

C2G®

A brand of  **legrand®**

(US) 4-PORT USB OVER CAT6A SUPERBOOSTER™ EXTENDER KIT -
USB 3.2 GEN 1 (5GBPS)

(FR) KIT D'EXTENSION 4 PORTS USB SUR CAT6A SUPERBOOSTER™ -
USB 3.2 GEN 1 (5GBPS)

(ES) USB DE 4 PUERTOS SOBRE CAT6A SUPERBOOSTER KIT DE
EXTENSOR - USB 3.2 GEN 1 (5GBPS)

Model C2G54265

TABLE OF CONTENTS (US)

TABLE DES MATIÈRES (FR)

TABLA DE CONTENIDOS (ES)

Features2	Caractéristiques 8	Características 14
Package Contents.....2	Contenu de l'emballage..... 8	Contenidos del paquete..... 14
Product Overview 3-4	Aperçu du produit..... 9-10	Descripción general del producto15-16
Application Example 5	Exemple d'Application..... 11	Ejemplo de Aplicación 17
Safety and C2G Warranty6	Garantie de sécurité et C2G 12	Seguridad y Garantía C2G 18
Notes7	Notes 13	Notas 19

FEATURES

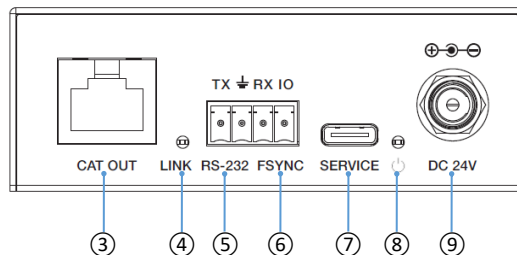
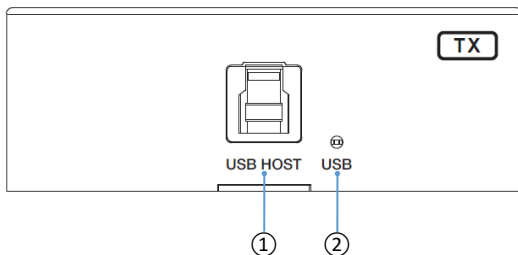
- Extension of USB 3.0 up to 100m/328ft over CAT6a cable
- USB 3.0 connectivity with data transfer rate up to 5Gbps
- Backwards compatible with USB 2.0 and 1.1
- Hardware acceleration for isochronous and bulk transfer
- USB-A port 1 and 2 support 5V/1.5A, port 3 and 4 support 5V/1A on the Receiver
- Support RS-232 pass-through and FSYNC GPIO pass-through (for industry camera use)
- Support bi-directional 24V PoC
- Simple plug and play, no driver and setting installation required

PACKAGE CONTENTS

- 1 × USB 3.0 Extender (Transmitter)
- 1 × USB 3.0 Extender (Receiver)
- 1 × 24V/1.5A Power Supply
- 2 × 4pin-3.5mm Phoenix Connector (male)
- 4 × Mounting Ear
- 8 × Machine Screw (KM3*4)
- 1 × User Manual

PRODUCT OVERVIEW

TRANSMITTER PANEL

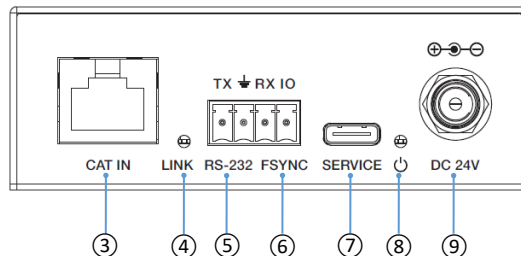
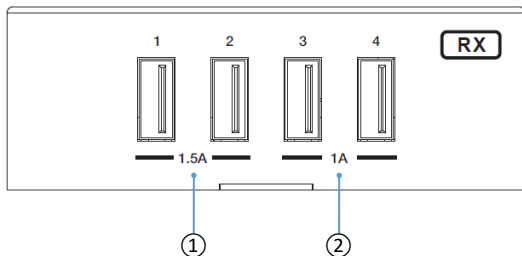


FRONT PANEL	DESCRIPTION
1	USB HOST Host port, supporting USB 3.2 Gen 1. Connects to a PC or host.
2	USB LED Connection signal indicator. On: The USB port is connected to a PC or host. Off: The USB port is not connected to a PC or host.
3	CAT OUT Connects to the CAT IN port on Receiver with Cat6/6a/7 cable.
4	LINK LED Connection signal indicator. On: Transmitter and Receiver are in good connection status. Flashing: Transmitter and Receiver are in poor connection status. Off: Transmitter and Receiver are not connected.

REAR PANEL	DESCRIPTION
5	RS-232 3pin phoenix connector, connected to a PC or control system for RS-232 command pass-through.
6	FSYNC FSYNC port, used for level pass-through to the Receiver, and synchronizing the external devices. The default level is 3.3V.
7	SERVICE Firmware update port.
8	POWER LED The LED will be on when the Transmitter is powered on.
9	DC 24V DC 24V/1.5A power input port.

PRODUCT OVERVIEW

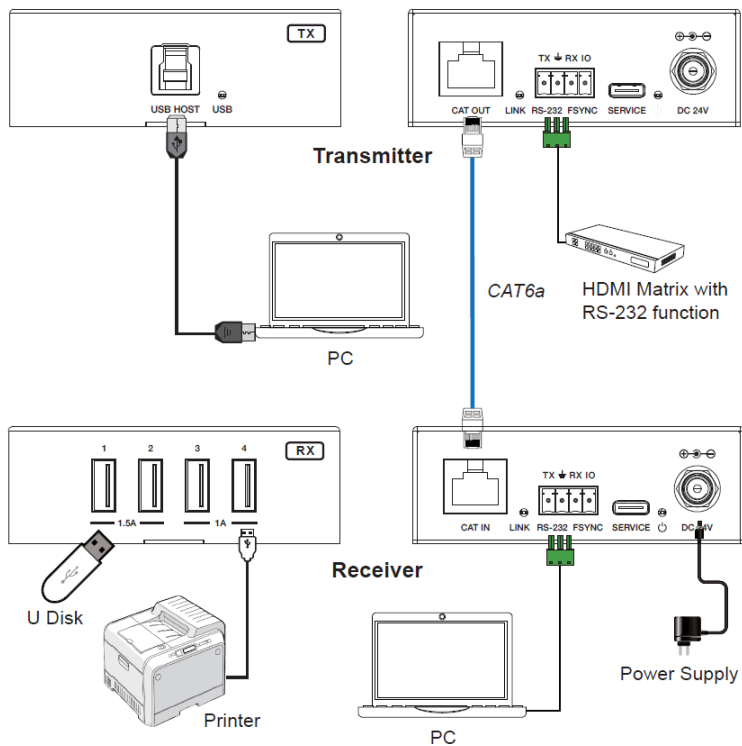
RECEIVER PANEL



FRONT PANEL	DESCRIPTION	
1	USB 1/2	Connect to USB devices, max output power up to 5V/1.5A.
2	USB 3/4	Connect to USB devices, max output power up to 5V/1A.
3	CAT IN	Connects to the CAT OUT port on Transmitter with Cat6/6a/7 cable.
4	LINK LED	Connection signal indicator. On: CAT OUT and CAT IN are in good connection status. Flashing: CAT OUT and CAT IN are in poor connection status. Off: CAT OUT and CAT IN are not connected.

REAR PANEL	DESCRIPTION	
5	RS-232	3pin phoenix connector, connected to a PC or control system for RS-232 command pass-through. Default baud rate is 38400.
6	FSYNC	FSYNC port, used for level pass-through to the Receiver, and synchronizing the external devices. The default level is 3.3V.
7	SERVICE	Firmware update port.
8	POWER LED	The LED will be on when the Receiver is powered on.
9	DC 24V	DC 24V/1.5A power input port.

APPLICATION EXAMPLE



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 800-506-9607 or www.c2g.com.

CARACTÉRISTIQUES

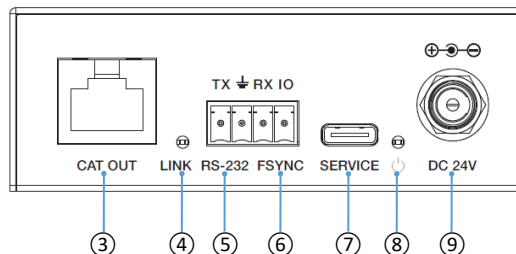
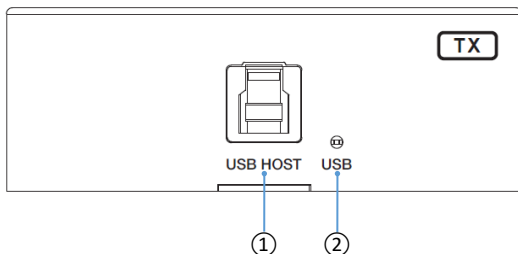
- Extension de l'USB 3.0 jusqu'à 100m/328ft sur câble CAT6a
- Connectivité USB 3.0 avec un taux de transfert de données jusqu'à 5 Gbps
- Rétrocompatible avec USB 2.0 et 1.1
- Accélération matérielle pour le transfert isochrone et en vrac
- Les ports USB-A 1 et 2 supportent 5V/1.5A, les ports 3 et 4 supportent 5V/1A sur le récepteur
- Soutien RS-232 pass-through et FSYNC GPIO pass-through (pour l'utilisation de la caméra de l'industrie)
- Soutenez le PoC bidirectionnel 24V
- Simple plug and play, aucune installation de pilote et de réglage requise

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x extension USB 3.0 (émetteur)
- 1 x extenseur USB 3.0 (récepteur)
- 1 x 24V / 1.5A Alimentation
- 2 x 4pin-3.5mm Phoenix connecteur (mâle)
- 4 x oreilles de montage
- 8 x vis de machine (KM3*4)
- 1 x Manuel de l'utilisateur

APERÇU DU PRODUIT

PANNEAU ÉMETTEUR

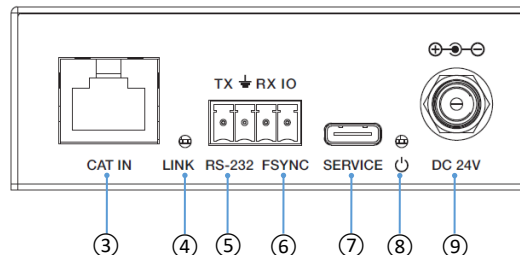
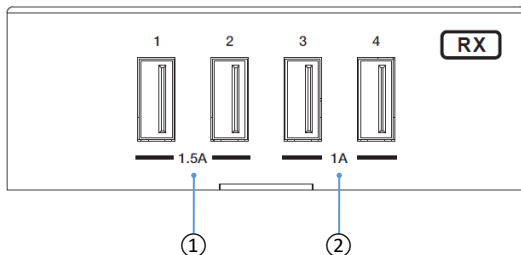


PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1	USB HOST Port hôte prenant en charge USB 3.2 Gen 1. Se connecte à un PC ou à un hôte.
2	USB LED Indicateur de signal de connexion. On : Le port USB est connecté à un PC ou un hôte. Off : Le port USB n'est pas connecté à un PC ou à un hôte.
3	CAT OUT Se connecte au port CAT IN du récepteur avec un câble Cat6/6a/7.
4	LINK LED Indicateur de signal de connexion. On : l'émetteur et le récepteur sont en bon état de connexion. Clignotant : l'émetteur et le récepteur sont en mauvais état de connexion. Off : L'émetteur et le récepteur ne sont pas connectés.

PANNEAU ARRIÈRE	DESCRIPTION
5	RS-232 Connecteur phoenix 3pin, connecté à un PC ou un système de contrôle pour le passage de commande RS-232.
6	FSYNC port FSYNC, utilisé pour le passage de niveau vers le récepteur, et synchronisation des périphériques externes. Le niveau par défaut est de 3,3 V.
7	SERVICE Port de mise à jour du micrologiciel.
8	POWER LED La LED s'allume lorsque l'émetteur est sous tension.
9	DC 24V Port d'entrée d'alimentation DC 24V / 1.5A.

APERÇU DU PRODUIT

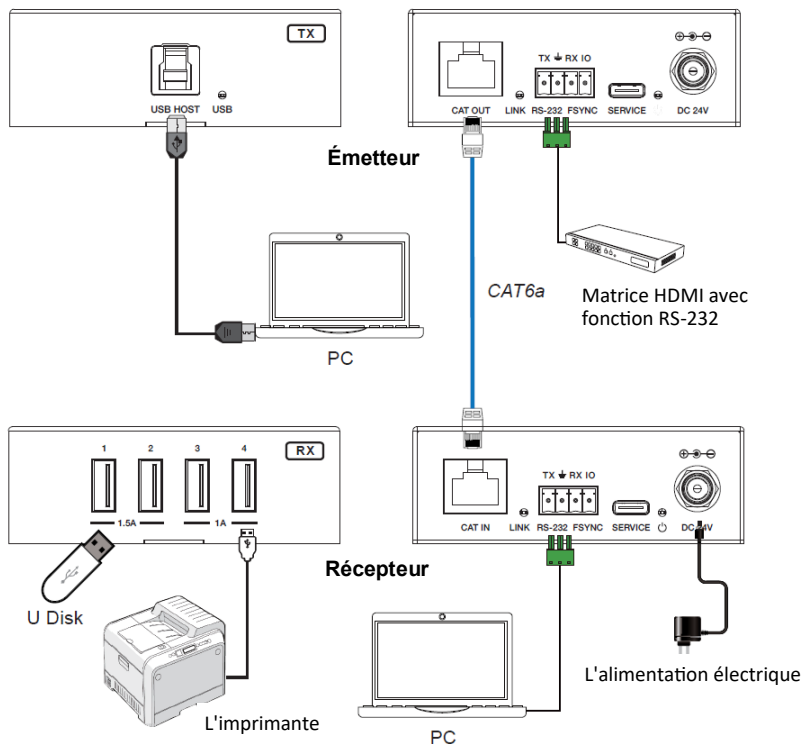
PANNEAU DE RÉCEPTEURS



PANNEAU AVANT	DESCRIPTION
1	USB 1/2 Connectez-vous à des périphériques USB, puissance de sortie maximale jusqu'à 5V / 1.5A.
2	USB 3/4 Connectez-vous aux périphériques USB, puissance de sortie maximale jusqu'à 5V / 1A.
3	CAT IN Se connecte au port CAT OUT de l'émetteur avec un câble Cat6/6a/7.
4	LINK LED Indicateur de signal de connexion. On : CAT OUT et CAT IN sont en bon état de connexion. Clignotant : CAT OUT et CAT IN sont en mauvais état de connexion. Off : CAT OUT et CAT IN ne sont pas connectés.

PANNEAU ARRIÈRE	DESCRIPTION
5	RS-232 Connecteur phoenix 3pin, connecté à un PC ou un système de contrôle pour la transmission de commande RS-232. Le débit baud par défaut est de 38400.
6	FSYNC port FSYNC, utilisé pour le passage de niveau vers le récepteur, et synchronisation des périphériques externes. Le niveau par défaut est de 3,3 V.
7	SERVICE Port de mise à jour du micrologiciel.
8	POWER LED La LED s'allume lorsque le récepteur est sous tension.
9	DC 24V Port d'entrée d'alimentation DC 24V / 1.5A.

EXEMPLE D'APPLICATION



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° 800-506-9607 ou sur le site www.c2g.com.

CARACTERISTICAS

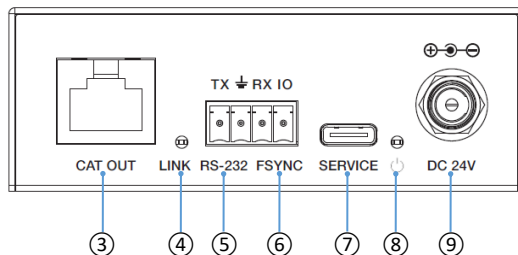
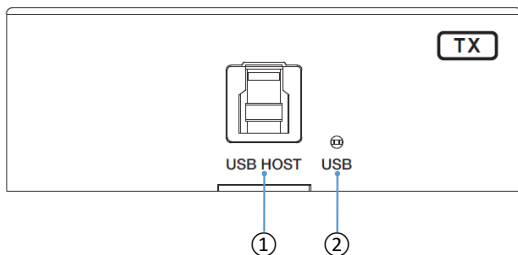
- Extensión de USB 3.0 hasta 100m/328ft sobre cable CAT6a
- Conectividad USB 3.0 con velocidad de transferencia de datos de hasta 5Gbps
- Compatible con USB 2.0 y 1.1
- Aceleración de hardware para transferencias isócronas y a granel
- Los puertos USB-A 1 y 2 admiten 5V/1.5A, los puertos 3 y 4 admiten 5V/1A en el receptor
- Soporte RS-232 pass-through y FSYNC GPIO pass-through (para el uso de cámaras de la industria)
- Soporte bidireccional 24V PoC
- Plug and play simple, no requiere instalación de controlador y configuración

CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 1 x extensor USB 3.0 (transmisor)
- 1 x extensor USB 3.0 (receptor)
- 1 x fuente de alimentación de 24V/1.5A Conector Phoenix de 2 4pin-3.5mm (macho)
- 4 x oído de montaje
- 8 x Tornillo de máquina (KM3*4)
- 1 Manual de usuario

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

TRANSMISOR PANEL

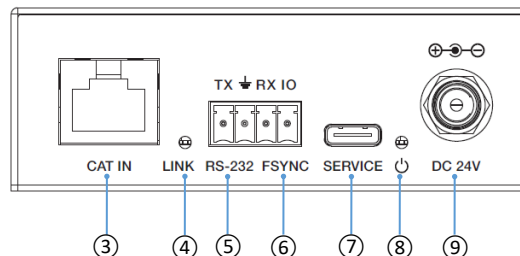
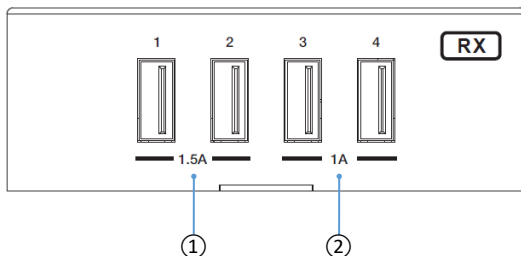


PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	USB HOST Puerto host, compatible con USB 3.2 Gen 1. Se conecta a un PC o host.
2	USB LED Indicador de señal de conexión. Encendido: El puerto USB está conectado a un PC o host. Apagado: el puerto USB no está conectado a un PC o host.
3	CAT OUT Se conecta al puerto CAT IN en el receptor con cable Cat6/6a/7.
4	LINK LED Indicador de señal de conexión. Encendido: el transmisor y el receptor están en buen estado de conexión. Parpadeo: el transmisor y el receptor están en mal estado de conexión. Apagado: el transmisor y el receptor no están conectados.

PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
5	RS-232 Conector phoenix 3pin, conectado a un PC o sistema de control para el paso de comandos RS-232.
6	FSYNC Puerto FSYNC, utilizado para paso de nivel al receptor, y sincronizando los dispositivos externos. El nivel predeterminado es 3.3V.
7	SERVICE Puerto de actualización de firmware.
8	POWER LED El led estará encendido cuando el transmisor esté encendido.
9	DC 24V Puerto de entrada de alimentación DC 24V/1.5A.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

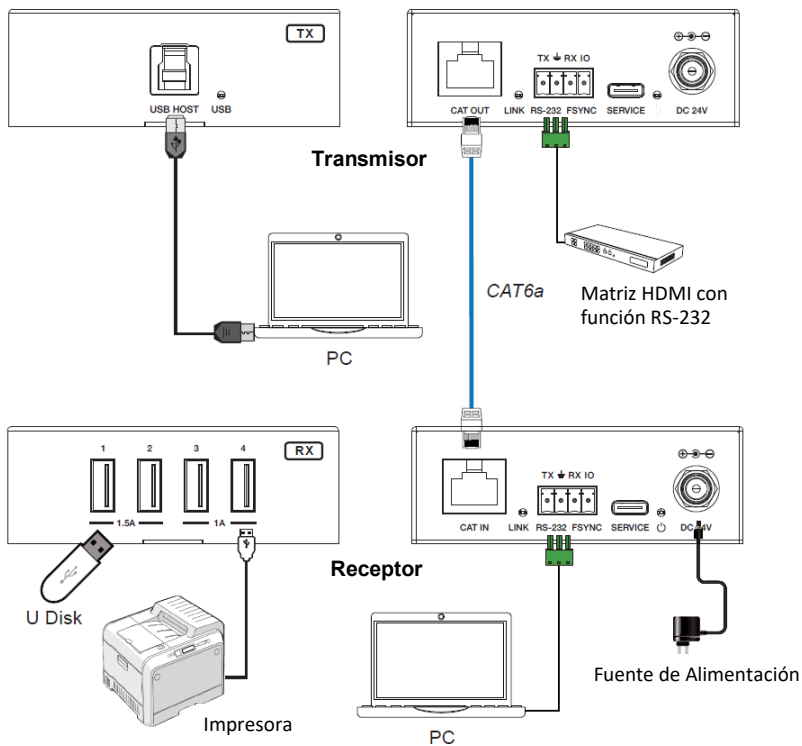
PANEL RECEPTOR



PANEL FRONTAL	DESCRIPCIÓN
1	USB 1/2 Conexión a dispositivos USB, potencia de salida máxima de hasta 5V/1.5A.
2	USB 3/4 Conexión a dispositivos USB, potencia de salida máxima de hasta 5V/1A.
3	CAT IN Se conecta al puerto CAT OUT del transmisor con cable Cat6/6a/7.
4	LINK LED Indicador de señal de conexión. En: CAT OUT y CAT IN están en buen estado de conexión. Intermitente: CAT OUT y CAT IN están en mal estado de conexión. Apagado: CAT OUT y CAT IN no están conectados.

PANEL POSTERIOR	DESCRIPCIÓN
5	RS-232 Conector phoenix 3pin, conectado a un PC o sistema de control para el paso de comandos RS-232. La velocidad de baudios por defecto es 38400.
6	FSYNC Puerto FSYNC, utilizado para paso de nivel al receptor, y sincronizando los dispositivos externos. El nivel predeterminado es 3.3V.
7	SERVICE Puerto de actualización de firmware.
8	POWER LED El led estará encendido cuando el receptor esté encendido.
9	DC 24V Puerto de entrada de alimentación DC 24V/1.5A.

EJEMPLO DE APLICACIÓN



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 800-506-9607 o en www.c2g.com.

FCC Statement

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

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

FCC Statement - §15.105(b):

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

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

FCC Caution - §15.21:

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



C2G[®]

A brand of  **legrand**[®]

6500 Poe Avenue

Dayton, OH 45414

Phone 800.506.9607

www.c2g.com

www.legrandav.com/c2g