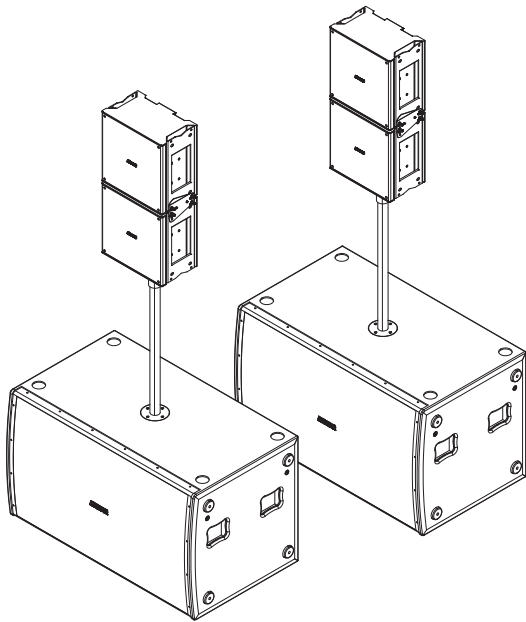




ENG • ESP



Heavy duty 2x18" subwoofer combined with two metal frame GH12 12" coaxial array modules featuring the K-array™ SAT® technology.

The active GPZA system is powered by a 4-channel Powersoft™ amplifier module with DSP delivering up to 1500 W per channel @ 4 ohm: the built in amp module makes the GPZA capable of driving a GPZ passive system in a stereo configuration.

Unpacking

Each KGEAR device is inspected before leaving the factory. Upon arrival, carefully inspect the shipping carton, then examine and test your new device. If you find any damage, immediately notify the shipping company. Check that the following parts are supplied with the product:

KGEAR GPZA

- 2x GH12 12" array element speaker
- 1x GSX218A active subwoofer
- 1x G-POLE standing pole
- 1x GH-JOINT kit (2 lugs, 8 pins)
- 1x 2m (6.5ft) speaker cable
- 1x 35 cm (14 in) speaker joint cable
- 1x Power cord

KGEAR GPZ

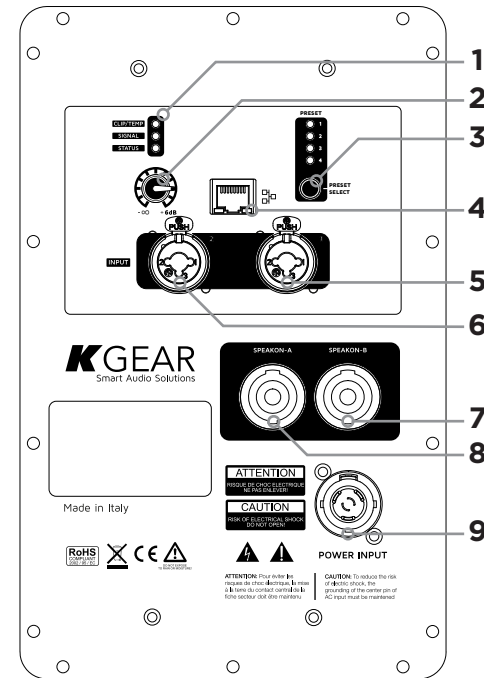
- 2x GH12 12" array element speaker
- 1x GS218 passive subwoofer
- 1x G-POLE standing pole
- 1x GH-JOINT kit (2 lugs, 8 pins)
- 1x 2m (6.5ft) speaker cable
- 1x 35 cm (14 in) speaker joint cable
- 1x 15 m (49 ft) speaker cable

Thank you for choosing KGEAR!

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.

Should you have any questions about your new device please contact K-array customer service at info@kgear.it or contact the local distributor in your country.



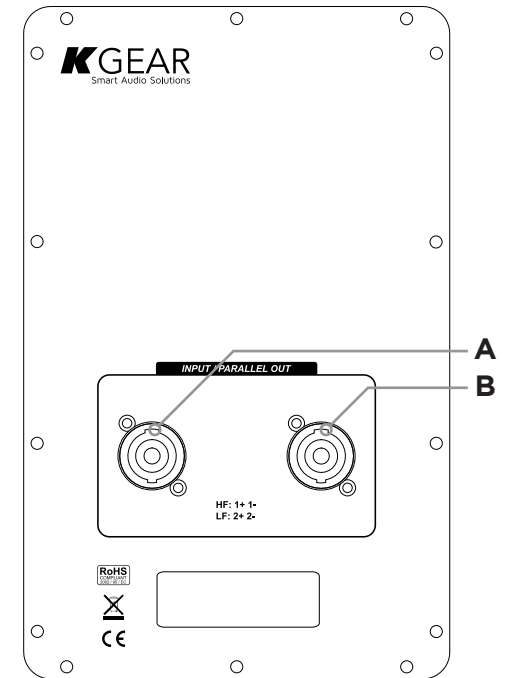
Rear Panel

GPZA - GSX218A

1. Status LEDs
2. Volume potentiometer
3. DSP preset selection button
4. RJ45 Ethernet port
5. XLR Combo balanced input channel 1
6. XLR Combo balanced input channel 2
7. NL4 SpeakON B speaker output 3 and 4
8. NL4 SpeakON A speaker output 1 and 2
9. powerCON TRUE AC MAIN inlet

GPZ - GS218

- A. NL4 SpeakON A: signal in/out
- B. NL4 SpeakON B: signal in/out



AC MAINS Supply

GPZA

The GPZA features a powered subwoofer: the AC Main connection is made via the provided power cord with powerCON TRUE flying connector.

Insert the powerCon TRUE flying connector into the inlet and then rotate it clockwise: once properly plugged, the amplifier will power up.

ArmoníaPlus

ArmoníaPlus is the software for fine tuning and monitoring the KGEAR GPZA loudspeaker system.

Download ArmoníaPlus from Powersoft website: www.powersoft.com

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol alerts the user to the presence of recommendations about the product's use and maintenance.



The lighting flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated, dangerous voltage within the product enclosure that may be of magnitude to constitute a risk of electrical shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in this guide.



Operator's manual; operating instructions
This symbol identifies the operator's manual that relates to the operating instructions and indicates that the operating instructions should be considered when operating the device or control close to where the symbol is placed.



For indoor use only
This electrical equipment is designed primarily for indoor use.



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.



This device complies with Restriction of Hazardous Substances Directive.



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

General heed and warnings

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at the plugs, convenience receptacles, and at the point where they exit from the apparatus.
- Clean the product only with a soft and dry fabric. Never use liquid cleaning products, as this may damage the products cosmetic surfaces.
- Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- Avoid placing the product in a location under direct sunlight or near any appliance that generates UV (Ultra Violet) light, as this may change the product surface finishing and cause a change in color.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



These apparatus are intended for professional use.

Installation and commissioning may only be carried out by qualified and authorized personnel.

- **CAUTION:** These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock, do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.
- **WARNING:** Only use attachments/accessories specified or provided by the manufacturer (such as the exclusive supply adapter, battery, etc.)
- Before turning the power on or off for all devices, set all volume levels to minimum.
- Use only speaker cables for connecting speakers to the speaker terminals. Be sure to observe the amplifier's rated load impedance particularly when connecting speakers in parallel. Connecting an impedance load outside the amplifier's rated range can damage the apparatus.
- KGEAR cannot be held responsible for damage caused by improper use of the loudspeakers.
- KGEAR will not shoulder any responsibilities for products modified without prior authorization.

Service

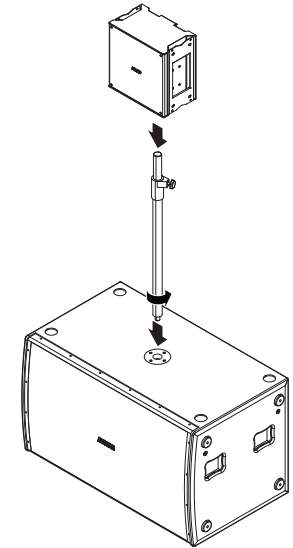
To obtain service:

1. Please have the serial number(s) of the unit(s) available for reference.
2. Contact the official KGEAR distributor in your country: or KGEAR headquarter at info@kgear.it. Please describe the problem clearly and completely to the Customer Service.
3. You will be contacted back for on-line servicing.
4. If the problem cannot be resolved over the phone, you may be required to send the unit in for service. In this instance, you will be provided with an RA (Return Authorization) number which should be included on all shipping documents and correspondence regarding the repair. Shipping charges are the responsibility of the purchaser.

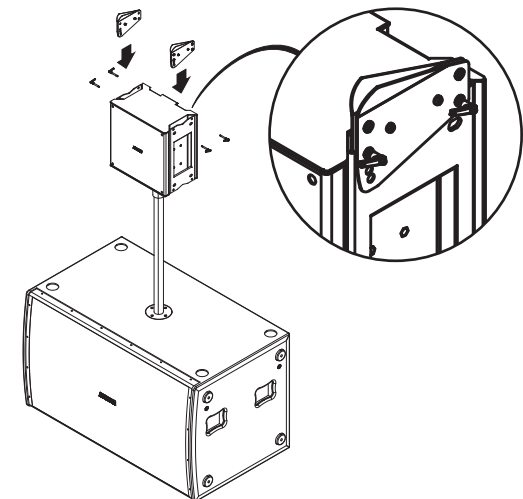
Any attempt to modify or replace components of the device will invalidate your warranty. Service must be performed by an authorized K-array service center.

Assembling instructions

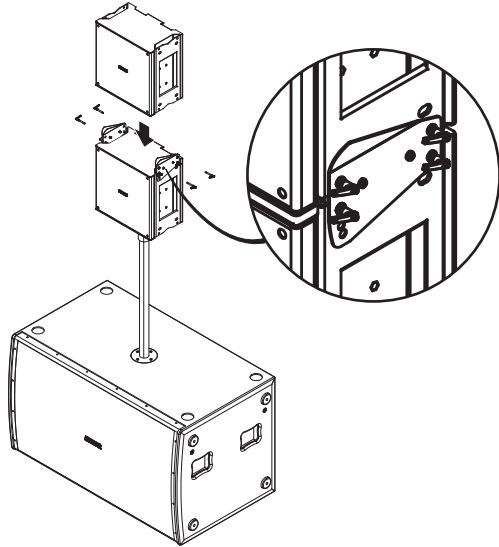
Tightly screw the G-POLE on top of the subwoofer, then set the GH12 12" array element on top of the G-POLE.



Install the GH-JOINT kit on top of the GH12 loudspeaker: insert the four pins on the holes according to the desired tilting angle.



Secure the second GH12 on top of the system using the remaining four pins.



Set the height of the pole and the tilting angle of the top loudspeaker aiming at the listening area.

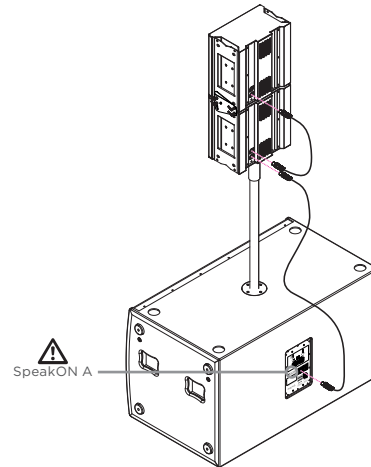
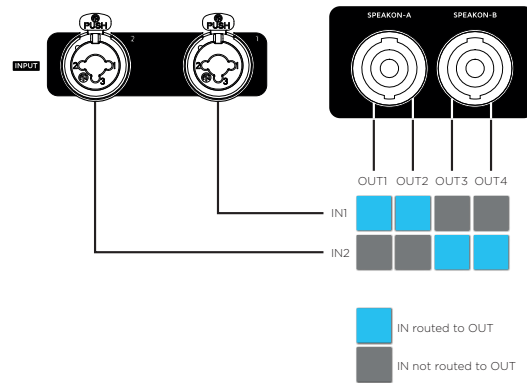
GPZA wiring

Once assembled, use the 2 m (6.5 ft) long speaker cable to connect one speakON connector on the GH12 rear panel to the speakON A connector on the active subwoofer rear panel.

Use the short joint cable to connect the top GH12 to the bottom GH12 loudspeaker.

By default, the input signal shall be fed with a pair of cables connected to the XLR Combo balanced input channels 1 and 2 on the GP18A active loudspeaker rear panel.

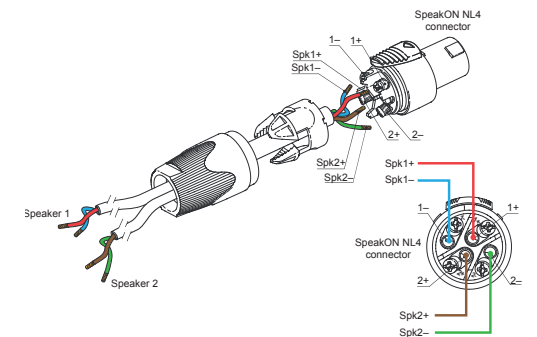
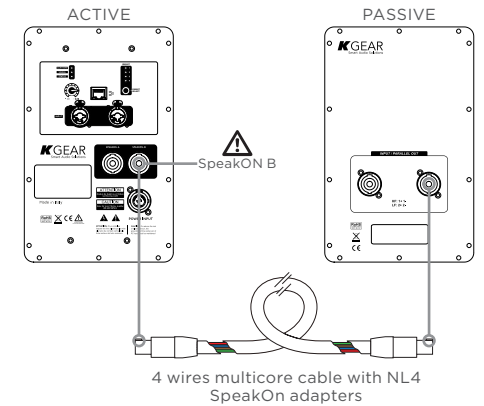
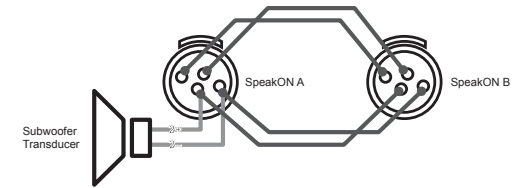
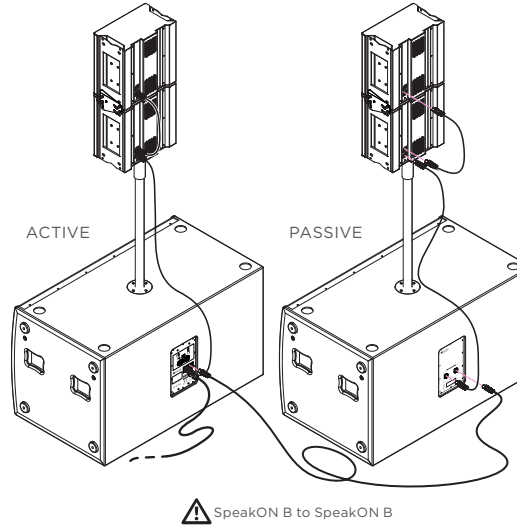
If only one cable is used to feed the input channels 1 or 2, the mono configuration can be set with ArmoníaPlus.



GPZ wiring

The GPZ must be bi-amplified feeding the speakON B (on the subwoofer rear panel) with two signals: one for driving the GH12 array loudspeakers on terminals 1+ 1-, the other one for driving the GS218 subwoofer on the speakON B terminals 2+ 2-.

The GP1812A active system implements a 4-channel amp module with DSP: a single GP1812A can drive a GP1812 passive systems in stereo mode.



Once assembled, use the the 2 m (6.5 ft) long speaker cable to connect one speakON connector on the GH12 rear panel to the speakON A connector on the active subwoofer rear panel.

Use the the 15 m (49 ft) long speaker cable to connect one SpeakON B connector on the subwoofer rear panel to the driving unit (i.e. a GPZA active system).

SpeakON A and speakON B are connected in parallel in order to make the signal pass through (see next picture).

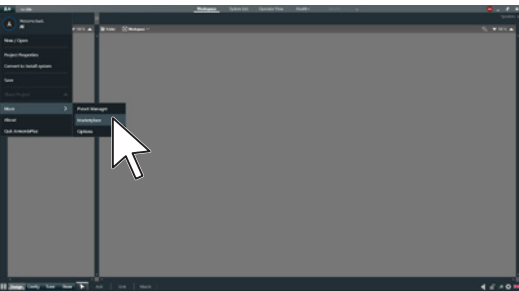
Cleaning

Use only a soft, dry cloth to clean the housing. Do not use any solvents, chemicals, or cleaning solutions containing alcohol, ammonia, or abrasives. Do not use any sprays near the product or allow liquids to spill into any openings.

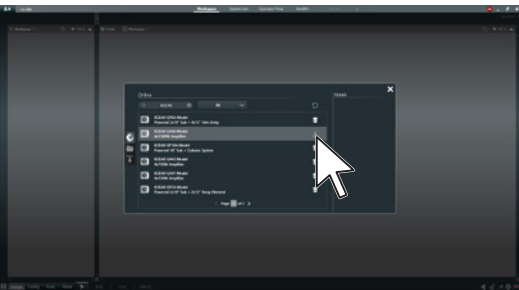
Remote Control With ArmoníaPlus

The built-in DSP can be remote controlled and tuned with the ArmoníaPlus software over an Ethernet network.

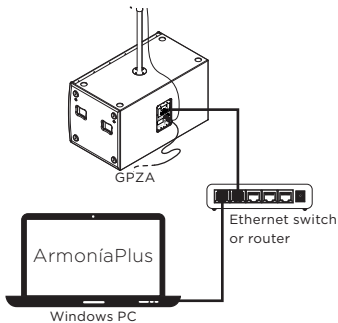
- 1. Download ArmoníaPlus from Powersoft website and install it on your PC.
- 2. Launch ArmoníaPlus.
- 3. Log-in with your ArmoníaPlus account.
- 4. The first time you launch ArmoníaPlus you need to download the KGEAR amplifiers presets form the ArmoníaPlus marketplace.



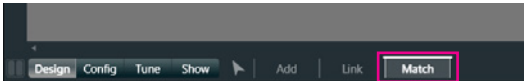
- 5. Insert «KGEAR» in the search field and add the support to the KGEAR devices you need.



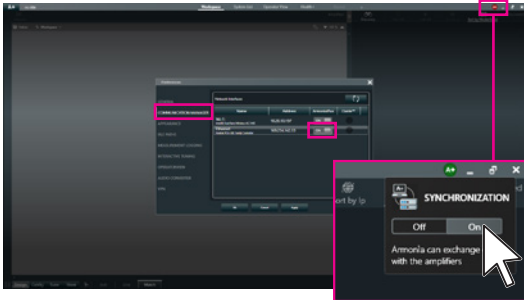
- 6. Connect the PC with ArmoníaPlus and your KGEAR device to the same local network.



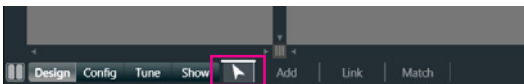
- 7. Click on the Match button in the bottom toolbar.



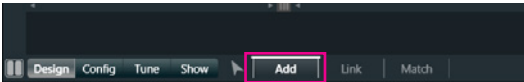
- 8. Check that the wired network interface is active and that the Synchronization mode is ON.



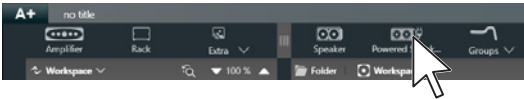
- 9. Click on the Discovery button.
- 10.Wait until ArmoníaPlus shows the device, then drag-and-drop the device from the right panel to the Workspace (left panel): the system takes few seconds to synchronize.
- 11. In order to access the device properties, select the pointer in the bottom toolbar and then double-click on the device in the Workspace.



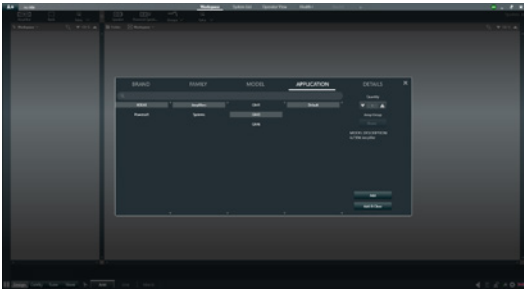
- 12.You can eventually work off-line in «Design» mode: click on the Add button in the bottom toolbar.



- 13. In the top menu bar, click on the button labeled «Powered Speaker» .



- 14. In the new window select the Brand / Family / Model / Application according to your needs, then click on Add.



- 15. The device(s) will be added to the Workspace.

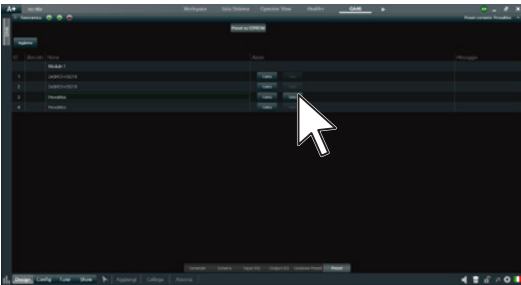
Setting Device Preset

The rear panel features four preset buttons that can be assigned to custom device preset.

A device preset includes the entire configuration of the four output channels and input equalization.

In order to customize the current device preset:

- A. connect the device to ArmoníaPlus;
- B. make your settings;



- C. go to the preset windows and click on the Save button: the current device configuration will override the previous settings.

PRESET

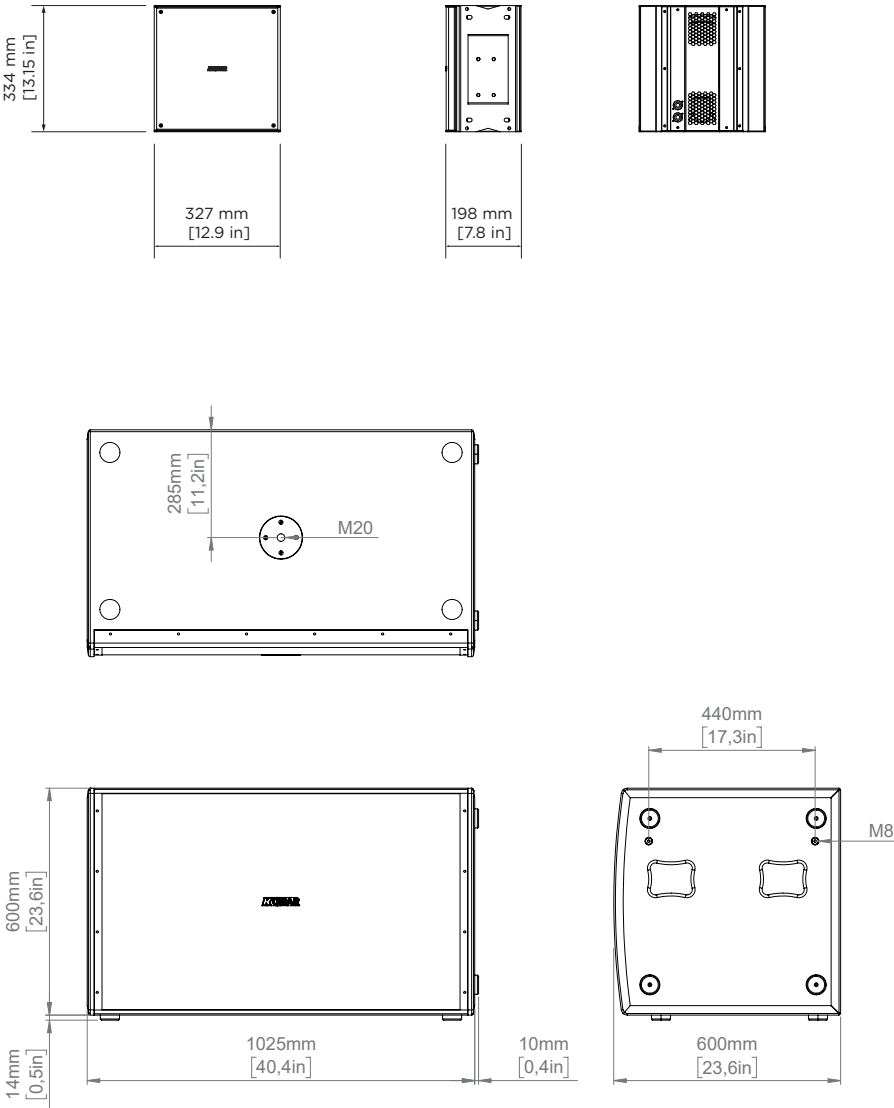
PRESET SELECT

PUSH

The factory presets are listed below.

#	Preset Name
1	KGEAR optimized
2	Linear response
3	Subwoofer boost
4	Mid-high boost
Default	KGEAR optimized

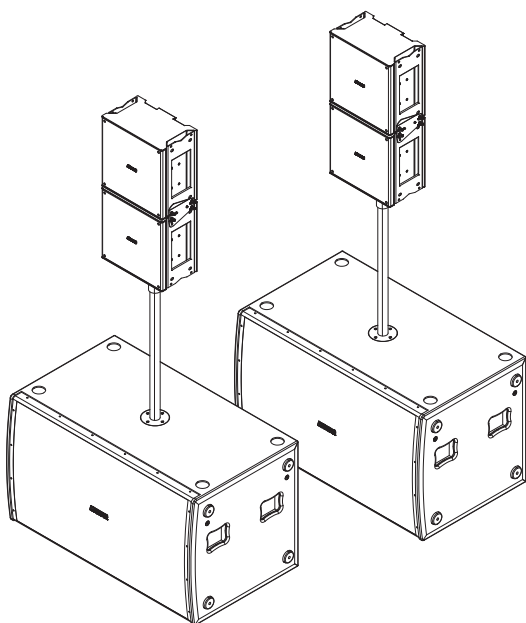
Mechanical Drawings



Technical Specifications

GPZA	GPZ
Technical specifications	Technical specifications
Type Powered Sub + Satellite system	Type Passive Sub + Satellite system
Transducers SUB: 18" woofer TOP: 12" coaxial woofer and 1" compression driver	Transducers SUB: 18" woofer TOP: 12" coaxial woofer and 1" compression driver
Frequency Response 30 Hz – 20 kHz (-6 dB)	Frequency Response 30 Hz – 20 kHz (-6 dB)
Max SPL ¹ 129 dB (peak)	Max SPL ¹ 129 dB (peak)
Coverage V. 30° H. 90°	Coverage V. 30° H. 90°
Amp Module 4-channel Class-D	Power Handling SUB: 1500W TOP: 400W
Output Power 4x 1500 W @ 4 Ω	Nominal Impedance SUB: 4 Ω TOP: 32 Ω each satellite
Operating Voltage 90-240V AC, 50-60 Hz	Connectors 2x NL4 SpeakON (TOP: 1+, 1- SUB 2+, 2-)
Power Consumption 500W Rated Load, (1/8 Max Output Power)	Dimensions (WxLxH) 1035 x 2040(min) x 600 mm (40,75 x 80,31 x 23,6 in)
DSP Features Remote control and tuning Input and Output Delay Parametric input EQ Output parametric filters	Weight 86,6 (190.9 lb)
Connectors RJ45 for remote control 2x Combo XLR Input 2x SpeakON Output 1x PowerCon True AC MAINS	
Controls Volume potentiometer Preset selector Remote control through Powersoft ArmoniaPlus Software	
Dimensions (WxLxH) 1035 x 2040(min) x 600 mm (40,75 x 80,31 x 23,6 in)	
Weight 90kg (198.4 lb)	

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



Subwoofer 2x 18" de alta resistencia combinado con dos módulos de array coaxial GH12 de 12" con estructura metálica que incorporan la tecnología K-array™ SAT®.

El sistema activo GPZA está alimentado por un módulo amplificador Powersoft™ de 4 canales con DSP que proporciona hasta 1500 W por canal a 4 ohmios: el módulo amplificador incorporado hace que el GPZA sea capaz de impulsar un sistema pasivo GPZ en una configuración estéreo.

Desembalaje

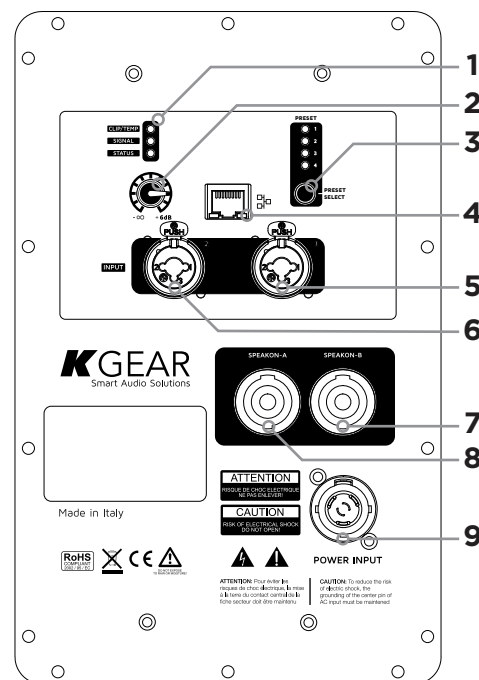
Cada aparato KGEAR se inspecciona antes de salir de fábrica. A su llegada, inspeccione cuidadosamente la caja de envío y, a continuación, examine y pruebe su nuevo dispositivo. Si encuentra algún daño, notifíquelo inmediatamente a la empresa de transporte. Compruebe que las siguientes piezas se suministran con el producto:

KGEAR GPZA

- 2x GH12 12" array element speaker
- 1x GS218A active subwoofer
- 1x G-POLE standing pole
- 1x GH-JOINT kit (2 lugs, 8 pins)
- 1x 2m (6.5ft) speaker cable
- 1x 35 cm (14 in) speaker joint cable
- 1x Power cord

KGEAR GPZ

- 2x GH12 12" array element speaker
- 1x GS218 passive subwoofer
- 1x G-POLE standing pole
- 1x GH-JOINT kit (2 lugs, 8 pins)
- 1x 2m (6.5ft) speaker cable
- 1x 35 cm (14 in) speaker joint cable
- 1x 15 m (49 ft) speaker cable



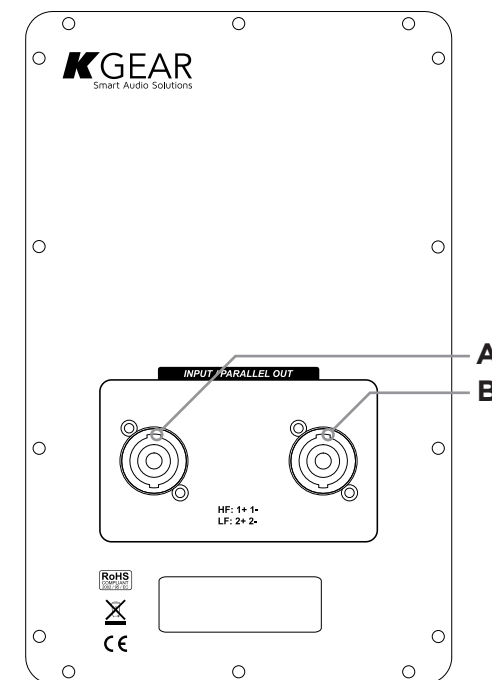
Panel trasero

GPZA - GS218A

1. Status LEDs
2. Volume potentiometer
3. DSP preset selection button
4. RJ45 Ethernet port
5. XLR Combo balanced input channel 1
6. XLR Combo balanced input channel 2
7. NL4 SpeakON B speaker output 3 and 4
8. NL4 SpeakON A speaker output 1 and 2
9. powerCON TRUE AC MAIN inlet

GPZ - GS218

- A. NL4 SpeakON A: signal in/out
- B. NL4 SpeakON B: signal in/out



Alimentación de CA

GPZA

El GPZA incorpora un subwoofer autoamplificado: la conexión a la red de CA se realiza a través del cable de alimentación suministrado con el conector volante powerCON TRUE.

Inserte el conector volante powerCon TRUE en la entrada y luego gírelo en el sentido de las agujas del reloj: una vez enchufado correctamente, el amplificador se encenderá.

ArmoníaPlus

ArmoníaPlus es el software para el ajuste fino y la monitorización del sistema de altavoces KGEAR GPZA.

Descargue ArmoníaPlus del sitio web de Powersoft: www.powersoft.com

¡Gracias por elegir 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.

Si tiene alguna pregunta sobre su nuevo aparato, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de K-array en info@kgear.it o con el distribuidor local de su país.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENTION: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE NE PAS OUVRIR

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



Este símbolo alerta al usuario de la presencia de recomendaciones sobre el uso y mantenimiento del producto.



El símbolo del destello luminoso con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de tensión peligrosa sin aislar dentro de la caja del producto que puede ser de una magnitud tal que constituya un riesgo de descarga eléctrica.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones de funcionamiento y mantenimiento (revisión) en esta guía.



Manual del operador; instrucciones de funcionamiento Este símbolo identifica el manual del operador que está relacionado con las instrucciones de funcionamiento e indica que deben tenerse en cuenta las instrucciones de funcionamiento cuando se maneje el aparato o el control cerca de donde está colocado el símbolo.



Sólo para uso en interiores
Este equipo eléctrico está diseñado principalmente para uso en interiores.



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



Este aparato cumple con la Restricción de Sustancias Peligrosas.



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

General heed and warnings

- Lea estas instrucciones.
- Conserve estas instrucciones.
- Preste atención a todas las advertencias.
- Siga todas las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca del agua.
- Límpiolo sólo con un paño seco.
- No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que produzcan calor.
- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos hojas con una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos hojas y una tercera clavija de conexión a tierra. La cuchilla ancha o la tercera clavija se proporcionan para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma de corriente, consulte a un electricista para la sustitución de la toma obsoleta.
- Utilice únicamente los aditamentos/accesorios especificados por el fabricante.
- Proteja el cable de alimentación de ser pisado o pellizcado, especialmente en los enchufes, tomas receptáculos, y en el punto donde salen de del aparato.
- Limpie el producto únicamente con un tejido suave y seco. No utilice nunca productos de limpieza líquidos, ya que podrían dañar las superficies cosméticas del producto.
- Utilícelo únicamente con el carro, soporte, trípode, abrazadera o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se utilice un carrito utilice un carrito, tenga cuidado mover la combinación carrito/ aparato para evitar lesiones por vuelco.
- Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas cuando no se utilice durante largos periodos de tiempo.
- Evite colocar el producto en un lugar bajo luz solar directa o cerca de cualquier aparato que genere luz ultravioleta (UV), ya que esto podría cambiar el acabado de la superficie del producto y provocar un cambio de color.
- Remita todas las reparaciones a personal de servicio cualificado.

El servicio técnico es necesario cuando el aparato ha sufrido algún tipo de daño, como que el cable de alimentación o el cable de alimentación o el enchufe estén dañados, se haya derramado líquido u objetos hayan caído dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona con normalidad o se ha caído.



Estos aparatos están destinados a un uso profesional.

La instalación y la puesta en servicio sólo deben ser realizadas por personal cualificado y autorizado.

- PRECAUCIÓN: Estas instrucciones de mantenimiento sólo deben ser utilizadas por personal cualificado. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ninguna tarea de mantenimiento distinta de las incluidas en las instrucciones de funcionamiento a menos que esté cualificado para ello.
- ADVERTENCIA: Utilice únicamente los accesorios especificados o suministrados por el fabricante (como el adaptador de alimentación exclusivo, la batería, etc.).
- Antes de encender o apagar todos los aparatos, ajuste todos los niveles de volumen al mínimo.
- Utilice únicamente cables de altavoz para conectar los altavoces a los terminales de altavoz. Asegúrese de respetar la impedancia de carga nominal del amplificador, especialmente cuando conecte altavoces en paralelo. Conectar una carga de impedancia fuera del rango nominal del amplificador puede dañar el aparato.

- KGEAR no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado de los altavoces.
- KGEAR no asumirá ninguna responsabilidad por los productos modificados sin autorización previa.

Service

Para obtener el service:

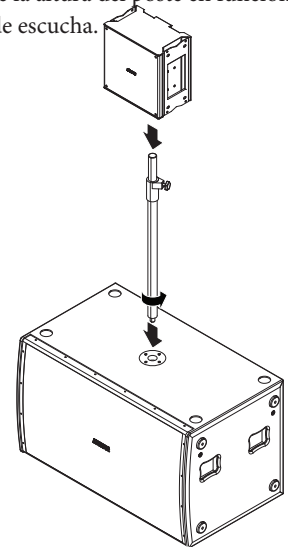
1. Tenga a mano los números de serie de la(s) unidad(es) como referencia.
2. Póngase en contacto con el distribuidor oficial de KGEAR en su país: o con la sede central de KGEAR en info@kgear.it. Describa el problema de forma clara y completa al Servicio de Atención al Cliente.
3. Nos pondremos en contacto con usted para realizar el mantenimiento en línea.
4. Si el problema no puede resolverse por teléfono, es posible que se le solicite que envíe la unidad para su reparación. En este caso, se le proporcionará un número RA (autorización de devolución) que deberá incluirse en todos los documentos de envío y en la correspondencia relativa a la reparación. Los gastos de envío correrán a cargo del comprador.

Cualquier intento de modificar o sustituir componentes del aparato invalidará su garantía. El servicio debe ser realizado por un centro de servicio autorizado de K-array.

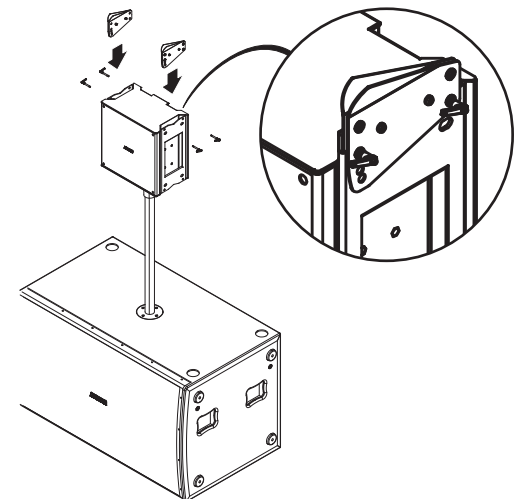
Instrucciones de ensamblaje

Atornille firmemente el G-POLE sobre el subwoofer y, a continuación, coloque el elemento de array GH12 de 12" sobre el G-POLE.

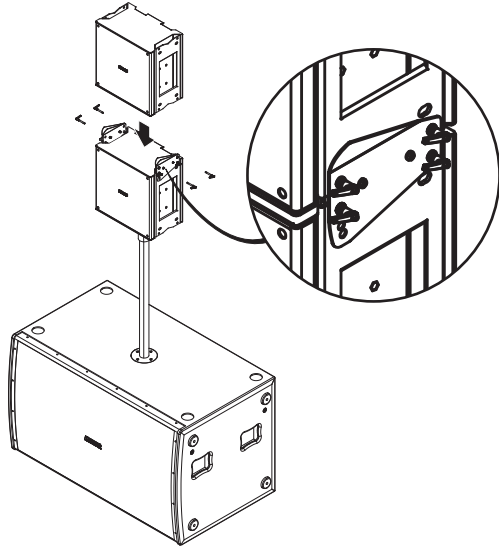
Ajuste la altura del poste en función de la altura de la zona de escucha.



Instale el kit GH-JOINT encima del altavoz GH12: inserte las cuatro clavijas en los orificios según el ángulo de inclinación deseado deseado.



Fije el segundo GH12 en la parte superior del sistema utilizando las cuatro clavijas restantes.



Ajuste la altura del mástil y el ángulo de inclinación del altavoz superior apuntando a la zona de escucha.

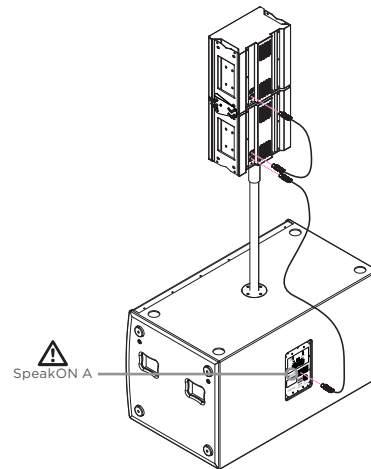
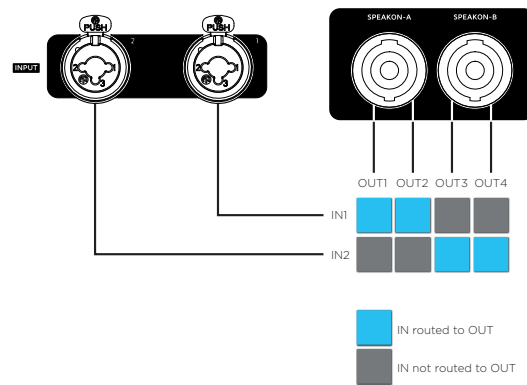
GPZA wiring

Una vez montado, utilice el cable de altavoz de 2 m de longitud de cable de altavoz para conectar un conector speakON del panel trasero del GH12 a el conector speakON A del panel trasero del panel trasero del subwoofer.

Utilice el cable de empalme corto para conectar el altavoz GH12 superior al altavoz GH12 inferior.

Por defecto, la señal de entrada se alimentará con un par de cables conectados a los conectores XLR Combo balanceados de los canales de entrada 1 y 2 del panel posterior del altavoz activo GPZA.

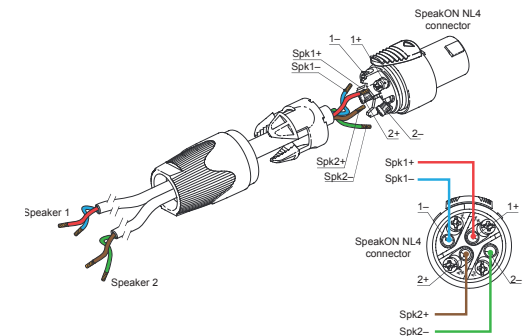
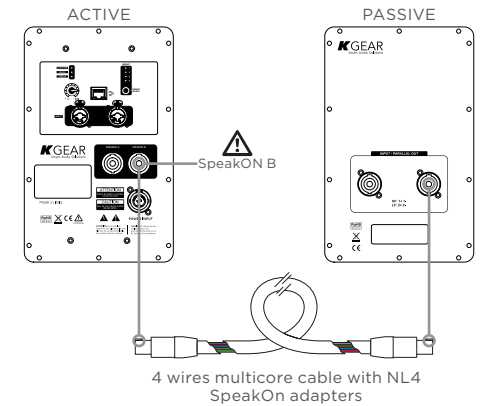
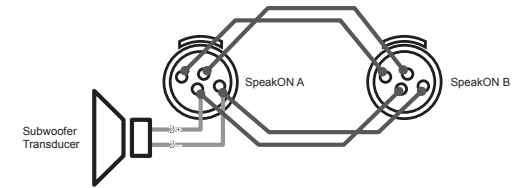
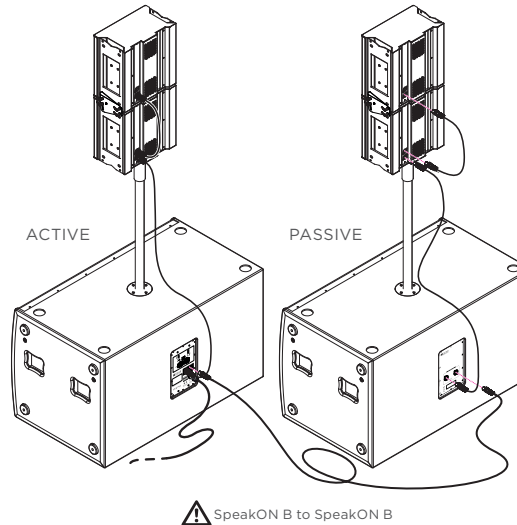
Si sólo se utiliza un cable para alimentar la entrada canales 1 ó 2, la configuración mono puede ajustarse con ArmoníaPlus.



GPZ cableado

El GPZ debe ser biamplificado alimentando el speakON B (en el panel trasero del subwoofer) con dos señales: una para accionar los altavoces de array GH12 en los terminales 1+ 1-, la otra para accionar el subwoofer GS218 en los terminales 2+ 2- del speakON B.

El sistema activo GPZA implementa un módulo amplificador de 4 canales con DSP: un solo GPZA puede accionar un sistema pasivo GPZ en modo estéreo.



Una vez montado, utilice el cable de altavoz de 2 m (6,5 pies) de cable de altavoz para conectar un conector speakON del panel trasero del GH12 al conector speakON A del panel trasero del panel trasero del subwoofer.

Utilice el cable de altavoz de 15 m (49 pies) de longitud para conectar un conector speakON B del el panel trasero del subwoofer a la unidad motriz (es decir, un sistema activo GPZA).

SpeakON A y SpeakON B están conectados en paralelo para que la paso de la señal (véase la siguiente imagen).

Limpieza

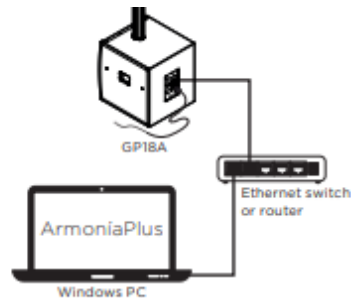
Utilice únicamente un paño suave y seco para limpiar la carcasa. No utilice disolventes, productos químicos ni soluciones de limpieza que contengan alcohol, amoníaco o abrasivos. No utilice aerosoles cerca del producto ni permita que se derramen líquidos por ninguna abertura.

Mando a distancia con ArmoníaPlus

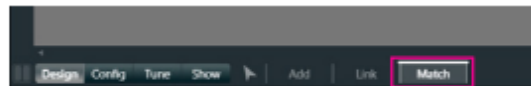
El DSP incorporado puede controlarse y sintonizarse a distancia con el software ArmoníaPlus a través de una red Ethernet.



1. Descargue ArmoníaPlus del sitio web de Powersoft e instálelo en su PC.
2. Inicie ArmoníaPlus.
3. Inicie sesión con su cuenta de ArmoníaPlus.
4. La primera vez que inicie ArmoníaPlus deberá descargar los preajustes de los amplificadores KGEAR del mercado de ArmoníaPlus.



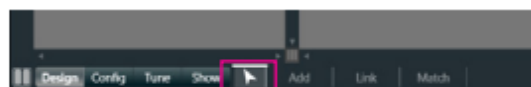
7. Haga clic en el botón Coincidir de la barra de herramientas inferior



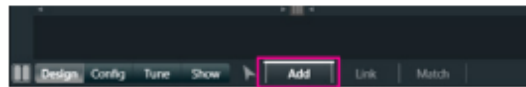
8. Compruebe que la interfaz de red cableada está activa y que el modo Sincronización está activado.



9. Pulse el botón Descubrir.
10. Espere a que ArmoníaPlus muestre el dispositivo y, a continuación, arrástrelo desde el panel derecho al Espacio de trabajo (panel izquierdo): el sistema tarda unos segundos en sincronizarse.
11. Para acceder a las propiedades del dispositivo, seleccione el puntero en la barra de herramientas inferior y, a continuación, haga doble clic en el dispositivo en el Espacio de trabajo.



12. Eventualmente puede trabajar fuera de línea en modo "Diseño": pulse el botón Añadir de la barra de herramientas inferior.



13. En la barra de menú superior, pulse el botón "Altavoz motorizado".



14. En la nueva ventana seleccione la Marca / Familia / Modelo / Aplicación según sus necesidades, y pulse en Añadir.



15. El dispositivo o dispositivos se añadirán al Espacio de trabajo

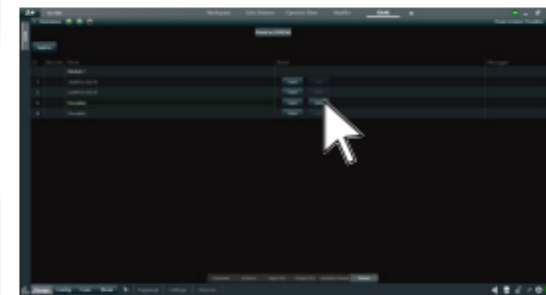
Setting Device Preset

El panel trasero presenta cuatro botones de preajuste que pueden asignarse a un preajuste de dispositivo personalizado.

Un preajuste de dispositivo incluye toda la configuración de los cuatro canales de salida y la ecualización de entrada.

Para personalizar el preajuste de dispositivo actual:

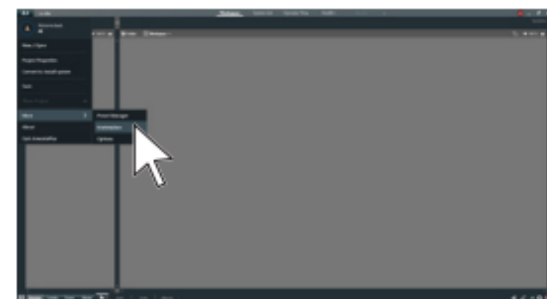
- A. conecte el dispositivo a ArmoníaPlus;
- B. realice sus ajustes;



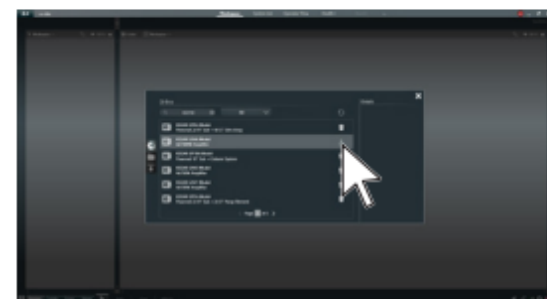
- C. vaya a las ventanas de preajuste y pulse el botón Guardar: la configuración actual del aparato anulará los ajustes anteriores.

A continuación se enumeran los preajustes de fábrica.

#	Preset Name
1	KGEAR optimized
2	Linear response
3	Subwoofer boost
4	Mid-high boost
Default	KGEAR optimized

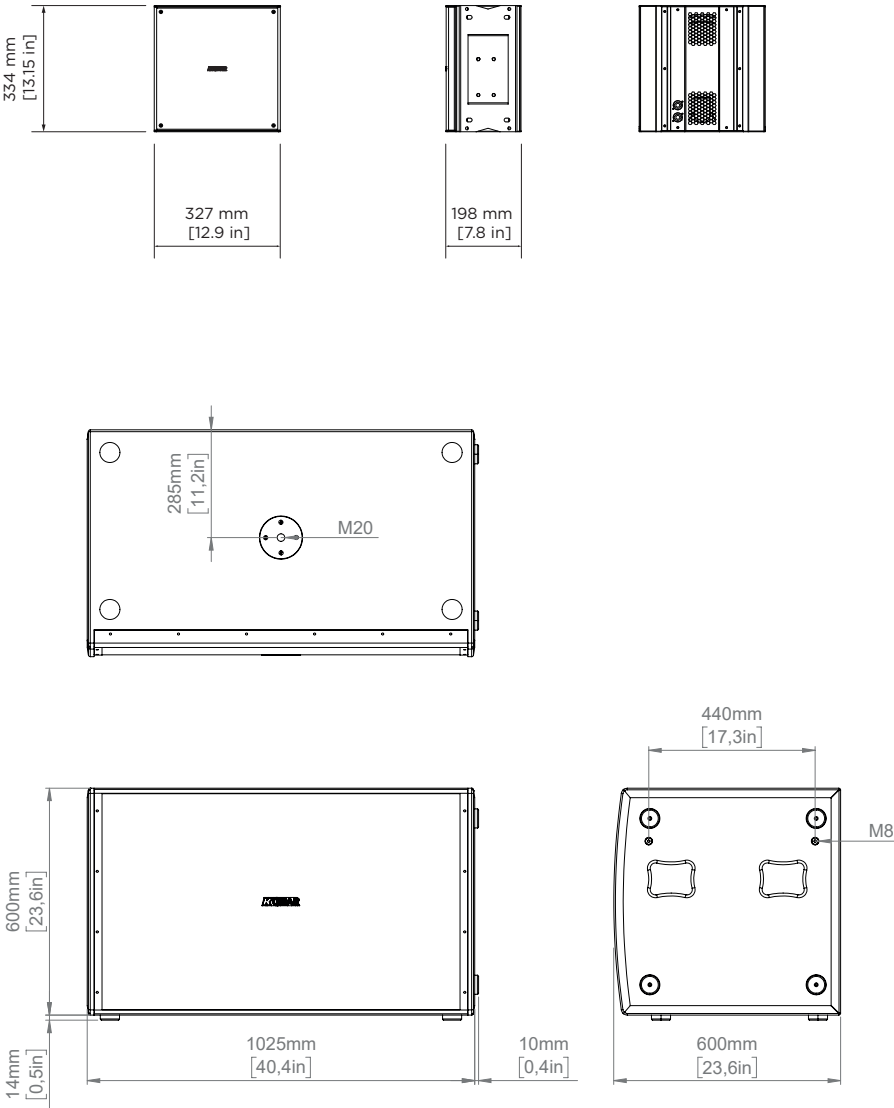


5. Introduzca "KGEAR" en el campo de búsqueda y añada el soporte a los dispositivos KGEAR que necesite.



6. Conecte el PC con ArmoníaPlus y su dispositivo KGEAR a la misma red local.

Mechanical Drawings



Especificaciones técnicas

GPZA

Especificaciones técnicas	
Type	Powered Sub + Satellite system
Transducers	SUB: 2x18" woofer TOP: 12" coaxial woofer and 1" compression driver
Frequency Response	30 Hz – 20 kHz (-6 dB)
Max SPL ¹	129 dB (peak)
Coverage	V. 30° H. 90°
Amp Module	4-channel Class-D
Output Power	4x 1500 W @ 4 Ω
Operating Voltage	90-240V AC, 50-60 Hz
Power Consumption	500W Rated Load, (1/8 Max Output Power)
DSP Features	Control remoto y sintonización Retardo de entrada y salida EQ paramétrica de entrada Filtros paramétricos de salida
Connectors	RJ45 for remote control 2x Combo XLR Input 2x SpeakON Output 1x PowerCon True AC MAINS
Controls	Potenciómetro de volumen Selector de presintonías Control remoto a través del software Powersoft ArmoniaPlus
Dimensions (WxLxH)	1035 x 2040(min) x 600 mm (40,75 x 80,31 x 23,6 in)
Weight	90kg (198.4 lb)

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

GPZ

Especificaciones técnicas	
Type	Passive Sub + Satellite system
Transducers	SUB: 2x18" woofer TOP: 12" coaxial woofer and 1" compression driver
Frequency Response	30 Hz – 20 kHz (-6 dB)
Max SPL ¹	129 dB (peak)
Coverage	V. 30° H. 90°
Power Handling	SUB: 1500W TOP: 400W
Nominal Impedance	SUB: 4 Ω TOP: 32 Ω each satellite
Connectors	2x NL4 SpeakON (TOP: 1+, 1- SUB 2+, 2-)
Dimensions (WxLxH)	1035 x 2040(min) x 600 mm (40,75 x 80,31 x 23,6 in)
Weight	86,6 (190.9 lb)

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