



(US) HDMI® HDBASET + USB-C®, 3.5MM, AND USB-B TO A OVER CAT EXTENDER
WALL PLATE TRANSMITTER TO BOX RECEIVER - 4K 60HZ

(FR) HDMI HDBASET + USB-C, 3,5 MM ET USB-B VERS A SUR L'ÉMETTEUR DE
PLAQUE MURALE D'EXTENSION CAT VERS LE RÉCEPTEUR DE BOÎTE - 4K 60HZ

(ES) HDMI HDBASET + USB-C, 3,5 MM Y USB-B A A SOBRE CAT EXTENDER PLACA DE
PARED TRANSMISOR A RECEPTOR DE CAJA - 4K 60HZ

Model C2G31011

TABLE OF CONTENTS (US)

TABLE DES MATIÈRES (FR)

TABLA DE CONTENIDOS (ES)

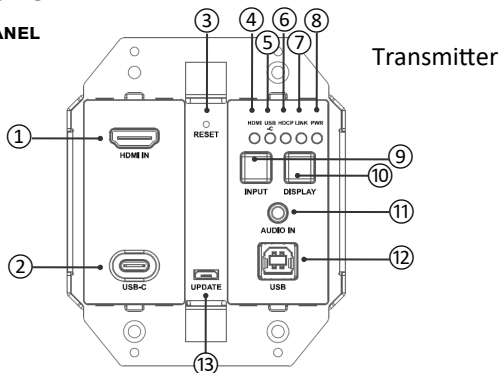
Product Overview - Transmitter	2
Product Overview - Receiver	3
Features	4
Package Contents	4
Mounting Bracket Installation	4
Cable Installation.....	5
Automatic Switching	6
Device Control.....	6
Upgrade	8
Safety and C2G Warranty	10
Notes.....	11

Aperçu du produit - Émetteur	12
Aperçu du produit - Récepteur.....	13
Caractéristiques	14
Contenu de l'emballage	14
Installation du support de montage	14
Installation des cables.....	15
Commutation automatique.....	16
Contrôle de l'appareil	16
Mise à niveau.....	18
Garantie de sécurité et C2G	20
Remarques	21

Descripción general del product - Transmisor .	22
Descripción general del product - Receptor	23
Características	24
Contenidos del paquete.....	24
Instalación del soporte de montaje	24
Instalación de cable.....	25
Conmutación automática.....	26
Control del dispositivo	26
Actualizar.....	28
Seguridad y Garantía C2G	30
Notas	31

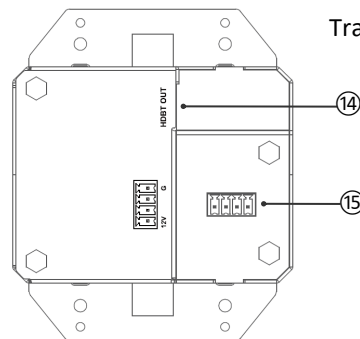
PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL



Transmitter

REAR PANEL



Transmitter

FRONT PANEL

DESCRIPTION

1	HDMI IN	Connect to an HDMI source using an HDMI cable.
2	USB-C IN	Connect to a USB-C source using a USB-C cable.
3	Reset Button	Restore factory defaults. When the transmitter is powered on, use a pointed stylus to hold down button for five or more seconds and then release.
4/5	HDMI / USB-C LED	LED On: Only one light will be on at a time, indicating which input is selected.
6	HDCP LED	On: HDCP protected content is being transmitted. Blinking: Non-HDCP protected content is being transmitted. Off: No content is being transmitted.
7	Link LED	On: HDBT link is normal. Off/Blinking: No HDBT link or link error.
8	Power LED	On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.

REAR PANEL

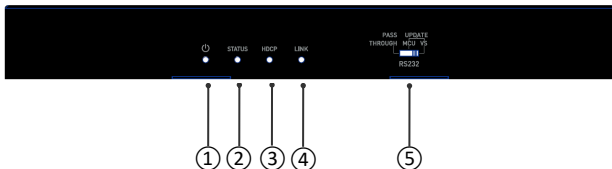
DESCRIPTION

9	INPUT Button	Short press: Switch input source.
10	DISPLAY Button	Short press: Turn display on. Long press: 3 seconds to turn off display.
11	AUDIO IN	Connect one-way analog audio pass through from wall-plate transmitter to receiver.
12	USB-B Host Port	Supports USB 2.0 pass through over HDBT.
13	USB Micro-B IN	Supports firmware updates or controlling the transmitter through API commands.
REAR PANEL		DESCRIPTION
14	HDBT OUT	Connect to the receiver via a Cat 5e/6/6a/7 cable.
15	Power	Pins 12V and G are used for local DC 12V input.

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

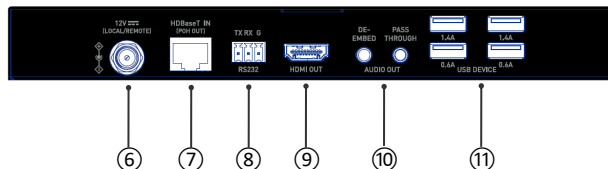
Receiver



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 Pass-through (default): For controlling the transmitter for input selection. MCU: For MCU firmware update. VS: For VS firmware update. Note: Transmitter and receiver must be updated individually.

REAR PANEL

Receiver



REAR PANEL	DESCRIPTION
6	DC 12V DC 12V power input; connect to the power adapter provided.
7	HDBT IN Connect to the transmitter via a Cat 5e/6/6a cable.
8	RS232 For RS232 pass-through or firmware upgrade, and can be set through DIP switch on front panel.
9	HDMI OUT Connect to an HDMI display using an HDMI cable.
10	2x Audio Out Unbalanced stereo audio output. De-embed: For audio de-embedding from the HDMI output. Pass-through: For audio pass-through from Audio In port on the transmitter to this port.
11	4x USB-A Connect to USB devices such as keyboard, mouse, USB camera, 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.

FEATURES

- One-way Power over HDBaseT (PoH) – transmitter can be powered by connected receiver
- Extend 4K at 60Hz (4:2:0) up to 130ft and 1080p at 60Hz up to 230ft with Cat 6a/7 cable
- Extend 4K at 60Hz (4:2:0) up to 115ft and 1080p at 60Hz up to 200ft with Cat 5e/6 cable
- HDMI 1.4 with 4K at 60Hz, 4:2:0, 8bit and HDCP 2.2 compliant
- One-way analog audio pass through from wall-plate transmitter to receiver
- Two buttons on the panel, one for input switching and the other for turn display on/off (CEC)
- Transmitter supports automatic switching
- Supports USB 2.0 pass through over HDBT up to 230ft, connecting up to 4 high-power USB devices to the receiver
- Supports CEC switch command sent by wall-plate
- Transmitter supports firmware upgrade and device control through Micro USB port
- Receiver supports firmware upgrade through RS232 port

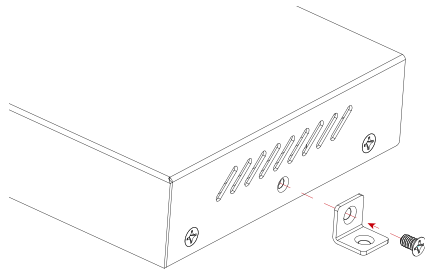
PACKAGE CONTENTS

- 1 x Wall Plate Transmitter with screws
- 1 x Wall Plate Plastic Panel (2-gang US with screws)
- 1 x Receiver
- 1 x USB-A to B Cable
- 1 x DC 12V Power Adapter with US Pins
- 2 x Mounting Bracket (with screws)
- 1 x Phoenix Male Connector (3.5mm, 3 Pins)
- 1 x Phoenix Male Connector (3.5mm, 4 Pins)
- 1 x Manual

MOUNTING BRACKET INSTALLATION

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

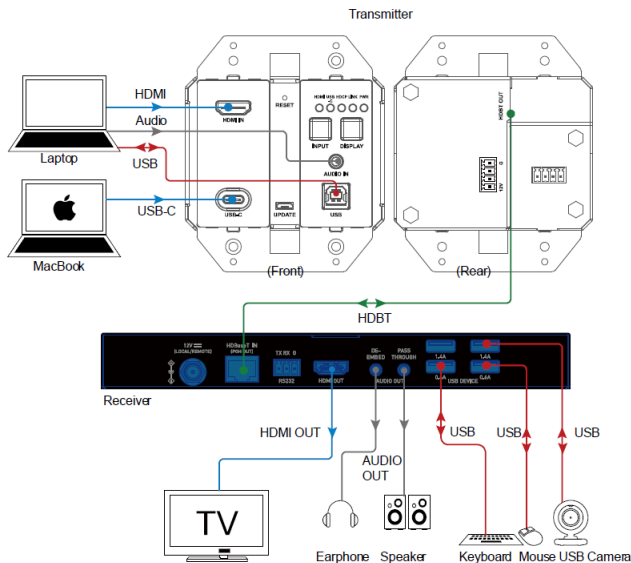
1. Choose a suitable location for mounting bracket installation. The height of installation should not exceed 2 meters from the ground.
2. Position and install the mounting brackets of the receiver with the two mounting screws provided.
3. Mount and secure the receiver to a surface or a suitable location respectively with mounting screws.



CABLE INSTALLATION

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

1. **Connect HDBT:** Connect HDBT Out of the transmitter to the HDBT IN of the receiver using a Cat 5e/6/6a/7 cable.
2. **Connect HDMI and Audio OUT:** Connect an HDMI display device (e.g. TV, monitor, projector, LCD/LED display, etc.) to HDMI OUT and connect audio receivers (e.g. amplifier, speaker, etc.) to AUDIO OUT of the receiver.
3. **Connect Power Adapter:** Connect the provided power adapter to the receiver. With PoH support, it is able to send power to the transmitter; no additional power adapter is required at the transmitter.
4. **Connect HDMI IN and USB-C IN:** Connect an HDMI source device (e.g. Laptop, Blu-ray player, etc.) to HDMI IN and connect a USB-C source device (e.g. Laptop, tablet, etc.) to USB-C IN of the transmitter. Select a desired video source through automatic or manual switching function.
5. **Connect USB-B HOST PORT:** Using the included USB-A to B Cable, connect the USB-A end to source device (e.g. Laptop, etc.) and connect the USB-B end to the USB HOST PORT on the wall plate transmitter.
6. **Connect USB DEVICES:** Connect up to four USB devices (e.g. keyboard, mouse, USB camera, etc.) to the USB DEVICE ports of the receiver.
7. **Connect Additional Device Control:** Connect a control PC to the Micro-B USB port of the transmitter or to RS232 port of the receiver to control the transmitter via API commands. For more information, see Device Control section.
8. Power on all attached devices.



AUTOMATIC SWITCHING

The transmitter supports automatic switching function, allowing itself to switch between two active video sources (priority: USB-C > HDMI).

Note: The automatic switching function can detect the input signal with 5V only. If the selected source in standby mode provides a continuous 5V power output, this function will not work, i.e. the transmitter will not switch the input to other active sources. In this case, please turn off the selected source in standby mode or remove it from the transmitter.

DEVICE CONTROL

Advanced users can control the transmitter via API commands through UPDATE port on transmitter or RS232 port on receiver: connect a control PC or control system to the UPDATE port of the transmitter (see Figure 1 on next page) or the RS232 port of the receiver (see Figure 2 on next page). A professional RS232 serial interface software (e.g. Serial Assist) may be needed as well.

Before sending the API command to control the transmitter, ensure the transmitter, control PC and/or receiver are configured correctly.

Parameters	Value
Baud Rate	11520 bps
Data bits	8 bits
Parity	None
Stop bits	1 bit
Flow Control	None

DEVICE CONTROL

Figure 1- Control the Transmitter through UPDATE port

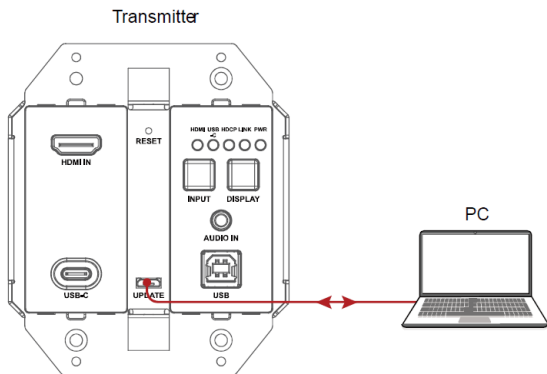
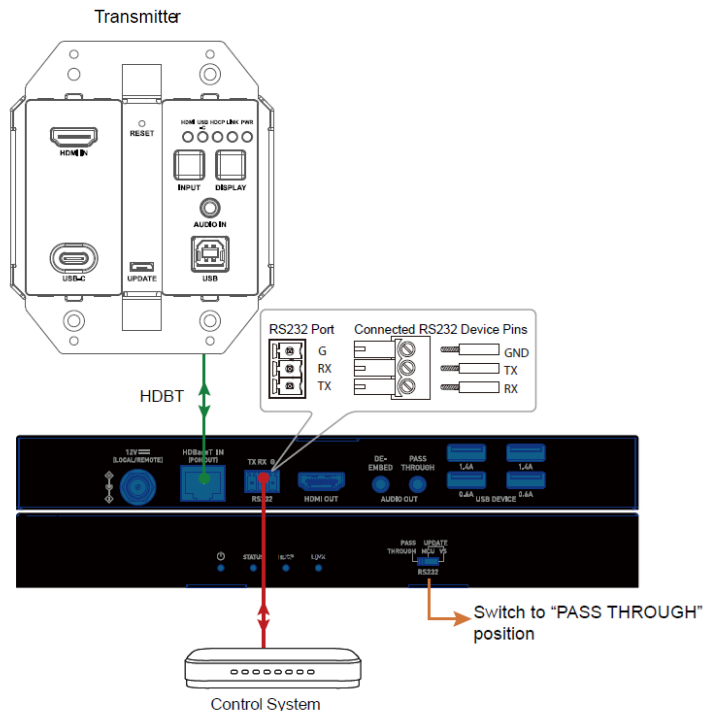


Figure 2- Control the Transmitter through RS232 port of the Receiver



UPGRADE

The transmitter supports upgrading FW through Micro-USB port on front panel, and the receiver supports upgrading FW through RS232 port on rear panel. Please contact your supplier to get the latest upgrade tool “Legrand Product Firmware Updater”.

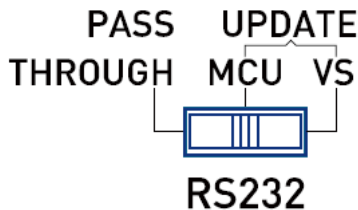
Note: Do not power off the device during upgrading process.

Steps to upgrade FW:

1. **Transmitter:** Connect the Micro-USB port of the transmitter to the PC using a Micro-USB to USB type-A cable.

Receiver: Connect the RS232 port of the receiver to the PC using a 3-pin phoenix connector to USB type-A cable.

2. Set the DIP switch of the receiver to the position of “MCU”.



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 (not included in the package).

4. Open the “Legrand Product Firmware Updater” software. The interface of the software is as follows on the next page:

UPGRADE (CONT'D)

- **Legrand Product Firmware Updater**
- **1 (see Figure 1):**
Select the correct model. (Upgrade transmitter: select C2G31011-TX; Upgrade receiver: select C2G31011-RX)
- **RS232:**
Port: Select the correct COM Port number.
Baud rate: Select the correct baud rate, the correct baud rate for upgrading TX is 115200, and upgrading RX is 57600.
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.
- **Log:**
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 (see Figure 1):**
The progress bar will show the upgrading process.

5. Figure 2, 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.

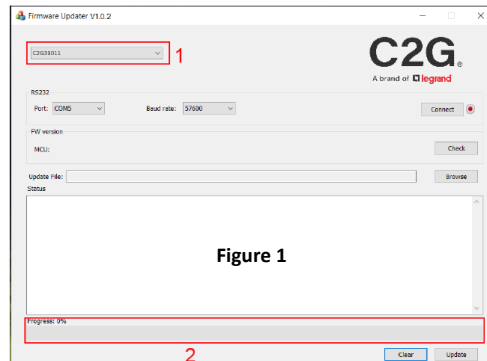


Figure 1

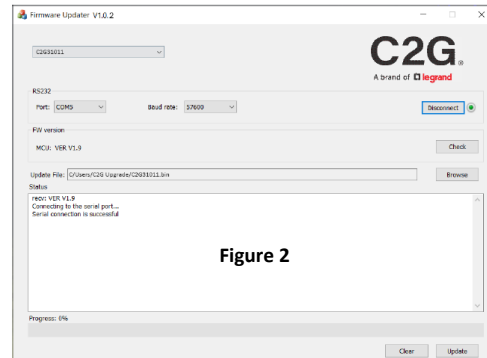


Figure 2

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.

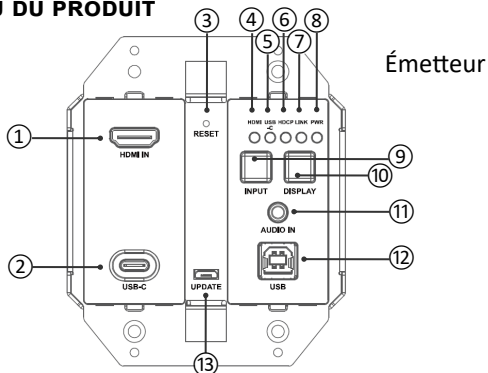
C2G WARRANTY

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.

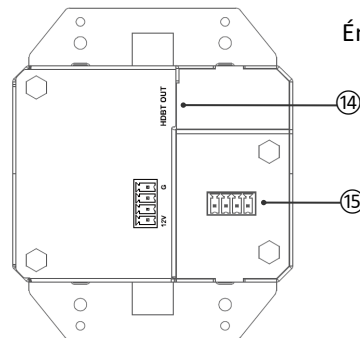
APERÇU DU PRODUIT

PANNEAU AVANT



Émetteur

PANNEAU ARRIÈRE



Émetteur

PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1	Entrée HDMI
2	USB-C IN
3	Bouton de réinitialisation
4/5	HDMI / USB-C LED
6	HDCP LED
7	LED de liaison
8	LED d'alimentation

PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1	Entrée HDMI
2	USB-C IN
3	Bouton de réinitialisation
4/5	HDMI / USB-C LED
6	HDCP LED
7	LED de liaison
8	LED d'alimentation

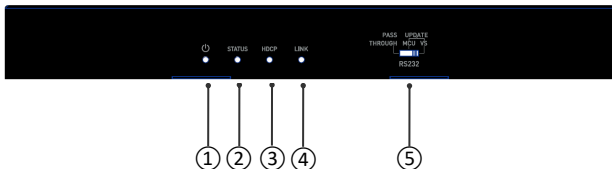
Connectez-vous à une source HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
Connectez-vous à une source USB-C à l'aide d'un câble USB-C.
Restaurer les paramètres par défaut. Lorsque l'émetteur est sous tension, utilisez un stylet pointu pour maintenir le bouton enfoncé pendant cinq secondes ou plus, puis relâchez.
LED Allumé: Un seul voyant sera allumé à la fois, indiquant quelle entrée est sélectionnée.
Allumé: un contenu protégé HDCP est en cours de transmission. Cignotant: un contenu non protégé par HDCP est en cours de transmission. Éteint: aucun contenu n'est transmis.
Allumé: la liaison HDBT est normale. Éteint/Cignotante: aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
Allumé: l'appareil est sous tension. Éteint: aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.

9	Bouton INPUT	Appui court: changer de source d'entrée.
10	Bouton DISPLAY	Appui court: activer l'affichage. Appui long: 3 secondes pour désactiver l'affichage.
11	AUDIO IN	Connectez le passage audio analogique unidirectionnel de l'émetteur de la plaque murale au récepteur.
12	Port hôte USB-B	Prend en charge le passage USB 2.0 sur HDBT.
13	USB Micro-B IN	Prend en charge les mises à jour du micrologiciel ou le contrôle de l'émetteur via des commandes API.
PANNEAU ARRIÈRE		DESCRIPTION
14	Sortie HDBT	Connectez-vous à recevoir via un câble Cat 5e / 6 / 6a / 7.
15	Puissance	Les broches 12V et G sont utilisées pour l'entrée DC 12V locale.

APERÇU DU PRODUIT

PANNEAU AVANT

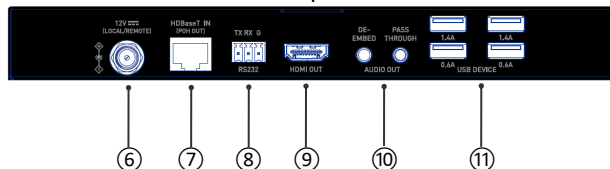
Recepteur



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	Intercommunication (par défaut) : Pour contrôler l'émetteur pour la sélection d'entrée. MCU : Pour la mise à jour du micrologiciel MCU. VS : pour la mise à jour du micrologiciel VS. Remarque : L'émetteur et le récepteur doivent être mis à jour individuellement.

PANNEAU ARRIÈRE

Recepteur



PANNEAU ARRIÈRE	DESCRIPTION
6 DC 12V	Entrée d'alimentation CC 12 V ; connecter à l'adaptateur secteur fourni.
7 HDBT IN	Connectez-vous au émetteur via un câble Cat 5e / 6 / 6a.
8 RS232	Pour l'intercommunication RS232 ou la mise à niveau du micrologiciel, et peut être réglé via le commutateur DIP sur le panneau avant.
9 SORTIE HDMI	Connectez-vous à un écran HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
10 2x sortie audio	Sortie audio stéréo asymétrique. De-embed : Pour le désembedding audio de la sortie HDMI. Pass-through : pour le pass-through audio du port d'entrée audio de l'émetteur vers ce port.
11 4x USB-A	Connectez-vous à des périphériques USB tels que clavier, souris, caméra USB, etc. Remarque : les ports USB prennent en charge les normes USB 2.0 avec un maximum de 1,4 A pour les deux ports supérieurs et de 0,6 A pour les deux ports inférieurs. Il est recommandé de connecter les caméras USB aux ports 1,4 A supérieurs.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation unidirectionnelle sur HDBaseT (PoH) - l'émetteur peut être alimenté par le récepteur connecté
- Étendez 4Kx à 60Hz (4: 2: 0) jusqu'à 130 pieds et 1080p à 60Hz jusqu'à 230 pieds avec un câble Cat 6a/7
- Étendez 4Kx à 60Hz (4: 2: 0) jusqu'à 115 pieds et 1080p à 60Hz jusqu'à 200 pieds avec un câble Cat 5e/6
- HDMI 1.4 avec 4K à 60Hz, 4: 2: 0, 8 bits et compatible HDCP 2.2
- L'audio analogique unidirectionnel passe de l'émetteur de la plaque murale au récepteur.
- Deux boutons sur le panneau, l'un pour la commutation d'entrée et l'autre pour activer / désactiver l'affichage (CEC)
- L'émetteur prend en charge la commutation automatique
- Prend en charge le passage USB 2.0 sur HDBT jusqu'à 230 pieds, connectant jusqu'à 4 appareils USB haute puissance au récepteur
- Prend en charge la commande de commutation CEC envoyée par la plaque murale
- L'émetteur prend en charge la mise à niveau du micrologiciel et le contrôle de l'appareil via le port micro USB
- Le récepteur prend en charge la mise à niveau du micrologiciel via le port RS232

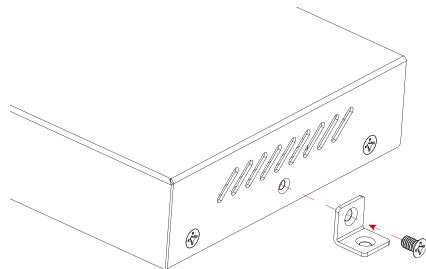
CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x Émetteur de plaque murale avec vis
- 1 x Panneau en plastique pour plaque murale (2 groupes US avec vis)
- 1 x Receveur
- 1 x Câble USB-A vers B
- 1 x adaptateur secteur DC 12V avec broches américaines
- 2 x Support de montage (avec vis)
- 1 x Connecteur mâle Phoenix (3,5 mm, 3 broches)
- 1 x Connecteur mâle Phoenix (3,5 mm, 4 broches)
- 1 x Manuel

INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

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

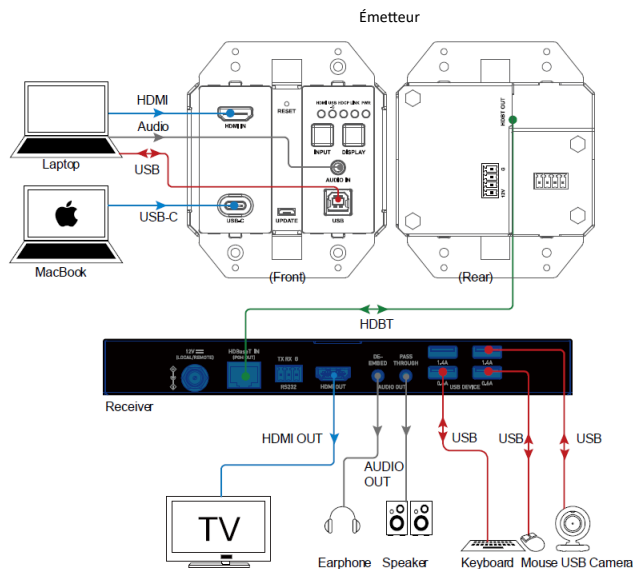
1. Choisissez un emplacement approprié pour l'installation du support de montage. La hauteur d'installation ne doit pas dépasser 2 mètres du sol.
2. Positionnez et installez les supports de montage du récepteur à l'aide des deux vis de montage fournies.
3. Montez et fixez le récepteur sur une surface ou un emplacement approprié respectivement avec des vis de montage.



INSTALLATION DES CABLES

Remarque: Avant d'installer les câbles, veuillez vous assurer que l'unité est déconnectée de la source d'alimentation.

- Connecter HDBT :** Connectez la sortie HDBT de l'émetteur à l'entrée HDBT IN du récepteur à l'aide d'un câble Cat 5e / 6 / 6a / 7.
- Connectez HDMI et Audio OUT :** Connectez un périphérique d'affichage HDMI (par exemple, un téléviseur, un moniteur, un projecteur, un écran LCD/LED, etc.) à HDMI OUT et connectez des récepteurs audio (par exemple, amplificateur, haut-parleur, etc.) à AUDIO OUT du récepteur.
- Connexion de l'adaptateur secteur :** connectez l'adaptateur secteur fourni au récepteur. Avec le support PoH, il est capable d'envoyer de l'énergie à l'émetteur ; aucun adaptateur d'alimentation supplémentaire n'est requis au niveau de l'émetteur.
- Connectez HDMI IN et USB-C IN :** Connectez un périphérique source HDMI (par exemple, ordinateur portable, lecteur Blu-ray, etc.) à HDMI IN et connectez un périphérique source USB-C (par exemple, ordinateur portable, tablette, etc.) à USB-C IN de l'émetteur. Sélectionnez une source vidéo souhaitée via la fonction de commutation automatique ou manuelle.
- Connectez le PORT HÔTE USB-B :** À l'aide du câble USB-A vers B inclus, connectez l'extrémité USB-A à l'appareil source (par exemple un ordinateur portable, etc.) et connectez l'extrémité USB-B au PORT HÔTE USB sur l'émetteur de la plaque murale.
- Connectez des périphériques USB :** Connectez jusqu'à quatre périphériques USB (par exemple, clavier, souris, caméra USB, etc.) aux ports USB DEVICE du récepteur.
- Connecter un contrôle de périphérique supplémentaire :** connectez un PC de contrôle au port USB Micro-B de l'émetteur ou au port RS232 du récepteur pour contrôler l'émetteur via des commandes API. Pour plus d'informations, consultez la section Contrôle de l'appareil.
- Allumez tous les appareils connectés.



COMMUTATION AUTOMATIQUE

L'émetteur prend en charge la fonction de commutation automatique, lui permettant de basculer entre deux sources vidéo actives (priorité : USB-C > HDMI).

Remarque : La fonction de commutation automatique peut détecter le signal d'entrée avec 5 V uniquement. Si la source sélectionnée en mode veille fournit une puissance de sortie continue de 5 V, cette fonction ne fonctionnera pas, c'est-à-dire que l'émetteur ne commutera pas l'entrée sur d'autres sources actives. Dans ce cas, veuillez éteindre la source sélectionnée en mode veille ou la retirer de l'émetteur.

CONTRÔLE DE L'APPAREIL

Les utilisateurs avancés peuvent contrôler l'émetteur via des commandes API via le port UPDATE sur l'émetteur ou le port RS232 sur le récepteur : connectez un PC de contrôle ou un système de contrôle au port UPDATE de l'émetteur (voir Figure 1 à la page suivante) ou au port RS232 du récepteur (voir Figure 2 à la page suivante). Un logiciel d'interface série RS232 professionnel (par exemple, Serial Assist) peut également être nécessaire.

Avant d'envoyer la commande API pour contrôler l'émetteur, assurez-vous que l'émetteur, le PC de contrôle et/ou le récepteur sont correctement configurés.

Paramètres	Évaluer
Débit en bauds	11520 bps
Bits de données	8 bits
Parité	None
Bits d'arrêt	1 bit
Contrôle de flux	None

CONTRÔLE DE L'APPAREIL

Figure 1- Contrôler l'émetteur via le port UPDATE

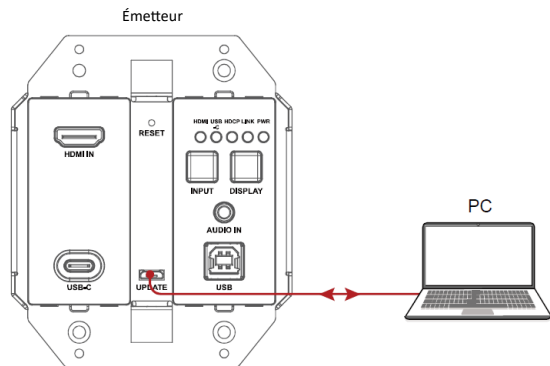
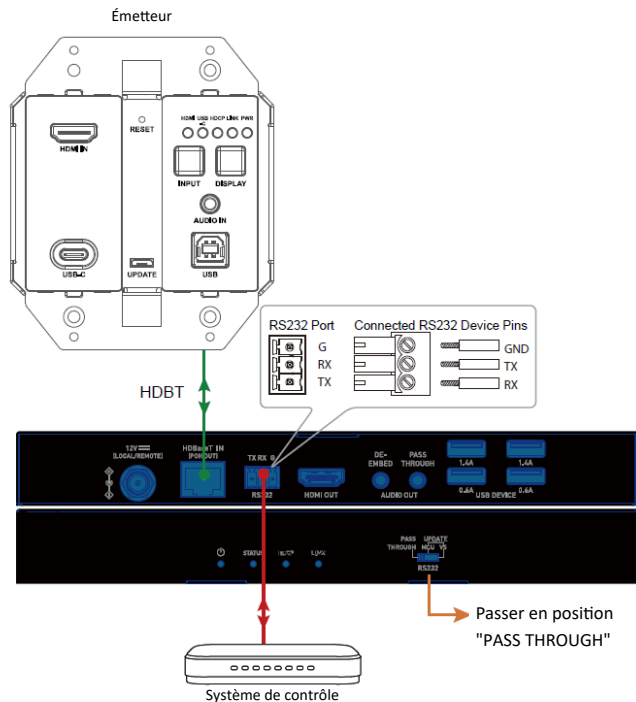


Figure 2- Contrôlez l'émetteur via le port RS232 du récepteur



MISE À NIVEAU

L'émetteur prend en charge la mise à niveau FW via le port micro-USB sur le panneau avant, et le récepteur prend en charge la mise à niveau FW via le port RS232 sur le panneau arrière. Veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir la dernière mise à jour de l'outil "Legrand Product Firmware Updater".

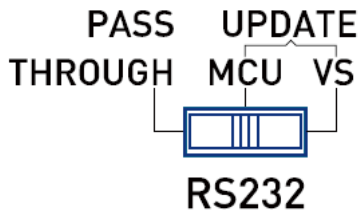
Remarque : n'éteignez pas l'appareil pendant le processus de mise à niveau.

Étapes pour mettre à jour FW :

1. **Émetteur :** Connectez le port Micro-USB de l'émetteur au PC à l'aide d'un câble Micro-USB vers USB de type A.

Récepteur : Connectez le port RS232 du récepteur au PC à l'aide d'un connecteur Phoenix à 3 broches vers un câble USB de type A. cable.

2. Réglez le commutateur DIP du récepteur sur la position « MCU ».



3. Connectez l'adaptateur secteur fourni au récepteur. Allumez tous les appareils connectés.

Remarque : Si l'émetteur n'est pas connecté au récepteur, il doit être connecté à un autre adaptateur secteur (non inclus dans l'emballage).

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

MISE À NIVEAU (SUITE)

• Legrand Product Firmware Updater

1 (voir figure 1) :

Sélectionnez le bon modèle. (Mise à niveau de l'émetteur : sélectionnez C2G31011-TX ; mise à niveau du récepteur : sélectionnez C2G31011-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 de TX est de 115 200 et la mise à niveau de RX est de 57 600. Connecter : Cliquez sur le bouton pour vous connecter à l'appareil.

• Version firmware :

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.

• Enregistrer :

Afficher le journal des opérations sur le logiciel et renvoyer les informations de l'appareil.

• Dégager :

Cliquez sur le bouton pour effacer tout le journal dans la boîte blanche.

• 2 (voir figure 1) :

La barre de progression affichera le processus de mise à niveau.

5. **Figure 2**, cliquez sur « **Browse** » pour sélectionner le fichier bin de mise à niveau à partir du PC local et cliquez sur « **Update** » pour commencer la mise à niveau du micrologiciel du récepteur.

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

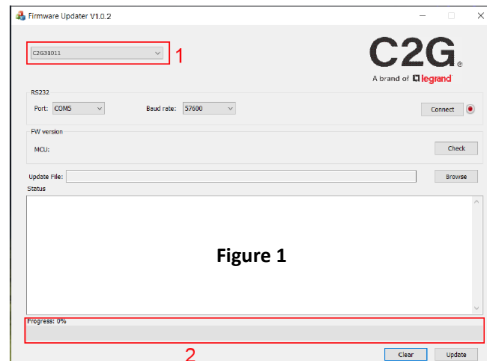


Figure 1

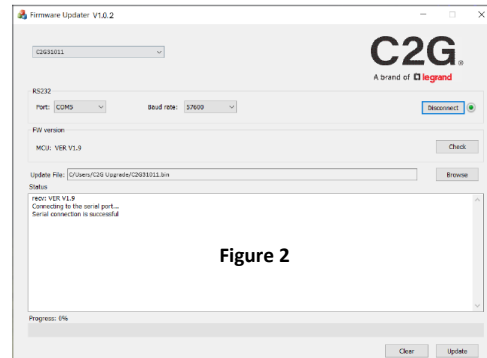


Figure 2

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.

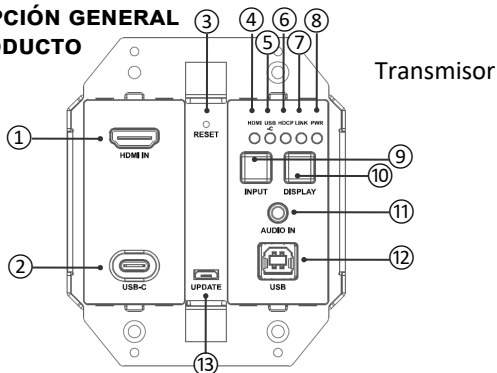
GARANTIE C2G

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

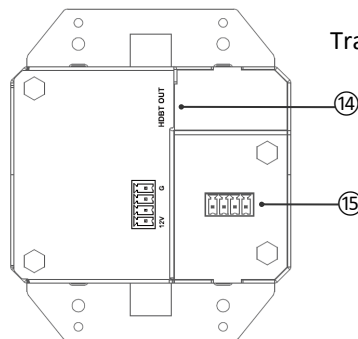


Transmisor

PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	HDMI IN
2	USB-C IN
3	Botón de reinicio
4/5	HDMI / USB-C LED
6	HDCP LED
7	LED de enlace
8	LED de encendido

1	HDMI IN	Conéctese a una fuente HDMI mediante un cable HDMI.
2	USB-C IN	Conéctese a una fuente USB-C mediante un cable USB-C.
3	Botón de reinicio	Restaurar los valores de fábrica. Cuando el transmisor esté encendido, use un lápiz óptico puntiagudo para mantener presionado el botón durante cinco o más segundos y luego suéltelo.
4/5	HDMI / USB-C LED	LED en : Solo se encenderá una luz a la vez, lo que indica qué entrada está seleccionada.
6	HDCP LED	Encendido: se está transmitiendo contenido protegido HDCP. Intermitente: se está transmitiendo contenido no protegido por HDCP. Apagado: no se está transmitiendo contenido
7	LED de enlace	Encendido: el enlace HDBT es normal. Apagado / parpadeante: no hay enlace HDBT o error de enlace.
8	LED de encendido	Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.

PANEL POSTERIOR



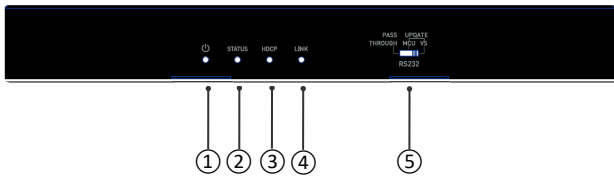
Transmisor

9	Botón INPUT	Pulsación corta: cambia la fuente de entrada.
10	Botón DISPLAY	Pulsación corta: enciende la pantalla. Pulsación larga: 3 segundos para apagar la pantalla.
11	AUDIO IN	Conecte el paso de audio analógico unidireccional desde el transmisor de placa de pared al receptor.
12	Puerto de host USB-B	Admite el paso de USB 2.0 a través de HDBT.
13	USB Micro-B IN	Admite actualizaciones de firmware o control del transmisor a través de comandos API.
PANEL POSTERIOR		DESCRIPCIÓN
14	HDBT OUT	Conéctese al receptor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a.
15	Poder	Los pines 12V y G se utilizan para la entrada local de CC de 12V.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

PANEL FRONTAL

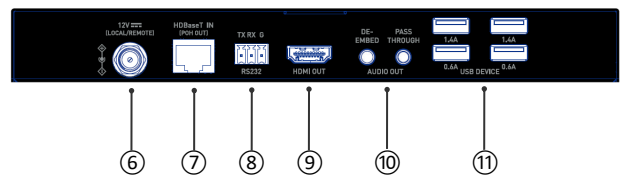
Receptor



PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	<p>LED de encendido</p> <p>Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.</p>
2	<p>LED de estado</p> <p>Parpadeante: el dispositivo funciona correctamente. Apagado: el dispositivo no funciona correctamente.</p>
3	<p>HDCP LED</p> <p>Encendido: se está transmitiendo contenido protegido HDCP. Intermitente: se está transmitiendo contenido no protegido por HDCP. Apagado: no se está transmitiendo contenido</p>
4	<p>LED de enlace</p> <p>Encendido: el enlace HDBT es normal. Apagado / parpadeante: no hay enlace HDBT o error de enlace.</p>
5	<p>Interruptor DIP RS232</p> <p>Pasar por (predeterminado): para controlar el transmisor para la selección de entrada. MCU: para la actualización del firmware de MCU. VS: Para actualización de firmware VS. Nota: El transmisor y el receptor deben actualizarse individualmente.</p>

PANEL POSTERIOR

Receptor



PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
6	<p>DC 12V</p> <p>Entrada de alimentación de 12 V CC; conectar al adaptador de corriente provisto.</p>
7	<p>HDBT IN</p> <p>Conéctese al transmisor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a.</p>
8	<p>RS232</p> <p>Para transferencia RS232 o actualización de firmware, se puede configurar a través del interruptor DIP en el panel frontal.</p>
9	<p>HDMI OUT</p> <p>Conéctese a una pantalla HDMI con un cable HDMI.</p>
10	<p>2x Audio Out</p> <p>Salida de audio estéreo no balanceada. Desembebido: Para desembebido de audio desde la salida HDMI. Paso a través: para el paso de audio desde el puerto de entrada de audio del transmisor a este puerto.</p>
11	<p>4x USB-A</p> <p>Conéctese a dispositivos USB como teclado, mouse, cámara USB, etc. Nota: los puertos USB admiten los estándares USB 2.0 con un máximo de 1,4 A para los dos puertos superiores y 0,6 A en los dos puertos inferiores. Se recomienda conectar las cámaras USB a uno de los dos puertos superiores de 1,4 A.</p>

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación unidireccional a través de HDBaseT (PoH): el transmisor puede recibir alimentación del receptor conectado
- Extienda 4K a 60Hz (4: 2: 0) hasta 130 pies y 1080p a 60Hz hasta 230 pies con cable Cat 6a/7
- Extienda 4K a 60Hz (4: 2: 0) hasta 115 pies y 1080p a 60Hz hasta 200 pies con cable Cat 5e/6
- HDMI 1.4 con 4K a 60Hz, 4: 2: 0, 8 bits y compatible con HDCP 2.2
- Paso de audio analógico unidireccional desde el transmisor de placa de pared al receptor.
- Dos botones en el panel, uno para el cambio de entrada y el otro para encender / apagar la pantalla (CEC).
- El transmisor admite la conmutación automática
- Admite el paso de USB 2.0 a través de HDBT hasta 230 pies, conectando hasta 4 dispositivos USB de alta potencia al receptor
- Admite el comando de conmutación CEC enviado por placa de pared
- El transmisor admite actualización de firmware y control de dispositivos a través del puerto Micro USB
- El receptor admite la actualización del firmware a través del puerto RS232

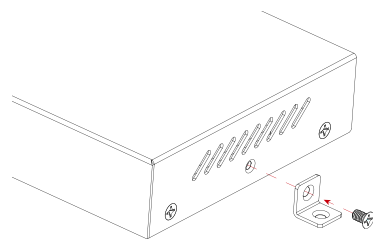
CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Transmisor de placa de pared con tornillos
- 1 x Panel de plástico de placa de pared (2 elementos EE. UU. Con tornillos)
- 1 x Receptor
- 1 x Cable USB-A a B
- 1 x adaptador de corriente DC 12V con pines de EE. UU.
- 2 x soporte de montaje (con tornillos)
- 1 x Conector macho Phoenix (3,5 mm, 3 pines)
- 1 x Conector macho Phoenix (3,5 mm, 4 pines)
- 1 x Manual

INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

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

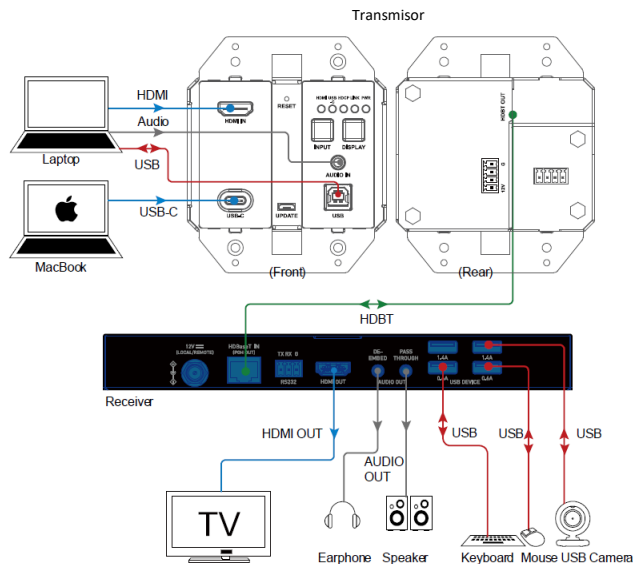
1. Elija una ubicación adecuada para la instalación del soporte de montaje. La altura de instalación no debe exceder los 2 metros del suelo.
2. Coloque e instale los soportes de montaje del receptor con los dos tornillos de montaje proporcionados.
3. Monte y asegure el receptor a una superficie o ubicación adecuada respectivamente con tornillos de montaje.



INSTALACIÓN DE CABLE

Nota: Antes de instalar los cables, asegúrese de que la unidad esté desconectada de la fuente de alimentación.

1. **Conecte HDBT:** Conecte la salida HDBT del transmisor a la entrada HDBT IN del receptor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a / 7.
2. **Conecte HDMI y Audio OUT:** conecte un dispositivo de visualización HDMI (p. ej., TV, monitor, proyector, pantalla LCD/LED, etc.) a HDMI OUT y conecte receptores de audio (p. ej., amplificador, altavoz, etc.) a AUDIO OUT del receptor.
3. **Conecte el adaptador de corriente:** conecte el adaptador de corriente proporcionado al receptor. Con soporte PoH, puede enviar energía al transmisor; no se requiere adaptador de corriente adicional en el transmisor.
4. **Conecte HDMI IN y USB-C IN:** conecte un dispositivo de fuente HDMI (por ejemplo, computadora portátil, reproductor de Blu-ray, etc.) a HDMI IN y conecte un dispositivo de fuente USB-C (por ejemplo, computadora portátil, tableta, etc.) a USB-C ENTRADA del transmisor. Seleccione una fuente de video deseada a través de la función de cambio automático o manual.
5. **Conecte el puerto USB-B HOST:** Con el cable USB-A a B incluido, conecte el extremo USB-A al dispositivo fuente (p. Ej., Computadora portátil, etc.) y conecte el extremo USB-B al puerto USB HOST en el transmisor de placa de pared.
6. **Conecte DISPOSITIVOS USB:** Conecte hasta cuatro dispositivos USB (por ejemplo, teclado, mouse, cámara USB, etc.) a los puertos de DISPOSITIVOS USB del receptor.
7. **Conecte el control de dispositivos adicionales:** conecte una PC de control al puerto USB Micro-B del transmisor o al puerto RS232 del receptor para controlar el transmisor mediante comandos API. Para obtener más información, consulte la sección Control de dispositivos.
8. Encienda todos los dispositivos conectados.



CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA

El transmisor admite la función de cambio automático, lo que le permite cambiar entre dos fuentes de video activas (prioridad: USB-C > HDMI).

Nota: La función de cambio automático puede detectar la señal de entrada solo con 5V. Si la fuente seleccionada en modo de espera proporciona una salida de alimentación continua de 5 V, esta función no funcionará, es decir, el transmisor no cambiará la entrada a otras fuentes activas. En este caso, desactive la fuente seleccionada en modo standby o retírela del transmisor.

CONTROL DEL DISPOSITIVO

Los usuarios avanzados pueden controlar el transmisor a través de comandos API a través del puerto UPDATE en el transmisor o el puerto RS232 en el receptor: conecte una PC de control o sistema de control al puerto UPDATE del transmisor (consulte la Figura 1 en la página siguiente) o el puerto RS232 del receptor (consulte la Figura 2 en la página siguiente). También puede ser necesario un software de interfaz serie RS232 profesional (p. ej., Serial Assist).

Antes de enviar el comando API para controlar el transmisor, asegúrese de que el transmisor, el PC de control y/ o el receptor se configuran correctamente.

Parámetros	Valor
Tasa de baudios	11520 bps
Bits de datos	8 bits
Paridad	None
Bits de parada	1 bit
Control de flujo	None

CONTROL DEL DISPOSITIVO

Figura 1- Controle el transmisor a través del puerto de ACTUALIZACIÓN (UPDATE)

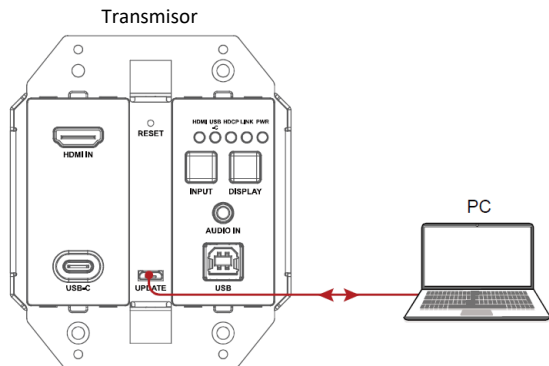
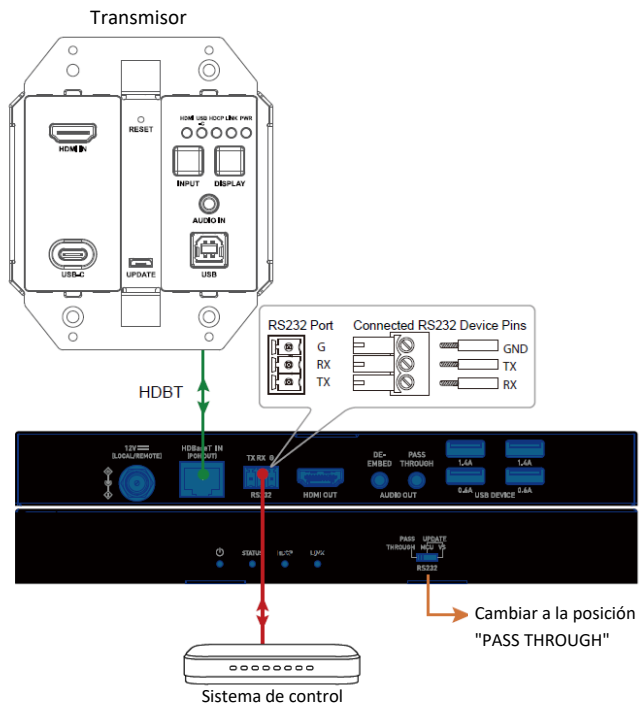


Figura 2- Controle el Transmisor a través del puerto RS232 del Receptor



ACTUALIZAR

El transmisor admite la actualización de FW a través del puerto Micro-USB en el panel frontal y el receptor admite la actualización de FW a través del puerto RS232 en el panel posterior. Póngase en contacto con su proveedor para obtener la última herramienta de actualización "Legrand Product Firmware Updater".

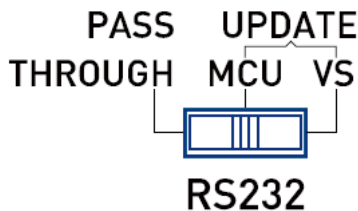
Nota: No apague el dispositivo durante el proceso de actualización.

Pasos para actualizar FW:

1. **Transmisor:** Conecte el puerto Micro-USB del transmisor a la PC mediante un cable Micro-USB a USB tipo A.

Receptor: Conecte el puerto RS232 del receptor a la PC mediante un conector phoenix de 3 pines a un cable USB tipo A.

2. Coloque el interruptor DIP del receptor en la posición "MCU".



3. Conecte el adaptador de corriente proporcionado al receptor. Encienda todos los dispositivos conectados.

Nota: si el transmisor no está conectado con el receptor, debe conectarse a otro adaptador de corriente (no incluido en el paquete).

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

ACTUALIZAR (CONTINUACIÓN)

- Actualizador de firmware de productos Legrand**
 - (ver Figura 1): Seleccione el modelo correcto. (Actualizar transmisor: seleccione C2G31011-TX; Actualizar receptor: seleccione C2G31011-RX)
 - RS232:** Puerto: seleccione el número de puerto COM correcto. Tasa de baudios: seleccione la tasa de baudios correcta, la tasa de baudios correcta para actualizar TX es 115200 y actualizar RX es 57600. Conectar: haga clic en el botón para conectarse con el dispositivo.
 - Versión de firmware:** Haga clic en el botón "Check" para verificar la versión actual del firmware del dispositivo después de una conexión exitosa.
 - Actualizar archivo:** Haga clic en "Browse" para seleccionar el archivo bin de actualización de FW de la PC local.
 - Actualizar (Update):** Haga clic en el botón para comenzar a actualizar el firmware después de cargar el archivo bin.
 - Registro (Log):** Muestra el registro de las operaciones en el software y la información de retorno del dispositivo.
 - Clear:** Haga clic en el botón para borrar todo el registro en el cuadro blanco.
 - 2 (ver Figura 1):** La barra de progreso mostrará el proceso de actualización.
5. Figura 2, haga clic en "Browse" para seleccionar el archivo bin de actualización de la PC local y haga clic en "Update" para comenzar a actualizar el firmware del receptor.

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

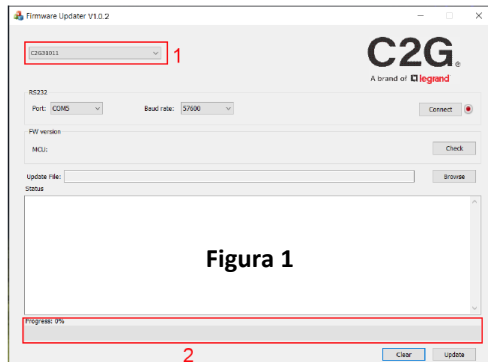


Figura 1

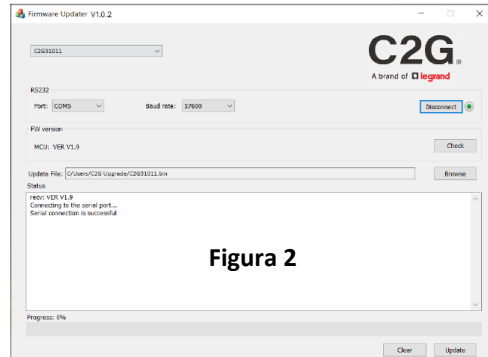


Figura 2

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.

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 800.293.4970
www.c2g.com