



G2-75.5XK

MANUAL DE USUARIO

Amplificador 5 canales

Felicitaciones

Gracias por comprar uno de nuestros productos de sonido GENIUS CAR AUDIO.

En GENIUS somos fanáticos de la mejor reproducción musical y estamos agradecidos de que haya escogido nuestros productos. Con mucha ingeniería, conocimiento del oficio y procedimiento de pruebas críticos, hemos creado una amplia gama de productos para reproducción musical con toda la claridad y la riqueza que usted merece.

Para obtener el mejor rendimiento, le recomendamos que su nuevo productos GENIUS CAR AUDIO, sea instalado por un distribuidor Autorizado.

Si tiene pregunta sobre este producto después de leer el manual, le recomendamos que consulte a su distribuidor GENIUS CAR AUDIO.

Si necesita ayuda adicional, pueden escribir a caraudio@geniuspanama.com
Asegúrese de enviar el número de serie y el número de modelo.

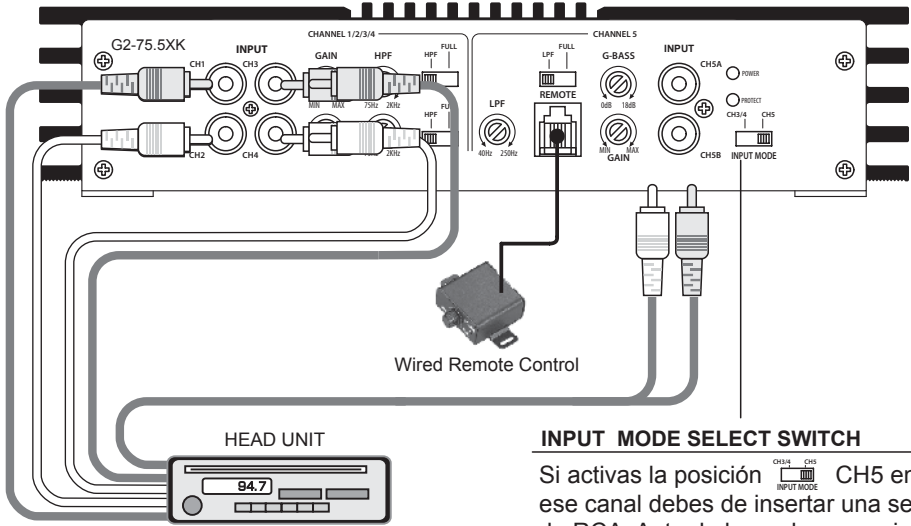
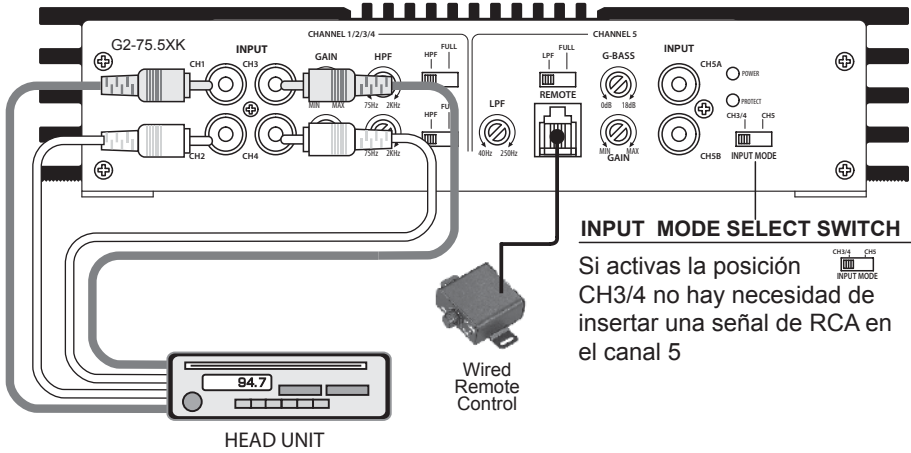
El número de la serie se encuentra en el exterior de la caja.

Amplifier picture

G2-75.5XK

- Amplificador 5 canales puenteable clase A/B.
 - Fuente de poder MOS-FET PWM
- Impedancia de 4 ohm puente or 2 ohm estéreo.
 - Crossover de 18Db/ octava.
 - Crossover variable Low pass (CH5)
 - Bass boost (CHA5)
 - Crossover variable Hi pass (CH1-2-3-4)
 - Señal de entrada tipo RCA
 - Switch seleccionador de entrada.
 - Multi canals de coneccion.
 - Vias multi proteccion de circuito.
 - Entrada de corriente calibre 4 AWG.
 - 100% verificador QC.
- Teste de voltaje a 14.4vdc- 1%% THD at 4 ohm.
 - Puede trabajar desde 10v hasta 16v.
 - Control remoto externo

CONEXION EN LA LINEA DE RCA



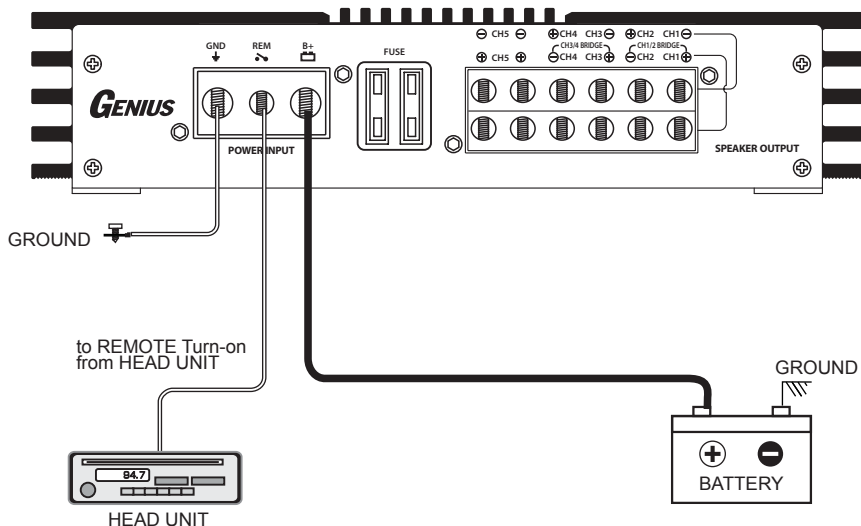
Estos amplificadores tiene un terminal de entrada de señal tipo RCA para las entradas de bajo nivel.

El ajuste de los niveles de puesta se logra mediante el control de ganancia de los dos canales.

El ajuste de este control permite que la ganancia del amplificador pueda ser controlado para igualar y equilibrar los dos canales.

El conector de entrada RCA se debe utilizar cuando se conecta la línea de radio hacia fuera y esta conexión se hace generalmente con conectores tipo RCA. Recomendamos el uso de cables de RCA en la línea de GENIUS CONNECTION SERIE PRO O XPERT.

CONEXIONES DE PODER



Alimentación de 12 v.

conectar el terminal positivo 12v de los amplificadores al terminal + de la batería con un cable de energía calibre grande (4 manométrica). es fundamental utilizar un fusible en línea Whitin 8 pulgadas de la batería para asegurar el funcionamiento seguro de los amplificadores. Asegúrese de que no es el fusible instalado mientras se conecta el cable + a la terminal de la batería para evitar chispas y lesión Posible o daños.

TIERRA

Desconectar la batería un conecte el terminal GND al chasis del coche. Mantenga este cable lo más corto posible (no más de 10 pulgadas). Se centain que el punto de tierra del chasis es libre de óxido, pintura y suciedad para asegurar una buena conexión eléctrica.

SEÑAL REMOTA

Conecte el terminal REM ya sea al cable de salida del mando a distancia de la radio o anothe suministro conmutado de 12 V, como el cable de la antena de energía.

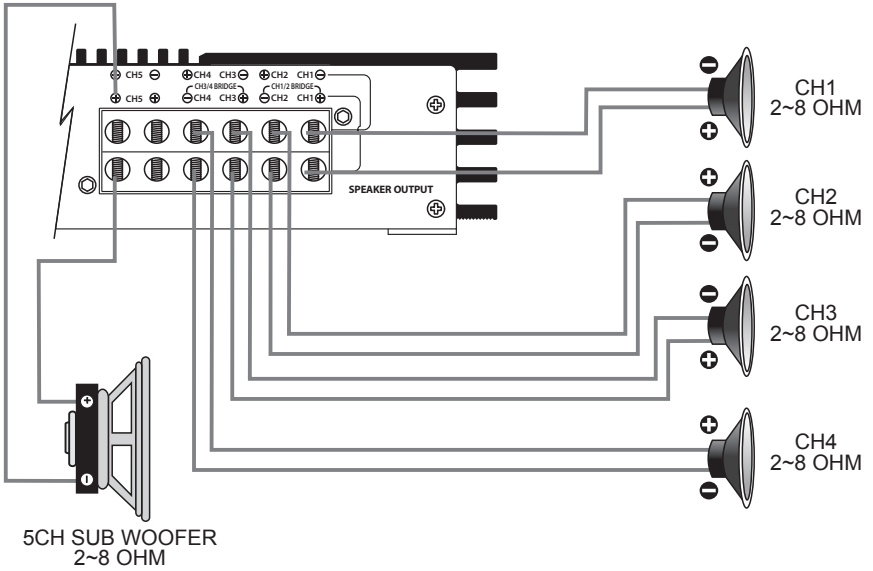
⚠ PRECAUCION

En primer lugar hacer la conexión a tierra, entonces 12 Conexión del cable V y, finalmente, la conexión remota.

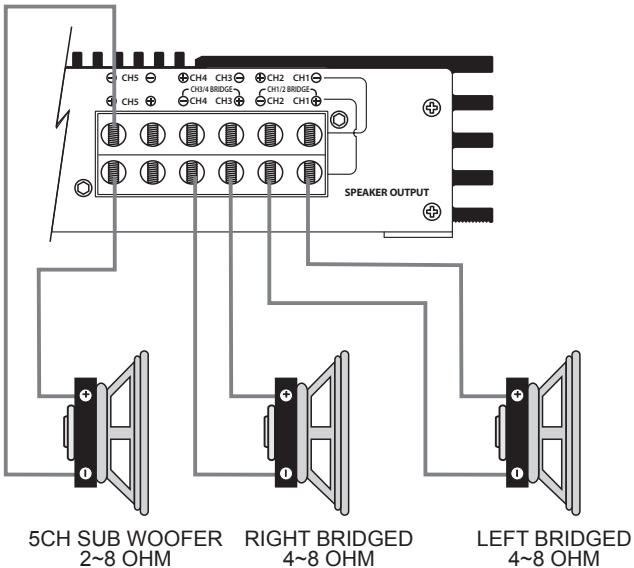
Futhermore, el cable de +12 V siempre tiene que estar protegida de la batería para la protección contra el daño posible. Si es necesario sustituir el fusible, cámbielo por un fusible del mismo valor. puede resultar en un serio peligro de utilizar un fusible de tipo diferente o habilitación.

CONEXION DE LOS PARLANTES EN 5 CANALES

5 CHANNEL MODE

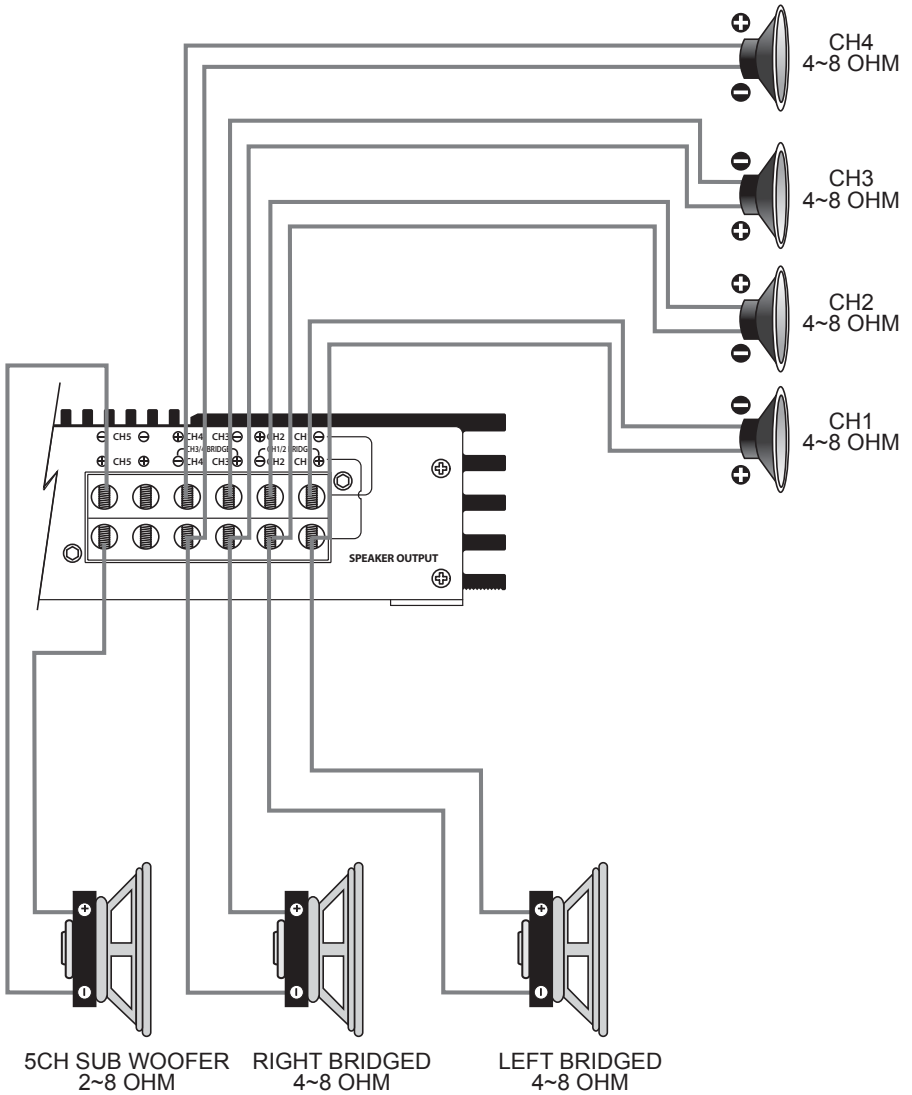


MODO PUENTE



CONEXION DE LOS PARLANTES EN 5 CANALES

DOBLE TRI-MODE



Especificaciones

Rango de poder de salida.

- RMS power 4 ohms stereo 75wrms x 4CH + 250 X 1CH
- RMS power 2 ohms stereo 120wrms x 4CH + 380 X 1CH
- RMS power 4 ohms Puente 240wrms x 2CH +380 X 1CH
- Crossover de baja frecuencia LPF en el 5 canal 40Hz-----250Hz.
- Crossover de paso alto HPF en los canales 1-2-3 y 4 50Hz----1KHz.
- Bass boost @ 45Hz (canal 5) 0-18db
- Respuesta de frecuencia 10Hz-40KHZ.
- Separacion de canales 75Db.
- T.H.D. @ 4 ohms 0.05%
- Fuse rating 40A X 2
- Input sensitivity 200Mv-6V (+/- 5%)
- Dimensiones (mm) 244 (w) x 50(h) x 376 (L)

Soluciones:

El amplificador G2-75.5XK tiene varios sistemas de protección interna. Muchas veces el daño de los amplificadores es producto a la mala instalación del mismo por lo que recomendamos que sea instalado por un especialista en auto sonido o un representante autorizado GENIUS CAR AUDIO.

EL AMPLIFICADOR NO ENCIENDE:

- Verifique el terminal positivo de la batería.
- Verifique el terminal remoto que su voltaje de entrada máxima es de 13.8vdc.
- Verifique el terminal negativo o el punto en donde esta obteniendo tierra.
- Verifique los fusibles de protección.

EL LED DE PROTECCION ESTA ACTIVADO:

- Revise los cables de los parlantes si no esta en corto o haciendo contacto.
- Como prueba básica desconecte todos los parlantes del amplificador y verifique si se activa la protección. Si no se activa es que algun parlante este mal o no esta en la impedancia que se recomienda.

Los fusibles en corto.

- Revise la impedancia de la configuración. La impedancia minima de este producto es 2 ohms estéreo por canales (1-2-3 y 4) y 2 ohm mono en el canal (5).
- Verifique que los cables de corriente no estén en contacto.

Calentamiento del producto.

- Revise la impedancia de la configuración de los parlantes.
- Verifique si el parlante esta en buenas condiciones.
- El lugar en donde esta instalado el amplificador es muy importante ya que requiere por lo menos 3" exterior de ventilacion. No recomendamos que el mismo este cubierto por algun material textil o plástico.

Sonido distorsionado.

- La ganancia de entrada del amplificador esta muy alta. Lo que recomendamos que bajar la ganancia del amplificador y el volumen de la unidad de radio a $\frac{1}{4}$ y luego subir el volumen del amplificador hasta escuchar el punto de distorsion.
 - Algun parlante en mal estado.
 - El corte de frecuencia del crossover en el amplificador no es el indicado.
- Ruido de motor o estatica.
- Revise los cables de RCA o señal. Le recomendamos usar cables GENIUS CONNECTIONS ya que son balanceado 100% y con material CCA.
 - Verifique el punto negativo en donde conecto a tierra.
 - El cable de RCA debe de viajar lejos de los cables de corriente.

Para un mayor apoyo a tu instalación puedes escribirnos a caraudio@geniuspanama.com