



ENG • ESP

Packing List

Upon arrival, carefully inspect the shipping carton, then examine and test your new amplifier. If you find any damage, immediately notify the shipping company. Check that the following parts are supplied with the product.

- 6.5" woofer with 1" dome tweeter
loudspeaker with bracket

Installation

The loudspeaker can be installed both on the ceiling and on a vertical surface, either horizontal or vertical. It is strongly recommended that the mounting surface is flat (not curved).



Ensure that the mounting surface is free from obstructions, pipes or studs, either in front and behind the surface.



The cable runs and cable pipes shall be set according to the loudspeaker system configuration. The cables must be of adequate quality, suitable for the installation's environmental conditions and with proper copper section to minimize power loss.

- 1 Position a cutout template and mark the surface accordingly.
- 2 Drill the holes and set the anchors in the wall.
- 3 Install the loudspeaker.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Warning. Failure to follow these safety instructions could result in fire, shock or other injury or damage to the device or other property.

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Installation and commissioning may only be carried out by qualified and authorized personnel.
- Do not use this apparatus near water.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on this apparatus.
- Prior to installing the speakers into any ceiling/wall, check the structure for weight bearing ability and avoid contact with any wiring or plumbing that might be behind the surface area.
- Installing on soft materials or in areas incapable of supporting the speakers' weight may cause personal injury or damage to the speaker.
- Make sure the speaker is properly secured to the ceiling/wall. Please use the proper screws, bolts, or anchors. Failure to do so may cause the speaker to become unsecured and cause potential damages/ injuries.
- Damage to the woofer and tweeter may occur if the speaker is dropped or hit, resulting in no sound or distorted sound.
- Never overdrive your speakers to the point of distortion and always reduce volume prior to switching input sources.
- Use only approved and certified wiring in your installation, do not stretch or place the wire in contact with sharp objects.
- Prior to removing cables ensure all power to your amplifier and other components is turned off.

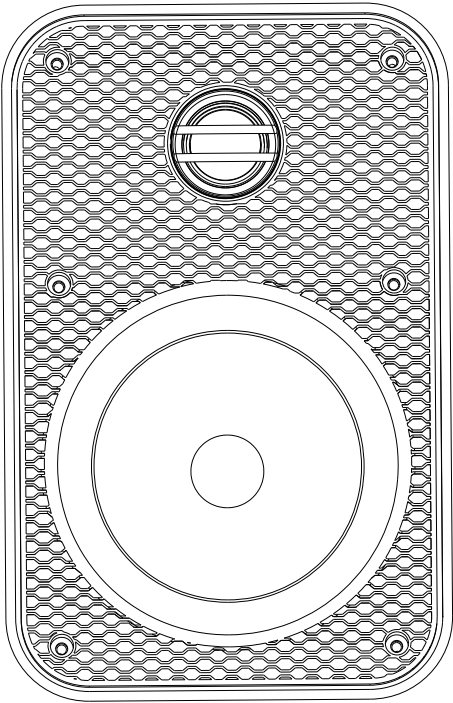


This device is in compliance with applicable CE standards and regulations. Before putting the device into operation, please observe the respective country-specific regulations!



Management of WEEE. Please dispose of this product at the end of its operational lifetime by bringing it to your local collection point or recycling center for such equipment.

KGEAR
Smart Audio Solutions



GG6

6.5" on-wall outdoor passive loudspeaker

Thank you for choosing this KGEAR product!

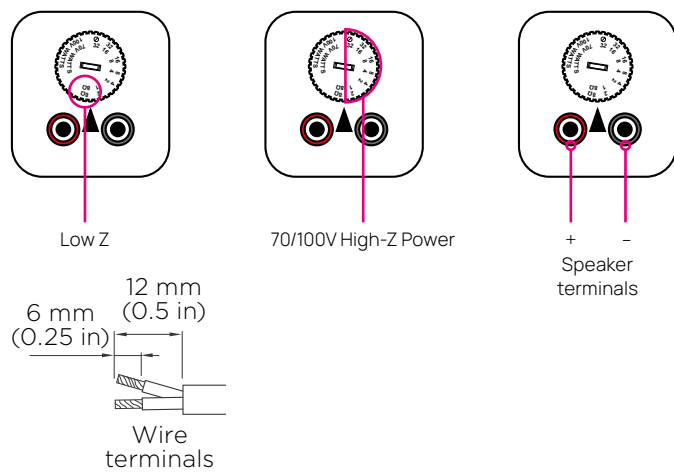
To ensure proper operation, please carefully read this owner's manual and safety instruction before using the product. After reading this manual, be sure to keep it for future reference.

Loudspeaker Wiring

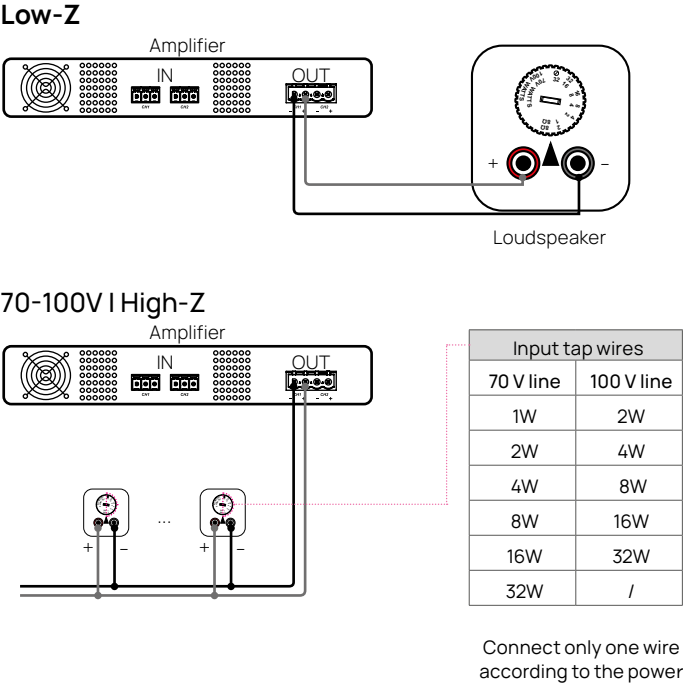
Ensure that the amplifier is unplugged from the mains before making any connections.

Connect the input terminals of the loudspeakers to the speaker output terminals of the amplifier. Always check to ensure polarity is correct: L(left) to L, R(right) to R, "+" to "+", and "-" to "-".

Rear Panel



-  Common input wire (-) is BLACK. Signal wire (+): connect only one wire among the input taps wires.
-  Select the input tap wire according to:
 - the voltage level of the line;
 - the wattage required to produce the desired sound pressure level for your application, allowing for some additional headroom.
-  The sum of the power taps of the loudspeakers connected to the same line shall be 20% lower than the amplifier's wattage rating.



 Note: In case of sonic artifacts, roughness or distortion, reduce the signal volume to a lower setting. Never allow the amplifier to be driven into "clipping". Damage caused by operating the speakers at distorted volume levels is not covered by the warranty.

GG6/GG6W

6.5" Passive Speaker
Low-Z 160W @ 8Ω
Hi-Z 1-2-4-8-16-32W @ 70/100V

Technical specifications
Type
Passive loudspeaker
Transducers
6.5" Ferrite Woofer 1" Aluminum Dome Tweeter
Frequency Response
50 Hz – 20 kHz (-10 dB)
Sensitivity
90 dB (1 W, 1 m)
Max SPL ¹
115 dB (peak)
Coverage
V. 90° H. 90
Low-Z Power Handling
160 W @ 8Ω
High-Z Power Handling
1-2-4-8-16-32W @ 70/100V
Handling & Finishes
Dimensions (WxHxD)
193 x 310 x 180 mm (7.6 x 12.2 x 7.0 in)
Weight
2,8 kg (6.17 lb)
IP rating
IP56
Finishes
GG6: Black GG6W: White

¹ Maximum SPL is calculated using a signal with crest factor 4 (12dB) measured at 1 m.

Lista de embalaje

A su llegada, inspeccione cuidadosamente la caja de envío y, a continuación, examine y pruebe su nuevo amplificador. Si encuentra algún daño, notifíquelo inmediatamente a la empresa de transporte. Compruebe que las siguientes piezas se suministran con el producto.

- Altavoz de 6,5" con tweeter de 1" con soporte

Instalación

El altavoz puede instalarse tanto en el techo como en una superficie vertical, ya sea horizontal o vertical.

Se recomienda encarecidamente que la superficie de montaje sea plana (no curva).



Asegúrese de que la superficie de montaje esté libre de obstrucciones, tuberías o tacos, tanto delante como detrás de la superficie.



Los tramos de cable y los tubos de cable deberán colocados de acuerdo con la configuración del sistema de altavoces. Los cables deberán ser de calidad adecuada, apropiados para las condiciones ambientales de la instalación y con la sección de cobre adecuada para minimizar la pérdida de potencia.

1

Coloque una plantilla de recorte y marque la superficie en consecuencia.

2

Taladre los agujeros y fije los anclajes en la pared.

3

Instale el altavoz.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



Advertencia. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede provocar incendios, descargas eléctricas u otras lesiones o daños al aparato o a otros bienes.

- Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- La instalación y la puesta en marcha sólo deben ser realizadas por personal cualificado y autorizado.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- Utilice únicamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.
- No exponga este aparato a goteos ni salpicaduras y asegúrese de no colocar sobre él objetos que contengan líquidos, como jarrones.
- Antes de instalar los altavoces en cualquier techo/pared, compruebe la capacidad de carga de la estructura y evite el contacto con cualquier cableado o tubería que pudiera estar detrás de la superficie.
- La instalación sobre materiales blandos o en zonas incapaces de soportar el peso de los altavoces puede causar lesiones personales o daños en el altavoz.
- Asegúrese de que el altavoz está correctamente fijado al techo/pared. Utilice los tornillos, pernos o anclajes adecuados. Si no lo hace, el altavoz puede quedar sin sujeción y causar posibles daños/lesiones.
- Pueden producirse daños en el woofer y en el tweeter si el altavoz se cae o se golpea, lo que puede provocar que no haya sonido o que éste se distorsione.
- No sobrecargue nunca los altavoces hasta el punto de distorsión y reduzca siempre el volumen antes de cambiar de fuente de entrada.
- Utilice únicamente cableado aprobado y certificado en su instalación, no estire ni ponga el cable en contacto con objetos afilados.
- Antes de retirar los cables asegúrese de que toda la alimentación de su amplificador y otros componentes está desconectada.

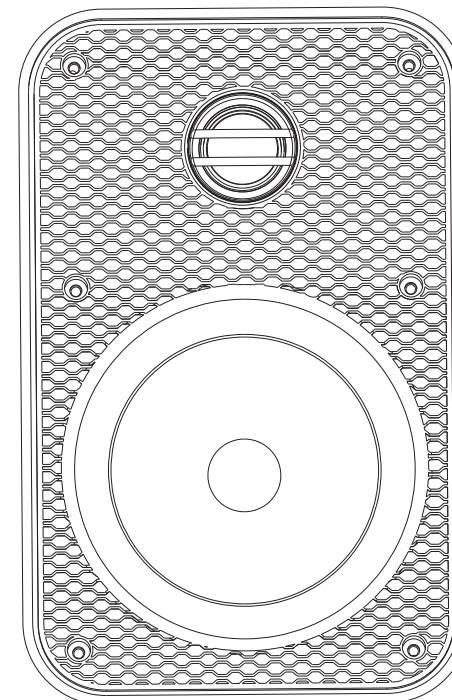


Este aparato cumple las normas y reglamentos CE aplicables. Antes de poner en funcionamiento el aparato, ¡tenga en cuenta las normativas específicas de cada país!



Gestión de RAEE. Por favor, deseché este producto al final de su vida útil llevándolo a su punto de recogida local o centro de reciclaje para este tipo de aparatos.

KGEAR
Smart Audio Solutions



GG6

6.5" altavoz pasivo de pared para exteriores

¡Gracias por elegir este producto KGEAR!

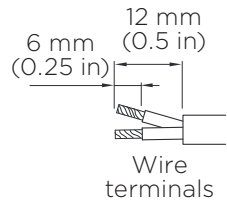
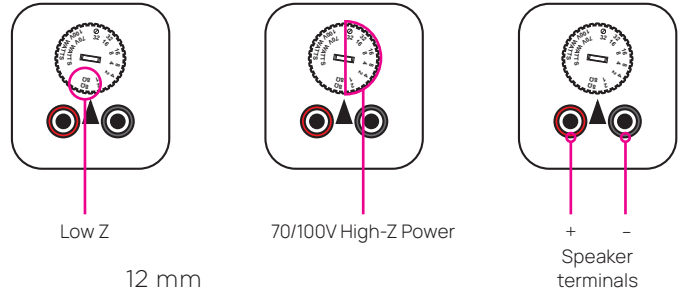
Para garantizar un funcionamiento correcto, lea atentamente este manual del propietario y las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto. Después de leer este manual, asegúrese de guardarlo para futuras consultas.

Cableado de altavoces

Asegúrese de que el amplificador está desenchufado de la red eléctrica antes de realizar cualquier conexión.

Conecte los terminales de entrada de los altavoces a los terminales de salida de altavoz del amplificador. Compruebe siempre que la polaridad es correcta: L (izquierda) con L, R (derecha) con R, "+" con "+" y "-" con "-".

Panel trasero



El cable común de entrada (-) es NEGRO.
Cable de señal (+): conecte sólo un cable entre los cables de las derivaciones de entrada.



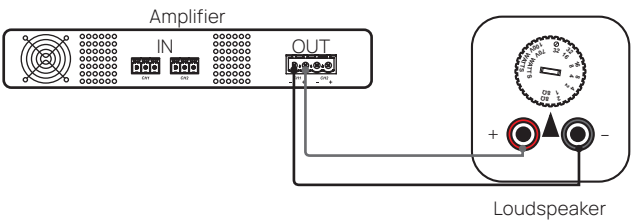
Seleccione el cable de toma de entrada según:

- el nivel de tensión de la línea;
- la potencia necesaria para producir el nivel de presión sonora deseado para su aplicación, dejando algo de margen adicional.

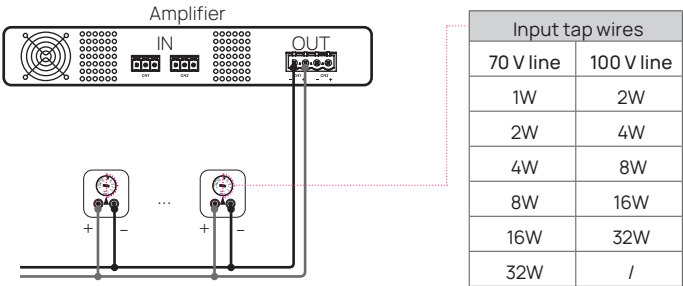


La suma de las potencias de los altavoces conectados a la misma línea deberá ser un 20% inferior a la potencia nominal del amplificador.

Low-Z



70-100V I High-Z



Connect only one wire according to the power



Nota: En caso de artefactos sónicos, rugosidad o distorsión, reduzca el volumen de la señal a un ajuste más bajo. No permita nunca que el amplificador entre en "saturación". Los daños causados por el funcionamiento de los altavoces a niveles de volumen distorsionados no están cubiertos por la garantía.

GG6/GG6W

6.5" Passive Speaker
Low-Z 160W @ 8Ω
Hi-Z 1-2-4-8-16-32W @ 70/100V

Especificaciones técnicas	
Type	
Altavoz pasivo	
Transducers	
6.5" Ferrite Woofer 1" Aluminum Dome Tweeter	
Frequency Response	
50 Hz – 20 kHz (-10 dB)	
Sensitivity	
90 dB (1 W, 1 m)	
Max SPL ¹	
115 dB (peak)	
Coverage	
V. 90° I H. 90	
Low-Z Power Handling	
160 W @ 8Ω	
High-Z Power Handling	
1-2-4-8-16-32W @ 70/100V	
Handling & Finishes	
Dimensions (WxHxD)	
193 x 310 x 180 mm (7.6 x 12.2 x 7.0 in)	
Weight	
2.8 kg (6.17 lb)	
IP rating	
IP56	
Finishes	
GG6: Black I GG6W: White	

¹ Maximum SPL is calculated using a signal with crest factor 4 (12dB) measured at 1 m.