



GET CONNECTED

50W 8Ohm & 70V Audio Amplifiers

Amplificateurs audio de 50 W, 8 Ohms et 70 V

Amplificadores de audio de 50 W 8 Ohm y 70 V

Model #40880-40881

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE

Package Contents	2	Contenu de l'emballage.....	2	Contenido del paquete	2
Device Installation.....	3	Installation du périphérique	3	Instalación del dispositivo	3
Device Operation	12	Fonctionnement du périphérique.....	12	Operación del dispositivo.....	12
Device Specifications.....	13	Spécifications de l'appareil.....	14	Especificaciones del dispositivo	15
Important Safety Information	16	Information importante sur la sécurité.....	16	Información importante de seguridad	16
C2G Warranty.....	17	Garantie C2G.....	17	Garantía C2G.....	17

PACKAGE CONTENTS / CONTENU DU PAQUET / CONTENIDOS DEL PAQUETE

Package Contents:

- 50W Audio Amplifier
- AC Adapter
- AC Power Cord
- Mounting Ears (desk or wall mount) x2
- 9-pin Captive Screw Plug x2
- User Manual

Contenu du paquet :

- Amplificateur audio de 50 W
- Adaptateur CA
- Cordon d'alimentation CA
- Oreilles de montage (montage sur bureau ou mur) x2
- Connecteur à vis imperdable de 9 broches x2
- Guide d'utilisation

Contenidos del paquete:

- Amplificador de audio de 50 W
- Adaptador de CA
- Cable de CA
- 2 orejas de montaje (de escritorio o pared)
- 2 enchufes de tornillo cautivo de 9 clavijas
- Manual del usuario

Typical connection through Projector
 Connexion typique via un projecteur
 Conexión tradicional a través de un proyector

OPTION A

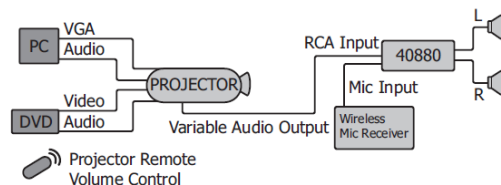
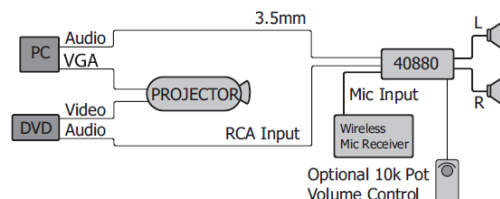


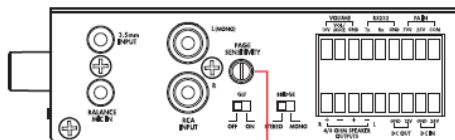
Figure 1

Typical audio connection direct to amplifier
 Connexion audio typique directement à l'amplificateur
 Conexión de audio tradicional directa al amplificador

OPTION B



DEVICE INSTALLATION / INSTALLATION DE L'APPAREIL / INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO



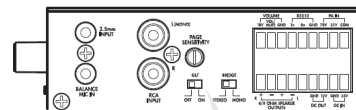
50% in the middle
30V with AC 70V input mode
10V with AC 25V input mode

**PAGE
SENSITIVITY**



Fully counter-clockwise
70V with AC 70V input mode
25V with AC 25V input mode

Fully clockwise
10V with AC 70V input mode
4V with AC 25V input mode



GLF



OFF ON

- Ground Loop Filter—Where there are two or more devices connected there may be a noise generated. Turn switch on GLF button to On position to eliminate the 50/60Hz noise.
- Filtre de boucle de masse — Avec deux ou plusieurs dispositifs connectés, un bruit peut être généré. Mettez le bouton GLF en position On (marche) pour éliminer le bruit 50/60 Hz.
- Aislador de bucle de tierra: cuando haya dos o más dispositivos conectados, puede que se genere ruido. Coloque el interruptor sobre el botón GLF en la posición de Encendido para eliminar el ruido de 50/60 Hz.

Input Control and Volume Setup

***Note:** For Option A Wiring, start with **Step 1**. For Option B Wiring, start with **Step 2**. (Diagram on Page 3)

Step 1: Using 3.5mm or RCA Stereo Audio cables connect the audio source to the audio input on the Amplifier.

Step 2: Using the wires from the speakers, connect from each speaker to the corresponding pin location on the captive screw plug on the Amp (see pin diagram on page 7).

***Note:** Captive screw plug diagram for the 70v or 25v on page 8.

Commande d'entrée et réglage du volume

***Remarque :** Pour le câblage de l'option A, commencez par l'étape 1. Pour le câblage de l'option B, commencez par l'étape 2. (Schéma à la page 3)

Étape 1 : En utilisant des câbles de 3,5 mm ou de type RCA audio stéréo, raccordez la source audio à l'entrée audio sur l'amplificateur.

Étape 2 : Raccordez les câbles de chaque haut-parleur à l'emplacement de la broche correspondante sur le connecteur à vis imperdable sur l'amplificateur (voir schéma de la broche à la page 7).

***Remarque :** Le schéma du connecteur à vis imperdable pour 70 V ou 25 V se trouve à la page 8.

Control de entrada y ajuste de volumen

***Nota:** Para el cableado de Opción A, empiece con el Paso 1. Para el cableado de Opción B, empiece con el Paso 2. (Diagrama en Página 3)

Paso 1: Utilizando cables de audio estéreo RCA de 3,5 mm, conecte la fuente de audio a la entrada de audio en el amplificador.

Paso 2: Utilizando los cables de los parlantes, conéctelos desde cada parlante a la ubicación de clavija correspondiente en el enchufe de tornillo cautivo del amplificador (ver diagrama de clavijas en la página 7).

***Nota:** El diagrama de enchufes de tornillo cautivo para 70 v o 25 v puede encontrarse en la página 8.

DEVICE INSTALLATION / INSTALLATION DE L'APPAREIL / INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO

Step 3: Connecting the External Volume Control

When wiring the 10V, Volume/Mute and Ground outputs, strip off the insulation from the external volume control wire by 3/16". Make sure the wire ends do not touch. Keep exposed wire ends short after stripping, if the wires touch, it may short the amp.

Insert all 3 pins from the external volume control into the corresponding pin location on the captive screw plug. (see diagram on page 9)

Step 4: For PA Systems, see wiring diagram on page 10.

Step 5: Insert the captive screw plug on the back of the amplifier.

Step 6: After all connections have been made, connect the power supply into the amplifier and the power cable to an available wall outlet.

***Note:** The wire with the white stripe is positive. Connect it to the positive input on the amplifier.

Étape 3 : Raccordement de la commande de volume externe

Pour effectuer le câblage des sorties des modes 10V, volume/silencieux et de mise à la terre, dénudez d'abord 4,7 mm environ (3/16 po) d'isolation du câble de commande de volume externe. Assurez-vous que les extrémités des fils ne se touchent pas. Les extrémités des fils exposées doivent être courtes après le dénudage. Si les fils se touchent, ils pourraient court-circuiter l'amplificateur.

Insérez les 3 broches de la commande de volume externe dans l'emplacement de la broche correspondant sur le connecteur à vis imperdable. (voir schéma à la page 9)

Étape 4 : Pour les systèmes PA, consultez le schéma de câblage à la page 10.

Étape 5 : Insérez le connecteur à vis imperdable à l'arrière de l'amplificateur.

***Remarque :** Le fil avec la bande blanche est positif. Connectez-vous à l'entrée positive de l'amplificateur.

Paso 3: Conexión de control de volumen externo

Al cablear las salidas a tierra y volumen/silencio de 10 V, quite el aislamiento del cable de control de volumen externo en 3/16". Asegúrese de que los extremos de los cables no estén en contacto. Después de quitar el aislamiento, mantenga cortos los extremos de los cables expuestos, si los cables están en contacto, esto puede poner en corto al amplificador.

Inserte las 3 clavijas del control de volumen externo en las ubicaciones de clavijas correspondientes sobre el enchufe de tornillo cautivo. (Ver diagrama en la página 9)

Paso 4: Para sistemas de PA, consulte el diagrama de cableado en la página 10.

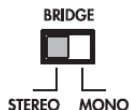
Paso 5: Inserte el enchufe de tornillo cautivo en la parte posterior del amplificador.

Paso 6: Una vez hechas todas las conexiones, conecte el amplificador a la corriente eléctrica y el cable de alimentación a una salida disponible en la pared.

***Nota:** El cable con la franja blanca es positivo. Conecte a la entrada positiva del amplificador.

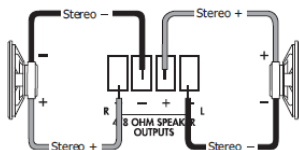
40880 only

STEREO



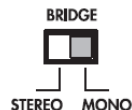
Amplifier output

two speakers



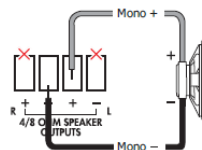
4/8 Ohm Load

MONO



Amplifier output

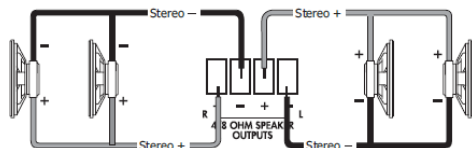
one speaker



4/8 Ohm Load

Amplifier output

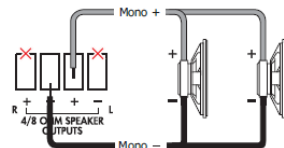
four speakers (Two 8 ohm speakers wired in parallel equal a 4 ohm load)



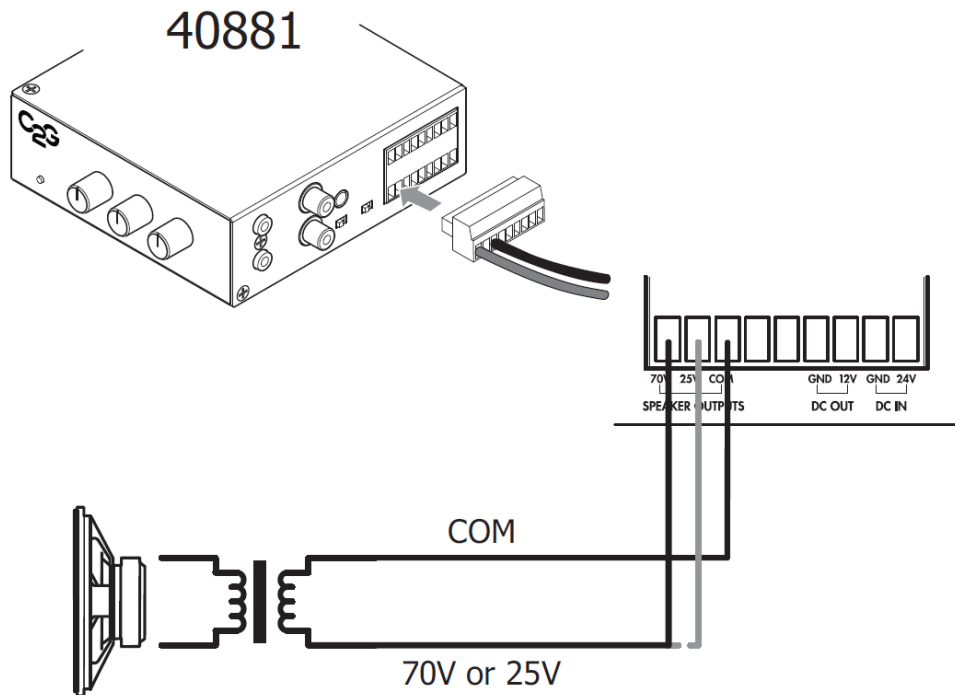
4 Ohm Load

Amplifier output

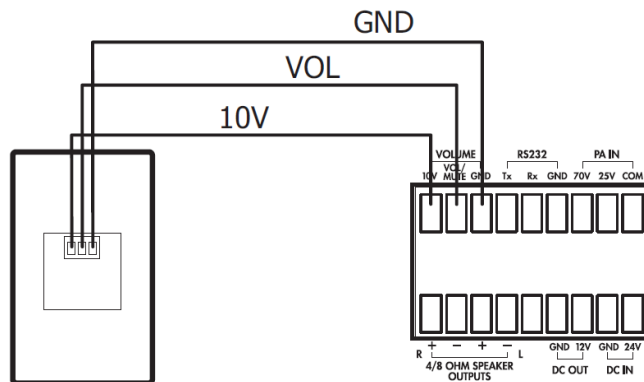
two speakers (Two 8 ohm speakers wired in parallel equal a 4 ohm load)



4 Ohm Load



- Recommended External Volume control connection
- Connexion de la commande de volume externe recommandée
- Conexión recomendada de control de volumen externo



External volume control

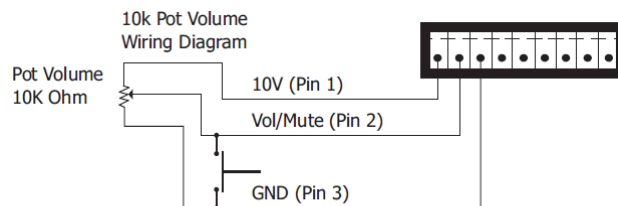
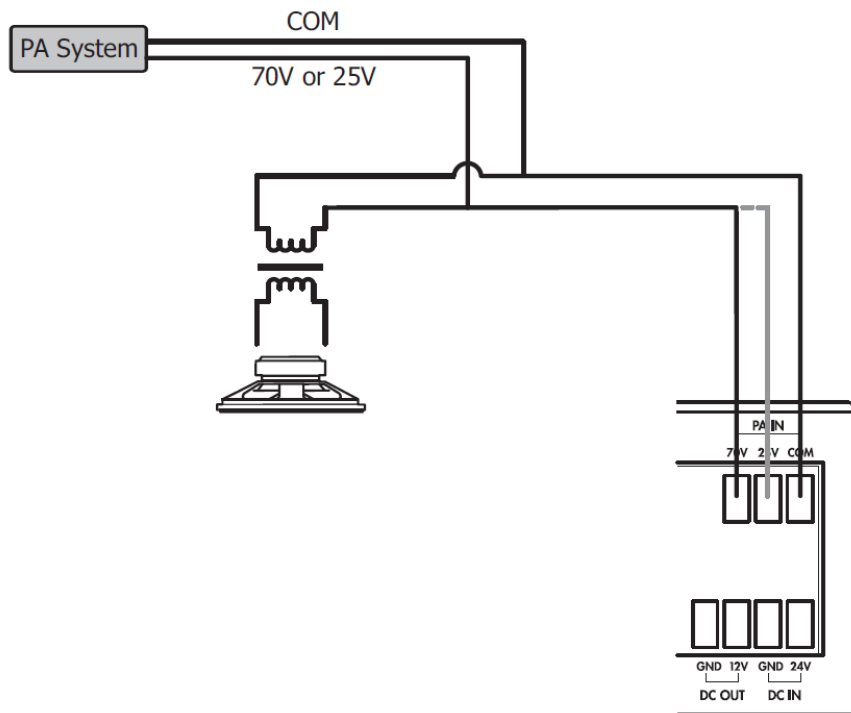


Figure 2



Microphone Volume Control Setup

Step 1: Turn the Mic In volume knob down (counter-clockwise) to the "Min" position.

Step 2: Connect a Microphone to the Amp Input.

Step 3: Ensure that the Microphone is turned on, and begin to adjust the Mic In volume knob. Turn clockwise until the desired sound level is reached.

Step 4: Test feedback by moving around the room and speaking into the mic, if there is any feedback, turn the Mic In control knob down (counter-clockwise) until the feedback is gone.

Réglage de la commande de volume sur le microphone

Étape 1 : Tournez le bouton de volume du microphone vers la gauche sur la position « Min ».

Étape 2 : Connectez un microphone à l'entrée Amp.

Étape 3 : Assurez-vous que le microphone est sous tension, et commencez à régler le volume du microphone. Tournez vers la droite jusqu'au niveau sonore désiré.

Étape 4 : Testez le retour sonore en vous déplaçant autour de la pièce et en parlant dans le microphone et, s'il y a des retours sonores, tournez le bouton de commande du microphone vers la gauche jusqu'à ce que le retour sonore disparaisse.

Ajuste de control de volumen de micrófono

Paso 1: Ajuste el micrófono al mover la perilla a volumen bajo (sentido contrario de las agujas del reloj) en la posición "Mín".

Paso 2: Conecte un micrófono a la entrada del amplificador.

Paso 3: Asegúrese de que el micrófono esté encendido y empiece a ajustarlo con la perilla de volumen. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta lograr el nivel de sonido deseado.

Paso 4: Pruebe la recepción al moverse alrededor de la habitación y al hablar en el micrófono, si hay recepción, ajuste el micrófono con la perilla a volumen bajo (sentido contrario de las agujas del reloj) hasta que desaparezca la recepción.

DEVICE OPERATION / FONCTIONNEMENT DU PÉRIPHÉRIQUE / OPERACIÓN DEL DISPOSITIVO

RS-232 Hexadecimal String

Baud Rate: 9600

Parity Bit: None

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Chaîne hexadécimale RS-232

Débit en bauds : 9600

Bit de parité : Aucun

Bits de données : 8

Bit d'arrêt : 1

RS-232 Caracteres hexadecimales

Frecuencia de baudios: 9600

Bit de paridad: Ninguno

Bit de datos: 8

Bit de parada: 1

Function		R0123 Receiver Command	
Power ON	Power: ON	50 6F 77 65 72 3A 4F 4E	0D
Power OFF	Power: OFF	50 6F 77 65 72 3A 4F 46 46	0D
Power Toggle	Power: TOGGLE	50 6F 77 65 72 3A 54 4F 47 47 4C 45	0D
Power Query	Power: ?	50 6F 77 65 72 3A 3F	0D
Mute ON	Mute: ON	4D 75 74 64 3A 4F 4E	0D
Mute OFF	Mute: OFF	4D 75 74 65 3A 4F 46 46	0D
Mute Toggle	Mute: TOGGLE	4D 75 74 65 3A 54 4F 47 47 4C 45	0D
Mute Query	Mute: ?	4D 75 74 65 3A 3F	0D
Volume Number	Volume: 00~20	56 6F 6C 75 6D 65 3A	0D
Volume UP	Volume: UP	56 6F 6C 75 6D 65 3A 55 50	0D
Volume DOWN	Volume: DOWN	56 6F 6C 75 6D 65 3A 44 4F 57 4E	0D
Volume Query	Volume: ?	56 6F 6C 75 6D 65 3A 3F	0D
Gain 3.5mm Number	Gain: AUX: 00~06	47 61 69 6E 3A 41 55 58 3A	0D
Gain 3.5mm UP	Gain: AUX:UP	47 61 69 6E 3A 41 55 58 3A 55 50	0D
Gain 3.5mm DOWN	Gain:AUX:DOWN	47 61 69 6E 3A 41 55 58 3A 44 4F 57 4E	0D
Gain 3.5mm Query	Gain:AUX:?	47 61 69 6E 3A 41 55 58 3A 3F	0D
Gain RCA Number	Gain:RCA:00~06	47 61 69 6E 3A 52 43 41 3A	0D
Gain RCA UP	Gain:RCA:UP	47 61 69 6E 3A 52 43 41 3A 55 50	0D
Gain RCA DOWN	Gain:RCA:DOWN	47 61 69 6E 3A 52 43 41 3A 44 4F 57 4E	0D
Gain RCA Query	Gain:RCA:?	47 61 69 6E 3A 52 43 41 3A 3F	0D
Gain MIC Number	Gain:MIC:00~06	47 61 69 6E 3A 4D 49 43 3A	0D
Gain MIC UP	Gain:MIC:UP	47 61 69 6E 3A 4D 49 43 3A 55 50	0D
Gain MIC Down	Gain:MIC:DOWN	47 61 69 6E 3A 4D 49 43 3A 44 4F 57 4E	0D
Gain MIC Query	Gain:MIC:?	47 61 69 6E 3A 4D 49 43 3A 3F	0D

Function		R0123 Return Command	
Power ON	Power: ON	50 6F 77 65 72 3A 4F 4E	0D
Power OFF	Power: OFF	50 6F 77 65 72 3A 4F 46 46	0D
Mute ON	Mute: ON	4D 75 74 65 3A 4F 4E	0D
Mute OFF	Mute: OFF	4D 75 74 65 3A 4F 46 46	0D
Volume Number	Volume:00~20	56 6F 6C 75 6D 65 3A	0D
Gain 3.5mm Number	Gain:AUX:00~06	47 61 69 6E 3A 41 55 58 3A	0D
Gain RCA Number	Gain:RCA:00~06	47 61 69 6E 3A 52 43 41 3A	0D
Gain MIC Number	Gain:MIC:00~06	47 61 69 6E 3A 4D 49 43 3A	0D

40880	
Audio Inputs	RCA Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo, microphone input, balanced/unbalanced
Impedance	>18KΩ unbalanced
Frequency Response	20Hz to 20 KHz (+1dB -3dB)
THD + Noise	< ±0.05% @ 1 KHz at nominal level (1 watt)
Signal/Noise	>80dB
Input Sensitivity	-10dBV (316mV)
Audio Output	Phoenix standard connector
Amplifier Type	Class D
Output Power	Mono— 50 watt ± 3 watt at 1KHz, 4ohm load Stereo— 25watt + 25watt ± 3watt at 1KHz 15+15 W, 8 ohm load
External Power Supply	100VAC to 240VAC
Enclosure Type	Metal
Approvals	RoHS2, FCC, UL, Plenum
Dimensions (H x W x D)	1.49 x 4.31 x 4.54"
Weight	1lb

40881	
Audio Inputs	RCA Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo, microphone input, balanced/unbalanced
Impedance	>18KΩ unbalanced
Frequency Response	100Hz to 20 KHz (+1dB -5dB)
THD + Noise	< ±0.05% @ 1 KHz at nominal level (1 watt)
Signal/Noise	>80dB
Input Sensitivity	-10dBV (316mV)
Audio Output	Phoenix standard connector
Amplifier Type	Class D
Output Power	1 Single channel mono 70V±3V at 1KHz, 70V, 50W, THD < 1%±0.5% 1 Single channel mono 25V±3V at 1KHz, 25V, 50W, THD < 1%±0.5%
External Power Supply	100VAC to 240VAC
Enclosure Type	Metal
Approvals	RoHS2, FCC, UL, Plenum
Dimensions (H x W x D)	1.49 x 4.31 x 4.54"
Weight	2lbs

40880	
Entrées audio	RCA Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo, microphone input, balanced/unbalanced
Impédance	>18KΩ unbalanced
Réponse en fréquence	20Hz to 20 KHz (+1dB -3dB)
THD + bruit	< ±0.05% @ 1 KHz at nominal level (1 watt)
Signal/bruit	>80dB
Sensibilité d'entrée	-10dBV (316mV)
Sortie audio	Phoenix standard connector
Type d'amplificateur	Class D
Puissance de sortie	Mono— 50 watt ± 3 watt at 1KHz, 4ohm load Stereo— 25watt + 25watt ± 3watt at 1KHz 15+15 W, 8 ohm load
Alimentation externe	100VAC to 240VAC
Type d'enceinte	Metal
Approbations	RoHS2, FCC, UL, Plenum
Dimensions (H x La x P)	1.49 x 4.31 x 4.54"
Poids	1lb

40881	
Entrées audio	RCA Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo, microphone input, balanced/unbalanced
Impédance	>18KΩ unbalanced
Réponse en fréquence	100Hz to 20 KHz (+1dB -5dB)
THD + bruit	< ±0.05% @ 1 KHz at nominal level (1 watt)
Signal/bruit	>80dB
Sensibilité d'entrée	-10dBV (316mV)
Sortie audio	Phoenix standard connector
Type d'amplificateur	Class D
Puissance de sortie	1 Single channel mono 70V±3V at 1KHz, 70V, 50W, THD < 1%±0.5% 1 Single channel mono 25V±3V at 1KHz, 25V, 50W, THD < 1%±0.5%
Alimentation externe	100VAC to 240VAC
Type d'enceinte	Metal
Approbations	RoHS2, FCC, UL, Plenum
Dimensions (H x La x P)	1.49 x 4.31 x 4.54"
Poids	2lbs

40880	
Entradas de audio	RCA Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo, microphone input, balanced/unbalanced
Impedancia	>18KΩ unbalanced
Respuesta de frecuencia	20Hz to 20 KHz (+1dB -3dB)
THD + Ruido	< ±0.05% @ 1 KHz at nominal level (1 watt)
Señal/Ruido	>80dB
Sensibilidad de entrada	-10dBV (316mV)
Salida de audio	Phoenix standard connector
Tipo de amplificador	Class D
Potencia de salida	Mono— 50 watt ± 3 watt at 1KHz, 4ohm load Stereo— 25watt + 25watt ± 3watt at 1KHz 15+15 W, 8 ohm load
Suministro de energía externa	100VAC to 240VAC
Tipo de cubierta	Metal
Aprobaciones	RoHS2, FCC, UL, Plenum
Dimensiones (A x A x P)	1.49 x 4.31 x 4.54"
Peso	1lb

40881	
Entradas de audio	RCA Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo Audio, line level, unbalanced 3.5mm Stereo, microphone input, balanced/unbalanced
Impedancia	>18KΩ unbalanced
Respuesta de frecuencia	100Hz to 20 KHz (+1dB -5dB)
THD + Ruido	< ±0.05% @ 1 KHz at nominal level (1 watt)
Señal/Ruido	>80dB
Sensibilidad de entrada	-10dBV (316mV)
Salida de audio	Phoenix standard connector
Tipo de amplificador	Class D
Potencia de salida	1 Single channel mono 70V±3V at 1KHz, 70V, 50W, THD < 1%±0.5% 1 Single channel mono 25V±3V at 1KHz, 25V, 50W, THD < 1%±0.5%
Suministro de energía externa	100VAC to 240VAC
Tipo de cubierta	Metal
Aprobaciones	RoHS2, FCC, UL, Plenum
Dimensiones (A x A x P)	1.49 x 4.31 x 4.54"
Peso	2lbs

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 its 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.

Pour permettre à l'appareil de fonctionner, ne branchez pas l'unité sur une prise ne délivrant pas assez de courant. Reportez-vous aux spécifications de ce manuel pour connaître le niveau d'alimentation de l'unité.

Liquide : Si du liquide s'est répandu sur ou à l'intérieur de cette unité ou son adaptateur d'alimentation correspondant, n'essayez pas d'utiliser cette unité. N'essayez pas d'utiliser ce produit dans un environnement extérieur car des éléments tels que la pluie, la neige, la grêle, etc. peuvent endommager ce produit.

En cas de tempête, il est recommandé de débrancher cet appareil de la source de courant.

Évitez de placer ce produit près d'objets produisant de la chaleur comme les appareils de chauffage portables ou non et les conduits de chauffage

AUCUNE PIÈCE NE NÉCESSITE D'ÊTRE ENTRETENUE PAR L'UTILISATEUR. N'essayez pas d'ouvrir ce produit et d'exposer sa circuiterie interne. Si vous pensez que ce produit présente des défauts, débranchez l'unité et reportez-vous à la section de ce guide comportant des informations de garantie.

No conecte la unidad en una salida que no disponga de suficiente corriente como para permitir que el dispositivo funcione. Consulte en este manual las especificaciones sobre nivel de potencia de la unidad.

Líquidos: Si se han derramado líquidos sobre la unidad, en la unidad o en su correspondiente adaptador de potencia, no intente utilizar la unidad. No intente utilizar este producto en el exterior, ya que elementos como la lluvia, la nieve, el granizo, etc. pueden dañar el producto.

En caso de tormenta, se recomienda que desconecte este dispositivo del enchufe.

Evite situar este producto cerca de objetos que produzcan calor, como calefacciones portátiles, calefactores o conductos de calefacción.

NO HAY PIEZAS QUE PUEDA REPARAR EL PROPIO USUARIO. No intente abrir este producto y exponer la circuitería interna. Si cree que el producto presenta algún defecto, desconecte la unidad y consulte la sección de garantía de este manual.

C2G™ WARRANTY / GARANTIE C2G™ / GARANTÍA C2G™

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.

Chez C2G, nous voulons que vous soyez complètement satisfait de votre achat. C'est pourquoi vous bénéficiez d'un de garantie sur cet appareil. Si vous rencontrez des problèmes liés à des défauts matériels ou de fabrication pendant la durée de cette garantie, nous réparerons ou remplacerons cet appareil. Pour demander un numéro d'autorisation de retour de marchandise (ARM), contactez le service client au 800.506.9607 ou www.c2g.com.

En C2G queremos que confíe completamente en su compra. Esa es la razón por la que ofrecemos un de garantía en este dispositivo. Si experimenta problemas debidos a mano de obra o defectos de material durante el periodo de validez de esta garantía, repararemos o sustituiremos este dispositivo. Para solicitar un número de autorización de devolución de mercancía, contacte con el servicio de atención al cliente en el número de teléfono 800 506 9607 o visite www.c2g.com.



For more information on this product or to check for updated drivers, manuals or frequently asked questions please visit our website.

Pour plus d'informations concernant ce produit ou pour rechercher des pilotes actualisés, des manuels ou des questions souvent posées, veuillez visiter notre site web.

Para obtener más información sobre este producto o para comprobar controladores actualizados, manuales o preguntas frecuentes, visite nuestro sitio web.

www.c2g.com



GET CONNECTED

Ver. R0