



PROJECT

**SUBWOOFER ATTIVO
ACTIVE SUBWOOFER**

1180A



**MANUALE DI ISTRUZIONI
OPERATING MANUAL**

AVVERTENZE

AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2002/96/EC

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.



- ❑ Prima di accendere il diffusore assicurarsi che la tensione di alimentazione corrisponda con quella indicata nel pannello posteriore
- ❑ Per il collegamento dei diffusori rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- ❑ Per evitare il rischio di shock elettrico non collegare il diffusore con l'amplificatore acceso.
- ❑ Evitare di tenere il diffusore esposto all'azione di agenti atmosferici quali umidità, forti variazioni di temperatura, eccesso di calore, ecc.
- ❑ Per evitare fenomeni induttivi che possono dar luogo a rumori e disturbi le linee diffusori non devono essere canalizzate insieme a conduttori di energia elettrica, a cavi microfonicici o a linee di segnale degli amplificatori.
- ❑ Realizzare l'impianto di sonorizzazione in conformità con le norme e le leggi vigenti in materia di impianti elettrici; installare ed utilizzare il prodotto tenendo in considerazione i dati tecnici indicati e utilizzando solamente gli accessori forniti assieme al prodotto.

WARNINGS

IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT IN ACCORDANCE WITH EC DIRECTIVE 2002/96/EC

This product must not be disposed of as urban waste at the end of its working life. It must be taken to a special waste collection centre licensed by the local authorities or to a dealer providing this service. Separate disposal of electric and/or electronic equipment (WEEE) will avoid possible negative consequences for the environment and for health resulting from inappropriate disposal, and will enable the constituent materials to be recovered, with significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of this equipment separately, the product is marked with a crossed out wheeled dustbin.



- ❑ Before switching the speaker on, make sure the supply voltage matches the one indicated on the back panel.
- ❑ Only qualified staff shall carry out speakers connection.
- ❑ In order to avoid the danger of electrical shock, the speaker shall never be connected when the amplifier is on.
- ❑ The speaker shall be protected from the following elements: weathering agents such as humidity, large temperature variation, excess heat etc.
- ❑ In order to avoid the inductive phenomena causing noise and disturbance, speakers lines shall not be channelled with power conductors, microphone cables, or with amplifier's signal lines.
- ❑ The loudspeaker installation shall comply with the current law and regulations concerning electrical systems. This product shall be installed and used considering all the technical data provided and using only the attachments provided with it.

INTRODUZIONE

Per offrire soluzioni adeguate ad ogni impianto di sonorizzazione sono stati sviluppati i diffusori **PROJECT** con caratteristiche tali da essere utilizzati in tutti gli ambienti con la stessa alta qualità sonora.

La serie **PROJECT** è caratterizzata da un sistema due vie molto compatto che garantisce una elevata tenuta in potenza, ampie dinamiche, una fedele riproduzione della musica e un alto grado di intelligibilità della parola.

La predisposizione per un loro semplice montaggio, semplifica notevolmente la fase d'installazione riducendone tempi e costi.

Il modello **1180A** è un subwoofer attivo, di dimensioni ridotte ma che fornisce una elevata potenza; Grazie alle regolazioni della frequenza, del volume e della fase è particolarmente indicato in una configurazione con i satelliti della serie **PROJECT**.

INTRODUCTION

PROJECT speakers have been created and developed in order to provide the suitable solution for any loudspeaker installation: their characteristics allow their use in any environment, keeping the same high sound quality.

The **PROJECT** range features a compact two-way system ensuring high power performances, wide dynamics, high-fidelity music reproduction and high speech intelligibility.

PROJECT speakers are preset for an easy assembly, making the installation easier, cutting costs and saving time.

The **1180A** model is a small-sized active subwoofer providing high power. Thanks to frequency, volume and phase tuning, it is especially suitable for the setup with **PROJECT** satellite speakers.

CLIP

L'accensione di questo led indica che il livello del segnale è prossimo alla distorsione.

STANDBY/ON

Led a due colori. **Verde:** il sistema è acceso. **Rosso:** finchè non è presente nessun segnale in ingresso il diffusore si trova in modalità economica "standby"

FREQ

Regola la frequenza di taglio del filtro "low-pass" per un accoppiamento ottimale con il satellite e con l'ambiente d'ascolto.

PHASE

Selettore che consente di ottimizzare l'allineamento di fase, cioè di ottenere una risposta in frequenza uniforme nella zona di incrocio tra sub e satellite.

VOLUME

Regola il volume generale dell'uscita subwoofer del sistema.

OUT/IN

Le prese RCA "IN" per il collegamento di una sorgente di segnale come ad esempio quella di un mixer.

Le prese RCA "OUT" può essere usata per collegare gli ingressi di uno stadio finale che gestisce gli altoparlanti satelliti o per satelliti amplificati.

SEZIONE ALIMENTAZIONE

Comprende l'interruttore di accensione del sistema, il selettore per il cambio tensione (117V o 230V) e la presa di alimentazione con portafusibile di protezione del circuito di alimentazione



CLIP

When this LED lights on, it indicates that the signal is getting distortion.

STANDBY/ON

Two-colour LED. **Green:** the system is on. **Red:** the speaker is in the power saving "standby" mode until an input signal is received

FREQ

This control sets the cut-off frequency of the low-pass filter, for a perfect combination with the satellite speaker and with the listening environment.

PHASE

A switch allowing to optimize phase alignment, i.e. to obtain a uniform frequency response in the crossover area between the sub and the satellite.

VOLUME

This control sets the main volume of system subwoofer output.

OUT/IN

RCA "IN" jacks for the connection of a signal source such as, for instance, a mixer.

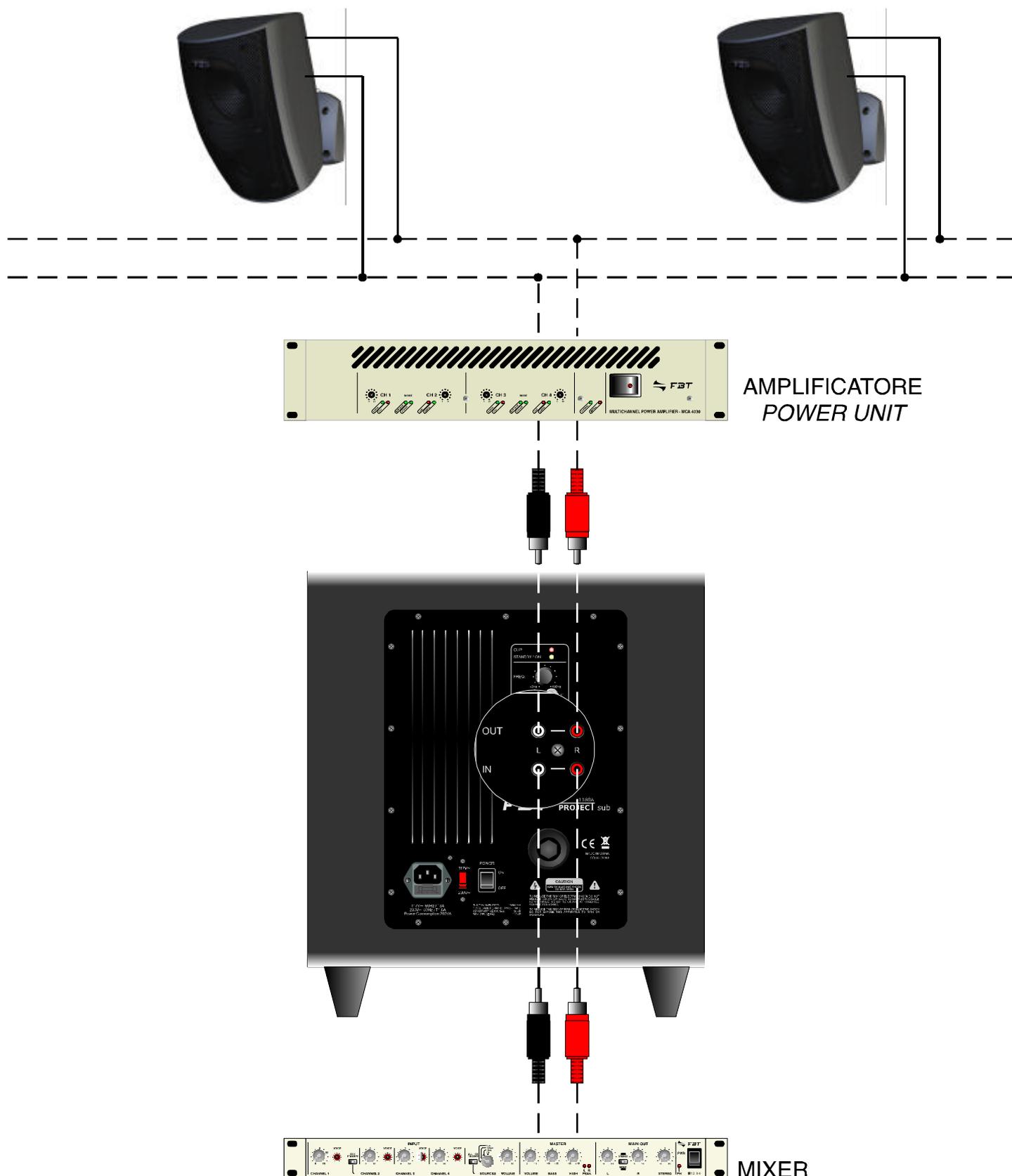
RCA "OUT" jacks can be used for powered satellite speakers or for the connection of the inputs of a final stage controlling satellite loudspeakers.

POWER SUPPLY UNIT

It includes the system power switch, the voltage change switch (117V or 230V) and the power outlet with fuse box protecting the power circuit.

CONFIGURAZIONE <i>TYPE</i>	vie <i>way</i>	1
AMPLIFICATORE INTERNO <i>BUILT-IN AMPLIFIER</i>	w pms	180
IMPEDENZA NOMINALE <i>NOMINAL IMPEDANCE</i>	ohm	4
RISPOSTA IN FREQUENZA <i>FREQUENCY RESPONSE</i>	@-10dB	28Hz-180Hz
UNITÀ BASSE FREQUENZE <i>LOW FREQUENCY WOOFER</i>	mm <i>inch</i>	250 10

SENSIBILITÀ (@1w, 1m) <i>SENSITIVITY</i>	dB	90
SPL MAX. <i>MAX. SPL</i>	dB	112
DISPERSIONE <i>DISPERSION</i>	0 x V H x V	omnidirectional
CONNETTORE DI INGRESSO <i>INPUT CONNECTOR</i>		2 x RCA
ASSORBIMENTO DI CORRENTE <i>POWER CONSUMPTION</i>		200VA



CODE: 29489

Le informazioni contenute in questo manuale sono state scrupolosamente controllate; tuttavia la FBT non si assume nessuna responsabilità per eventuali inesattezze. La FBT Elettronica S.p.A si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

All information included in this operating manual have been scrupulously controlled; however FBT is not responsible for eventual mistakes. FBT Elettronica S.p.A. has the right to amend products and specifications without notice.