



(US) HDMI® HDBASET + USB-B AND RS232 OVER CAT EXTENDER SINGLE GANG
WALL PLATE TRANSMITTER TO BOX RECEIVER - 4K 60HZ

(FR) HDMI HDBASET + USB-B ET RS232 SUR CAT EXTENDER EMETTEUR DE PLAQUE
MURALE SIMPLE GROUPE VERS RECEPTEUR DE BOITE - 4K 60HZ

(ES) HDMI HDBASET + USB-B Y RS232 SOBRE CAT EXTENDER TRANSMISOR DE
PLACA DE PARED DE UNA UNIDAD A RECEPTOR DE CAJA - 4K 60HZ

(DE) HDMI HDBASET + USB-B UNO RS232 OBER CAT EXTENDER SINGLE-GANG
WANDPLATTENSENDER ZUM BOX-EMPFANGER - 4K 60HZ

(IT) HDMI HDBASET + USB-B E RS232 SU CAT EXTENDER TRASMETTITORE A
PIASTRA DA PARETE A BANDA SIN GOLA PER RICEVITORE BOX - 4K 60HZ

Model C2G30024

TABLE OF CONTENTS (US)

TABLE DES MATIÈRES (FR)

TABLA DE CONTENIDOS (ES)

Product Overview - Transmitter	2	Aperçu du produit - Émetteur	8	Descripción general del product - Transmisor ...	14
Product Overview - Receiver	3	Aperçu du produit - Récepteur	9	Descripción general del product - Receptor	15
Features	4	Caractéristiques	10	Características	16
Package Contents	4	Contenu de l'emballage	10	Contenidos del paquete	16
Mounting Bracket Installation	4	Installation du support de montage	10	Instalación del soporte de montaje	16
Wiring	5	Câblage	11	Alambrado	17
RS232 Pass-through	6	Pass-through RS232	12	Paso de RS232	18
Safety and C2G Warranty	7	Garantie de sécurité et C2G	13	Seguridad y Garantía C2G	19

INHALTSVERZEICHNIS (DE)

INDICE (IT)

Produktübersicht - Sender	20	Panoramica del Prodotto - Trasmettitore	26
Produktübersicht - Empfänger	21	Panoramica del Prodotto - Ricevitore	27
Eigenschaften	22	Caratteristiche	28
Paketinhalt	22	Contenuto della Confezione	28
Montage der Montagehalterung	22	Installazione della staffa di montaggio	28
Verdrahtung	23	Cablaggio	29
RS232 Pass-through	24	Pass-through RS232	30
Safety and C2G Warranty	25	Sicurezza e garanzia C2G	31

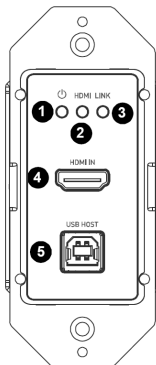
HDMI HDBASET + USB-B AND RS232 OVER CAT EXTENDER SINGLE GANG WALL PLATE TRANSMITTER TO BOX RECEIVER - 4K 60HZ

(US)

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

Transmitter



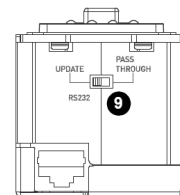
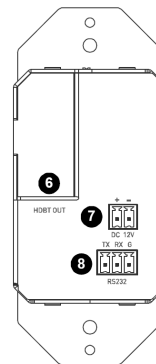
FRONT PANEL

DESCRIPTION

1	Power LED	On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.
2	HDMI LED	On: HDMI input signal is active. Off: No HDMI signal input.
3	Link LED	On: HDBT link is normal. Off/Blinking: No HDBT link or link error.
4	HDMI IN	Connect to an HDMI source using an HDMI cable.
5	USB Host	Connect USB host PC.

REAR PANEL

Transmitter



REAR PANEL

DESCRIPTION

6	HDBT OUT	Connect to the HDBT receiver via a Cat 5e/6/6a/7 cable.
7	DC 12V	Connect to a DC 12V power adapter. With one-way PoH function supported, the transmitter can be powered by the receiver.
8	RS232	Connect to a RS232 enabled device for RS232 pass-through or connect to a PC for upgrading firmware.
9	RS232 DIP Switch	Set the function of RS232 port. Pass-through: The RS232 port is used to commands pass-through via HDBT. Users can use API command to upgrade its MCU firmware in this mode. Update: The RS232 port is used to upgrade Valens firmware of transmitter and receiver.

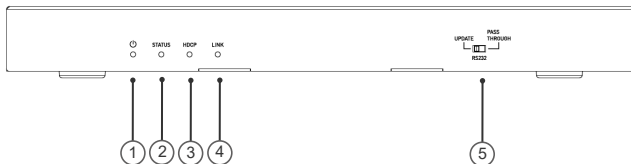
HDMI HDBASET + USB-B AND RS232 OVER CAT EXTENDER SINGLE GANG WALL PLATE TRANSMITTER TO BOX RECEIVER - 4K 60HZ

(US)

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

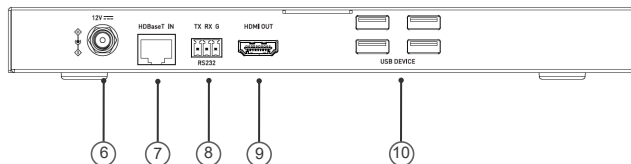
Receiver



FRONT PANEL		DESCRIPTION
1	Power LED	On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.
2	Status LED	Blinking: The device is working properly. Off: The device is not working properly.
3	HDCP LED	On: HDCP protected content is being transmitted. Blinking: Non-HDCP protected content is being transmitted. Off: No content is being transmitted.
4	Link LED	On: HDBT link is normal. Off/Blinking: No HDBT link or link error.
5	RS232 DIP Switch	Set the function of RS232 port. Pass-through: RS232 port is used to RS232 command pass-through over HDBT. Update: RS232 port is used to upgrade Valens firmware.

REAR PANEL

Receiver



REAR PANEL		DESCRIPTION
6	DC 12V	Connect to the power adapter provided. With one-Way PoH function supported, one power adapter is needed to connect to the receiver to power both units.
7	HDBT IN	Connect to the transmitter via a Cat 5e/6/6a/7 cable.
8	RS232	Connect to a RS232 enabled device for RS232 pass-through or firmware upgrade.
9	HDMI OUT	Connect to an HDMI display device.
10	USB Device	Connect to USB devices (e.g. keyboard, mouse, USB camera, USB flash drive, etc.). Note: USB ports support the USB 2.0 standard with a maximum of 5V/500mA. Before connecting a USB 3.0 device, confirm its compatibility with USB 2.0.

FEATURES

- HDMI 2.0 with 4K@60Hz 4:4:4 8bit and HDCP 2.2 compatibility
- Supports signal transmission up to 35m/115ft for 4K and 60m/197ft for 1080P via a single Cat 5e/6 cable
- Supports signal transmission up to 40m/131ft for 4K and 70m/230ft for 1080P via a single Cat 6a/7 cable
- Supports one-way PoH, the transmitter can be powered by the receiver
- Supports USB pass-through and RS232 pass- through via HDBT port
- Supports firmware upgrade through RS232 port, and can be set through the DIP switch

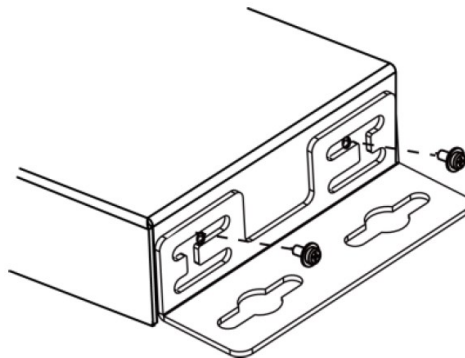
PACKAGE CONTENTS

- 1 x Transmitter
- 1 x Receiver
- 1 x DC 12V Adapter with US, UK, EU and AU Cables
- 1 x Phoenix Connector (3.5mm, 2 Pins)
- 2 x Phoenix Connector (3.5mm, 3 Pins)
- 1 x 1 – Gang US Socket Cover, White (with Screws)
- 2 x Mounting Bracket (with screws)
- 1 x Manual

MOUNTING BRACKET INSTALLATION

Note: Before installation, please ensure the unit is disconnected from the power source.

1. Attach the installation bracket to the enclosure using the screws that were provided in the package separately.
2. The bracket is attached to the enclosure as shown.
3. Repeat steps 1-2 for the other side of the unit.
4. Attach the brackets to the surface you want to mount to using screws (not included).



WIRING

Warnings:

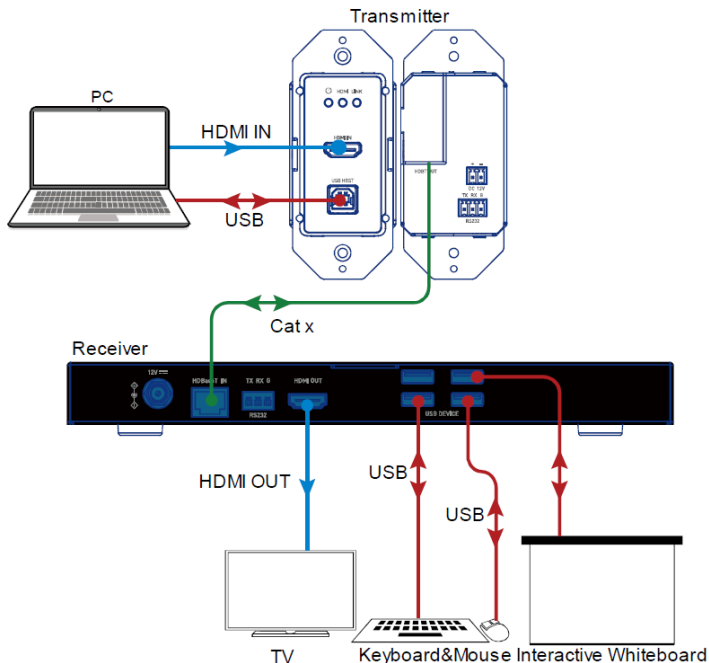
- Before wiring, disconnect the power from all devices.
- During wiring, connect and disconnect the cables gently.

Steps for device wiring:

1. Connect an HDMI source to the HDMI IN port of the transmitter.
2. Connect an HDMI display to HDMI OUT port of the receiver.
3. Connect HDBT OUT port of the transmitter to HDBT IN port of the receiver via a single Cat 5e/6/6a/7 cable.
4. Connect additional functions options.
 - **USB pass-through:** Connect USB host PC to HOST port of the transmitter, and connect USB devices such as keyboard and mouse to USB DEVICE ports of the receiver. The connected USB devices can be connected to the host PC.
 - **RS232 pass-through:** Set the DIP switch to PASS-THROUGH position, connect a RS232 enable device such as a PC to RS232 port of the transmitter and receiver respectively.
5. Connect the provided DC 12V power adapter to the receiver.

Note: With one-way PoH function supported, the transmitter can be powered by the receiver, no additional power adapter is needed to be connected to the transmitter.

6. Power on all attached devices.



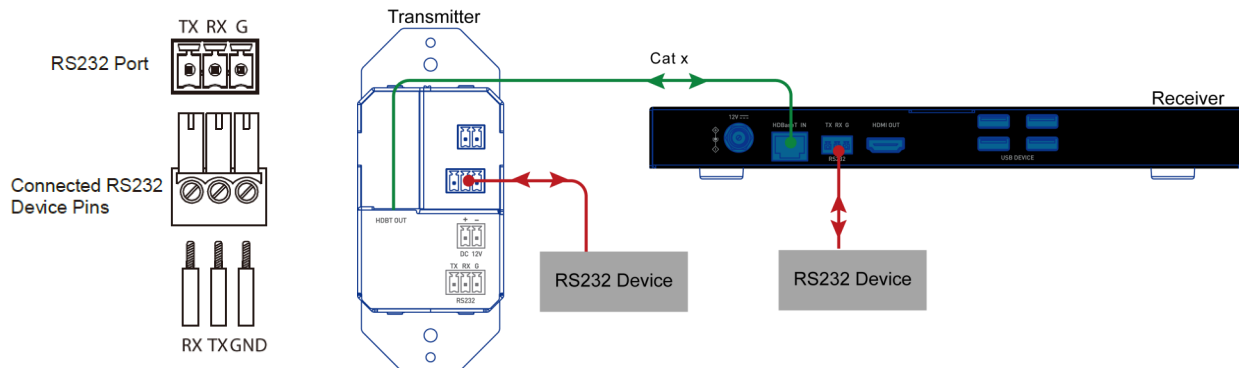
RS232 PASS-THROUGH

RS232 ports can be used for bi-directional RS232 signal pass-through between the transmitter and receiver. Set the DIP switch to the position of PASS-THROUGH. Connect RS232 enabled devices (such as PC) to RS232 ports of the transmitter and receiver. Before executing the API commands through RS232, please ensure RS232 interface of the device and the connected PC are configured correctly.

RS232 default setting areas are as follows:

Parameters	Value
Baud Rate	115200 bps
Data bits	8 bits
Parity	None
Stop bits	1 bit
Flow control	None

Pins and wiring figures are as follows:



IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Do not plug the unit in any outlet that does not have enough current to allow the device to function. Refer to the specifications in this manual for power level of the unit.

Liquid: If this unit or it's corresponding power adapter has had liquid spilled on or in it, do not attempt to use the unit. Do not attempt to use this product in an outdoor environment as elements such as rain, snow, hail, etc. can damage the product.

In case of a storm, it is recommended that you unplug this device from the outlet.

Avoid placing this product next to objects that produce heat such as portable heaters, space heaters, or heating ducts.

THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS. Do not attempt to open this product and expose the internal circuitry. If you feel that the product is defective, unplug the unit and refer to the warranty information section of this manual.

C2G WARRANTY

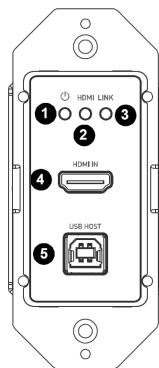
At C2G we want you to be totally confident in your purchase. That is why we offer a warranty on this device. If you experience problems due to workmanship or material defect for the duration of this warranty, we will repair or replace this device.

To request a Return Merchandise Authorization (RMA) number, contact customer service at 800-293-4970 or www.c2g.com.

APERÇU DU PRODUIT

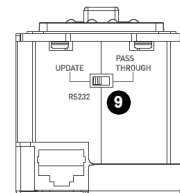
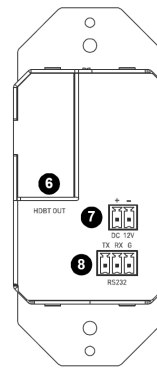
Panneau avant

Émetteur



PANNEAU ARRIÈRE

Émetteur



PANNEAU AVANT

DESCRIPTION

1	LED d'alimentation	Allumé: l'appareil est sous tension. Éteint: aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.
2	HDMI LED	On : le signal d'entrée HDMI est actif. Désactivé : aucune entrée de signal HDMI.
3	LED de liaison	Allumé: la liaison HDBT est normale. Éteint/Clignotante: aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
4	Entrée HDMI	Connectez-vous à une source HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
5	hôte USB	Connectez le PC hôte USB.

PANNEAU ARRIÈRE

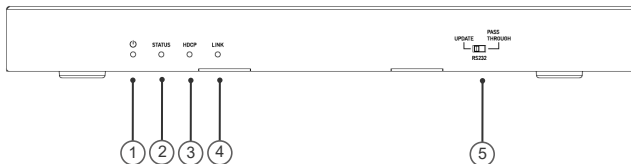
DESCRIPTION

6	Sortie HDBT	Connectez-vous au récepteur HDBT via un câble Cat 5e/6/6a/7.
7	DC 12V	Connectez-vous à un adaptateur d'alimentation DC 12V. Avec la fonction PoH unidirectionnelle prise en charge, l'émetteur peut être alimenté par le récepteur.
8	RS232	Connectez-vous à un appareil compatible RS232 pour l'intercommunication RS232 ou connectez-vous à un PC pour mettre à niveau le micrologiciel.
9	Commutateur DIP RS232	Réglez la fonction du port RS232. Pass-through: Le port RS232 est utilisé pour les commandes pass-through via HDBT. Les utilisateurs peuvent utiliser la commande API pour mettre à niveau son micrologiciel MCU dans ce mode. Mise à jour: Le port RS232 est utilisé pour mettre à niveau le micrologiciel Valens de l'émetteur et du récepteur.

APERÇU DU PRODUIT

Panneau avant

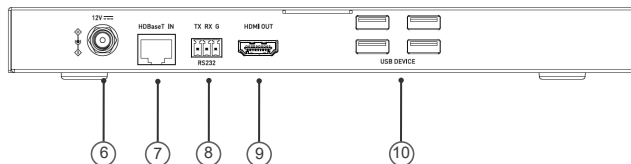
Recepteur



PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1 LED d'alimentation	Allumé: l'appareil est sous tension. Éteint: aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.
2 LED d'état	Clignotant: l'appareil fonctionne correctement. Éteint: l'appareil ne fonctionne pas correctement.
3 HDCP LED	Allumé: un contenu protégé HDCP est en cours de transmission. Clignotant: un contenu non protégé par HDCP est en cours de transmission. Éteint: aucun contenu n'est transmis.
4 LED de liaison	Allumé: la liaison HDBT est normale. Éteint/Clignotante: aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
5 Commutateur DIP RS232	Réglez la fonction du port RS232. Pass-through: le port RS232 est utilisé pour le pass-through de commande RS232 sur HDBT. Mise à jour: le port RS232 est utilisé pour mettre à niveau le micrologiciel Valens.

PANNEAU ARRIÈRE

Recepteur



PANNEAU ARRIÈRE	DESCRIPTION
6 DC 12V	Connectez-vous à l'adaptateur secteur fourni. Avec la fonction PoH unidirectionnelle prise en charge, un adaptateur secteur est nécessaire pour se connecter au récepteur afin d'alimenter les deux unités.
7 Entrée HDBT	Connectez-vous à l'émetteur via un câble Cat 5e/6/6a/7.
8 RS232	Connectez-vous à un appareil compatible RS232 pour le relais RS232 ou la mise à niveau du micrologiciel.
9 Sortie HDBT	Connectez-vous à un périphérique d'affichage HDMI.
10 Périphérique USB	Connectez-vous à des périphériques USB (par exemple, un clavier, une souris, une caméra USB, une clé USB, etc.). Remarque: Les ports USB prennent en charge la norme USB 2.0 avec un maximum de 5 V/500 mA. Avant de connecter un périphérique USB 3.0, vérifiez sa compatibilité avec USB 2.0.

CARACTÉRISTIQUES

- HDMI 2.0 avec compatibilité 4K@60Hz 4:4:4 8bit et HDCP 2.2
- Prend en charge la transmission de signaux jusqu'à 35 m/115 pieds pour 4K et 60 m/197 pieds pour 1080P via un seul câble Cat 5e/6
- Prend en charge la transmission du signal jusqu'à 40 m/131 pieds pour 4K et 70 m/230 pieds pour 1080P via un seul câble Cat 6a/7.
- Prend en charge le PoH unidirectionnel, l'émetteur peut être alimenté par le récepteur
- Prend en charge l'intercommunication USB et l'intercommunication RS232 via le port HDBT
- Prend en charge la mise à niveau du micrologiciel via le port RS232 et peut être défini via le commutateur DIP

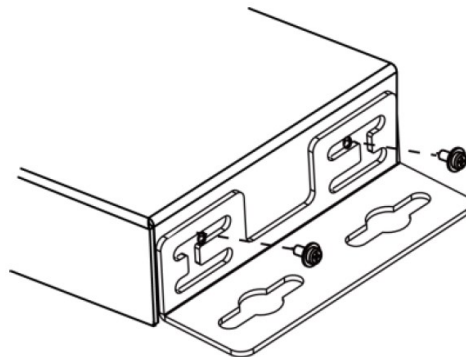
CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x Émetteur
- 1 x Récepteur
- 1 x Adaptateur DC 12V avec câbles US, UK, EU et AU
- 1 x Connecteur Phoenix (3,5 mm, 2 broches)
- 2 x Connecteur Phoenix (3,5 mm, 3 broches)
- 2 x Support de montage (avec vis)
- 1 x Manuel

INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

Remarque: Avant l'installation, assurez-vous que l'unité est débranchée de l'alimentation.

1. Fixez le support d'installation au boîtier à l'aide des vis fournies séparément dans l'emballage.
2. Le support est fixé au boîtier comme illustré.
3. Répétez les étapes 1-2 pour l'autre côté de l'appareil.
4. Fixez les supports à la surface sur laquelle vous souhaitez monter à l'aide de vis (non incluses).



CÂBLAGE

Mises en garde:

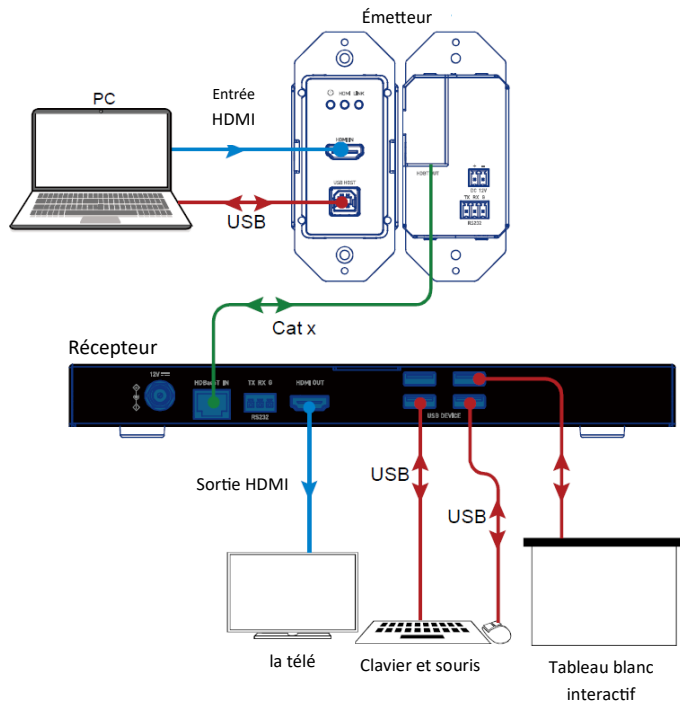
- Avant le câblage, débranchez l'alimentation de tous les appareils.
- Pendant le câblage, connectez et déconnectez doucement les câbles.

Étapes pour le câblage de l'appareil:

1. Connectez une source HDMI au port HDMI IN de l'émetteur.
2. Connectez un écran HDMI au port HDMI OUT du récepteur.
3. Connectez le port HDBT OUT de l'émetteur au port HDBT IN du récepteur via un seul câble Cat 5e/6/6a/7.
4. Connectez des options de fonctions supplémentaires.
 - **Pass-through USB:** connectez le PC hôte USB au port HOST de l'émetteur et connectez les périphériques USB tels que le clavier et la souris aux ports USB DEVICE du récepteur. Les périphériques USB connectés peuvent être connectés au PC hôte.
 - **Passage RS232:** réglez le commutateur DIP sur la position PASS-THROUGH, connectez un périphérique d'activation RS232 tel qu'un PC au port RS232 de l'émetteur et du récepteur respectivement.
5. Connectez l'adaptateur d'alimentation DC 12V fourni au récepteur.

Remarque: avec la fonction PoH unidirectionnelle prise en charge, l'émetteur peut être alimenté par le récepteur, aucun adaptateur d'alimentation supplémentaire n'est nécessaire pour être connecté à l'émetteur.

6. Allumez tous les appareils connectés.



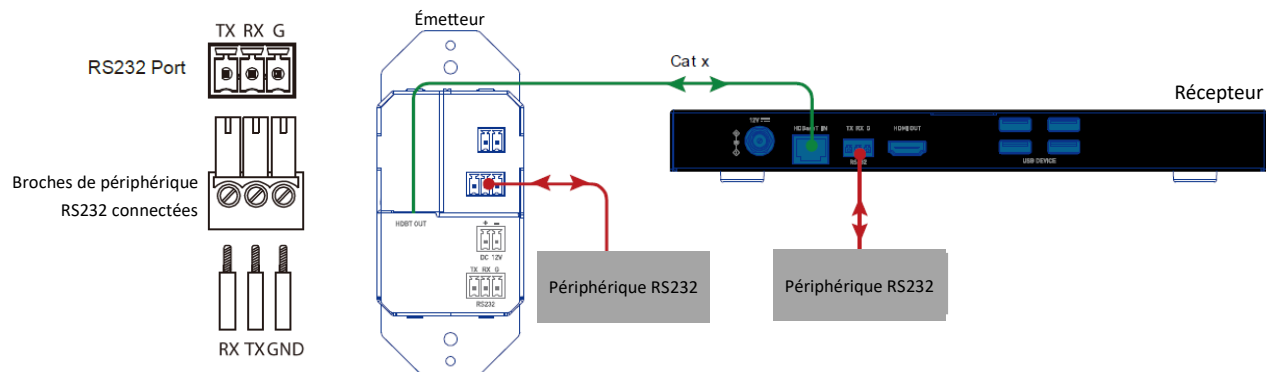
PASS-THROUGH RS232

Les ports RS232 peuvent être utilisés pour la transmission bidirectionnelle du signal RS232 entre l'émetteur et le récepteur. Réglez le commutateur DIP sur la position PASS-THROUGH. Connectez les appareils compatibles RS232 (tels qu'un PC) aux ports RS232 de l'émetteur et du récepteur. Avant d'exécuter les commandes API via RS232, assurez-vous que l'interface RS232 de l'appareil et le PC connecté sont correctement configurés.

Les zones de réglage par défaut RS232

Paramètres	Valeurs
Débit en bauds	115200 bps
Bits de données	8 bits
Parité	Rien
Bits d'arrêt	1 bit
Contrôle de flux	Rien

Les broches et les schémas de câblage sont les suivants:



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ne branchez pas l'appareil dans une prise dont l'alimentation électrique est insuffisante pour que l'appareil puisse fonctionner, Pour le niveau d'alimentation électrique requis pour cet appareil, référez-vous aux spécifications indiquées dans cette notice d'utilisation.

Liquide : Si du liquide est renversé sur l'appareil ou sur l'adaptateur correspondant, n'essayez pas de l'utiliser. N'utilisez pas ce produit à l'extérieur car les intempéries (pluie, neige, grêle, etc.) risquent de l'endommager.

Par temps d'orage, il est recommandé de débrancher l'appareil hors de la prise électrique.

Évitez de placer ce produit à côté d'objets qui dégagent de la chaleur, tels que les chauffages portables, les radiateurs électriques ou les conduits de chauffage.

LES PIÈCES DE CET APPAREIL NE SONT PAS RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR. N'essayez pas d'ouvrir ce produit et d'exposer le circuit interne. Si vous pensez que ce produit est défectueux, débranchez-le et référez-vous au paragraphe de cette notice donnant des informations sur la garantie.

GARANTIE C2G

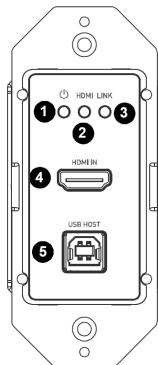
Chez C2G, nous voulons que vous ayez une confiance totale dans votre achat. C'est ce qui explique que nous offrons une garantie pour cet appareil. En cas de défaut de matériau ou de fabrication pendant la durée de cette garantie, nous réparerons ou nous remplacerons cet appareil.

Pour demander un numéro de RMA (Return Merchandise Authorization, Autorisation de retour de marchandise), prière de contacter le service Clientèle au n° 800-293-4970 ou sur le site www.c2g.com.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

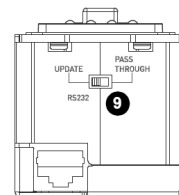
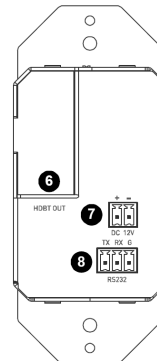
PANEL FRONTAL

Transmisor



PANEL POSTERIOR

Transmisor



PANEL FRONTAL

DESCRIPCIÓN

1	LED de encendido	Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.
2	LED HDMI	Encendido: la señal de entrada HDMI está activa. Apagado: No hay entrada de señal HDMI.
3	LED de enlace	Encendido: el enlace HDBT es normal. Apagado / parpadeante: no hay enlace HDBT o error de enlace.
4	HDMI EN	Conéctese a una fuente HDMI mediante un cable HDMI.
5	Puerto USB	Conecte la PC host USB.

PANEL POSTERIOR

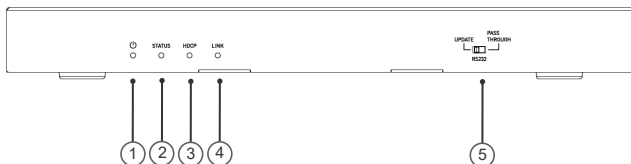
DESCRIPCIÓN

6	HDBT OUT	Conéctese al receptor HDBT mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a / 7.
7	DC 12V	Conéctelo a un adaptador de corriente DC 12V. Con la función PoH unidireccional compatible, el transmisor puede ser alimentado por el receptor.
8	RS232	Conéctese a un dispositivo habilitado para RS232 para el paso a través de RS232 o conéctese a una PC para actualizar el firmware.
9	Interruptor DIP RS232	Configure la función del puerto RS232. Paso a través: el puerto RS232 se utiliza para comandos de paso a través a través de HDBT. Los usuarios pueden usar el comando API para actualizar su firmware MCU en este modo. Actualización: el puerto RS232 se utiliza para actualizar el firmware Valens del transmisor y receptor.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

PANEL FRONTAL

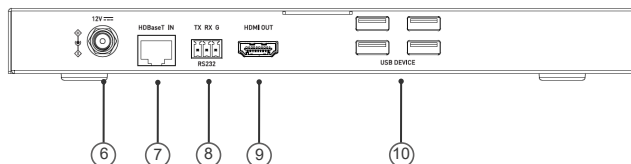
Receptor



PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	LED de encendido Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.
2	LED de estado Parpadeante: el dispositivo funciona correctamente. Apagado: el dispositivo no funciona correctamente.
3	HDCP LED Encendido: se está transmitiendo contenido protegido HDCP. Intermitente: se está transmitiendo contenido no protegido por HDCP. Apagado: no se está transmitiendo contenido
4	LED de enlace Encendido: el enlace HDBT es normal. Apagado / parpadeante: no hay enlace HDBT o error de enlace.
5	Interruptor DIP RS232 Configure la función del puerto RS232. Paso a través: el puerto RS232 se utiliza para el paso del comando RS232 a través de HDBT. Actualización: el puerto RS232 se utiliza para actualizar el firmware de Valens.

PANEL POSTERIOR

Receptor



REAR PANEL	DESCRIPTION
6	DC 12V Conéctelo al adaptador de corriente provisto. Con la función PoH unidireccional compatible, se necesita un adaptador de corriente para conectarse al receptor para alimentar ambas unidades.
7	HDBT EN Conéctese al transmisor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a / 7.
8	RS232 Conéctese a un dispositivo habilitado para RS232 para paso a través de RS232 o actualización de firmware
9	HDMI OUT Conéctese a un dispositivo de visualización HDMI.
10	Dispositivo USB Conéctese a dispositivos USB (por ejemplo, teclado, mouse, cámara USB, unidad flash USB, etc.). Nota: los puertos USB admiten el estándar USB 2.0 con un máximo de 5 V / 500 mA. Antes de conectar un dispositivo USB 3.0, confirme que sea compatible con USB 2.0.

CARACTERÍSTICAS

- HDMI 2.0 con 4K @ 60Hz 4: 4 de 8 bits y compatibilidad con HDCP 2.2
- Admite transmisión de señales de hasta 35 m / 115 pies para 4K y 60 m / 197 pies para 1080P a través de un solo cable Cat 5e / 6
- Admite transmisión de señales de hasta 40 m / 131 pies para 4K y 70 m / 230 pies para 1080P a través de un solo cable Cat 6a / 7
- Admite PoH unidireccional, el transmisor puede ser alimentado por el receptor
- Admite paso a través de USB y paso a través de RS232 a través del puerto HDBT
- Admite actualización de firmware a través del puerto RS232 y se puede configurar a través del interruptor DIP

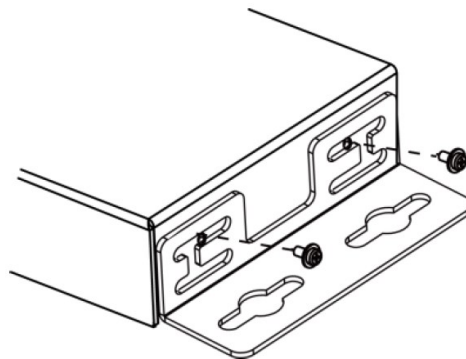
CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Transmisor
- 1 x Receptor
- 1 x Adaptador DC 12V con cables para EE. UU., Reino Unido, UE y AU
- 1 x Conector Phoenix (3,5 mm, 2 pines)
- 2 x Conector Phoenix (3,5 mm, 3 pines)
- 1 x 1 – Cubierta de enchufe US Gang, blanca (con tornillos)
- 2 x Soporte de montaje (con tornillos)
- 1 x Manual

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE

Nota: Antes de la instalación, asegúrese de que la unidad esté desconectada de la alimentación.

1. Fije el soporte de instalación al producto con los tornillos que se suministran en el paquete por separado.
2. El soporte se fija al gabinete como se muestra.
3. Repita los pasos 1-2 para el otro lado de la unidad.
4. Fije los soportes a la superficie a la que desea montar con tornillos (no incluidos).



ALAMBRADO

Advertencias:

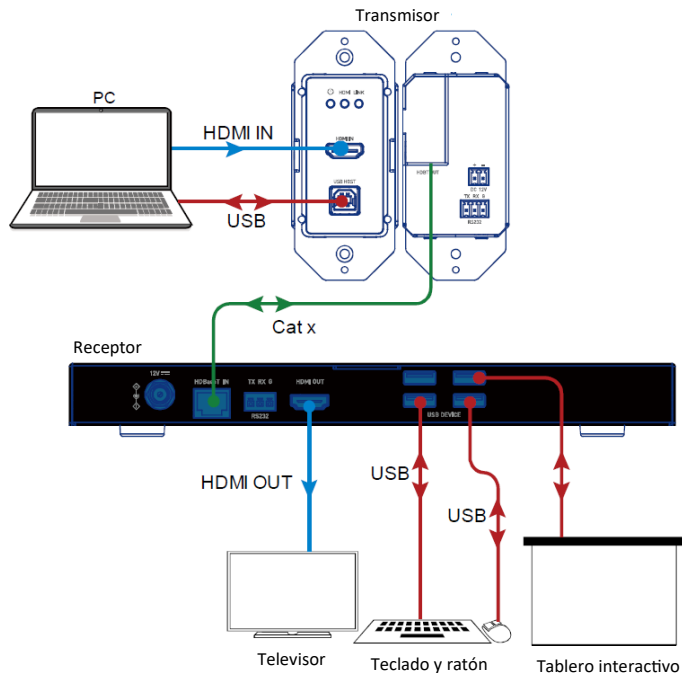
- Antes de realizar el cableado, desconecte la alimentación de todos los dispositivos.
- Durante el cableado, conecte y desconecte los cables con cuidado.

Pasos para el cableado del dispositivo:

1. Conecte una fuente HDMI al puerto HDMI IN del transmisor.
2. Conecte una pantalla HDMI al puerto HDMI OUT del receptor.
3. Conecte el puerto HDBT OUT del transmisor al puerto HDBT IN del receptor mediante un solo cable Cat 5e / 6 / 6a / 7.
4. Connect additional functions options.
 - **Paso USB:** conecte la PC host USB al puerto HOST del transmisor y conecte los dispositivos USB, como el teclado y el mouse, a los puertos de DISPOSITIVO USB del receptor. Los dispositivos USB conectados se pueden conectar a la PC host.
 - **Paso a través de RS232:** coloque el interruptor DIP en la posición PASS-THROUGH, conecte un dispositivo de habilitación RS232, como una PC, al puerto RS232 del transmisor y receptor, respectivamente.
5. Conecte el adaptador de corriente DC 12V provisto al receptor.

Nota: Con la función PoH unidireccional compatible, el transmisor puede ser alimentado por el receptor, no se necesita ningún adaptador de corriente adicional para conectarse al transmisor.

6. Encienda todos los dispositivos conectados.



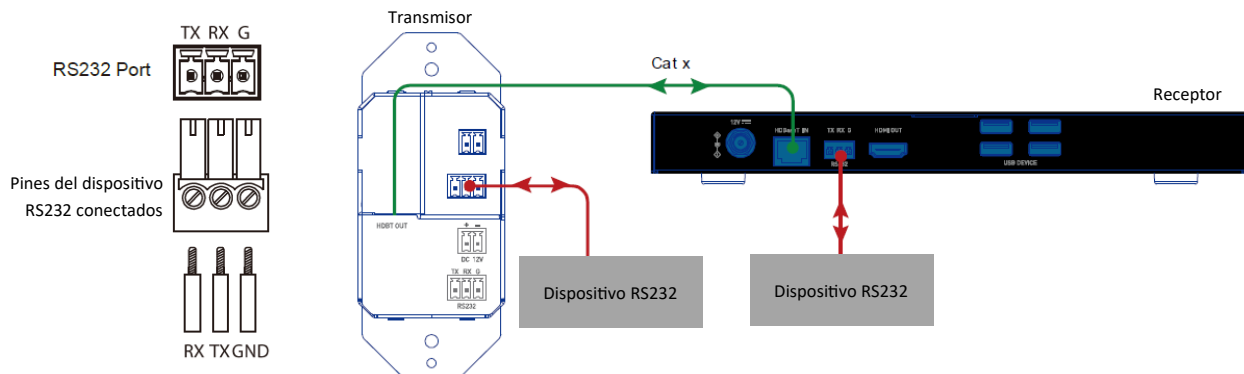
PASO A TRAVÉS DE RS232

Los puertos RS232 se pueden utilizar para el paso de señal RS232 bidireccional entre el transmisor y el receptor. Coloque el interruptor DIP en la posición PASS-THROUGH. Conecte dispositivos habilitados para RS232 (como PC) a los puertos RS232 del transmisor y receptor. Antes de ejecutar los comandos API a través de RS232, asegúrese de que la interfaz RS232 del dispositivo y la PC conectada estén configurados correctamente.

Las áreas de configuración predeterminada de RS232 son las siguientes:

Parámetros	Valores
Tasa de baudios	115200 bps
Bits de datos	8 bits
Paridad	Ninguno
Bits de parada	1 bit
Control de flujo	Ninguno

Los pines y las figuras de cableado son los siguientes:



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

No conecte la unidad en una toma que no tenga suficiente corriente para permitir que el dispositivo funcione. Consulte las especificaciones de este manual para el nivel de energía de la unidad.

Líquido: Si sobre esta unidad o su correspondiente adaptador de corriente se ha derramado líquido o ha entrado en su interior, no intente utilizar la unidad. No intente utilizar este producto en un entorno exterior ya que los elementos como la lluvia, la nieve, el granizo, etc. pueden dañar el producto.

En caso de una tormenta, se recomienda desconectar este dispositivo de la corriente.

Evite colocar este producto cerca de objetos que produzcan calor como radiadores portátiles, calefactores o conductos de calefacción.

NO EXISTEN PARTES REPARABLES POR EL USUARIO. No intente abrir este producto ni exponer los circuitos internos. Si cree que el producto está defectuoso, desconecte la unidad y consulte la sección de información de garantía de este manual.

GARANTÍA C2G

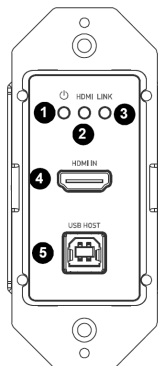
Desde C2G queremos que tenga plena confianza en su compra. Por eso ofrecemos una garantía para este dispositivo. Si experimenta cualquier problema debido a un defecto en la fabricación o en los materiales durante el periodo de garantía, repararemos o reemplazaremos este dispositivo.

Para solicitar un número de autorización de devolución de mercancía (RMA), póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el 800-293-4970 o en www.c2g.com.

PRODUKTÜBERSICHT

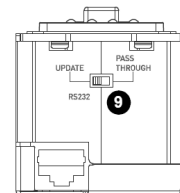
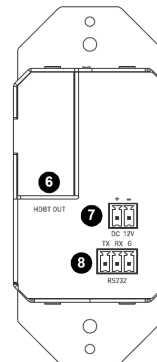
Frontblende

Sender



RÜCKSEITE

Sender



FRONTBLLENDE

BESCHREIBUNG

1	Leistung-LED	Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
2	HDMI-LED	Ein: HDMI-Eingangssignal ist aktiv. Aus: Kein HDMI-Signaleingang.
3	Link LED	Ein: HDBT-Verbindung ist normal. Aus / Blinkend: Keine HDBT-Verbindung oder
4	HDMI-Eingang	Verbinden Sie eine HDMI-Quelle mit einem HDMI-Kabel.
5	USB-Host	Schließen Sie den USB-Host-PC an.

RÜCKSEITE

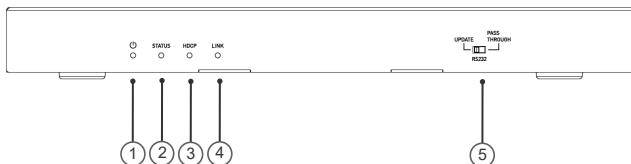
BESCHREIBUNG

6	HDBT-Ausgang	Verbinden Sie einen HDBT-Empfänger (wie C2G30015) über ein Cat 5e/6/6a/7-Kabel.
7	DC 12V	An einen DC-12V-Netzadapter anschließen. Wenn die Einweg-PoH-Funktion unterstützt wird, kann der Sender vom Empfänger mit Strom versorgt werden.
8	RS232	Verbinden Sie sich mit einem RS232-fähigen Gerät für RS232-Passthrough oder verbinden Sie sich mit einem PC, um die Firmware zu aktualisieren.
9	RS232 DIP-Schalter	Stellen Sie die Funktion des RS232-Ports ein. Pass-Through: Der RS232-Port wird verwendet, um Pass-Through über HDBT zu steuern. Benutzer können den API-Befehl verwenden, um ihre MCU-Firmware in diesem Modus zu aktualisieren. Update: Der RS232-Port wird verwendet, um die Valens-Firmware von Sender und Empfänger zu aktualisieren.

PRODUKTÜBERSICHT

Frontblende

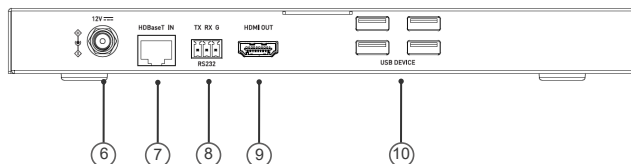
Empfänger



FRONTBLLENDE		BESCHREIBUNG
1	Leistung-LED	Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
2	Status-LED	Blinkend: Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß. Aus: Das Gerät funktioniert nicht richtig.
3	HDCP-LED	Ein: HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Blinkend: Nicht HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Aus: Es werden keine Inhalte übertragen.
4	Verbindungs-LED	Ein: HDBT-Verbindung ist normal. Aus / Blinkend: Keine HDBT-Verbindung oder Verbindungsfehler.
5	RS232 DIP-Schalter	Stellen Sie die Funktion des RS232-Ports ein. Pass-Through: Der RS232-Port wird für den RS232-Befehls-Pass-Through über HDBT verwendet. Update: Der RS232-Port wird verwendet, um die Valens-Firmware zu aktualisieren.

Rückseite

Empfänger



RÜCKSEITE		BESCHREIBUNG
6	DC 12V	Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an. Da die Einweg-PoH-Funktion unterstützt wird, wird ein Netzteil benötigt, um eine Verbindung zum Empfänger herzustellen, um beide Einheiten mit Strom zu versorgen.
7	HDBT-Eingang	Verbinden Sie den Sender über ein Cat 5e/6/6a/7-Kabel.
8	RS232	Schließen Sie ein RS232-fähiges Gerät für RS232-Passthrough oder Firmware-Upgrade an.
9	HDMI-Ausgang	An ein HDMI-Anzeigegerät anschließen.
10	USB Gerät	An USB-Geräte anschließen (z. B. Tastatur, Maus, USB-Kamera, USB-Flash-Laufwerk usw.). Hinweis: USB-Anschlüsse unterstützen den USB 2.0-Standard mit maximal 5 V/500 mA. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen eines USB 3.0-Geräts, dass es mit USB 2.0 kompatibel ist.

EIGENSCHAFTEN

- HDMI 2.0 mit 4K@60Hz 4:4:4 8bit und HDCP 2.2 Kompatibilität
- Unterstützt die Signalübertragung bis zu 35 m/115 Fuß für 4K und 60 m/197 Fuß für 1080P über ein einziges Cat 5e/6-Kabel
- Unterstützt die Signalübertragung bis zu 40 m/131 Fuß für 4K und 70 m/230 Fuß für 1080P über ein einziges Cat 6a/7-Kabel
- Unterstützt Einweg-PoH, der Sender kann vom Empfänger mit Strom versorgt werden
- Unterstützt USB-Pass-Through und RS232-Pass-Through über den HDBT-Port
- Unterstützt Firmware-Upgrade über den RS232-Port und kann über den DIP-Schalter eingestellt werden

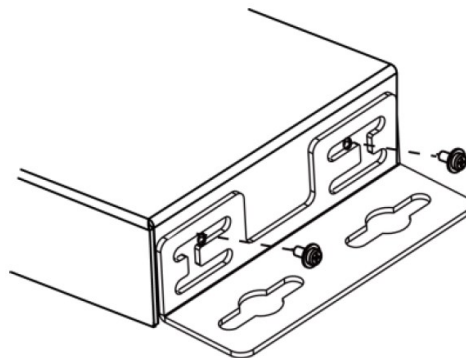
PAKETINHALT

- 1 x Sender
- 1 x Empfänger
- 1 x DC 12V-Adapter mit US-, UK-, EU- und AU-Kabeln
- 1 x Phoenix-Stecker (3,5 mm, 2 Pins)
- 2 x Phoenix-Stecker (3,5 mm, 3 Pins)
- 1 x 1 – Gang US-Buchsenabdeckung, weiß (mit Schrauben)
- 2 x Montagehalterung (mit Schrauben)
- 1 x Handbuch

MONTAGE DER MONTAGEHALTERUNG

Hinweis: Stellen Sie vor der Installation sicher, dass das Gerät von der Stromquelle getrennt ist.

1. Befestigen Sie die Montagehalterung mit den separat im Lieferumfang enthaltenen Schrauben am Gehäuse.
2. Die Halterung wird wie abgebildet am Gehäuse befestigt.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1-2 für die andere Seite des Geräts.
4. Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Oberfläche, an der Sie montieren möchten.



VERDRAHTUNG

Warnungen:

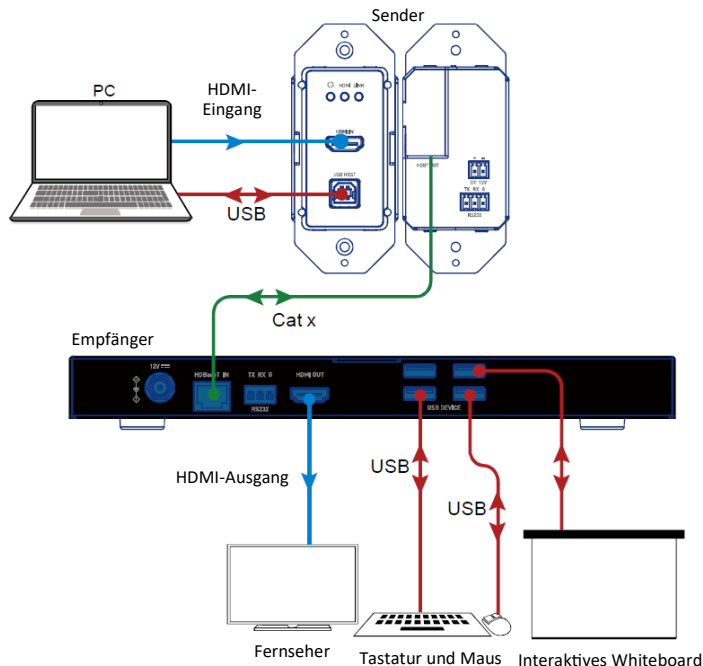
- Trennen Sie vor der Verkabelung die Stromversorgung von allen Geräten.
- Schließen Sie die Kabel während der Verkabelung vorsichtig an und ziehen Sie sie ab.

Schritte zur Geräteverkabelung:

1. Schließen Sie eine HDMI-Quelle an den HDMI IN-Anschluss des Senders an.
2. Schließen Sie ein HDMI-Display an den HDMI OUT-Anschluss des Receivers an.
3. Verbinden Sie den HDBT OUT-Port des Senders mit dem HDBT IN-Port des Empfängers über ein einzelnes Cat 5e/6a/7-Kabel.
4. Verbinden Sie zusätzliche Funktionsoptionen.
 - **USB-Pass-Through:** Schließen Sie den USB-Host-PC an den HOST-Port des Senders an und schließen Sie USB-Geräte wie Tastatur und Maus an die USB DEVICE-Ports des Empfängers an. Die angeschlossenen USB-Geräte können mit dem Host-PC verbunden werden.
 - **RS232-Pass-Through:** Stellen Sie den DIP-Schalter auf die Position PASS-THROUGH, schließen Sie ein RS232-Aktivierungsgerät wie einen PC an den RS232-Port des Senders bzw. des Empfängers an.
5. Schließen Sie das mitgelieferte DC-12V-Netzteil an den Empfänger an.

Hinweis: Wenn die Einweg-PoH-Funktion unterstützt wird, kann der Sender vom Empfänger mit Strom versorgt werden, es ist kein zusätzliches Netzteil erforderlich, um an den Sender angeschlossen zu werden.

6. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.



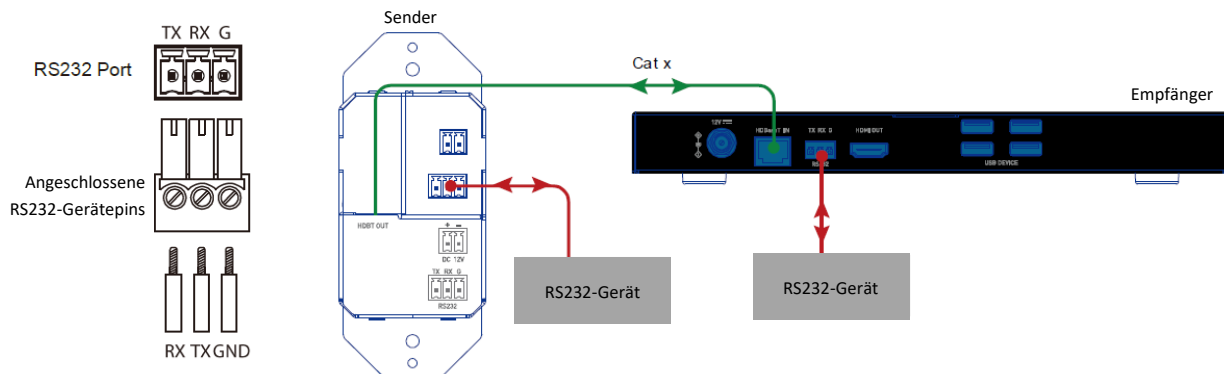
RS232-PASS-THROUGH

RS232-Ports können für die bidirektionale RS232-Signaldurchleitung zwischen Sender und Empfänger verwendet werden. Stellen Sie den DIP-Schalter auf die Position PASS-THROUGH. Schließen Sie RS232-fähige Geräte (z. B. PC) an die RS232-Ports des Senders und Empfängers an. Bevor Sie die API-Befehle über RS232 ausführen, stellen Sie bitte sicher, dass die RS232-Schnittstelle des Geräts und des angeschlossenen PCs richtig konfiguriert sind.

Die RS232-StandardEinstellungsbereiche sind wie folgt:

Parameters	Wert
Baudrate	115200 bps
Daten Bits	8 bits
Parität	Keiner
Stopp-Bits	1 bit
Ablaufsteuerung	Keiner

Pins und Verdrahtungszahlen sind wie folgt:



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Schließen Sie die Einheit nicht an einer Steckdose an, die nicht ausreichend Strom für die Funktion des Geräts liefern kann. Die Leistungsstufe der Einheit finden Sie in den Spezifikationen in diesem Handbuch.

Flüssigkeiten: Sollten auf oder in dieser Einheit Flüssigkeiten verschüttet worden sein, darf diese nicht mehr verwendet werden. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Außenumgebung, da Einflüsse wie Regen, Schnee, Hagel usw. das Produkt beschädigen können.

Es wird empfohlen, das Gerät während eines Sturms von der Steckdose zu trennen.

Vermeiden Sie es, das Produkt in der Nähe von Objekten zu platzieren, die Wärme erzeugen, wie zum Beispiel tragbare Heizungen, Raumheizgeräte oder Heizkanäle.

DAS GERÄT ENTHÄLT KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu öffnen und die inneren Schaltkreise freizulegen. Wenn Sie denken, dass das Gerät defekt ist, trennen Sie die Einheit von der Stromversorgung und beachten Sie die Garantiehinweise in diesem Handbuch.

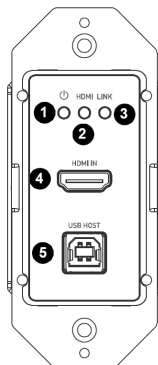
C2G-GARANTIE

Wir bei C2G möchten, dass Sie zufrieden mit Ihrem Kauf bei uns sind. Aus diesem Grund bieten wir für dieses Gerät eine Garantie. Sollten Sie innerhalb der Garantielaufzeit Probleme feststellen, die auf Verarbeitung oder Materialfehler zurückzuführen sind, reparieren oder ersetzen wir dieses Gerät.

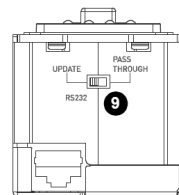
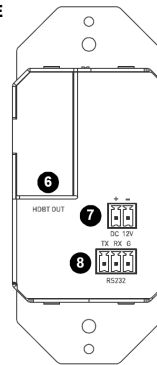
Wenn Sie eine RMA-Nummer (Return Merchandise Authorization) anfordern möchten, kontaktieren Sie bitte den Kundenservice unter 800-293-4970 oder www.c2g.com.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Pannello Frontale Trasmettitore



PANNELLO POSTERIORE Trasmettitore



PANNELLO FRONTALE DESCRIZIONE

1	LED di alimentazione	Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
2	LED HDMI	On: il segnale di ingresso HDMI è attivo. Spento: nessun segnale HDMI in ingresso.
3	LED di collegamento	Acceso: il collegamento HDBT è normale. Spento / lampeggiante: nessun collegamento HDBT o errore di collegamento.
4	Ingresso HDMI	Collegare a una sorgente HDMI utilizzando un cavo HDMI.
5	Host USB	Collega il PC host USB.

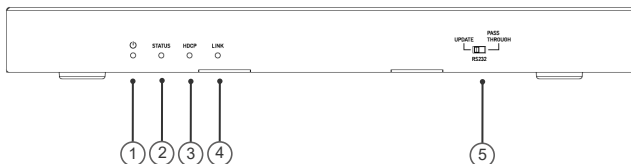
PANNELLO POSTERIORE DESCRIZIONE

6	Uscita HDBT	Collegare al ricevitore HDBT tramite un cavo Cat 5e/6/6a/7.
7	DC 12V	Collegare a un adattatore di alimentazione DC 12V. Con la funzione PoH unidirezionale supportata, il trasmettitore può essere alimentato dal ricevitore.
8	RS232	Connettersi a un dispositivo abilitato RS232 per il pass-through RS232 o connettersi a un PC per aggiornare il firmware.
9	Interruttore DIP RS232	Imposta la funzione della porta RS232. Pass-through: la porta RS232 viene utilizzata per i comandi pass-through tramite HDBT. Gli utenti possono utilizzare il comando API per aggiornare il firmware MCU in questa modalità. Aggiornamento: la porta RS232 viene utilizzata per aggiornare il firmware Valens del trasmettitore e del ricevitore.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Pannello Frontale

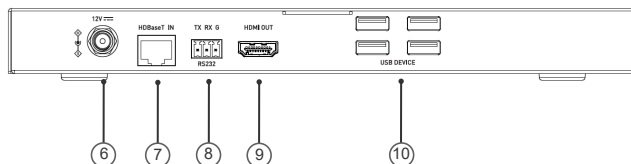
Ricevitore



PANNELLO FRONTALE	DESCRIZIONE
1	LED di alimentazione Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
2	LED di stato Lampeggiante: il dispositivo funziona correttamente. Spento: il dispositivo non funziona correttamente.
3	LED HDCP On: il contenuto protetto da HDCP viene trasmesso. Lampeggiante: il contenuto non protetto da HDCP viene trasmesso. Off: nessun contenuto trasmesso.
4	LED di collegamento On: il collegamento HDBT è normale. Spento / lampeggiante: nessun collegamento HDBT o errore di collegamento.
5	Interruttore DIP RS232 Imposta la funzione della porta RS232. Pass-through: la porta RS232 viene utilizzata per comandare il pass-through RS232 su HDBT. Aggiornamento: la porta RS232 viene utilizzata per aggiornare il firmware Valens.

PANNELLO POSTERIORE

Ricevitore



PANNELLO POSTERIORE	DESCRIZIONE
6	DC 12V Collegare all'adattatore di alimentazione fornito. Con la funzione PoH unidirezionale supportata, è necessario un adattatore di alimentazione per connettersi al ricevitore per alimentare entrambe le unità.
7	Ingresso HDBT Collegare al trasmettitore tramite un cavo Cat 5e/6/6a/7.
8	RS232 Connettersi a un dispositivo abilitato RS232 per il pass-through RS232 o l'aggiornamento del firmware.
9	Uscita HDMI Collegati a un dispositivo di visualizzazione HDMI.
10	Dispositivo USB Connetti a dispositivi USB (ad esempio tastiera, mouse, fotocamera USB, unità flash USB, ecc.). Nota: le porte USB supportano lo standard USB 2.0 con un massimo di 5 V/500 mA. Prima di collegare un dispositivo USB 3.0, verificarne la compatibilità con USB 2.0.

CARATTERISTICHE

- HDMI 2.0 con 4K@60Hz 4:4:4 8bit e compatibilità HDCP 2.2
- Supporta la trasmissione del segnale fino a 35 m/115 piedi per 4K e 60 m/197 piedi per 1080P tramite un singolo cavo Cat 5e/6
- Supporta la trasmissione del segnale fino a 40 m/131 piedi per 4K e 70 m/230 piedi per 1080P tramite un singolo cavo Cat 6a/7
- Supporta PoH unidirezionale, il trasmettitore può essere alimentato dal ricevitore
- Supporta pass-through USB e pass-through RS232 tramite porta HDBT
- Supporta l'aggiornamento del firmware tramite la porta RS232 e può essere impostato tramite il DIP switch

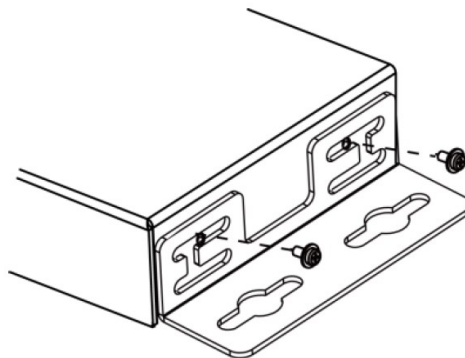
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x Trasmettitore
- 1 x Ricevitore
- 1 x Adattatore DC 12V con cavi USA, UK, EU e AU
- 1 x Connettore Phoenix (3,5 mm, 2 pin)
- 2 x Connettore Phoenix (3,5 mm, 3 pin)
- 1 x 1 – Coperchio presa Gang US, bianco (con viti)
- 2 x Staffa di montaggio (con viti)
- 1 x Manuale

INSTALLAZIONE DELLA STAFFA DI MONTAGGIO

Nota: prima dell'installazione, assicurarsi che l'unità sia scollegata dalla fonte di alimentazione.

1. Fissare la staffa di installazione all'armadio utilizzando le viti fornite separatamente nella confezione.
2. La staffa è fissata alla custodia come mostrato.
3. Ripetere i passaggi 1-2 per l'altro lato dell'unità.
4. Fissare le staffe alla superficie su cui si desidera montare utilizzando le viti (non incluse).



CABLAGGIO

Avvertenze:

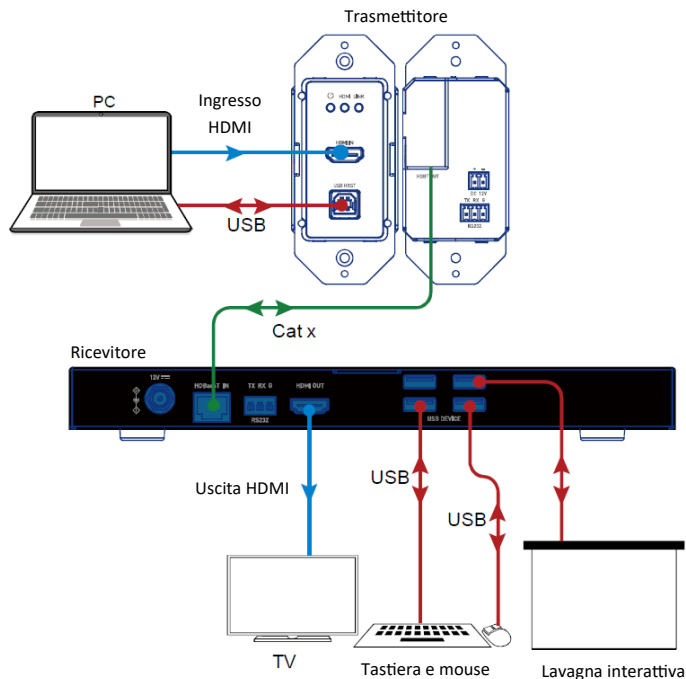
- Prima del cablaggio, scollegare l'alimentazione da tutti i dispositivi.
- Durante il cablaggio, collegare e scollegare i cavi delicatamente.

Passaggi per il cablaggio del dispositivo:

1. Collegare una sorgente HDMI alla porta HDMI IN del trasmettitore.
2. Collegare un display HDMI alla porta HDMI OUT del ricevitore.
3. Collegare la porta HDBT OUT del trasmettitore alla porta HDBT IN del ricevitore tramite un singolo cavo Cat 5e/6/6a/7.
4. Connetti opzioni di funzioni aggiuntive.
 - **Pass-through USB:** collegare il PC host USB alla porta HOST del trasmettitore e collegare i dispositivi USB come tastiera e mouse alle porte USB DEVICE del ricevitore. I dispositivi USB collegati possono essere collegati al PC host.
 - **Pass-through RS232:** impostare l'interruttore DIP in posizione PASS-THROUGH, collegare un dispositivo di abilitazione RS232 come un PC alla porta RS232 del trasmettitore e del ricevitore rispettivamente.
5. Collegare l'adattatore di alimentazione DC 12V in dotazione al ricevitore.

Nota: con la funzione PoH unidirezionale supportata, il trasmettitore può essere alimentato dal ricevitore, non è necessario alcun adattatore di alimentazione aggiuntivo per essere collegato al trasmettitore.

6. Accendi tutti i dispositivi collegati.



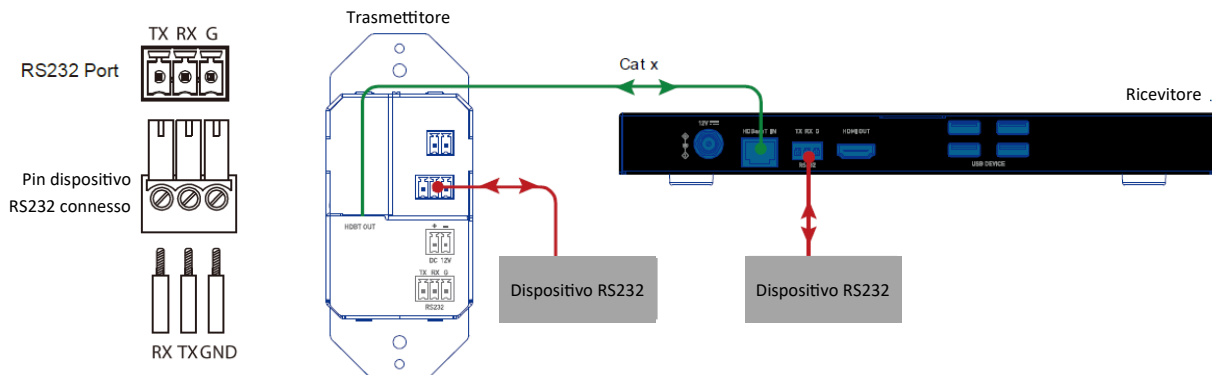
PASS-THROUGH RS232

Le porte RS232 possono essere utilizzate per il passaggio del segnale RS232 bidirezionale tra il trasmettitore e il ricevitore. Impostare il DIP switch in posizione PASS-THROUGH. Collegare i dispositivi abilitati RS232 (come il PC) alle porte RS232 del trasmettitore e del ricevitore. Prima di eseguire i comandi API tramite RS232, assicurarsi che l'interfaccia RS232 del dispositivo e il PC collegato siano configurati correttamente.

Le aree di impostazione predefinita RS232 sono le seguenti:

Parametri	Valore
Velocità di trasmissione	115200 bps
Bit di dati	8 bits
Parità	Nessuna
Stop bit	1 bit
Controllo del flusso	Nessuna

I pin e le figure di cablaggio sono le seguenti:



IMPORTANTI INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Non collegare l'unità a prese non dotate di corrente sufficiente per favorire il funzionamento del dispositivo. Fare riferimento alle specifiche riportate su questo manuale per conoscere il livello di potenza dell'unità.

Liquidi: qualora siano stati versati liquidi all'interno o sopra questa unità o il corrispondente adattatore di corrente, non utilizzare l'unità. Non usare questo prodotto all'esterno, poiché intemperie quali la pioggia, la neve, la grandine e così via possono essere causa di danni.

In caso di temporali, si consiglia di staccare la spina di questo dispositivo dalla presa.

Evitare di posizionare questo prodotto in prossimità di oggetti che producono calore, quali riscaldatori portatili, stufette elettriche o tubi del riscaldamento.

NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. Non aprire questo prodotto ed esporre la circuiteria interna. Se il prodotto è ritenuto difettoso, scollegare l'unità dalla presa e consultare la sezione sulla garanzia di questo manuale.

GARANZIA C2G

Noi di C2G, vogliamo che siate completamente soddisfatti del vostro acquisto ed è per questo che il dispositivo è soggetto a garanzia. In caso di problemi dovuti a difetti di materiale o di lavorazione verificatisi durante il periodo di validità della garanzia, ci impegniamo a riparare o sostituire il dispositivo.

Per richiedere un numero RMA (autorizzazione alla restituzione della merce), contattare il nostro Servizio Clienti al numero 800-293-4970 o tramite il sito www.c2g.com.

FCC Statement

Note: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Statement - §15.105(b):

"This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution - §15.21:

"Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."



6500 Poe Avenue
Dayton, OH 45414
Phone 800.293.4970
www.c2g.com