

FBT

KEIRON

POINT SOURCE & SUBWOOFER



8C / 5C / 4C / 8S

CODE 46093 # 09032023
MADE IN ITALY

FBT elettronica SpA
Via Paolo Soprani 1 - Zona Ind.le Squartabue - 62019 RECANATI - ITALY
Tel. 071 750591 - Fax. 071 7505920 - email: info@fbt.it - www.fbt.it

ITA		EN	
AVVERTENZE	1	PRECAUTIONS	11
CARATTERISTICHE GENERALI.....	2	GENERAL FEATURES.....	12
COLLEGAMENTI.....	3	CONNECTIONS.....	13
DIMENSIONI		DIMENSIONS	
KEIRON 8C.....	4	KEIRON 8C.....	14
KEIRON 5C.....	4	KEIRON 5C.....	14
KEIRON 4C.....	5	KEIRON 4C.....	15
KEIRON 8S.....	5	KEIRON8S.....	15
INSTALLAZIONE		INSTALLATION	
KEIRON 8C.....	6	KEIRON 8C.....	16
KEIRON 5C.....	7	KEIRON 5C.....	17
KEIRON 4C.....	8	KEIRON 4C.....	18
KEIRON 8S.....	9	KEIRON 8S.....	19
DATI TECNICI.....	10	TECHNICAL DATA.....	20

INFORMAZIONI GENERALI

KEIRON 8C / 5C / 4C / 8S
Versione 1.1 ITA/EN - 02/2023

Conservare questo documento in modo
che sia disponibile per un riferimento futuro.
Controllare regolarmente il sito web FBT
per l'ultima versione di questo documento.

FBT Elettronica SpA - 62019 RECANATI (Italy)
www.fbt.it - info@fbt.it

GENERAL INFORMATION

KEIRON 8C / 5C / 4C / 8S
Versione 1.1 ITA/EN - 02/2023

Keep this document in a safe place so that
it is available for future reference.
We recommend you to regularly check the
FBT website for the latest version of this
document.

FBT Elettronica SpA - 62019 RECANATI (Italy)
www.fbt.it - info@fbt.it

- Leggere queste istruzioni
- Conservare queste istruzioni
- Fare attenzione a tutti gli avvertimenti
- Seguire tutte le istruzioni
- Non usare questo dispositivo vicino all'acqua
- Pulire solo con uno strofinaccio asciutto
- Non ostruire le aperture di ventilazione. L'installazione deve essere eseguita in base alle istruzioni fornite dal produttore.
- Non installare nelle vicinanze di fonti di calore
- Non annullare l'obiettivo di sicurezza delle spine polarizzate o con messa a terra. Le spine polarizzate hanno due lame, una più larga dell'altra. Se la spina fornita non è adatta alla propria presa, consultare un elettricista per la sostituzione della spina.
- Proteggere il cavo di alimentazione dal calpestio e dalla compressione, in particolare in corrispondenza di spine, prolunghe e nel punto dal quale escono dall'unità.
- Usare solo dispositivi opzionali/accessori specificati dal produttore.
- Utilizzare esclusivamente con carrelli, supporti, treppiedi, mensole o tavole specificati dal produttore o venduti unitamente all'apparecchio. Se si utilizza un carrello prestare attenzione durante lo spostamento combinato del carrello e dell'apparecchio, per evitare il verificarsi di danni dovuti ad eventuale ribaltamento.
- Staccare la spina in caso di temporale o quando non si usa l'apparecchio per un lungo periodo.
- Per l'assistenza tecnica rivolgersi a personale qualificato. L'assistenza tecnica è necessaria nel caso in cui l'unità sia danneggiata, per es. per problemi del cavo di alimentazione o della spina, rovesciamento di liquidi od oggetti caduti all'interno dell'apparecchio, esposizione alla pioggia o all'umidità, anomalie di funzionamento o cadute dell'apparecchio.



ATTENZIONE

**RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO
NON APRIRE**



PER EVITARE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO NON APRIRE IL COPERCHIO NON USARE UTENSILI MECCANICI ALL'INTERNO CONTATTARE UN CENTRO DI ASSISTENZA QUALIFICATO. PER EVITARE IL RISCHIO DI INCENDIO O DI SHOCK ELETTRICO NON ESPORRE L'APPARECCHIATURA ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA'.

IL DISPOSITIVO DEVE ESSERE COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA PRINCIPALE ATTRAVERSO UNA PRESA DI ALIMENTAZIONE CON UN COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA PROTETTIVO.



ATTENZIONE: il simbolo del cassonetto barrato, ove riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste ai sensi di legge.

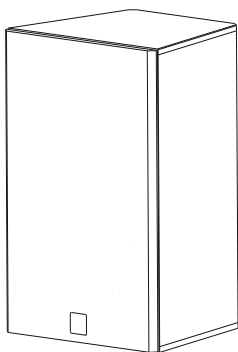


- Non utilizzare mai le maniglie per sospendere direttamente i moduli o il sistema.
- Le informazioni contenute in questo manuale sono state scrupolosamente controllate; tuttavia la FBT non si assume nessuna responsabilità per eventuali inesattezze.
- La FBT Elettronica SpA si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso



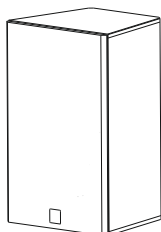
Questo manuale contiene informazioni importanti sull'uso corretto e sicuro del dispositivo. Prima di collegare e utilizzare questo prodotto, leggere attentamente questo manuale di istruzioni e tenerlo a portata di mano per riferimenti futuri. Il manuale deve essere considerato parte integrante di questo prodotto e deve accompagnarlo in caso di cambio proprietà come riferimento per la corretta installazione e utilizzo, nonché per le precauzioni di sicurezza. FBT SpA non si assume alcuna responsabilità per l'installazione e/o l'uso errati di questo prodotto.

Dopo aver analizzato le specifiche esigenze di mercato sulla diffusione sonora da installazione, FBT ha sviluppato KEIRON, una nuova serie di diffusori "point source" caratterizzati da un design elegante adatto anche in ambienti con importanti caratteristiche architettoniche. Linee semplici e discrete fanno di KEIRON la soluzione ottimale che garantisce, sia "live" che in riproduzione, pulizia acustica con qualsiasi genere musicale. La serie KEIRON è composta dai modelli: KEIRON 8C, KEIRON 8S, KEIRON 5C e KEIRON 4C.



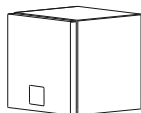
KEIRON 8C

- Woofer coassiale da 8" con bobina da 2" e driver a compressione da 1" con bobina da 1.4"
- Amplificatore consigliato 250W RMS
- Dispersione 80°
- Crossover interno
- Costruzione in legno (HDF) con verniciatura antigraffio
- Connettore Euroblock 4 poli
- Supporto a muro con inclinazione orizzontale e verticale (opzionale)
- Disponibile nei colori nero e bianco



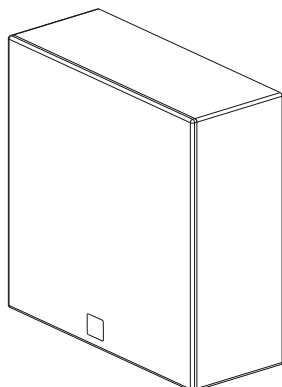
KEIRON 5C

- Woofer coassiale da 5" con bobina da 1.5" e driver a cupola da 1" con bobina da 1"
- Amplificatore consigliato 120W RMS
- Dispersione 90°
- Crossover interno
- Costruzione in legno (HDF) con verniciatura antigraffio
- Connettore Euroblock 4 poli
- Supporto a muro con inclinazione orizzontale e verticale (opzionale)
- Disponibile nei colori nero e bianco



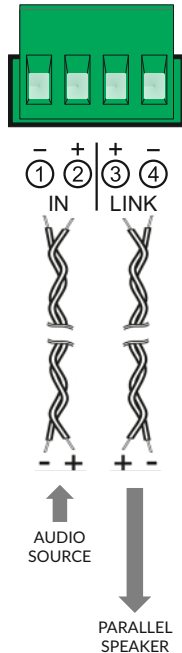
KEIRON 4C

- Woofer coassiale da 4" con bobina da 1.5" e driver a cupola da 1" con bobina da 1"
- Amplificatore consigliato 100W RMS
- Dispersione 90°
- Crossover interno
- Costruzione in legno (HDF) con verniciatura antigraffio
- Connettore Euroblock 4 poli
- Supporto a muro dedicato con inclinazione orizzontale e verticale
- Supporto a muro con inclinazione orizzontale e verticale (opzionale)
- Disponibile nei colori nero e bianco



KEIRON 8S

- Subwoofer ad alta escursione da 8" con bobina da 1.5"
- Amplificatore consigliato 300W RM
- No crossover interno
- Costruzione in legno (HDF) con verniciatura antigraffio
- Connettore Euroblock 4 poli
- Supporto a muro (opzionale)
- 4 piedini di appoggio rimovibili
- Disponibile nei colori nero e bianco

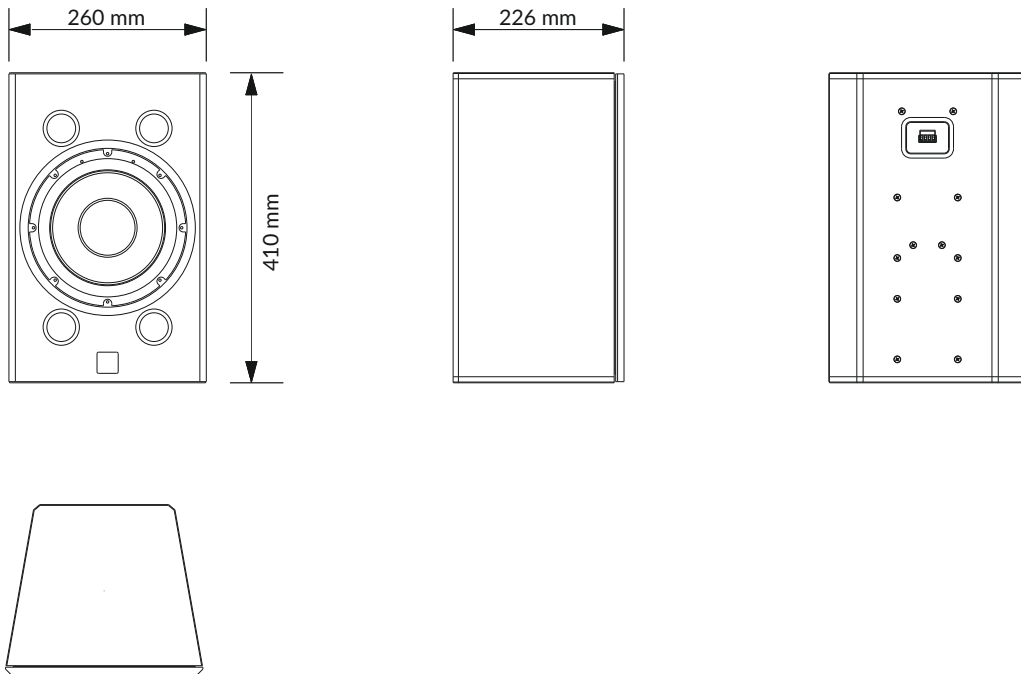
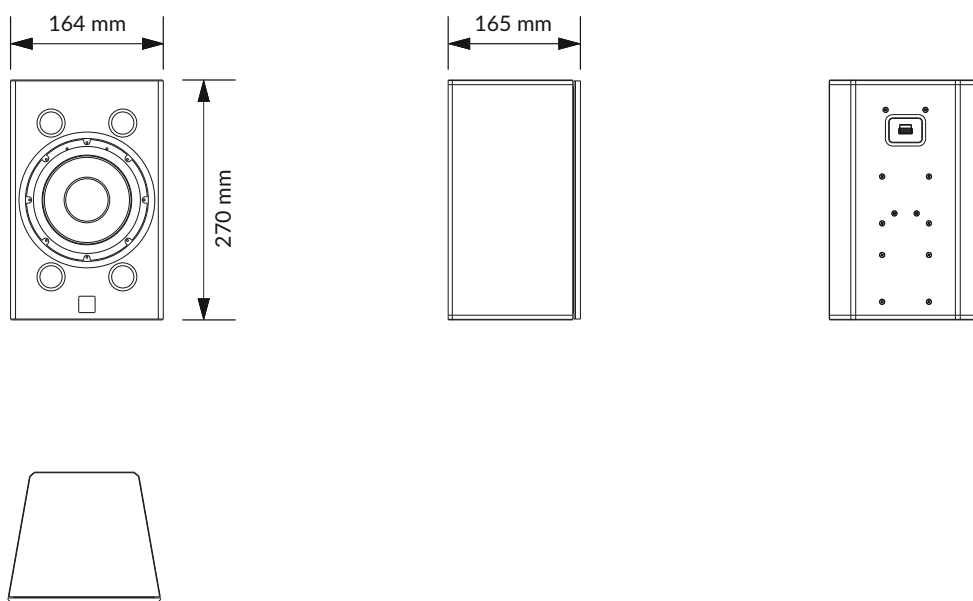


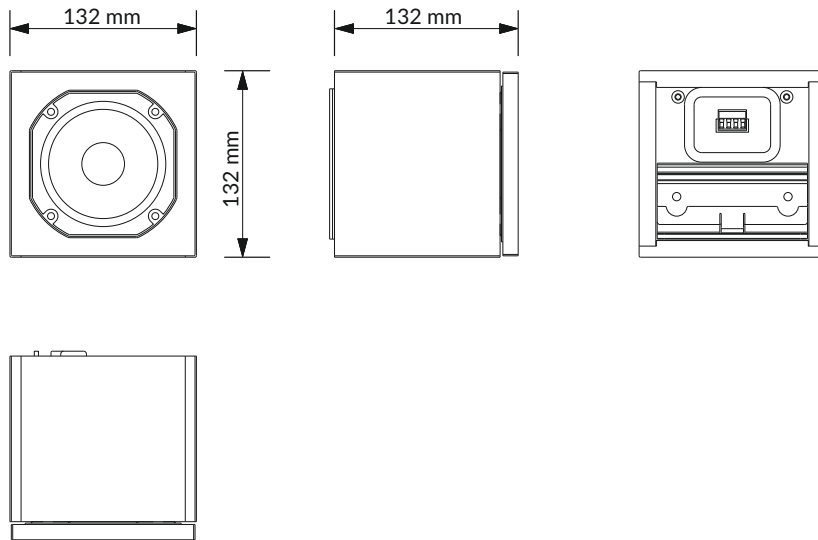
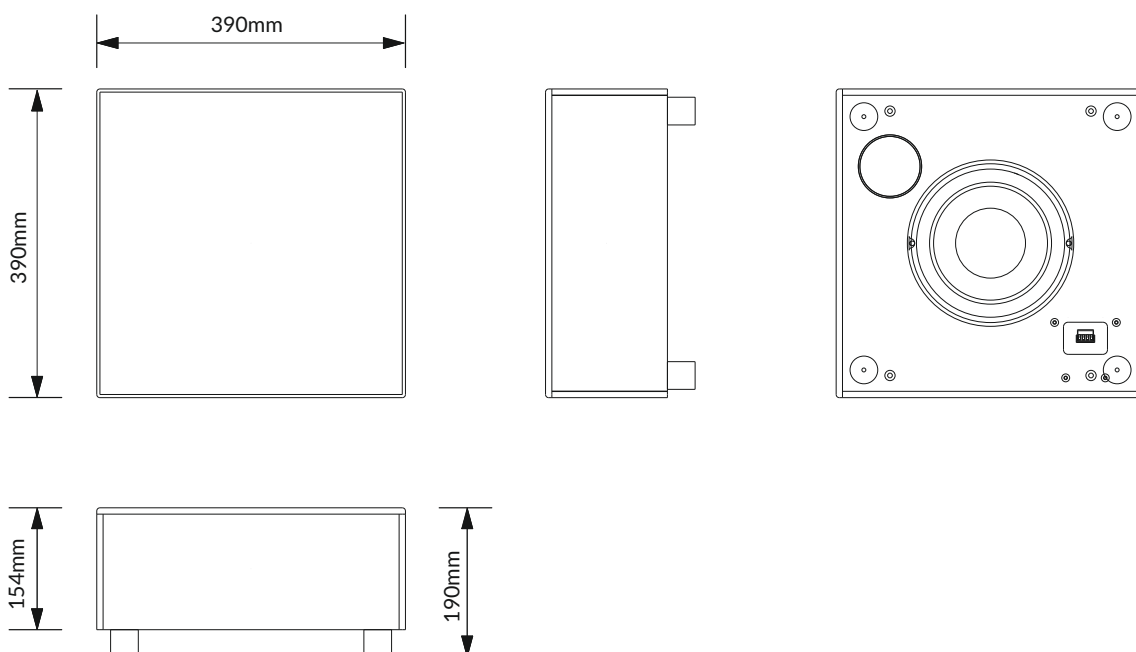
La serie KEIRON è provvista di connettore Euroblock a 4 poli. Collegare il conduttore positivo (uscita "+" dell'amplificatore) al contatto "INPUT +" del connettore Euroblock a 4 poli; collegare il conduttore negativo (uscita "-" dell'amplificatore) al contatto "INPUT-" del connettore Euroblock a 4 poli. I contatti "LINK +" e "LINK -" sono utilizzabili per un eventuale collegamento (in parallelo) di un altro diffusore acustico.

L'impedenza è di 8 Ohm per i modelli 8C e 8S e 16 Ohm per i modelli 5C e 4C

ATTENZIONE

- La lunghezza delle linee diffusori deve essere ridotta al minimo (una lunga distanza può comportare l'uso di cavi con sezioni elevate).
- Utilizzare dei cavi con conduttori che abbiano una sezione adeguata, considerando la loro lunghezza e la potenza complessiva dei diffusori.
- Per evitare che fenomeni induttivi diano luogo a ronzii, disturbi e compromettano il funzionamento del sistema, i cavi per i diffusori non devono essere canalizzati assieme ai conduttori dell'energia elettrica, ai cavi microfonici od altre linee.
- Per minimizzare gli effetti induttivi dovuti all'accoppiamento con campi elettromagnetici circostanti, utilizzare cavi con conduttori intrecciati.
- NON collegare gli ingressi dei diffusori direttamente ad una linea a tensione costante (es. 100V).

KEIRON 8C**KEIRON 5C**

KEIRON 4C**KEIRON 8S**

- L'installazione dei diffusori acustici "KEIRON", impiegando gli accessori di sospensione descritti nel presente manuale e le specifiche istruzioni di montaggio, dovrà essere eseguita esclusivamente da personale qualificato nel pieno rispetto delle regole e degli standard di sicurezza in vigore nel paese in cui avviene l'installazione.
- Gli accessori di sospensione FBT sono costruiti per l'uso esclusivo con i sistemi "KEIRON" e non sono stati progettati per l'uso in combinazione ad alcun altro diffusore o dispositivo.
- Ogni elemento del soffitto, parete o altro supporto in cui venga installato o appeso un sistema "KEIRON" deve essere in grado di supportare il carico in piena sicurezza.

- Tutti i diffusori appesi in luoghi di lavoro e/o intrattenimento, oltre al sistema di sospensione principale devono essere provvisti di un sistema di sicurezza secondario indipendente e di capacità di carico adeguata.
- In caso di installazione fissa occorre sempre pianificare ed eseguire ispezioni regolari e specifiche per verificare tutte le parti che devono garantire la sicurezza del sistema nel tempo.

• **La FBT Elettronica SpA declina ogni responsabilità per eventuali danni o lesioni causati da supporti o strutture non sufficientemente solide o da una installazione non corretta.**

KEIRON 8C

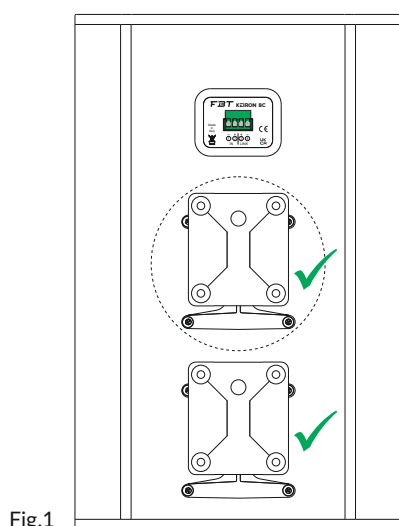
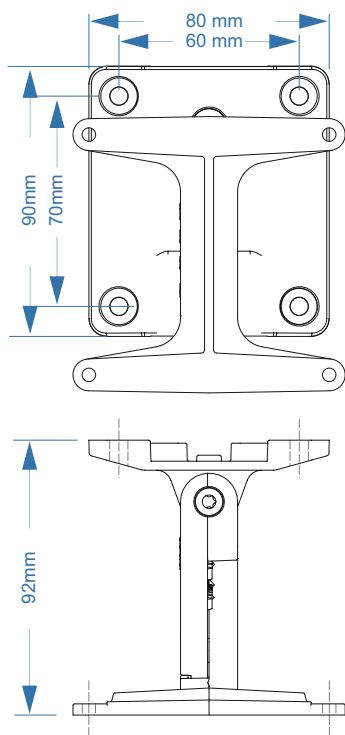


Fig.1

WM68 SUPPORTO PER FISSAGGIO A MURO / PARETE

Il supporto WM68 è composto da due parti. Per facilitarne il montaggio utilizzare la dima di cartone contenuta nella confezione per segnare con precisione i quattro punti di fissaggio.

- Togliere la vite di giunzione (B) e fissare solo la parte del supporto che andrà a parete (Si consigliano viti M5).
- Fissare l'altra parte del supporto al diffusore per poi agganciare tutto il sistema.
- Serrare la vite di giunzione

Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'accessorio WM68 consultare la pagina dedicata nel sito www.fbt.it

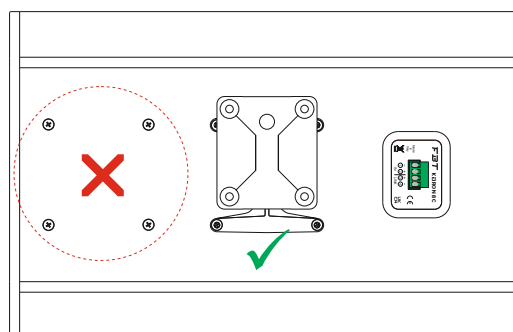
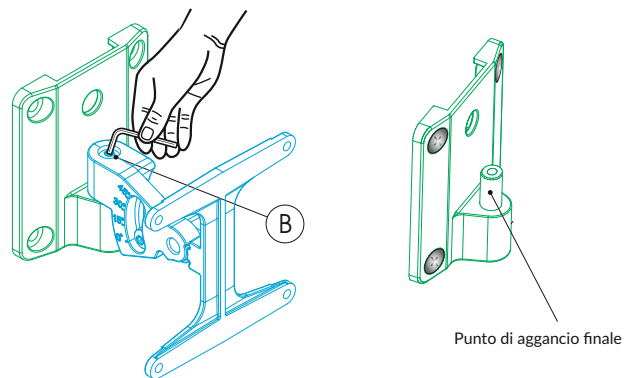
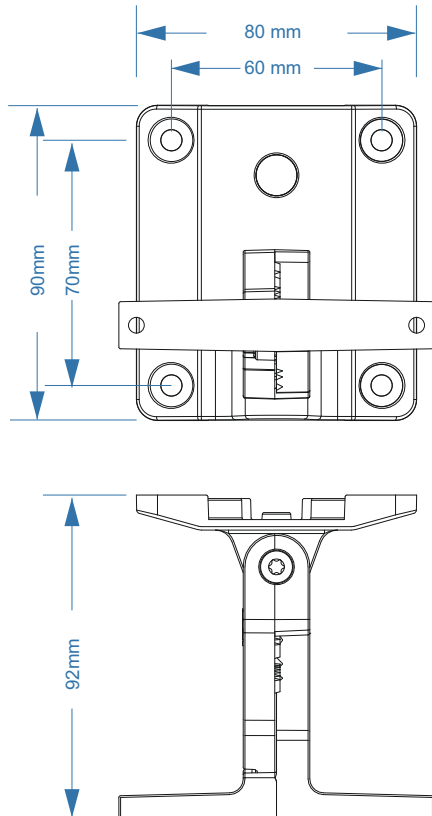


Fig.2

Nel modello KEIRON 8C è previsto l'utilizzo dell'accessorio WM68 in due punti di aggancio per installazione verticale (fig.1) e un punto di aggancio per installazione orizzontale (fig.2).

KEIRON 5C



WM45 SUPPORTO PER FISSAGGIO A MURO / PARETE

Il supporto WM45 è composto da due parti. Per facilitarne il montaggio utilizzare la dima di cartone contenuta nella confezione per segnare con precisione i quattro punti di fissaggio.

- Togliere la vite di giunzione (B) e fissare solo la parte del supporto che andrà a parete (Si consigliano viti M5).
- Fissare l'altra parte del supporto al diffusore per poi agganciare tutto il sistema.
- Serrare la vite di giunzione

Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'accessorio WM45 consultare la pagina dedicata nel sito www.fbt.it

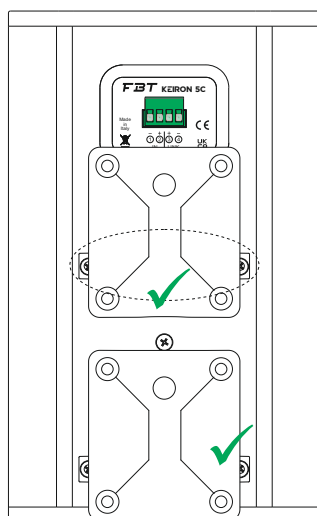
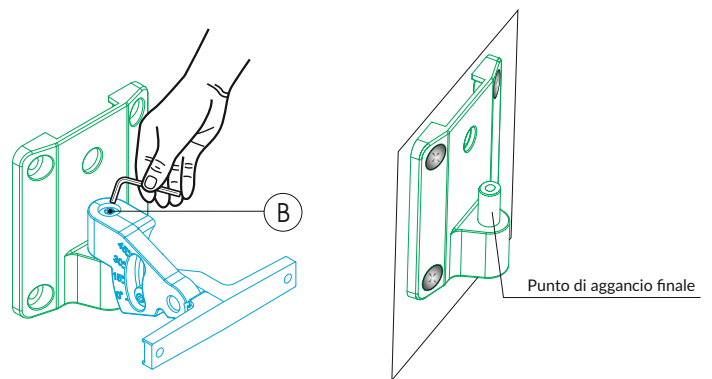


Fig.1

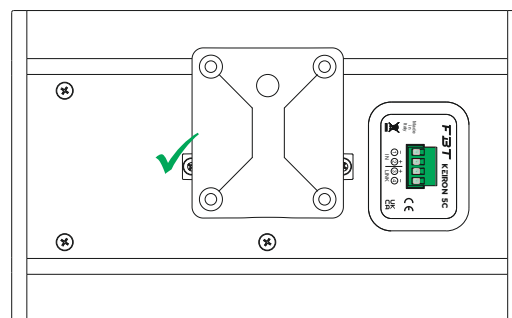


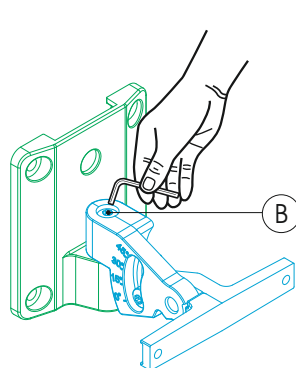
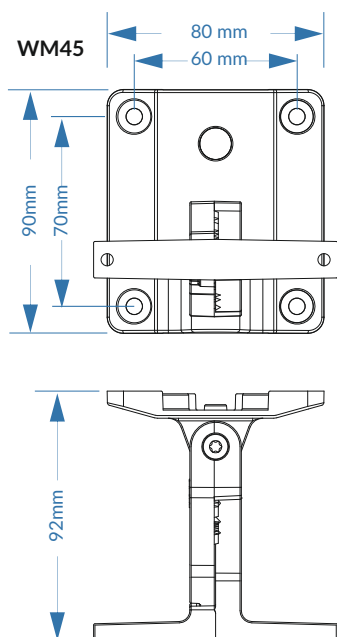
Fig.2

Nel modello KEIRON 5C è previsto l'utilizzo dell'accessorio WM45 in due punti di aggancio per installazione verticale (fig.1) e un punto di aggancio per installazione orizzontale (fig.2).

KEIRON 4C

Il diffusore KEIRON 4C è caratterizzato da due modalità diverse di installazione a muro/parete:

- Installazione tramite supporto dedicato
- Installazione tramite supporto opzionale WM45

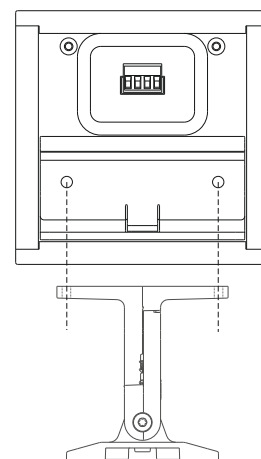
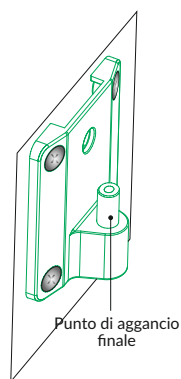


WM45 SUPPORTO PER FISSAGGIO A MURO / PARETE

Il supporto WM45 è composto da due parti. Per facilitarne il montaggio utilizzare la dima di cartone contenuta nella confezione per segnare con precisione i quattro punti di fissaggio.

- Togliere la vite di giunzione (B) e fissare solo la parte del supporto che andrà a parete (Si consigliano viti M5).
- Fissare l'altra parte del supporto al diffusore per poi agganciare tutto il sistema.
- Serrare la vite di giunzione

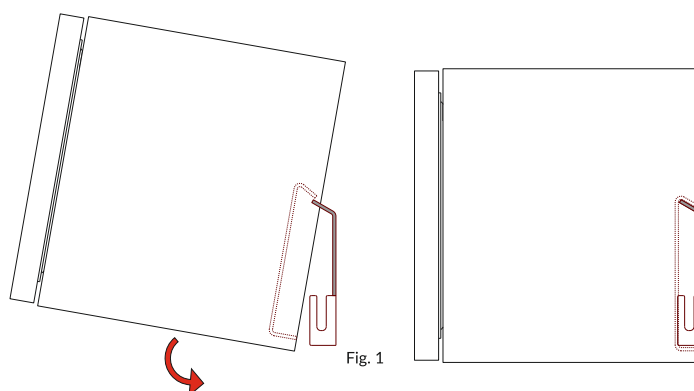
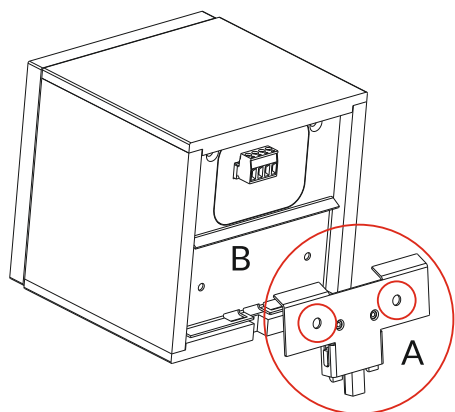
Per maggiori informazioni sull'utilizzo dell'accessorio WM68 consultare la pagina dedicata nel sito www.fbt.it



SUPPORTO DEDICATO PER FISSAGGIO A MURO / PARETE

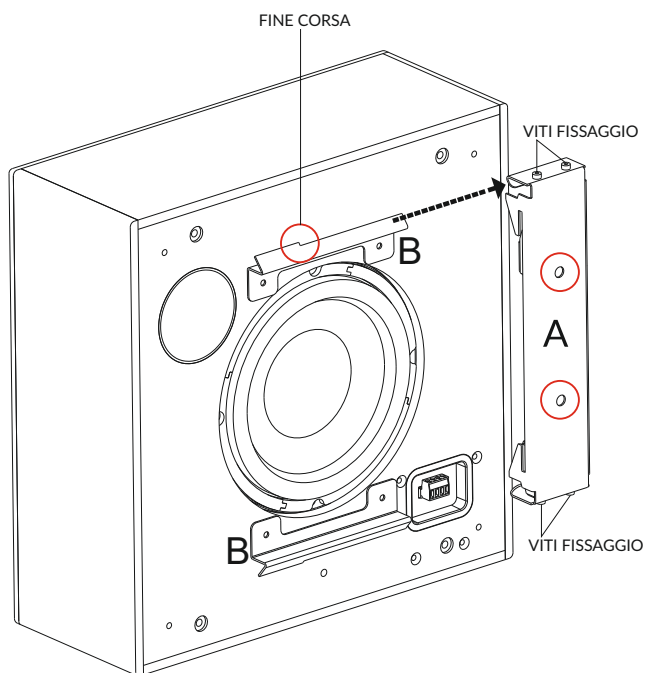
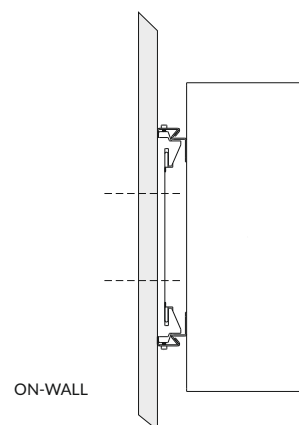
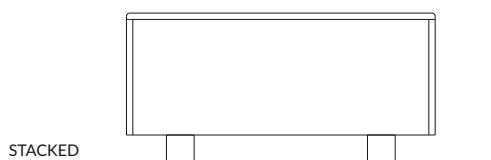
Il supporto dedicato è composto da due parti: una flangia a muro (A) e una flangia posizionata su diffusore (B).

- Posizionare la flangia "A" a muro utilizzando i due punti di fissaggio.
- Agganciare (come da Fig.1) il diffusore; una leggera pressione verso la parete farà scattare il meccanismo di sicurezza.



KEIRON 8S

Il diffusore KEIRON 8S può essere posizionato a terra oppure a parete per mezzo dell'accessorio dedicato (opzionale) composto da una flangia a muro e una flangia da applicare sul diffusore.



- Posizionare la flangia "A" a parete utilizzando i due punti di fissaggio.
- Fissare le due flange "B" sul diffusore facendo attenzione che il fine corsa sia posizionato al lato opposto al senso di inserimento.
- Far scorrere il diffusore lateralmente fino al fine corsa.
- Avvitare le 4 viti di fissaggio

GENERALE		8C	5C	4C	8S
Codice		45384 (nero) 46174 (bianco)	45383 (nero) 46173 (bianco)	45382 (nero) 46172 (bianco)	45385 (nero) 46175 (bianco)
Configurazione	vie	2 coassiale	2 coassiale	2 coassiale	1
Unità basse frequenze	mm	200 / bobina 50	127 / bobina 38	100 / bobina 38	200 / bobina 38
Unità alte frequenze	mm	25 / bobina 35	25 / bobina 25	25 / bobina 25	-----

ACUSTICA

Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	60 - 20k	80 - 20k	100 - 20k	42 - 300
Sensibilità (@1W, 1m)	dB	96	93	91	89
Max. SPL (cont./peak)	dB	120 / 125	114 / 117	111 / 114	114 / 117
Dispersione	O x V	80°	90°	90°	omni
Filtro HP consigliato		50Hz - 24dB oct.	70Hz - 24dB oct.	90Hz - 24dB oct.	38Hz - 24dB oct.
Filtro esterno consigliato		FBT DSP Processor	FBT DSP Processor	FBT DSP Processor	FBT DSP Processor

AMPLIFICAZIONE

Amplificatore consigliato	W RMS	250	120	100	300
Potenza lungo termine	W	125	60	50	150
Pot. breve termine (IEC 268-5)	W	500	240	200	600
Impedenza nominale	Ohm	8	16	16	8

INGRESSI / USCITE

Connettore di ingresso		Euroblock 4 poli	Euroblock 4 poli	Euroblock 4 poli	Euroblock 4 poli
------------------------	--	------------------	------------------	------------------	------------------

FISCHE

Costruzione		HDF 10mm	HDF 10mm	HDF 10mm	HDF 10mm
Dimensioni nette (L x A x P)	mm	260 x 410 x 226	164 x 270 x 165	132 x 132 x 132	390 x 390 x 154
Peso netto	kg	7.5	3.5	2.5	7.8



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the entire width of the page.

- 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 -type plug. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus
- Only use attachments accessories specified by the manufacturer
- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time
- For technical assistance, contact qualified personnel. Sericing 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.



Never use the handles, brackets or other elements of the module to directly suspend the modules or the system.

All informations included in this operating manual have been scrupulously controlled; however FBT is not responsible for eventual mistakes.

FBT Elettronica SpA has the right to amend products and specifications without notice.



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE. THE DEVICE MUST BE CONNECTED TO THE MAINS THROUGH A POWER OUTLET WITH A PROTECTIVE EARTH CONNECTION.



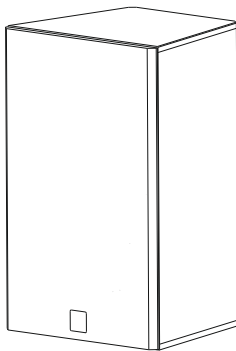
CAUTION: Where affixed on the equipment or package, the barred waste bin sign indicates that the product must be separated from other waste at the end of its working life for disposal. At the end of use, the user must deliver the product to a suitable recycling centre or return it to the dealer when purchasing a new product. Adequate disposal of the decommissioned equipment for recycling, treatment and environmentally compatible disposal contributes in preventing potentially negative effects on the environment and health and promotes the reuse and/or recycling of equipment materials. Abusive product disposal by the user is punishable by law with administrative sanctions.



This manual contains important about the correct and safe use of the device. Before connecting and using this product please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. The manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when it changes ownership as a reference for correct installation and use as well as for the safety precautions. FBT SpA will not assume any responsibility for the incorrect installation and/or use of this product.

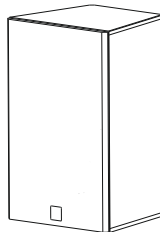
After analysing the specific needs of the installed sound market, FBT decided that it was time to develop KEIRON, a new series of professional loudspeakers characterized by an elegant design also suitable for environments with important architectural features: namely, wooden cabinets and components of the highest engineering. Clean and discreet lines make KEIRON the optimal and compact solution that guarantees high volumes of acoustic cleanliness with any musical genre, both with live and reproduced sound.

The KEIRON family consists of the following models: KEIRON 8C, KEIRON 8S, KEIRON 5C and KEIRON 4C.



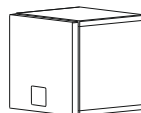
KEIRON 8C

- Coaxial custom 8" LF with 2" voice coil and 1" HF compression driver with 1.4" voice coil
- 250 W RMS recommended amplifier
- 80° dispersion
- Internal crossover network
- Wooden cabinet (HDF) with scratch-resistant paint finish
- Euroblock connector 4 poles "in & throu"
- Installation bracket for multi-angle adjustment capability (optional)
- Available in black and white



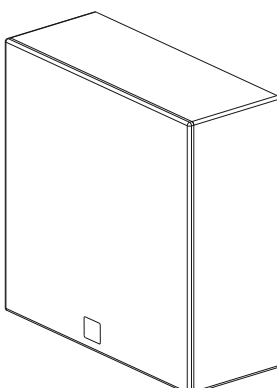
KEIRON 5C

- Coaxial custom 5" LF with 1.5" voice coil and 1" HF dome tweeter with 1" voice coil
- 120 W RMS recommended amplifier
- 90° dispersion
- Internal crossover network
- Wooden cabinet (HDF) with scratch-resistant paint finish
- Euroblock connector 4 poles "in & throu"
- Installation bracket for multi-angle adjustment capability (optional)
- Available in black and white



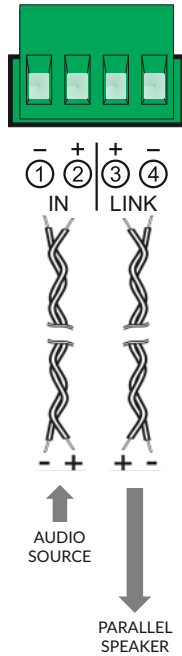
KEIRON 4C

- Coaxial custom 4" LF with 1.5" voice coil and 1" HF dome tweeter with 1" voice coil
- 100 W RMS recommended amplifier
- 90° dispersion
- Internal crossover network
- Wooden cabinet (HDF) with scratch-resistant paint finish
- Euroblock connector 4 poles "in & throu"
- Dedicated installation bracket and installation bracket for multi-angle adjustment capability (optional)
- Available in black and white



KEIRON 8S

- High excursion 8" subwoofer with 1.5" voice coil
- 300 W RMS recommended amplifier
- No internal passive crossover
- Wooden cabinet (HDF) with scratch-resistant paint finish
- Euroblock connector 4 poles "in & throu"
- Dedicated installation bracket (optional)
- Removable 4 feet for ground
- Available in black and white



The KEIRON models are equipped with a 4-pole Euroblock connector.

Connect the positive wire (amplifier "+" output) to the pin "INPUT +" of the 4-pin EUROBLOCK connector.

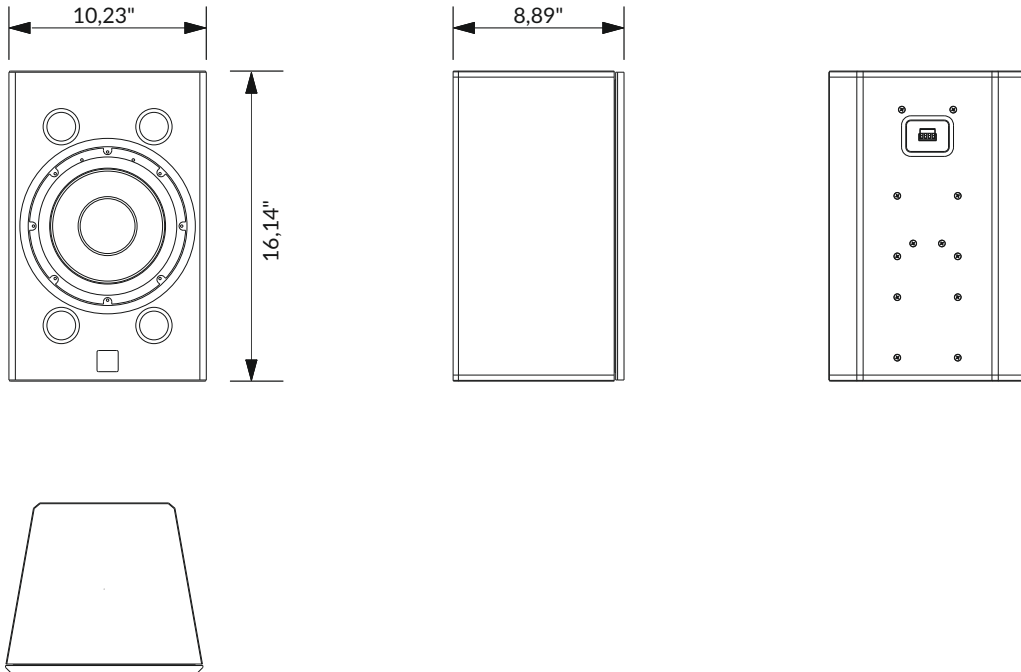
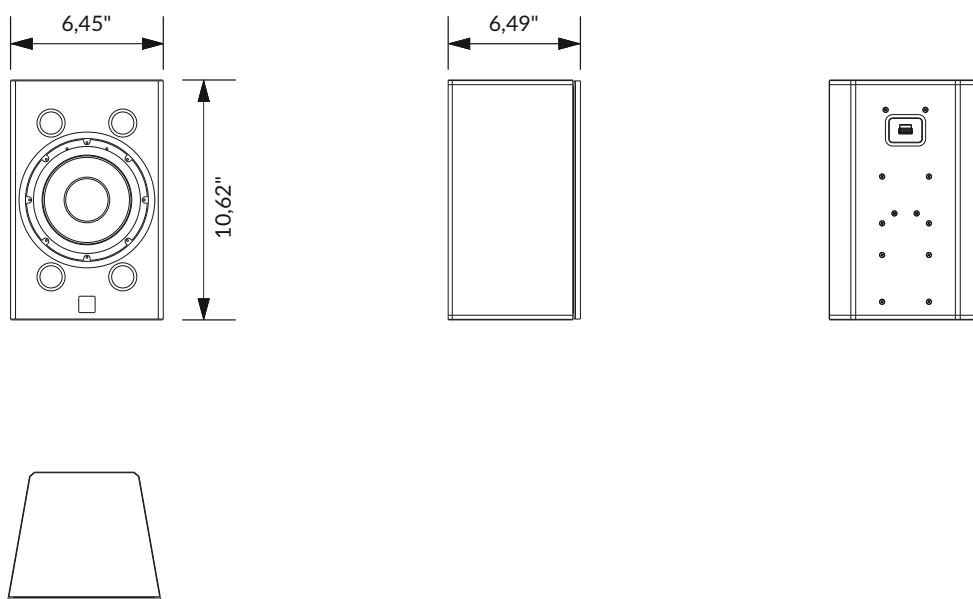
Connect the negative wire (amplifier "-" output) to the pin "INPUT -" of the 4-pin EUROBLOCK connector.

The "LINK +" and "LINK -" pins are useful to link another loudspeaker in parallel.

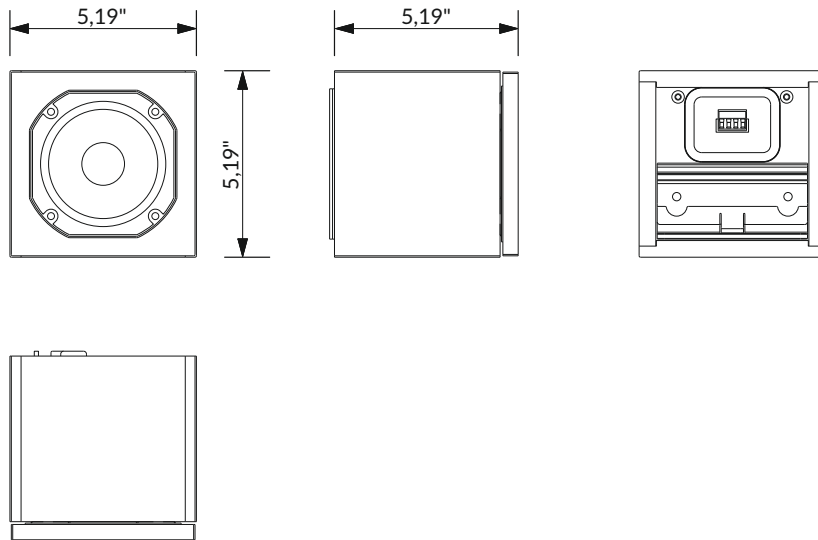
The impedance value of each loudspeaker is 8 Ohm for 8C and 8S; 16 Ohm for 5C and 4C models.

ATTENTION

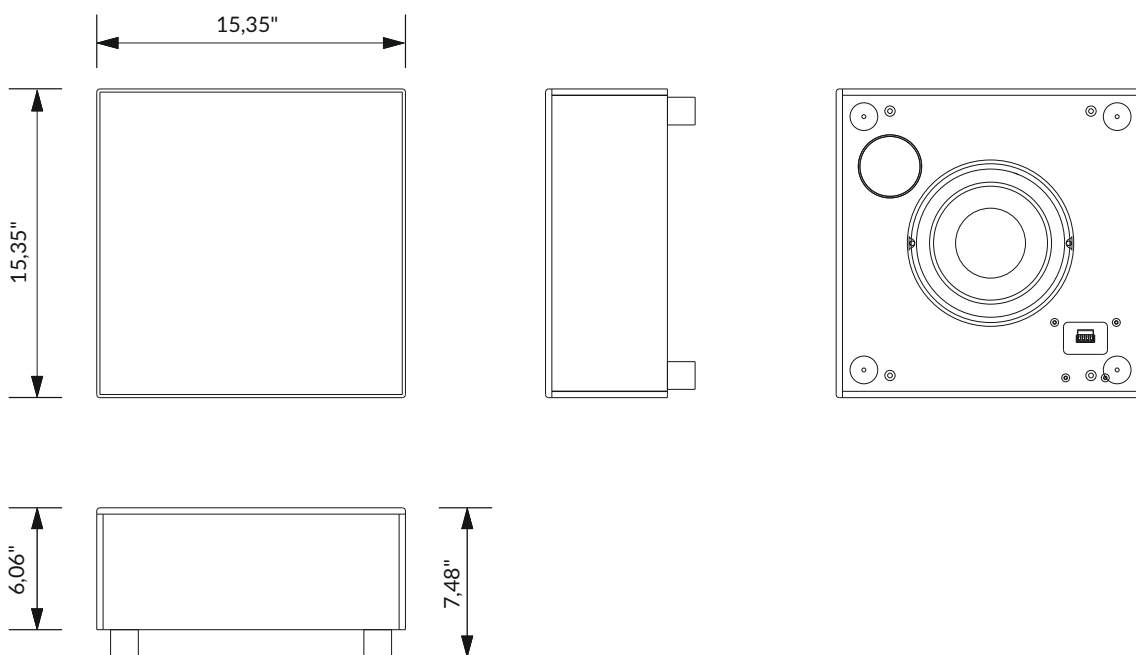
- The loudspeaker line shall be short (for long distances, it may be necessary to use cables with large cross-section wires).
- Always use cables having wires with an adequate cross-section, considering the cable length and the total loudspeaker power.
- Loudspeaker lines must be kept separated from the mains cables, microphone cables or others, in order to avoid inductive phenomena may cause hum or noises.
- Use loudspeaker cables with twisted wires to reduce hum caused by inductive effects due to coupling with electromagnetic fields.

KEIRON 8C**KEIRON 5C**

KEIRON 4C



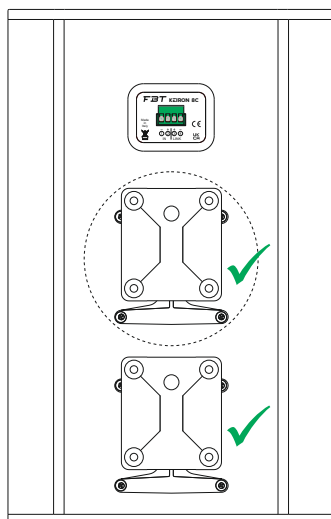
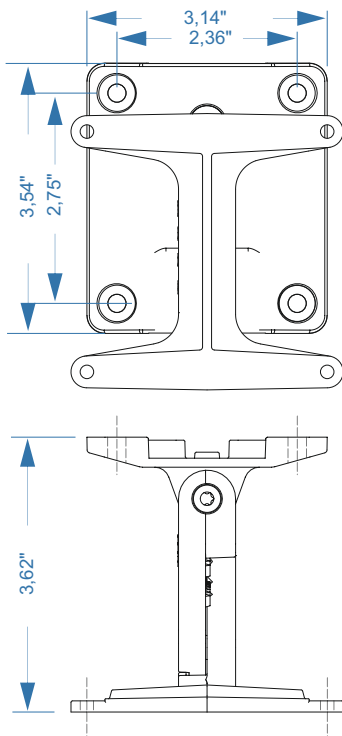
KEIRON 8S



- KEIRON sound speakers must be installed using the flying accessories described in this manual and following the special assembly instructions by qualified staff only, strictly complying with the current regulations and safety standards in force in the country of installation.
- FBT flying accessories are manufactured for their exclusive use with KEIRON systems and have not been designed for being used with any other speaker or device.
- Any possible element of the ceiling, floor or further support where KEIRON systems are to be installed shall be able to safely bear the load.

- Besides the main suspension system, all flying speakers in theatres, indoor stadiums or in several other work and/or leisure facilities shall be provided with an additional independent safety system with the adequate load capacity.
- As for fixed installations, always schedule and carry out special inspections on a regular basis in order to check all the parts that have to guarantee system safety over time.
- **FBT Elettronica SpA will not be held liable for damage or injuries caused by supports or structures which are not sufficiently sturdy or by incorrect installation.**

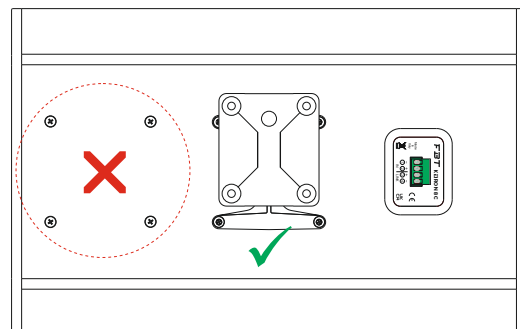
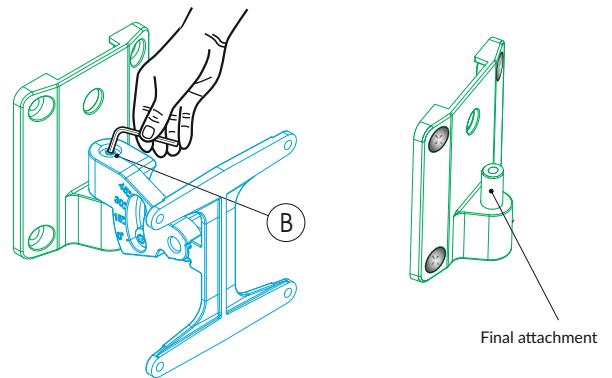
KEIRON 8C



WM68 SPEAKER WALL / CEILING MOUNT STAND

The WM68 stand consists of two parts. To facilitate assembly use the cardboard template included in the package to precisely mark the four fixing points.

- Remove the joint screw (B) and fix only the part of the stand that will go to the wall (M5 screws are recommended).
- Attach the other part of the stand to the speaker and then hook the whole system.
- Tighten the connecting screw.



In the KEIRON 8C model the use of the WM68 accessory is foreseen in two hooking points for vertical installation and one point of rotating the system in horizontal position.

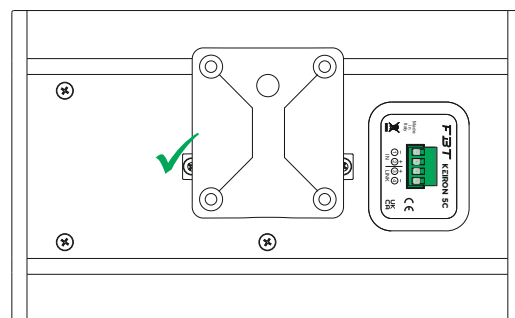
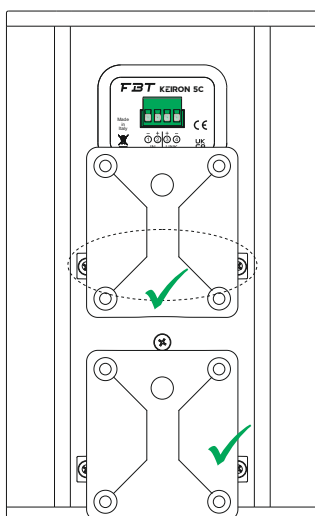
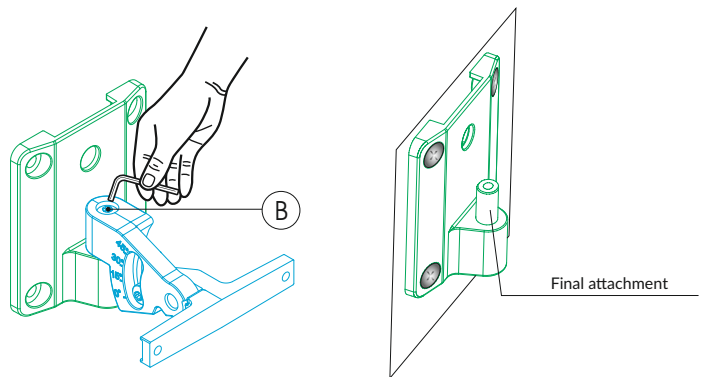
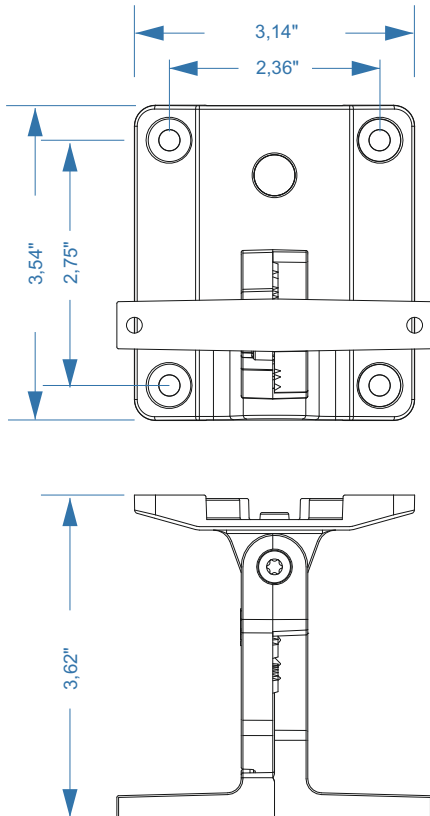
KEIRON 5C

WM45 SPEAKER WALL / CEILING MOUNT STAND

The WM45 stand consists of two parts. To facilitate assembly use the cardboard template included in the package to precisely mark the four fixing points.

- Remove the joint screw (B) and fix only the part of the stand that will go to the wall (M5 screws are recommended).
- Attach the other part of the stand to the speaker and then hook the whole system.
- Tighten the connecting screw.

For further information on the use of the WM68 accessory, consult the dedicated page on the website www.fbt.it

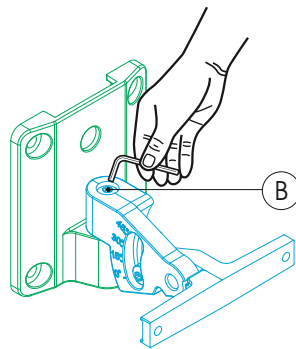
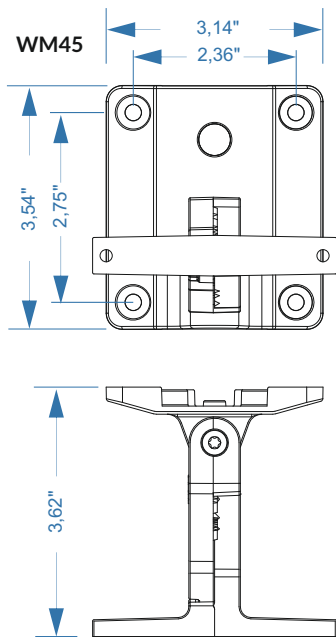


In the KEIRON 5C model the use of the WM45 accessory is foreseen in two hooking points for vertical installation and one point of rotating the system in horizontal position.

KEIRON 4C

The KEIRON 4C loudspeaker is characterized by two different ways of wall installation:

- Installation through dedicated support
- Installation via optional WM45 support

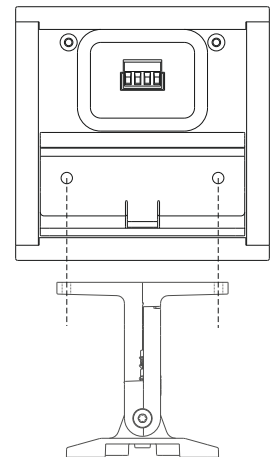
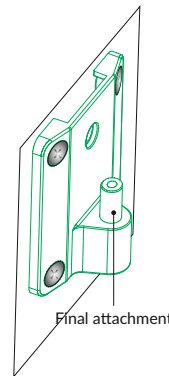


WM45 SPEAKER WALL / CEILING MOUNT STAND

The WM45 stand consists of two parts. To facilitate assembly use the cardboard template included in the package to precisely mark the four fixing points.

- Remove the joint screw (B) and fix only the part of the stand that will go to the wall (M5 screws are recommended).
- Attach the other part of the stand to the speaker and then hook the whole system.
- Tighten the connecting screw.

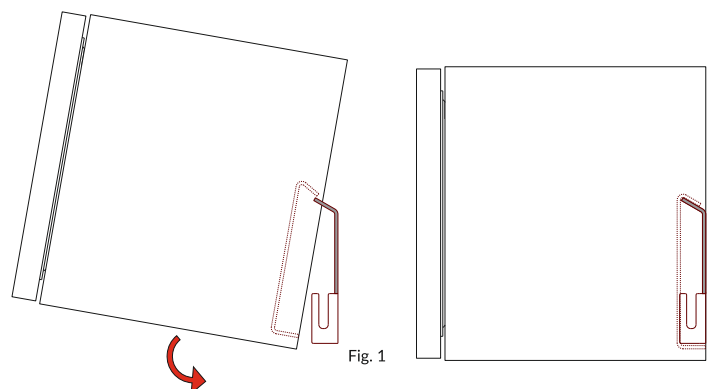
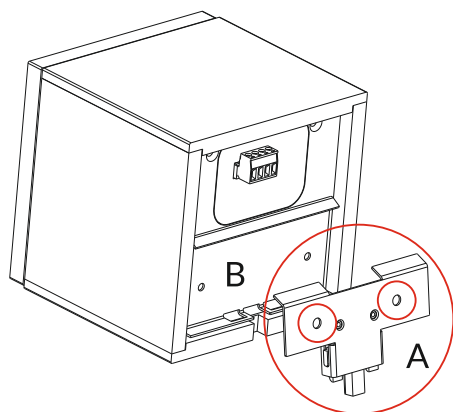
For further information on the use of the WM68 accessory, consult the dedicated page on the website www.fbt.it



DEDICATED SUPPORT FOR WALL / CEILING

The dedicated support is made up of two parts: a wall flange (A) and a flange positioned on the loudspeaker (B).

- Position the flange "A" on the wall using the two fixing points.
- Hook (as in Fig.1) the loudspeaker; a slight pressure towards the wall will trigger the safety mechanism.



KEIRON 8S

The KEIRON 8S loudspeaker can be positioned on the ground or on the wall using the dedicated accessory (optional) consisting of a wall flange and a flange to be applied to the loudspeaker.

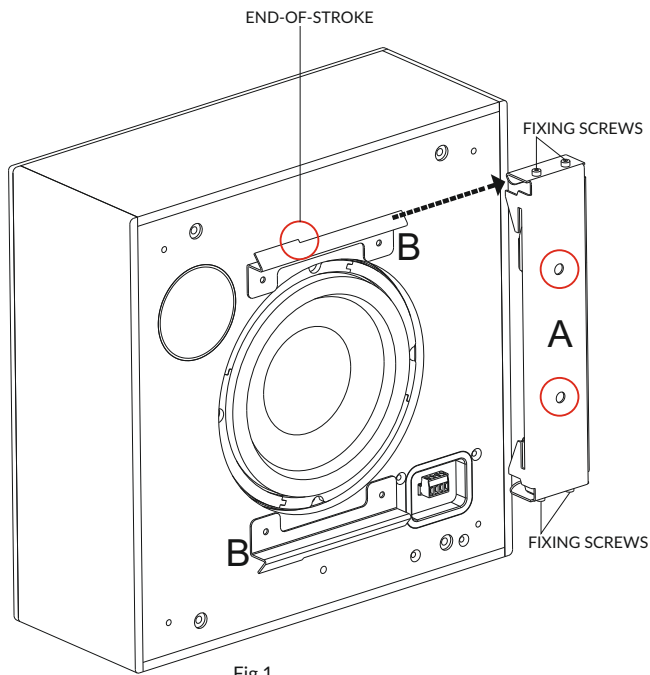
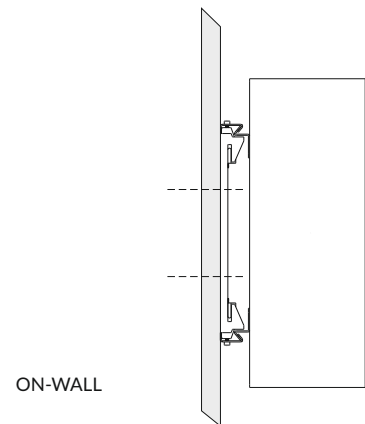
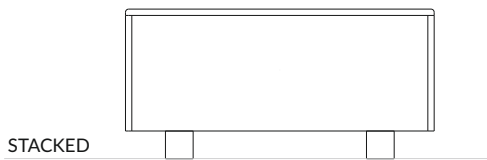


Fig.1

- Position the flange "A" on the wall using the two fixing points.
- Fix the two flanges "B" on the cabinet making sure that the end-of-stroke is positioned as in fig.1
- Slide the cabinet sideways as far as it will go
- Tighten the 4 fixing screws

GENERAL		8C	5C	4C	8S
Code		45384 (black) 46174 (white)	45383 (black) 46173 (white)	45382 (black) 46172 (white)	45385 (black) 46175 (white)
Configuration	way	2 coaxial	2 coaxial	2 coaxial	1
Low frequency woofer	inch	8 / coil 2	5 / coil 1.5	4 / coil 1.5	8 / coil 1.5
High frequency driver	inch	1 / coil 1.4	1/ coil 1	1 / coil 1	-----

ACOUSTICAL

Frequency response (@-6dB)	Hz	60 - 20k	80 - 20k	100 - 20k	42 - 300
Sensitivity (@1W, 1m)	dB	96	93	91	89
SPL max. (cont./peak)	dB	120 / 125	114 / 117	111 / 114	114 / 117
Dispersion	H x V	80°	90°	90° x 60°	omni
Recommended HP filter		50Hz - 24dB oct.	70Hz - 24dB oct.	90Hz - 24dB oct.	38Hz - 24dB oct.
Recommended ext. filter		FBT DSP Processor	FBT DSP Processor	FBT DSP Processor	FBT DSP Processor

AMPLIFIER

Recommended amplifier	W RMS	250	120	100	300
Long term power	W	125	60	50	150
Short term power (IEC 268-5)	W	500	240	200	600
Nominal impedance	Ohm	8	16	16	8

INPUTS / OUTPUTS

Input connectors		Euroblock 4 poles	Euroblock 4 poles	Euroblock 4 poles	Euroblock 4 poles
------------------	--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

MECHANICAL

Material		HDF 0,39 inch	HDF 0,39 inch	HDF 0,39 inch	HDF 0,39 inch
Net size (W x H x D)	inch	10.23 x 16.14 x 8.89	6.45 x 10.62 x 6.49	5.19 x 5.19 x 5.19	15.35 x 15.35 x 6.06
Net weight	Lb.	16.53	7.71	5.51	17.19



A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across the entire width of the page.



FBT ELETTRONICA SPA

Via Paolo Soprani 1 - 62019 RECANATI - ITaly

Tel. 071750591 - Fax. 071 7505920

emai: info@fbt.it - www.fbt.it