

Systeme sans fil UHF MIPRO – MR-801

MIPRO

MICROPHONE SANS FIL VHF



MODE D'EMPLOI FRANÇAIS

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

L'UTILISATEUR EST PRIÉ DE SE REPPORTER AUX SCHEMAS DE LA NOTICE EN ANGLAIS LIVREE D'ORIGINE AVEC L'APPAREIL AFIN DE SUIVRE CORRECTEMENT LES EXPLICATIONS DU PRESENT MODE D'EMPLOI.

RÉCEPTEUR SANS FIL MR-801

Merci d'avoir choisi le récepteur UHF « True Diversity » MIPRO MH 801 (format demi-rack). Nous vous prions de lire avant tout ce manuel pour une meilleure utilisation avec des performances optimales.

Ce système est équipé du système « PILOTONE » et du tout dernier circuit « NOISE LOCK » dual-squelch et permet d'éliminer efficacement les interférences de bruit lorsque le récepteur est en mode « attente ».

1/ ACCESSOIRES (livrés)

1. Câble audio X 1
2. Mode d'emploi X 1
3. Antenne X 2
4. Adaptateur secteur X 1

2 / DESCRIPTIFS ET FONCTIONS DU RECEPTEUR

FACE AVANT :

VOIR SCHEMA FIGURE 1 / PAGE 1

ATTENTION : Seule la version avec les antennes à l'arrière est commercialisée

- (2) Interrupteur MARCHE / ARRET avec témoin lumineux : quand l'interrupteur est en position MARCHE un témoin s'allume pour indiquer que la mise sous tension est effective
- (3) Diode de niveau de signal RF : Indique l'intensité du signal RF en réception.
- (4) Diode de niveau de signal Audio : Indique l'intensité du signal Audio.

FACE ARRIERE :

SCHEMA FIGURE 2 / PAGE 2

ATTENTION : Seule la version avec les antennes à l'arrière et l'alimentation externe est commercialisée

- (7) Prise pour l'alimentation 12 Volt/DC externe
- (8) Entrée arrière de l'antenne A

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

(9) Sortie audio symétrique au format XLR : la prise XLR délivre un signal de sortie audio vers l'amplificateur.

(10) Sortie audio asymétrique au format Jack : la prise Jack délivre un signal de sortie audio vers l'amplificateur.

(11) Sélecteur de niveau asymétrique : la sélection « MIC » désigne la sortie au niveau micro. La sélection « LINE » désigne la sortie au niveau Line.

(12) Réglage du SQUELCH : Ajuste le niveau de Squelch afin d'éliminer les bruits parasites du signal RF quand le récepteur est en veille.

(13)) Entrée arrière de l'antenne B

INSTALLATION DU RECEPTEUR

SCHEMA FIGURE 3 / PAGE 3

1. Connectez les antennes aux prises (8) et (13) (voir figure 2 / page 2) réservées à cet effet.
2. Branchement de l'alimentation : Connectez le câble de l'adaptateur secteur à la prise (7) (voir figure 2 / page 2) puis branchez l'adaptateur sur une prise de courant en ayant pris soin de vérifier la concordance de voltage entre les deux. Comme indiqué figure 4, page 3.
3. Connexions des sorties audio
 - (a) Positionnement du sélecteur de niveau asymétrique (11) :
Lorsque vous connectez la sortie asymétrique d'un récepteur à une entrée AUX IN de mixer ou d'amplificateur, positionnez le sélecteur sur « LINE ». La sensibilité risque d'être trop basse si vous n'êtes pas sur le bon réglage.
Lorsque vous connectez la sortie asymétrique d'un récepteur à une entrée MIC IN de mixeur ou d'amplificateur, positionnez le sélecteur (11) sur « MIC ». Une distorsion peut se produire si le sélecteur n'est pas sur la bonne position. Si vous utilisez une guitare électrique n'utilisez pas la position « MIC » le niveau généré risque d'être insuffisant.

3/ INSTALLATION DU RECEPTEUR EN RACK 19 POUCES

1/ Installation en rack 19 pouces d'un seul récepteur au format demi-rack.
Assembler le récepteur avec les équerres de mise en rack à visser latéralement.
(figure 6, page 4)

Équerres modèle FB 11 pour récepteur de la série MR .

2/ Installation en rack 19 pouces de deux récepteurs au format demi-rack.
Enlevez les vis sur le dessus et le dessous des récepteurs (d'un seul coté par boîtier et d'un côté différent d'un boîtier à l'autre) de façon à pouvoir réunir les deux récepteurs côte à côte à l'aide de plaques métalliques (sur le dessus et le dessous) que l'on prendra soin de visser avec les vis prélevées auparavant.(figure 7, page 4)
Assembler les deux récepteurs unifiés avec les équerres de mise en rack à visser latéralement.(figure 6, page 6). Équerres modèle FB 12 pour récepteur de la série MR.

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

3/ Pour avoir la meilleure réception possible le récepteur doit être installé à au moins un mètre du sol. De plus, la distance entre l'émetteur et le récepteur doit elle aussi, être de un mètre minimum.(figure 8, page 5)

4/ Après assemblage, l'insertion dans un rack 19 pouces standard peut se faire comme indiqué sur la figure 9, page 5.

4/ PROCEDURES DE MISE EN FONCTION DU RECEPTEUR

1/ Actionnez les contrôleurs de volume de la table de mixage afin d'être sûr qu'un minimum de volume passe avant d'activer les microphones émetteurs ou les récepteurs.

Après la mise en marche du récepteur, le témoin rouge de l'interrupteur s'allume indiquant la bonne mise sous tension.

2/ Le témoin lumineux « RF » s'allume avant le branchement d'un microphone ou un émetteur cela indique que le récepteur reçoit des signaux avec interférences. Ce système propose des fonctions « PILOTONE » et « NOISE LOCK » Dual Squelch, aucun émission de bruit ne doit se produire. Si plusieurs canaux sont utilisés et que les témoins de signal RF et de signal AUDIO clignotent et qu'une interférence survient, ajustez tout simplement (figure 10, page5) le contrôle de SQUELCH (12) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à extinction du témoin de signal AUDIO. Cependant l'ajustement du contrôle de SQUELCH cela affecte le niveau de sensibilité du récepteur et fait décroître la stabilité, alors avant tout il est conseillé de réduire la distance opérationnelle.

3/ Dans des circonstances normales, le témoin de signal s'allume lorsqu'un microphone ou un transmetteur sont activés près du récepteur indiquant ainsi que le récepteur est prêt pour un fonctionnement normal. Lorsque l'on parle ou chante dans le microphone le témoin « AF » (4) s'allumera en concordance avec le niveau sonore envoyé. Si aucun témoin lumineux ne réagit ou si aucun son n'est produit, le système ne fonctionne pas correctement, et doit être par conséquent vérifié.

4/ Le niveau de sortie du microphone doit être ajusté sur l'amplificateur ou sur la table de mixage. Il n'y a pas besoin de le régler sur le récepteur lui-même.

5/ Connectez l'adaptateur secteur sur la prise du récepteur en face arrière. Faites passer le câble autour du plot de rétention comme indiqué figure 11, page 6. Cette manœuvre prévient le risque de déconnexions accidentelles de l'alimentation.

5/ PRECAUTIONS D'EMPLOI

1/ Il est clair que le positionnement des antennes influence l'efficacité du récepteur, la règle à respecter au maximum est de réduire au mieux la distance entre l'antenne réceptrice et le microphone pour une réception et des performances optimales.

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

2/ Si vous utilisez un adaptateur, prenez soin de vérifier le voltage de l'installation. Avant tout assurez-vous qu'un minimum de 12 volts peut être obtenu pour que le fonctionnement soit correct. Toute fois l'adaptateur ne pourra excéder une capacité maximum de 15 volts. Si le voltage venait à dépasser les 15 volts, le système aurait à souffrir de dommages internes importants. Une source régulée délivrant un courant minimum de 1 Ampère est souhaitable.

3/ Ce système utilise un transformateur informatisé. Il est équipé d'une alimentation allant de 85 à 265 V afin d'éviter la sélection manuelle du courant, en outre elle ne sera pas affectée par une éventuelle instabilité du secteur.

MICROPHONE MAIN SANS FIL MH-801a (pages 8 et 9)

1/ DESCRIPTION DES DIFFERENTES PARTIES ET DE LEURS FONCTIONS

SE REPORTER A LA FIGURE 1 PAGE 8.

1/ Grille : protège la capsule, évite les « pop » vocaux.

2/ Anneau de couleur : permet de différencier les fréquences et sa forme polygonale empêche le micro de rouler.

3/ Capsule du microphone

3/ Indicateur de l'état des piles : Indique si l'on est en mode marche ou arrêt ainsi que l'état des piles. Lorsque l'interrupteur est actionné en position marche le témoin lumineux rouge clignote brièvement, indiquant un état normal des piles. S'il n'y a pas de clignotement, c'est que : soit il n'y a pas de pile, soit qu'elles sont déchargées ou que leurs installations n'est pas correcte.

Si après la mise en marche le témoin reste allumé de façon fixe, cela signifie que les piles sont faibles et qu'il faut prévoir leur remplacement.

4/ Corps du micro : Relie la partie contenant la capsule et le logement des piles. Contient l'émetteur PCB à l'intérieur.

5/ Témoin d'usure des piles : Quand l'interrupteur est mis en position « marche », le témoin s'allume brièvement, indiquant un état normal des piles. Si ce clignotement n'a pas lieu, cela indique que les piles sont absente ou déchargées ou encore installées de façon incorrecte. Si après la mise a en marche le témoin reste allumé de façon permanente, cela indique que les piles sont hors service et qu'elles doivent être remplacées.

6/Interrupteur de marche/arrêt : Pousser l'interrupteur vers la position « on » pour mettre en marche ou « off » pour éteindre.

7/ Logement des piles : Prévu pour recevoir deux piles AA de 1,5V.

8/ Couvercle du logement piles :

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

2/ MISE EN PLACE DE LA BATTERIE

VOIR FIGURE 2

1/ Dévissez le capot de protection de la pile (8) en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

2/ Insérez deux piles AA de 1,5V dans le compartiment en prenant soin de respecter la polarité deux piles AA de 1,5V. Au moment du contact le témoin s'allumera brièvement indiquant ainsi que la polarité est correcte. Si toutefois le témoin ne clignotait pas, cela signifierait que les piles sont mal positionnées ou qu'elles sont hors d'usage. Auquel cas il faudrait prévoir leur remplacement.

3/ INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1/ Quand le microphone est mis en marche :

Lors de la mise en marche le témoin clignotera brièvement indiquant ainsi que tout est normal.

2/ Après que le microphone ait été mis en marche :

Le témoin de signal « RF » (3) sur le récepteur s'allumera. Plus l'intensité du témoin est forte plus le signal reçu est fort. Si seul le témoin rouge s'allume cela indique un état de réception anormal et un signal d'une puissance insuffisante.

3/ Pendant l'utilisation :

L'indicateur lumineux « AF » (4) sur le récepteur s'allumera avec une intensité en rapport avec la puissance du signal provenant du microphone. Quand le témoin rouge est allumé, cela signifie que le maximum de niveau de pression sonore a été atteint mais sans générer de distorsion.

4/ Quand le microphone n'est pas utilisé :

Assurez vous que le microphone a été coupé après utilisation et ce afin de préserver la longévité de la pile. Veillez à retirer la pile de son logement si le microphone ne doit plus être utilisé pendant un certain temps. Si vous avez utilisé une pile rechargeable, pensez à la remettre en charge.

ÉMETTEUR COMPACT DE CEINTURE MT-801a (pages 16 à 19)

1/ DESCRIPTION DES DIFFERENTES PARTIES ET DE LEURS FONCTIONS

VOIR FIGURE 1 PAGE 16

1/ Entrée « AF » : Reçoit la connexion avec un microphone Lavallier ou un micro serre-tête. (Voir les 5 schémas de connexion d'entrée « AF », paragraphe 3, page 18).

2/ Interrupteur marche / arrêt : Pousser l'interrupteur vers la position « on » pour mettre en marche ou « off » pour éteindre.

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

3/ Indicateur de l'état des piles : Indique si l'on est en mode marche ou arrêt ainsi que l'état des piles.

a) Lorsque l'interrupteur est actionné en position marche le témoin lumineux rouge clignote brièvement, indiquant un état normal des piles.

b) Si le témoin lumineux ROUGE s'allume de façon fixe lors de la mise en marche ou pendant l'utilisation, cela indique un niveau bas des piles et que leur remplacement est nécessaire.

4/ Antenne de transmission

5/ Boîtier du transmetteur : Contient le PCB et la pile.

6/ Témoin lumineux : lorsque ce témoin est allumé cela signifie que les signaux ne pas transmis.

7/ Réglage du niveau d'entrée.

8/ Sélecteur de niveau GT / MT :Sélectionnez la position GT lorsque vous connectez une guitare électrique uniquement. Sélectionnez la position MT lorsque vous connectez un microphone à condensateur ou un microphone câblé. Le réglage de la sensibilité du niveau d'entrée est opérationnel seulement en mode MT.

9 /Compartiment piles et son couvercle. Pour 2 piles AA de 1,5 volts.

10 / Clip de ceinture détachable : Permet une rotation de 360 degrés pour régler l'angle désiré. Un simple tournevis servant de levier à 45 degrés permettra de désolidariser l'attache du boîtier.

VOIR SCHEMA EN HAUT DE PAGE 17.

2/ INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1/Pour régler le sélecteur GT / MT (8) et le gain d'entrée (7) et contrôler le témoin de transmission (6) faites coulisser le couvercle des piles de façon à découvrir les réglages.

2/ La diode clignotera brièvement à la mise en marche pour signaler un bon état de la pile. Si aucun clignotement ne se produit, c'est qu'il n'y a pas de pile dans le compartiment, ou bien qu'elle est usée, ou encore qu'elle est mal positionnée. Procédez selon le cas à la mise en place, au remplacement ou au bon repositionnement de la pile.

3/ Ajustez le contrôle de gain en fonction du volume désiré. Ce réglage est inactif quand le sélecteur est en position GT.

4/Branchez la prise du microphone (serre tête ou Lavallier) dans le connecteur (1) et bloquez la en vissant la bague dans le sens des aiguilles d'une montre comme sur la figure 2 page 17.

Système sans fil UHF MIPRO – MR-801

3/ DIFFERENTES CONNEXIONS SUR LA PRISE 4 BROCHES

Toutes les connexions sont représentées par des schémas page 18.

- (1) Microphone Electret à 2 conducteurs
- (2) Microphone Electret à 3 conducteurs
- (3) microphone dynamique
- (4) guitare électrique
- (5) Niveau ligne (impédance 8 K Ohms ATT. 10dB)

4/ INSTALLATION DE LA PILE

(1) Ouvrez le couvercle du logement des piles et enlever celle-ci.
Figure 3 page 19.

(2) Installez une nouvelle pile dans le compartiment comme sur la figure 4 page 19 en prenant garde à respecter la polarité. Puis refermez.

PS : En cas de non utilisation : Assurez-vous que l'interrupteur est bien en position arrêt. Si le microphone ne doit pas être utilisé pendant un certain temps, veuillez à retirer les piles de leur logement afin d'éviter tout écoulement qui endommagerait irrémédiablement l'électronique.

CONDITIONS DE GARANTIE

Cet appareil est entièrement compatible et répond aux normes locales en vigueur (CE), normes de sécurité, normes électriques,...

Les conditions et termes de garantie sont différents et dépendent de chaque pays. Ils ne sont pas soumis par conséquent aux mêmes règles. Pour obtenir ces informations, vous devez vous adresser à votre revendeur ou importateur national.

D'une façon générale, la garantie s'applique à partir de la date de votre facture d'achat. Elle prend en compte toute panne mécanique et l'électronique (en aucun cas une panne liée à une mauvaise utilisation) ou composants défectueux de votre appareil pendant une durée de 1 an.

En cas de problème de nature mécanique ou électronique, prenez contact immédiatement auprès d'un service technique agréé mais en aucun cas dépanner vous-même votre appareil.

PRECAUTIONS AVANT UTILISATION

- Lire attentivement les instructions suivantes.
- Conserver ce manuel pour vous y reporter en cas de besoin.
- Respecter et suivre les instructions de ce manuel pour une utilisation correcte du produit.
- ATTENTION**. Afin de réduire les risques d'électrocution ou de feux, ne pas exposer le produit à la pluie, à l'humidité ou proche de produits contenant un liquide qui risquerait d'endommager fortement votre appareil.
- Manipulation et installation. Utiliser le produit sur une surface plane et stable.
Il est conseillé d'apporter un soin particulier lors d'un transport de l'appareil afin d'éviter tout choc, de le manipuler avec précaution (ne pas agir avec une force excessive sur les touches de fonction).
- Le produit doit être tenu à distance des sources de chaleur tels qu'un radiateur, un four ou d'un amplificateur...
- Utiliser le produit uniquement avec l'alimentation fournie par le constructeur ou équivalente.
Vérifier que le commutateur d'alimentation est sur la position 220V.
Prendre garde à une utilisation sur une alimentation personnelle comme un groupe électrogène ou une batterie.
- Polarisation et mise à la masse**. Ce produit doit être équipé d'une alimentation alternative. Ce branchement sera fait sur l'embase d'alimentation. Si vous ne parvenez pas à brancher le câble, réessayez en retournant le connecteur. Si le problème persiste, contactez un électricien qui remplacera le cordon ou l'embase défectueux (se).
Le cordon doit être branché de manière à n'avoir aucun jeu.
- Nettoyage**. Le produit doit être nettoyé avec un linge doux humidifié à l'eau.
- Alimentation sinusoïdale. Avant de retourner le produit en réparation, mesurer l'impédance aux bornes de votre cordon d'alimentation. Elle doit être supérieure à 100000 ohms (impédance infinie).
- Il est conseillé de débrancher le cordon secteur de la prise en cas de longue période de non-utilisation.

Attention à ne pas mettre d'eau à l'intérieur de l'appareil.

-En cas de panne, les réparations doivent être faites par un personnel qualifié, que le problème soit électrique ou spécifique au produit.

PRECAUTIONS AVANT UTILISATION

- L'utilisateur ne bénéficiera pas des services de réparation et de garantie en cas de non-respect de ces instructions.
- Ne pas couvrir ou enfermer le produit en utilisation pour éviter une surchauffe. L'utilisation en rack est possible si celui-ci possède sa propre ventilation. Ne pas ouvrir l'appareil en cours d'utilisation.
- Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le constructeur.
- Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures causées à un enfant ou un adulte en cas de chute du produit sur la-dite personne.
- Il est conseillé de débrancher l'alimentation de l'appareil en cas d'orage.
- Si un échange de pièces est nécessaire, s'assurer que le service technique est qualifié et agréé et qu'il est en mesure d'appliquer la modification. Vérifier les conditions. Il disposera des listes de pièces détachées conformes ainsi que les documents de maintenance fournis par le fabricant. Toute intervention, ne respectant pas ces directives, annulera de façon systématique et irrévocable la période de garantie légale.



ATTENTION : Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne jamais ouvrir l'appareil. En l'absence de qualifications et de compétences requises, l'utilisateur n'est pas autorisé à intervenir pour tout dépannage à l'intérieur du produit. Faites appel un service de maintenance agréé.



Le témoin lumineux repéré dans un triangle équilatéral dans lequel se trouve une flèche en zigzag dirigée vers le bas, alerte l'utilisateur d'une mauvaise isolation électrique ou d'une tension "non conforme et dangereuse" à l'intérieur de l'appareil qui risque de provoquer une électrocution.



Le témoin repéré dans un triangle équilatéral dans lequel se trouve un point d'exclamation, alerte l'utilisateur d'un problème important et qui nécessite l'intervention d'un service de maintenance agréé et compétent.

ATTENTION

Pour prévenir tout risque d'électrocution, n'utilisez aucune rallonge ou prise murale électrique ne pouvant s'insérer correctement ou laissant apparent les bornes (plots) du câble secteur.

- La directive relative au chapitre 15 des règles d'utilisation FCC est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut causer aucune interférence nocive à l'homme. (2) Cet appareil est sensible aux interférences extérieures. Interférences susceptibles de provoquer des perturbations d'utilisation et de bon fonctionnement de l'appareil.
- Toute modification non autorisée sur cet appareil peut occasionner une non-conformité vis-à-vis de la réglementation FCC en vigueur dans le pays d'utilisation.