

UNIDOM

Le Surfer Vidéo



Mode d'emploi
& Manuel d'installation

LE SURFER VIDEO

Transmetteur Audio - Vidéo sans fil

Vous venez d'acquérir un appareil de haute technologie. L'émetteur & le récepteur GIGAVIDEO 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.

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

1. Description générale : utilisation, précautions d'emploi et garantie	p2
2. Transmission de signaux A/V et commande des appareils	p3
3. Le GIGAVIDEO et ses accessoires	p4
4. L'émetteur VS301E	p5
5. Branchement de l'émetteur	p6 - 7
6. Le récepteur VS301R	p8
7. Branchement du récepteur	p9 - 10
8. Possibilités de fonctionnement	p11
9. Dépannage	p12
10. Données techniques et agrément	p13

1. Dispositions générales

Utilisation prévue

L'émetteur & le récepteur 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 dûs 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 VIDEO SURFER 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

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.

L'ÉMETTEUR PERMET DEUX TYPES DE TRANSMISSION RADIO :

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, 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 qui les reconvertit en signaux infrarouges pour la commande à distance des appareils audiovisuels.

Ces signaux infrarouges sont acheminés, via le module infrarouge jusqu'à l'appareil audiovisuel correspondant (ex. récepteur satellite SAT).

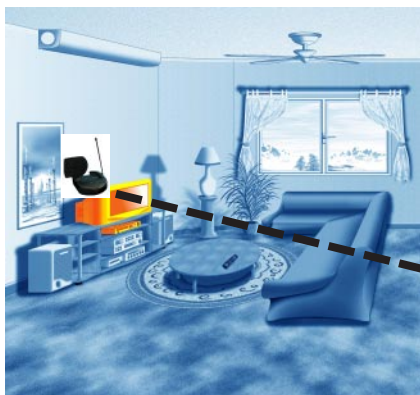
Pour que l'appareil, exemple le récepteur SAT, puisse être commandé à distance pour sélectionner le programme, le module de renvoi infrarouge doit être placé entre 20 et 30 cms face aux appareils à commander.

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

Une fois placé, le renvoi infrarouge 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)



Emetteur
Ses accessoires spécifiques

Prise spécifique gigogne RCA/Péritel
 Emetteur



Alimentation 12V/200mA spécifique
 Emetteur



Renvoi Infrarouge spécifique
 Emetteur



Prise RX 579 spécifique Emetteur VS301E
 avec prise Jack et 2 têtes de renvoi signal
 infrarouge pour la commande de 2
 appareils audiovisuels



Récepteur
Ses accessoires spécifiques

Prise spécifique RCA/Péritel
 Récepteur



Alimentation 12V/500mA spécifique
 Récepteur



NOUVEAU

Adaptateur pour carte
 son
 Jack 3.5 > RCA

4. L'émetteur

1 émetteur VS 301 E

1 alimentation secteur 12 V/200mA

1 module infrarouge RX 579 (2 têtes)

1 câble de raccordement RCA/Péritel

Péritel



1. Antenne radio

Elle reçoit les signaux infrarouges de la télécommande envoyés par voie radio par le récepteur. Les signaux de télécommande IR sont transmis à l'appareil raccordé (ex. magnétoscope) via le module infrarouge fourni. En fonctionnement, l'antenne doit être orientée vers le haut.

2. Prise pour le module renvoi de signal infrarouge fourni

Permet de brancher le module pour commander à distance les appareils audiovisuels (TV, VCR, SAT). La tête infrarouge du module d'extension doit être placée entre 20 et 30 cm face aux appareils à télécommander.

3. Prises d'entrée du câble RCA/Péritel

1 prise d'entrée vidéo (3A), 2 prises d'entrée audio (3B) pour l'injection du signal de transmission. La plupart des appareils peuvent être raccordés grâce à l'adaptateur correspondant (2 câbles RCA/Péritel gigogne fourni). Dans le cas d'un lecteur DVD en lecture sur un PC, les signaux Vidéo Composites pourront être transmis à l'aide d'un adaptateur non fourni.

4. Prise de raccordement 12 V

Pour le raccordement de l'alimentation secteur Attention prise spécifique 200mA

5. Interrupteur marche/arrêt

Permet de mettre sous tension et hors tension l'émetteur vidéo.

6. Selecteur de canal (sous antenne plate)

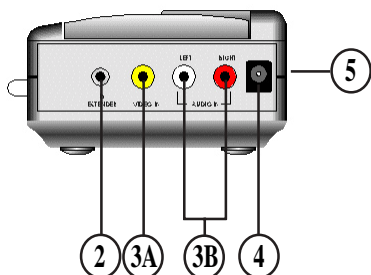
Le sélecteur à 4 canaux permet de régler le canal d'émission (A, B, C ou D). Le canal choisi doit être identique à celui du récepteur.

7. Antenne plate d'émission haute fréquence

Envoie le signal audio et vidéo dans la plage de 2,4 GHz au récepteur.

8. Voyant lumineux rouge LED

Il s'allume toujours et uniquement lorsque l'émetteur est mis sous tension.



5. Branchement de l'émetteur

Le signal audio/vidéo peut être envoyé, via les prises RCA situées à l'arrière de l'émetteur. Tout appareil audiovisuel peut être branché au moyen des câbles adaptateurs correspondants (adaptateur RCA/Péritel fourni).

L'émetteur peut transmettre 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 l'émetteur. Brancher l'autre extrémité du câble sur la prise péritel gigogne. Les connecteurs et les prises doivent être de la même couleur.

2. Relier la prise péritel gigogne à l'appareil qui fournit les signaux. 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 et le récepteur pour qu'ils fonctionnent ensemble.

4. Brancher le bloc d'alimentation de l'émetteur 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. Placer l'interrupteur marche/arrêt en position «marche». Brancher l'émetteur vidéo correctement (ex: sur le téléviseur) et orientez l'antenne de 2,4 GHz en direction du récepteur vidéo de façon à obtenir la meilleure image possible.

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

Branchement de l'émetteur (suite)

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 aux prises «line out» (sortie péritel) du dernier appareil.

Si le téléviseur possède plusieurs prises péritel, branchez l'émetteur sur la prise **non dédiée** à un quelconque décodeur.

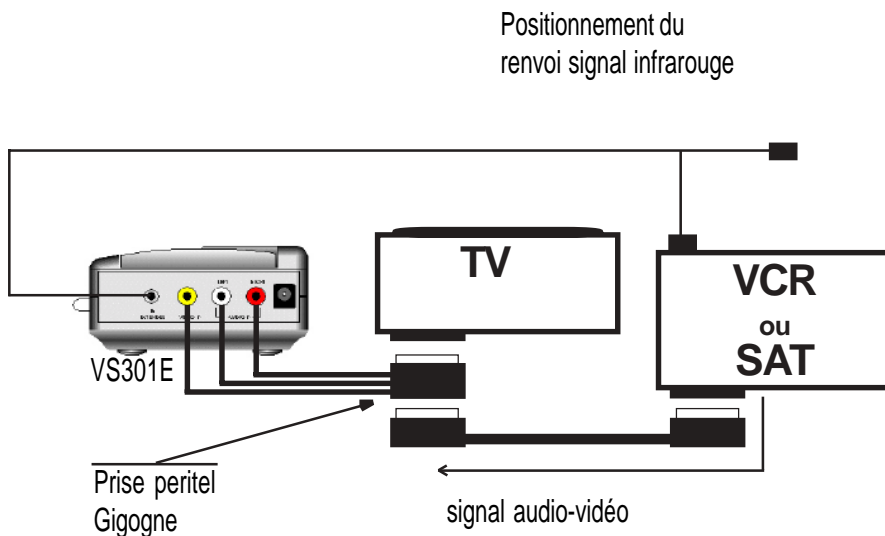
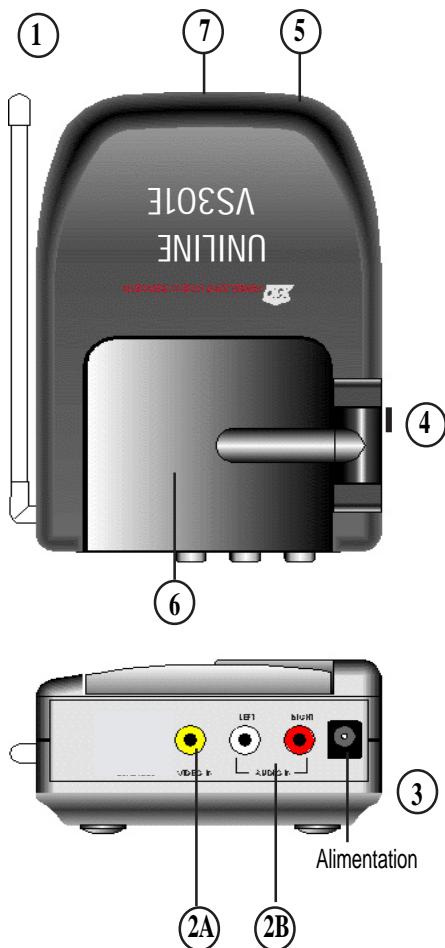


FIGURE 1

6. Le récepteur

- 1 récepteur VS301E
- 1 alimentation secteur 12 V/500mA
- 1 câble de raccordement RCA/Péritel



1. Antenne de commande à distance,
émet les signaux de commande en 433 MHz de la télécommande universelle ou d'origine.

2. Prises de sortie RCA AudioVideo
1 prise de sortie vidéo (2A), 2 prises de sortie audio (2B). pour l'injection du signal de réception. La plupart des appareils peuvent être raccordés grâce à la prise péritel fourni.

3. Prise de raccordement 12 V
Pour le raccordement du bloc d'alimentation secteur 12 V.
Attention prise spécifique 500mA

4. Interrupteur marche/arrêt
Permet de mettre sous tension et hors tension le récepteur vidéo.

5. Sélecteur de canal (en dessous)
Le sélecteur à 4 canaux permet de régler le canal d'émission (A, B, C ou D). Le canal choisi doit être identique à celui de l'émetteur. Un récepteur optionnel permet de faire fonctionner jusqu'à 4 systèmes indépendants.

6. Antenne de réception
Reçoit le signal audio et vidéo dans la plage de 2,4 GHz de l'émetteur.

7. Oeil IR de réception
La télécommande doit être orientée vers cet oeil pour la commande à distance.

7. Branchement du récepteur

Branchement:

1. Brancher les connecteurs RCA du câble de raccordement dans les prises du récepteur. Les connecteurs et les prises doivent être de la même couleur.

2. Relier la télévision à l'autre extrémité. Respecter le sens de branchement de la prise péritel. Utiliser le câble désigné pour le récepteur.

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 sur le secteur et le raccord 12V 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 et le récepteur pour qu'ils fonctionnent ensemble.

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

Pour commander un appareil (ex: magnétoscope) auquel l'émetteur est raccordé, orienter la télécommande universelle, ou celle d'origine du magnétoscope, vers l'oeil IR du récepteur (panneau avant).

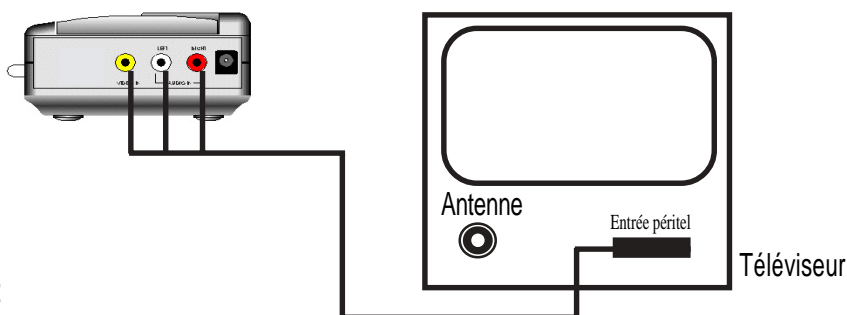


Figure 2

Branchement du récepteur au téléviseur avec magnétoscope

Pour commander un appareil (ex: magnétoscope) auquel l'émetteur est raccordé appuyer sur A/V de la télécommande du TV déporté.

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

Si vous souhaitez renvoyer le signal Audio/vidéo vers un magnétoscope, branchez le récepteur 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.

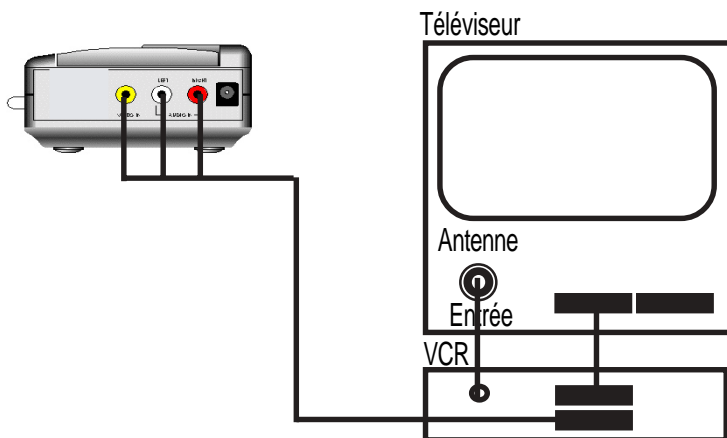
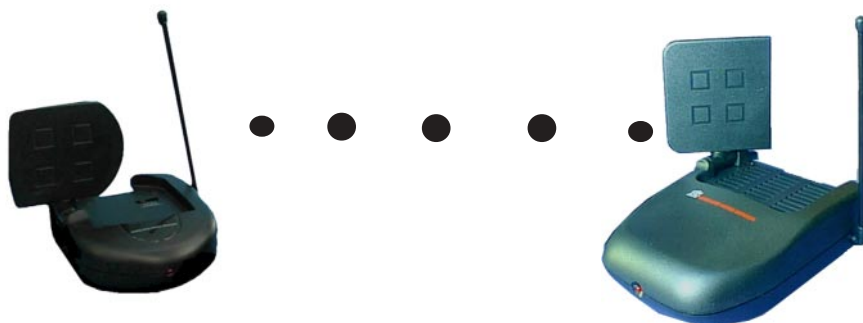


Figure 4

8. Possibilités de fonctionnement

Réglage précis de l'émetteur

L'émetteur 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

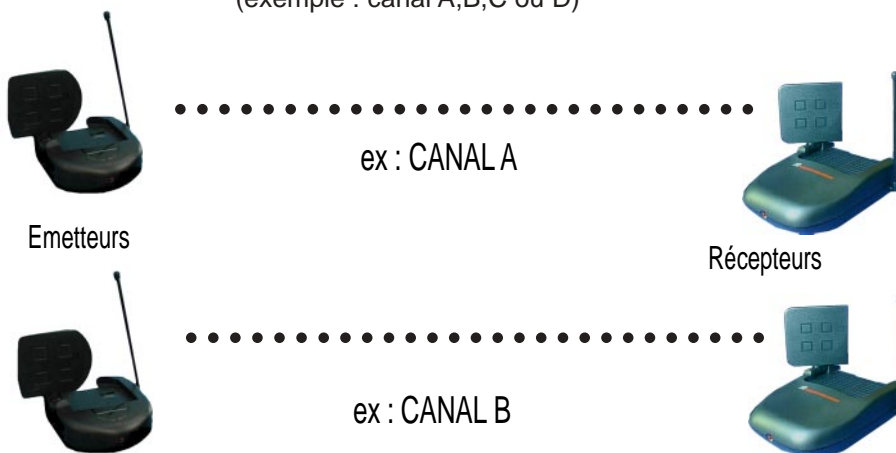


Le meilleur résultat de transmission est obtenu lorsque les antennes de l'émetteur et du récepteur se font face.

Fonctionnement en parallèle de plusieurs émetteurs :

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

(exemple : canal A,B,C ou D)



Possibilités d'extension de l'émetteur :

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

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

1 émetteur vers 2 récepteurs (vendus séparément) :



Dépannage

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

Données techniques

Emetteur

Tension de service :	Bloc d'alimentation 12V 200mA	
Emetteur :	4 canaux	
canal A :	2.411 GHz	6mW
canal B :	2.433 GHz	6mW
canal C :	2.453 GHz	10mW
canal D :	2.473 GHz	10mW
Bande passante :	18.0 MHz	
Puissance émise :	6 à 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)	
Impédence d'entrée vidéo :	75 ohms	
Impédence d'entrée audio :	600 ohms	
Dimensions (L x H x P) :	135 x 100 x 140 mm	
Poids :	185g	

Récepteur

Tension de service :	Bloc d'alimentation 12V 500mA cc	
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)	
Signal de sortie audio :	1 Vpp (type)	
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 :	235 g	

Module infrarouge 2 têtes

Renvoi de commande infrarouge à 2 tête et prise Jack

Déclaration de Conformité CE

UNIVERSEL DOMAVENIR, 1, avenue du Lycée - BP42 - 77872
MONTEREAU, déclarons sous notre entière responsabilité que les
produit suivants:

GIGAVIDEO (Marque UNILINE) comprenant un émetteur VT50E, un
récepteur VR30E 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