

C2G®

A brand of  **legrand®**

(US) HDMI® HDBASET + USB-B TO A AND RS232 OVER CAT EXTENDER BOX
TRANSMITTER TO BOX RECEIVER (18GBPS) - 4K 60HZ UP TO 328FT

(FR) HDMI HDBASET + USB-B VERS USB-A ET RS232 SUR TRANSMETTEUR DE
BOÎTE D'EXTENSION CAT VERS RÉCEPTEUR DE BOÎTE (18GBPS) - 4K 60HZ
JUSQU'À 328FT

(ES) HDBASET HDMI + USB-B A USB-A Y RS232 SOBRE CAT TRANSMISOR DE CAJA
EXTENSORA A RECEPTOR DE CAJA (18GBPS) - 4K 60HZ HASTA 328FT

(DE) HDMI HDBASET + USB-B ZU USB-A UND RS232 ÜBER CAT EXTENDER BOX
SENDER ZU BOX EMPFÄNGER (18GBPS) - 4K 60HZ BIS ZU 328FT

(IT) HDMI HDBASET + USB-B A USB-A E RS232 OLTRE CAT EXTENDER BOX
TRASMETTITORE A BOX RICEVITORE (18GBPS) - 4K 60HZ FINO A 328FT

Model C2G30055

TABLE OF CONTENTS (US)

Product Overview - Transmitter	2
Product Overview - Receiver	3
Features	4
Package Contents	4
Mounting Bracket Installation	4
Wiring	5
DIP Switch Settings	6
Upgrade	7
Safety and C2G Warranty	10
Notes	11

TABLE DES MATIÈRES (FR)

Aperçu du produit - Émetteur	12
Aperçu du produit - Récepteur	13
Caractéristiques	14
Contenu de l'emballage	14
Installation du support de montage	14
Câblage	15
Paramètres du commutateur DIP	16
Mise à niveau	17
Garantie de sécurité et C2G	20
Remarques	21

TABLA DE CONTENIDOS (ES)

Descripción general del product - Transmisor ..	22
Descripción general del product - Receptor	23
Características	24
Contenidos del paquete	24
Instalación del soporte de montaje	24
Alambrado	25
Configuración del interruptor DIP	26
Actualizar	27
Seguridad y Garantía C2G	30
Notas	31

INHALTSVERZEICHNIS (DE)

Produktübersicht - Sender	32
Produktübersicht - Empfänger	33
Eigenschaften	34
Paketinhalt	34
Montage der Montagehalterung	34
Verdrahtung	35
DIP-Schaltereinstellungen	36
Upgrade	37
Sicherheit und C2G Garantie	40
Anmerkungen	41

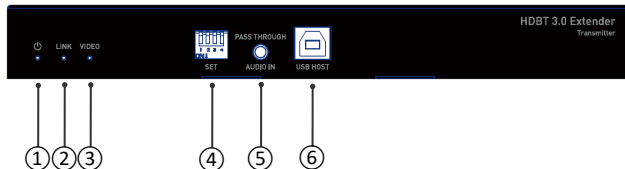
INDICE (IT)

Panoramica del Prodotto - Trasmettitore	42
Panoramica del Prodotto - Ricevitore	43
Caratteristiche	44
Contenuto della Confezione	44
Installazione della staffa di montaggio	44
Cablaggio	45
Impostazioni degli interruttori DIP	46
Aggiornamento	47
Sicurezza e garanzia C2G	50
Note	51

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

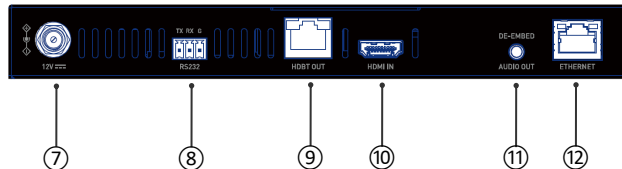
Transmitter



FRONT PANEL		DESCRIPTION
1	POWER LED	On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.
2	LINK LED	On: HDBT link is normal. Off: No HDBT link or link error.
3	VIDEO LED	On: HDMI input signal is active. Off: No HDMI input signal or HDMI input signal is inactive.
4	SET	4-Pin DIP Switch for settings of RS232 working mode (RS232 pass-through, Valens firmware upgrade and MCU firmware upgrade). For more information, see "DIP Switch Settings" section.
5	AUDIO IN (PASS THROUGH)	Connect to an audio source for audio pass-through from transmitter to receiver.
6	USB-B Host	USB 2.0 Type-B port. Connect to a USB host device (e.g., PC).

REAR PANEL

Transmitter

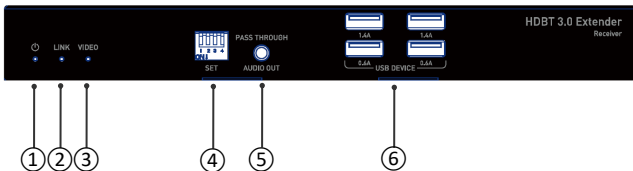


REAR PANEL		DESCRIPTION
7	DC 12V	Connect to the power adapter provided. With one-way PoH function supported, one power adapter is needed to connect to the receiver to power both units.
8	RS232	Connect to a RS232 device for bi-directional RS232 pass-through or firmware upgrade.
9	HDBT OUT	Connect to HDBT IN port of receiver.
10	HDMI IN	Connect to an HDMI source using an HDMI cable.
11	AUDIO OUT (DE-EMBED)	Connect to an audio receiver (e.g., speaker) for audio de-embedding output.
12	ETHERNET	Connect to a network or a PC for ethernet pass-through.

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

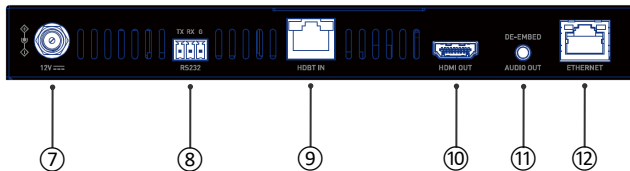
Receiver



FRONT PANEL	DESCRIPTION
1 POWER LED	On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.
2 LINK LED	On: HDBT link is normal. Off: No HDBT link or link error.
3 VIDEO LED	On: HDMI input signal is active. Off: No HDMI input signal or HDMI input signal is inactive.
4 SET	4-Pin DIP Switch for settings of RS232 working mode (RS232 pass-through, Valens firmware upgrade and MCU firmware upgrade). For more information, see "DIP Switch Settings" section.
5 AUDIO OUT (PASS THROUGH)	Connect to an audio receiver for audio pass-through from transmitter to receiver.
6 4x USB-A DEVICE	USB 2.0 Type-A port. Connect to USB devices (e.g., keyboard, mouse, USB camera, USB flash drive, etc.). Note: USB ports support USB 2.0 standards with a maximum of 1.4A for the top two ports and 0.6A on the bottom two ports. USB cameras are recommended to be connected into one of the top two 1.4A ports.

REAR PANEL

Receiver



REAR PANEL	DESCRIPTION
7 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.
8 RS232	Connect to a RS232 device for bi-directional RS232 pass-through or firmware upgrade.
9 HDBT IN	Connect to the transmitter.
10 HDMI OUT	Connect to an HDMI display device using an HDMI cable.
11 AUDIO OUT (DE-EMBED)	Connect to an audio receiver (e.g., speaker) for audio de-embedding output.
12 ETHERNET	Connect to a network or a PC for ethernet pass-through.

FEATURES

- HDMI 2.0 and HDCP 2.2 compatibility
- Supports transmitting 4K@60Hz 4:4:4 8bit signal without compression and supports any HDR format, including Dolby Vision and HDR10+
- Supports transmitting 4K@60Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz signals up to 100m/330ft via Cat 6a/7 (U/FTP) cable
- Supports transmitting 4K@60Hz 4:4:4 signals up to 40m/131ft via Cat 5e/6 cable
- Supports transmitting 4K@30Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz signals up to 70m/230ft via Cat 5e/6 cable
- Supports USB 2.0 pass-through over HDBT, and up to 350Mbps data transfer
- Provides USB Device ports with high power, for supporting higher power USB devices connected
- Supports audio pass-through from transmitter to receiver
- Supports audio de-embedding at both ends
- Supports 1000M/100M adaptive network pass-through over HDBT
- Supports one-way PoH function, the transmitter can be powered by the receiver
- Supports bi-directional RS232 pass-through and firmware upgrade

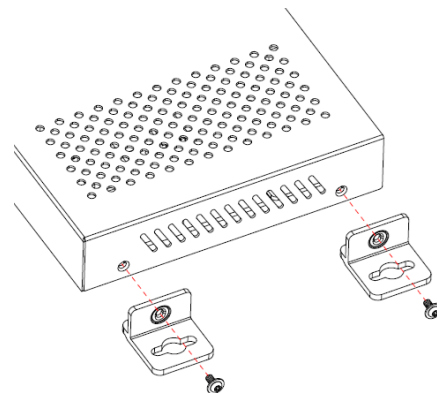
PACKAGE CONTENTS

- 1 x Transmitter
- 1 x Receiver
- 1 x DC 12V Power Adapter with US, UK, EU, AU power cables
- 1 x USB 2.0 Type-A to Type-B Cable
- 8 x Mounting Brackets (with screws)
- 2 x 3.5mm 3-Pin Phoenix Male Connectors
- 1 x Manual

MOUNTING BRACKET INSTALLATION

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

1. Remove the two screws on one side of the enclosure.
2. Attach the installation bracket to the enclosure using the screws provided. The bracket is attached to the enclosure as shown.
3. Repeat steps 1-2 for the other side of the device.
4. Mount and secure the brackets to a surface or a suitable location with mounting screws (not included).



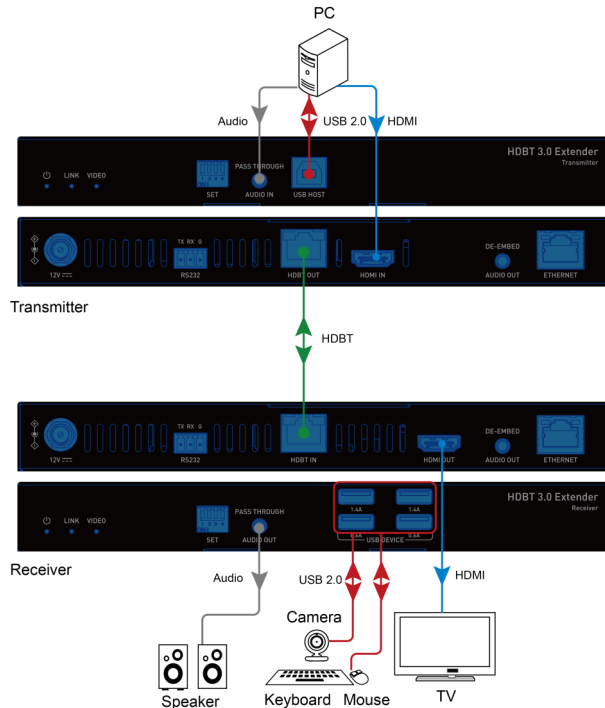
WIRING

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 (such as PC, Blu-ray player, Apple TV, 4K media player, etc) to the HDMI IN of the transmitter using an HDMI cable.
2. Connect a Cat 5e/6/6a/7 cable between the HDBT OUT of the Transmitter to the HDBT IN Input of the Receiver.
3. Connect an audio source to AUDIO IN (PASS-THROUGH) port of the transmitter, and connect an audio receiver to AUDIO OUT (PASS-THROUGH) port of the receiver.
4. Connect a USB Host device to USB HOST port of the Transmitter, and connect USB devices (such as keyboard, mouse and USB camera) to USB DEVICE ports of the Receiver. The USB devices can be connected to the Host PC.
5. Connect for additional control options:
 - Ethernet pass-through: Connect a PC to ETHERNET port of the transmitter/receiver, and connect a network to ETHERNET port of the receiver/transmitter, then the PC can be connected to the network.
 - RS232 operations: Connect a control PC or control system to RS232 port of the transmitter and receiver. Use the DIP switch to set the function of RS232 port, see “DIP Switch Settings” section.
 - Audio de-embedding output: Connect audio receivers to AUDIO OUT (DE-EMBED) ports of the transmitter and receiver for de-embedding audio output.
7. Connect the included 12V power supply to the Receiver. With one-way PoH function supported, one power adapter is needed to connect to the receiver to power both units.
8. Power on all attached devices.



DIP SWITCH SETTINGS

This device equips a 4-pin DIP switch for settings of RS232 working mode (RS232 pass-through, MCU firmware update or Valens firmware update).

By default, all the four switches are set in (up, up, up, up) positions.



The following table shows how the DIP Switch functions:

DIP Position				Function
1	2	3	4	
X	X	up	up	RS232 pass through (default)
X	X	down	up	RS232 for MCU firmware update
X	X	up	down	RS232 for Valens firmware update
X	X	down	down	Reserved

UPGRADE

The transmitter and receiver support upgrading FW through RS232 port on rear panel. Please contact your supplier to get the latest upgrade tool, "Legrand Product Firmware Updater."

Steps to upgrade FW:

1. Connect the RS232 port of the transmitter/receiver to the PC using a 3-pin phoenix connector to USB type-A cable.
2. Set the DIP switch of the transmitter/receiver to the position of "X, X, Down, Up".
3. Connect the power adapter provided to the receiver. Power on all attached devices.

Note: If the transmitter isn't connected with the receiver, it needs to be connected to another power adapter.

4. Open the "Legrand Product Firmware Updater" software. The interface of the software is as follows on page 8.

(Step 5 continued on page 9)

UPGRADE CONTINUED

Introduction of the “Firmware Updater”:

- **1:** Select the correct model. (Upgrade transmitter: select **C2G30055-TX**; Upgrade receiver: select **C2G30055-RX**).

- **RS232:**

Port: Select the correct COM Port number.

Baud rate: Select the correct baud rate, the correct baud rate for upgrading TX/RX is 115200.

Connect: Click the button to connect with the device.

- **FW version:** Click “Check” button to check the current firmware version of the device after successful connection.

- **Update File:**

Click “Browse” to select the FW upgrade bin file from the local PC.

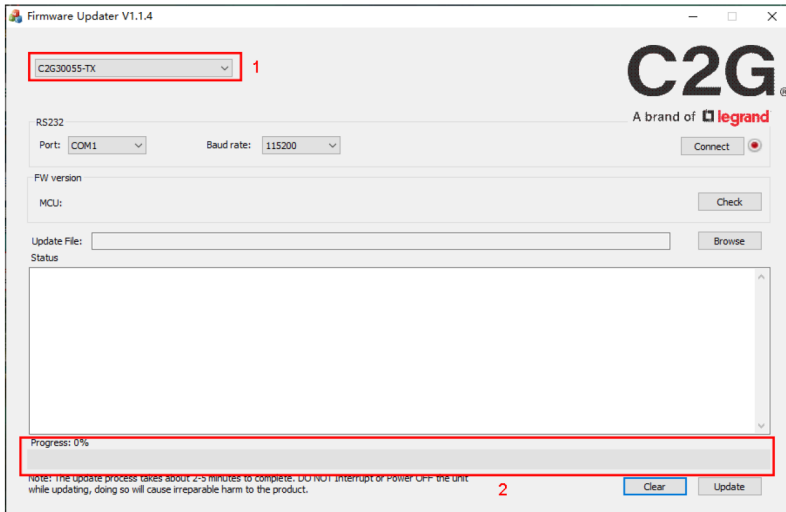
- **Update:**

Click the button to start upgrading firmware after the bin file is uploaded.

- **Status:** Show the log of the operations on the software and returning information of the device.

- **Clear:** Click the button to clear up all the log in the white box.

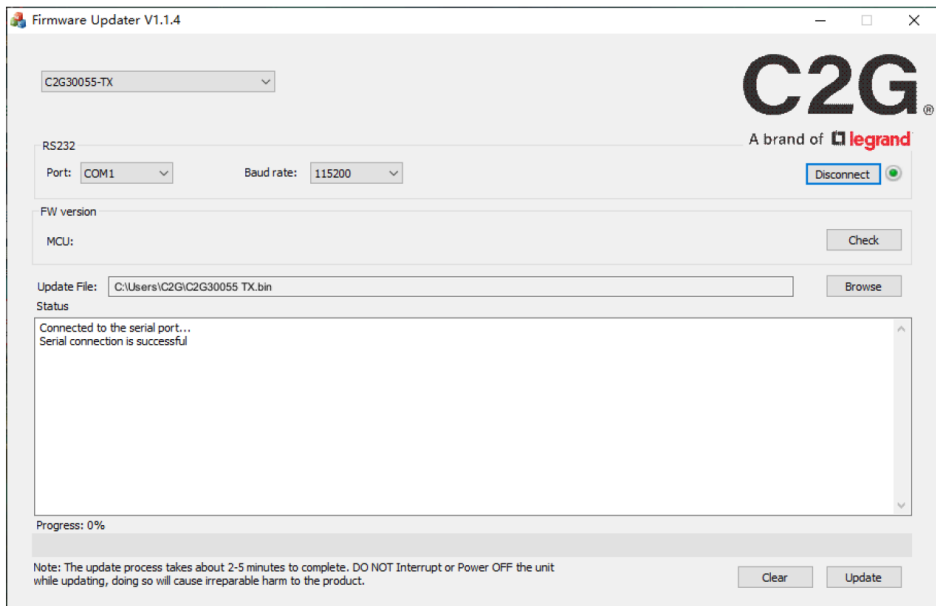
- **2:** The progress bar will show the upgrading process.



UPGRADE CONTINUED

5. Click “**Browse**” to select the upgrade bin file from the local PC and click “**Update**” to start upgrading firmware of the receiver.

Note: Don't power off the device during upgrade process.



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

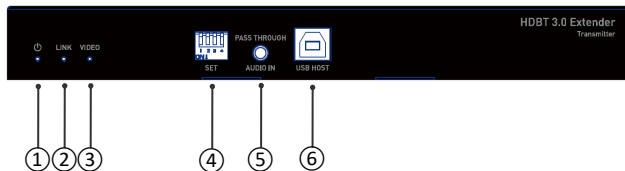
At C2G we want you to be totally confident in your purchase. That is why we offer a warranty on this device. If you experience problems due to workmanship or material defect for the duration of this warranty, we will repair or replace this device.

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



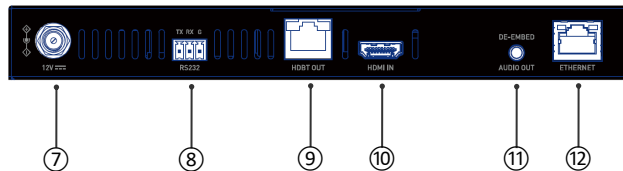
PANNEAU AVANT

DESCRIPTION

1	LED D'ALIMENTATION	Activé : l'appareil est sous tension. Éteint : aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.
2	LED DE LIAISON	Activé : la liaison HDBT est normale. Éteint : aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
3	LED DE VIDÉO	Activé : le signal d'entrée HDMI est actif. Éteint : aucun signal d'entrée HDMI ou signal d'entrée HDMI n'est inactif.
4	SET	Commutateur DIP à 4 broches pour les paramètres du mode de fonctionnement RS232 (passage RS232, mise à niveau du micrologiciel Valens et mise à niveau du micrologiciel MCU). Pour plus d'informations, voir la section Paramètres du commutateur DIP.
5	ENTRÉE AUDIO (PASSAGE)	Connectez-vous à une source audio pour passer de l'émetteur au récepteur.
6	HÔTE USB-B	Port USB 2.0 de type B. Se connecter à un périphérique hôte USB (par exemple, PC).

PANNEAU ARRIÈRE

Émetteur



PANNEAU ARRIÈRE

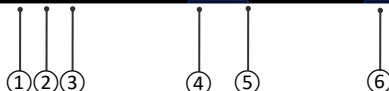
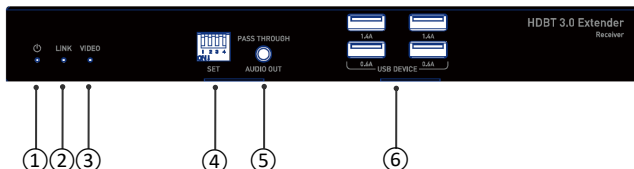
DESCRIPTION

7	DC 12V	Connecter à l'adaptateur d'alimentation fourni. Avec la fonction PoH unidirectionnelle prise en charge, un adaptateur d'alimentation est nécessaire pour se connecter au récepteur pour alimenter les deux unités.
8	RS232	Se connecter à un périphérique RS232 pour une mise à niveau bidirectionnelle ou micrologiciel RS232.
9	SORTIE HDBT	Connectez-vous au port HDBT IN du récepteur.
10	ENTRÉE HDMI	Connectez-vous à une source HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
11	SORTIE AUDIO (DE-EMBED)	Connectez-vous à un récepteur audio (par exemple, haut-parleur) pour une sortie de -de-embedding audio.
12	ETHERNET	Connectez-vous à un réseau ou un PC pour passer par Ethernet.

APERÇU DU PRODUIT

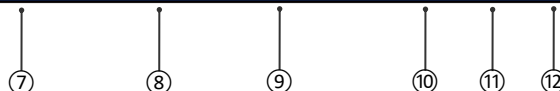
PANNEAU AVANT

Recepteur



PANNEAU ARRIÈRE

Recepteur



PANNEAU AVANT

DESCRIPTION

1	LED D'ALIMENTATION	Activé : l'appareil est sous tension. Éteint : aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.
2	LED DE LIAISON	Activé : la liaison HDBT est normale. Éteint : aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
3	LED DE VIDÉO	Activé : le signal d'entrée HDMI est actif. Éteint : aucun signal d'entrée HDMI ou signal d'entrée HDMI n'est actif.
4	SET	Commutateur DIP à 4 broches pour les paramètres du mode de fonctionnement RS232 (passage RS232, mise à niveau du micrologiciel Valens et mise à niveau du micrologiciel MCU). Pour plus d'informations, voir la section Paramètres du commutateur DIP.
5	SORTIE AUDIO (PASSAGE)	Connectez-vous à un récepteur audio pour le transfert audio de l'émetteur au récepteur.
6	4x USB-A	Port USB 2.0 de type A. Se connecter à des périphériques USB (par exemple, clavier, souris, caméra USB, clé USB, etc.). Remarque : les ports USB prennent en charge les normes USB 2.0 avec un maximum de 1.4A pour les deux ports supérieurs et 0.6A pour les deux ports inférieurs. Il est recommandé de connecter les caméras USB à l'un des deux ports 1.4A supérieurs.

PANNEAU ARRIÈRE

DESCRIPTION

7	DC 12V	Connecter à l'adaptateur d'alimentation fourni. Avec la fonction PoH unidirectionnelle prise en charge, un adaptateur d'alimentation est nécessaire pour se connecter au récepteur pour alimenter les deux unités.
8	RS232	Se connecter à un périphérique RS232 pour une mise à niveau bidirectionnelle ou micrologiciel RS232.
9	ENTRÉE HDBT	Connectez-vous à l'émetteur.
10	SORTIE HDMI	Se connecter à un périphérique d'affichage HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
11	SORTIE AUDIO (DE-EMBED)	Connectez-vous à un récepteur audio (par exemple, haut-parleur) pour une sortie de de-embedding audio.
12	ETHERNET	Connectez-vous à un réseau ou un PC pour passer par Ethernet.

CARACTÉRISTIQUES

- Compatibilité HDMI 2.0 et HDCP 2.2
- Prend en charge le signal 4K@60Hz 4:4:4 8bit sans compression et prend en charge tout format HDR, y compris Dolby Vision et HDR10+
- Prend en charge la transmission de signaux 4K à 60 Hz 4:4:4 et 1080P à 60 Hz jusqu'à 100 m/330ft via le câble Cat 6a/7 (U/FTP)
- Prend en charge la transmission de signaux 4K@60Hz 4:4:4 jusqu'à 40m/131ft via le câble Cat 5e/6
- Prend en charge la transmission des signaux 4K@30Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz jusqu'à 70m/230ft via le câble Cat 5e/6
- Prend en charge le passage USB 2.0 sur HDBT, et jusqu'à 350 Mbps de transfert de données
- Fournit des ports de périphérique USB avec haute puissance, pour soutenir les périphériques USB à haute puissance connectés
- Prise en charge de la transmission audio pass-through de l'émetteur au récepteur
- Prend en charge de-embedding audio aux deux extrémité
- Prend en charge la pass-through réseau adaptative 1000M/100M via HDBT
- Prise en charge de la fonction PoH unidirectionnelle, l'émetteur peut être alimenté par le récepteur
- Prend en charge la mise à niveau bidirectionnelle de pass-through RS232 et du micrologiciel

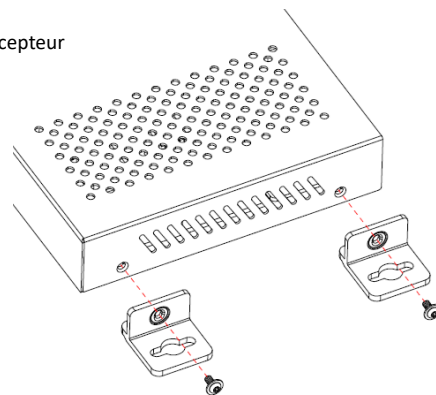
INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

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

1. Retirer les deux vis d'un côté de l'enceinte.
2. Fixer le support d'installation à l'enceinte à l'aide des vis fournies. Le support est fixé à l'enceinte comme indiqué.
3. Répétez les étapes 1 à 2 pour l'autre côté de l'appareil.
4. Monter et fixer les supports sur une surface ou un emplacement approprié à l'aide de vis de montage (non incluses).

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x Émetteur
- 1 x Récepteur
- 1 x Adaptateur d'alimentation 12V CC avec câbles d'alimentation US, UK, EU et AU
- 1 x Câble USB 2.0 de type A à type B
- 8 x Supports de montage (avec vis)
- 2 x Connecteurs mâles Phoenix 3 broches de 3,5 mm
- 1 x Manuel



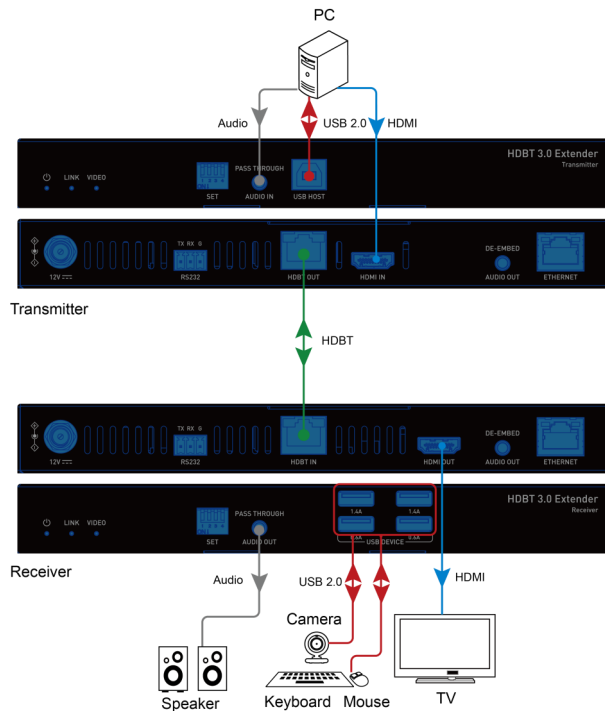
CÂBLAGE

Avertissements :

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

Étapes pour le câblage de l'appareil :

1. Connectez une source HDMI (PC, lecteur Blu-ray, Apple TV, lecteur multimédia 4K, etc.) à l'entrée HDMI de l'émetteur à l'aide d'un câble HDMI.
2. Brancher un câble Cat 5e/6/6a/7 entre l'entrée HDBT OUT de l'émetteur et l'entrée HDBT IN du récepteur.
3. Connectez une source audio au port AUDIO IN (PASS-THROUGH) de l'émetteur, et connectez un récepteur audio au port AUDIO OUT (PASS-THROUGH) du récepteur.
4. Connecter un périphérique hôte USB au port hôte USB de l'émetteur et connecter des périphériques USB (tels que clavier, souris et caméra USB) aux ports USB du récepteur. Les périphériques USB peuvent être connectés à l'ordinateur hôte.
5. Se connecter pour des options de contrôle supplémentaires :
 - Passage Ethernet : Connectez un PC au port ETHERNET de l'émetteur/récepteur, et connectez un réseau au port ETHERNET du récepteur/récepteur, puis le PC peut être connecté au réseau.
 - Opérations RS232 : Connectez un PC de contrôle ou un système de contrôle au port RS232 de l'émetteur et du récepteur. Utiliser le commutateur DIP pour régler la fonction du port RS232, voir la section Paramètres du commutateur DIP.
 - Sortie de désinstallation audio : Connectez les récepteurs audio aux ports AUDIO OUT (DE-EMBED) de l'émetteur et du récepteur pour désinstaller la sortie audio.
7. Raccorder l'alimentation électrique 12 V fournie au récepteur. Avec la fonction PoH unidirectionnelle prise en charge, un adaptateur d'alimentation est nécessaire pour se connecter au récepteur pour alimenter les deux unités.



PARAMÈTRES DU COMMUTATEUR DIP

Ce dispositif équipe un commutateur DIP à 4 broches pour les réglages du mode de fonctionnement RS232 (passage RS232, mise à jour du micrologiciel MCU ou mise à jour du micrologiciel Valens).

Par défaut, les quatre commutateurs sont en position (haut, haut, haut, haut).



Le tableau suivant montre le fonctionnement du commutateur DIP :

DIP Position				Fonction
1	2	3	4	
X	X	haut	haut	RS232 pass through (par défaut)
X	X	descendant	haut	RS232 pour la mise à niveau du micrologiciel du MCU
X	X	haut	descendant	RS232 pour la mise à niveau du micrologiciel du Valens
X	X	descendant	descendant	Réservé

MISE À NIVEAU

L'émetteur et le récepteur prennent en charge la mise à niveau du micrologiciel via le port RS232 sur le panneau arrière. Veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir le dernier outil de mise à niveau, « Legrand Product Firmware Updater ».

Étapes de mise à niveau du micrologiciel :

1. Connecter le port RS232 de l'émetteur/récepteur au PC à l'aide d'un connecteur Phoenix à 3 broches et d'un câble USB de type A.
2. Régler le commutateur DIP de l'émetteur/récepteur sur la position « X, X, Down, Up ».
3. Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni au récepteur. Mettez tous les appareils connectés sous tension.

Remarque : si l'émetteur n'est pas connecté au récepteur, il doit être connecté à un autre adaptateur d'alimentation.

4. Ouvrez le logiciel « Legrand Product Firmware Updater ». L'interface du logiciel est la suivante à la page 18.

(Étape 5 suite page 19)

POURSUITE DE LA MISE À NIVEAU

Introduction du « Firmware Updater » :

- **1** : Sélectionnez le bon modèle. (Transmetteur de mise à niveau : sélectionnez **C2G30055-TX**; Récepteur de mise à niveau : sélectionnez **C2G30055-RX**).

- **RS232:**

Port : sélectionnez le bon numéro de port COM.

Débit en bauds : Sélectionnez le débit en bauds correct, le débit en bauds correct pour la mise à niveau TX/RX est de 115200.

Connecter : cliquez sur le bouton pour vous connecter à l'appareil.

- **Versión du FW** : Cliquez sur le bouton « Vérifier » pour vérifier la version actuelle du micrologiciel de l'appareil après une connexion réussie.

- **Fichier de mise à jour:**

Cliquez sur "Parcourir" pour sélectionner le fichier bin de mise à niveau FW à partir du PC local.

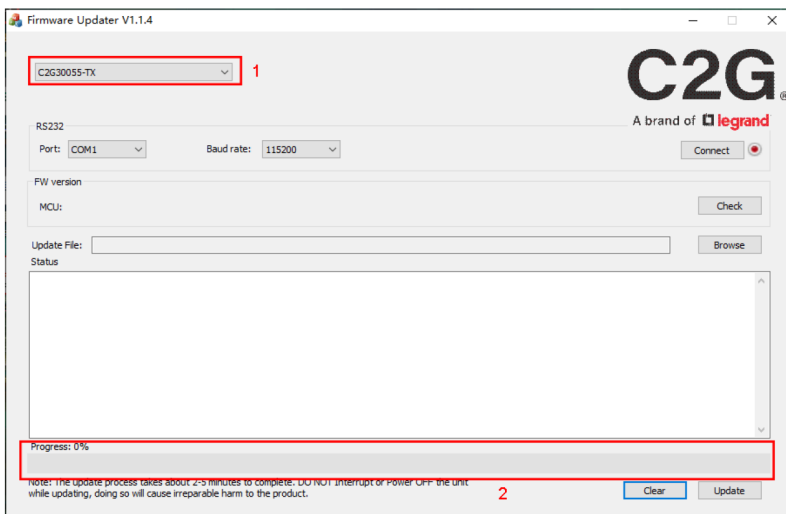
- **Mettre à jour:**

Cliquez sur le bouton pour lancer la mise à niveau du micrologiciel après le téléchargement du fichier bin.

- **Statut** : Affiche le journal des opérations sur le logiciel et renvoie les informations de l'appareil.

- **Effacer** : cliquez sur le bouton pour effacer tout le journal dans la case blanche.

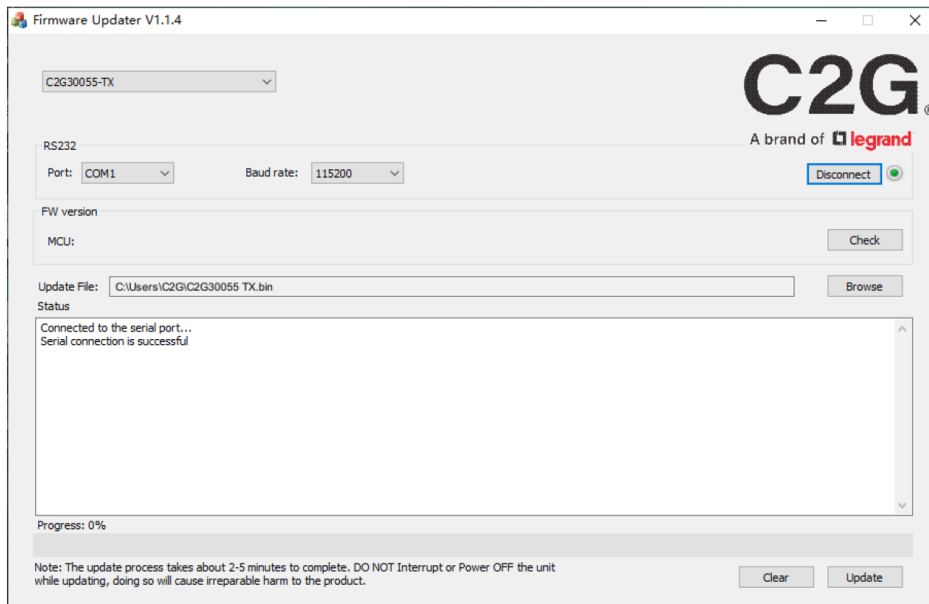
- **2**: La barre de progression affichera le processus de mise à niveau.



POURSUITE DE LA MISE À NIVEAU

5. Cliquez sur « Parcourir » pour sélectionner le fichier bin de mise à niveau à partir du PC local et cliquez sur « Mettre à jour » pour commencer la mise à niveau du micrologiciel du récepteur.

Remarque : n'éteignez pas l'appareil pendant le processus de mise à niveau.



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

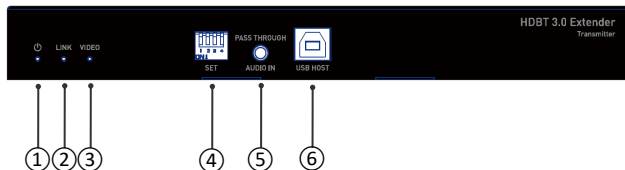
Chez C2G, nous voulons que vous ayez une confiance totale dans votre achat. C'est ce qui explique que nous offrons une garantie pour cet appareil. En cas de défaut de matériau ou de fabrication pendant la durée de cette garantie, nous réparerons ou nous remplacerons cet appareil.

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

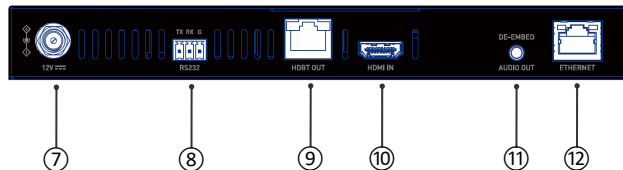
Transmisor



PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	LED DE ALIMENTACIÓN Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.
2	LED DE ENLACE Encendido: El enlace HDBT es normal. Apagado: No hay error de enlace o enlace HDBT.
3	LED DE VIDEO Encendido: La señal de entrada HDMI está activa. Apagado: Ninguna señal de entrada HDMI o señal de entrada HDMI está inactiva.
4	SET Interruptor DIP de 4 pines para la configuración del modo de trabajo RS232 (paso RS232, actualización de firmware Valens y actualización de firmware MCU). Para obtener más información, consulte la sección "Configuración del interruptor DIP".
5	AUDIO EN (PASS THROUGH) Conéctese a una fuente de audio para el paso de audio del transmisor al receptor.
6	HOST USB-B Puerto USB 2.0 tipo B. Conéctese a un dispositivo host USB (por ejemplo, PC).

PANEL POSTERIOR

Transmisor

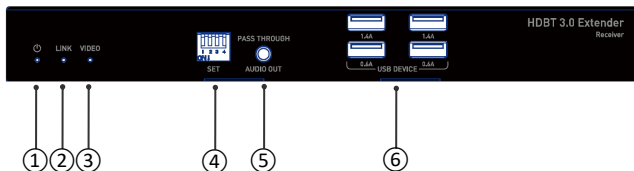


PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
7	DC 12V Conecte al adaptador de corriente proporcionado. Con la función PoH unidireccional soportada, se necesita un adaptador de alimentación para conectar el receptor a ambas unidades.
8	RS232 Conéctese a un dispositivo RS232 para la actualización bidireccional de RS232 o firmware.
9	HDBT OUT Conecte al puerto HDBT IN del receptor.
10	HDMI EN Conecte a una fuente HDMI usando un cable HDMI.
11	AUDIO OUT (DE-EMBED) Conéctese a un receptor de audio (por ejemplo, altavoz) para la salida de audio sin incrustación.
12	ETHERNET Conéctese a una red o a un PC para el paso de Ethernet.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

PANEL FRONTAL

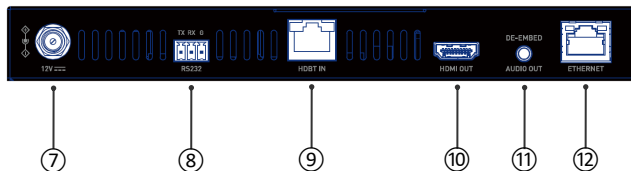
Receptor



PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	LED DE ALIMENTACIÓN Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.
2	LED DE ENLACE Encendido: El enlace HDBT es normal. Apagado: No hay error de enlace o enlace HDBT.
3	LED DE VIDEO Encendido: La señal de entrada HDMI está activa. Apagado: Ninguna señal de entrada HDMI o señal de entrada HDMI está inactiva.
4	SET Interruptor DIP de 4 pines para la configuración del modo de trabajo RS232 (paso RS232, actualización de firmware Valens y actualización de firmware MCU). Para obtener más información, consulte la sección "Configuración del interruptor DIP".
5	SALIDA DE AUDIO (PASS THROUGH) Conéctese a un receptor de audio para el paso de audio desde el transmisor al receptor.
6	4x DISPOSITIVO USB-A Puerto USB 2.0 tipo A. Conéctese a dispositivos USB (por ejemplo, teclado, ratón, cámara USB, unidad flash USB, etc.). Nota: Los puertos USB soportan estándares USB 2.0 con un máximo de 1.4A para los dos puertos superiores y 0.6A en los dos puertos inferiores. Se recomienda que las cámaras USB se conecten a uno de los dos principales puertos 1.4A.

PANEL POSTERIOR

Receptor



PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
7	DC 12V Conecte al adaptador de corriente proporcionado. Con la función PoH unidireccional soportada, se necesita un adaptador de alimentación para conectar el receptor a ambas unidades.
8	RS232 Conéctese a un dispositivo RS232 para la actualización bidireccional de RS232 o firmware.
9	HDBT EN Conecta con el transmisor.
10	HDMI OUT Conéctese a un dispositivo de visualización HDMI mediante un cable HDMI.
11	AUDIO OUT (DE-EMBED) Conéctese a un receptor de audio (por ejemplo, altavoz) para la salida de audio sin incrustación.
12	ETHERNET Conéctese a una red o a un PC para el paso de Ethernet.

CARACTERÍSTICAS

- Compatibilidad con HDMI 2.0 y HDCP 2.2
- Soporta la transmisión de señal 4K@60Hz 4:4:4 8bit sin compresión y soporta cualquier formato HDR, incluyendo Dolby Visión y HDR10+
- Soporta la transmisión de señales 4K@60Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz hasta 100m/330ft a través del cable Cat 6a/7 (U/FTP)
- Soporta la transmisión de señales 4K@60Hz 4:4:4 hasta 40m/131ft a través del cable Cat 5e/6
- Soporta la transmisión de señales 4K@30Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz hasta 70m/230ft a través del cable Cat 5e/6
- Soporta USB 2.0 a través de HDBT, y hasta 350Mbps de transferencia de datos
- Proporciona puertos de dispositivos USB de alta potencia, para soportar dispositivos USB de mayor potencia conectados
- Admite el paso de audio del transmisor al receptor
- Admite la desincrustación de audio en ambos extremos
- Soporta 1000M/ 100M de red adaptable a través de HDBT
- Admite la función PoH unidireccional, el transmisor puede ser alimentado por el receptor
- Soporta RS232 bidireccional pass-through y actualización de firmware

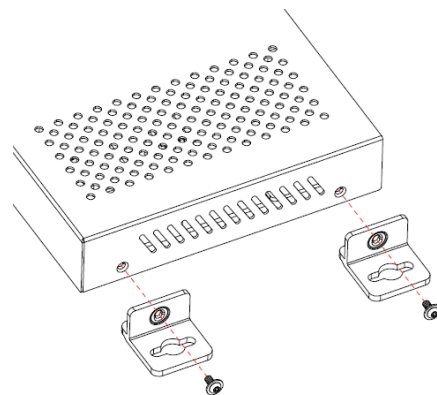
INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE

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

1. Retire los dos tornillos de un lado del recinto.
2. Fije el soporte de instalación a la carcasa con los tornillos proporcionados.
3. El soporte se adjunta a la carcasa como se muestra.
4. Repita los pasos 1-2 para el otro lado del dispositivo.
5. Conecte los soportes a la superficie que desea mantener el dispositivo contra el uso de los tornillos (no incluido).

CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Transmisor
- 1 x Receptor
- 1 x Adaptador de corriente DC 12V con US, Reino Unido, UE, AU
- 1 x Cable USB 2.0 tipo A a tipo B
- 8 x soportes de montaje (con tornillos)
- 2 x Conectores macho Phoenix de 3,5 mm y 3 pines
- 1 x Manual



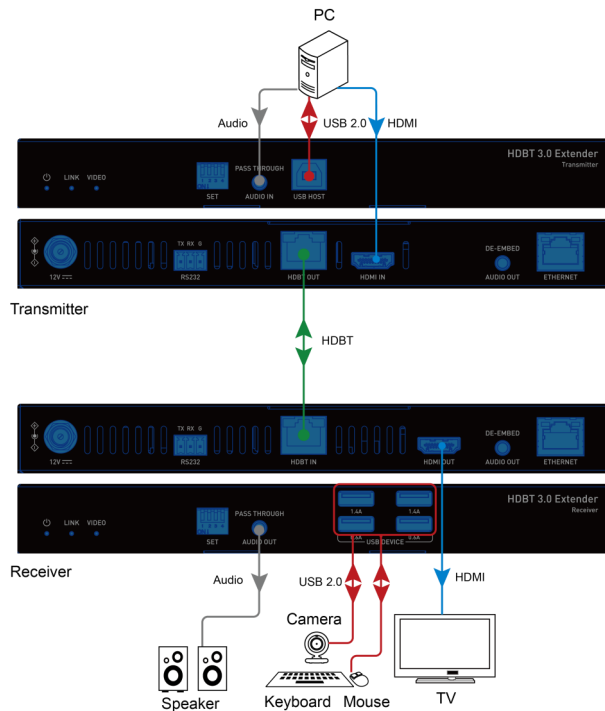
ALAMBRADO

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 (como PC, reproductor de Blu-ray, Apple TV, reproductor multimedia 4K, etc.) a la entrada HDMI IN del transmisor mediante un cable HDMI.
2. Conecte un cable Cat 5e/6/6a/7 entre el HDBT OUT del transmisor y la entrada HDBT IN del receptor.
3. Conecte una fuente de audio al puerto AUDIO IN (PASS-THROUGH) del transmisor y conecte un receptor de audio al puerto AUDIO OUT (PASS-THROUGH) del receptor.
4. Conecte un dispositivo USB Host al puerto USB HOST del transmisor y conecte dispositivos USB (como el teclado, el ratón y la cámara USB) a los puertos USB DEVICE del receptor. Los dispositivos USB se pueden conectar al Host PC.
5. Conéctese para opciones de control adicionales:
 - Ethernet pass-through: Conecte un PC al puerto ETHERNET del transmisor/receptor, y conecte una red al puerto ETHERNET del receptor/transmisor, luego el PC se puede conectar a la red.
 - Operaciones RS232: Conecte un PC de control o sistema de control al puerto RS232 del transmisor y el receptor. Utilice el interruptor DIP para establecer la función del puerto RS232, consulte la sección "Configuración del interruptor DIP".
6. Salida de audio de incrustación: conecte los receptores de audio a los puertos AUDIO OUT (DE-EMBED) del transmisor y el receptor para desincrustar la salida de audio.
7. Conecte la fuente de alimentación de 12V incluida al receptor. Con la función PoH unidireccional soportada, se necesita un adaptador de alimentación para conectar el receptor a ambas unidades.
8. Encienda todos los dispositivos conectados.



CONFIGURACIÓN DEL INTERRUPTOR DIP

Este dispositivo equipa un interruptor DIP de 4 pines para la configuración del modo de trabajo RS232 (RS232 pass-through, actualización de firmware MCU o actualización de firmware Valens).

Por defecto, todos los cuatro interruptores están configurados en (arriba, arriba, arriba, arriba) posiciones.



La siguiente tabla muestra cómo funciona el interruptor DIP:

DIP Position				Función
1	2	3	4	
X	X	arriba	arriba	Paso RS232 (predeterminado)
X	X	abajo	abajo	RS232 para actualización de firmware MCU
X	X	arriba	abajo	RS232 para actualización de firmware Valens
X	X	abajo	abajo	Reservado

ACTUALIZAR

El transmisor y el receptor soportan la actualización de FW a través del puerto RS232 en el panel trasero. Póngase en contacto con su proveedor para obtener la última herramienta de actualización, "Legrand Product Firmware Updater."

Pasos para actualizar FW:

1. Conecte el puerto RS232 del transmisor/receptor al PC mediante un conector fénix de 3 pines al cable USB tipo A.
2. Ajuste el interruptor DIP del transmisor/receptor a la posición de "X, X, Abajo, Arriba".
3. Conecte el adaptador de corriente suministrado al receptor. Encienda todos los dispositivos conectados.

Nota: Si el transmisor no está conectado con el receptor, debe conectarse a otro adaptador de corriente.

4. Abra el software "Legrand Product Firmware Updater". La interfaz del software es la siguiente en la página 28.

(El paso 5 continúa en la página 29)

ACTUALIZACIÓN CONTINUACIÓN

Introducción del "Actualizador de firmware":

- **1:** Seleccione el modelo correcto. (Transmisor de actualización: seleccione **C2G30055-TX**; Receptor de actualización: seleccione **C2G30055-RX**).

- **RS232:**

Puerto: seleccione el número de puerto COM correcto.

Velocidad de baudios: Seleccione la velocidad de baudios correcta, la velocidad de baudios correcta para actualizar TX/RX es 115200.

- Conectar: Haga clic en el botón para conectarse con el dispositivo.

- **Versión FW:** Haga clic en el botón "Comprobar" para comprobar la versión actual del firmware del dispositivo después de la conexión exitosa.

- **Archivo de actualización:**

- Haga clic en "Examinar" para seleccionar el archivo bin de actualización de FW desde el PC local.

- **Actualización:**

- Haga clic en el botón para iniciar la actualización del firmware después de cargar el archivo bin.

- **Estado:** Mostrar el registro de las operaciones en el software y devolver la información del dispositivo.

- **Borrar:** Haga clic en el botón para borrar todo el registro en el cuadro blanco.

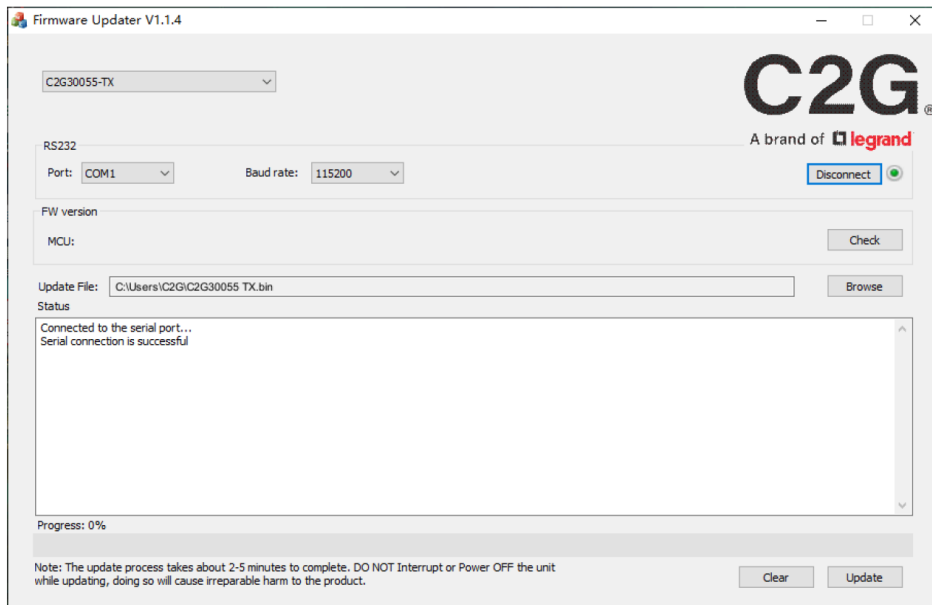
- **2:** La barra de progreso mostrará el proceso de actualización.



ACTUALIZACIÓN CONTINUACIÓN

- Haga clic en **"Examinar"** para seleccionar el archivo bin de actualización desde el PC local y haga clic en "Actualizar" para iniciar la actualización del firmware del receptor.

Nota: No apague el dispositivo durante el proceso de actualización.



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

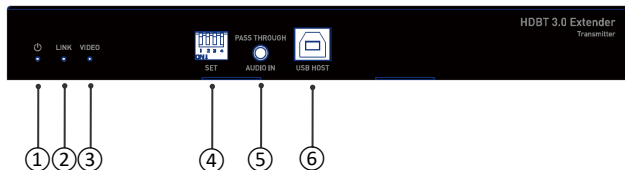
Desde C2G queremos que tenga plena confianza en su compra. Por eso ofrecemos una garantía para este dispositivo. Si experimenta cualquier problema debido a un defecto en la fabricación o en los materiales durante el periodo de garantía, repararemos o reemplazaremos este dispositivo.

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

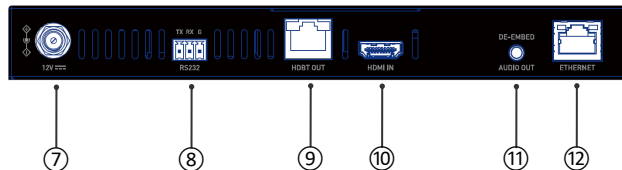
Sender



FRONTBLLENDE	BESCHREIBUNG
1 LEISTUNG-LED	Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
2 VERBINDUNGS-LED	Ein: HDBT-Link ist normal. Aus: Kein HDBT-Link oder Link-Fehler.
3 VIDEO-LED	Ein: HDMI-Eingangssignal ist aktiv. Aus: Kein HDMI-Eingangssignal oder HDMI-Eingangssignal ist inaktiv.
4 EINSTELLEN	4-poliger DIP-Schalter für Einstellungen des RS232-Arbeitsmodus (RS232-Pass-Through, Valens-Firmware-Upgrade und MCU-Firmware-Upgrade). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "DIP-Schaltereinstellungen".
5 AUDIO IN (PASS THROUGH)	Verbinden Sie eine Audioquelle für die Audioübertragung vom Sender zum Empfänger.
6 USB-B HOST	USB 2.0 Typ-B-Anschluss. Schließen Sie ein USB-Host-Gerät (z. B. PC) an.

RÜCKSEITE

Sender

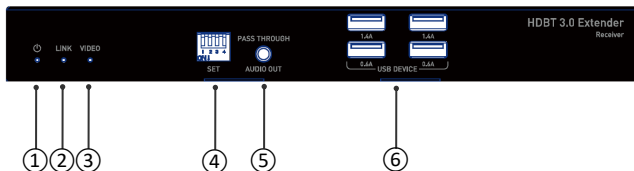


RÜCKSEITE	BESCHREIBUNG
7 DC 12V	Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an. Wenn die Einweg-PoH-Funktion unterstützt wird, wird ein Netzteil benötigt, um an den Empfänger angeschlossen zu werden, um beide Geräte mit Strom zu versorgen.
8 RS232	Verbinden Sie sich mit einem RS232-Gerät für bidirektionale RS232-Pass-Through oder Firmware-Upgrade.
9 HDBT OUT	Schließen Sie an den HDBT IN-Port des Empfängers an.
10 HDMI IN	Verbinden Sie eine HDMI-Quelle über ein HDMI-Kabel.
11 AUDIO OUT (DE-EMBED)	Schließen Sie einen Audioempfänger (z. B. Lautsprecher) an, um die Audio-De-Embedding-Ausgabe zu ermöglichen.
12 ETHERNET	Verbinden Sie sich mit einem Netzwerk oder einem PC für Ethernet-Pass-Through.

PRODUKTÜBERSICHT

Frontblende

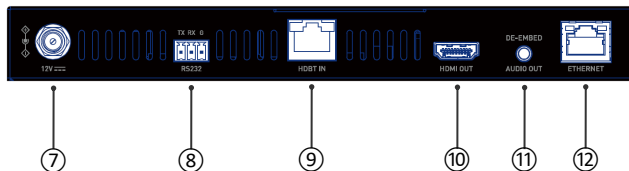
Empfänger



FRONTBLENDE	BESCHREIBUNG
1 Leistung-LED	Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
2 VERBINDUNGS-LED	Ein: HDBT-Link ist normal. Aus: Kein HDBT-Link oder Link-Fehler.
3 VIDEO-LED	Ein: HDMI-Eingangssignal ist aktiv. Aus: Kein HDMI-Eingangssignal oder HDMI-Eingangssignal ist inaktiv.
4 EINSTELLEN	4-poliger DIP-Schalter für Einstellungen des RS232-Arbeitsmodus (RS232-Pass-Through, Valens-Firmware-Upgrade und MCU-Firmware-Upgrade). Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "DIP-Schaltereinstellungen".
5 AUDIO OUT (PASS THROUGH)	Schließen Sie einen Audioempfänger an, um Audio von Sender zu Empfänger zu übertragen.
6 4x USB-A GERÄT	USB 2.0 Typ-A-Anschluss. Anschluss an USB-Geräte (z. B. Tastatur, Maus, USB-Kamera, USB-Stick usw.). Hinweis: USB-Ports unterstützen USB 2.0-Standards mit maximal 1,4 A für die oberen beiden Ports und 0,6 A für die unteren beiden Ports. Es wird empfohlen, USB-Kameras an einen der beiden oberen 1,4A-Ports anzuschließen.

Rückseite

Empfänger



RÜCKSEITE	BESCHREIBUNG
7 DC 12V	Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an. Wenn die Einweg-PoH-Funktion unterstützt wird, wird ein Netzteil benötigt, um an den Empfänger angeschlossen zu werden, um beide Geräte mit Strom zu versorgen.
8 RS232	Verbinden Sie sich mit einem RS232-Gerät für bidirektionale RS232 -Pass-Through oder Firmware-Upgrade.
9 HDBT IN	Schließen Sie den Sender an.
10 HDMI OUT	Schließen Sie ein HDMI-Display-Gerät über ein HDMI-Kabel an.
11 AUDIO OUT (DE-EMBED)	Schließen Sie einen Audioempfänger (z. B. Lautsprecher) an, um die Audio-De-Embedding-Ausgabe zu ermöglichen.
12 ETHERNET	Verbinden Sie sich mit einem Netzwerk oder einem PC für Ethernet -Pass-Through.

EIGENSCHAFTEN

- Kompatibilität mit HDMI 2.0 und HDCP 2.2
- Unterstützt die Übertragung von 4K@60Hz 4:4:4 8bit-Signal ohne Komprimierung und unterstützt jedes HDR-Format, einschließlich Dolby Vision und HDR10+
- Unterstützt die Übertragung von 4K@60Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz Signale bis zu 100m/330ft über Cat 6a/7 (U/FTP) Kabel
- Unterstützt die Übertragung von 4K@60Hz 4:4:4 Signalen bis zu 40m/131ft über Cat 5e/6 Kabel
- Unterstützt die Übertragung von 4K@30Hz 4:4:4 & 1080P@60Hz Signale bis zu 70m/230ft über Cat 5e/6 Kabel
- Unterstützt USB 2.0 Pass-Through über HDBT und bis zu 350 Mbps Datenübertragung
- Bietet USB-Geräteanschlüsse mit hoher Leistung zur Unterstützung von USB-Geräten mit höherer Leistung
- Unterstützt Audio-Pass-Through vom Sender zum Empfänger
- Unterstützt Audio De-Embedding an beiden Enden
- Unterstützt 1000M/ 100M adaptive Netzwerk-Pass-Through über HDBT
- Unterstützt Einweg-PoH-Funktion, der Sender kann vom Empfänger versorgt werden
- Unterstützt bidirektionale RS232 Pass-Through und Firmware-Upgrade

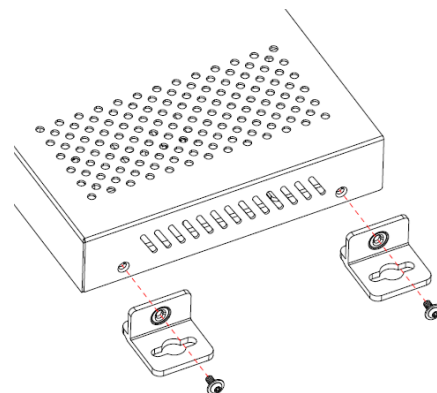
PAKETINHALT

- 1 x Sender
- 1 x Empfänger
- 1 x DC 12V Netzteil mit US, UK, EU, AU Stromkabel
- 1 x USB 2.0 Typ-A zu Typ-B Kabel
- 8 x Montagewinkel (mit Schrauben)
- 2 x 3,5 mm 3-polige Phoenix-Stecker
- 1 x Manual

MONTAGE DER MONTAGEHALTERUNG

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

1. Entferne die beiden Schrauben an einer Seite des Gehäuses.
2. Befestigen Sie die Montagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben am Gehäuse. 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 den Schrauben an der Oberfläche, an der Sie das Gerät halten möchten (nicht im Lieferumfang enthalten).



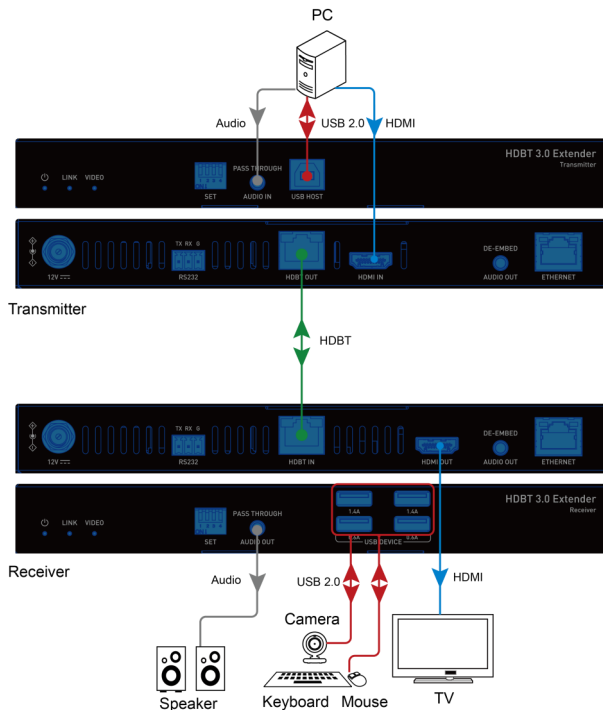
VERDRAHTUNG

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 (z. B. PC, Blu-ray-Player, Apple TV, 4K-Media-Player usw.) mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang des Senders an.
2. Verbinden Sie ein Cat 5e/6/6a/7-Kabel zwischen dem HDBT OUT des Senders und dem HDBT IN-Eingang des Empfängers.
3. Schließen Sie eine Audioquelle an den AUDIO IN (PASS-THROUGH)-Anschluss des Senders und einen Audioempfänger an den AUDIO OUT (PASS-THROUGH)-Anschluss des Empfängers an.
4. Schließen Sie ein USB-Host-Gerät an den USB-HOST-Anschluss des Senders an und verbinden Sie USB-Geräte (wie Tastatur, Maus und USB-Kamera) mit den USB-DEVICE-Anschlüssen des Empfängers. Die USB-Geräte können an den Host-PC angeschlossen werden.
5. Anschluss für zusätzliche Steuerungsmöglichkeiten:
 - Ethernet-Pass-Through: Verbinden Sie einen PC mit dem ETHERNET-Port des Senders/ Empfängers und verbinden Sie ein Netzwerk mit dem ETHERNET-Port des Empfängers/ Senders. Dann kann der PC mit dem Netzwerk verbunden werden.
 - RS232-Operationen: Schließen Sie einen Steuer-PC oder ein Steuerungssystem an den RS232-Anschluss von Sender und Empfänger an. Verwenden Sie den DIP-Schalter, um die Funktion des RS232-Ports einzustellen, siehe Abschnitt "DIP-Schaltereinstellungen".
 - Audio-De-Embedding-Ausgang: Schließen Sie Audioempfänger an die AUDIO OUT (DE-EMBED)-Ports des Senders und des Empfängers an, um die Audioausgabe zu deaktivieren.
7. Schließen Sie das mitgelieferte 12V-Netzteil an den Receiver an. Wenn die Einweg-PoH-Funktion unterstützt wird, wird ein Netzteil benötigt, um an den Empfänger angeschlossen zu werden, um beide Geräte mit Strom zu versorgen.
8. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.



DIP-SCHALTEREINSTELLUNGEN

Dieses Gerät verfügt über einen 4-poligen DIP-Schalter für die Einstellungen des RS232-Arbeitsmodus (RS232-Pass-Through, MCU-Firmware-Update oder Valens-Firmware-Update).

Standardmäßig sind alle vier Schalter in (up, up, up, up) Positionen eingestellt.



Die folgende Tabelle zeigt, wie der DIP-Schalter funktioniert:

DIP-Position				Funktion
1	2	3	4	
X	X	up	up	RS232 passieren durch (Standard)
X	X	unten	up	RS232 für MCU Firmware Update
X	X	up	unten	RS232 für Valens Firmware Update
X	X	unten	unten	Reserviert

UPGRADE

Sender und Empfänger unterstützen die Aufrüstung von FW über den RS232-Anschluss auf der Rückseite. Bitte kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, um das neueste Upgrade-Tool zu erhalten, "Legrand Product Firmware Updater."

Schritte zum Upgrade FW:

1. Verbinden Sie den RS232-Anschluss des Senders/ Empfängers mit dem PC über einen 3-poligen Phoenix-Anschluss mit einem USB-Typ-A-Kabel.
2. Stellen Sie den DIP-Schalter des Senders/Empfängers auf die Position "X, X, Down, Up" ein.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Empfänger an. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hinweis: Wenn der Sender nicht mit dem Empfänger verbunden ist, muss er an ein anderes Netzteil angeschlossen werden.

4. Öffnen Sie die "Legrand Product Firmware Updater" Software. Die Schnittstelle der Software ist wie folgt auf Seite 38.

(Schritt 5 auf Seite 39 fortgesetzt)

UPGRADE FORTGESETZT

Einführung des „Firmware Updaters“:

- **1:** Wählen Sie das richtige Modell. (Upgrade-Sender: wählen Sie **C2G30055-TX**; Upgrade-Empfänger: wählen Sie **C2G30055-RX**).

- **RS232:**

Port: Wählen Sie die richtige COM-Port-Nummer aus.

Baudrate: Wählen Sie die richtige Baudrate, die richtige Baudrate für das Upgrade von TX/RX ist 115200.

Verbinden: Klicken Sie auf die Schaltfläche, um eine Verbindung mit dem Gerät herzustellen.

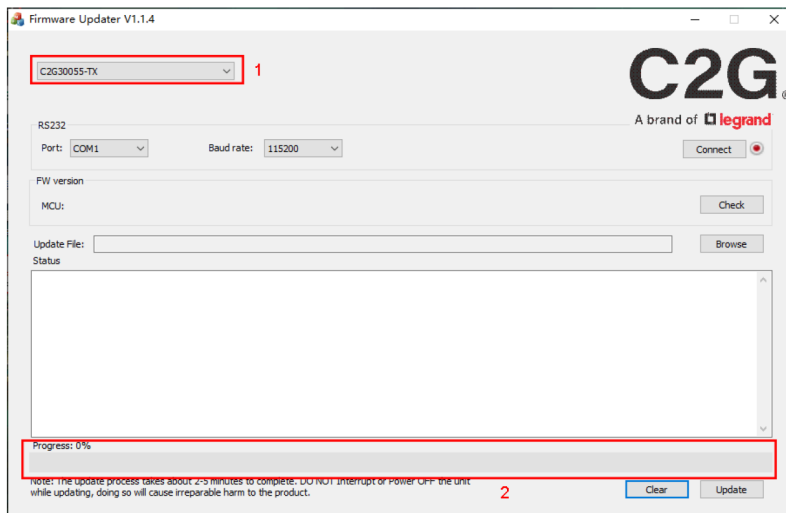
- **FW-Version:** Klicken Sie auf "Check", um die aktuelle Firmware-Version des Geräts nach erfolgreicher Verbindung zu überprüfen..

- **Update-Datei:**

Klicken Sie auf "Durchsuchen", um die FW-Upgrade-Bin-Datei vom lokalen PC auszuwählen.

Aktualisieren:

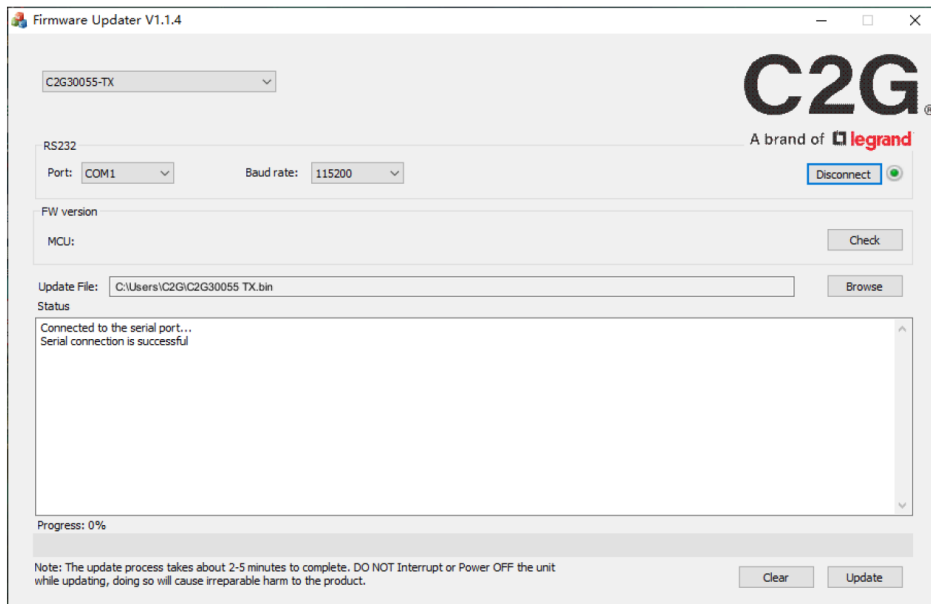
- Klicken Sie auf die Schaltfläche, um mit dem Upgrade der Firmware zu beginnen, nachdem die Bin-Datei hochgeladen wurde.
- **Status:** Zeigt das Protokoll der Vorgänge in der Software und die Rückgabeformationen des Geräts an.
- **Löschen:** Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das gesamte Protokoll im weißen Feld zu löschen.
- **2:** Der Fortschrittsbalken zeigt den Aktualisierungsprozess an.



UPGRADE FORTGESETZT

5. Klicken Sie auf "Browse", um die Upgrade-Bin-Datei vom lokalen PC auszuwählen, und klicken Sie auf "Update", um mit dem Upgrade der Firmware des Empfängers zu beginnen.

Hinweis: Schalten Sie das Gerät während des Upgrade-Vorgangs nicht aus..



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

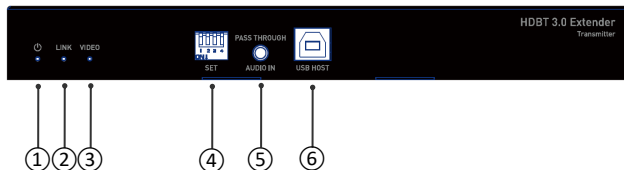
Wir bei C2G möchten, dass Sie zufrieden mit Ihrem Kauf bei uns sind. Aus diesem Grund bieten wir für dieses Gerät eine Garantie. Sollten Sie innerhalb der Garantielaufzeit Probleme feststellen, die auf Verarbeitung oder Materialfehler zurückzuführen sind, reparieren oder ersetzen wir dieses Gerät.

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

Trasmittitore



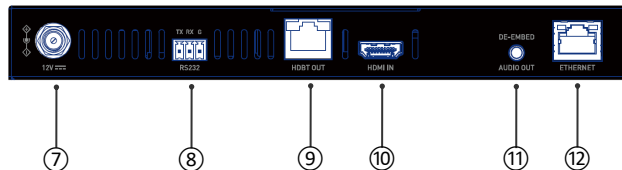
PANNELLO FRONTALE

DESCRIZIONE

1	LED DI ALIMENTAZIONE	Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
2	LED COLLEGAMENTO	Acceso: il collegamento HDBT è normale. Spento: Nessun collegamento HDBT o errore di collegamento.
3	VIDEO LED	Acceso: il segnale di ingresso HDMI è attivo. Spento: Nessun segnale di ingresso HDMI o segnale di ingresso HDMI è inattivo.
4	IMPOSTARE	Interruttore DIP a 4 pin per le impostazioni della modalità di lavoro RS232 (pass-through RS232, aggiornamento firmware Valens e aggiornamento firmware MCU). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Impostazioni DIP Switch".
5	AUDIO IN (PASS THROUGH)	Connessione a una sorgente audio per l'audio pass-through dal trasmettitore al ricevitore.
6	USB-B HOST	Porta USB 2.0 Tipo-B. Collegare a un dispositivo host USB (ad esempio, PC).

PANNELLO POSTERIORE

Trasmittitore



PANNELLO POSTERIORE

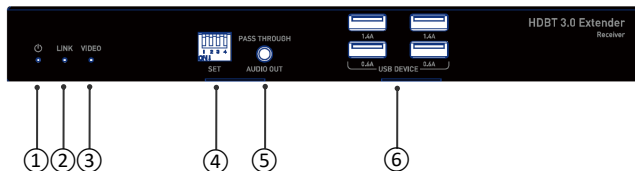
DESCRIZIONE

7	DC 12V	Collegare all'alimentatore in dotazione. Con la funzione Poh unidirezionale supportata, è necessario un alimentatore per connettersi al ricevitore per alimentare entrambe le unità.
8	RS232	Collegare a un dispositivo RS232 per l'aggiornamento bidirezionale del firmware o RS232 pass-through.
9	HDBT OUT	Collegare alla porta HDBT IN del ricevitore.
10	HDMI IN	Connettersi a una sorgente HDMI utilizzando un cavo HDMI.
11	AUDIO OUT (DE-EMBED)	Collegare a un ricevitore audio (ad esempio, altoparlante) per l'uscita di de-embedding audio.
12	ETHERNET	Connetti a una rete o a un PC per il passaggio ethernet.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Pannello Frontale

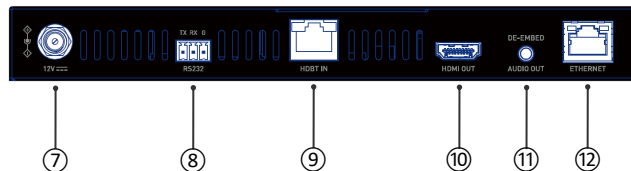
Ricevitore



PANNELLO FRONTALE	DESCRIZIONE
1	LED DI ALIMENTAZIONE Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
2	LED COLLEGAMENTO Acceso: il collegamento HDBT è normale. Spento: Nessun collegamento HDBT o errore di collegamento.
3	VIDEO LED Acceso: il segnale di ingresso HDMI è attivo. Spento: Nessun segnale di ingresso HDMI o segnale di ingresso HDMI è inattivo.
4	IMPOSTARE Interruttore DIP a 4 pin per le impostazioni della modalità di lavoro RS232 (pass-through RS232, aggiornamento firmware Valens e aggiornamento firmware MCU). Per ulteriori informazioni, vedere la sezione "Impostazioni DIP Switch".
5	AUDIO OUT (PASS THROUGH) Collegare a un ricevitore audio per l'audio pass-through dal trasmettitore al ricevitore.
6	4x DISPOSITIVO USB-A Nota: le porte USB supportano gli standard USB 2.0 con un massimo di 1.4A per le prime due porte e 0.6A sulle due porte inferiori. Si consiglia di collegare le telecamere USB a una delle prime due porte 1.4A.

PANNELLO POSTERIORE

Ricevitore



PANNELLO POSTERIORE	DESCRIZIONE
7	DC 12V Collegare all'alimentatore in dotazione. Con la funzione Poh unidirezionale supportata, è necessario un alimentatore per connettersi al ricevitore per alimentare entrambe le unità.
8	RS232 Collegare a un dispositivo RS232 per l'aggiornamento bidirezionale del firmware o RS232 pass-through.
9	HDBT IN Collegare al trasmettitore.
10	HDMI OUT Connettersi a un dispositivo di visualizzazione HDMI utilizzando un cavo HDMI.
11	AUDIO OUT (DE-EMBED) Collegare a un ricevitore audio (ad esempio, altoparlante) per l'uscita di de-embedding audio.
12	ETHERNET Connetti a una rete o a un PC per il passaggio ethernet.

CARATTERISTICHE

- Compatibilità HDMI 2.0 e HDCP 2.2
- Supporta la trasmissione del segnale 4K 60Hz 4:4:4 8bit senza compressione e supporta qualsiasi formato HDR, inclusi Dolby Vision e HDR10+
- Supporta la trasmissione di segnali 4K@60Hz 4:4:4 e 1080P@60Hz fino a 100m/330ft tramite cavo Cat 6a/7 (U/FTP)
- Supporta la trasmissione di segnali 4K a 60Hz 4:4:4 fino a 40m/131ft tramite cavo Cat 5e/6
- Supporta la trasmissione di segnali 4K@30Hz 4:4:4 e 1080P@60Hz fino a 70m/230ft tramite cavo Cat 5e/6
- Supporta USB 2.0 pass-through su HDBT, e fino a 350Mbps trasferimento dati
- Fornisce porte USB Device ad alta potenza, per supportare dispositivi USB di potenza superiore collegati
- Supporta l'audio pass-through dal trasmettitore al ricevitore
- Supporta il de-embedding audio alle due estremità
- Supporta 1000M/ 100M rete adattiva pass-through su HDBT
- Supporta la funzione Poh unidirezionale, il trasmettitore può essere alimentato dal ricevitore
- Supporta il pass-through bidirezionale RS232 e l'aggiornamento del firmware

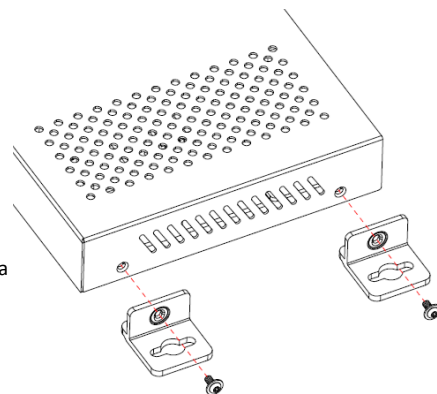
INSTALLAZIONE DELLA STAFFA DI MONTAGGIO

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

1. Rimuovere le due viti da un lato della custodia.
2. Fissare la staffa di installazione alla custodia utilizzando le viti in dotazione. La staffa è fissata alla custodia come mostrato.
3. Ripetere i passaggi 1-2 per l'altro lato del dispositivo.
4. Fissare le staffe alla superficie contro cui si desidera tenere il dispositivo utilizzando le viti (non incluse).

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x Trasmettitore
- 1 x Ricevitore
- 1 x Adattatore di alimentazione DC 12V con US, Regno Unito, UE, cavi di alimentazione AU
- 1 x cavo USB 2.0 da tipo A a tipo B
- 8 x staffe di montaggio (con viti)
- 2 x 3,5 millimetri 3-Pin Phoenix maschio connettori
- 1 x Manuale



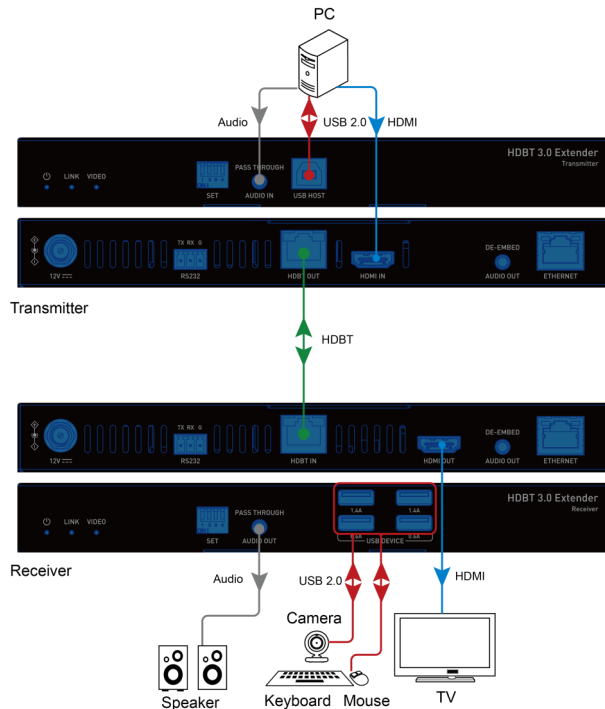
CABLAGGIO

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 (come PC, lettore Blu-ray, Apple TV, lettore multimediale 4K, ecc.) All'HDMI IN del trasmettitore utilizzando un cavo HDMI.
2. Collegare un cavo Cat 5e/6/6a/7 tra l'HDBT OUT del trasmettitore all'ingresso HDBT IN del ricevitore.
3. Collegare una sorgente audio alla porta AUDIO IN (PASS-THROUGH) del trasmettitore e collegare un ricevitore audio alla porta AUDIO OUT (PASS-THROUGH) del ricevitore.
4. Collegare un dispositivo USB Host alla porta USB HOST del trasmettitore e collegare dispositivi USB (come tastiera, mouse e fotocamera USB) alle porte USB DEVICE del ricevitore. I dispositivi USB possono essere collegati al PC host.
5. Connessione per opzioni di controllo aggiuntive:
 - Ethernet pass-through: collegare un PC alla porta ETHERNET del trasmettitore/ ricevitore e collegare una rete alla porta ETHERNET del ricevitore/ trasmettitore, quindi il PC può essere collegato alla rete.
 - Operazioni RS232: collegare un PC di controllo o un sistema di controllo alla porta RS232 del trasmettitore e del ricevitore. Utilizzare l'interruttore DIP per impostare la funzione della porta RS232, vedere la sezione "Impostazioni interruttore DIP".
 - Uscita di de-embedding audio: collega i ricevitori audio alle porte AUDIO OUT (DE-EMBED) del trasmettitore e del ricevitore per de-incorporare l'uscita audio.
7. Collegare l'alimentatore 12V incluso al ricevitore. Con la funzione Poh unidirezionale supportata, è necessario un alimentatore per connettersi al ricevitore per alimentare entrambe le unità.
8. Accendere tutti i dispositivi collegati.



IMPOSTAZIONI DEGLI INTERRUTTORI DIP

Questo dispositivo fornisce un interruttore DIP a 4 pin per le impostazioni della modalità di lavoro RS232 (pass-through RS232, aggiornamento firmware MCU o aggiornamento firmware Valens).

Per impostazione predefinita, tutti e quattro gli interruttori sono impostati in (up, up, up, up) posizioni.



La seguente tabella mostra come funziona il DIP Switch:

Posizione DIP				Funzione
1	2	3	4	
X	X	up	up	Passaggio RS232 (impostazione predefinita)
X	X	giù	up	RS232 per l'aggiornamento del firmware MCU
X	X	up	giù	RS232 per l'aggiornamento del firmware Valens
X	X	giù	giù	Riservato

AGGIORNAMENTO

Il trasmettitore e il ricevitore supportano l'aggiornamento FW attraverso la porta RS232 sul pannello posteriore. Si prega di contattare il fornitore per ottenere l'ultimo strumento di aggiornamento, "Legrand Product Firmware Updater."

Passi per aggiornare FW:

1. Collegare la porta RS232 del trasmettitore/ricevitore al PC utilizzando un connettore phoenix a 3 pin al cavo USB di tipo A.
2. Impostare l'interruttore DIP del trasmettitore/ricevitore sulla posizione "X, X, Giù, Up".
3. Collegare l'adattatore di alimentazione fornito al ricevitore. Accendere tutti i dispositivi collegati.

Nota: se il trasmettitore non è collegato al ricevitore, deve essere collegato a un altro alimentatore.

4. Aprire il software "Legrand Product Firmware Updater". L'interfaccia del software è la seguente a pagina 48.

(Il punto 5 continua a pagina 49)

AGGIORNAMENTO CONTINUATO

Introduzione del "Firmware Updater":

- **1:** Selezionare il modello corretto. (Aggiornare il trasmettitore: selezionare **C2G30055-TX**; Aggiornare il ricevitore: selezionare **C2G30055-RX**).

- **RS232:**

Porta: selezionare il numero di porta COM corretto.

Baud rate: Selezionare il baud rate corretto, il baud rate corretto per l'aggiornamento TX/RX è 115200.

Connetti: fare clic sul pulsante per connettersi con il dispositivo.

- **Versione FW:** Fare clic sul pulsante "Check" per controllare la versione del firmware corrente del dispositivo dopo la connessione riuscita.

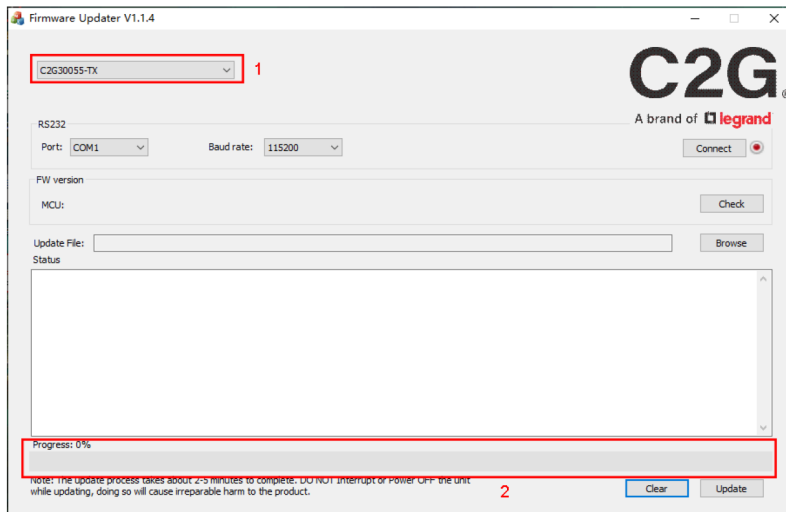
- **Aggiorna file:**

Fare clic su "Sfoggia" per selezionare il file bin di aggiornamento FW dal PC locale.

- **Aggiornare:**

Fare clic sul pulsante per avviare l'aggiornamento del firmware dopo il file bin viene caricato.

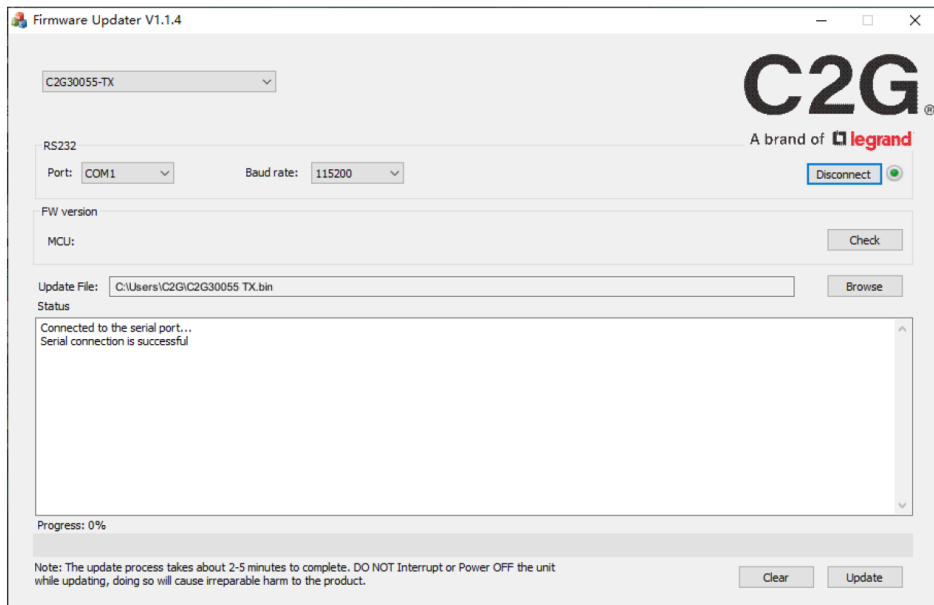
- **Stato:** Mostra il log delle operazioni sul software e restituisce le informazioni del dispositivo.
- **Cancella:** fare clic sul pulsante per cancellare tutto il registro nella casella bianca.
- **2:** La barra di avanzamento mostrerà il processo di aggiornamento.



AGGIORNAMENTO CONTINUATO

5. Fare clic su "Sfoglia" per selezionare il file bin di aggiornamento dal PC locale e fare clic su "Aggiorna" per avviare l'aggiornamento del firmware del ricevitore.

Nota: Non spegnere il dispositivo durante il processo di aggiornamento.



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."



C2G[®]

A brand of  **legrand**[®]

6500 Poe Avenue

Dayton, OH 45414

Phone 800.506.9607

www.c2g.com

www.legrandav.com/c2g