

FBT

CANTO
3CT



Point source

CODE: 46285

ITA / MANUALE D'USO
ENG / OPERATING MANUAL

Informazioni generali



CANTO 3CT Manuale

Versione: 1.1 ita, en | 02/2024 Codice: 46285

DESIGNED and ENGINEERED IN ITALY

MADE IN CHINA

Conservare questo documento in un luogo sicuro in modo che sia disponibile per riferimento futuro. Controllare regolarmente il sito web FBT per l'ultima versione di questo documento. Quando si rivende questo prodotto, consegnare questo documento al nuovo proprietario. Per l'utilizzo consapevole del sistema consultare sempre le guide dedicate e disponibili sul sito FBT nelle pagine del prodotto.

FBT Elettronica SpA - 62019 Recanati (Italy)

www.fbt.it | info@fbt.it

CANTO

3CT

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA.....	4
Importanti istruzioni di sicurezza.....	4
CARATTERISTICHE GENERALI	5
Introduzione	5
Specifiche.....	5
DIMENSIONI	6
INGRESSI & USCITE	8
Connettore Euroblock.....	8
COLLEGAMENTO	9
Sistema a bassa impedenza	9
Sistema a tensione constante	10
INSTALLAZIONE	11
SPECIFICHE TECNICHE.....	13
SMALTIMENTO	14
Specifiche per il prodotto	14
Specifiche per il packing	14



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'UMIDITÀ.



Questo prodotto è conforme ai requisiti delle direttive applicabili dell'UE.



Questo prodotto è conforme a tutti i regolamenti applicabili nel Regno Unito.

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.

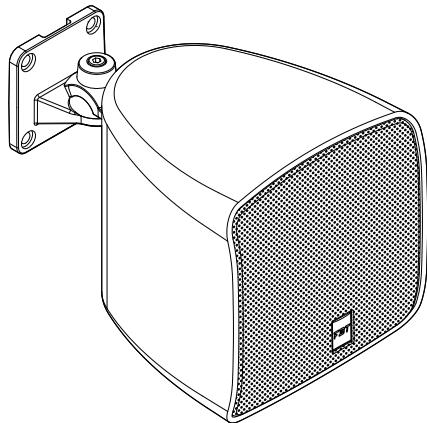
Importanti istruzioni di sicurezza



- Leggere e 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 come termosifoni, valvole di regolazione, stufe o altri apparecchi (amplificatori compresi) che producono 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. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo di terra. La lama larga o il terzo polo servono per la sicurezza dell'utilizzatore. 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.
- Questo apparecchio è dotato di presa di alimentazione; installare l'apparato in maniera che la presa del cavo di alimentazione risulti facilmente accessibile.
- 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 o oggetti caduti all'interno dell'apparecchio, esposizione alla pioggia o all'umidità, anomalie di funzionamento o cadute dell'apparecchio.

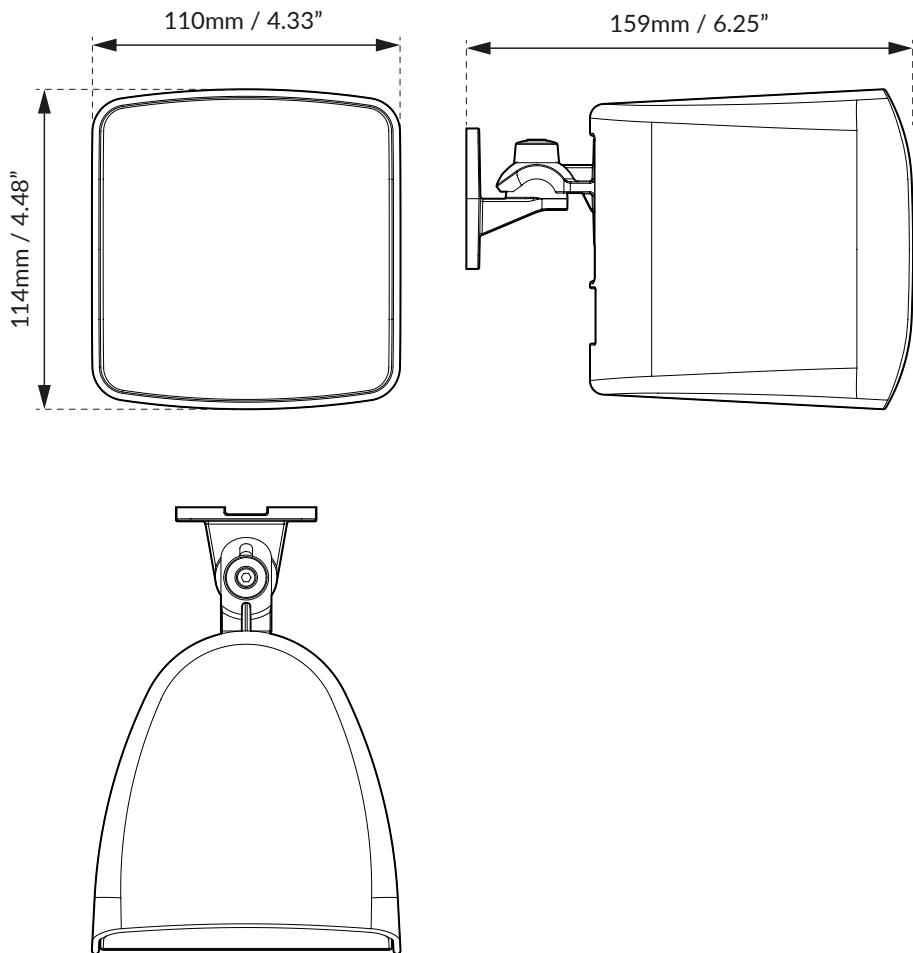
Introduzione

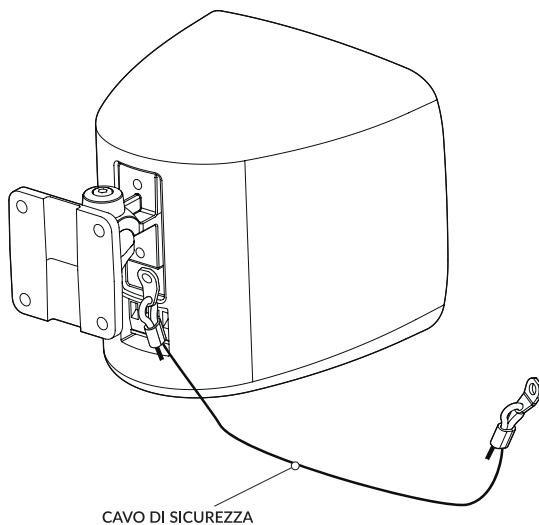
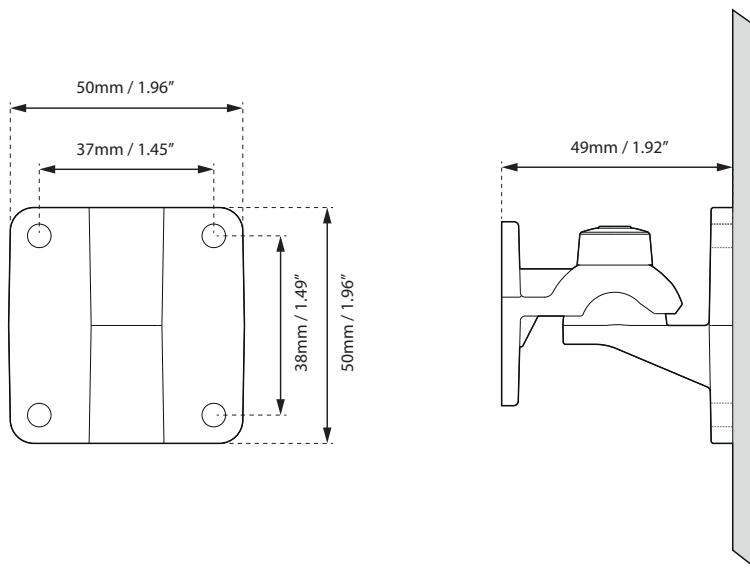
Design italiano lineare, cura dei dettagli, approfondito studio dei materiali selezionati e delle caratteristiche acustiche per ottenere prestazioni ottimali in qualsiasi ambiente, sono tutte caratteristiche e punti di forza della nuova serie CANTO. CANTO 3CT, realizzato in ABS, utilizza un altoparlante coassiale da 3.4" (86mm). Dispone di un supporto murale dedicato con inclinazione verticale e orizzontale ed è disponibile nei colori nero (45504) e bianco (45393).



Specifiche

- 2 vie coassiali
- Woofer coassiale da 3.4" (86mm) con bobina da 0.8" (20mm)
- Tweeter a cupola da 0.6" (15mm) con bobina da 0.6" (15mm)
- Transformatore di linea 100V / 7.5W e 15W
- Dispersione O x V 120°
- Amplificatore consigliato 40W RMS
- Risposta in frequenza da 140Hz a 20kHz
- Impedenza nominale 16Ohm
- Connettore di ingresso Euroblock 4 poli
- Disponibile nei colori nero (45504) e bianco (45393)





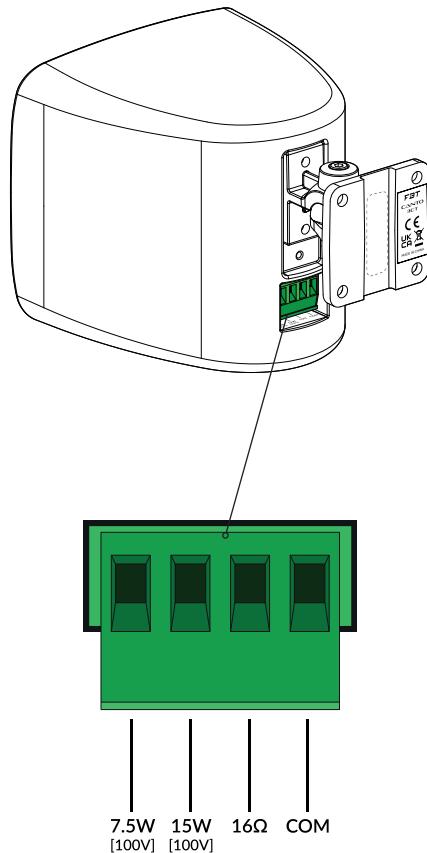
Connettore Euroblock

Il modello CANTO 3CT è provvisto di connettore Euroblock a 4 poli e di trasformatore di linea, pertanto l'amplificatore di potenza deve essere provvisto di uscite a tensione costante a 100V o 70V. La tensione di ingresso del diffusore deve corrispondere alla tensione di uscita dell'amplificatore e la somma delle potenze nominali di tutti i diffusori collegati alla linea non deve essere superiore a quella dell'amplificatore. Prima di effettuare i collegamenti regolare la tensione di ingresso e la potenza di uscita tramite apposito selettore. 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.

Attenzione



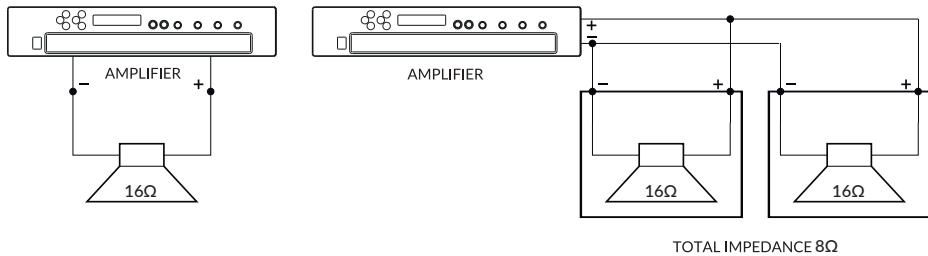
- La lunghezza delle linee diffusori deve essere ridotta al minimo (una lunga distanza può comportare l'uso di cavi con sezioni elevate).
- Utilizzare dei cavi con conduttori che abbiano una sezione adeguata, considerando la loro lunghezza e la potenza complessiva dei diffusori.
- Per evitare che fenomeni indutti 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 indutti 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).



Sistema a bassa impedenza

Le uscite a bassa impedenza vengono generalmente usate in presenza di linee con un numero ridotto di diffusori di una certa potenza posti ad una distanza minima dall'amplificatore. Il collegamento tra i diffusori sarà un mixto serie / parallelo, in modo tale da ricondurre l'impedenza complessiva degli altoparlanti ad un valore non critico per l'amplificatore; nel collegamento in serie collegare il terminale positivo a quello negativo del diffusore seguente. Nel collegamento ad impedenza costante è sempre meglio fare in modo che la potenza totale dei diffusori sia superiore a quella fornita dall'amplificatore.

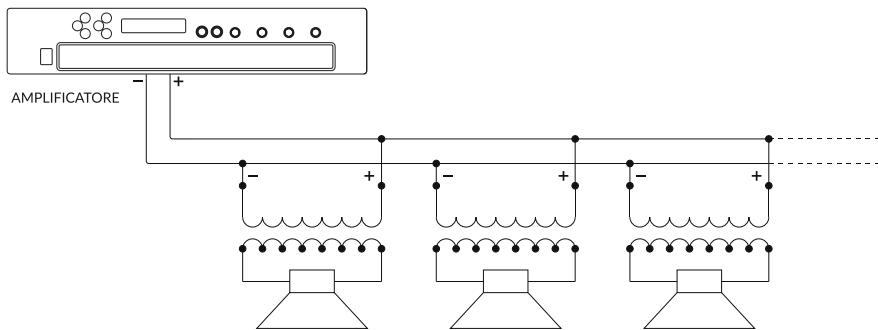
In questo caso l'impedenza di un singolo diffusore è 16Ω ; il collegamento in parallelo di due diffusori comporta una impedenza complessiva di 8Ω .
(impedenza = $16 / \text{numero dei diffusori}$)



Sistema a Tensione Costante

Questo sistema di collegamento prevede che ogni diffusore sia corredato da un proprio trasformatore di linea. L'amplificatore deve essere provvisto di uscite a tensione costante a 100V o 70V. Gli altoparlanti, collegati in parallelo all'uscita dell'amplificatore renderanno semplice, se necessario, un ampliamento dell'impianto derivandosi da uno qualsiasi dei diffusori installati in precedenza e allo stesso modo si potranno eliminare gli altoparlanti non più necessari. Nei collegamenti è necessario rispettare la "fase" sia del singolo diffusore al proprio trasformatore che nel collegamento in parallelo dei diffusori.

Sullo stesso amplificatore si possono collegare contemporaneamente anche tutte le uscite a tensione costante (100V / 70V) sempre che la potenza nominale dell'amplificatore rimanga uguale, o superiore, alla somma delle singole potenze dei diffusori installati su di ogni singola linea in uscita. Con la semplice formula: $P = V^2 / Z$, dove V è 100V / 70V e Z è impedenza primaria del trasformatore del diffusore, è possibile il calcolo di qualsiasi potenza applicata ad ogni diffusore; viceversa, per sapere l'impedenza del trasformatore di linea conoscendo la tensione (100V / 70V) e la potenza (o le potenze) nominale dello stesso trasformatore si applica la formula $Z = V^2 / P$.



Avvertenze

- L'installazione dei diffusori acustici CANTO, 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 CANTO 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 CANTO 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.

⚠ ATTENZIONE | La FBT ELETTRONICA SpA non è responsabile di eventuali danni a persone o cose in caso di mancato rispetto delle presenti indicazioni o mancata verifica del fattore di sicurezza di tutti gli elementi coinvolti nella sospensione del sistema.

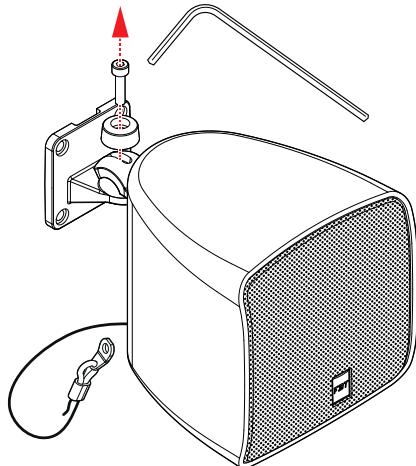
- I diffusori CANTO devono essere sospesi solo per mezzo di accessori originali.
- Quando si scelgono il luogo di installazione, il cavo di sospensione e i supporti di montaggio, accertarsi che siano tutti in grado di reggere il peso del diffusore e degli accessori di sospensione con un opportuno coefficiente di sicurezza.
- 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.
- Non sospendere mai i diffusori per mezzo delle maniglie: le maniglie sono state progettate per il trasporto del diffusore, non per la loro sospensione.
- Non appendersi / aggrovigliarsi mai al diffusore quando è in configurazione sospesa.

⚠ ATTENZIONE | Per la sospensione dei modelli CANTO utilizzare esclusivamente i supporti di fissaggio della FBT. L'utilizzo di altri supporti di fissaggio può causare una pericolosa instabilità con possibili danni a persone e cose.

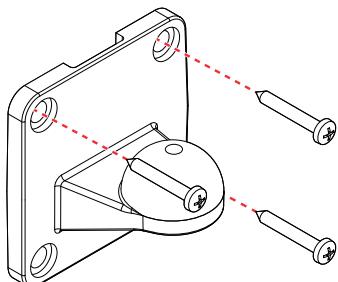
⚠ ATTENZIONE | Per prevenire danni a persone e cose è indispensabile dotare il sistema di cavo di sicurezza (in dotazione) quando il diffusore viene fissato a parete. selezionare con cura l'area dove installare i diffusori; assicurarsi che la struttura sia adeguata a sopportare il peso del diffusore.

1.

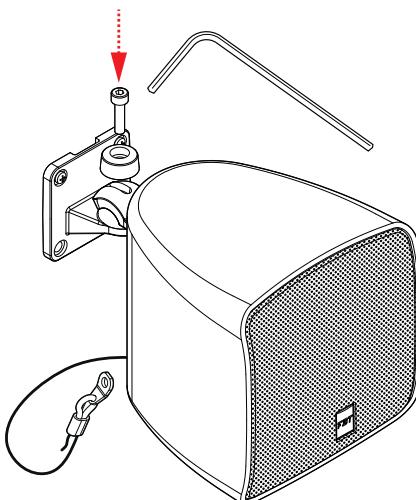
Estrarre la vite di giunzione del supporto

**2.**

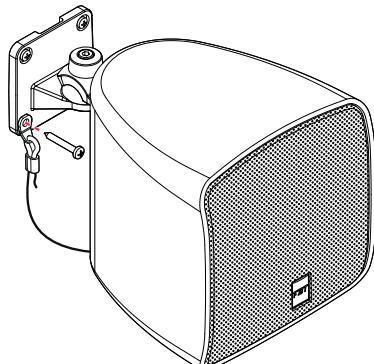
Fissare con tre viti la parte posteriore del supporto a muro (si consigliano viti M5).

**3.**

Inserire e serrare la viti di giunzione del supporto.

**4.**

Fissare il cavo di sicurezza al supporto tramite vite.



Generale

Configurazione	vie	2 coassiale
Unità basse frequenze	mm	86 - bobina 20
Unità alte frequenze	mm	15 - bobina 15
Trasformatore di linea	V / W	100 / 7.5 - 15

Caratteristiche Acustiche

Risposta in frequenza (@-6dB)	Hz	140 - 20k
MAX SPL (cont/peak)	dB	105 / 108
Dispersione	O x V	120°
Sensibilità (@1W, 1mt)	dB	91
Filtro HP consigliato	Hz - dB/oct	130 - 24
Filtro esterno consigliato		FBT DSP Processor
Frequenza di incrocio	kHz	5

Amplificatore

Amplificatore consigliato	W RMS	40
Potenza lungo termine	W	20
Potenza breve termine (IEC 268-5)	W	80
Impedenza nominale	Ohm	16

Ingressi & Uscite

Connettori di ingresso		Euroblock IN & Throu 4 poli
------------------------	--	-----------------------------

Caratteristiche Fisiche

Materiale		ABS
Codice colore	Nero	45504
	Bianco	45393
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	110 x 114 x 159
Dimensioni trasporto (LxAxP)	mm	260 x 159 x 212
Peso netto	kg	1
Peso trasporto	kg	2.6

Specifiche per il prodotto

Ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura di tipo equivalente.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.



Verificare le disposizioni del proprio comune. Separare i componenti e conferirle in modo corretto.

NON DISPEDERE NELL'AMBIENTE

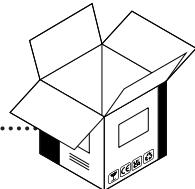
SCANSIONARE PER RICEVERE INFORMAZIONI SUL RICICLO

SI PREGA DI SEGUIRE LE DIRETTIVE DELLA PROPRIA ZONA

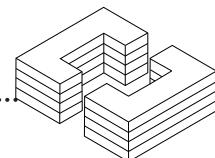
<https://docs.fbt.it/filebrowser/share/I2CuWAX->

**Specifiche per il packing****SCATOLA**

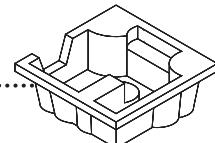
Cartone
Ondulato
RACCOLTA CARTA

**PROTEZIONI**

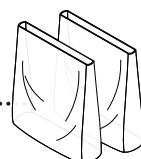
Polietylene
Espanso
RACCOLTA PLASTICA

**CUFFIE**

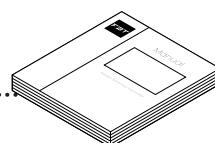
Cartone
Termoformata
RACCOLTA CARTA

**SACCHETTI**

Polietylene
Bassa densità
RACCOLTA PLASTICA

**MANUALE**

Carta
RACCOLTA CARTA



General informations



CANTO 3CT Manual

Version: 1.1 ita, en | 02/2024 Code: 46285

DESIGNED and ENGINEERED IN ITALY

MADE IN CHINA

Conservare questo documento in un luogo sicuro in modo che sia disponibile per riferimento futuro. Controllare regolarmente il sito web FBT per l'ultima versione di questo documento. Quando si rivende questo prodotto, consegnare questo documento al nuovo proprietario. Per l'utilizzo consapevole del sistema consultare sempre le guide dedicate e disponibili sul sito FBT nelle pagine del prodotto.

FBT Elettronica SpA - 62019 Recanati (Italy)

www.fbt.it | info@fbt.it



SAFETY PRECAUTIONS	18
Important safety instructions	18
GENERAL FEATURES	19
Introduction.....	19
Specifications.....	19
DIMENSIONS.....	20
INPUTS & OUTPUTS.....	22
Euroblock connectors	22
CONNECTION	23
Low impedance system.....	23
Costant voltage system	24
INSTALLATION	25
TECHNICAL SPECIFICATIONS	27
WASTE & DISPOSAL.....	28
Product specifications.....	28
Packing specifications.....	28



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.

.....



This product conforms to applicable EU directive requirements.



This product conforms to all applicable UK regulations.

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.

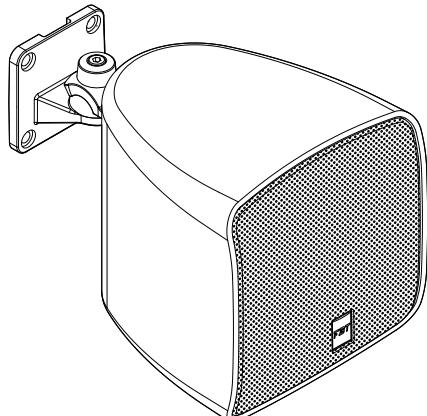
This manual contains important about the correct and safe use of the device. Before connecting and using this product please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. The manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when it changes 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.

Important safety instructions

- Read and keep these instructions.
- Heed all warning.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation opening. 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. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and third grounding prong. The wide blade or third prong are provided for your safety. 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.
- This device features a power outlet; install the device so that the outlet for the power cord is easily accessible.
- 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.

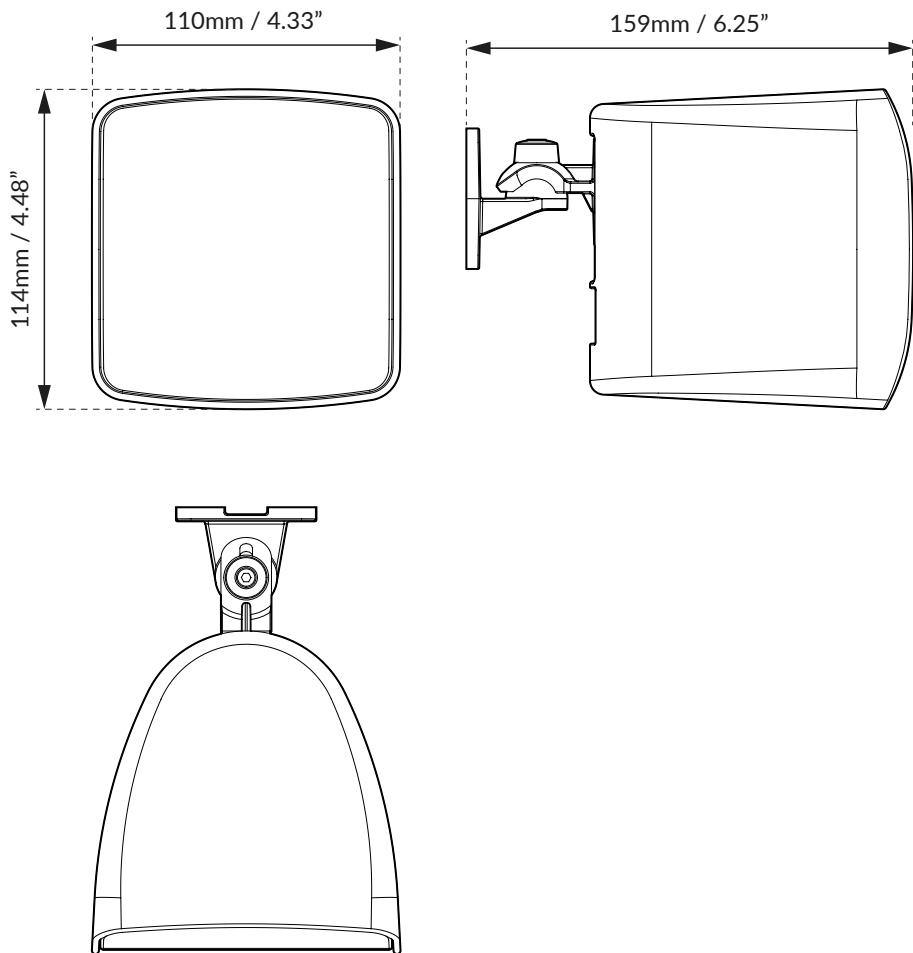
Introduction

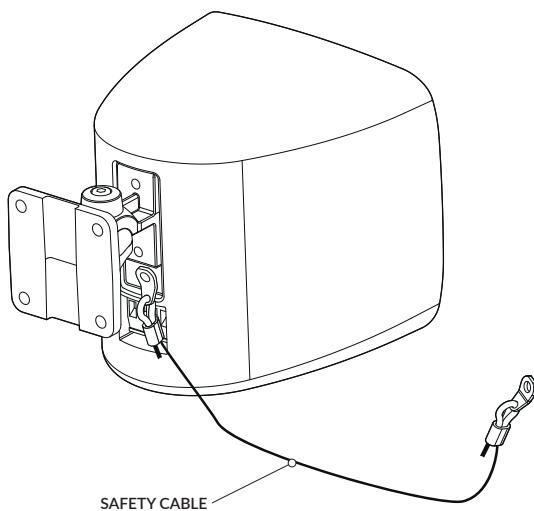
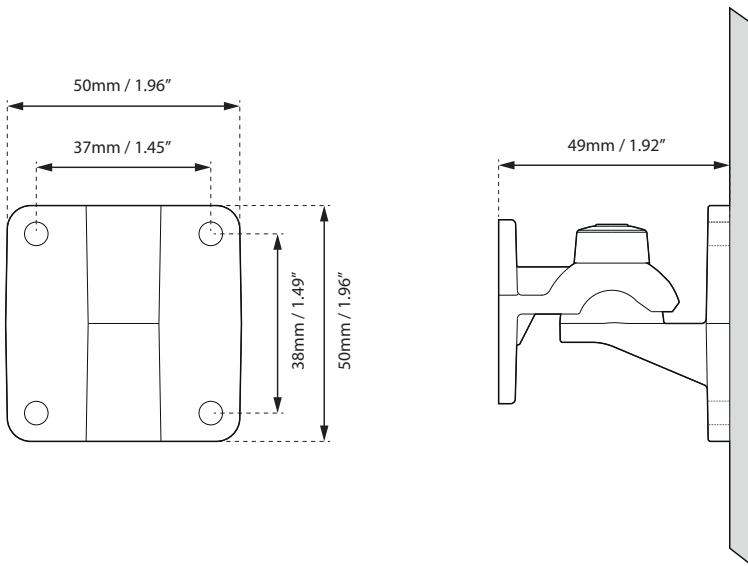
Linear Italian design, attention to detail, thorough study of selected materials, and acoustic characteristics to achieve optimal performance in any environment are all features and strengths of the new CANTO series. The CANTO 3CT, made of ABS, utilizes a 3.4" (86mm) coaxial speaker. It comes with a dedicated wall mount with vertical and horizontal tilt options and is available in black (45504) and white (45393)



Specifications

- 2-way coaxial
- 3.4" (86mm) coaxial woofer with 0.8" (20mm) coil
- 0.6" (15mm) dome tweeter with 0.6" (15mm) coil
- Line transformer 100V / 7.5W and 15W
- Dispersion O x V 120°
- Recommended amplifier 40W RMS
- Frequency response from 140Hz to 20kHz
- Nominal impedance 16Ohm
- 4-pin Euroblock input connector
- Available in black (45504) and white (45393)





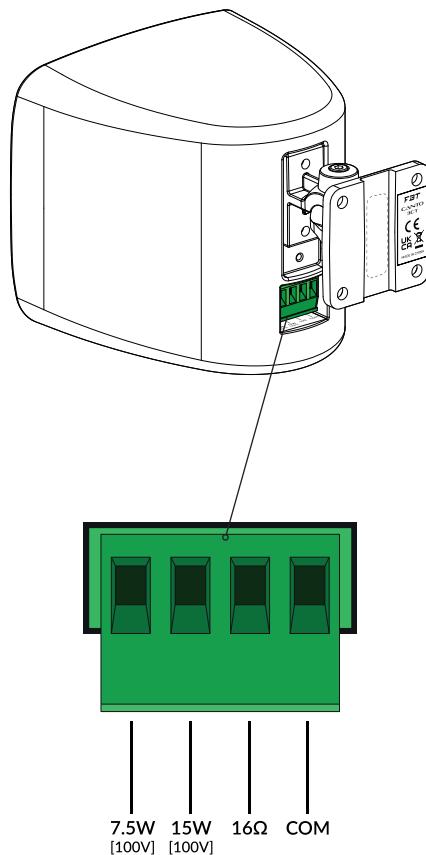
Euroblock connector

The CANTO 3CT model is equipped with a 4-pin Euroblock connector and a line transformer. Therefore, the power amplifier must be equipped with constant voltage outputs at 100V or 70V. The input voltage of the speaker must match the output voltage of the amplifier, and the sum of the nominal powers of all speakers connected to the line must not exceed that of the amplifier. Before making connections, adjust the input voltage and output power using the appropriate selector. Connect the positive conductor (output "+") of the amplifier to the "INPUT +" contact of the 4-pin Euroblock connector; connect the negative conductor (output "-") of the amplifier to the "INPUT -" contact of the 4-pin Euroblock connector. The "LINK +" and "LINK -" contacts can be used for a possible connection (in parallel) of another speaker.

Warning



- The length of speaker lines should be kept to a minimum (long distances may require the use of cables with larger cross-sections).
- Use cables with conductors that have an adequate cross-section, considering their length and the total power of the speakers.
- To prevent inductive phenomena that may cause buzzing, interference, and compromise the system's operation, speaker cables should not be routed together with power conductors, microphone cables, or other lines.
- To minimize inductive effects due to coupling with surrounding electromagnetic fields, use cables with twisted conductors.
- DO NOT connect speaker inputs directly to a constant voltage line (e.g., 100V).

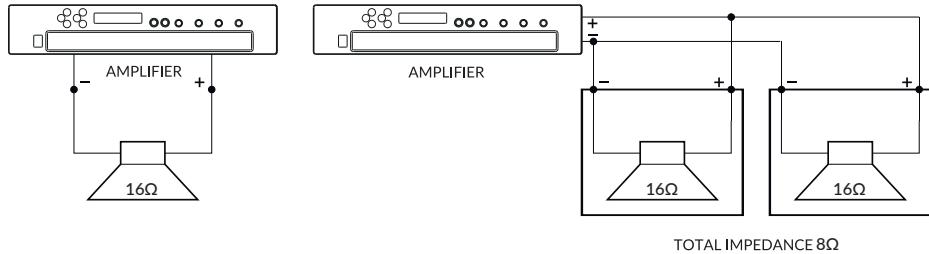


Low impedance system

Low impedance outputs are generally used in the case of line with a small number of speakers having a certain power and being placed at a minimum distance from the amplifier. Speakers connection will be combination of connection in parallel and series connection, so to bring loudspeakers total impedance to value which is not critical for the amplifier. In the series connection the positive lug shall be connected to the negative lug of the following speaker. In the connection with constant impedance it is always recommended that speakers total power is higher than the power supplied by the amplifier.

In this case, the impedance of a single speaker is 16Ω ; the parallel connection of two speakers results in a total impedance of 8Ω .

(impedance = $16 / \text{number of speakers}$)

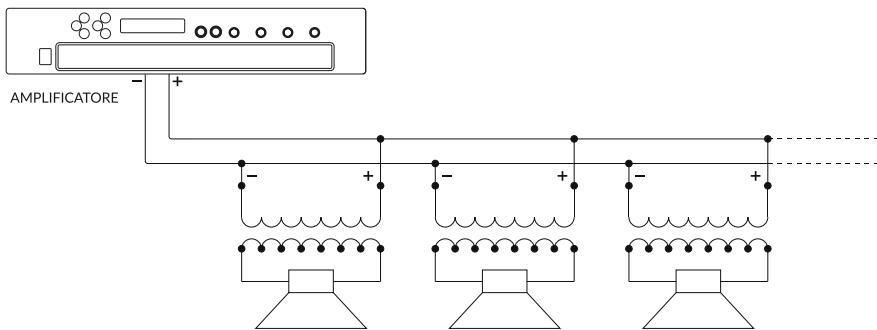


TOTAL IMPEDANCE 8Ω

Constant voltage system

This connection system implies that each speaker is equipped with its own line transformer. The amplifier shall be equipped with 100V / 70V constant voltage outputs. The loudspeakers connected in parallel to amplifier's output will make system expansion easier, if required, by simply shunting from any of the previously installed speakers. Similarly, the loudspeakers which are not necessary anymore can be removed. Matching the "phase" is necessary both in the connection of each speaker to its own transformer and in the connection in parallel of the speakers.

All the constant voltage outputs (100V / 70V) of a single amplifier can be connected at the same time, provided that amplifier's rated power remains equal or higher to the sum of the power of all the speakers installed on each output line. Using the following formula: $P = V^2 / Z$ with V being 100V / 70V and Z being speaker's transformer primary impedance any power applied to each speaker can be calculated. If, instead, you know the voltage (100V / 70V) and the rated power (or power) of the transformer you want to calculate transformer impedance, the following formula applies: $Z = V^2 / P$.



Warning

- The installation of CANTO 3CT acoustic speakers, using the suspension accessories described in this manual and the specific installation instructions, must be carried out exclusively by qualified personnel in full compliance with the rules and safety standards in force in the country where the installation takes place.
- The suspension accessories from FBT are designed exclusively for use with CANTO 3CT systems and have not been designed for use in combination with any other speaker or device.
- Every element of the ceiling, wall, or other support where a CANTO 3CT system is installed or hung must be able to support the load safely.
- All speakers hung in workplaces and/or entertainment venues, in addition to the main suspension system, must be equipped with an independent secondary safety system and adequate load capacity.
- For fixed installations, regular and specific inspections should always be planned and carried out to verify all parts that must ensure the safety of the system over time.
- The CANTO 3CT speakers must be suspended only using original accessories.
- When choosing the installation location, suspension cable, and mounting supports, ensure they are all capable of supporting the weight of the speaker and suspension accessories with an appropriate safety factor.
- For fixed installations, always plan and carry out regular and specific inspections to verify all parts that must ensure the safety of the system over time.
- Never suspend the speakers using the handles; the handles are designed for transporting the speaker, not for suspension.
- Never hang onto or cling to the speaker when it is in a suspended configuration.

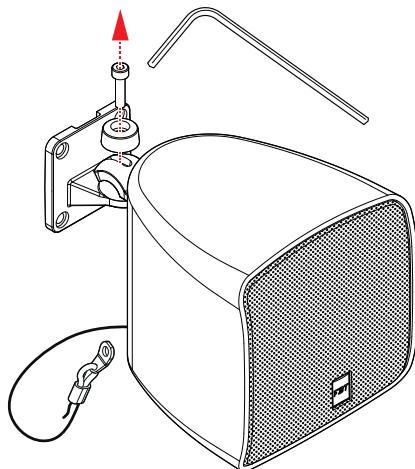
⚠ WARNING | FBT Electronic SpA is not responsible for any damages to persons or property in case of failure to comply with these instructions or failure to verify the safety factor of all elements involved in suspending the system.

⚠ WARNING | For suspending CANTO 3CT models, exclusively use FBT mounting supports. Using other mounting supports may cause dangerous instability with possible harm to people and property.

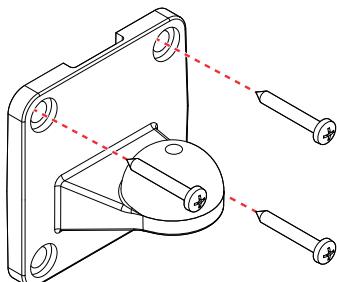
⚠ WARNING | To prevent harm to people and property, it is essential to equip the system with safety cables (provided) when the speaker is wall-mounted. Carefully select the area where you install the speakers; ensure the structure is adequate to support the weight of the speaker.

1.

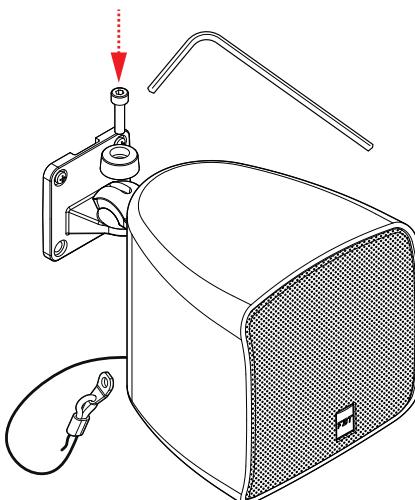
Remove the junction screw from the bracket.

**2.**

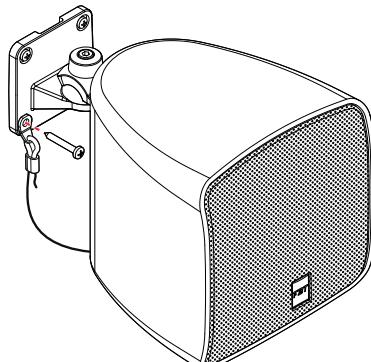
Secure the back of the wall mount bracket with three screws (M5 screws are recommended).

**3.**

Insert and tighten the junction screw of the bracket.

**4.**

Secure the safety cable to the bracket using a screw.



General

Configuration	way	2-coaxial
Low frequency units	inch	3.4 - 0.8 coil
High frequency units	inch	0.6 - 0.6 coil
Line transformer	V / W	100 / 7.5 - 15

Acoustic Specifications

Frequency response (@-6dB)	Hz	140 - 20k
MAX SPL (cont/peak)	dB	105 / 108
Dispersion	H x V	120°
Sensitivity (@1W, 1m)	dB	91
Recommended HP filter	Hz - dB/oct	130 - 24
Recommended external filter		FBT DSP Processor
Crossover frequency	kHz	5

Amplifier

Recommended amplifier	W RMS	40
Long term power	W	20
Short term power (IEC 268-5)	W	80
Nominal impedance	Ohm	16

Inputs & Outputs

Input connectors		4-pin Euroblock IN & Throu
------------------	--	----------------------------

Mechanical Specifications

Material		ABS
Color code	Black	45504
	White	45393
Net dimensions (WxHxD)	inch	4.33 x 4.49 x 6.26
Transport dimensions (WxHxD)	inch	10.23 x 6.26 x 8.34
Net weight	lb	2.2
Transport weight	lb	5.73

Product specifications

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.



Check the instructions of your municipality. Separate the components and disposal them properly.

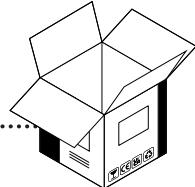
AVOID RELEASE TO THE ENVIRONMENT**SCAN FOR
RECYCLING INFO**

PLEASE FOLLOW YOUR
AREA DISPOSITION

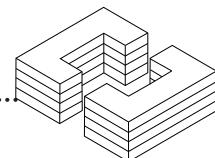
<https://docs.fbt.it/filebrowser/share/l2CuWAx->

**Packing specifications****BOX**

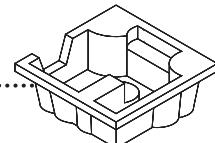
Corrugated Cardboard

**PAPER
DISPOSAL****PROTECTIONS**

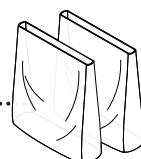
Expanded Polyethylene

**PLASTIC
DISPOSAL****PROTECTIONS**

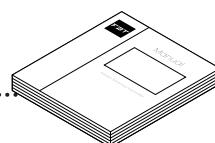
Thermoformed Cellulose

**PAPER
DISPOSAL****BAGS**

Low-density Polyethylene

**PLASTIC
DISPOSAL****MANUAL**

Paper

**PAPER
DISPOSAL**



FBT ELETTRONICA SPA

Via Paolo Soprani 1 - 62019 RECANATI - Italy

Tel. 071 750591 - Fax. 071 7505920

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

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. | 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.