



ENG • ITA

GF82I - GF82AI - GF82TI

Column Line Array Speaker 8 x 2" - Passive - Active - Passive with transformer



Thank you for choosing KGEAR!

For correct use of the product, please read this manual and the safety instructions carefully. Keep it for future reference. For questions or support, please contact K-array customer service at info@kgear.it or your local distributor.

GF82I, GF82TI, and GF82AI are compact and robust line array speakers from the GF series, in a column format. Each model integrates 8 x 2" drivers with ferrite magnets, housed in a recycled ABS cabinet and equipped with Pure Array Technology (PAT).

Designed to ensure high speech intelligibility and excellent directivity, they are also ideal for music reproduction when paired with a KGEAR subwoofer.

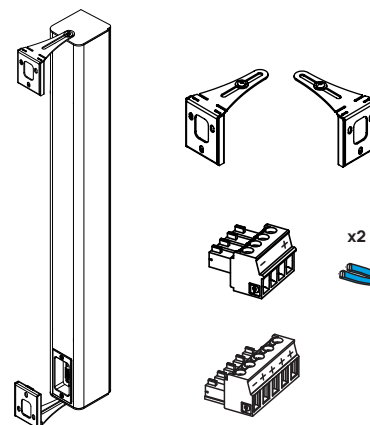
GF82I: 200W passive element, with selectable impedance 16 Ω / 64 Ω .

GF82TI: with internal transformer, compatible with 70V/100V lines, with selectable taps: 4/8/16/32 W @ 100V or 2/4/8/16 W @ 70V.

GF82AI: active version with integrated amplifier, balanced line input, mute contact, Auto ON-OFF with selectable thresholds, and speaker output for connecting another passive speaker or subwoofer from the GS series.

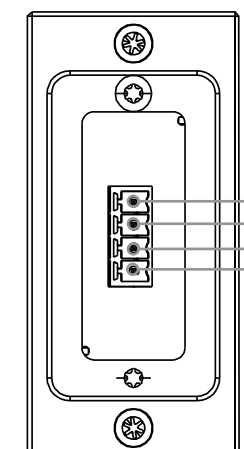
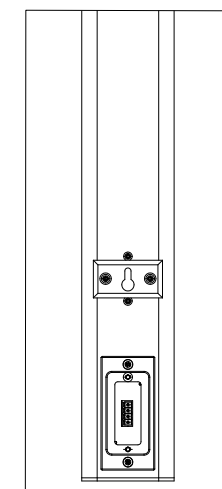
Unpacking

- Each KGEAR device is inspected before leaving the factory. Upon delivery, carefully inspect the packaging and then verify and test the device. In case of damage, contact the courier immediately.
- Ensure that the product is supplied with the following components:
- 1 x GF82I column line array speaker (or GF82AI or GF82TI)
- 1 x Phoenix connector for GF82I (Euroblock 1.5 / 4-ST-3.81)
- 2 x Phoenix connectors for GF82AI (Euroblock 1.5 / 4-ST-3.81)
- 1 x Phoenix connector for GF82TI (Euroblock 1.5 / 5-ST-3.81), with dedicated jumpers for impedance and connection selection
- 2 x "L" brackets for wall mounting, complete with screws and covers



GF82I rear panel

GF82I passive speaker is equipped with 1x Phoenix connector compatible 4 pin - Euroblock 1,5/ 4-ST-3,81.



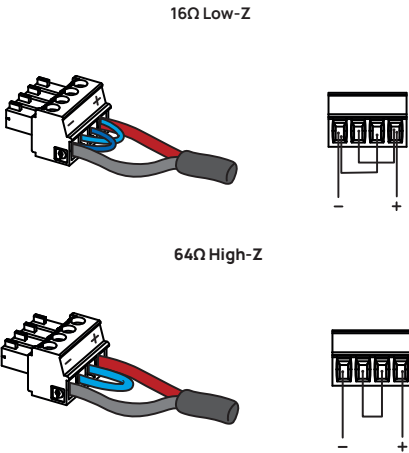
GF82I - Wiring

Input signal polarity and passive GF82 loudspeaker connections

GF82 I - Wiring		
PIN 1		SIGNAL -
PIN 2		SIGNAL +
PIN 3		SIGNAL -
PIN 4		SIGNAL +

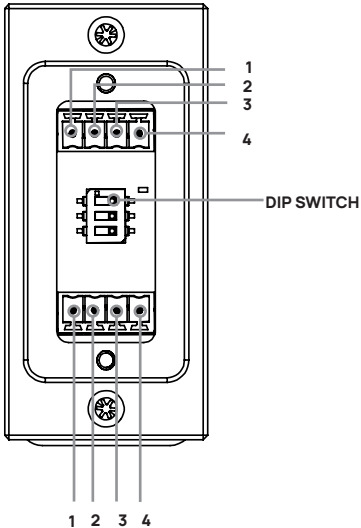
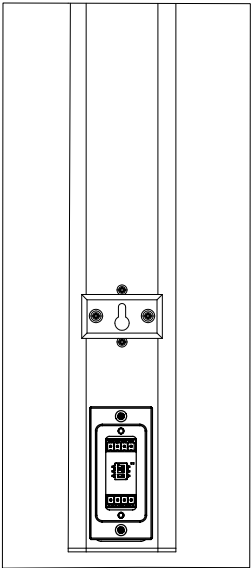
Selection of Impedence

With GF82I passive speaker the user can set the speaker @ Low impedance 16 Ω or @ High impedance 64 Ω. A jumper cable is provided to connect the two central pins of the Phoenix flying connector for the 32Ω configuration.



GF82AI Rear Panel

GF82AI: 2x 4-pin Euroblock-compatible Phoenix connectors – Euroblock 1.5 / 4-ST-3.81



GF82AI Cablaggio

GF82AI input signal polarity, mute contact, speaker output, and ON/OFF switch selector.

GF82AI - Wiring		
	Connector 1	Connector 2
PIN 1	GND	+ DC POWER IN
PIN 2	SIGNAL - BALANCED	- DC POWER IN
PIN 3	SIGNAL +BALANCED	SPK. OUTPUT +
PIN 4	MUTE	SPK. OUTPUT -

GF82AI - Controls

The GF82AI is equipped with 2 Phoenix connectors (4-pole Euroblock 1.5 / 4-ST-3.81) with the following functions:

INPUTS:

- 1x balanced line input
- 1x mute contact (normally open) – for more details on mute connection and wiring, please refer to the dedicated section on the next page.

OUTPUTS:

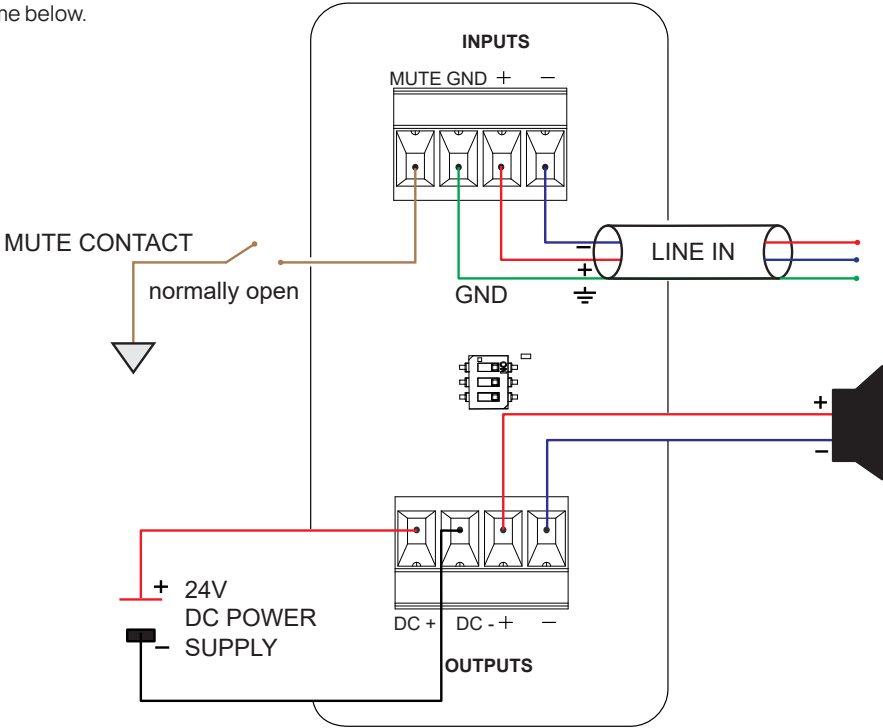
- 1x loudspeaker output, for connecting another KGEAR speaker or a passive subwoofer powered by the integrated amplifier module, minimum load 4 Ω.

CONTROLS:

- 1x auto ON/OFF switch with selectable thresholds
- The DIP switch manages the automatic standby mode of the speaker and can be set to 3 different thresholds – refer to the table on the next page for more information on the ON/OFF switch modes.

Mute Contact

It is possible to connect an external switch to the Mute contact input to close the circuit down and switch the speaker off. Please follow the wiring scheme below.



It is possible to use the G-AL120 power supply accessory to provide power to the internal amplifier module. This accessory is able to drive up to 1x GF82AI amplifier module and 4x GF82I connected in parallel with the LOW-Z → 16 Ω impedance selection.

With a minimum load of 4 Ω, the amplifier module is capable of delivering a power of 100 W with a maximum consumption of 6.5 A (Irms).

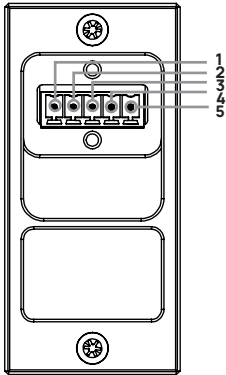
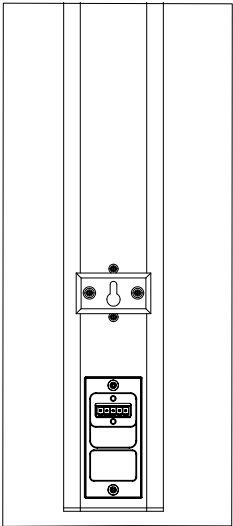
DIP Switch modes

The table below illustrates the three different modes available along with their corresponding input signal values/thresholds values, which can be used to configure the ON/OFF switch.

ON/OFF SWITCH MODES			
MODES		Thresholds Values	Description
NO THRESHOLDS		/	
HIGH THRESHOLDS LOW + MID + HGH ON		-42 dBu	The amplifier switches on only after a stronger signal has passed the chosen threshold. This mode is useful to avoid noisy signal to enter the circuit
MEDIUM LOW+MID ON		-46 dBu	This mode requires the input signal to be stable and exceed the minimum threshold for an extended period to keep the speaker switched on.
LOW THRESHOLDS LOW ON		-52 dBu	The amplifier module switches ON immediately when the signal is higher than this minimum threshold, this mode is useful when a quick response is needed.

GF82TI - Rear Panel

GF82TI: 1x 5-pin Euroblock-compatible Phoenix connector – Euroblock 1.5 / 5-ST-3.81.



POWER TAPS

GF82T - Wiring				
	70 V		100 V	
PIN 1	2 W	●	4 W	●
PIN 2	4 W	●	8 W	●
PIN 3	8 W	●	16 W	●
PIN 4	16 W	●	32 W	●
PIN 5	COMMON -	●	COMMON -	●

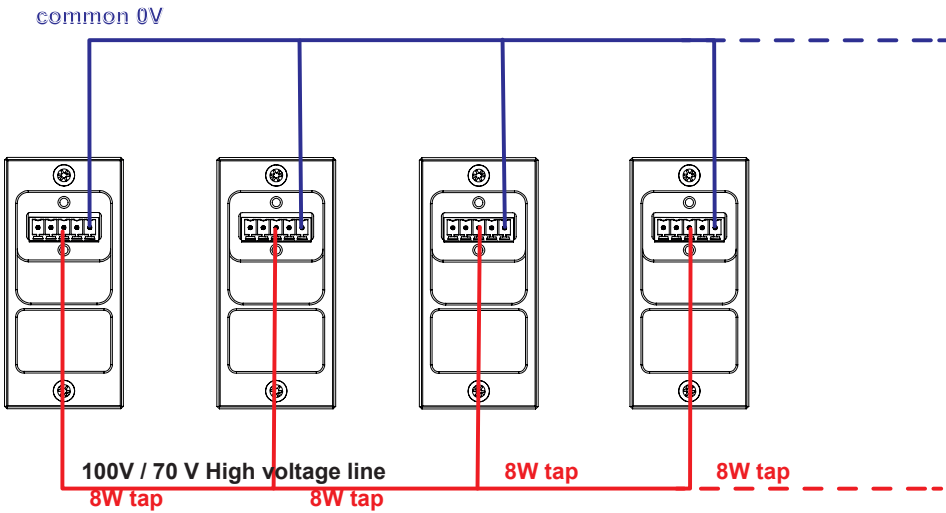
GF82TI - Transformer wiring

The GF82TI is equipped with an internal transformer and is compatible with constant voltage lines at 70V or 100V, offering multiple power taps: 4/8/16/32 W @ 100V or 2/4/8/16 W @ 70V.

This selector allows for easy connection of a large number of loudspeakers in parallel, ensuring high power and efficiency, and enabling different output levels to be set for each loudspeaker depending on the application and installation environment.

The GF82T can be installed using the dedicated IP accessory G-IPCAP2.

Constant voltage line connections



G-IPCAP – Protection accessory I

GF82, GF82A, and GF82T loudspeakers can be protected from external agents, salt, chlorine, and water by using the G-IPCAP1 and G-IPCAP2 accessories.

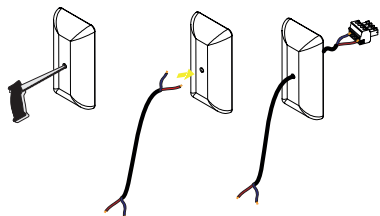
These are dedicated IP sealing caps, made of highly durable and waterproof rubber, designed to be mounted on the rear panel of the loudspeakers in order to protect the connectors from water.

G-IPCAP1 is designed to increase the IP rating of the GF82 (passive) and GF82A (active) loudspeakers, while G-IPCAP2 is specifically intended for the GF82T loudspeaker with transformer.

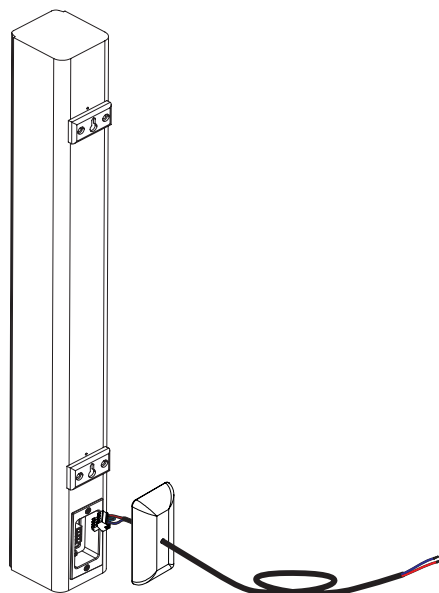
To install the loudspeakers with the dedicated accessory, follow the procedure below:

1. Take the dedicated G-IPCAP1 accessory and make a hole in the rubber material using a sharp tool.
2. Select a cable with an outer jacket for better insulation and feed it through the hole.

3.

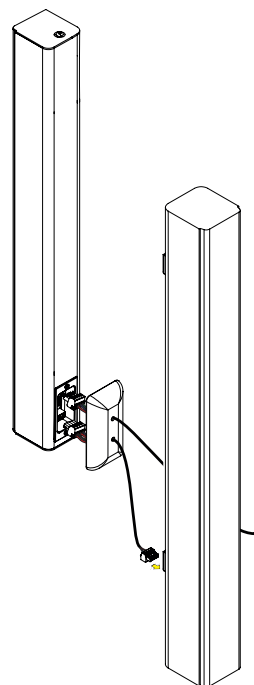


3. Connect the cables to pins 1–4 of the supplied Euroblock connector and insert it into the loudspeaker
4. Use the jumpers to configure the desired impedance.

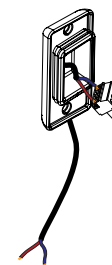


5. The connections of the GF82A are shown in the image below.

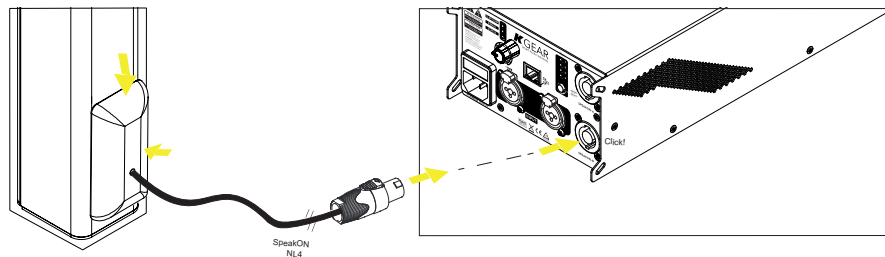
For connecting the external input and the DC power supply, attach the cables to the supplied connector and insert it into the loudspeaker terminals located at the top of the rear panel.



6. Make sure the connector compartment is properly sealed by firmly pressing the accessory gasket.



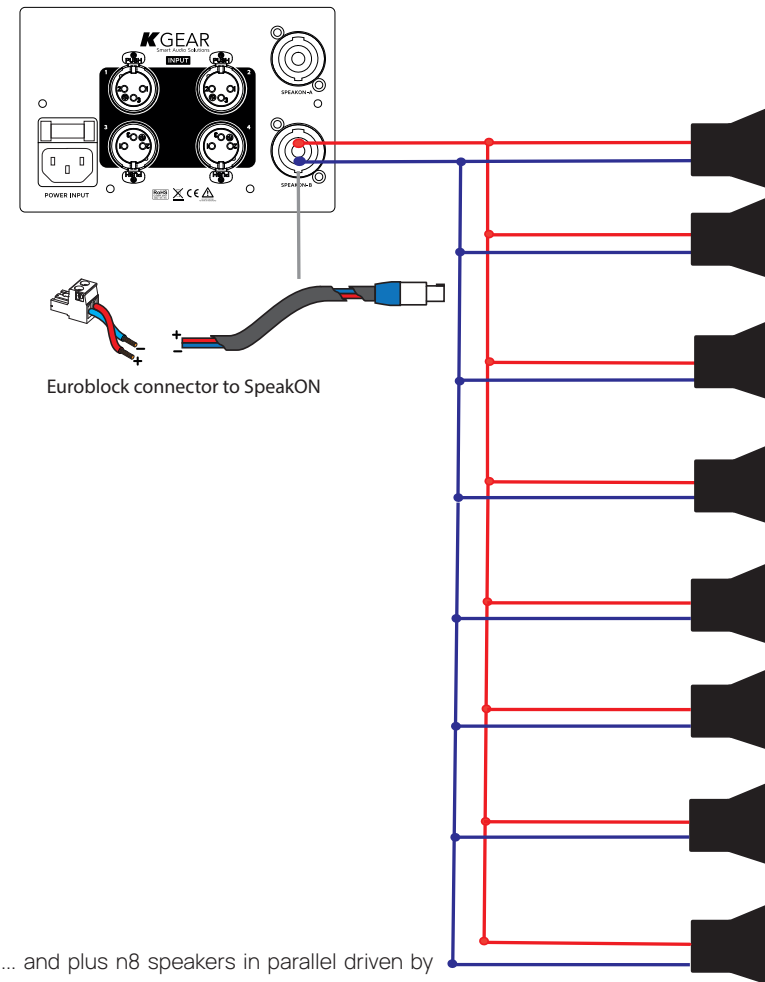
For connecting the external input and the DC power supply, attach the cables to the supplied connector and insert it into the loud-



Parallel wiring

It is possible to mount multiple GF82 units in an array configuration by connecting each loudspeaker in high-impedance mode.

In this example, 16 GF82 loudspeakers are connected with the selected impedance and powered by a single channel of the GA43L/GA46L amplifier.



... and plus n8 speakers in parallel driven by just 1 amplifier channel

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

 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
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 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  to avoid injury from tipover.
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 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.

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.

These apparatus are intended for professional use.

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

WARNING: Only use attachments/accessories specified or provided by the manufacturer (such as the exclusive supply adapter, battery, etc.)

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 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.

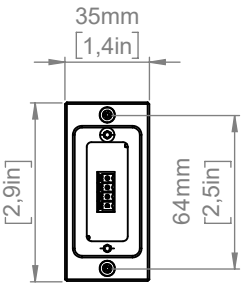
Any attempt to modify or replace components of the device will invalidate your warranty. Service must be performed by an authorized K-array service center.

Cleaning

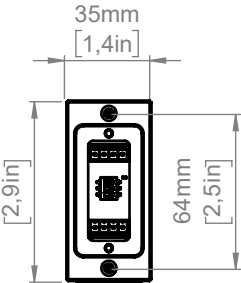
Use only a soft, dry cloth to clean the housing. Do not use any solvents, chemicals, or cleaning solutions containing alcohol, ammonia, or abrasives. Do not use any sprays near the product or allow liquids to spill into any openings.

Mechanical Drawings

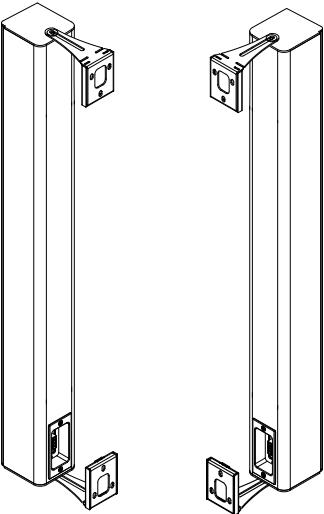
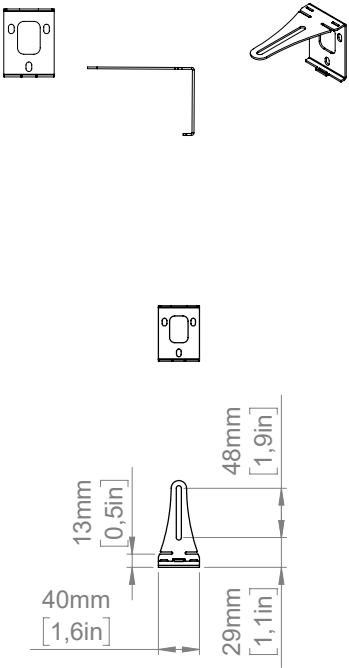
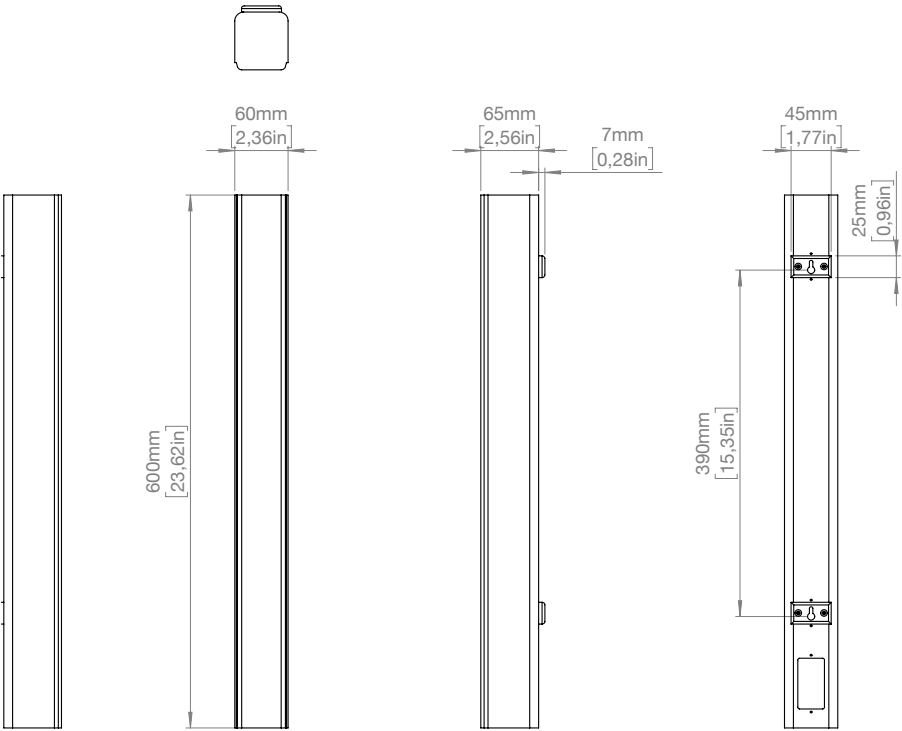
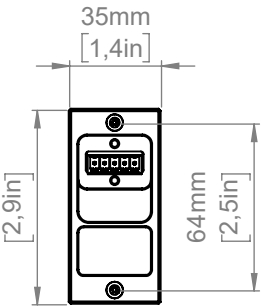
GF82I



GF82AI



GF82TI



GF82I - GF82AI- GF82TI

GF82

Technical Specifications
Type Passive line array element
Transducer 8 x 2" ferrite magnet woofers
Frequency Response ¹ 150 Hz - 20 kHz (-6dB)
Max SPL ² 119 dB Peak
Power Handling 200 W
Coverage V.15° I H.90°
Connectors 1x Phoenix connector (4-pin euroblock)
Nominal Impedance 16 Ω - 64 Ω
IP Rating ³ IP54
Handling and finishes
Dimensions (WxHxD) ⁴ 60x600x65 mm (2.36x23.62x2.56 in)
Weight 1,6 kg (3.5 lb)
Material ABS
Color Black - White (GF82W)

1 With dedicated preset

2 The maximum SPL is calculated using a test signal with a crest factor of 4 (12 dB), measured at 8m and then scaled to 1 m

3 IP55 with dedicated G-IPCAP1 accessory

4 Brackets not included in measures – for further details, please refer to the mechanical drawings

1 With dedicated preset

2 The maximum SPL is calculated using a test signal with a crest factor of 4 (12 dB), measured at 8m and then scaled to 1 m

3 IP55 with dedicated G-IPCAP1 accessory

4 Brackets not included in measures – for further details, please refer to the mechanical drawings

GF82

Technical specifications
Type Active line array element with built-in amplifier
Transducer 8 x 2" ferrite magnet woofers
Frequency Response ¹ 105 Hz - 20 kHz (-6dB)
Max SPL ² 105 dB
Coverage V.15° I H.90°
Connectors 2x Phoenix connector (4-pin Euroblock) Balanced line in Mute Contact Power out 24V DC IN (power supply not included)
Controllers Auto ON/OFF with input signal–dependent adjustable thresholds
Amp Module Classe D - amplifier with 1 channel
Output Power 100W @ 2 Ω (24V power)
Power Consumption 30W Power Load 1/8 Max Power
Protections Thermal Protections (Power-Limiting - Thermal Shutdown) Short - circuit/overload output protections
Operating Range 12-24 V DC
IP Rating ³ IP54
Handling and finishes
Dimensions (WxLxH) ⁴ 60x600x65 mm (2.36x23.62x2.56 in)
Weight 1,6 kg (3.35 lb)
Material ABS
Color Nero - Bianco (GF82AW)



GF82T

Technical specifications
Type Passive line array element with transformer
Transducer 8 x 2" ferrite magnet woofers
Frequency Response ¹ 150 Hz - 20 kHz (-6dB)
Max SPL ² 119 dB Peak
Power Handling 200 W
Transformer Taps 2/4/8/16 W @ 70 V 4/8/16/32 @ 100 V
Coverage V.15° I H.90°
Connectors 1x Phoenix connector (4-pin euroblock)
IP-Rating ³ IP54
Handling and finishes
Dimensions (WxHxD) ⁴ 60x600x65 mm (2.36x23.62x2.56 in)
Weight 2,2 kg (4.85lb)
Material ABS
Color Black - White (GF82TW)

1 With dedicated preset

2 The maximum SPL is calculated using a test signal with a crest factor of 4 (12 dB), measured at 8m and then scaled to 1 m

3 IP55 with dedicated G-IPCAP1 accessory

4 Brackets not included in measures – for further details, please refer to the mechanical drawings

KGEAR by K-array surl Via P. Roma-
gnoli 17 - 50038 - Scarperia e San Piero - Firenze
- Italy - www.kgear.it

GF82I - GF82AI - GF82TI

Diffusore a colonna Line Array 8 × 2" – Passivo – Attivo – Passivo con trasformatore



Grazie per aver scelto KGEAR!

Per un corretto utilizzo del prodotto, leggere attentamente questo manuale e le istruzioni di sicurezza. Conservarlo per future consultazioni. Per domande o supporto, contattare il servizio clienti K-array all'indirizzo info@kgear.it o il distributore locale.

GF82I, GF82TI e GF82AI sono diffusori line array compatti e robusti della serie GF, in formato colonna. Ogni modello integra 8 driver da 2" con magneti in ferrite, alloggiati in un cabinet in ABS riciclato e dotati di Pure Array Technology (PAT).

Progettati per garantire alta intelligibilità del parlato e ottima direzionalità, sono ideali anche per la riproduzione musicale se abbinati a un subwoofer KGEAR.

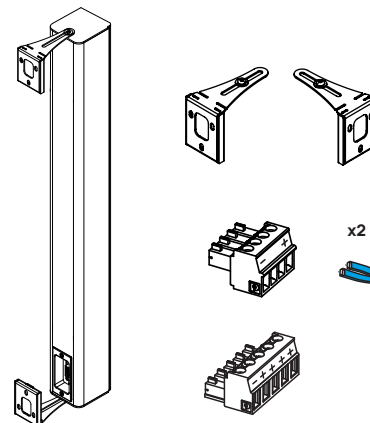
GF82I: elemento passivo da 200W, con impedenza selezionabile 16 Ω / 64 Ω.

GF82TI: con trasformatore interno, compatibile con linee a 70V/100V, con taps selezionabili: 4/8/16/32 W @ 100V o 2/4/8/16 W @ 70V.

GF82AI: versione attiva con amplificatore integrato, ingresso linea bilanciato, mute contact, Auto ON-OFF con soglie selezionabili e uscita speaker per collegare un altro diffusore o subwoofer passivo della serie GS.

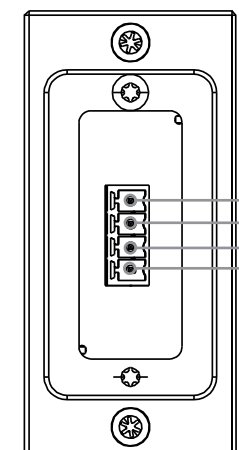
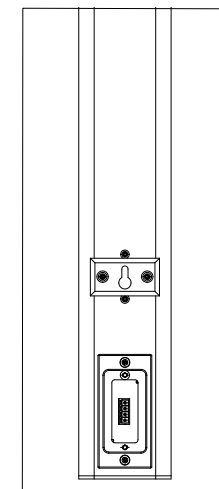
Unpacking

- Ogni dispositivo KGEAR viene ispezionato prima di lasciare la fabbrica. Al momento della consegna, ispeziona attentamente l'imballo e poi verifica e testa il dispositivo. In caso di danni, contatta immediatamente il corriere.
- Assicurati che il prodotto sia fornito con i seguenti componenti:
- 1 x diffusore line array a colonna GF82I (oppure GF82AI o GF82TI)
- 1 x connettore Phoenix per GF82I (Euroblock 1,5 / 4-ST-3,81)
- 2 x connettori Phoenix per GF82AI (Euroblock 1,5 / 4-ST-3,81)
- 1 x connettore Phoenix per GF82TI (Euroblock 1,5 / 5-ST-3,81), con jumper dedicati per la selezione dell'impedenza e delle connessioni
- 2 x staffe a "L" per montaggio a parete, complete di viti e coperture



GF82 I pannello posteriore

GF82I passive speaker is equipped with 1x Phoenix connector compatible 4 pin - Euroblock 1,5/ 4-ST-3,81.



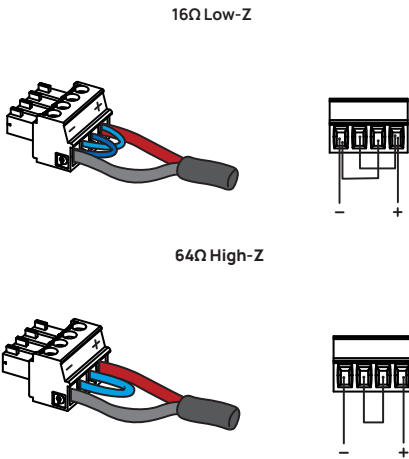
GF82I Cablaggio

Polarità del segnale in uscita e collegamenti del diffusore passivo GF82:

GF82 I - Wiring		
PIN 1		SIGNAL -
PIN 2		SIGNAL +
PIN 3		SIGNAL -
PIN 4		SIGNAL +

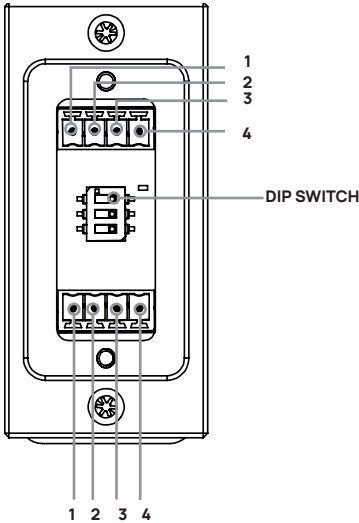
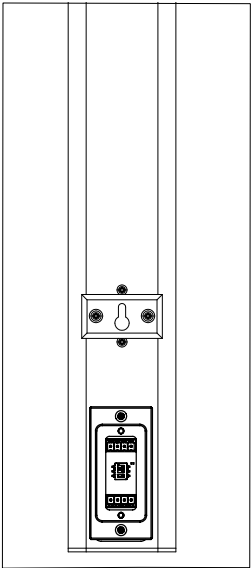
Selezione impedenza

Con il diffusore passivo GF82 I, l'utente può configurare il diffusore a bassa impedenza 16 Ω oppure ad alta impedenza 64 Ω. Per la configurazione a 32 Ω è fornito un cavetto jumper, da utilizzare per collegare i due pin centrali del connettore Phoenix volante.



GF82AI pannello posteriore

GF82AI: 2x connettori Phoenix compatibili Euroblock a 4 pin – Euroblock 1,5 / 4-ST-3,81.



GF82AI Cablaggio

Signal polarity Input - mute contact - speaker output and ON-OFF switch selector of GF82A.

GF82A- Wiring			
	Power connector 1		Audio connector 2
PIN 1	+ DC POWER IN		GND 
PIN 2	GND		LINE - 
PIN 3	POWER OUT +		LINE + 
PIN 4	POWER OUT -		MUTE CONTACT 

GF82AIControls

- GF82AI è dotato di 2 connettori Phoenix (Euroblock a 4 poli 1,5/ 4-ST-3,81) con le seguenti funzioni:

INGRESSI:

- 1x ingresso linea bilanciato
- 1x contatto mute (normalmente aperto) – per maggiori dettagli sul collegamento e sul cablaggio del mute, consultare la sezione dedicata nella pagina successiva.

USCITE:

- 1x uscita per diffusore, per collegare un altro speaker KGEAR o un subwoofer passivo alimentato dal modulo amplificatore integrato, carico minimo 4 Ω.

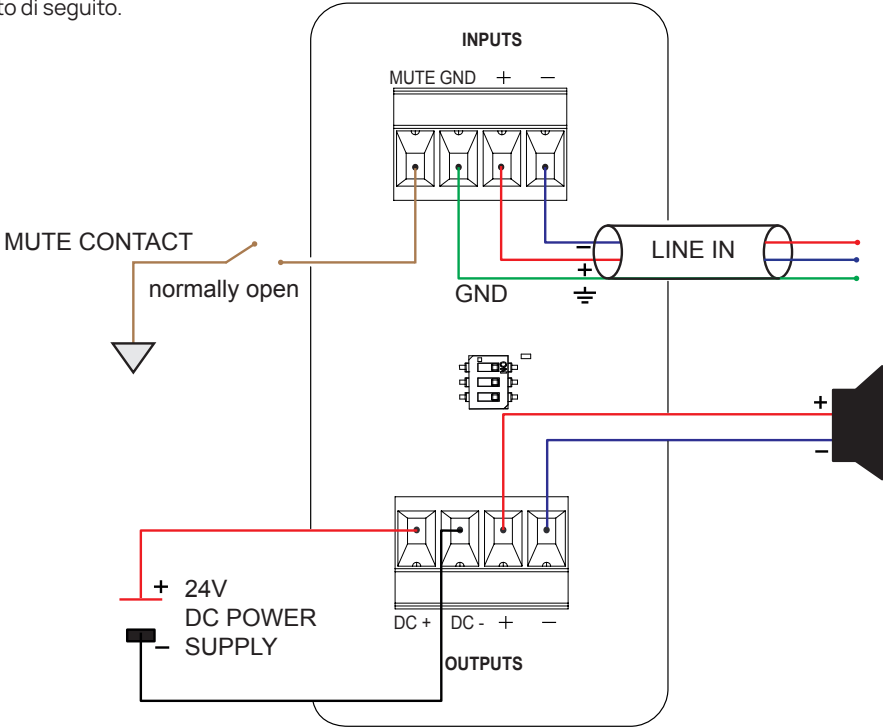
CONTROLLI:

- 1x interruttore auto ON/OFF con soglie selezionabili
- Il dip switch gestisce la modalità di standby automatico dello speaker e può essere impostato su 3 soglie diverse – consultare la tabella nella pagina successiva per maggiori informazioni sulle modalità dell'interruttore ON/OFF.

Mute Contact

È possibile collegare un interruttore esterno all'ingresso di contatto Mute per chiudere il circuito e spegnere il diffusore.

Si prega di seguire lo schema di collegamento riportato di seguito.



È possibile utilizzare l'alimentatore accessorio G-AL120 per fornire alimentazione al modulo amplificatore interno.

Questo accessorio è in grado di pilotare fino a 1 modulo amplificatore GF82AI e 4 moduli GF82I collegati in parallelo con la selezione di impedenza LOW-Z → 16 Ω.

Con un carico minimo di 4 Ω, il modulo amplificatore è in grado di erogare una potenza di 100 W con un assorbimento massimo di 6,5 A (Irms).

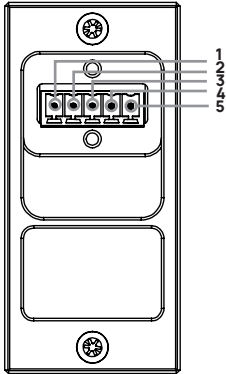
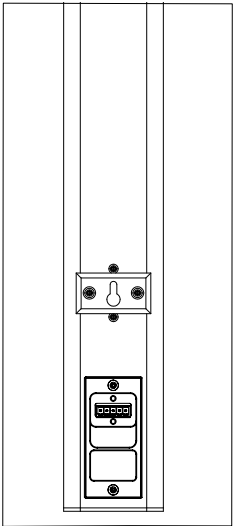
DIP Switch modes

La tabella seguente illustra le tre diverse modalità disponibili, insieme ai relativi valori del segnale di ingresso/soglia, che possono essere utilizzati per configurare l'interruttore ON/OFF.

ON/OFF SWITCH MODES			
MODES		Thresholds Values	Description
NO THRESHOLDS		/	
HIGH THRESHOLDS LOW + MID + HGH ON		-42 dBu	The amplifier switches on only after a stronger signal has passed the chosen threshold. This mode is useful to avoid noisy signal to enter the circuit
MEDIUM LOW+MID ON		-46 dBu	This mode requires the input signal to be stable and exceed the minimum threshold for an extended period to keep the speaker switched on.
LOW THRESHOLDS LOW ON		-52 dBu	The amplifier module switches ON immediately when the signal is higher than this minimum threshold, this mode is useful when a quick response is needed.

GF82TI pannello posteriore

GF82TI: 1 x connettore Phoenix compatibile Euroblock a 5 pin – Euroblock 1,5 / 5-ST-3,81.



DERIVAZIONI DI POTENZA

GF82T - Wiring				
	70 V		100 V	
PIN 1	2 W		4 W	
PIN 2	4 W		8 W	
PIN 3	8 W		16 W	
PIN 4	16 W		32 W	
PIN 5	COMMON -		COMMON -	

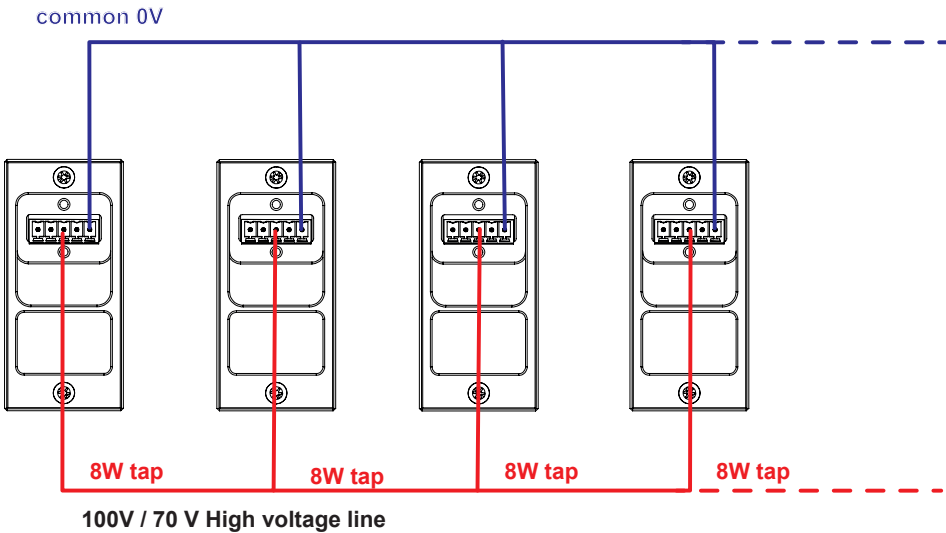
GF82TI cablaggio del trasformatore

GF82TI è dotato di un trasformatore interno ed è compatibile con linee a tensione costante a 70V o 100V, offrendo diverse derivazioni di potenza: 4/8/16/32 W @ 100V oppure 2/4/8/16 W @ 70V.

Questo selettore consente un collegamento semplice di un elevato numero di diffusori in parallelo, garantendo potenza ed efficienza elevate, e permettendo di impostare livelli di uscita differenti su ciascun diffusore, in base al tipo di utilizzo e all'ambiente di installazione.

GF82T può essere installato con l'accessorio dedicato IP G-IPCAP2.

Connessioni Linee ad alto voltaggio



G-IPCAP – Accessorio di protezione I

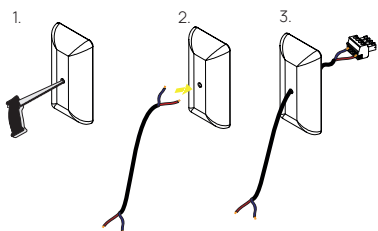
GF82, GF82A e GF82T possono essere protetti da agenti esterni, salsedine, cloro e acqua tramite l'utilizzo degli accessori G-IPCAP1 e G-IPCAP2.

Si tratta di tappi di tenuta IP dedicati, realizzati in gomma altamente resistente e impermeabile, progettati per essere montati sul pannello posteriore dei diffusori al fine di proteggere i connettori dall'acqua.

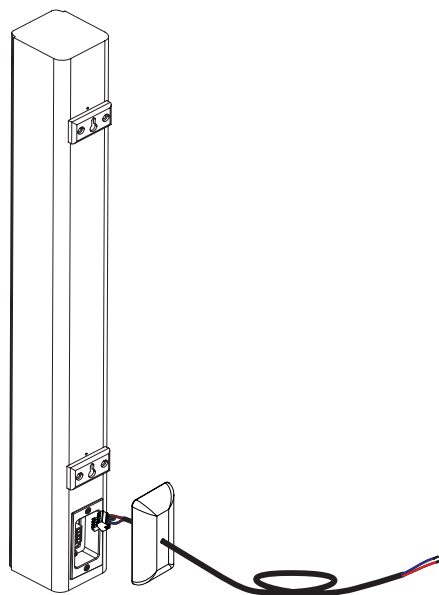
G-IPCAP1 è progettato per aumentare il grado di protezione IP dei diffusori GF82 (passivo) e GF82A (attivo), mentre G-IPCAP2 è specifico per il diffusore GF82T con trasformatore.

Per installare i diffusori con l'accessorio dedicato, seguire la procedura indicata di seguito:

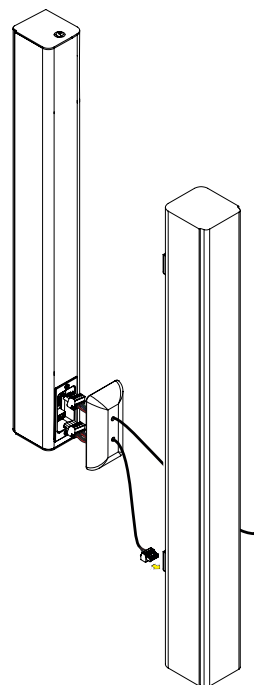
1. Prendere l'accessorio dedicato G-IPCAP1 e praticare un foro nel materiale di gomma con un punteruolo.
2. Scegliere un cavo con guaina per una maggiore isolamento e farlo passare attraverso il foro.



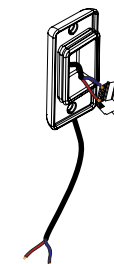
3. Collegare i cavi ai pin 1 - 4 del connettore Euroblock fornito e inserirlo nei terminali del diffusore.
4. Utilizzare i ponticelli (jumper) per configurare l'impedenza desiderata.



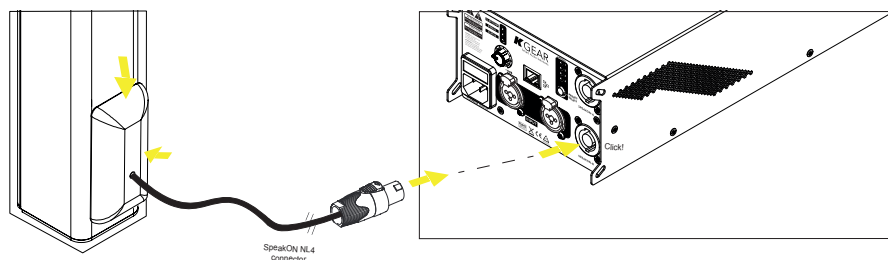
5. I collegamenti del GF82A sono illustrati nell'immagine sottostante. Per il collegamento dell'ingresso esterno e dell'alimentazione DC, collegare i cavi al connettore fornito e inserirlo nei terminali del diffusore situati nella parte superiore del pannello posteriore.



6. Assicurarsi di una tenuta sicura premendo saldamente la guarnizione dell'accessorio per chiudere il compartimento del connettore.



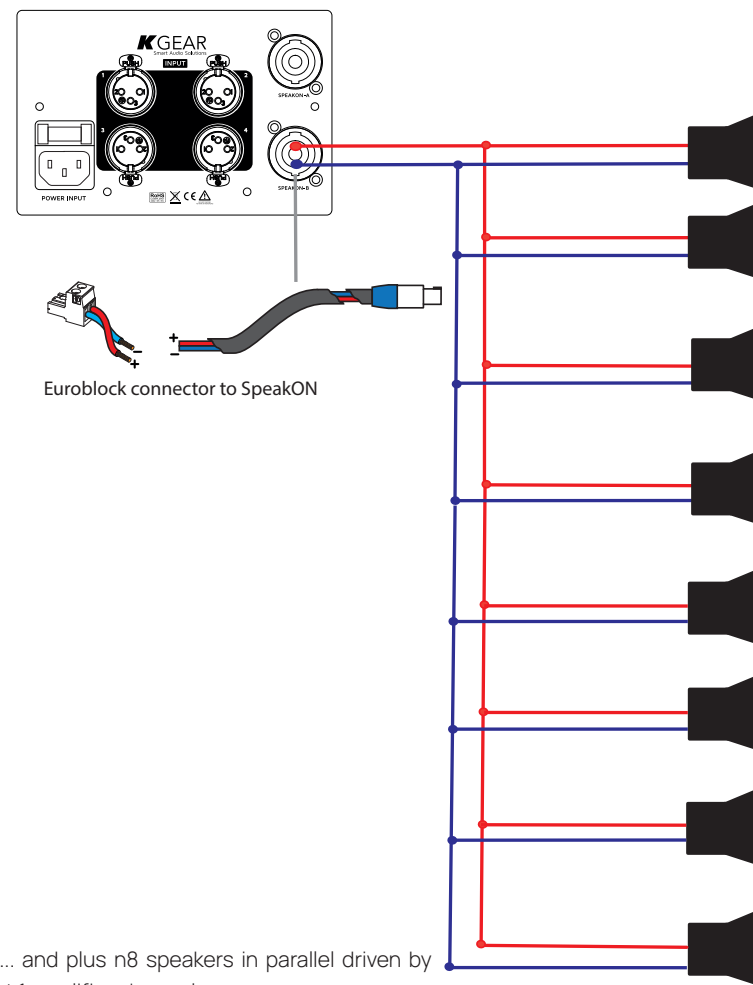
7. Collegare l'altoparlante al canale amplificatore dedicato. Il GF42I è finalmente installato con il suo accessorio dedicato G-IPCAP1 o G-IPCAP2.



Configurazione in parallelo

È possibile montare più elementi GF82 in configurazione array, collegando ciascun diffusore in alta impedenza.

In questo esempio, 16 diffusori GF82 sono collegati con l'impedenza selezionata e alimentati da un singolo canale dell'amplificatore GA43L/GA46L.



... and plus n8 speakers in parallel driven by just 1 amplifier channel

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**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.



Questo simbolo avvisa l'utente della presenza di raccomandazioni sull'uso e la manutenzione del prodotto.



Il simbolo del lampo con punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di tensione pericolosa non isolata all'interno dell'involucro del prodotto, di entità sufficiente da costituire un rischio di scossa elettrica.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni per il funzionamento e la manutenzione (assistenza) contenute in questo manuale.



Questo simbolo identifica il manuale d'uso relativo alle istruzioni operative e indica che tali istruzioni devono essere consultate durante il funzionamento del dispositivo o del comando in prossimità del quale il simbolo è posizionato.



Questo dispositivo elettrico è progettato principalmente per l'uso in ambienti interni.



WEEE

Si prega di smaltire questo prodotto, al termine del suo ciclo di vita, portandolo presso un punto di raccolta o un centro di riciclo locale per apparecchiature di questo tipo.



Questo dispositivo è conforme alla Direttiva sulla Restrizione dell'Uso di Sostanze Pericolose (RoHS).

Avvertenze e precauzioni generali

- Leggere queste istruzioni.
- Conservare queste istruzioni.
- Prestare attenzione a tutte le avvertenze.
- Seguire tutte le istruzioni.
- Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
- Pulire solo con un panno asciutto.
- Non ostruire nessuna apertura di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
- Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, registri di calore, stufe o altri apparecchi (compresi amplificatori) che producono calore.
- Utilizzare solo accessori/attacchi specificati dal produttore.
- Pulire il prodotto solo con un panno morbido e asciutto. Non utilizzare mai prodotti di pulizia liquidi, in quanto potrebbero danneggiare le superfici estetiche del prodotto.
- Utilizzare solo con il carrello, supporto, treppiede, staffa o tavolo specificato dal produttore, o venduto  insieme all'apparecchio.
- Quando  si utilizza un carrello, fare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparecchio per evitare lesioni da ribaltamento.
- Scollegare questo apparecchio durante temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
- Affidarsi a personale di assistenza qualificato per qualsiasi intervento di manutenzione.
- La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualche modo, come ad esempio se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, se sono stati versati liquidi o se sono caduti oggetti nell'apparecchio.

se l'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'umidità, non funziona normalmente o è stato fatto cadere.

ATTENZIONE:

Queste istruzioni di manutenzione sono destinate solo al personale di assistenza qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non eseguire alcuna manutenzione, se non quella contenuta nelle istruzioni operative, a meno che non si sia qualificati per farlo.

AVVERTENZA:

Utilizzare solo accessori/attacchi specificati o forniti dal produttore (come l'adattatore di alimentazione esclusivo, la batteria, ecc.).

Utilizzare solo cavi per altoparlanti per collegare gli altoparlanti ai terminali dell'altoparlante. Assicurarsi di rispettare l'impedenza nominale di carico dell'amplificatore, in particolare quando si collegano altoparlanti in parallelo. Collegare un carico di impedenza al di fuori della gamma nominale dell'amplificatore può danneggiare l'apparecchio.

KGEAR non si assume alcuna responsabilità per prodotti modificati senza previa autorizzazione.

Assistenza

Si prega di avere a disposizione il/i numero/i di serie dell'unità/degli apparecchi per riferimento.

Contattare il distributore ufficiale KGEAR del proprio paese. L'elenco completo di Distributori e Rivenditori è disponibile sul sito www.kgear.it. Al momento del contatto con il Servizio Clienti, descrivere chiaramente e in modo dettagliato il problema riscontrato.

Sarete ricontattati per un supporto online.

Se il problema non può essere risolto a distanza, potrebbe essere richiesto l'invio dell'unità in assistenza. In tal caso, vi verrà fornito un numero RA (Return Authorization), che dovrà essere riportato su tutti i documenti di spedizione e nella corrispondenza relativa alla riparazione.

Le spese di spedizione sono a carico dell'acquirente.

Qualsiasi tentativo di modificare o sostituire componenti del dispositivo invaliderà la garanzia. L'assistenza deve essere effettuata esclusivamente da un centro autorizzato K-array.

Manutenzione

Utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto per pulire l'involucro.

Non usare solventi, sostanze chimiche o detergenti contenenti alcol, ammoniaca o materiali abrasivi.

Non spruzzare liquidi nelle vicinanze del prodotto e non lasciare che penetrino all'interno attraverso eventuali aperture.



Avvertenza. Il mancato rispetto di queste istruzioni di sicurezza potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri infortuni o danni al dispositivo o ad altri beni.

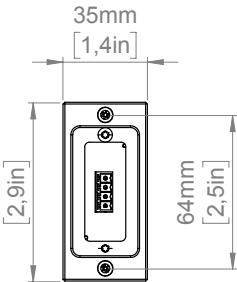
These apparatus are intended for professional use.

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

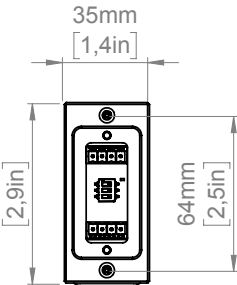
GF82I - GF82AI- GF82TI

Disegni Meccanici

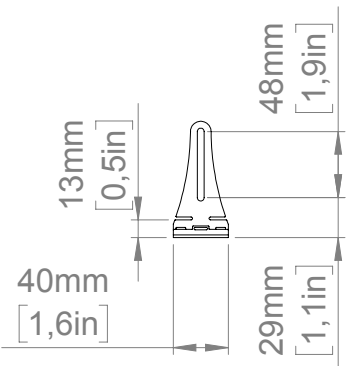
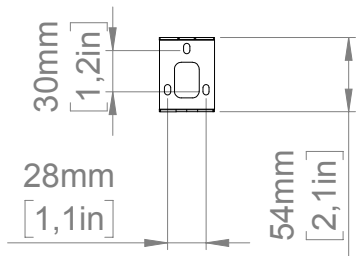
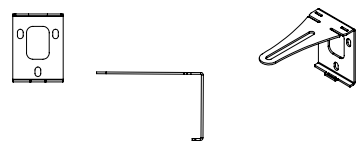
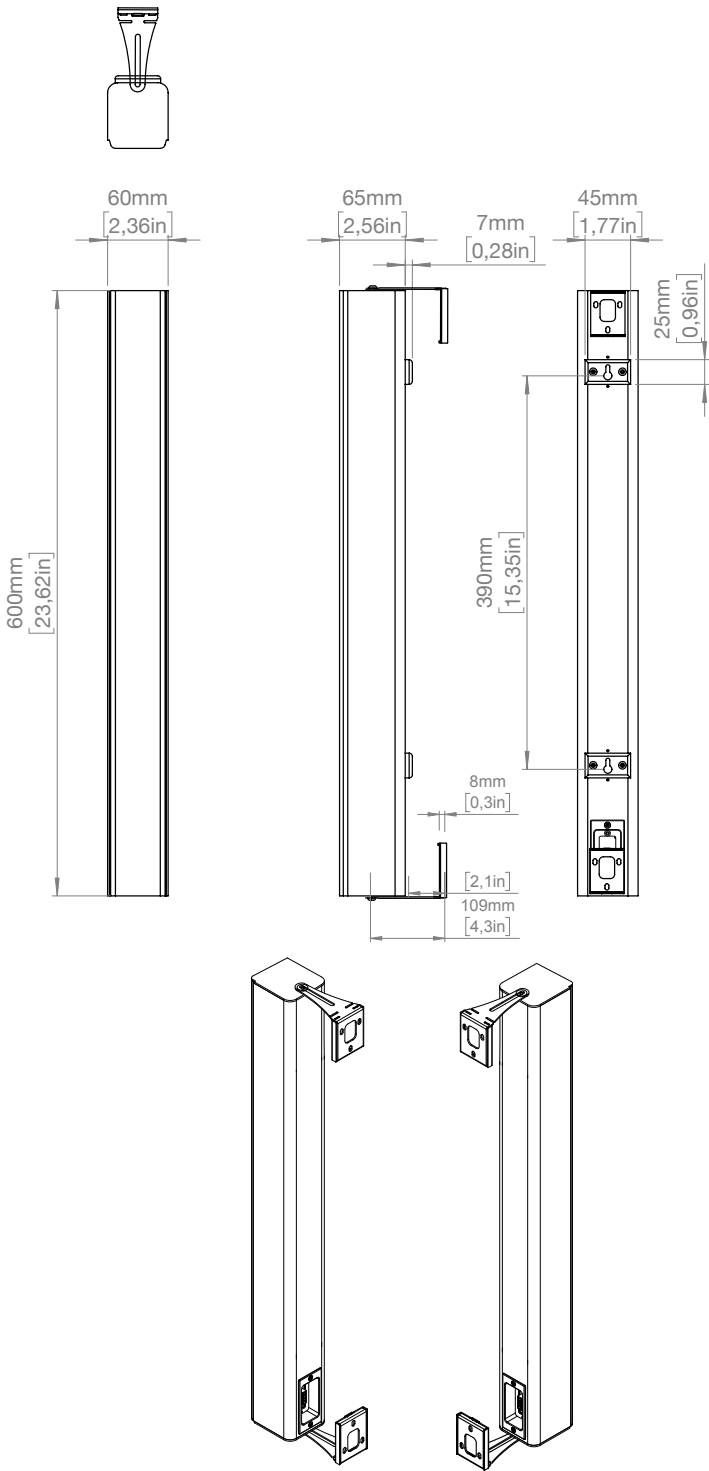
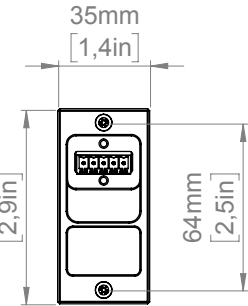
GF82 I



GF82A I



GF82T I



GF82

Specifiche Tecniche
Tipo
Altoparlante line array passivo
Transducers
8 x 2" ferrite magnet woofers
Frequency Response¹
150 Hz - 20 kHz (-6dB)
Max SPL²
119 dB Peak
Potenza Nominale
200 W
Copertura
V.15° I H.90°
Connettori
1x connettori Phoenix (4-pin euroblock)
Impedenza Nominale
16Ω-64Ω
Grado-IP³
IP54
Manutenzione e Finiture
Dimensioni (LxAxP) ⁴
60x600x65 mm (2.36x23.62x2.56 in)
Peso
1,6 kg (3.5 lb)
Materiale
ABS
Colori
Nero - Bianco (GF82W)

1 Con preset dedicato
2 Il massimo SPL è calcolato utilizzando un segnale con fattore di cresta 4 (12 dB), misurato a 8 m e poi riportato a 1 m
3 IP55 con accessorio G-IPCAP1 dedicato
4 Supporti non inclusi nelle misure - per maggiori dettagli, consultare i disegni meccanici

1 Con preset dedicato
2 Il massimo SPL è calcolato utilizzando un segnale con fattore di cresta 4 (12 dB), misurato a 8 m e poi riportato a 1 m
3 IP55 con accessorio G-IPCAP1 dedicato
4 Supporti non inclusi nelle misure - per maggiori dettagli, consultare i disegni meccanici

Specifiche Tecniche
Tipo
Altoparlante line array attivo
Transducers
8 x 2" ferrite magnet woofers
Frequency Response¹
105 Hz - 20 kHz (-6dB)
Max SPL²
105 dB
Copertura
V.15° I H.90°
Connettori
2x Phoenix connector (4-pin Euroblock)
Balanced line in
Mute Contact
Power out
24V DC IN (power supply not included)
Controllers
Auto ON/OFF con soglie regolabili in base al segnale di ingresso
Modulo Amplificatore
Amplificatore Classe D - 1 channel
Output Power
100W @ 2 Ω (24V power)
Consumo di potenza
30W Power Load 1/8 Max Power
Protezione
Thermal Protections
(Power-Limiting - Thermal Shutdown)
Short - circuit/overload output protections
Range operativo
12-24 V DC
Grado-IP³
IP54
Manutenzione e Finiture
Dimensioni (LxAxP) ⁴
60x600x65 mm (2.36x23.62x2.56 in)
Peso
1,6 kg (3.35 lb)
Materiale
ABS
Colori
Nero - Bianco (GF82AW)

GF82T

Specifiche Tecniche
Tipo
Altoparlante line array passivo con trasformatore
Transducers
8 x 2" ferrite magnet woofers
Frequency Response¹
150 Hz - 20 kHz (-6dB)
Max SPL²
119 dB Peak
Rated Power
200 W
Transformer Taps
2/4/8/16 W @ 70 V 4/8/16/32 @ 100 V
Copertura
V.15° I H.90°
Connettori
1x Phoenix connector (4-pin euroblock)
IP Rating³
IP54
Manutenzione e Finiture
Dimensioni (LxAxP) ⁴
60x600x65 mm (2.36x23.62x2.56 in)
Peso
2,2 kg (4.85lb)
Materiale
ABS
Colori
Black - White (GF82TW)

1 Con preset dedicato
2 Il massimo SPL è calcolato utilizzando un segnale con fattore di cresta 4 (12 dB), misurato a 8 m e poi riportato a 1 m
3 IP55 con accessorio G-IPCAP1 dedicato
4 Supporti non inclusi nelle misure - per maggiori dettagli, consultare i disegni meccanici

K-ARRAY Srl
Via P. Romagnoli 17 - 50038
Scarperia e San Piero - Firenze - Italy
P.IVA/VAT/CF
06206990480

Phone: +39 055- 8487222 - Email: info@k array.com

•20260422•