

AVMOD5 -- EMETTEUR - RECEPTEUR AUDIO / VIDEO SANS FIL

1. Introduction

Merci de votre achat ! Le AVMOD5 est un système de surveillance sans fil (2.4GHz) de haute qualité avec une portée max. de 90m pour la transmission d'images couleur (CMOS) et 30m pour audio (à travers des murs et sols). Quatre canaux sont disponibles pour l'usage d'un max. de 4 caméras pour une seule application de sécurité. Une caméra additionnelle est disponible en option : **AVMOD5CC**. Le récepteur convient pour branchement direct à chaque moniteur pourvu de connexions RCA.

L'appareil a été soumis à des tests et répond aux normes pour un appareil analogue de la Classe B, comme stipulé dans la section 15 des règles de la FCC. Ces normes constituent une protection efficace contre les brouillages nocifs dans les installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise et peut même émaner de l'énergie haute fréquence. La réception de programmes de la radio ou de la télévision peut être gênée par du brouillage si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les instructions. Néanmoins, nous ne pouvons pas vous garantir que ce brouillage restera absente dans une installation spécifique. Dans le cas où l'appareil occasionnerait du brouillage qui gêne la réception des signaux, ce que vous pouvez vérifier en actionnant l'interrupteur d'alimentation, nous vous conseillons de remédier au problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- déplacez l'antenne réceptrice ou réorientez-la.
- augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- connectez l'appareil et le récepteur aux sorties de deux circuits séparés.
- consultez le fournisseur ou un technicien expérimenté.

L'utilisateur ne peut pas modifier cet appareil sans la permission écrite explicite du fabricant.



L'appareil ne peut pas être exposé à la pluie afin d'éviter tout danger d'incendie, d'électrochocs et d'endommagement de l'appareil même. Toute réparation et maintenance doit être exécutée par un technicien qualifié.

2. Prescriptions de sécurité

- Gardez ce manuel : il vous sera encore bien utile dans l'avenir.
- Faites attention aux symboles de mise en garde que vous trouverez dans ce manuel aussi bien que sur l'appareil même.
- Déconnectez l'appareil avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon sec et évitez l'usage de nettoyeurs liquides et d'aérosols.
- Vous pouvez uniquement utiliser les accessoires mentionnés dans le présent manuel.
- Evitez tout usage de l'appareil à proximité d'éviers, de piscines, de baignoires, etc.
- Installez l'appareil sur une surface horizontale et stable : quelqu'un pourrait se blesser si l'appareil tombe. N'utilisez rien que les trépieds, les statifs et les supports de montage recommandés par le fabricant. L'appareil doit être installé selon les directives du fabricant.
- Les orifices de ventilation dans le boîtier ne peuvent pas être bloqués afin d'éviter la surchauffe de l'appareil. Evitez de placer l'appareil sur une surface (p.ex. une moquette, sur un lit, etc.) qui pourrait bloquer les orifices de ventilation. Vous pouvez uniquement installer l'appareil dans une bibliothèque ou un compartiment d'une armoire si ceux-ci sont suffisamment aérés.
- Utilisez la source d'alimentation spécifiée dans le manuel. Contactez votre fournisseur en cas de doute.
- Assurez-vous que personne ne puisse écraser ou buter contre les câbles. Placez aucun objet contre ou sur les câbles et faites attention aux points de contact (fiches, connexions de l'appareil).

- Déconnectez le cordon secteur pendant des orages et des périodes d'inactivité prolongées.
- Evitez tout risque d'incendie ou d'électrochocs en évitant une surcharge de la fiche, des rallonges et des bornes de connexion.
- Le boîtier ne peut pas être pénétré par une liquide ou un objet solide et évitez tout contact entre les bornes de connexion et des liquides. Ceci permet d'éviter tout risque d'incendie, d'électrochocs et de courts-circuits.
- La maintenance et les réparations éventuelles doivent être exécutées par un technicien qualifié. Vous ne pouvez pas ouvrir le boîtier vous-même.
- Déconnectez l'appareil et consultez un technicien qualifié si... :
 - ❖ le câble secteur est endommagé.
 - ❖ l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité
 - ❖ un objet solide ou une liquide a pénétré le boîtier
 - ❖ l'appareil ne marche pas comme il faut
 - ❖ l'appareil est tombé ou en cas d'endommagement de l'appareil
- Evitez l'endommagement de l'appareil en n'utilisant rien que les réglages qui sont traités dans les instructions d'opération.
- Evitez d'exposer l'appareil à des sources de chaleur comme des éléments de chauffage, les amplificateurs, etc.

3. Caractéristiques

- 1 caméra couleur sans fil (2.4GHz) avec des sélecteurs pour 4 canaux
- 1 récepteur pour les 4 canaux : 2.4-2.4835GHz (bande ISM)
- portée max. de 90m (image) ou de 30m (audio)
- filtre d'image numérique pour une qualité d'image optimale
- se laisse brancher à n'importe quelle TV, VCR, carte vidéo pour PC ou à un moniteur pourvu d'une entrée vidéo
- qualité et fiabilité inégalées
- facile à installer
- le signal passe à travers les murs, les plafonds et les sols

4. Applications

- garde d'enfant
- applications de sécurité commerciales et résidentielles

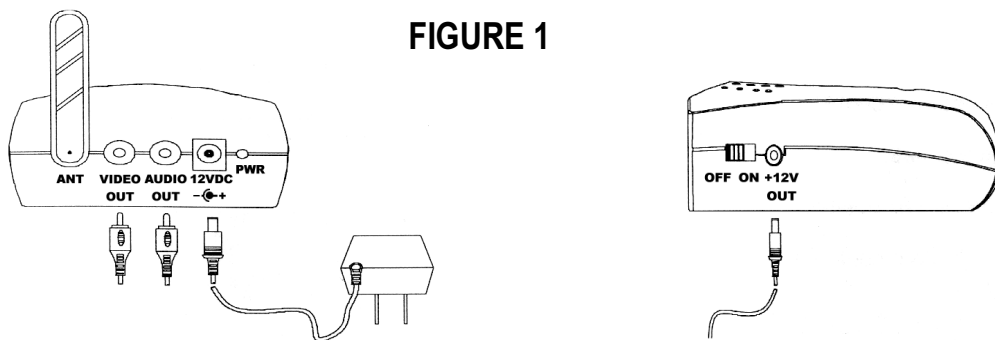
5. Contenu de l'emballage

Vérifiez si l'emballage contient les éléments suivants :

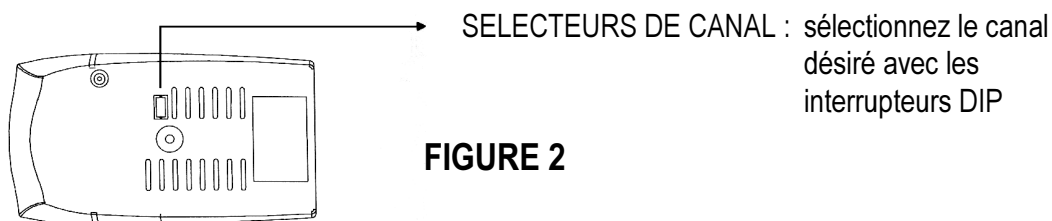
- ❖ 1 Tx (émetteur avec caméra incorporée)
- ❖ 1 Rx (récepteur)
- ❖ 1 antenne pour le récepteur et 1 antenne pour l'émetteur
- ❖ 2 adaptateurs CC (12VCC)
- ❖ 1 câble RCA
- ❖ 1 manuel d'utilisation

6. Installation

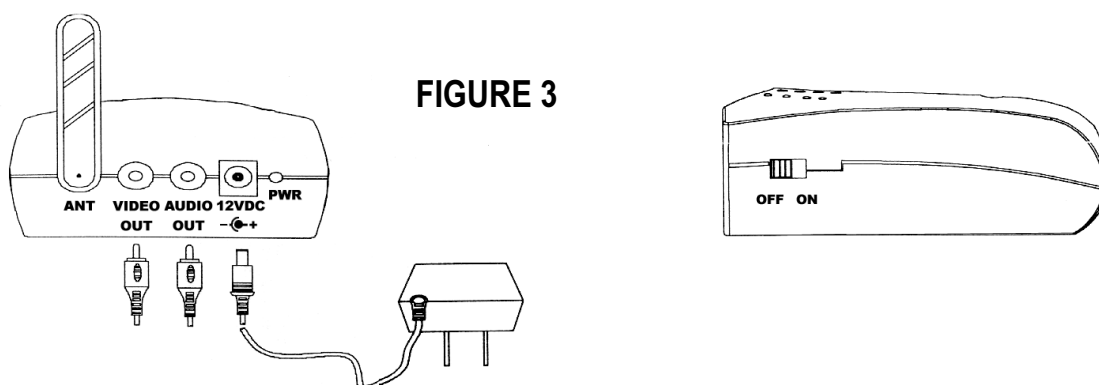
a) Emetteur



- 1) Branchez l'adaptateur (12VCC/600mA) à la connexion CC. La LED rouge d'alimentation s'allume dès que l'interrupteur d'alimentation est mis dans la position "ON".
- 2) Vous pouvez utiliser un max. de 4 canaux/caméras avec un seul récepteur. Mettez le canal désiré dans la position "ON" au moyen de l'interrupteur DIP correspondant (voir figure 2).
- 3) **Manipulez l'extrémité de l'objectif pour régler la clarté de l'image.**
- 4) L'ouverture de montage dans le dessous de l'émetteur et du récepteur s'utilise pour la fixation d'un statif.
- 5) Mettez l'interrupteur d'alimentation dans la position "ON".



b) Récepteur



- 1) Branchez l'adaptateur CC (12VCC/600mA) à la connexion CC et placez l'interrupteur d'alimentation dans la position "ON".
- 2) Le récepteur est branché et canal 1 (CH1) est sélectionné automatiquement.
- 3) Les connecteurs RCA au dos sont utilisés en tant que sorties A/V.
- 4) Branchez le connecteur RCA à un moniteur, une TV ou un magnétoscope.
- 5) Les 4 indicateurs LED sur le devant correspondent aux quatre canaux : CH1/CH2/CH3/CH4 (voir figure 4).

- 6) Instauration de la séquence de commutation (**p.ex. séquence 1 → 4 → 1 → 4 → etc.**) : Sélectionnez canal 1 avec le bouton MANUAL ("manuel") sur le dessus du récepteur. Pressez le bouton AUTO jusqu'à ce que la LED indicatrice (sur le devant du récepteur) du canal 1 reste allumée continuellement afin d'inclure canal 1 dans la séquence. Sélectionnez successivement les canaux 2 et 3 avec le bouton MANUAL et pressez le bouton AUTO jusqu'à ce que les LEDs indicatrices de ces canaux commencent à clignoter : ceci indique que les canaux 2 et 3 ne font pas partie de la séquence. Sélectionnez canal 4 avec le bouton MANUAL et pressez le bouton AUTO jusqu'à ce que la LED indicatrice du canal 4 reste allumée continuellement afin d'inclure ce canal dans la séquence. La séquence est alors programmée.
- 7) Gardez le bouton MANUAL enfoncé jusqu'à ce que la séquence démarre automatiquement.
- 8) Consultez la figure 5 pour savoir comment il faut régler la durée du balayage.

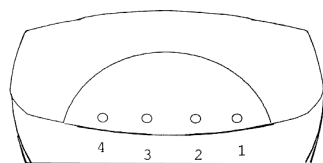


FIGURE 4

sélecteur pour la durée du balayage

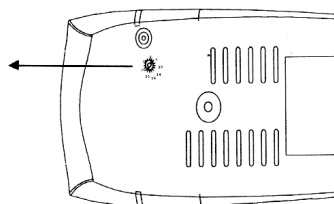
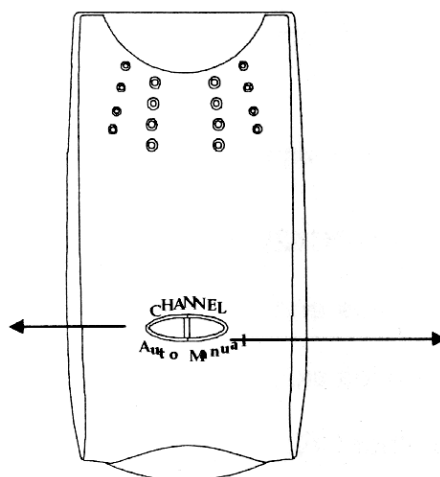


FIGURE 5

FIGURE 6



Pressez le bouton "AUTO" pour sélectionner les canaux à être inclus dans la séquence

Pressez le bouton "MANUAL" pour la sélection manuelle du canal

option : caméra additionnelle (AVMOD5CC)

7. Spécifications techniques

a) Interface RF

ARTICLES	EMETTEUR	RECEPTEUR
Puissance de sortie	0-10dBm (PD)	-
Sensibilité récepteur	-	> -86dBm
Gamme de fréquence	2.400 - 2.4835GHz	2.400 - 2.4835GHz
Canaux	4 canaux	4 canaux
Bande passante par canal	20MHz	20MHz
Stabilité de fréquence	± 250KHz	± 200KHz
Type de modulation A/V	FM	FM
Entrée vidéo	PAL	-
Sortie vidéo	-	PAL
Niveau d'entrée vidéo	1Vp-p, 75Ω	-

Niveau de sortie vidéo	-	1Vp-p, 75Ω, rapport S/B : > 38dB
Niveau d'entrée audio	1Vp-p, 600Ω pour mono	-
Niveau de sortie audio	-	1.45Vp-p, 600Ω, pour G & D
Interface antenne	50Ω connexion SMA	50Ω connexion SMA
Alimentation	entrée 220V sortie 12V/600mA	entrée 220V sortie 12V/600mA
Consommation	12V, 280mA	12V, 280mA
Température d'opération	-10 à +55°C	-10 à +55°C

b) caméra couleur/émetteur CMOS

Système de balayage	2:1 interface PAL
Capteur d'image	1/3" CMOS capteur d'images
Pixels	628 (H) x 582 (V)
Fréquence de balayage horizontale	15625Hz
Fréquence de balayage verticale	50Hz
Résolution	> 320 lignes TV
Eclairage minimum	5lux (F1.8)
Sortie vidéo	1.0Vp-p / 75Ω signal vidéo composite
Vitesse d'obturation (obturation automatique et électronique)	1/60 à 1/2000sec.
Balance des blancs	automatique
Correction gamma	0.45
Température d'opération	0 à +40°C
Lentille	f6.0mm, F1.8

8. Problèmes et solutions

a) Pas d'image ou pas de son

- Les commutateurs ON/OFF du récepteur et de l'émetteur doivent se trouver dans la position "ON".
- Les commutateurs ON/OFF des sources audio et vidéo (TV, VCR, antenne parabolique, etc.) doivent se trouver dans la position "ON".
- Vérifiez si les câbles sont connectés correctement.
- Sélectionnez le même canal avec le récepteur et l'émetteur.

b) Distorsion de l'image ou du son

- Désactivez le four à micro-ondes si votre AVMOD5 est installé à proximité du four.
- Sélectionnez un autre canal en cas d'interférence par d'autres appareils.

9. Maintenance

Nettoyez le boîtier de l'émetteur et du récepteur avec un chiffon doux et sec. Vous risquez d'endommager le récepteur et/ou l'émetteur si vous utilisez un chiffon humide. Evitez tout usage d'abrasifs et de solvants !