

C2G®

A brand of  **legrand**

- (US) DUAL 4K HDMI® HDBASET + VGA , 3.5MM, AND RS232 OVER CAT SWITCHING EXTENDER BOX TRANSMITTER - 4K 60HZ
- (FR) DOUBLE 4K HDMI HDBASET + VGA, 3,5 MM ET RS232 SUR TRANSMETTEUR DE BOÎTE D'EXTENSION DE COMMUTATION CAT - 4K 60HZ
- (ES) DOBLE 4K HDMI HDBASET + VGA, 3,5 MM Y RS232 SOBRE TRANSMISOR DE CAJA EXTENSOR DE CONMUTACIÓN CAT - 4K 60HZ
- (DE) DUAL 4K HDMI HDBASET + VGA, 3,5 MM UND RS232 ÜBER CAT SWITCHING EXTENDER BOX TRANSMITTER - 4K 60HZ
- (IT) DOPPIO TRASMETTITORE 4K HDMI HDBASET + VGA, 3,5 MM E RS232 SU CAT SWITCHING EXTENDER BOX - 4K 60HZ

Model C2G30018

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

Product Overview.....	2	Aperçu du produit.....	6	Descripción general del producto.....	10
Features.....	3	Caractéristiques.....	7	Características.....	11
Package Contents.....	3	Contenu de l'emballage.....	7	Contenidos del paquete.....	11
Installation.....	3	Installation du support de montage.....	7	Instalación del soporte de montaje.....	11
Firmware Upgrade.....	4	Mise à jour du micrologiciel.....	8	Actualización de firmware.....	12
Safety and C2G Warranty.....	4	Garantie de sécurité et C2G.....	8	Seguridad y Garantía C2G.....	12
Notes.....	5	Remarques.....	9	Notas.....	13

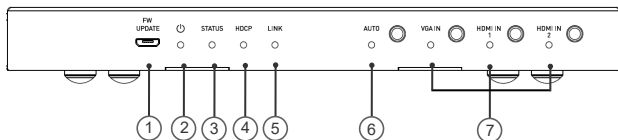
INHALTSVERZEICHNIS (DE)**INDICE (IT)**

Product Overview.....	14	Product Overview.....	18		
Eigenschaften.....	15	Caratteristiche.....	19		
Paketinhalt.....	15	Contenuto della Confezione.....	19		
Montage der Montagehalterung.....	15	Installazione della staffa di montaggio.....	19		
Firmware-Aktualisierung.....	16	Aggiornamento del firmware.....	20		
Sicherheit und C2G-Garantie.....	16	Sicurezza e garanzia C2G.....	20		
Anmerkungen.....	17	Appunti.....	21		

PRODUCT OVERVIEW

FRONT PANEL

Transmitter



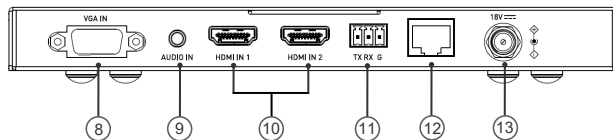
FRONT PANEL

DESCRIPTION

1	USB Micro-B IN	Supports firmware updates through this port.
2	Power LED	On: Power is applied to the device. Off: No power is applied to the device.
3	Status LED	Blinking: The device is working properly. Off: The device is not working properly.
4	HDCP LED	On: HDCP protected content is being transmitted. Blinking: Non-HDCP protected content is being transmitted.
5	Link LED	On: HDBT link is normal. Off/Blinking: No HDBT link or link error.
6	Auto LED	On: Auto switching function is active. Off: Auto switching function is inactive.
7	Input LED	Blue: Select current channel Orange: Current channel has active signal Purple: Select current channel and that channel has active signal

REAR PANEL

Transmitter



REAR PANEL

DESCRIPTION

8	VGA IN	Connect to a VGA source using a VGA cable.
9	AUDIO IN	Audio input, embedded with the VGA source.
10	Dual HDMI IN	Connect to HDMI sources using HDMI cables.
11	RS232	For RS232 device control.
12	HDBT OUT	Connect to the receiver via a Cat 5e/6/6a cable.
13	DC 18V	Connect the power adapter provided. Note: The power adapter connected to either transmitter or receiver is able to power on both units if receiver supports bidirectional POC function.

FEATURES

- 3x1 UHD digital AV switcher and transmitter.
- Transmitter consists of two HDMI inputs, one VGA with analog audio embedding.
- Extend 4Kx2K at 60Hz (4:2:0) up to 130ft and 1080p at 60Hz up to 230ft with Cat 6a/7 cable.
- Extend 4Kx2K 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.
- VGA up to 1920x1200 at 60Hz.
- HDMI input EDIDs are copied from HDBaseT receiver but are limited below 4K30. VGA input EDID is fixed at 1080p 60Hz. All HDMI and VGA EDIDs can be configured by API CMD.
- All input sources audio EDIDs are fixed at PCM 2CH.
- Control and configure both local and remote devices via RS232.
- Automatic CEC command to Power on/off display device, by detecting input signal status.
- Bi-directional Power over Cable (PoC), when transmitter or receiver is plugged in to power, both sides are powered on.

MOUNTING BRACKET INSTALLATION

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

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

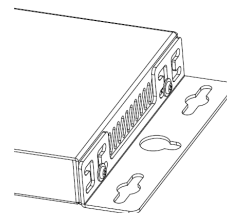
CABLE INSTALLATION

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

1. **Connect Dual HDMI IN:** Connect up to two HDMI source devices (e.g. Laptop, Blu-ray player, etc.) to HDMI IN 1 and HDMI IN 2 of the transmitter using a high-quality HDMI cable.
2. **Connect VGA IN:** Connect a VGA source device (e.g. Laptop, desktop, etc.) to VGA IN of the transmitter using a VGA cable.
3. **Connect AUDIO IN:** Embedding for VGA IN.
4. **Connect HDBT:** Connect HDBT Out of the transmitter to the HDBT IN of the receiver using a Cat 5e/6/6a cable.
5. Power on all attached devices.

PACKAGE CONTENTS

- 1 x Transmitter
- 1 x 18V Lock Power Adapter
- 1 x 3-Pin Phoenix Male Connector
- 2 x Mounting Bracket (with screws)
- 1 x Manual



FIRMWARE UPGRADE

The transmitter provides Firmware Update port on front panel for upgrading EP and ST firmware.

BEFORE YOU START

1. Download the latest firmware files of ST and EP modules to your computer. Extract the EP firmware package.
2. Connect your computer to the transmitter's Firmware Update port using a Micro USB to USB Type-A cable. A RS232 serial interface software (e.g. Serial Assist) and the EPConsole tool are required.

UPGRADING EP FIRMWARE

Note: Do not power off the device until the firmware has been successfully upgraded.

1. Launch the RS232 serial interface software in your computer. Configure the computer's RS232 parameters correctly.
2. Connect to the EP module.
Input the following command and click "Send": **upg slaver<CR><LF>** Response: **upg slaver<CR><LF>**
3. Close the UART Assist and launch the EPConsole.exe in your computer. Click "File" to browse for the extracted .hex file.
4. Perform the following order to upload the latest EP firmware to the transmitter and start upgrading.
5. When the progress bar at the bottom reaches 100%, you need to restart the device to complete the EP firmware upgrade.

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

UPGRADING ST FIRMWARE

Note: Do not power off the device until the firmware has been successfully upgraded.

1. Launch the RS232 serial interface software in your computer. Configure the computer's RS232 parameters correctly.
2. Connect to ST module for upgrading. Input the following command and click "Send": **upg<CR><LF>** Response: **upg<CR><LF>**
3. Browse for the latest ST firmware to upload it to the transmitter. When the following response "Upgrade finished" is received, it indicates that ST firmware is upgraded successfully, and the transmitter will reboot automatically to complete the upgrading.

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.

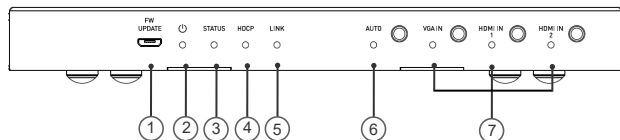
To request a Return Merchandise Authorization (RMA) number, contact customer service at 800-293-4970 or www.c2g.com.

NOTES

APERÇU DU PRODUIT

PANNEAU AVANT

Émetteur



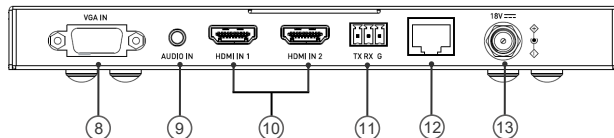
PANNEAU AVANT

DESCRIPTION

1	USB Micro-B IN	Prend en charge les mises à jour du micrologiciel via ce port.
2	LED d'alimentation	Allumé: l'appareil est sous tension. Éteint: aucune alimentation n'est appliquée à l'appareil.
3	LED d'état	Clignotant: l'appareil fonctionne correctement. Éteint: l'appareil ne fonctionne pas correctement.
4	HDCP LED	Allumé: un contenu protégé HDCP est en cours de transmission. Clignotant: un contenu non protégé par HDCP est en cours de transmission.
5	LED de liaison	Allumé: la liaison HDBT est normale. Éteint/Clignotante: aucune liaison HDBT ou erreur de liaison.
6	LED automatique	Sur: la fonction de commutation automatique est active. Off: la fonction de commutation automatique est inactive.
7	LED d'entrée	Bleu: Sélectionnez le canal actuel Orange: Le canal actuel a un signal actif Violet: Sélectionnez le canal actuel et ce canal a un signal actif

PANNEAU ARRIÈRE

Émetteur



PANNEAU ARRIÈRE

DESCRIPTION

8	VGA IN	Connectez-vous à une source VGA à l'aide d'un câble VGA.
9	ENTRÉE AUDIO	Entrée audio, intégrée à la source VGA.
10	Double entrée HDMI	Connectez-vous à deux sources HDMI à l'aide de câbles HDMI.
11	RS232	Pour le contrôle des appareils RS232.
12	Sortie HDBT	Connectez-vous au récepteur via un câble Cat 5e / 6 / 6a.
13	DC 18V	Connectez l'adaptateur secteur fourni. Remarque: L'adaptateur secteur connecté à l'émetteur ou au récepteur peut alimenter les deux unités si le récepteur prend en charge la fonction POC bidirectionnelle.

CARACTÉRISTIQUES

- Commutateur et émetteur AV numérique 3x1 UHD.
- L'émetteur se compose de deux entrées HDMI, une VGA avec intégration audio analogique.
- Étendez 4Kx2K à 60Hz (4: 2: 0) jusqu'à 130 pieds et 1080p à 60Hz jusqu'à 230 pieds avec un câble Cat 6a
- Étendez 4Kx2K 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
- VGA jusqu'à 1920x1200 à 60Hz.
- Les EDID d'entrée HDMI sont copiés à partir du récepteur HDBaseT mais sont limités en dessous de 4K30. L'EDID d'entrée VGA est fixé à 1080p 60Hz. Tous les EDID HDMI et VGA peuvent être configurés par API CMD.
- Toutes les sources d'entrée audio EDID sont fixées sur PCM 2CH.
- Contrôlez et configurez les appareils locaux et distants via RS232.
- Commande CEC automatique pour allumer / éteindre le périphérique d'affichage, en détectant l'état du signal d'entrée.
- Power over Cable (PoC) bidirectionnel, lorsque l'émetteur ou le récepteur est branché à l'alimentation, les deux côtés sont sous tension

INSTALLATION DU SUPPORT DE MONTAGE

Remarque: avant l'installation, veuillez vous assurer que l'unité est déconnectée de la source d'alimentation.

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

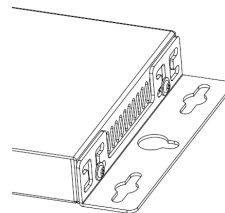
INSTALLATION DES CABLES

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

1. **Connectez la double entrée HDMI IN:** Connectez jusqu'à deux appareils source HDMI (par exemple, un ordinateur portable, un lecteur Blu-ray, etc.) à HDMI IN 1 et HDMI IN 2 de l'émetteur à l'aide d'un câble HDMI de haute qualité.
2. **Connecter VGA IN:** Connectez un périphérique source VGA (par exemple un ordinateur portable, un ordinateur de bureau, etc.) à VGA IN de l'émetteur à l'aide d'un câble VGA.
3. **Connect AUDIO IN:** intégration pour VGA IN.
4. **Connecter HDBT:** Connectez la sortie HDBT de l'émetteur à la prise HDBT IN du récepteur à l'aide d'un câble Cat 5e / 6 / 6a.
5. Allumez tous les appareils connectés.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x émetteur
- 1 x Adaptateur d'alimentation à verrouillage 18 V
- 1 x Connecteur mâle Phoenix 3 broches
- 2 x Support de montage (avec vis)
- 1 x Manuel



MISE À JOUR DU MICROLOGICIEL

L'émetteur fournit un port de mise à jour du micrologiciel sur le panneau avant pour la mise à niveau du micrologiciel EP et ST.

AVANT DE COMMENCER

1. Téléchargez les derniers fichiers micrologiciel des modules ST et EP sur votre ordinateur. Extraire le paquet de micrologiciel EP.
2. Connectez votre ordinateur au port de mise à jour du micrologiciel de l'émetteur à l'aide d'un câble Micro USB à USB Type-A. Un logiciel d'interface série rs232 (par exemple Serial Assist) et l'outil EPConsole sont nécessaires.

MISE À NIVEAU DU MICROLOGICIEL EP

Remarque: ne mettez pas l'appareil hors tension tant que la mise à niveau du micrologiciel n'a pas été effectuée avec succès.

1. Lancez le logiciel d'interface série RS232 sur votre ordinateur. Configurez correctement les paramètres RS232 de l'ordinateur.
2. Connectez-vous au module EP. Saisissez la commande suivante et cliquez sur «Envoyer»: **upg slaver<CR><LF>**
Réponse: **upg slaver<CR><LF>**
3. Fermez UART Assist et lancez EPConsole.exe sur votre ordinateur. Cliquez sur "Fichier" pour rechercher le fichier .hex extrait.
4. Exécutez l'ordre suivant pour télécharger le dernier micrologiciel EP sur l'émetteur et commencer la mise à niveau.
5. When the progress bar at the bottom reaches 100%, you need to restart the device to complete the EP firmware upgrade.

Paramètres	Valeur
Taux de Baud	115200bps
Bits de données	8 bits
Parité	Rien
Bits d'arrêt	1 bit
Contrôle de flux	Rien

MISE À NIVEAU DU MICROLOGICIEL ST

Remarque: ne mettez pas l'appareil hors tension tant que la mise à niveau du micrologiciel n'a pas été effectuée avec succès.

1. Lancez le logiciel d'interface série RS232 sur votre ordinateur. Configurez correctement les paramètres RS232 de l'ordinateur.
2. Connectez-vous au module ST pour la mise à niveau. Saisissez la commande suivante et cliquez sur «Envoyer»: **upg<CR><LF>** Réponse: **upg<CR><LF>**
3. Recherchez le dernier micrologiciel ST pour le télécharger sur l'émetteur. Lorsque la réponse suivante «Mise à jour terminée» est reçue, cela indique que le micrologiciel ST a été mis à niveau avec succès et l'émetteur redémarrera automatiquement pour terminer la 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.

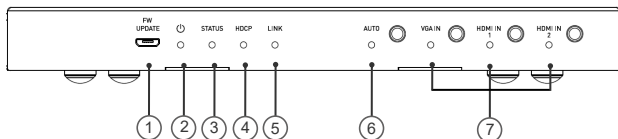
Pour demander un numéro de RMA (Return Merchandise Authorization, Autorisation de retour de marchandise), prière de contacter le service Clientèle au n° 800-293-4970 ou sur le site www.c2g.com.

REMARQUES

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

PANEL FRONTAL

Transmisor



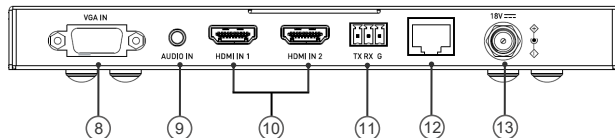
PANEL FRONTAL

DESCRIPCIÓN

1	USB Micro-B IN	Admite actualizaciones de firmware a través de este puerto.
2	LED de encendido	Encendido: se aplica alimentación al dispositivo. Apagado: no se aplica alimentación al dispositivo.
3	LED de estado	Parpadeante: el dispositivo funciona correctamente. Apagado: el dispositivo no funciona correctamente.
4	HDCP LED	Encendido: se está transmitiendo contenido protegido HDCP. Intermitente: se está transmitiendo contenido no protegido por
5	LED de enlace	Encendido: el enlace HDBT es normal. Apagado / parpadeante: no hay enlace HDBT o error de enlace.
6	LED automático	Encendido: la función de conmutación automática está activa. Apagado: la función de conmutación automática está inactiva.
7	Input LED	Azul: selecciona el canal actual Naranja: el canal actual tiene señal active Violeta: selecciona el canal actual y ese canal tiene señal active Apagado: el canal actual no tiene señal activa y no está seleccionado

PANEL POSTERIOR

Transmisor



PANEL POSTERIOR

DESCRIPCIÓN

8	VGA IN	Conéctese a una fuente VGA mediante un cable VGA.
9	AUDIO IN	Entrada de audio, incrustada con la fuente VGA.
10	ENTRADA HDMI dual	Conéctese a fuentes HDMI duales mediante cables HDMI.
11	RS232	Para control de dispositivos RS232.
12	HDBT OUT	Conéctese al receptor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a.
13	DC 18V	Conecte el adaptador de corriente provisto. Nota: El adaptador de corriente conectado al transmisor o al receptor puede encender ambas unidades si el receptor admite la función POC bidireccional.

CARACTERÍSTICAS

- Conmutador y transmisor AV digital 3x1 UHD
- El transmisor consta de dos entradas HDMI, una VGA con incrustación de audio analógico
- Extienda 4Kx2K a 60Hz (4: 2: 0) hasta 130 pies y 1080p a 60Hz hasta 230 pies con cable Cat 6a/7
- Extienda 4Kx2K 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
- VGA hasta 1920x1200 a 60Hz
- Los EDID de entrada HDMI se copian del receptor HDBaseT pero están limitados por debajo de 4K30. La entrada VGA EDID se fija en 1080p 60Hz. Todos los EDID HDMI y VGA se pueden configurar mediante API CMD.
- Todas las fuentes de entrada de audio EDID se fijan en PCM 2CH
- Controle y configure dispositivos locales y remotos a través de RS232
- Comando automático CEC para encender / apagar el dispositivo de visualización, detectando el estado de la señal de entrada
- Cable de alimentación bidireccional (PoC), cuando el transmisor o receptor está enchufado a la alimentación, ambos lados están encendidos

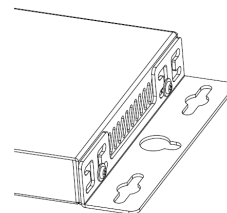
CONTENIDO DEL PAQUETE

- 1 x Transmisor
- 1 x Adaptador de corriente de bloqueo de 18 V
- 1 x Conector Phoenix de 3,5 mm y 3 pines
- 2 x soporte de montaje
- 1 x Manual

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE

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

1. Quite los tornillos de un lado del gabinete.
2. Elija una ubicación adecuada para la instalación del soporte de montaje.
3. Coloque e instale los soportes de montaje del transmisor con los dos tornillos de montaje provistos.
4. Repita el paso 1 para el receptor.
5. Monte y asegure el transmisor y el receptor a una superficie o una 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 la ENTRADA HDMI doble:** Conecte hasta dos dispositivos fuente HDMI (por ejemplo, computadora portátil, reproductor de Blu-ray, etc.) a HDMI IN 1 y HDMI IN 2 del transmisor mediante un cable HDMI de alta calidad.
2. **Conecte VGA IN:** Conecte un dispositivo fuente VGA (por ejemplo, computadora portátil, computadora de escritorio, etc.) a VGA IN del transmisor usando un cable VGA. cable.
3. **Conecte la SALIDA DE AUDIO:** Conecte un amplificador a la SALIDA DE AUDIO del receptor con un cable de audio de 3,5 mm.
4. **Conecte HDBT:** conecte la salida HDBT del transmisor a la entrada HDBT IN del receptor mediante un cable Cat 5e / 6 / 6a.
5. Encienda todos los dispositivos conectados.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

El transmisor proporciona un puerto de actualización de firmware en el panel frontal para actualizar el firmware de EP y ST.

ANTES DE QUE EMPIECES

1. Descargue los archivos de firmware más recientes de los módulos ST y EP en su computadora. Extraiga el paquete de firmware EP.
2. Conecte su computadora al puerto de actualización de firmware del transmisor usando un cable Micro USB a USB Tipo-A. Se requiere un software de interfaz serial RS232 (por ejemplo, Serial Assist) y la herramienta EPConsole.

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE EP

Nota: No apague el dispositivo hasta que el firmware se haya actualizado correctamente.

1. Inicie el software de interfaz serial RS232 en su computadora. Configure correctamente los parámetros RS232 de la computadora.
2. Conéctese al módulo EP. Ingrese el siguiente comando y haga clic en "Enviar": **upg slaver<CR><LF>** Respuesta: **upg slaver<CR><LF>**
3. Cierre UART Assist e inicie EPConsole.exe en su computadora. Haga clic en "Archivo" para buscar el archivo .hex extraído.
4. Realice el siguiente orden para cargar el firmware EP más reciente en el transmisor y comience a actualizar.
5. Cuando la barra de progreso en la parte inferior alcanza el 100%, debe reiniciar el dispositivo para completar la actualización del firmware EP.

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

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE ST

Nota: No apague el dispositivo hasta que el firmware se haya actualizado correctamente.

1. Inicie el software de interfaz serial RS232 en su computadora. Configure correctamente los parámetros RS232 de la computadora.
2. Conéctese al módulo ST para actualizar. Ingrese el siguiente comando y haga clic en "Enviar": **upg<CR><LF>** Respuesta: **upg<CR><LF>**
3. Busque el firmware ST más reciente para cargarlo en el transmisor. Cuando se recibe la siguiente respuesta "Actualización finalizada", indica que el firmware ST se actualizó correctamente y el transmisor se reiniciará automáticamente para completar la 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.

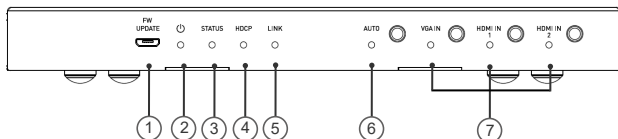
Para solicitar un número de autorización de devolución de mercancía (RMA), póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el 800-293-4970 o en www.c2g.com.

NOTAS

PRODUKTÜBERSICHT

FRONTBLENDE

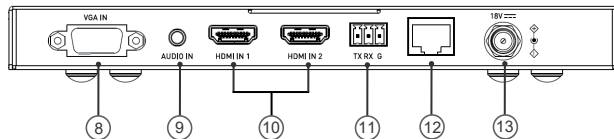
Sender



FRONTBLENDE	BESCHREIBUNG
1	USB Micro-B IM Unterstützt Firmware-Updates über diesen Port.
2	Leistung-LED Ein: Das Gerät wird mit Strom versorgt. Aus: Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
3	Status-LED Blinkend: Das Gerät funktioniert ordnungsgemäß. Aus: Das Gerät funktioniert nicht richtig.
4	HDCP-LED Ein: HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen. Blinkend: Nicht HDCP-geschützte Inhalte werden übertragen.
5	Verbindungs-LED Ein: HDBT-Verbindung ist normal. Aus / Blinkend: Keine HDBT-Verbindung oder Verbindungsfehler.
6	Auto LED Ein: Die automatische Umschaltfunktion ist aktiv. Aus: Die automatische Umschaltfunktion ist inaktiv.
7	Eingangs-LED Blau: Aktuellen Kanal auswählen Orange: Aktueller Kanal hat aktives Signal Lila: Aktuellen Kanal auswählen und dieser Kanal hat aktives Signal Aus: Der aktuelle Kanal hat kein aktives Signal und ist nicht ausgewählt

RÜCKSEITE

Sender



RÜCKSEITE	BESCHREIBUNG
8	VGA IM Stellen Sie mit einem VGA-Kabel eine Verbindung zu einer VGA-Quelle her.
9	AUDIOEINGANG Audioeingang, eingebettet in die VGA-Quelle.
10	Dual HDMI IM Verbinden Sie zwei HDMI-Quellen mit HDMI-Kabeln.
11	RS232 Zur RS232-Gerätesteuerung.
12	HDBT OUT Schließen Sie den Empfänger über ein Cat 5e / 6 / 6a-Kabel an.
13	DC 18V Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an. Hinweis: Das an Sender oder Empfänger angeschlossene Netzteil kann beide Geräte einschalten, wenn der Empfänger die bidirektionale POC-Funktion unterstützt.

EIGENSCHAFTEN

- 3x1 UHD digitaler AV-Umschalter und Sender
- Der Sender besteht aus zwei HDMI-Eingängen, einem VGA mit analoger Audio-Einbettung
- Erweitern Sie 4Kx2K bei 60 Hz (4: 2: 0) bis zu 130 Fuß und 1080p bei 60 Hz bis zu 230 Fuß mit einem Cat 6a / 7-Kabel
- Erweitern Sie 4Kx2K bei 60 Hz (4: 2: 0) bis zu 115 Fuß und 1080p bei 60 Hz bis zu 200 Fuß mit einem Cat 5e / 6-Kabel
- HDMI 1.4 mit 4K bei 60 Hz, 4: 2: 0, 8 Bit und HDCP 2.2-kompatibel
- VGA bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
- EDIDs für HDMI-Eingänge werden vom HDBaseT-Empfänger kopiert, sind jedoch auf unter 4K30 begrenzt. Die EDID des VGA-Eingangs ist fest auf 1080p 60Hz eingestellt. Alle HDMI- und VGA-EDIDs können über API CMD konfiguriert werden.
- Alle Audio-EDIDs der Eingangsquellen sind auf PCM 2CH festgelegt
- Steuern und konfigurieren Sie sowohl lokale als auch Remote-Geräte über RS232
- Automatischer CEC-Befehl zum Ein- und Ausschalten des Anzeigergeräts durch Erkennen des Status des Eingangssignals
- Bidirektionales Power-over-Kabel (PoC): Wenn Sender oder Empfänger an die Stromversorgung angeschlossen sind, werden beide Seiten eingeschaltet

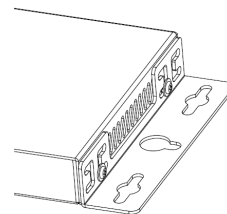
PAKETINHALT

- 1 x Sender
- 1 x 18V Lock Netzteil
- 1 x 3,5 mm 3-poliger Phoenix-Anschluss
- 2 x Montagehalterung (mit Schrauben)
- 1 x Handbuch

MONTAGE DER MONTAGEHALTERUNG

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

1. Entfernen Sie die Schrauben an einer Seite des Gehäuses.
2. Befestigen Sie die Installationshalterung mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben am Gehäuse des Senders.
3. Die Halterung wird wie gezeigt am Gehäuse befestigt.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1-2 für die andere Seite des Geräts.
5. Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Oberfläche, an der Sie sie befestigen möchten.



Kabelinstallation

Hinweis: Vergewissern Sie sich vor der Installation der Kabel, dass das Gerät von der Stromquelle getrennt ist.

1. **Dual HDMI IN anschließen:** Schließen Sie bis zu zwei HDMI-Quellgeräte (z. B. Laptop, Blu-ray-Player usw.) mit einem hochwertigen HDMI-Kabel an HDMI IN 1 und HDMI IN 2 des Senders an.
2. **VGA IN anschließen:** Schließen Sie ein VGA-Quellgerät (z. B. Laptop, Desktop usw.) mit einem VGA-Kabel an VGA IN des Senders an.
3. **AUDIO IN anschließen:** Einbettung für VGA IN.
4. **HDBT anschließen:** Verbinden Sie HDBT Out des Senders mit einem Cat 5e / 6 / 6a-Kabel mit dem HDBT IN des Empfängers.
5. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

FIRMWARE-AKTUALISIERUNG

Der Sender verfügt über einen Firmware-Update-Anschluss an der Vorderseite zum Aktualisieren der EP- und ST-Firmware.

BEVOR DU ANFÄNGST

1. Laden Sie die neuesten Firmware-Dateien der ST- und EP-Module auf Ihren Computer herunter. Extrahieren Sie das EP-Firmware-Paket.
2. Schließen Sie Ihren Computer mit einem Micro-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel an den Firmware-Update-Anschluss des Senders an. Eine serielle RS232-Schnittstellensoftware (z. B. Serial Assist) und das EPConsole-Tool sind erforderlich.

AKTUALISIEREN DER EP-FIRMWARE

Hinweis: Schalten Sie das Gerät erst aus, wenn die Firmware erfolgreich aktualisiert wurde.

1. Starten Sie die serielle RS232-Schnittstellensoftware auf Ihrem Computer. Konfigurieren Sie die RS232-Parameter des Computers korrekt.
2. Verbinden Sie sich mit dem EP-Modul. Geben Sie den folgenden Befehl ein und klicken Sie auf "Senden": **upg slaver<CR><LF>** Antwort: **upg slaver<CR><LF>**
3. Schließen Sie den UART Assist und starten Sie die Datei EPConsole.exe auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf "Datei", um nach der extrahierten .hex-Datei zu suchen.
4. Führen Sie die folgende Reihenfolge aus, um die neueste EP-Firmware auf den Sender hochzuladen und mit dem Upgrade zu beginnen.
5. Wenn der Fortschrittsbalken unten 100% erreicht, müssen Sie das Gerät neu starten, um das EP-Firmware-Upgrade abzuschließen.

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

AKTUALISIEREN DER ST-FIRMWARE

Hinweis: Schalten Sie das Gerät erst aus, wenn die Firmware erfolgreich aktualisiert wurde.

1. Starten Sie die serielle RS232-Schnittstellensoftware auf Ihrem Computer. Konfigurieren Sie die RS232-Parameter des Computers korrekt.
2. Zum Upgrade an das ST-Modul anschließen. Geben Sie den folgenden Befehl ein und klicken Sie auf "Senden": **upg<CR><LF>** Antwort: **upg<CR><LF>**
3. Suchen Sie nach der neuesten ST-Firmware, um sie auf den Sender hochzuladen. Wenn die folgende Antwort "Upgrade abgeschlossen" eingeht, bedeutet dies, dass die ST-Firmware erfolgreich aktualisiert wurde und der Sender automatisch neu gestartet wird, um das Upgrade abzuschließen.

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.

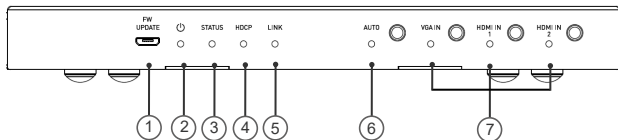
C2G-GARANTIE

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

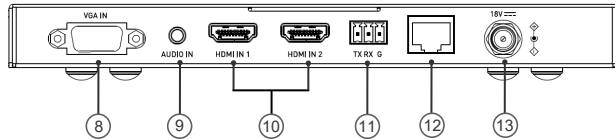
Trasmettitore



PANNELLO FRONTALE	DESCRIZIONE
1	USB Micro-B IN Supporta gli aggiornamenti del firmware tramite questa porta.
2	LED di alimentazione Acceso: l'alimentazione è applicata al dispositivo. Spento: non viene applicata alimentazione al dispositivo.
3	LED di stato Lampeggiante: il dispositivo funziona correttamente. Spento: il dispositivo non funziona correttamente.
4	LED HDCP On: il contenuto protetto da HDCP viene trasmesso. Lampeggiante: il contenuto non protetto da HDCP viene trasmesso. Off: nessun contenuto trasmesso.
5	LED di collegamento On: il collegamento HDBT è normale. Spento / lampeggiante: nessun collegamento HDBT o errore di collegamento.
6	LED automatico On: la funzione di commutazione automatica è attiva. Off: la funzione di commutazione automatica non è attiva.
7	LED di ingresso Blu: seleziona il canale corrente Aranzone: il canale corrente ha un segnale attivo Viola: seleziona il canale corrente e quel canale ha un segnale attivo Spento: il canale corrente non ha segnale attivo e non è selezionato

PANNELLO POSTERIORE

Trasmettitore



PANNELLO POSTERIORE	DESCRIZIONE
8	INGRESSO VGA Collegarsi a una sorgente VGA utilizzando un cavo VGA.
9	INGRESSO AUDIO Ingresso audio, integrato con la sorgente VGA.
10	Doppio ingresso HDMI Collegarsi a due sorgenti HDMI utilizzando cavi HDMI.
11	RS232 Per il controllo del dispositivo RS232.
12	USCITA HDBT Collegare al ricevitore tramite un cavo Cat 5e / 6 / 6a.
13	DC 18V Collegare l'alimentatore fornito. Nota: L'adattatore di alimentazione collegato al trasmettitore o al ricevitore è in grado di accendere entrambe le unità se il ricevitore supporta la funzione POC bidirezionale.

CARATTERISTICHE

- Switcher e trasmettitore AV digitale 3x1 UHD
- Il trasmettitore è costituito da due ingressi HDMI, un VGA con incorporamento audio analogico.
- Estendi 4Kx2K a 60Hz (4: 2: 0) fino a 130ft e 1080p a 60Hz fino a 230ft con cavo Cat 6a / 7
- Estendi 4Kx2K a 60Hz (4: 2: 0) fino a 115ft e 1080p a 60Hz fino a 200ft con cavo Cat 5e / 6
- HDMI 1.4 con 4K a 60Hz, 4: 2: 0, 8 bit e conforme HDCP 2.2
- VGA fino a 1920x1200 a 60Hz
- Gli EDID di ingresso DMI vengono copiati dal ricevitore HDBaseT ma sono limitati al di sotto di 4K30. L'EDID dell'ingresso VGA è fissato a 1080p 60Hz. Tutti gli EDID HDMI e VGA possono essere configurati tramite API CMD.
- Tutti gli EDID audio delle sorgenti di ingresso sono fissati su PCM 2CH
- Controlla e configura dispositivi sia locali che remoti tramite RS232
- Comando CEC automatico per accendere / spegnere il dispositivo di visualizzazione, rilevando lo stato del segnale di ingresso
- Cavo di alimentazione bidirezionale bidirezionale (PoC), quando il trasmettitore o il ricevitore sono collegati all'alimentazione, entrambi i lati sono accesi

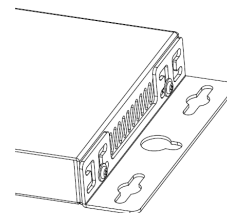
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x trasmettitore
- 1 x Adattatore di alimentazione con blocco da 18 V.
- 1 x Connettore Phoenix a 3 pin da 3,5 mm
- 2 x staffa di montaggio (con viti)
- 1 x Manuale

INSTALLAZIONE DELLA STAFFA DI MONTAGGIO

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

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



INSTALLAZIONE DEL CAVO

Nota: Prima di installare i cavi, assicurarsi che l'unità sia scollegata dalla fonte di alimentazione.

1. **Collegare il doppio ingresso HDMI:** collegare fino a due dispositivi sorgente HDMI (ad es. Laptop, lettore Blu-ray, ecc.) A HDMI IN 1 e HDMI IN 2 del trasmettitore utilizzando un cavo HDMI di alta qualità.
2. **Collegare VGA IN:** collegare un dispositivo sorgente VGA (ad esempio laptop, desktop, ecc.) A VGA IN del trasmettitore utilizzando un cavo VGA.
3. **Connetti AUDIO IN:** incorporamento per VGA IN.
4. **Collegare HDBT:** collegare HDBT Out del trasmettitore all'HDBT IN del ricevitore utilizzando un cavo Cat 5e / 6 / 6a.
5. Accendi tutti i dispositivi collegati.

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

Il trasmettitore fornisce la porta di aggiornamento del firmware sul pannello anteriore per l'aggiornamento del firmware EP e ST.

PRIMA CHE INIZI

1. Scarica gli ultimi file del firmware dei moduli ST ed EP sul tuo computer. Estrai il pacchetto firmware EP.
2. Collega il computer alla porta di aggiornamento del firmware del trasmettitore utilizzando un cavo da Micro USB a USB di tipo A. Sono necessari un software di interfaccia seriale RS232 (ad esempio Serial Assist) e lo strumento EPConsole.

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE EP

Nota: non spegnere il dispositivo finché il firmware non è stato aggiornato correttamente.

1. Avvia il software dell'interfaccia seriale RS232 sul tuo computer. Configurare correttamente i parametri RS232 del computer.
2. Connettiti al modulo EP. Immettere il seguente comando e fare clic su "Invia": **upg slaver<CR><LF>** Risposta: **upg slaver<CR><LF>**
3. Chiudi UART Assist e avvia EPConsole.exe sul tuo computer. Fare clic su "File" per cercare il file .hex estratto.
4. Eseguire il seguente ordine per caricare il firmware EP più recente sul trasmettitore e avviare l'aggiornamento.
5. Quando la barra di avanzamento in basso raggiunge il 100%, è necessario riavviare il dispositivo per completare l'aggiornamento del firmware EP.

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

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE ST

Nota: non spegnere il dispositivo finché il firmware non è stato aggiornato correttamente.

1. Avvia il software dell'interfaccia seriale RS232 sul tuo computer. Configurare correttamente i parametri RS232 del computer.
2. Collegarsi al modulo ST per l'aggiornamento. Immettere il seguente comando e fare clic su "Invia": **upg<CR><LF>** Risposta: **upg<CR><LF>**
3. Cerca l'ultimo firmware ST per caricarlo sul trasmettitore. Quando viene ricevuta la seguente risposta "Aggiornamento terminato", indica che il firmware ST è stato aggiornato correttamente e il trasmettitore si riavvierà automaticamente per completare l'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."



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