



(US) HDMI® HDBASET + 3.5MM, USB-B TO A, AND RS232 OVER CAT EXTENDER
BOX TRANSMITTER TO BOX RECEIVER - 4K 60HZ

(FR) HDMI HDBASET + 3,5 MM, USB-B VERS A ET RS232 SUR TRANSMETTEUR DE
BOÎTE D'EXTENSION CAT VERS RÉCEPTEUR DE BOÎTE - 4K 60HZ

(ES) HDMI HDBASET + 3,5 MM, USB-B A USB-A Y RS232 SOBRE CAT EXTENDER BOX
TRANSMISOR A BOX RECEPTOR - 4K 60HZ

(DE) HDMI HDBASET + 3,5 MM, USB-B NACH A UND RS232 ÜBER CAT EXTENDER
BOX- SENDER ZU BOX-EMPFÄNGER - 4K 60HZ

(IT) HDMI HDBASET + 3,5 MM, USB-B A USB-A E RS232 SU CAT EXTENDER BOX
TRASMETTITORE A BOX RICEVITORE - 4K 60HZ

Model C2G31013

TABLE OF CONTENTS (US)**TABLE DES MATIÈRES (FR)****TABLA DE CONTENIDOS (ES)**

Product Overview - Transmitter.....	2	Aperçu du produit - Émetteur	10	Descripción general del product - Transmisor ...	18
Product Overview - Receiver	3	Aperçu du produit - Récepteur	11	Descripción general del product - Receptor	19
Features.....	4	Caractéristiques	12	Características.....	20
Package Contents.....	4	Contenu de l'emballage.....	12	Contenidos del paquete.....	20
Mounting Bracket Installation	4	Installation du support de montage	12	Instalación del soporte de montaje	20
Wiring	4	Câblage.....	12	Alambrado	20
RS232 Pass-through.....	5	Pass-through RS232	13	Paso de RS232	21
Upgrade.....	5	Moderniser	13	Ascender de categoría.....	21
Safety and C2G Warranty	8	Garantie de sécurité et C2G.....	16	Seguridad y Garantía C2G	24

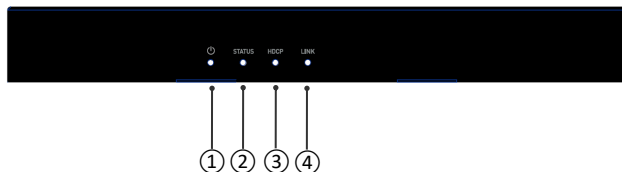
INHALTSVERZEICHNIS (DE)**INDICE (IT)**

Produktübersicht - Sender	26	Panoramica del Prodotto - Trasmettitore	34		
Produktübersicht - Empfänger	27	Panoramica del Prodotto - Ricevitore.....	35		
Eigenschaften	28	Caratteristiche.....	36		
Paketinhalt	28	Contenuto della Confezione.....	36		
Montage der Montagehalterung	28	Installazione della staffa di montaggio	36		
Verdrahtung	28	Cablaggio	36		
RS232 Pass-through.....	29	Pass-through RS232	37		
Upgrade	29	Aggiornamento	37		
Safety and C2G Warranty	32	Sicurezza e garanzia C2G	40		

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

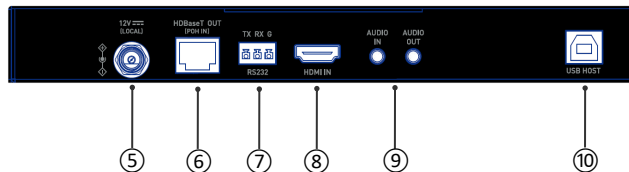
Transmitter



FRONT PANEL	DESCRIPTION
1	Power LED On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.
2	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.

REAR PANEL

Transmitter

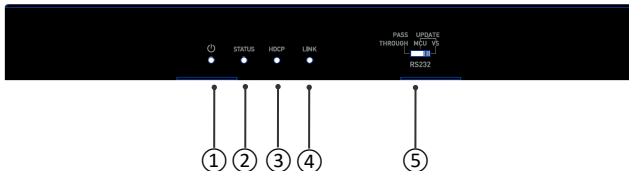


REAR PANEL	DESCRIPTION
5	DC 12V Connect to the power adapter provided. With PoH function, the transmitter can be powered by the receiver.
6	HDBT OUT Connect to HDBT IN port of receiver.
7	RS232 For RS232 pass-through.
8	HDMI IN Connect to an HDMI source using an HDMI cable.
9	AUDIO IN / OUT Audio In: Connect to an audio source. Audio Out: Reserved.
10	USB-B Host Port Connect to a USB-HOST device, such as a PC

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

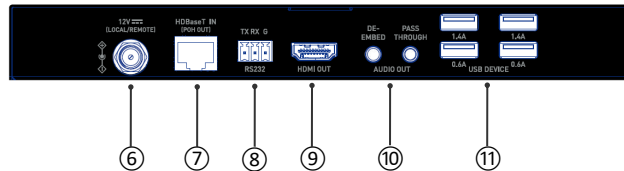
Receiver



FRONT PANEL	DESCRIPTION
1	<p>Power LED</p> <p>On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.</p>
2	<p>Status LED</p> <p>Blinking: The device is working properly. Off: The device is not working properly.</p>
3	<p>HDCP LED</p> <p>On: HDCP protected content is being transmitted. Blinking: Non-HDCP protected content is being transmitted. Off: No content is being transmitted.</p>
4	<p>Link LED</p> <p>On: HDBT link is normal. Off/Blinking: No HDBT link or link error.</p>
5	<p>Set the function of RS232 port.</p> <p>PASS-THROUGH (Default): RS232 port is used to RS232 commands pass-through over HDBT.</p> <p>MCU: RS232 port is used to update its MCU firmware.</p> <p>VS: RS232 port is used to update Valens firmware of transmitter and receiver.</p>

REAR PANEL

Receiver



REAR PANEL	DESCRIPTION
6	<p>DC 12V</p> <p>Connect to the provided DC 12V power adapter. With PoH function, one power adapter is needed to connect to the receiver to power both units.</p>
7	<p>HDBT IN</p> <p>Connect to HDBT OUT port of transmitter</p>
8	<p>RS232</p> <p>For RS232 pass-through.</p>
9	<p>HDMI OUT</p> <p>Connect to an HDMI display using an HDMI cable.</p>
10	<p>AUDIO OUT</p> <p>Unbalanced stereo audio output.</p> <ul style="list-style-type: none"> PASS THROUGH: For audio pass-through from Audio IN port on the transmitter to this port. DE-EMBED: For audio de-embedding from the HDMI output.
11	<p>4x USB-A</p> <p>Connect to USB devices such as keyboard, mouse, USB camera, etc.</p> <p>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.</p>

FEATURES

- HDMI 1.4 with 4K@60Hz (chroma sub-sampling 4:2:0 8-bit only) and HDCP2.2 compliant
- Using a Cat 6a/7 cable, transmit 4K@60Hz (YUV 4:2:0 color sub-sampling) signal up to 40m/130ft and 1080P@60Hz signal up to 70m/230ft
- Using a Cat 5e/6 cable, transmit 4K@60Hz (YUV 4:2:0 color sub-sampling) signal up to 35m/115ft and 1080P@60Hz signal up to 60m/200ft
- One-way POH, one power adapter is needed to connect to the RX to power both TX and RX
- USB 2.0 pass-through, one USB Host built in TX and four USB Devices built in RX
- High-speed USB 2.0 pass-through over HDBaseT up to 70m/230ft
- One-way analog stereo audio, CEC pass-through and bi-directional RS232 pass-through over HDBaseT

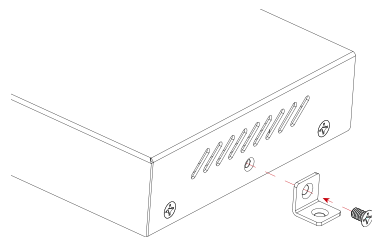
PACKAGE CONTENTS

- 1 x Transmitter
- 1 x Receiver
- 1 x 12V Power Adapter
- 4 x Mounting Bracket (with screws)
- 2 x 3.5mm 3-Pin Phoenix Connector
- 1 x Manual

MOUNTING BRACKET INSTALLATION

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

1. Attach the installation bracket to the enclosure using the screws provided in the package separately.
2. The bracket is attached to the enclosure as shown.
3. Repeat steps from 1 to 2 for the other side of the unit.
4. Mount and secure the transmitter and receiver to a surface or a suitable location respectively with mounting screws.



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 the HDMI display devices (TV, LED/LCD display, projector, etc.) to the HDMI OUT of the Receiver.
4. Connect for additional control options:
 - USB: 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. The USB devices can be connected to the Host PC.
 - RS232: Connect a RS232 Master (or Slave) Device to RS232 port of transmitter, and connect a RS232 Slave (or Master) Device to RS232 port of receiver (More detail information, please refer to "RS232 Pass-Through" section).
5. Connect the included 12V power supply to the Receiver. The PoH function carries power along the length of the cable one-way to power the Transmitter. No additional power supply is required for the Transmitter.
6. Power on all devices.

RS232 PASS-THROUGH

RS232 port can be used for bi-directional RS232 signal pass-through between the transmitter and receiver.

Steps to set up for RS232 pass-through:

1. Set the DIP switch of the receiver to the position of "PASS-THROUGH".
2. Connect a RS232 Master (or Slave) Device to RS232 port of the transmitter with a RS232 cable.
3. Connect a RS232 Slave (or Master) Device to RS232 port of the receiver with a RS232 cable.
4. Connect HDBT OUT of the transmitter to HDBT IN of the receiver with a Cat 5e/6/6a/7 cable.

When all is set, RS232 signal can be passed through bi-directionally between two RS232 devices.

UPGRADE

The receiver supports firmware upgrading through RS232 port. Please contact your supplier to get the latest upgrade tool, "Legrand Product Firmware Updater."

Steps to upgrade FW:

1. Set the receiver's DIP switch to the position of "MCU."
2. Connect the device to a PC using a USB Type-A to 3-pin phoenix connector cable.
3. Connect the power adapter provided to the receiver. Then power on all of the attached devices.
4. Open the "Legrand Product Firmware Updater" software. The interface of the software is as follows on page 6.

(Step 5 continued on page 7)

UPGRADE CONTINUED

Introduction of the "Firmware Updater":

- **1:** Select **C2G31013-RX**.

- **RS232:**

Port: Select the correct COM Port number.

Baud rate: Select the correct baud rate, the correct baud rate for upgrading is 57600.

Connect: Click the button to connect with the device.

- **FW version:** Click "Check" button to check the current MCU version of the device after successful connection.

- **Update File:**

Click "Browse" to select the MCU upgrade bin file from the local PC.

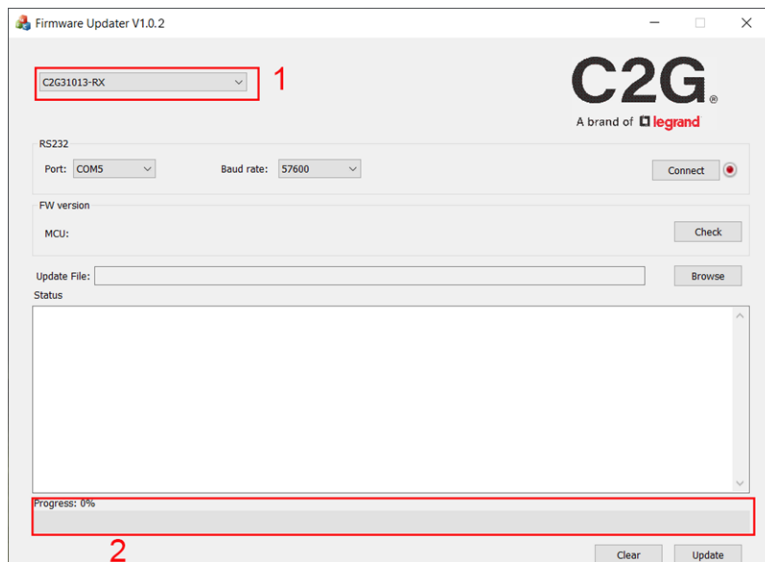
- **Update:**

Click the button to start upgrading MCU 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:** 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 MCU of the device.

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

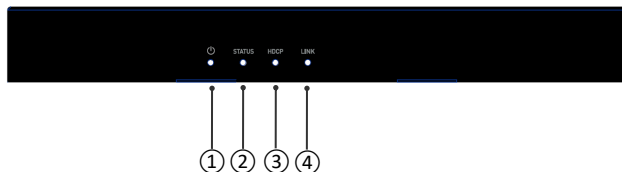
At C2G we want you to be totally confident in your purchase. That is why we offer a warranty on this device. If you experience problems due to workmanship or material defect for the duration of this warranty, we will repair or replace this device.

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

APERÇU DU PRODUIT

PANNEAU AVANT

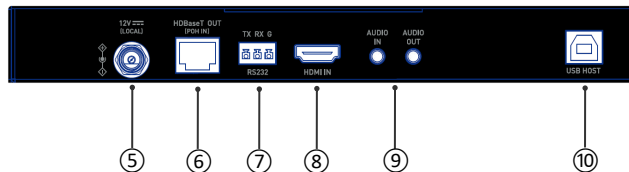
Émetteur



PANNEAU AVANT		DESCRIPTION
1	LED d'alimentation	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.

PANNEAU ARRIÈRE

Émetteur

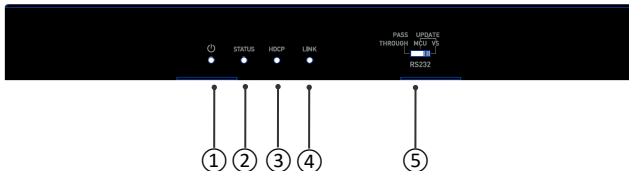


PANNEAU ARRIÈRE		DESCRIPTION
5	DC 12V	Connectez-vous à l'adaptateur secteur fourni. Avec la fonction PoH, l'émetteur peut être alimenté par le récepteur.
6	HDBT OUT	Connectez-vous au port HDBT IN du récepteur.
7	RS232	Pour RS232 pass-through.
8	Entrée HDMI	Connectez-vous à une source HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
9	AUDIO IN / OUT	Entrée audio: Connectez-vous à une source audio. Sortie audio: Réservé
10	Port hôte USB-B	Connectez-vous à un périphérique USB-HOST, tel qu'un PC

APERÇU DU PRODUIT

PANNEAU AVANT

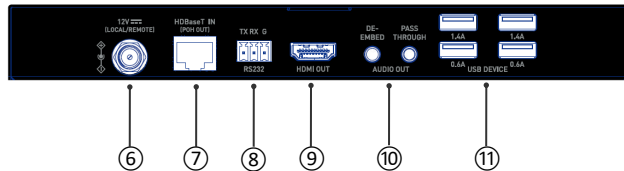
Recepteur



PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1 LED d'alimentation	Allumé: l'appareil est sous tension. Éteint: aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.
2 LED d'état	Clignotant: l'appareil fonctionne correctement. Éteint: l'appareil ne fonctionne pas correctement.
3 HDCP LED	Allumé: un contenu protégé HDCP est en cours de transmission. Clignotant: un contenu non protégé par HDCP est en cours de transmission. Éteint: aucun contenu n'est transmis.
4 LED de liaison	Allumé: la liaison HDBT est normale. Éteint/Clignotante: aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
5 Commutateur DIP RS232	Réglez la fonction du port RS232. PASS-THROUGH (par défaut) : le port RS232 est utilisé pour le pass-through des commandes RS232 sur HDBT. MCU : le port RS232 est utilisé pour mettre à jour son firmware MCU. VS : le port RS232 est utilisé pour mettre à jour le firmware Valens de l'émetteur et du récepteur.

PANNEAU ARRIÈRE

Recepteur



PANNEAU ARRIÈRE	DESCRIPTION
6 DC 12V	Connectez-vous à l'adaptateur d'alimentation DC 12V fourni. Avec la fonction PoH, un adaptateur secteur est nécessaire pour se connecter au récepteur afin d'alimenter les deux unités.
7 HDBT IN	Connectez-vous à l'émetteur via un câble Cat 5e / 6 / 6a.
8 RS232	Pour RS232 pass-through.
9 SORTIE HDMI	Connectez-vous à un écran HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
10 AUDIO OUT	Sortie audio stéréo asymétrique. <ul style="list-style-type: none"> PASS THROUGH: pour la transmission audio du port Audio IN de l'émetteur vers ce port. DE-EMBED: pour le désembedding audio de la sortie HDMI.
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

- HDMI 1.4 avec 4K à 60 Hz (sous-échantillonnage de chrominance 4: 2: 0 8 bits uniquement) et compatible HDCP2.2
- À l'aide d'un câble Cat 6a / 7, transmettez un signal 4K à 60 Hz (sous-échantillonnage de couleurs YUV 4: 2: 0) jusqu'à 40 m / 130 pieds et un signal 1080P à 60 Hz jusqu'à 70 m / 230 pieds
- À l'aide d'un câble Cat 5e / 6, transmettez un signal 4K à 60 Hz (sous-échantillonnage couleur YUV 4: 2: 0) jusqu'à 35 m / 115 pieds et un signal 1080P à 60 Hz jusqu'à 60 m / 200 pieds
- POH unidirectionnel, un adaptateur d'alimentation est nécessaire pour se connecter au RX pour alimenter à la fois TX et RX
- Pass-through USB 2.0, un hôte USB intégré TX et quatre périphériques USB intégrés RX
- Pass-through USB 2.0 haute vitesse sur HDBaseT jusqu'à 70 m / 230 pieds
- Audio stéréo analogique unidirectionnel, pass-through CEC et pass-through bidirectionnel RS232 sur HDBaseT

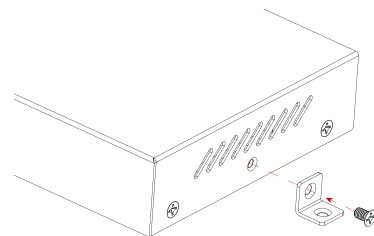
CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x Émetteur
- 1 x Récepteur
- 1 x Adaptateur secteur 12V
- 4 x Support de montage (avec vis)
- 2 x Connecteur Phoenix 3,5 mm à 3 broches
- 1 x Manuel

INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

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

1. Fixez le support d'installation au boîtier à l'aide des vis fournies séparément dans l'emballage.
2. Le support est fixé au boîtier comme illustré.
3. Répétez les étapes 1 à 2 pour l'autre côté de l'unité.
4. Montez et fixez l'émetteur et le récepteur sur une surface ou un emplacement approprié respectivement avec des vis de montage.



CÂBLAGE

Mises en garde:

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

Étapes pour le câblage de l'appareil:

1. Connectez une source HDMI (telle qu'un PC, un lecteur Blu-ray, une Apple TV, un lecteur multimédia 4K, etc.) à l'entrée HDMI IN de l'émetteur à l'aide d'un câble HDMI.
2. Connectez un câble Cat 5e / 6 / 6a / 7 entre la sortie HDBT OUT de l'émetteur et l'entrée HDBT IN du récepteur.
3. Connectez les périphériques d'affichage HDMI (téléviseur, écran LED / LCD, projecteur, etc.) à la sortie HDMI OUT du récepteur.
4. Connectez-vous pour des options de contrôle supplémentaires:
 - USB: connectez un périphérique hôte USB au port USB HOST de l'émetteur et connectez des périphériques USB (tels que clavier, souris et caméra USB) aux ports USB DEVICE. Les périphériques USB peuvent être connectés au PC hôte.
 - RS232: connectez un périphérique RS232 maître (ou esclave) au port RS232 de l'émetteur, et connectez un périphérique RS232 esclave (ou maître) au port RS232 du récepteur (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "RS232 Pass-Through").
5. Connectez l'alimentation 12V incluse à le récepteur. La fonction PoH transporte l'alimentation sur toute la longueur du câble dans un sens pour alimenter l'émetteur. Aucune alimentation supplémentaire n'est requise pour l'émetteur.
6. Allumez tous les appareils.

PASS-THROUGH RS232

Le port RS232 peut être utilisé pour le passage bidirectionnel du signal RS232 entre l'émetteur et le récepteur.

Étapes à suivre pour configurer le relais RS232:

1. Réglez le commutateur DIP du récepteur sur la position « PASS-THROUGH ».
2. Connectez un appareil maître (ou esclave) RS232 au port RS232 de l'émetteur avec un câble RS232.
3. Connectez un périphérique esclave (ou maître) RS232 au port RS232 du récepteur avec un câble RS232.
4. Connectez HDBT OUT de l'émetteur à HDBT IN du récepteur avec un câble Cat 5e / 6 / 6a / 7.

Lorsque tout est réglé, le signal RS232 peut être transmis de manière bidirectionnelle entre deux appareils RS232.

MODERNISER

Le récepteur prend en charge la mise à niveau du micrologiciel via le port RS232. Veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir le dernier outil de mise à niveau, « Legrand Product Firmware Updater ».

pes pour mettre à niveau FW:

1. Réglez le commutateur DIP du récepteur sur la position « MCU ».
2. Connectez l'appareil à un PC à l'aide d'un câble USB Type-A vers connecteur phoenix à 3 broches.
3. Connectez l'adaptateur secteur fourni au récepteur. Mettez ensuite sous tension tous les périphériques connectés.
4. Ouvrez le logiciel « Legrand Product Firmware Updater ». L'interface du logiciel est la suivante à la page 14.

(L'étape 5 se poursuit à la page 15)

POURSUITE DE LA MISE À NIVEAU

Introduction du « Firmware Updater » :

- **1:** Sélectionnez **C2G31013-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 est 57600.

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

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

- **Fichier de mise à jour:**

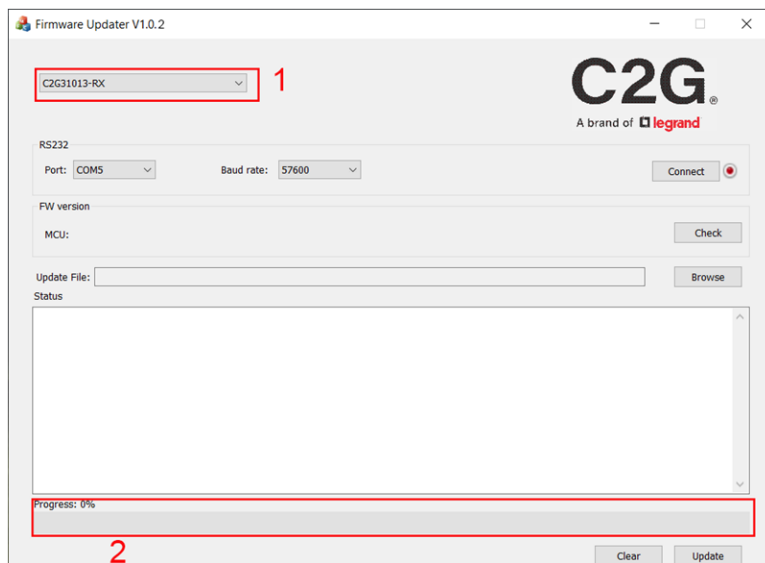
Cliquez sur "Parcourir" pour sélectionner le fichier bin de mise à niveau MCU à partir du PC local.

- **Mettre à jour:**

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

- **Journal :** 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.

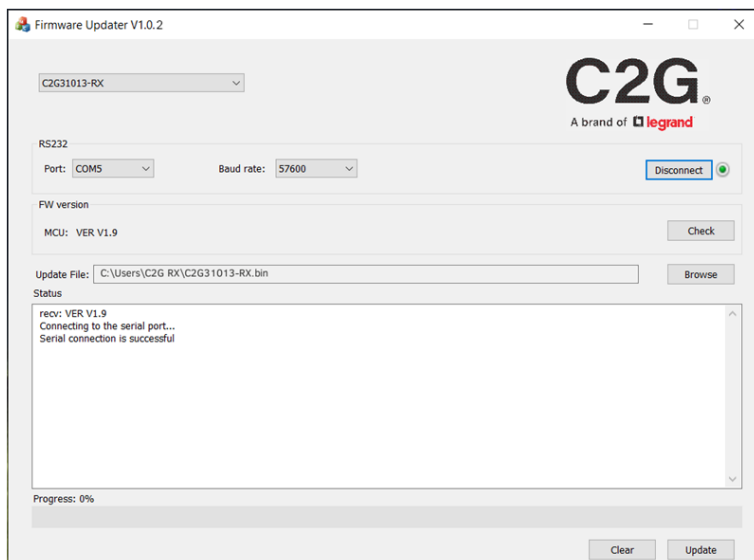
- **2:** La barre de progression affichera le processus de mise à niveau.



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 lancer la mise à niveau du MCU de l'appareil.

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

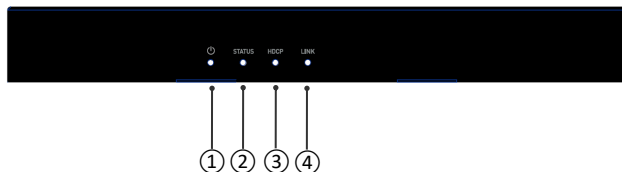
Chez C2G, nous voulons que vous ayez une confiance totale dans votre achat. C'est ce qui explique que nous offrons une garantie pour cet appareil. En cas de défaut de matériau ou de fabrication pendant la durée de cette garantie, nous réparerons ou nous remplacerons cet appareil.

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

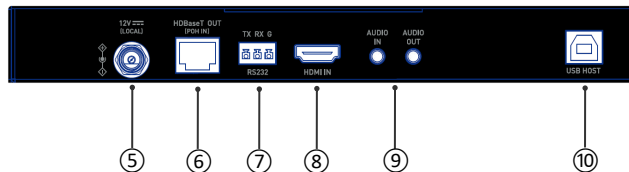
Transmisor



PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	LED de encendido Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.
2	LED de estado Parpadeante: el dispositivo funciona correctamente. Apagado: el dispositivo no funciona correctamente.
3	HDCP LED Encendido: se está transmitiendo contenido protegido HDCP. Intermitente: se está transmitiendo contenido no protegido por HDCP. Apagado: no se está transmitiendo contenido
4	LED de enlace Encendido: el enlace HDBT es normal. Apagado / parpadeante: no hay enlace HDBT o error de enlace.

PANEL POSTERIOR

Transmisor

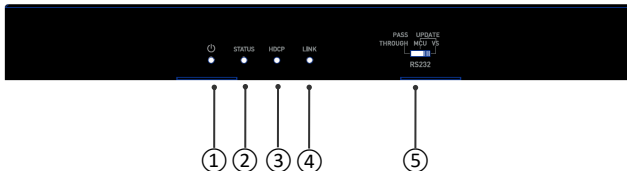


PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
5	DC 12V Conéctese al adaptador de corriente proporcionado. Con la función PoH, el transmisor puede ser alimentado por el receptor.
6	HDBT OUT Conecte al puerto HDBT IN del receptor.
7	RS232 Para paso a través de RS232.
8	HDMI IN Conéctese a una fuente HDMI mediante un cable HDMI.
9	AUDIO IN / OUT Entrada de audio: Conecte a una fuente de audio. Salida de audio: Reservado.
10	4x USB-A Conéctese a un dispositivo USB-HOST, como una PC.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

PANEL FRONTAL

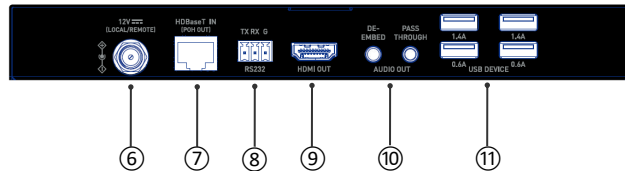
Receptor



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>Configure la función del puerto RS232.</p> <p>PASS-THROUGH (predeterminado): el puerto RS232 se utiliza para los comandos RS232 que pasan a través de HDBT.</p> <p>MCU: el puerto RS232 se utiliza para actualizar el firmware de su MCU.</p> <p>VS: el puerto RS232 se utiliza para actualizar el firmware Valens del transmisor y el receptor.</p>

PANEL POSTERIOR

Receptor



PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
6	<p>DC 12V</p> <p>Conéctelo al adaptador de corriente CC de 12 V provisto. Con la función PoH, se necesita un adaptador de corriente para conectar al receptor para alimentar ambas unidades.</p>
7	<p>HDBT IN</p> <p>Conéctese al transmisor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a.</p>
8	<p>RS232</p> <p>Para paso a través de RS232.</p>
9	<p>HDMI OUT</p> <p>Conéctese a una pantalla HDMI con un cable HDMI.</p>
10	<p>AUDIO OUT</p> <p>Salida de audio estéreo no balanceada.</p> <ul style="list-style-type: none"> PASS THROUGH: Para el paso de audio desde el puerto Audio IN del transmisor a este puerto. DE-EMBED: para desembobido de audio de la salida HDMI.
11	<p>4x USB-A</p> <p>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

- HDMI 1.4 con 4K a 60Hz (submuestreo cromático 4: 2: 0 de 8 bits solamente) y compatible con HDCP2.2
- Con un cable Cat 6a / 7, transmita señales de 4K a 60Hz (submuestreo de color YUV 4: 2: 0) hasta 40 m / 130 pies y señal 1080P a 60 Hz hasta 70 m / 230 pies
- Con un cable Cat 5e / 6, transmita señales de 4K a 60Hz (submuestreo de color YUV 4: 2: 0) hasta 35 m / 115 pies y señal 1080P a 60 Hz hasta 60 m / 200 pies
- POH de una dirección, se necesita un adaptador de corriente para conectarse al RX para alimentar tanto TX como RX
- Paso USB 2.0, un host USB integrado en TX y cuatro dispositivos USB integrados en RX
- Transmisión USB 2.0 de alta velocidad a través de HDBaseT hasta 70 m / 230 pies
- Audio estéreo analógico unidireccional, paso directo CEC y paso directo RS232 bidireccional sobre HDBaseT

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE

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

1. Fije el soporte de instalación al gabinete con los tornillos que se incluyen en el paquete por separado.
2. El soporte está unido al gabinete como se muestra.
3. Repita los pasos del 1 al 2 para el otro lado de la unidad.
4. Monte y asegure el transmisor y el receptor a una superficie o ubicación adecuada respectivamente con tornillos de montaje.

ALAMBRADO

Advertencias:

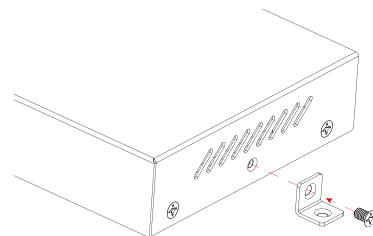
- Antes de realizar el cableado, desconecte la alimentación de todos los dispositivos.
- Durante el cableado, conecte y desconecte los cables con cuidado.

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 HDBT OUT del transmisor a la entrada HDBT IN del receptor.
3. Conecte los dispositivos de visualización HDMI (TV, pantalla LED / LCD, proyector, etc.) a la SALIDA HDMI del receptor.
4. Connect for additional control options:
 - USB: 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. The USB devices can be connected to the Host PC.
 - RS232: Connect a RS232 Master (or Slave) Device to RS232 port of transmitter, and connect a RS232 Slave (or Master) Device to RS232 port of receiver (More detail information, please refer to "RS232 Pass-Through" section).
5. Conecte la fuente de alimentación de 12V incluida al receptor. La función PoH transporta energía a lo largo del cable unidireccional para alimentar el transmisor. No se requiere fuente de alimentación adicional para el transmisor.
6. Encienda todos los dispositivos.

CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Transmisor
- 1 x Receptor
- 1 x 12V Adaptador de corriente
- 4 x soporte de montaje (con tornillos)
- 2 x Connecteur Phoenix 3,5 mm à 3 broches
- 1 x Manual



PASO DE RS232

El puerto RS232 se puede utilizar para el paso de señal RS232 bidireccional entre el transmisor y el receptor.

Pasos para configurar el paso a través de RS232:

1. Coloque el interruptor DIP del receptor en la posición de "PASS-THROUGH."
2. Conecte un dispositivo RS232 maestro (o esclavo) al puerto RS232 del transmisor con un cable RS232.
3. Conecte un dispositivo esclavo (o maestro) RS232 al puerto RS232 del receptor con un cable RS232.
4. Conecte HDBT OUT del transmisor a HDBT IN del receptor con un cable Cat 5e / 6 / 6a / 7.
5. Cuando todo está configurado, la señal RS232 se puede pasar bidireccionalmente entre dos dispositivos RS232.

ASCENDER DE CATEGORÍA

El receptor admite la actualización de firmware a través del puerto RS232. Comuníquese con su proveedor para obtener la última herramienta de actualización, "Legrand Product Firmware Updater".

Pasos para actualizar FW:

1. Coloque el interruptor DIP del receptor en la posición de "MCU."
2. Conecte el dispositivo a una PC mediante un USB tipo A a cable conector phoenix de 3 pines.
3. Conecte el adaptador de corriente provisto al receptor. Luego encienda todos los dispositivos conectados.
4. Abra el software "Legrand Product Firmware Updater". La interfaz del software es la siguiente en la página 22.

(El paso 5 continúa en la página 23)

ASCENDER DE CATEGORÍA

Introducción del "Actualizador de firmware":

- **1:** Seleccione **C2G31013-RX**.

- **RS232:**

Puerto: seleccione el número de puerto COM correcto.

Velocidad en baudios: Seleccione la velocidad en baudios correcta, la velocidad en baudios correcta para la actualización es 57600.

Conectar: haga clic en el botón para conectarse con el dispositivo.

- **Versión de firmware:** Haga clic en el botón "Verificar" para verificar la versión actual de MCU del dispositivo después de una conexión exitosa.

- **Actualizar archivo:**

Haga clic en "Examinar" para seleccionar el archivo bin de actualización de MCU de la PC local.

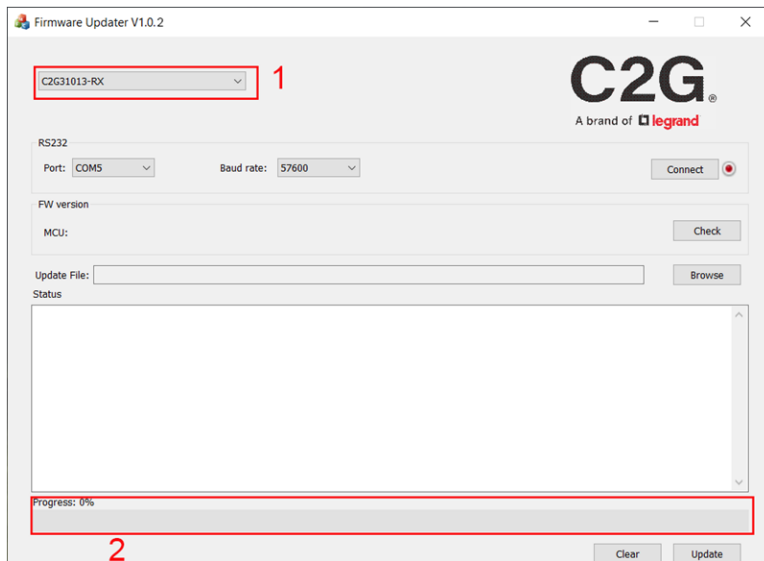
- **Actualizar:**

Haga clic en el botón para comenzar a actualizar MCU después de que se cargue el archivo bin.

- **Registro:** muestra el registro de las operaciones en el software y la información de retorno del dispositivo.

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

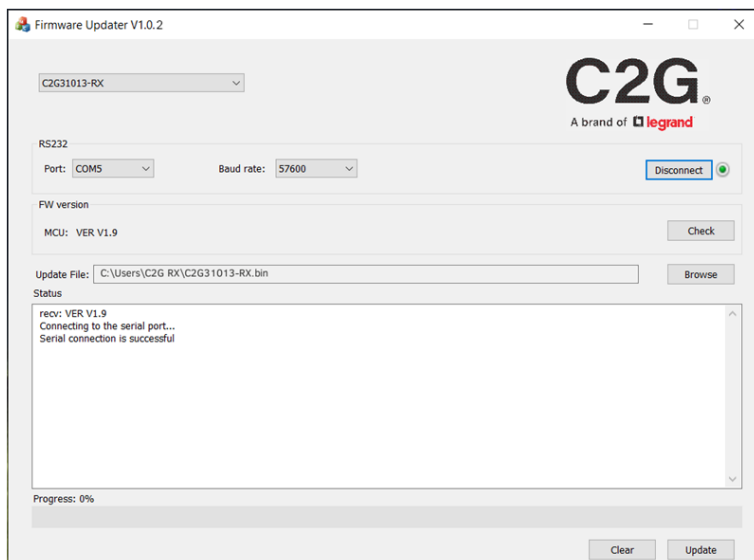
- **2:** La barra de progreso mostrará el proceso de actualización.



ASCENDER DE CATEGORÍA

5. Haga clic en "Examinar" para seleccionar el archivo bin de actualización de la PC local y haga clic en "Actualizar" para comenzar a actualizar la MCU del dispositivo.

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

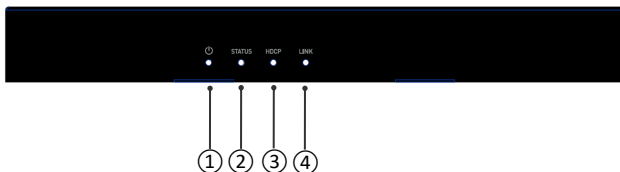
Desde C2G queremos que tenga plena confianza en su compra. Por eso ofrecemos una garantía para este dispositivo. Si experimenta cualquier problema debido a un defecto en la fabricación o en los materiales durante el periodo de garantía, repararemos o reemplazaremos este dispositivo.

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

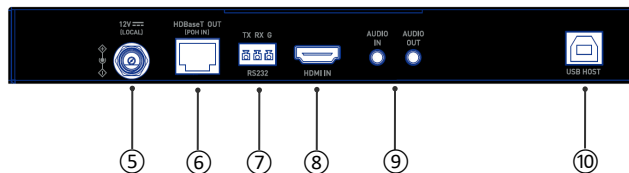
Sender



FRONTBLLENDE	BESCHREIBUNG
1 Leistung-LED	Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
2 Status-LED	Blindend: Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß. Aus: Das Gerät funktioniert nicht richtig.
3 HDCP-LED	Ein: HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Blindend: Nicht HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Aus: Es werden keine Inhalte übertragen.
4 Verbindungs-LED	Ein: HDBT-Verbindung ist normal. Aus / Blindend: Keine HDBT-Verbindung oder Verbindungsfehler.

RÜCKSEITE

Sender

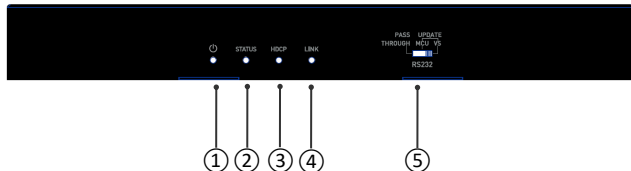


RÜCKSEITE	BESCHREIBUNG
5 DC 12V	An das mitgelieferte Netzteil anschließen. Mit der PoH-Funktion kann der Sender vom Empfänger mit Strom versorgt werden.
6 HDBT OUT	Schließen Sie den HDBT IN-Anschluss des Empfängers an.
7 RS232	Für RS232-Durchgang.
8 HDMI IM	Verbinden Sie sich mit einem HDMI-Kabel mit einer HDMI-Quelle.
9 AUDIO IN / OUT	Audioeingang: Stellen Sie eine Verbindung zu einer Audioquelle her. Audioausgang: Reserviert.
10 USB-B-Host-Port	Schließen Sie eine Verbindung zu einem USB-HOST-Gerät an, z. B. einem PC

PRODUKTÜBERSICHT

Frontblende

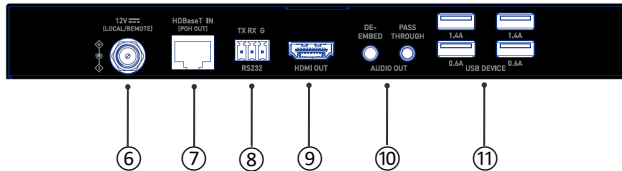
Empfänger



FRONTBLENDE	BESCHREIBUNG
1	Leistung-LED Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
2	Status-LED Blinkend: Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß. Aus: Das Gerät funktioniert nicht richtig.
3	HDCP-LED Ein: HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Blinkend: Nicht HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Aus: Es werden keine Inhalte übertragen.
4	Verbindungs-LED Ein: HDBT-Verbindung ist normal. Aus / Blinkend: Keine HDBT-Verbindung oder Verbindungsfehler.
5	Stellen Sie die Funktion des RS232-Ports ein. PASS-THROUGH (Standard): Der RS232-Port wird verwendet, um RS232-Befehle über HDBT weiterzuleiten. MCU: Der RS232-Port wird verwendet, um die MCU-Firmware zu aktualisieren. VS: Der RS232-Port wird verwendet, um die Valens-Firmware von Sender und Empfänger zu aktualisieren.

Rückseite

Empfänger



RÜCKSEITE	BESCHREIBUNG
6	DC 12V An das mitgelieferte 12-V-DC-Netzteil anschließen. Mit der PoH-Funktion wird ein Netzteil für den Anschluss an den Empfänger benötigt, um beide Einheiten mit Strom zu versorgen.
7	HDBT IM Verbinden Sie den Sender über ein Cat 5e / 6 / 6a-Kabel.
8	RS232 Für RS232-Durchgang.
9	HDMI OUT Verbinden Sie ein HDMI-Display mit einem HDMI-Kabel.
10	AUDIO OUT Unsymmetrischer Stereo-Audioausgang. <ul style="list-style-type: none"> • PASS THROUGH: Für Audio-Pass-Through vom Audio-IN-Anschluss des Senders zu diesem Anschluss. • DE-EMBED: Zum De-Embedding von Audio vom HDMI-Ausgang.
11	4x USB-A Schließen Sie USB-Geräte wie Tastatur, Maus, USB-Kamera usw. an. Hinweis: USB-Ports unterstützen USB 2.0-Standards mit maximal 1,4 A für die oberen zwei Ports und 0,6 A an den unteren zwei Ports. Es wird empfohlen, USB-Kameras an einen der beiden oberen 1,4-A-Ports anzuschließen.

EIGENSCHAFTEN

- HDMI 1.4 mit 4K @ 60Hz (nur Chroma-Sub-Sampling 4: 2: 0 8-Bit) und HDCP2.2-kompatibel
- Übertragen Sie mit einem Cat 6a / 7-Kabel ein 4K @ 60Hz-Signal (YUV 4: 2: 0-Farbunterabtastung) bis zu 40 m und ein 1080P @ 60Hz-Signal bis zu 70 m
- Übertragen Sie mit einem Cat 5e / 6-Kabel ein 4K @ 60Hz-Signal (YUV 4: 2: 0-Farbunterabtastung) bis zu 35 m und ein 1080P @ 60Hz-Signal bis zu 60 m
- Single Direction POH, ein Netzteil wird benötigt, um eine Verbindung zum RX herzustellen, um sowohl TX als auch RX mit Strom zu versorgen
- USB 2.0-Durchgang, ein in TX integrierter USB-Host und vier in RX integrierte USB-Geräte
- Hochgeschwindigkeits-USB 2.0-Durchgang über HDBaseT bis zu 70 m
- Analoges Einweg-Stereo-Audio, CEC-Durchgang und bidirektionaler RS232-Durchgang über HDBaseT

MONTAGE DER MONTAGEHALTERUNG

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

1. Befestigen Sie die Montagehalterung mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben separat am Gehäuse.
2. Die Halterung wird wie gezeigt am Gehäuse befestigt.
3. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 2 für die andere Seite des Geräts.
4. Befestigen und befestigen Sie den Sender und den Empfänger mit Befestigungsschrauben an einer Oberfläche bzw. an einem geeigneten Ort.

VERDRAHTUNG

Warnungen:

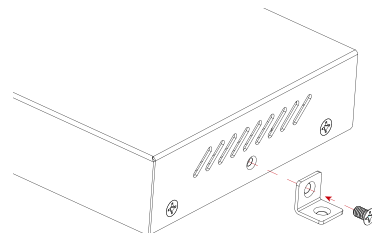
- Trennen Sie vor der Verkabelung die Stromversorgung von allen Geräten.
- Schließen Sie die Kabel während der Verkabelung vorsichtig an und ziehen Sie sie ab.

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. Schließen Sie ein Cat 5e / 6 / 6a / 7-Kabel zwischen dem HDBT OUT des Senders und dem HDBT IN-Eingang des Empfängers an.
3. Schließen Sie die HDMI-Anzeigegeräte (Fernseher, LED / LCD-Anzeige, Projektor usw.) an den HDMI-Ausgang des Empfängers an.
4. Verbinden Sie sich für zusätzliche Steuerungsoptionen:
 - USB: 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 USB-GERÄTE-Anschlüssen. Die USB-Geräte können an den Host-PC angeschlossen werden.
 - RS232: Schließen Sie ein RS232-Master- (oder Slave-) Gerät an den RS232-Anschluss des Senders und ein RS232-Slave- (oder Master-) Gerät an den RS232-Anschluss des Empfängers an (weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „RS232-Durchgang“).
5. Schließen Sie das mitgelieferte 12-V-Netzteil an den Empfänger an. Die PoH-Funktion führt Strom über die Länge des Kabels in eine Richtung, um den Sender mit Strom zu versorgen. Für den Sender ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.
6. Schalten Sie alle Geräte ein.

PAKETINHALT

- 1 x Sender
- 1 x Empfänger
- 1 x 12V Netzteil
- 4 x Montagehalterung (mit Schrauben)
- 2 x Conector Phoenix de 3,5 mm y 3 pines
- 1 x Manual



RS232 PASS-THROUGH

Der RS232-Port kann für den bidirektionalen RS232-Signaldurchgang zwischen Sender und Empfänger verwendet werden.

Schritte zum Einrichten des RS232-Pass-Through:

1. Stellen Sie den DIP-Schalter des Empfängers auf die Position „PASS-THROUGH.“
2. Verbinden Sie ein RS232-Master- (oder Slave-) Gerät mit einem RS232-Kabel mit dem RS232-Port des Senders.
3. Verbinden Sie ein RS232-Slave- (oder Master-) Gerät mit einem RS232-Kabel mit dem RS232-Anschluss des Empfängers.
4. Verbinden Sie HDBT OUT des Senders mit einem Cat 5e / 6 / 6a / 7.-Kabel mit HDBT IN des Empfängers.

Wenn alles eingestellt ist, kann das RS232-Signal bidirektional zwischen zwei RS232-Geräten übertragen werden.

UPGRADE

Der Empfänger unterstützt die Firmware-Aktualisierung über den RS232-Port. Bitte wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, um das neueste Upgrade-Tool „Legrand Product Firmware Updater“ zu erhalten.

Schritte zum FW-Upgrade:

1. Stellen Sie den DIP-Schalter des Empfängers auf die Position „MCU“.
2. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Typ-A-zu-3-Pin-Phoenix-Anschlusskabel mit einem PC.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an den Empfänger an. Schalten Sie dann alle angeschlossenen Geräte ein.
4. Öffnen Sie die Software „Legrand Product Firmware Updater“. Die Oberfläche der Software sieht wie folgt auf Seite 30 aus.

(Weiter mit Schritt 5 auf Seite 31)

UPGRADE FORTGESETZT

Einführung des „Firmware Updaters“:

- **1:** Wählen Sie **C2G31013-RX** aus.

- **RS232:**

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

Baudrate: Wählen Sie die richtige Baudrate aus, die richtige Baudrate für das Upgrade ist 57600.

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

- **FW-Version:** Klicken Sie auf die Schaltfläche „Check“, um nach erfolgreicher Verbindung die aktuelle MCU-Version des Geräts zu überprüfen.

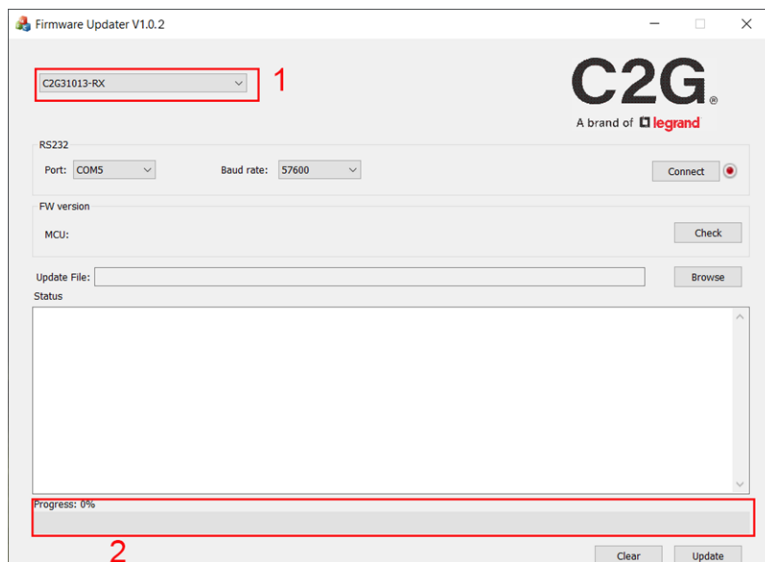
- **Update-Datei:**

Klicken Sie auf „Durchsuchen“, um die MCU-Upgrade-Bin-Datei vom lokalen PC auszuwählen.

Aktualisieren:

Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das Upgrade der MCU zu starten, nachdem die bin-Datei hochgeladen wurde.

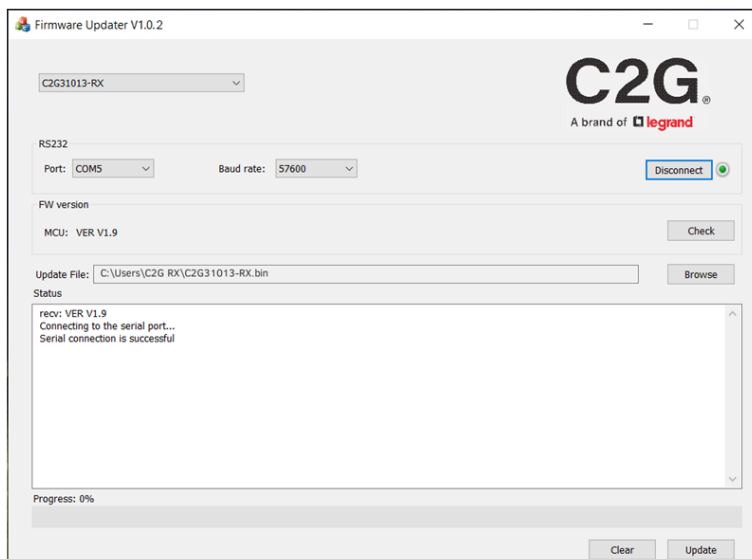
- **Protokoll:** Zeigt das Protokoll der Vorgänge in der Software und die Rückgabeinformationen des Geräts an.
- **Löschen:** Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das gesamte Protokoll im weißen Feld zu löschen.
- **2:** Der Fortschrittsbalken zeigt den Aktualisierungsprozess an.



UPGRADE FORTGESETZT

5. Klicken Sie auf „Durchsuchen“, um die Upgrade-Bin-Datei vom lokalen PC auszuwählen, und klicken Sie auf „Aktualisieren“, um die Aktualisierung der MCU des Geräts zu starten.

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

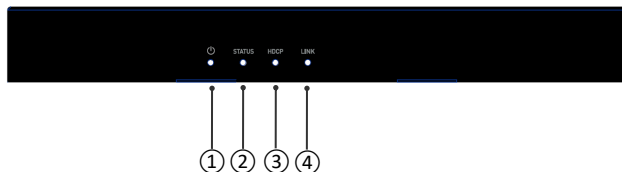
Wir bei C2G möchten, dass Sie zufrieden mit Ihrem Kauf bei uns sind. Aus diesem Grund bieten wir für dieses Gerät eine Garantie. Sollten Sie innerhalb der Garantielaufzeit Probleme feststellen, die auf Verarbeitung oder Materialfehler zurückzuführen sind, reparieren oder ersetzen wir dieses Gerät.

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

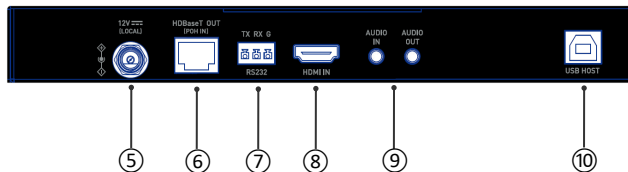
Trasmettitore



PANNELLO FRONTALE		DESCRIZIONE
1	LED di alimentazione	Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
2	LED di stato	Lampeggiante: il dispositivo funziona correttamente. Spento: il dispositivo non funziona correttamente.
3	LED HDCP	On: il contenuto protetto da HDCP viene trasmesso. Lampeggiante: il contenuto non protetto da HDCP viene trasmesso.
4	LED di collegamento	On: il collegamento HDBT è normale. Spento / lampeggiante: nessun collegamento HDBT o

PANNELLO POSTERIORE

Trasmettitore

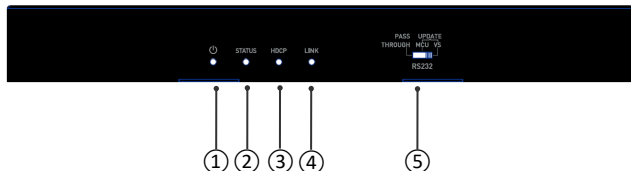


PANNELLO POSTERIORE		DESCRIZIONE
5	DC 12V	Collegare all'alimentatore in dotazione. Con la funzione PoH, il trasmettitore può essere alimentato dal ricevitore.
6	HDBT OUT	Collegarsi alla porta HDBT IN del ricevitore.
7	RS232	Per il pass-through RS232.
8	HDMI IN	Collegarsi a una sorgente HDMI utilizzando un cavo HDMI.
9	AUDIO IN / OUT	Ingresso audio: Collega a una sorgente audio. Uscita audio: Riservato.
10	Porta host USB-B	Collegati a un dispositivo USB-HOST, come un PC

PANORAMICA DEL PRODOTTO

Pannello Frontale

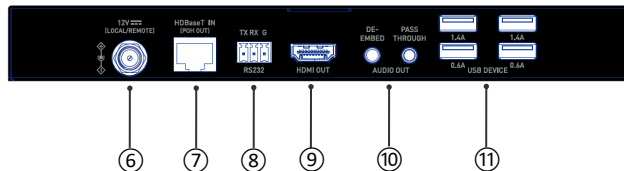
Ricevitore



PANNELLO FRONTALE		DESCRIZIONE
1	LED di alimentazione	Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
2	LED di stato	Lampeggiante: il dispositivo funziona correttamente. Spento: il dispositivo non funziona correttamente.
3	LED HDCP	On: il contenuto protetto da HDCP viene trasmesso. Lampeggiante: il contenuto non protetto da HDCP viene trasmesso. Off: nessun contenuto trasmesso.
4	LED di collegamento	On: il collegamento HDBT è normale. Spento / lampeggiante: nessun collegamento HDBT o errore di collegamento.
5	Interruttore DIP RS232	Imposta la funzione della porta RS232. PASS-THROUGH (predefinito): la porta RS232 viene utilizzata per il passaggio dei comandi RS232 su HDBT. MCU: la porta RS232 viene utilizzata per aggiornare il firmware MCU. VS: la porta RS232 viene utilizzata per aggiornare il firmware Valens del trasmettitore e del ricevitore.

PANNELLO POSTERIORE

Ricevitore



PANNELLO POSTERIORE		DESCRIZIONE
6	DC 12V	Collegare all'adattatore di alimentazione CC 12V in dotazione. Con la funzione PoH, è necessario un alimentatore da collegare al ricevitore per alimentare entrambe le unità.
7	HDBT IN	Collegare al trasmettitore tramite un cavo Cat 5e / 6 / 6a.
8	RS232	Per il pass-through RS232.
9	HDMI OUT	Collegarsi a un display HDMI utilizzando un cavo HDMI.
10	AUDIO OUT	Uscita audio stereo sbilanciata. • PASS THROUGH: per il pass-through audio dalla porta Audio IN del trasmettitore a questa porta. • DE-EMBED: per de-embedding dell'audio dall'uscita HDMI.
11	4x USB-A	Collegarsi a dispositivi USB come tastiera, mouse, fotocamera USB, ecc. Nota: le porte USB supportano gli standard USB 2.0 con un massimo di 1,4 A per le due porte superiori e 0,6 A per le due porte inferiori. Si consiglia di collegare le fotocamere USB alle porte superiori da 1,4 A.

CARATTERISTICHE

- HDMI 1.4 con 4K a 60 Hz (sottocampionamento della crominanza 4: 2: 0 solo 8 bit) e compatibile con HDCP2.2
- Utilizzando un cavo Cat 6a / 7, trasmettere segnali 4K a 60 Hz (sottocampionamento colore YUV 4: 2: 0) fino a 40 m / 130 piedi e 1080P a 60 Hz fino a 70 m / 230 piedi
- Utilizzando un cavo Cat 5e / 6, trasmettere segnali 4K a 60 Hz (sottocampionamento colore YUV 4: 2: 0) fino a 35 m / 115 piedi e 1080P a 60 Hz fino a 60 m / 200 piedi
- One-way POH, è necessario un adattatore di alimentazione per connettersi all'RX per alimentare sia TX che RX
- Pass-through USB 2.0, un host USB integrato in TX e quattro dispositivi USB integrati in RX
- Pass-through USB 2.0 ad alta velocità su HDBaseT fino a 70 m / 230 piedi
- Audio stereo analogico unidirezionale, pass-through CEC e pass-through RS232 bidirezionale su HDBaseT

INSTALLAZIONE DELLA STAFFA DI MONTAGGIO

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

1. Fissare la staffa di installazione alla custodia utilizzando le viti fornite separatamente nella confezione.
2. La staffa è fissata alla custodia come mostrato.
3. Ripetere i passaggi da 1 a 2 per l'altro lato dell'unità.
4. Montare e fissare il trasmettitore e il ricevitore su una superficie o in una posizione adatta rispettivamente con le viti di montaggio.

CABLAGGIO

Avvertenze:

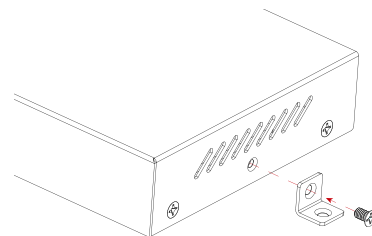
- Prima del cablaggio, scollegare l'alimentazione da tutti i dispositivi.
- Durante il cablaggio, collegare e scollegare i cavi delicatamente.

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'uscita HDBT OUT del trasmettitore e l'ingresso HDBT IN del ricevitore.
3. Collegare i dispositivi di visualizzazione HDMI (TV, display LED / LCD, proiettore, ecc.) A HDMI OUT del ricevitore.
4. Connetti per ulteriori opzioni di controllo:
 - USB: collegare un dispositivo host USB alla porta USB HOST del trasmettitore e collegare dispositivi USB (come tastiera, mouse e fotocamera USB) alle porte USB DEVICE. I dispositivi USB possono essere collegati al PC host.
 - RS232: collegare un dispositivo master (o slave) RS232 alla porta RS232 del trasmettitore e collegare un dispositivo slave (o master) RS232 alla porta RS232 del ricevitore (per maggiori informazioni, fare riferimento alla sezione "Pass-Through RS232").
5. Collegare l'alimentatore 12V incluso al ricevitore. La funzione PoH trasporta l'alimentazione lungo la lunghezza del cavo unidirezionale per alimentare il trasmettitore. Non è richiesta alcuna alimentazione aggiuntiva per il trasmettitore.
6. Accendi tutti i dispositivi.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x Trasmettitore
- 1 x Ricevitore
- 1 x Adattatore di alimentazione 12V
- 4 x Staffa di montaggio (con viti)
- 2 x Connettore Phoenix a 3 pin da 3,5 mm
- 1 x Manuale



PASS-THROUGH RS232

La porta RS232 può essere utilizzata per il passaggio del segnale RS232 bidirezionale tra il trasmettitore e il ricevitore.

Passaggi per configurare il pass-through RS232:

1. Impostare il DIP switch del ricevitore in posizione "PASS-THROUGH."
2. Collegare un dispositivo RS232 Master (o Slave) alla porta RS232 del trasmettitore con un cavo RS232.
3. Collegare un dispositivo RS232 Slave (o Master) alla porta RS232 del ricevitore con un cavo RS232.
4. Collegare HDBT OUT del trasmettitore a HDBT IN del ricevitore con un cavo Cat 5e / 6 / 6a / 7.

Quando tutto è impostato, il segnale RS232 può essere trasmesso in modo bidirezionale tra due dispositivi RS232.

AGGIORNAMENTO

Il ricevitore supporta l'aggiornamento del firmware tramite la porta RS232. Si prega di contattare il proprio fornitore per ottenere l'ultimo strumento di aggiornamento, "Legrand Product Firmware Updater".

Passaggi per aggiornare il firmware:

1. Impostare l'interruttore DIP del ricevitore sulla posizione "MCU".
2. Collega il dispositivo a un PC utilizzando un cavo connettore USB di tipo A a 3 pin phoenix.
3. Collegare l'adattatore di alimentazione fornito al ricevitore. Quindi accendi tutti i dispositivi collegati.
4. Aprire il software "Aggiornamento firmware prodotto Legrand". L'interfaccia del software è la seguente a pagina 38.

(Fase 5 continua a pagina 39)

AGGIORNAMENTO

Introduzione del "Firmware Updater":

- **1:** Selezionare **C2G31013-RX**.

- **RS232:**

Porta: selezionare il numero di porta COM corretto.

Baud rate: Selezionare la velocità di trasmissione corretta, la velocità di trasmissione corretta per l'aggiornamento è 57600.

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

- **Versione FW:** Fare clic sul pulsante "Verifica" per verificare la versione MCU corrente del dispositivo dopo la connessione riuscita.

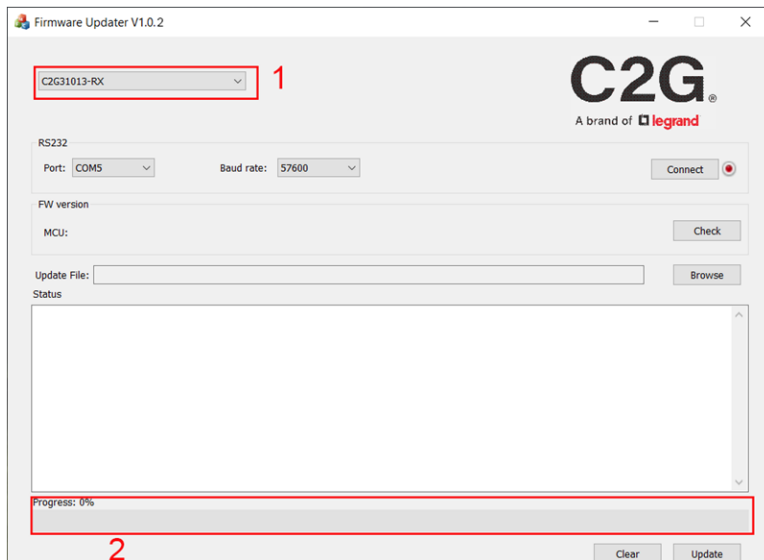
- **Aggiorna file:**

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

- **Aggiornare:**

Fare clic sul pulsante per avviare l'aggiornamento dell'MCU dopo aver caricato il file bin.

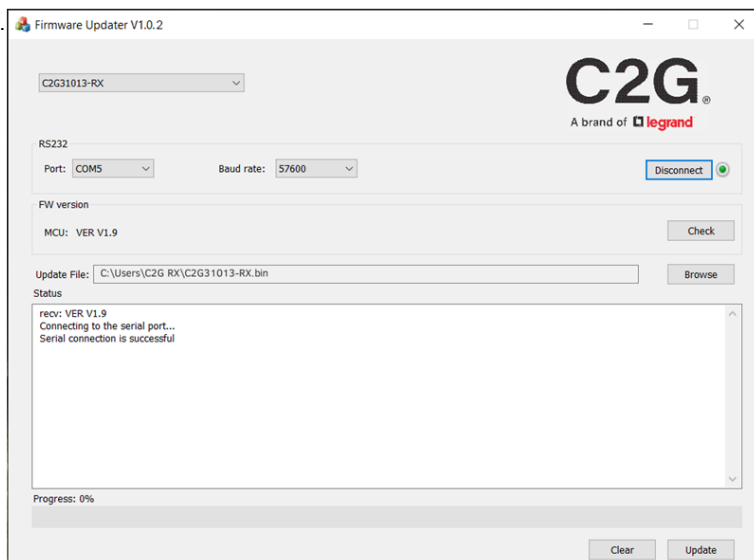
- **Log:** Mostra il log delle operazioni sul software e restituisce le informazioni del dispositivo.
- **Cancella:** fare clic sul pulsante per cancellare tutto il registro nella casella bianca.
- **2:** La barra di avanzamento mostrerà il processo di aggiornamento.



AGGIORNAMENTO

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

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 800.293.4970
www.c2g.com