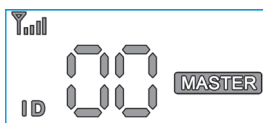
Allumez l'appareil et maintenez la touche MODE enfoncée durant 3 secondes. Le symbole « GRP » se met à clignoter sur l'écran LCD. Sélectionnez un numéro de groupe de 0 à 39 en utilisant les touches (▲) et (▼). Après avoir sélectionné le groupe, attendez 3 secondes pour confirmer la sélection.

Les émetteurs et les récepteurs à connecter doivent être réglés sur le même numéro de groupe.



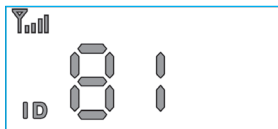
### 3.3 Sélection de l'identifiant

Au sein d'un groupe, chaque émetteur a besoin d'un identifiant différent compris entre « 00 » et « 99 ». Chaque groupe a impérativement besoin d'un émetteur avec l'identifiant Master « 00 », celui-ci devenant alors l'émetteur Master du groupe. Les champs « MASTER » et « TALK » s'affichent sur l'écran dès que l'identifiant est réglé sur « 00 ». Procédez comme suit pour régler l'identifiant : Lorsque l'appareil est allumé, maintenez la touche MODE enfoncée durant 3 secondes. Le symbole « GRP » se met à clignoter sur l'écran.



Appuyez à nouveau sur la touche MODE. Le symbole « ID » se met à clignoter.

Utilisez les touches (▲) et (▼) -pour sélectionner un numéro d'identifiant compris entre « 00 » et « 99 », chaque numéro ne pouvant être attribué qu'une fois au sein d'un groupe. Après avoir sélectionné le numéro d'identifiant, attendez 3 secondes pour confirmer la sélection.



### 3.4 Réglage du volume

Le volume peut être réglé sur 9 niveaux. Lorsque l'appareil est en marche, appuyez sur les touches (▲) et (▼) pour régler le volume entre 01 (faible) et 09 (fort).



### 3.5 Marche/arrêt de la fonction de monitoring

La fonction de monitoring permet à l'utilisateur d'entendre sa propre voix via le système. Procédez comme suit pour activer la fonction de monitoring : lorsque l'appareil est en marche, maintenez la touche MODE enfoncée durant 3 secondes. Le symbole « GRP » se met à clignoter sur l'écran.

Appuyez ensuite 2 fois sur la touche MODE. Le symbole « SO » clignote sur l'écran. À l'aide des touches (▲) et (▼) , sélectionnez le réglage « SO » pour activer la fonction de monitoring ou « SF » pour désactiver la fonction de monitoring. Après avoir sélectionné l'activation de la fonction de monitoring, attendez 3 secondes pour confirmer la sélection.



#### Remarque :

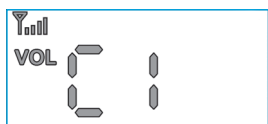
La fonction de monitoring est désactivée dans le réglage de base.

### 3.6 Réglage du niveau du microphone

La sensibilité du microphone peut être adaptée aux conditions ambiantes à l'aide de 5 niveaux :

pour cela, maintenez la touche MODE enfoncée durant 3 secondes lorsque l'appareil est en marche. Le symbole « GRP » se met à clignoter sur l'écran.

Appuyez ensuite 3 fois sur la touche MODE. Le symbole « C1 » clignote sur l'écran. À l'aide des touches  $\Delta$  et  $\nabla$ , sélectionnez ensuite un réglage de « C1 » (faible sensibilité) à « C5 » (forte sensibilité).

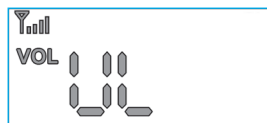
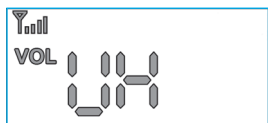


Remarque :

Le réglage de base est « C3 ».

### 3.7 Niveau de base fort / faible

Le niveau de base du volume peut être augmenté indépendamment du réglage du volume. Cela entraîne généralement une transmission radio plus forte pour les différents niveaux de volume - cela peut par exemple être utile lorsque l'environnement est très bruyant. Pour cela, maintenez la touche MODE enfoncée durant 3 secondes lorsque l'appareil est en marche. Le symbole « GRP » se met à clignoter sur l'écran. Appuyez ensuite 4 fois sur la touche MODE. À l'aide des touches  $\Delta$  et  $\nabla$ , choisissez ensuite le réglage « UH » pour un niveau de base plus fort et « UL » pour un niveau de base normal. Après avoir sélectionné le niveau de base, attendez 3 secondes pour confirmer la sélection.



Remarque :

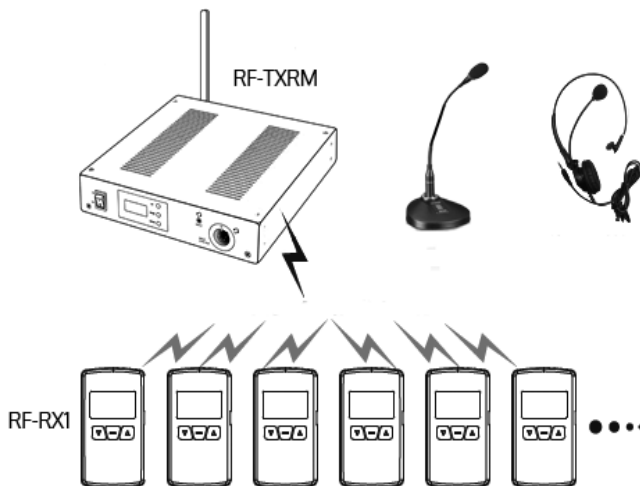
Remarque : Le réglage « UH » peut entraîner des bruits parasites et doit seulement être utilisé dans un environnement très bruyant. Nous recommandons donc d'utiliser le niveau de base « UL ».

### 3.8 Alimentation USB

L'émetteur est alimenté par la connexion USB. L'appareil peut être alimenté par un bloc d'alimentation USB ordinaire pour les téléphones mobiles et peut être utilisé de manière portable. Connectez le bloc d'alimentation au connecteur USB à l'arrière de l'appareil. La consommation d'énergie de l'appareil est d'env. 200 mA.

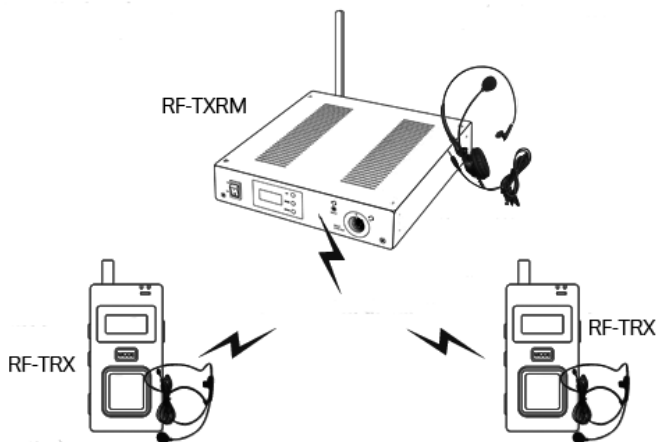
## 4. Applications

### 4.1 Transmission avec RF-TXRM et réception avec RX1



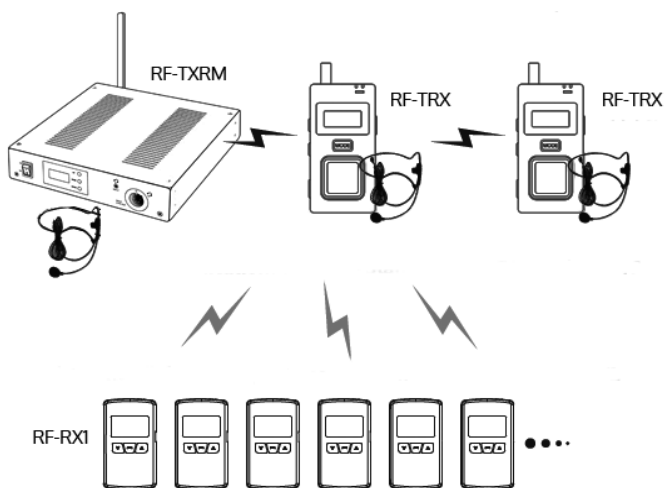
Une quantité illimitée de récepteurs RF-RX1 ou RF-RXU peut être utilisée pour recevoir la transmission du RF-TXRM. Tous les appareils doivent être réglés sur le même numéro de groupe de canaux.

## 4.2 Communication bidirectionnelle avec l'émetteur RF-TXRM et deux émetteurs-récepteurs RF-TRX



Il est possible d'avoir une communication bidirectionnelle entre l'émetteur RF-TXRM et deux émetteurs-récepteurs RF-TRX. Tous les appareils doivent être réglés sur le même numéro de groupe de canaux et chaque appareil doit avoir son propre numéro d'identification, un seul dispositif ayant l'ID-maître « 00 ».

## 4.3 Communication bidirectionnelle avec émetteur RF-TXRM, deux émetteurs-récepteurs RF-TRX et récepteurs RF-RX-1



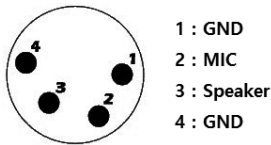
Il est possible d'avoir une communication bidirectionnelle entre l'émetteur RF-TXRM et deux émetteur-récepteurs RF-TRX. Une quantité illimi-



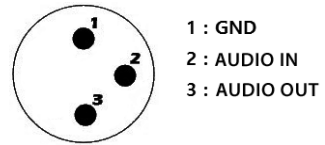
tée de récepteurs RF-RX1 ou RF-TXU peut recevoir la transmission. Tous les périphériques doivent être réglés sur le même numéro de groupe de canaux et chaque dispositif émetteur doit avoir son propre numéro d'identification, avec un dispositif émetteur ayant l'ID-maître « 00 ».

#### 4.4 Pin-configuration XLR

4 pin XLR sur la face avant



3 pin XLR sur la face arrière



#### 5. Spécifications Contacta RF-TXRM

Type d'appareil	Émetteur fixe
Dimensions	37 x 230 x 124 mm (H x L x P)
Poids	390 g
Type de fréquence	ISM 2403 - 2480 MHz
Mode d'émission	ISM 2.4 GHz FSK modulation avec saut de fréquence
Puissance d'émission	Maximum 10 mW
Codec de voix	16bit / 8KHz
Sensibilité RX	-95 dBm
Latence	< 35 ms
Débit	2 Mbps
Bande passante de fréquence	2 MHz
Alimentation	USB 5V/DC / 1A
Consommation d'énergie	200 mA
Portée	jusqu'à 150 m
Réponse en fréquence	50 Hz - 7 kHz

## 6. Conformité

Cet appareil est conforme aux exigences des directives communautaires ci-dessous :

RED Directive 2014/53/EU

EMC Directive 2014/30/EU

LVD Directive 2014/35/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

WEEE Directive 2012/19/EU



La conformité avec les directives ci-dessus est attestée par le logo CE apposé sur l'appareil.

## 7. Maintenance et entretien

Tous les appareils « Contacta RF » sont exempts de maintenance. S'il est sale, nettoyez-le avec un chiffon doux et légèrement humide. N'utilisez jamais d'alcool, de diluant ni d'autres solvants organiques. Veuillez s.v.p. ne pas exposer les appareils « Contacta RF » directement au soleil sur une période prolongée et les protéger en outre contre les températures élevées, l'humidité et les fortes vibrations mécaniques.

Les appareils n'est sont pas protégé contre les projections d'eau (Exception : RF-TRX).

Ne pas poser d'objet rempli d'un liquide, par exemple un vase, près de l'appareil. De même, ne pas poser près de l'appareil une source de combustion comme par exemple une bougie allumée.

## 8. Garantie

Tous les appareils « Contacta RF » sont très fiables.


Si en dépit d'un montage et d'un emploi corrects, des dysfonctionnements apparaissent, veuillez contacter votre vendeur spécialisé ou vous adresser directement au fabricant. La garantie comprend la réparation gratuite y compris la réexpédition. Nous recommandons de renvoyer l'appareil dans son emballage d'origine. Ne le jetez donc pas. Cette garantie ne s'applique pas pour des dommages occasionnés par une mauvaise manipulation ou encore des

tentatives de réparation par des personnes non autorisées (endommagement du cachet signalétique de l'appareil).

Les réparations sous garantie ne sont exécutées qu'après réception du coupon de garantie dûment rempli ou d'une copie de la facture ou du ticket de caisse du certificat.

**Le numéro de l'appareil doit être indiqué dans tous les cas.**



**Gestion** des déchets électriques et électroniques (dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens disposant d'un système de collecte distinct pour cette classe de déchets). Le symbole  sur le produit ou l'emballage indique que ce produit ne doit pas être jeté comme les déchets ménagers ordinaires, mais apporté à un point de collecte pour le recyclage des déchets électriques et électroniques.

En respectant ces règles pour votre équipement usagé, vous apportez une contribution importante à la protection de l'environnement et de votre santé.

Le non-respect de ces règles pour votre équipement usagé constitue une atteinte à l'environnement et une menace pour votre santé. Le recyclage des matériaux contribue à réduire la quantité de matières premières utilisées. Pour en savoir plus sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter les autorités locales compétentes, votre mairie ou le magasin où vous avez effectué votre achat.



Local dealer:

UK & ROW  
+44 (0) 1732 223900  
sales@contacta.co.uk

US & Canada  
+1 616 392 3400  
info@contactainc.com

[www.contacta.co.uk](http://www.contacta.co.uk)