

TECHCONNECT TC2-HDMIW20

GUIDE DE L'UTILISATEUR



www.visionaudiovisual.com/fr/techconnect-fr/tc2-hdmiw20

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Les produits Vision sont certifiés conformes à toutes les réglementations locales connues pour une certification OC. Vision s'engage à assurer que tous ses produits sont totalement compatibles avec l'ensemble des normes de certification applicables pour la vente dans la Communauté européenne et les autres pays participants.

Le produit décrit dans le présent manuel est conforme aux normes RoHS (directive UE 2002/95/CE) et DEEE (directive UE 2002/96/CE). À la fin de sa durée de vie, ce produit doit être renvoyé à son lieu d'achat en vue de son recyclage.

AVERTISSEMENTS



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR
ATTENTION : AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ JAMAIS NI CAPOT NI CACHE ARRIÈRE. AUCUNE PIÈCE INTERNE N'EST RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR LA MAINTENANCE, ADRESSEZ-VOUS À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

 Le symbole représentant un éclair avec une pointe de flèche dans un triangle équilatéral a pour objet d'avertir l'utilisateur de la présence dans le boîtier du produit de points sous tension dangereux et non isolés, susceptibles de constituer un risque de choc électrique pour les personnes.

 Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à informer l'utilisateur qu'il trouvera dans la documentation accompagnant l'appareil des instructions importantes concernant son fonctionnement et sa maintenance.

AVERTISSEMENT : POUR LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ JAMAIS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

Tous les produits sont conçus et importés au sein de l'UE par « Vision », une entreprise intégralement détenue par Azlan Logistics Ltd, société enregistrée en Angleterre sous le numéro 04625566 et sise à Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. N° d'enregistrement DEEE : GD0046SY



DÉCLARATION D'ORIGINE

Tous les produits Vision sont fabriqués en République populaire de Chine (PRC).

EMPLACEMENT D'INSTALLATION

Évitez d'installer ce produit dans un endroit :

- mouillé ou humide
- directement exposé aux rayons du soleil ou proche d'appareils de chauffage
- extrêmement froid
- excessivement sujet aux vibrations ou à la poussière
- insuffisamment ventilé

N'exposez pas ce produit à des égouttements ou projections de liquide. **NE DÉPOSEZ PAS D'OBJETS REMPLIS DE LIQUIDES SUR OU À PROXIMITÉ DE CE PRODUIT !**

SIGNES ALARMANTS

Si vous détectez une odeur ou une fumée anormales, éteignez immédiatement ce produit et débranchez le câble d'alimentation. Contactez votre revendeur ou Vision.

EMBALLAGE

Conservez tous les matériaux d'emballage. Ils sont essentiels au transport si l'unité doit être réparée.

REMARQUE : Si l'emballage d'origine n'est pas utilisé pour renvoyer l'unité au centre de service, les dommages survenus lors du transport ne seront pas couverts par la garantie.

MARQUE DE FABRIQUE

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface (Interface multimédia à haute définition) sont des marques de fabrique de HDMI Licensing LLC.

MISES EN GARDE PARTICULIÈRES

N'utilisez jamais ce produit à proximité d'un aéronef ou d'installations médicales. Il peut causer des interférences.

L'utilisation de ce produit dans les endroits suivants peut engendrer des sorties audio ou vidéo anormales :

- Produit installé sur des murs en béton
- Produit situé à proximité d'un réfrigérateur, d'un four micro-ondes ou d'autres objets en métal
- Une pièce encombrée où les signaux sans fil peuvent se retrouver bloqués

Ce produit a été testé et fabriqué pour satisfaire aux règles de sécurité de chaque pays ; cependant, il n'est garanti que des interférences ne se produiront pas dans certaines conditions. En cas d'interférences, ajustez la distance entre l'émetteur et le récepteur. L'émetteur et le récepteur doivent se trouver à portée de vue, leur distance optimale étant de 2 à 7 mètres.

Ce produit peut interférer avec des appareils sans fil de 5 GHz. Si des interférences se produisent, configurez votre routeur de 5 GHz sur une bande de 2,4 GHz seulement.

DÉCLARATION D'INTERFÉRENCES DE LA FEDERAL COMMUNICATION COMMISSION (COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS)

Cet équipement a été testé et s'est avéré satisfaire aux limites fixées pour un appareil de classe B, conformément au Titre 15 des règles de la FCC (Federal Communication Commission). Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radio fréquences et peut, dans des situations extrêmes, causer des interférences nuisibles aux radio communications. Si cela se produit, l'utilisateur doit essayer de :

- Changer l'antenne réceptrice de place
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur
- Connecter l'équipement à un autre circuit d'alimentation.

DÉCLARATION D'EXPOSITION À DES RAYONNEMENTS :

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition à des rayonnements IC fixées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé en maintenant une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

INTRODUCTION

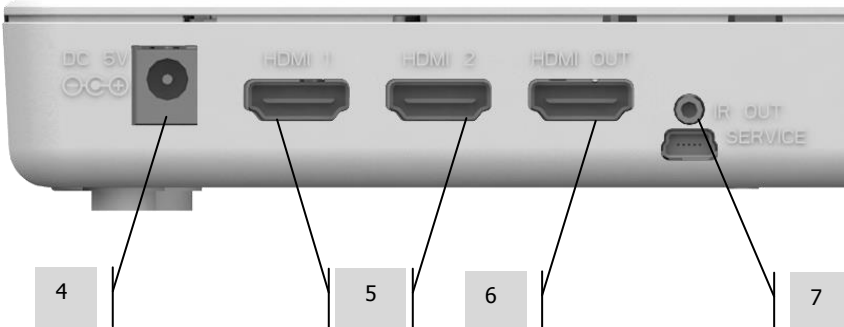
Ce produit transmet des contenus vidéo et audio 1080p (60 Hz) non compressés à un appareil d'affichage sans fil. Il utilise des fréquences de 4,9 GHz~5,9 GHz et ajuste la fréquence automatiquement pour éviter les interférences. Il est équipé d'antennes omnidirectionnelles et transmet jusqu'à 20 mètres (66 pieds) à portée de vue sans latence.

ÉMETTEUR (« Tx »)

1. Indicateur de la source actuelle
2. Bouton de sélection de la source
3. Bouton Marche/Arrêt-veille (bleu = sous tension / rouge = éteint / violet = Tx et Rx éteints)

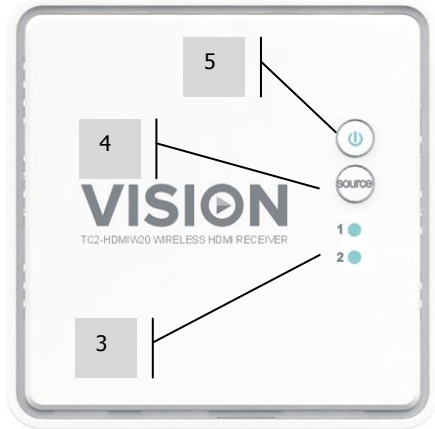
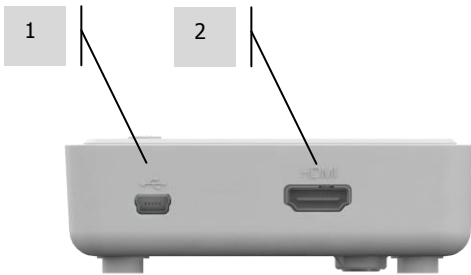


4. Entrée d'alimentation secteur (5 V/2 A/10 W avec un connecteur rond 3.5x1.35)
5. Entrées HDMI (Type A)
6. Boucle itérative de sortie HDMI (type A) (le choix de la source affecte cette sortie. Active lorsque Tx est sous tension uniquement)
7. IR OUT (Sortie infrarouge) branchez ici le câble de l'éémulateur IR à cet endroit



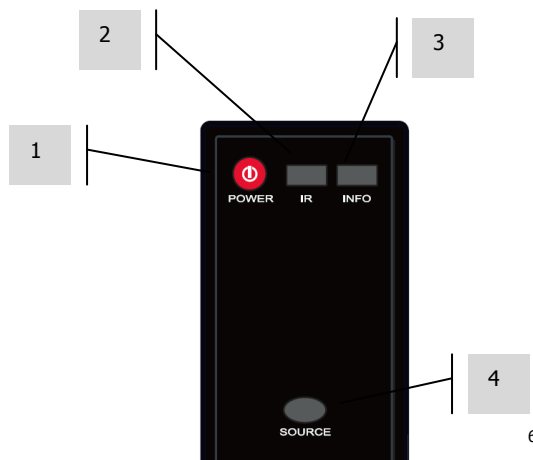
Récepteur (« Rx »)

1. Entrée d'alimentation Mini-USB (5 V/2 A/10 W)
2. Sortie HDMI (type A)
3. Indicateur de la source actuelle
4. Bouton de sélection de la source
5. Bouton Marche/Arrêt (bleu lorsque l'appareil est en marche, rouge quand il est en veille)



TÉLÉCOMMANDE

1. Bouton Marche/arrêt
2. Bouton IR (permet de commuter la fréquence de l'émulateur IR 38/47/56 kHz pour correspondre à la fréquence de l'appareil source. Le paramétrage par défaut est de 47 kHz. L'écran d'affichage indique la fréquence actuelle)
3. Bouton INFO (appuyez pour afficher les informations de diagnostic à l'écran. Appuyez de nouveau pour éteindre)
4. Bouton de sélection de la source

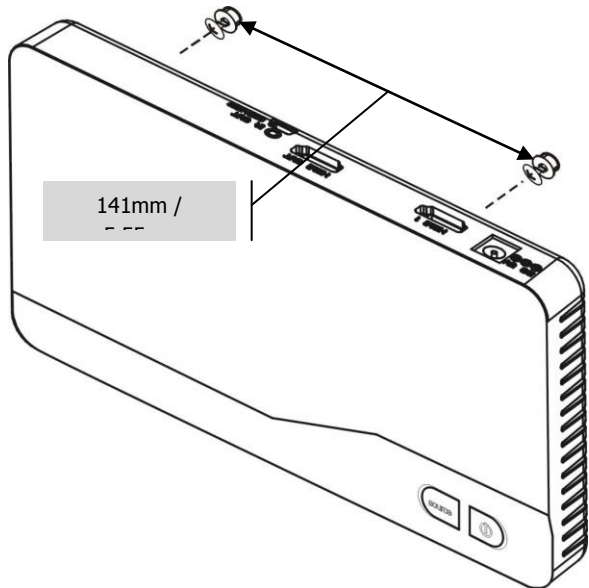
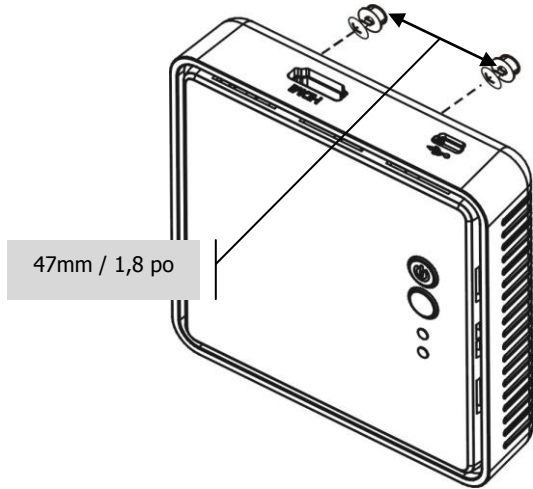


MONTAGE MURAL

Le Tx et le Rx peuvent être montés sur un mur.

INSTRUCTIONS POUR CLOISON SÈCHE :

1. PERCEZ 2 TROUS DANS LE MUR
2. INSÉREZ DES CHEVILLES PLASTIQUES DANS LES TROUS
3. INSÉREZ LES VIS DANS LES CHEVILLES. LAISSEZ LES TÊTES DÉPASSER
4. ACCROCHEZ LES APPAREILS



INSTALLATION

Connexion du Rx

1. METTEZ SOUS TENSION
2. CONNECTEZ À UN APPAREIL D’AFFICHAGE au moyen du câble HDMI inclus
3. METTEZ L’AFFICHAGE EN MARCHÉ et sélectionnez la bonne entrée

Connexion du Tx

1. CONNECTEZ LES ENTRÉES à partir des appareils sources
2. [FACULTATIF] CONNECTEZ LA SORTIE à un appareil d’affichage local s’il en existe un
3. BRANCHEZ SUR LE SECTEUR Le rétro-éclairage du bouton Marche/Arrêt passe du rouge au bleu

Lorsque le Tx est mis sous tension, le Rx quitte automatiquement le mode veille. Si l’on éteint l’émetteur, le récepteur passe automatiquement en veille au bout de 10 minutes.

Connexion des émulateurs IR

Vous pouvez diriger votre télécommande source vers le Rx et ce dernier transmettra le signal infrarouge aux sources sans fil.

1. CONNECTEZ L’ÉMETTEUR IR AU TX Le bon câble est équipé de 3 diodes d’émetteur IR à mi-longueur pour contrôler jusqu’à trois appareils sources. Positionnez-les directement au-dessus des récepteurs IR sur l’équipement source.

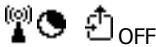
REMARQUE 1 : Les capteurs IR prennent en charge un protocole de signaux de 36~56 kHz (NEC, RC5, RC6). Le paramétrage par défaut est de 47 kHz. Certains appareils peuvent ne pas être pris en charge.

FONCTIONNEMENT

1. VÉRIFIEZ LA TÉLÉCOMMANDE Assurez-vous que les 2 piles AAA sont bien installées dans la télécommande.
2. MISE EN MARCHÉ Le Tx et le Rx sont automatiquement allumés lorsque le circuit d'alimentation principal est sous tension.
 - Ils peuvent être mis en marche dans n'importe quel ordre
 - Si les deux sont en veille, ils doivent être mis en marche manuellement
3. MISE HORS TENSION
 - Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt du Rx ou de la télécommande met le Rx hors tension mais laisse le Tx en marche de sorte que le relai sur le Tx continue à fonctionner.



- Appuyer sur le bouton d'alimentation du Tx éteindra les deux appareils.



Dès qu'ils sont tous les deux en marche, le voyant d'alimentation bleu se met à clignoter pendant 15 à 20 secondes, le temps que la connexion s'établisse, puis il reste allumé de manière fixe.

PROBLÈME DE FONCTIONNEMENT ?

Si vous n'avez pas d'image, vérifiez que :

1. Même sans connexion, un affichage à l'écran sera émis à partir du récepteur.
2. L'ordinateur est configuré pour dupliquer ou élargir le bureau (Panneau de configuration\Apparence et personnalisation\Affichage\Résolution d'écran)
3. Modifier la source sur le Tx

INFO






Appuyez sur le bouton INFO sur la télécommande pour visualiser l'affichage à l'écran :

- Qualité du signal
- Source
- Canal
- Résolution

REMARQUE : L'état de la sortie HDMI du Tx ne peut pas être affiché sur l'écran d'affichage.

Appuyez sur le bouton INFO de nouveau pour éteindre l'écran d'affichage.

INDICATEURS D'ÉTAT

		DEL de mise sous tension du RX	DEL d'état du Rx	Affichage à l'écran du Rx
Veille	Économie d'énergie	Rouge fixe	à l'arrêt	
Démarrage	15~20 secondes pour que le système démarre.	Clignotant bleu	Clignotant	
Recherche de canaux disponibles	Si le système ne parvient pas à établir une connexion sur plus de 80 canaux après initialisation.	Clignotant bleu	Clignotant	
Mode Liaison sans fil	Pas d'entrée depuis la source sélectionnée	Bleu fixe	Clignotant (rapidement)	
	Format vidéo non reconnu	Bleu fixe	Clignotant (lentement)	
	Format vidéo reconnu	Bleu fixe	Bleu fixe	-

REMARQUE 1 : Si la liaison ne s'établit pas, l'émetteur est peut-être hors de portée. Ajustez la distance entre le Tx et le Rx. La distance maximale pour la transmission vidéo de contenu 1080p est de 20 m (66 pieds) à portée de vue. La distance minimale est de 2 m (6,5 pieds).

REMARQUE 3 : Si aucune vidéo ne s'affiche et que l'écran d'affichage indique « Format non pris en charge », ajustez la résolution et le débit d'images sur l'appareil source.

RÉSOLUTIONS PRISES EN CHARGE

Résolutions prises en charge	Résolution
640x480p à 59,94 / 60 Hz	480p
720x480p à 59,94 Hz	
720x480p à 60Hz	
720x576p à 50 Hz	576p
1280x720p à 50 Hz	720p
1280x720p à 59,94 / 60 Hz	
1920x1080i à 50 Hz	1080i
1920x1080i à 59,94 / 60 Hz	
1920x1080p à 50 Hz	1080p / 60
1920x1080p à 59,94 / 60 Hz	
1920x1080p à 23,98 / 24Hz	1080p / 24
1920x1080p à 25Hz	
1920x1080p à 29,97 / 30Hz	
640x480 à 59,94 / 72,809 Hz (DVi uniquement)	VGA
800x600 à 60,317 / 72,188 Hz (DVi uniquement)	SVGA
1024x768 à 60 / 70,069 Hz (DVi uniquement)	XGA
1280x768 à 60 Hz (DVi uniquement)	WXGA
1280x1024 à 60 Hz (DVi uniquement)	SXGA
1600x1200 à 60 Hz (DVi uniquement)	UXGA

Si la DEL du Tx continue à clignoter plus lentement qu'en mode Aucun signal et s'il n'y a pas de signal vidéo ou que la vidéo est de mauvaise qualité, alors la résolution n'est pas prise en charge.

Synchronisation obligatoire des formats vidéo 3D CEA pris en charge
1280x720p à 50 Hz Haut-et-Bas
1280x720p à 50 Hz Compression des trames
1280x720p à 59,94 / 60 Hz Haut-et-Bas
1280x720p à 59,94 / 60 Hz Compression des trames
1920x1080i à 50 Hz Côte-à-Côte (Demi)
1920x1080i à 59,94 / 60 Hz Côte-à-Côte (Demi)
1920x1080 p à 23,98 / 24 Hz Haut-et-Bas
1920x1080 p à 23,98 / 24 Hz Compression des trames

Si la DEL d'état du RX continue à clignoter plus lentement qu'en mode Aucun signal ou que l'affichage à l'écran indique



vérifiez que l'appareil d'affichage prend en charge le format 3D. Essayez de basculer le format vidéo 3D sur la source.




DÉBITS BINAIRES AUDIO PRIS EN CHARGE


- Audio numérique à partir d'entrées HDMI : Débit binaire jusqu'à 6 Mbit/s
- Prend en charge AC3 et DTS
- Prend en charge 2 canaux audio PCM : Échantillon audio 16~24 bits avec une fréquence d'échantillonnage de 32~96 KHz

2 canaux PCM	32KHz	44,1KHz	48KHz	96KHz
16 bits	OUI	OUI	OUI	OUI
24 bits	OUI	OUI	OUI	OUI

DÉPANNAGE

Si votre système ne fonctionne pas correctement, voyez les informations ci-dessous.

Problème	Solution
<p>Les indicateurs d'alimentation ne s'allument pas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que les prises d'alimentation de l'émetteur/du récepteur sont correctement branchées dans une prise de secteur qui fonctionne.
<p>Aucune vidéo affichée sur l'appareil d'affichage</p>	<p>Premières étapes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la connexion HDMI sur le Tx • Vérifiez le câbles HDMI sur le Rx • Sélectionnez la HDMI en tant que source d'entrée sur la source • Vérifiez les voyants Marche/Arrêt et INFO sur le Rx <p>DEL d'alimentation bleu clignotant</p> <p>Affichage à l'écran affiché  (4 niveaux de postsynchronisation)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la portée de la transmission est correcte. <p>DEL D'ALIMENTATION bleu fixe + DEL DE LA SOURCE clignotant lentement</p> <p>Affichage à l'écran affiché </p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la résolution vidéo et le débit d'images sur la source et ajustez. • Connectez la source directement à l'appareil d'affichage pour vérifier qu'il fonctionne. <p>DEL D'ALIMENTATION bleu fixe + DEL D'ÉTAT clignotant rapidement</p> <p>Affichage à l'écran affiché </p> <ul style="list-style-type: none"> • Le Tx est correctement branché sur l'appareil source et sous tension.

	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'affichage de votre ordinateur a été paramétré en mode Clone, Sortie projecteur ou Présentation double pour permettre un affichage externe.
Image de mauvaise qualité ou vidéo intermittente	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la résolution vidéo sur l'appareil source est compatible • Vérifiez que la distance de transmission est de moins de 20 m (66 pieds) à portée de vue
Pas d'audio	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le système audio n'est pas coupé et que la bonne entrée est sélectionnée • Vérifiez les paramètres audio de l'ordinateur pour vous assurer que la sortie est paramétrée sur HDMI • Vérifiez le volume audio de l'ordinateur • Assurez-vous que le débit audio à partir de l'appareil source peut être pris en charge
Pas de signal audio et/ou vidéo lorsque l'ordinateur redémarre à partir d'un état de veille.	<ul style="list-style-type: none"> • Essayez de reconnecter le Tx • Redémarrez le Tx pour resynchroniser les paramètres d'affichage • Veuillez essayer de redémarrer votre ordinateur (ou ordinateur portable)
L'émetteur IR ne commande pas la source	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez l'emplacement de l'émetteur IR. Il doit être dans la ligne de mire du récepteur sur l'appareil source. • Appuyez sur le bouton IR de la télécommande pour modifier la fréquence
Pas de sorties vidéo 3D	<p>Affichage à l'écran affiché :</p> <p>RX </p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'affichage prend en charge le format 3D • Si le Rx est connecté au récepteur audiovisuel, vérifiez qu'il prend en charge le format 3D • Vérifiez le paramètre de sortie vidéo de la source • Format vidéo 3D non pris en charge. Passez le format vidéo 3D en format 3D obligatoire HDMI 1.4a.

CARACTÉRISTIQUES

DIMENSIONS DE L'ÉMETTEUR : 182 x 97 x 32 mm / 7,2 po x 3,8 po x 1,3 po
(longueur x largeur x hauteur)

DIMENSIONS DU RÉCEPTEUR : 95 x 95 x 32 mm / 3,7 po x 3,7 po x 1,3 po
(longueur x largeur x hauteur)

POIDS NET : 400 g / 0,88 lbs (le jeu)

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION : Plastique

COULEUR : Blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Résolution vidéo maximale prise en charge : 1920 x 1200/1080P à 60Hz 3D

Débit de signaux de données sur canal 40 MHz : 3 Gb/s (1080P à 60 Hz)

Débit de signaux de données sur canal 20 MHz : 1,5 Gb/s (1080P à 30 Hz)

Vidéo : HDMI 1.3 avec HDCP 1.2

Audio : jusqu'à 6 Mb/s, AC3 et DTS, 2 canaux PCM à 24 bits, jusqu'à 96 kHz

Plage de température de fonctionnement : 0-40°C

Plage d'humidité de fonctionnement : < 80% HR (sans condensation)

Consommation énergétique de l'émetteur : 10 watts

Consommation énergétique du récepteur : 7,5 watts

Latence : < 1 ms

Distance maximum : 20 m (66 pieds)

Chiffrement : AES 128 bits

CONNECTIVITÉ DE L'ÉMETTEUR :

2 HDMI (type A) entrées

1 HDMI (type A) sortie

1 infrarouge SORTIE mini jack

1 Connecteur d'alimentation CC (à broche ronde)

CONNECTIVITÉ DU RÉCEPTEUR :

1 HDMI (type A) sortie

1 alimentation CC (Mini USB-B)

ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR : 100-240 v CA 50/60 Hz 5 volts/2 amp / 10 watt. Le câble d'alimentation est raccordé au transformateur par un connecteur d'alimentation rond.

Transformateur intégré dans la fiche. Fiches interchangeables incluses : UK/EU/US/AU.

Longueur du brin de sortie CC : 1,2 m

Dimensions du transformateur : 64 x 41 x 33 mm / 2,5 po x 1,6 po x 1.3 po

ALIMENTATION DU RÉCEPTEUR : 100-240 v CA 50/60 Hz 5 volts/2 amp / 10 watt. prise USB-A.

Transformateur intégré dans la fiche. Fiches interchangeables incluses : UK/EU/US/AU.

Dimensions du transformateur : 64 x 41 x 33 mm / 2,5 po x 1,6 po x 1.3 po

ACCESSOIRES INCLUS :

1 USB-A vers câble 1.35 à broche ronde 1,0 m (3,3 pi) pour l'unité d'alimentation électrique de l'émetteur (noir)

1 câble USB-A vers mini-USB-B 450 mm (18 po) pour le bloc d'alimentation électrique du récepteur (noir)

1 télécommande avec 2 piles AAA incluses (noire)

1 câble d'émetteur infrarouge de 1,5 m (4,9 pi) – trois diodes (noir) pour l'émetteur

1 câble HDMI 1,5 m / 4,9 pi (noir)

GARANTIE : Garantie retour atelier à vie

CONFORMITÉ : RoHS, DEEE, CE/EMC

RÉFÉRENCE DE COMMANDE : TC2-HDMIW20 [SAP : 3223893]

GARANTIE À VIE RETOUR ATELIER

Ce produit est couvert par une garantie retour atelier à vie. En cas de problème, veuillez nous fournir une DESCRIPTION DÉTAILLÉE de la panne.

Certains de nos produits sont très techniques et requièrent le contrôle de tous les éléments de l'installation, le produit Vision n'étant pas forcément à l'origine de la panne. Pour cette raison, le fabricant peut refuser de remplacer l'article sans description adéquate.

- Cette garantie est réservée à l'acheteur originel et ne peut être transmise.
- Cette garantie vous protège dans les cas suivants :
 - Défaut d'un composant, y compris l'alimentation.
 - Dommages constatés lors du premier déballage du produit, s'ils sont signalés dans les 24 heures suivant l'achat.
- Si le produit est défectueux à la livraison, vous disposez de 21 jours à partir de la date d'achat pour le signaler au distributeur national en vous adressant à votre revendeur AV.
- L'acheteur originel est responsable de l'expédition du produit dans le centre de service désigné par Vision.
- La responsabilité de Vision est limitée au coût du remplacement de l'unité défectueuse sous garantie, à l'exception des cas de mort ou de blessure (EU85/374/CEE).
- Si le produit est en fin de vie (FDV), Vision effectuera un remboursement en lieu et place du remplacement.
- Cette garantie ne protège pas le produit des défauts causés par une utilisation abusive ou incorrecte, une installation incorrecte, une alimentation électrique instable ou défectueuse ou une modification.

Vision s'efforce d'expédier un article de remplacement dans les 5 jours ouvrables. Cela n'est pas toujours possible, le produit sera alors expédié dans les meilleurs délais.

CLAUSE D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : en raison de notre engagement à améliorer nos produits, les informations ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis. Ce manuel d'utilisation est publié sans garantie. Des améliorations ou modifications peuvent y être apportées à tout moment et sans préavis, que ce soit pour corriger des erreurs typographiques et des inexactitudes ou suite à l'évolution des programmes ou des équipements. Les éditions ultérieures de ce manuel d'utilisation refléteront ces mises à jour.