

# UNIDOM VS306



## Mode d'emploi & Manuel d'installation

UD - UNIVERSEL DOMAVENIR - [www.u-d.fr](http://www.u-d.fr)

# **Transmetteur Audio - Vidéo sans fil VS306**

Vous venez d'acquérir un appareil de haute technologie. L'émetteur & le récepteur VS306 vous permet de transmettre et recevoir des images en couleur et un son de qualité stéréo même à travers les plafonds et les cloisons.

La mise en service de cet appareil nécessite la lecture attentive de ce mode d'emploi même si l'appareil a déjà été mis en service par un tiers.

Descriptif de la télécommande voir son propre manuel.

Vous y trouverez toutes les informations et explications nécessaires pour utiliser l'appareil. Dans le cas où des problèmes surviendraient, informez immédiatement votre revendeur.

Conservez ce mode d'emploi pour vous y reporter ultérieurement.

## **Sommaire**

<b>1. Description générale : utilisation, précautions d'emploi et garantie</b>	<b>p2</b>
<b>2. Transmission de signaux AV et commande des appareils</b>	<b>p3</b>
<b>3. Le Pack UNIDOM VS306 et ses accessoires</b>	<b>p4</b>
<b>4. L'émetteur / transmittter VS306E</b>	<b>p5</b>
<b>5. Branchement de l'émetteur / transmittter VS306E</b>	<b>p5 - 6</b>
<b>6. Le récepteur / receiver VS306R</b>	<b>p7</b>
<b>7. Branchement du récepteur / receiver VS306R</b>	<b>p7 à 9</b>
<b>8. Possibilités de fonctionnement</b>	<b>p9 - 10</b>
<b>9. Dépannage</b>	<b>p11</b>
<b>10. Données techniques et agrément</b>	<b>p12</b>

# 1. Description générale

## Utilisation prévue

L'émetteur/transmitter & le récepteur/receiver sont conçus pour fonctionner dans un local sec, en intérieur.

Les conditions d'humidité et de température extrêmes doivent être évitées.

L'alimentation s'effectue par des blocs d'alimentation 12V fournis. Utilisez uniquement les accessoires d'alimentation prévus.

L'appareil est homologué CE. Il est également conforme aux directives sur les basses tensions.

## Précaution d'emploi

Tout maniement incorrect expose l'utilisateur à des risques d'accidents électriques.

En cas de défaillance de l'alimentation, l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

Pour éviter les dommages dus à la foudre, l'appareil doit être débranché du secteur en cas de menace d'orage. Cette précaution s'applique également lorsque l'appareil reste inutilisé pendant une période prolongée.

**ATTENTION : le TRANSMETTEUR AUDIO-VIDEO VS306 NE DOIT PAS ETRE UTILISE A L'EXTERIEUR.**

***Si toutefois vous décidez, à vos risques, de l'utiliser à l'extérieur, protéger l'appareil des projections d'eau.***

## Garantie limitée

La garantie s'applique aux matériels contenus dans le Pack VS306 (émetteur/transmitter, récepteur/receiver, télécommande universelle et accessoires), néanmoins elle ne couvre pas l'adjonction de nouveaux codes de la télécommande ZAP311 ceci concernant tous appareils audio-visuels commercialisés après la date d'achat du transmetteur audio-vidéo VS306.

L'ouverture des blocs secteur est proscrite. Toute intervention de contrôle sur l'appareil doit être réalisée par un technicien compétent.

Le produit ne doit pas être modifié ou démonté. Les instructions de sécurité et de montage doivent être respectées.

Les pièces défectueuses doivent être remplacées par des pièces détachées d'origine.

Les valeurs électriques caractéristiques doivent être systématiquement respectées, notamment pour la tension de service de l'appareil et des accessoires

En cas de dommages imputables au non respect du mode d'emploi ou des clauses précédentes, la garantie ne s'applique pas, et nous ne pouvons être tenu responsable des préjudices ainsi causés.

## 2. Transmission de signaux audio et video

Les signaux audio et vidéo sont transmis dans la plage de 2.4 GHz par l'émetteur au récepteur.

Selon le nombre et l'épaisseur des parois à traverser, la distance de transmission entre émetteur et récepteur peut aller jusqu'à 30 m, alors qu'elle pourra atteindre jusqu'à 100 m en champs libre et selon les conditions environnantes.

### Commande à distance des appareils audiovisuels par la télécommande d'origine

Si l'on oriente la télécommande d'origine en direction de la fenêtre infrarouge du récepteur/receiver, les signaux infrarouge de la télécommande sont convertis en signaux radio HF. Ces signaux sont transmis dans la plage des 433 MHz à l'émetteur/transmitter qui les reconvertit en signaux infrarouges pour la commande à distance des appareils audiovisuels. Ces signaux infrarouges sont acheminés, via le renvoi infrarouge IR jusqu'à l'appareil audiovisuel correspondant (ex. récepteur satellite SAT).

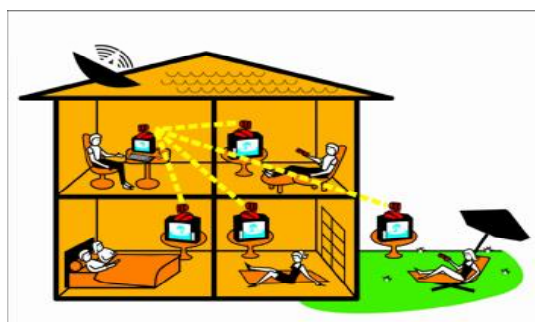
Pour que l'appareil, exemple le récepteur SAT, puisse être commandé à distance pour sélectionner le programme, le renvoi infrarouge IR doit être placé entre 20 et 30 cms face aux appareils à commander.

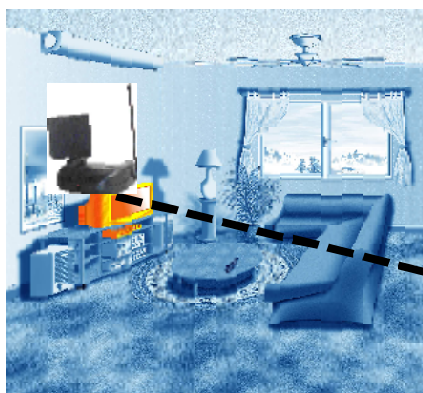
A l'aide du mode d'emploi de l'appareil à commander, définir l'emplacement du renvoi infrarouge IR, le positionnement doit s'effectuer par essais successifs.

Une fois placé, le renvoi infrarouge IR permet de commander plusieurs appareils différents, par exemple un récepteur satellite (SAT, TPS ou CANAL Satellite) et un magnétoscope (VCR).

Vous aurez ainsi la possibilité de commander l'ensemble à l'aide des télécommandes d'origine.

Pour faciliter les commandes à distance nous vous conseillons d'utiliser une télécommande universelle (consulter votre revendeur ou visitez notre site internet [www.unidom.fr](http://www.unidom.fr))





### **Emetteur/transmitter Ses accessoires spécifiques**

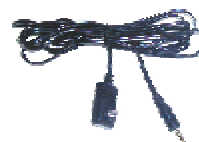
Prise spécifique RCA/Péritel Emet-  
teur/transmitter avec son câble  
RCA/DIN



Alimentation 12V/200mA  
spécifique Emetteur/transmitter

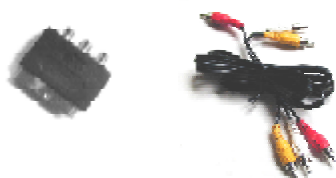


Renvoi Infrarouge IR  
spécifique Emetteur/  
transmitter



### **Récepteur/receiver Ses accessoires spécifiques**

Prise spécifique RCA/Péritel Récepteur/  
receiver avec son câble RCA/RCA

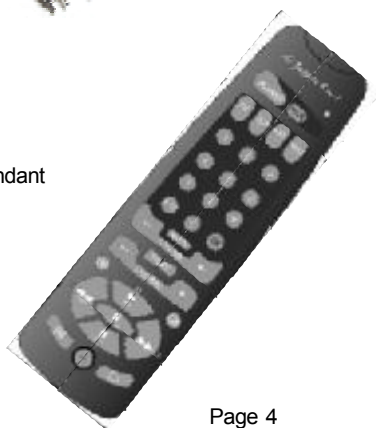


Alimentation 12V/500mA  
spécifique Récepteur/receiver



### **Télécommande Universelle**

Voir le manuel correspondant



## 4. L'émetteur/transmitter VS306E



## 5. Branchement de l'émetteur/transmitter VS306E

Tout appareil audiovisuel peut être branché au moyen des câbles adaptateurs correspondants (adaptateur RCA/Péritel fourni).

L'émetteur/transmitter peut transmettre via la prise RCA/DIN tous les signaux Vidéo Composite PAL, SECAM, NTSC en provenance de VCR, DVD, DVD de PC, Caméra, etc.

**ATTENTION:** tous autres signaux (S-Vidéo, YUV) entraîneront une détérioration de la transmission (image brouillée ou en noir et blanc). Consultez votre revendeur pour, soit reconfigurer la sortie en Vidéo Composite, soit pour acheter l'adaptateur approprié.

### Branchement:

1. Brancher les connecteurs RCA du câble de raccordement, dans les prises Audio/Vidéo de la prise spécifique RCA/Péritel. Brancher l'autre extrémité du câble (prise DIN) sur l'émetteur/transmitter.

**ATTENTION:** respecter les codes couleurs entre le câble RCA et la prise RCA/Péritel.

2. Relier la prise spécifique RCA/Péritel à l'appareil qui fournit les signaux (marquée TRANSMITTER ou EMETTEUR). Respecter le sens de branchement de la prise péritel.

**CONSEIL :** Ne forcez pas sur les branchements. Le non respect des couleurs peut conduire à la détérioration de l'appareil.

3. Régler le canal sur A, B, C ou D à l'aide du sélecteur de canaux.

**ATTENTION :** Le canal doit être identique (sur A, B, C ou D) sur l'émetteur/transmitter et le récepteur/receiver pour qu'ils fonctionnent ensemble.

4. Brancher le bloc d'alimentation de l'émetteur/transmitter sur le secteur et le raccord 12V dans la prise prévue à cet effet. Utiliser exclusivement le bloc d'alimentation correspondant à l'émetteur (12V/200mA).

5. Brancher l'émetteur/transmitter vidéo correctement (ex: sur le téléviseur) et orientez l'antenne de 2,4 GHz en direction du récepteur/receiver vidéo de façon à obtenir la meilleure image possible.

6. Placer l'interrupteur marche/arrêt en position «MARCHE».

7. Brancher le renvoi infrarouge IR dans la prise correspondante et placer l'autre extrémité (la LED) entre 20 et 30 cms face aux appareils à commander. (voir FIGURE 1)

#### Branchement avec plusieurs appareils Audio/Vidéo:

Si vous souhaitez transmettre les signaux de plusieurs appareils (récepteur Sat, magnétoscope, lecteur de disques vidéo, etc.), tous les appareils doivent être montés en ligne. (voir FIGURE 1)

Raccorder l'émetteur/transmitter aux prises «line out» (sortie péritel) du dernier appareil. Si le téléviseur possède plusieurs prises péritel, branchez l'émetteur/transmitter sur la prise **non dédiée** à un quelconque décodeur.

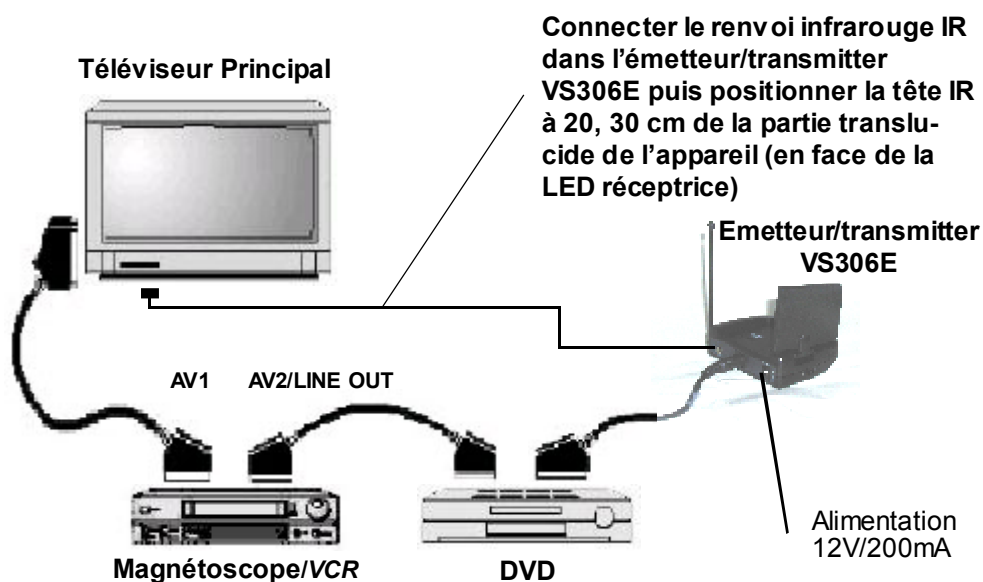


FIGURE 1

## 6. Le récepteur/receiver VS306R



## 7. Branchement du récepteur/receiver VS306R

### Branchement:

1. Brancher les connecteurs RCA du câble de raccordement dans les prises du récepteur/receiver.

**ATTENTION:** respecter les codes couleurs entre le câble RCA et la prise RCA/Péritel.

2. Relier à l'aide de la prise spécifique RCA/Péritel (marquée RECEIVER ou RECEPTEUR) la télévision. Respecter le sens de branchement de la prise péritel.

**CONSEIL :** Ne forcez pas sur les branchements. Si vous utilisez un câble RCA (accessoire) pour le raccordement, la couleur du connecteur doit être la même que celle des prises de l'appareil. **Le non respect des couleurs** peut conduire à la détérioration de l'appareil.

3. Régler le canal sur A, B, C ou D à l'aide du sélecteur de canaux.

4. Brancher le bloc d'alimentation du récepteur/receiver sur le secteur et le raccord 9V dans la prise prévue à cet effet. Utiliser exclusivement le bloc d'alimentation correspondant au récepteur (12V/500mA).

**IMPORTANT :** Le canal doit être identique (sur A, B, C ou D) sur l'émetteur/transmitter et le récepteur/receiver pour qu'ils fonctionnent ensemble.



5. Brancher le récepteur/receiver vidéo correctement (ex: sur le téléviseur) et orienter l'antenne de 2,4 GHz en direction de l'émetteur/transmitter vidéo.
6. Placer l'interrupteur marche/arrêt en position «MARCHE».

Pour commander à distance un appareil (magnétoscope, SAT, DVD, autres), orienter la télécommande universelle, ou celle d'origine, vers la fenêtre infrarouge (oeil IR) du récepteur/receiver (panneau avant). (Voir figure 3)

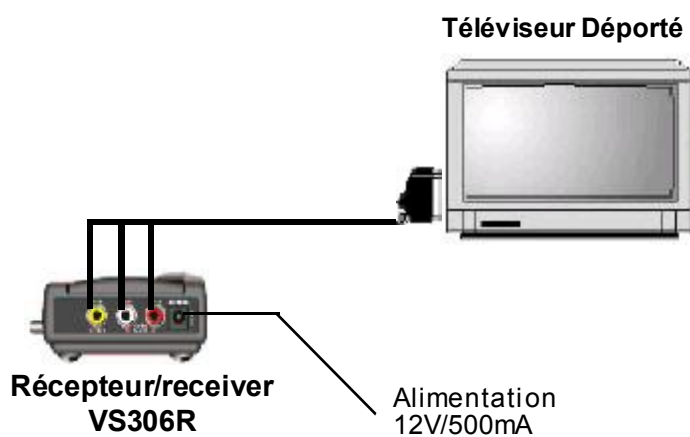


Figure 2

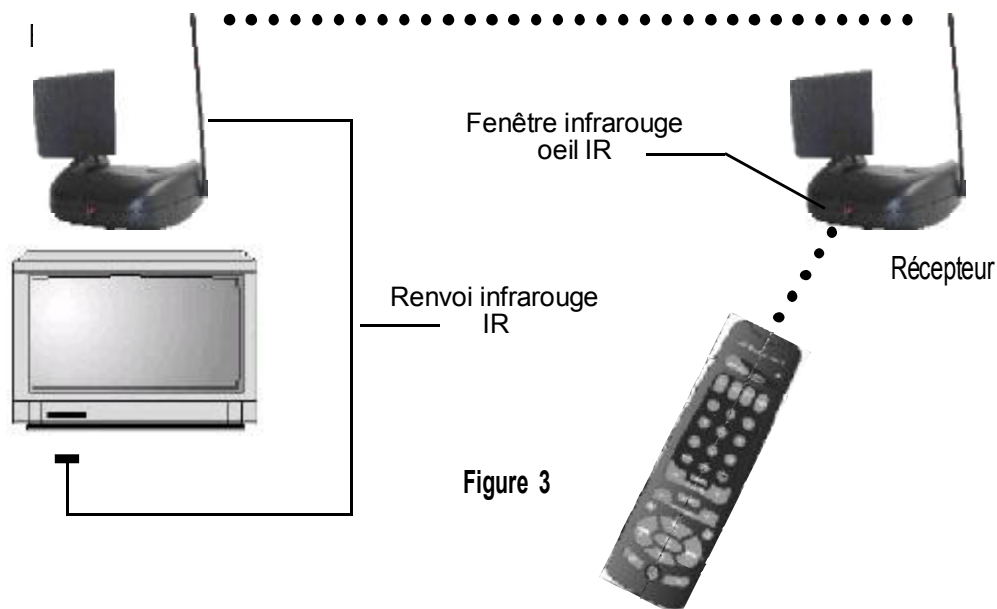
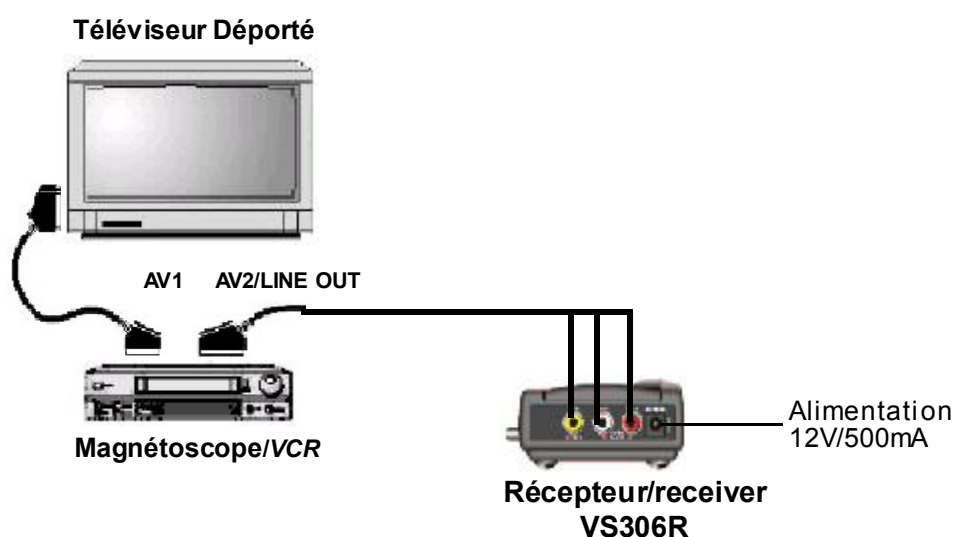


Figure 3

### Branchement du récepteur/receiver au téléviseur avec magnétoscope

Si vous souhaitez renvoyer le signal Audio/vidéo vers un magnétoscope, branchez le récepteur/receiver aux prises d'entrée Audio/vidéo ou péritel du magnétoscope. Vous pouvez ainsi enregistrer le programme reçu et/ou le regarder en même temps sur le téléviseur.

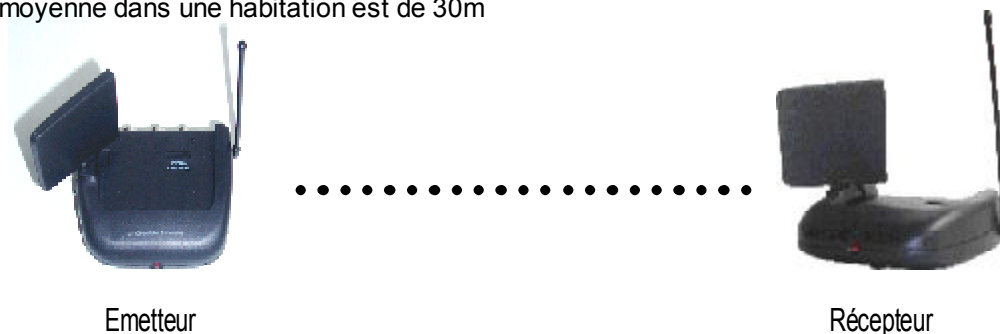
Orienter la télécommande universelle, ou celle d'origine du magnétoscope, vers la fenêtre infrarouge (oeil IR) du récepteur/receiver (panneau avant).



## 8. Possibilités de fonctionnement

### Réglage précis de l'émetteur/transmitter

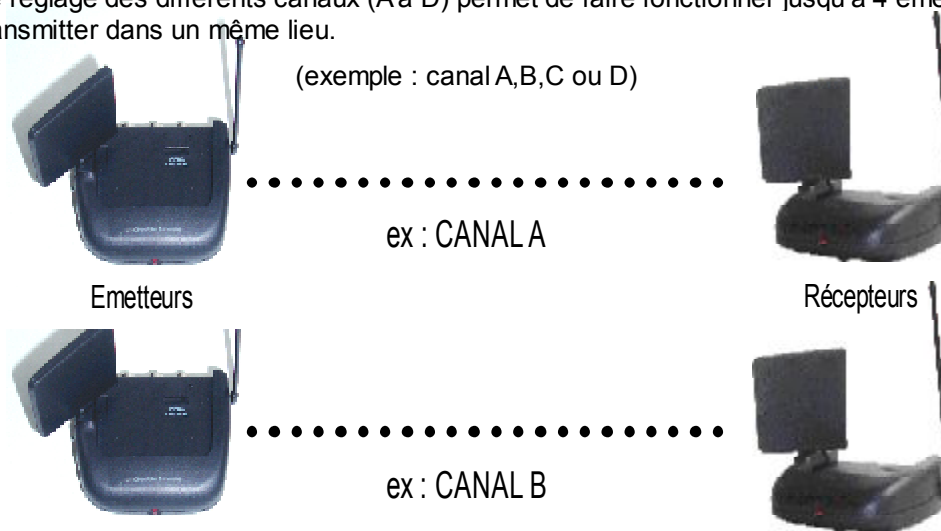
L'émetteur/transmitter est capable de transmettre des signaux Audio/Vidéo jusqu'à une distance de 100 m (zone dégagée). Un mur ou un plancher en béton représente un obstacle à la transmission et limite, par conséquent, la portée de transmission du système. La portée moyenne dans une habitation est de 30m



Le meilleur résultat de transmission est obtenu lorsque les antennes de l'émetteur/transmitter et du récepteur/receiver se font face.

**Fonctionnement en parallèle de plusieurs émetteurs/receiver :**

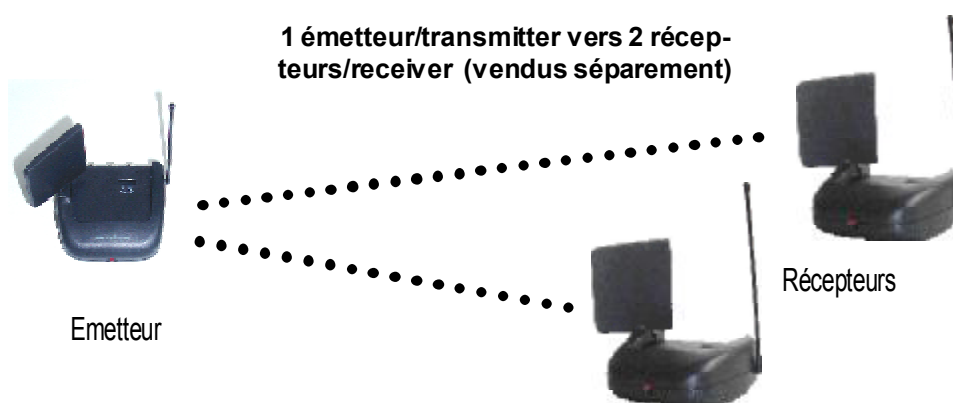
Le réglage des différents canaux (A à D) permet de faire fonctionner jusqu'à 4 émetteurs/transmitter dans un même lieu.



**Possibilités d'extension de l'émetteur/transmitter :**

Un émetteur/transmitter peut être associé à plusieurs récepteurs/receiver, distribuant l'image sur plusieurs téléviseurs déportés.

Nota : **Seule 1 chaîne est transmise** et celle-ci sera visible sur tous les téléviseurs déportés.



## Dépannage

Qualité d'image médiocre	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Les réflexions du signal peuvent quelquefois affecter la qualité de la transmission. Déplacer d'un centimètre ou deux l'émetteur/transmitter ou le récepteur/receiver afin d'améliorer la transmission.</li><li>2. Orienter la parabole de l'émetteur/transmitter en direction de celle du récepteur/receiver.</li><li>3. Changer à l'identique le canal (soit A, B, C ou D) sur l'émetteur/transmitter et le récepteur/receiver.</li></ol> <p>Vérifier que le voyant rouge (LED sur émetteur) reste constamment allumé lors de l'émission / réception</p>
Pas de réception	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifier que les canaux (A,B,C ou D) sont bien identiques sur chacun des émetteurs/transmitter et récepteurs/receiver et que la touche A/V de la télécommande a été préalablement appuyée.</li><li>2. L'épaisseur des murs et des plafonds peuvent réduire considérablement l'émission / réception. Diminuez la distance entre l'émetteur/transmitter et récepteur/receiver et orientez les paraboles face à face.</li><li>3. Vérifier que vous n'avez pas interverti les prises Péritel. Chaque Péritel est identifiée pour correspondre soit à l'émetteur/transmitter soit au récepteur/receiver.</li></ol>
Difficulté pour changer de chaîne	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Si vous utilisez un casque RF ou tout autre matériel du même type en complément de l'émetteur/transmitter et sur la même fréquence, alors la réception sera réduite de façon significative.</li><li>2. Vérifier que vous avez bien installé l'extension infrarouge IR tel que décrit dans le manuel d'origine de l'émetteur/transmitter. Pointer votre télécommande en direction du récepteur/receiver et changer de chaîne.</li></ol>
Problèmes liés à la télécommande universelle ZAP311	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Reportez vous au manuel de la télécommande universel ZAP311</li></ol>

## Données techniques

### Emetteur/transmitter

Tension de service :	Bloc d'alimentation 230V AC/12V DC 200mA
Emetteur :	4 canaux
canal A :	2.411 GHz
canal B :	2.433 GHz
canal C :	2.453 GHz
canal D :	2.473 GHz
Bande passante :	18.0 MHz
Puissance émise :	10 mW
Récepteur :	433.92 MHz
Raccordement AV :	Prise RCA/Péritel audio et vidéo
Modulation :	FM
Signal d'entrée vidéo :	1Vpp (type)
Signal d'entrée audio :	1 Vpp (type)
Impédance d'entrée vidéo :	75 ohms
Impédance d'entrée audio :	600 ohms
Dimensions (L x H x P) :	135 x 100 x 140 mm
Poids :	175g

---

### Récepteur/receiver

Tension de service :	Bloc d'alimentation 230V AC/12V DC 500mA
Récepteur :	4 canaux
canal A :	2.411 GHz
canal B :	2.433 GHz
canal C :	2.453 GHz
canal D :	2.473 GHz
Raccordements AV :	Prise RCA/Péritel audio et vidéo
Signal de sortie video :	1 Vpp (type) 75 ohms
Signal de sortie audio :	1 Vpp (type) 600 ohms
Modulation UHF :	canal 36/ 591.25 MHz +/- 500 kHz
Canal de télécommande :	433.92 MHz, 1 mW de puissance émise
Dimensions (L x H x P) :	135 x 100 x 140 mm
Poids :	175 g

---

### Module infrarouge 1 tête

Renvoi de commande infrarouge à 1 tête et prise Jack

---

#### Déclaration de Conformité CE

UNIVERSEL DOMAVENIR, 2, rue andré ampère - BP42 - 77130  
MONTEREAU, déclarons sous notre entière responsabilité que les  
produit suivants:  
GIGAVIDEO (Marque UNIDOM) comprenant un émetteur/transmitter  
VS306E, un récepteur/receiver VS306R et 2 alimentations  
HKA1220EC/BS et HKA1250EC/BS est en conformité avec les  
exigences essentielles applicables et en particulier celle de la directive  
1999/5/CE et des normes suivantes:  
Article 3.1a:  
Norme EN 61 558-2-6 : 1997 (version Europe)  
Norme EN 61 558-1 : 1997 + A1:1998

Article 3.1b:  
Norme ETS 300 683: 1997  
Article 3.2:  
Normes EN 300 220-1: 1997 et I-ETS 300 440: 1995  
Organisme notifié:  
Nom: ART  
Numéro d'identification: 0165  
Procédure suivie: Annexe IV de la Directive 1999/5/EC  
Date: 13.12.00