

GGM PAMICUHFG

MANUEL UTILISATEUR

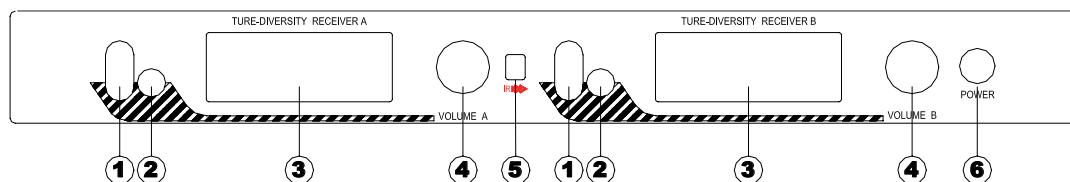
KIT MICROPHONE UHF TRUE DIVERSITY

Avant d'utiliser le produit, veuillez lire d'abord le manuel.
Ce manuel est destiné à plusieurs produits, il se peut que certaines fonctionnalités
ou encore que certains produits associés ne soient pas livrés avec la référence commandée.

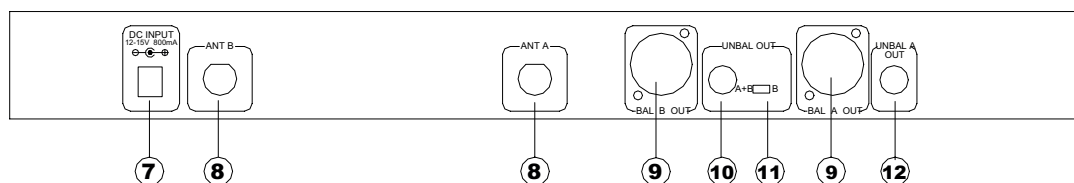
Le produit ci-dessous est un récepteur double canal True Diversity avec 200 fréquences calibrées en usine et sélectionnable par l'utilisateur.

1. Contrôle du récepteur double fréquence, caractéristiques et indicateurs

Vue de face



Vue arrière



- ① **Touche MENU** : appuyer sur les touches "▼" "▲" pour accéder ou sélectionner des écrans de menu. appuyer sur SET pour sauvegarder.
- ② **Touche SET** : une touche unique SET pour synchroniser rapidement et les déployer avec des transmetteurs par infrarouge.

SCAN : appuyer sur la touche SET sur le récepteur pour accéder aux fonctions de scan pour choisir les meilleurs canaux disponibles.
- ③ **Display** : montre les options des menus, les paramètres de l'émetteur et du récepteur.
- ④ **Contrôle du volume.**
- ⑤ **Fenêtre d'alignement IR** : aligner avec la fenêtre du transmetteur IR pendant la synchronisation IR pour programmer automatiquement les transmetteurs.
- ⑥ **Interrupteur** : appuyer et relâcher le bouton pour allumer le récepteur.
- ⑦ **Connecteur d'alimentation** : point de connexion pour l'alimentation 12 V DC ~ 1 A.

- ⑧ **Connecteurs d'antenne** : connecteur BNC pour antennes du récepteur.
- ⑨ **Sortie audio XLR symétrique.**
- ⑩ **Sortie audio asymétrique mixée 1/4** : le canal A et B sont mélangés quand l'interrupteur est sur A+B ; sortie jack asymétrique pour le canal B uniquement quand l'interrupteur est sur B.
- ⑪ Bascule sur un canal mélangé A et B ou une sortie audio séparée.
- ⑫ Sortie jack asymétrique uniquement pour le canal A.

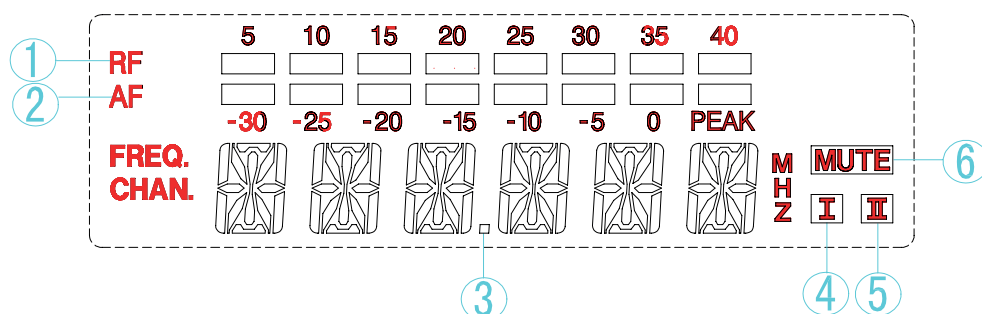
TAILLE 420*44*180 mm.

Peut être monté dans une baie audio standard avec des équerres de fixation.

1.1. Utilisation du récepteur

Assurez-vous que le transmetteur est éteint avant d'allumer le récepteur. Appuyer sur le bouton de mise en marche, l'affichage LCD va s'allumer. Appuyer ensuite sur les touches "▼" "▲" pour choisir la fonction, ou appuyer sur la touche SET pour accéder à la fonction de scan pour obtenir le meilleur canal disponible.

1.2. The LCD display

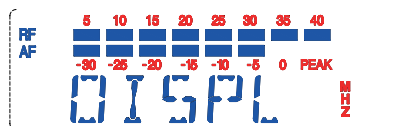


- ① **Indicateur barre RF** : les 8 barres indiquent la puissance de la fréquence du signal radio.
- ② **Indicateur barre AF** : les 8 barres indiquent la force du signal audio.
- ③ Quand le LCD montre FREQU, c'est la fréquence actuellement utilisée.

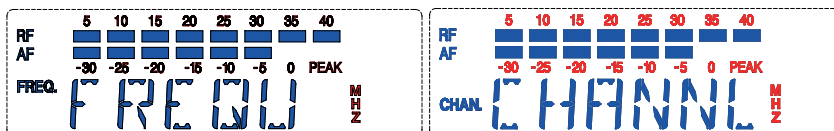
- ④ **Quand le LCD affiche CHANNL** : c'est le canal actuellement utilisé.
- ⑤ **Les 6 segments montrent** : la fréquence, le canal et le menu.
- ⑥ Le picto mute signifie qu'aucun signal n'est reçu.

1.2.1. Menu principal

Appuyer sur la touche "SET", le LCD ci-dessous s'affichera en d'abord :

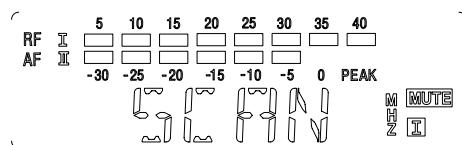


Après 2-3 s, un des deux affichage sera inscrit. Celui-ci dépendra du dernier état avant d'éteindre le système. Le processeur du récepteur garde en mémoire le dernier affichage LCD avant la coupure.



1.2.2. Scan de fréquences

Le récepteur scanne le spectre RF pour choisir la meilleure fréquence disponible. Appuyer sur la touche SET pour démarrer le SCAN.

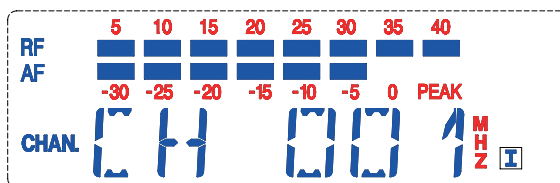


Quand le scan est terminé, le canal sélectionné apparaît sur l'afficheur.

1.2.3. Fréquence manuelle

Quand vous appuyez sur les touches "▲", "▼", un affichage de 0-99 ou 100-199 est possible quand vous sélectionnez CHANNL, il montre la fréquence de la porteuse réelle quand vous choisissez FREQU.

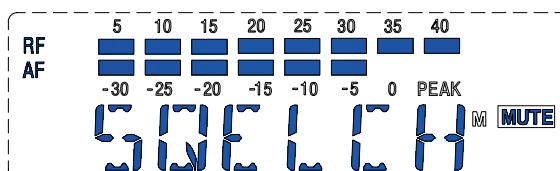
Après le paramétrage, appuyez sur SET pour sauvegarder. Si vous ne sauvegardez pas, le récepteur retourne à son dernier état. L'afficheur LCD clignote si aucune confirmation n'est faite ; vous invitant ainsi à la confirmation.



(L'afficheur LCD va afficher une des infos au dessus en fonction du dernier état).

1.2.4. Comment mettre le récepteur en MUET

Appuyer sur la touche SET pour accéder au menu SQELCH.



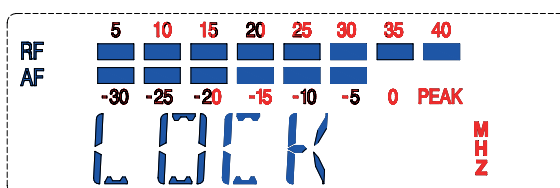
Appuyer sur la touche SET quelques secondes et relâcher, l'afficheur LCD va afficher SQUELCH comme 15 dB indiquant le statut de sensibilité. Appuyer sur les touches "▲", "▼" pour changer l'état actuel si besoin. La valeur usine par défaut est réglée à 0~40 dB 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 sont des valeurs définies pour une utilisation optimale dans grand notre de situation. A la valeur 40 dB a plage d'utilisation diminue.

1.2.5. Verrouillage du système

L'option de verrouillage du contrôle est disponible sur le récepteur pour se protéger contre une utilisation non autorisée ou accidentelle du produit.

Le verrouillage peut être défini directement dans le menu.

Appuyer sur la touche SET pendant 2-3 s, l'écran LCD affichera comme suit :



Après 2-3 s, l'afficheur LCD va changer pour un des affichages suivant :

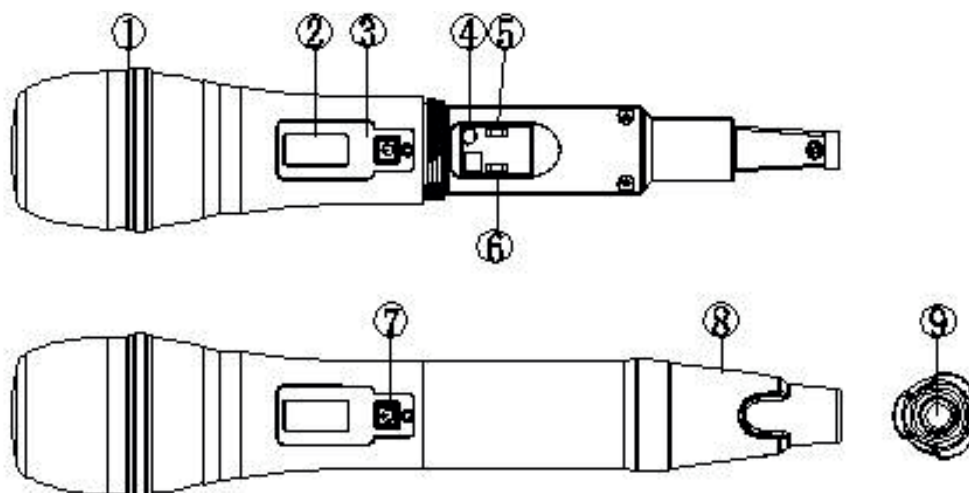


(Cela dépend du dernier état quand l'affichage a été éteint.)

Si l'afficheur inscrit LOCK ON : vous êtes protégé contre les accidents et changements non autorisés.

Si le mode LOCK ON est activé, appuyez sur la touche SET et utilisez les flèches "▲", "▼" pour le paramétrer sur LOCK OFF.

2. Micro, contrôles, caractéristiques et indicateurs



- ① **Grille métal** : de forme hexagonale pour protéger le microphone des dommages, réduire les sons de souffle et le bruit du vent.
- ② **Afficheur LCD** : indique le canal et la batterie restante.
- ③ **Fenêtre d'alignement IR** : aligner avec la fenêtre IR du récepteur pendant une synchronisation pour programme automatiquement le transmetteur.
- ④ **Contrôle du gain du microphone** : fourni l'ajustement du niveau audio pour s'adapter à différentes sources sonores.
- ⑤ **Paramètre de puissance RF** : HI (élevé) ou LO (faible).
- ⑥ **Interrupteur de verrouillage**.

⑦ **Interrupteur d'alimentation.**

⑧ **Antenne intégrée.**

⑨ **Port de charge** : possibilité d'avoir d'usine des batteries et fonctionne uniquement avec des piles rechargeables Ni-MH AA.

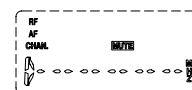
2.1. Synchronisation automatique pour une configuration automatique du transmetteur

① Allumer le transmetteur.

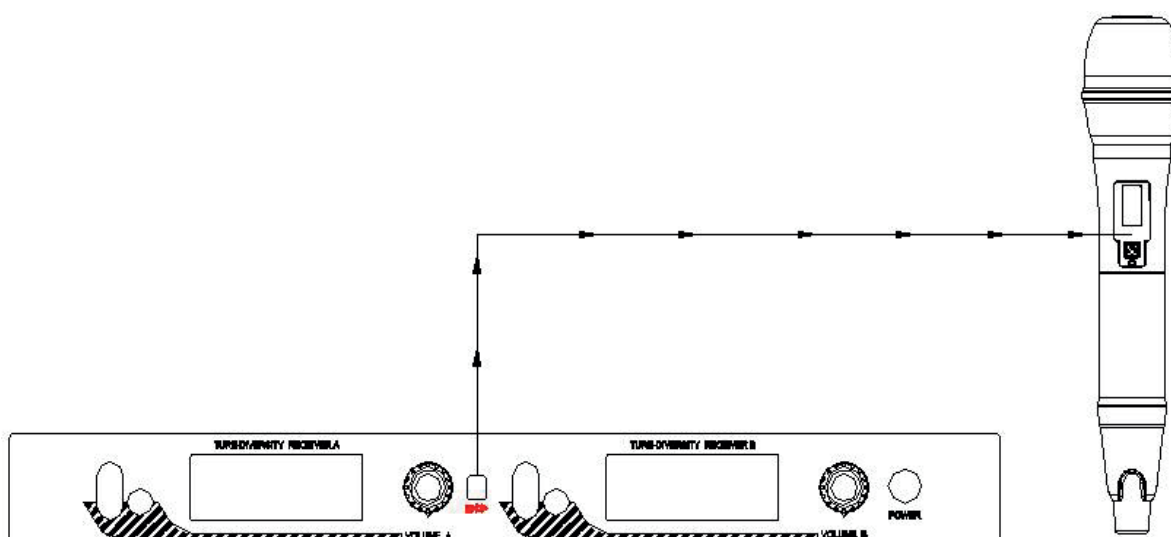
② Appuyer sur la touche SET SYNC sur le récepteur. L'afficheur indique que le mode de synchronisation est actif.



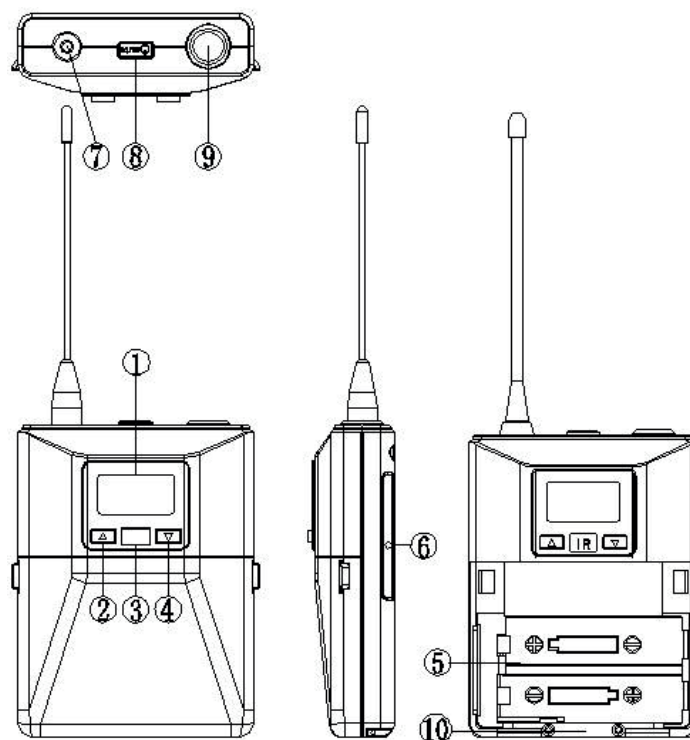
③ Aligner la fenêtre de synchronisation IR du transmetteur et du récepteur avec une distance de moins de 20 cm. Quand l'émetteur et le récepteur sont alignés, l'afficheur sur le transmetteur affichera un numéro de canal identique au récepteur quand la synchronisation IR est terminée.



④ Si la synchronisation IR échoue, il faut recommencer.



3. Transmetteur récepteur portable contrôles, caractéristiques et indicateurs



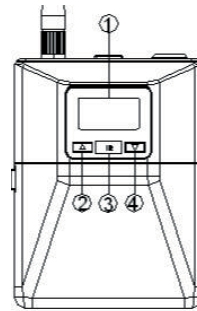
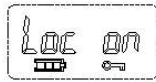
- ① **L'afficheur LCD** : indique le canal et le temps de batterie restant.
- ② **Contrôle du gain audio et touche de déverrouillage** : augmente le gain audio et verrouille le contrôle.
- ③ **Fenêtre d'alignement IR** : aligner avec la fenêtre IR du récepteur pendant la synchronisation IR pour programmer automatiquement le transmetteur.
- ④ **Contrôle du gain et touche de verrouillage** : baisse le gain audio et verrouille le contrôle.
- ⑤ **Compartiment batterie** : recommandé 2 x piles NI-MH AA pour 2 batteries rechargeables AA.
- ⑥ **Ceinture**.
- ⑦ **Antenne**.
- ⑧ **Touche d'alimentation**.
- ⑨ **Entrée jack audio symétrique**.
- ⑩ **Port de charge** : possibilité d'avoir d'usine des batteries et fonctionne uniquement avec des piles rechargeables Ni-MH AA.

3.1. Touche de verrouillage du contrôle du niveau de gain audio sur le contrôleur.

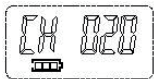
Le contrôle du verrouillage du niveau de gain sonore est possible sur le transmetteur afin de protéger des modifications accidentelles ou non autorisée pendant l'utilisation.

Les paramètres d'usine sont définis pour avoir un niveau sonore acceptable par défaut convenant à la majorité des application (16-18).

L'affichage sera comme suit :

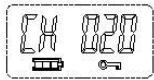


- ① S'il est nécessaire d'ajuster le niveau de gain audio du contrôleur, appuyez sur la touche «▲» (bouton 2) pendant un instant et l'afficheur LCD affichera comme suit :



pour déverrouiller le contrôleur.

- ② Une fois le niveau de gain sonore ajusté à votre convenance, appuyez sur la touche «▼» (bouton 4) pendant un instant pour verrouiller. L'afficheur LCD sera comme suit :



4. Manuel utilisateur du chargeur

4.1. Caractéristiques

Une nouvelle génération de chargeurs conçus pour recharger les transmetteurs et microphones convenablement.

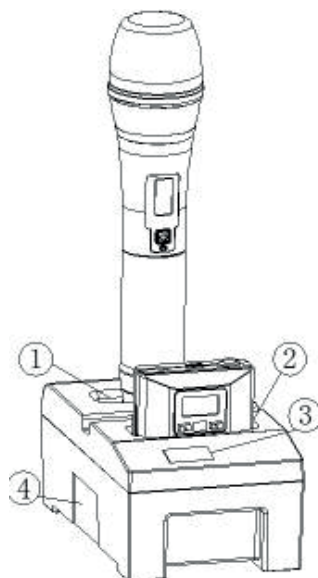
Chaque chargeur dispose deux emplacements de charge. Chaque emplacement est 2 en 1, offrant la possibilité de charge multiple :

- 2 microphones.
- 2 transmetteurs.
- 1 transmetteur et 1 microphone.
- Chaque chargeur fourni sur l'afficheur l'état de charge des équipements.
- Le circuit de charge intelligent permet une charge efficace et sécurisée.
- Le design des slots de charge évitent les erreurs de polarité.
- Plusieurs chargeurs peuvent être facilement connectés pour plus de capacité de charge avec un câble de charge.

Indicateur d'alarme de mauvais chargement de la batterie : utilisant des piles de mauvaise qualité ou des piles non rechargeable, l'afficheur indiquera une information d'alarme.

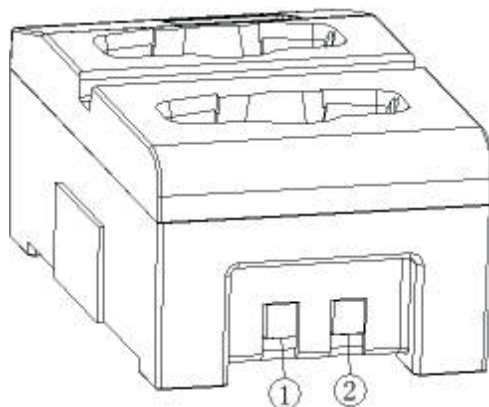
4.2. Contrôles et indicateurs

- ① **Port de charge arrière** : pour un microphone (disponible pour un transmetteur).
- ② **Port de charge avant** : pour un transmetteur (disponible pour un microphone).
- ③ **Affichage LCD.**

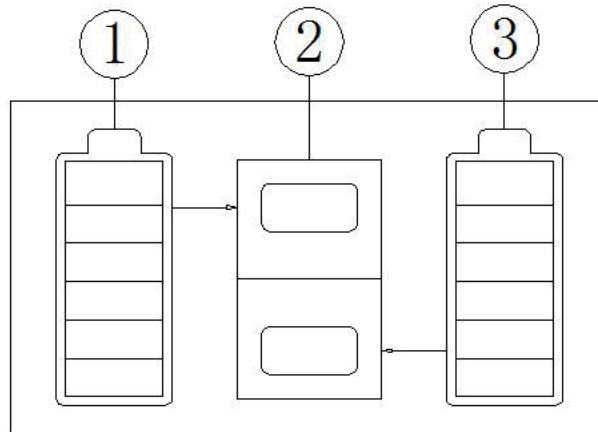


4.3. Connecteur d'alimentation

- ① **Entrée d'alimentation** : adaptateur.
- ② **Sortie alimentation** : pour connecter un autre chargeur avec un câble de charge.



4.4. Affichage



- ① Affichage pour le chargeur arrière.
- ② Indication des emplacements avant et arrière.
- ③ Affichage pour le chargeur avant.

4.5. Spécifications

Courant de charge : 0,5 A pour les deux appareils en même temps.

Durée de charge : 50 % au bout d'une heure et 90 % au bout de 3 h.

Alimentation externe : 12 V ~ 1 A pour un chargeur. Plus de puissance sera requise si il y a plus de chargeurs connectés et chargeant en même temps.

Dimension : 70 x 98 x 165 mm.

Poids : 365 g.

5. Spécification du système

- **Plage de fréquence** : UHF plage 470-510 MHz, 640-690 MHz, 863-865 MHz, 823-832 MHz
- **Mode de modulation** : PLL
- **Bande passante** : 25 MHz
- **Canaux** : 200 avec intervalle de 25 KHz
- **Stabilité** : $\pm 0,0005$ %
- **Plage dynamique** : 100 dB
- **Déviation max** : ± 80 KHz
- **Réponse en fréquence** : 20 Hz-20 KHz ± 3 dB
- **S/B** : > 85 dB
- **Distorsion** : $< 0,5$ %
- **Température de fonctionnement** : -10 °C ~ 60 °C
- **THD** : $< 0,5$ % (à 10 kHz de déviation)
- **Alimentation** : 12 V DC 500 mA
- **Sortie audio** : symétrique et asymétrique
- **Afficheur LCD** : fréquence, niveau d'entrée RF, niveau AF, niveau RF muet et information des canaux sans fil

6. Spécification du récepteur

- **Mode de réception True-diversity** : mode d'oscillation synthétisée PLL
- **Inter fréquence** :
premier: 110 MHz
second: 10,7 MHz
- **Type d'antenne** : BNC/ 50 Ω
- **Sensibilité** : 12 dB μ V (80 dB S/B)
- **Plage de sensibilité** : 12-32 dB μ V
- **Fausse émission** : > 75 dB
- **Sortie audio max** : 10 dBV

7. Spécification du transmetteur

- **Sortie RF** :
HI : 30 mW
LO : 10 mW (conforme réglementation CE/FCC)
- **Fausse émission** : -60 dB
- **Batteries** : 2 x AA
- **Afficheur LCD** : canal et état de la batterie

Directive DEEE



Ce produit entre dans le cadre de la directive DEEE II (Directive 2012/19/UE). Il ne doit pas être jeté à la poubelle ni mis en décharge. Les substances contenues dans le produit peuvent être dangereuse pour la santé humaine ou l'environnement. L'élimination peut s'effectuer en renvoyant le produit à votre revendeur ou en le déposant dans un lieu de collecte prévu à cet effet.

Directive CE



Ce produit porte le marquage CE qui atteste de sa conformité aux directives LVD 2014/35/UE ; CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE.
La conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur.