



# **PNL IN-OUT AMPHENOL**

INPUT PANEL WITH AMPHENOL CONNECTORS  
PANNELLO INPUT CON CONNETTORI AMPHENOL



# CONTENTS

ENGLISH

SAFETY PRECAUTIONS .....4

DESCRIPTION .....5

INSTALLATION PROCEDURE .....5

ITALIANO

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA .....8

DESCRIZIONE .....9

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE.....9

# SAFETY PRECAUTIONS



## IMPORTANT NOTES

Before using this product, please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. This 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.

RCF S.p.A. will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.



## IMPORTANT NOTES

1. All the precautions, in particular the safety ones, must be read with special attention, as they provide important information.
2. Do not mount loudspeakers to any equipment or accessories not foreseen. For suspended installation, only use the dedicated anchoring points and do not try to hang loudspeakers by using elements that are unsuitable or not specific for this purpose. Also check the suitability of the support surface to which the product is anchored (wall, ceiling, structure, etc.), and the components used for attachment (wall plugs, screws, brackets not supplied by RCF etc.), which must guarantee the security of the system / installation over time, also considering, for example, the mechanical vibrations normally generated by transducers.
3. RCF S.p.A. strongly recommends this product is only installed by professional qualified installers (or specialised firms) who can ensure a correct installation and certify it according to the regulations in force. The entire audio system must comply with the current standards and regulations regarding electrical systems.
4. Mechanical and electrical factors need to be considered when installing a professional audio system (in addition to those which are strictly acoustic, such as sound pressure, angles of coverage, frequency response, etc.).
5. Place loudspeakers far from any heat source.
6. Do not use solvents, alcohol, benzene or other volatile substances for cleaning the external parts of this product. Use a dry cloth.
7. Refer to loudspeaker user manuals for all that regards connections and specifications.

**RCF S.P.A. THANKS YOU FOR PURCHASING THIS PRODUCT, WHICH HAS BEEN DESIGNED TO GUARANTEE RELIABILITY AND HIGH PERFORMANCE.**

## DESCRIPTION

PNL IN-OUT AMPHENOL is an optional accessory intended to be installed on several RCF speakers in order to use AMPHENOL connectors and providing a IP 67 protection speakers' inputs.

## INSTALLATION PROCEDURE

### **WARNING**

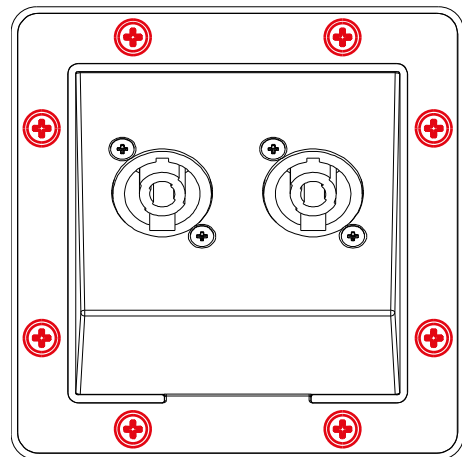
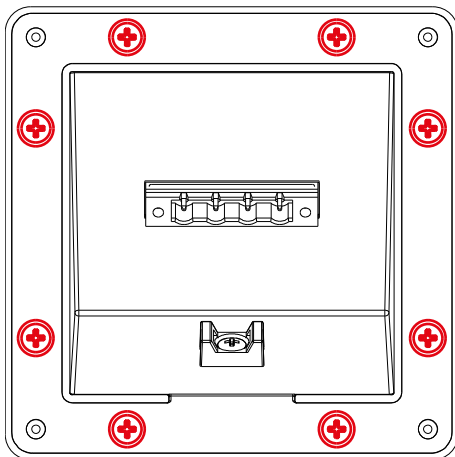
Loudspeakers and their accessories are to be install by qualified personnel, respecting all safety standards.

Loudspeakers and their accessories are to be installed securely.

Make sure the support structure (walls / ceilings) has the necessary mechanical characteristics for the loudspeaker weight, without the risk of a fall that could damage things or cause an injury.

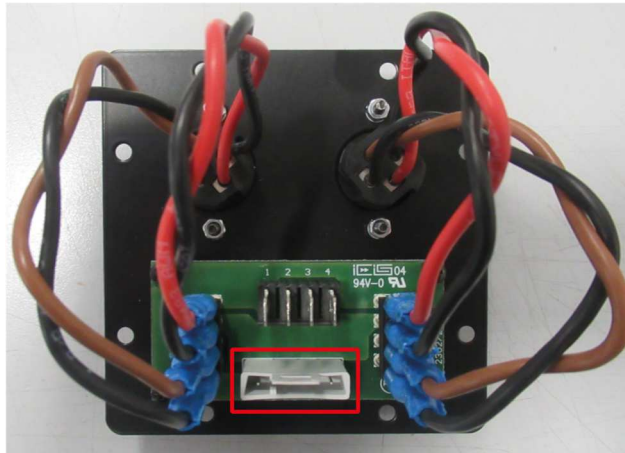
Use attachments elements suitable for walls / ceilings (e.g. wall plugs for bricks, for concrete, etc.).

1. To install PNL IN-OUT AMPHENOL unscrew the eight screws of the EUROBLOCK panel or SPEAKON panel installed on the speaker.

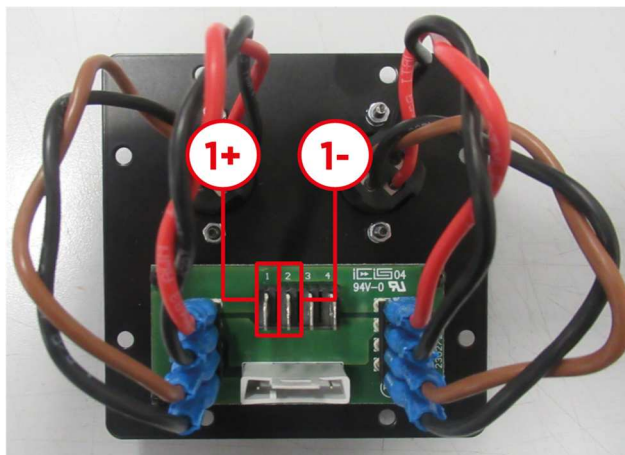


2. Disconnect the EUROBLOCK panel or SPEAKON on the speaker by disconnecting the 4 poles connector (EUROBLOCK panel) or the audio cables with FASTON terminals (SPEAKON panel).

3. **Connect a full range speaker with native EUROBLOCK connector (COMPACT M SERIES).**
  - a. Plug the male connector coming from the speaker, to the female connector on the panel.
  - b. Fix the input panel on the speaker back panel using the 8 screws previously removed.

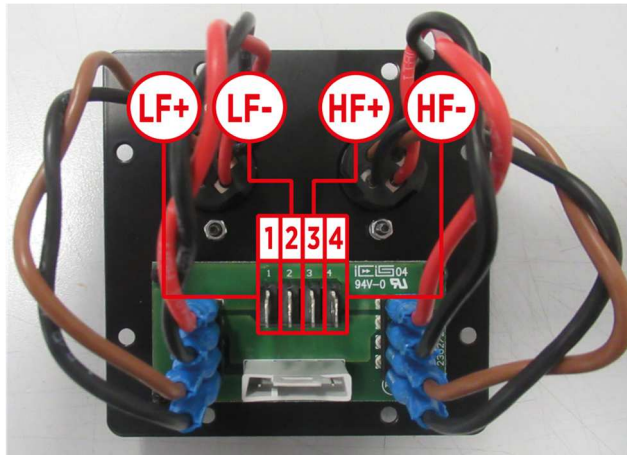


4. **Connect a full range speaker with native SPEAKON connector (COMPACT C SERIES).**
  - a. Connect the cable coming from "1+" terminal on SPEAKON connector (positive pole) to the "1" terminal on the AMPHENOL panel.
  - b. Connect the cable coming from "1-" terminal on SPEAKON connector (negative pole) to the "1" terminal on the AMPHENOL panel.
  - c. Fix the input panel on the speaker back panel using the 8 screws previously removed.



5. **Connect a bi-amp speaker with native SPEAKON connector (Q 15 SPEAKERS).**

- a. Connect the cable coming from "+" terminal of the Low Frequency driver (**LF+**) to the terminal "1" on the AMPHENOL panel.
- b. Connect the cable coming from "-" terminal of the Low Frequency driver (**LF-**) to the terminal "2" on the AMPHENOL panel.
- c. Connect the cable coming from "+" terminal of the High Frequency driver (**HF+**) to the terminal "3" on the AMPHENOL panel.
- d. Connect the cable coming from "-" terminal of the High Frequency driver (**HF-**) to the terminal "4" on the AMPHENOL panel.
- e. Fix the input panel on the speaker back panel using the 8 screws previously removed.



## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



### IMPORTANTE

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, il quale è da conservare per riferimenti futuri. Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto e deve accompagnare quest'ultimo anche nei passaggi di proprietà, per permettere al nuovo proprietario di conoscere le modalità d'installazione e d'utilizzo e le avvertenze per la sicurezza. L'installazione e l'utilizzo errati del prodotto esimono la RCF S.p.A. da ogni responsabilità. RCF S.p.A. will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.



### IMPORTANTE

1. Tutte le avvertenze, in particolare quelle relative alla sicurezza, devono essere lette con particolare attenzione, in quanto contengono importanti informazioni.
2. Non collegare al diffusore acustico accessori non previsti. Utilizzare solamente gli appositi punti di ancoraggio e non cercare di appendere il diffusore con elementi non idonei o previsti allo scopo. Verificare inoltre l'idoneità del supporto (parete, soffitto, struttura ecc.) e dei componenti utilizzati per il fissaggio (tasselli, viti, staffe non fornite da RCF ecc.) che devono garantire la sicurezza dell'impianto / installazione nel tempo, anche considerando, ad esempio, vibrazioni meccaniche normalmente generate da un trasduttore.
3. La RCF S.p.A. raccomanda vivamente che l'installazione di questo prodotto sia eseguita solamente da installatori professionali qualificati (oppure da ditte specializzate) in grado di farla correttamente e certificarla in accordo con le normative vigenti. Tutto il sistema audio dovrà essere in conformità con le norme e le leggi vigenti in materia di impianti elettrici.
4. I fattori meccanici ed elettrici sono da considerare quando si installa un sistema audio professionale (oltre a quelli prettamente acustici, come la pressione sonora, gli angoli di copertura, la risposta in frequenza, ecc.).
5. Collocare i diffusori acustici lontani da fonti di calore.
6. Non usare solventi, alcool, benzina o altre sostanze volatili per la pulitura delle parti esterne; usare un panno asciutto.
7. Riferirsi ai manuali dei diffusori acustici per quanto riguarda i collegamenti e le specifiche tecniche.

**RCF S.P.A. VI RINGRAZIA PER L'ACQUISTO DI QUESTO PRODOTTO, REALIZZATO IN MODO DA GARANTIRNE L'AFFIDABILITÀ E PRESTAZIONI ELEVATE.**



## DESCRIZIONE

PNL IN-OUT AMPHENOL è un accessorio opzionale destinato ad essere installato su diversi modelli di diffusori RCF per utilizzare connettori AMPHENOL e fornire una protezione IP 67 degli ingressi dei diffusori stessi.

## PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

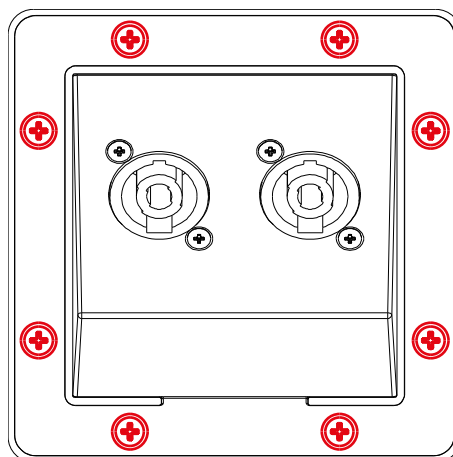
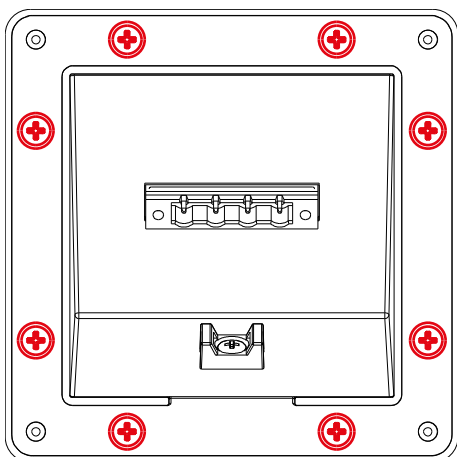
### **ATTENZIONE**

L'installazione dei diffusori e dei loro accessori deve essere effettuata da personale qualificato rispettando gli standard di sicurezza.

Eeguire un'installazione sicura di ogni diffusore e degli accessori, controllando che la struttura di supporto (es. parete, soffitto, ecc.) abbia le necessarie caratteristiche meccaniche, tali da consentirle di sopportarne il peso senza il pericolo di cadute che potrebbero compromettere l'incolumità di persone e/o danneggiare cose.

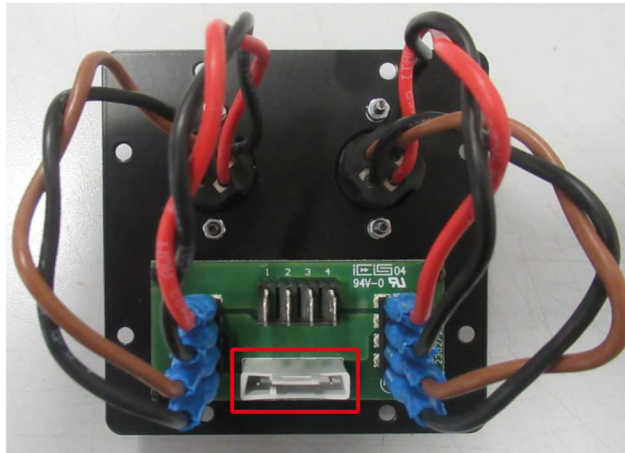
Utilizzare elementi di fissaggio adatti al tipo di struttura che deve sostenere i diffusori (es. tasselli per mattoni forati, calcestruzzo, ecc.).

1. Per installare PNL IN-OUT AMPHENOL svitare le otto viti del pannello EUROBLOCK o del pannello SPEAKON installato sul diffusore.

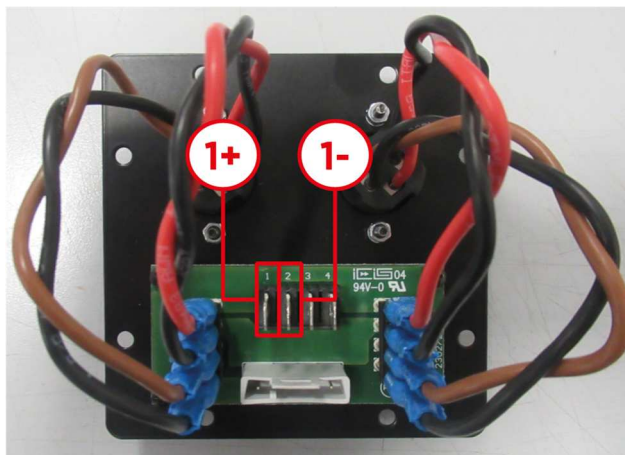


2. Scollegare il pannello EUROBLOCK o SPEAKON dal diffusore scollegando il connettore 4 poli (pannello EUROBLOCK) o i cavi audio con terminali FASTON (pannello SPEAKON).

3. **Collegare un diffusore full range con connettore EUROBLOCK nativo (SERIE COMPACT M).**
  - a. Collegare il connettore maschio proveniente dall'altoparlante, al connettore femmina sul pannello.
  - b. Fissare il pannello ingressi sul pannello posteriore del diffusore utilizzando le 8 viti precedentemente rimosse.



4. **Collegare un altoparlante full range con connettore SPEAKON nativo (SERIE COMPACT C).**
  - a. Collegare il cavo connesso al terminale "1+" sul connettore SPEAKON (polo positivo) al terminale "1" sul pannello AMPHENOL.
  - b. Collegare il cavo connesso al terminale "1-" sul connettore SPEAKON (polo negativo) al terminale "2" sul pannello AMPHENOL.
  - c. Fissare il pannello ingressi sul pannello posteriore del diffusore utilizzando le 8 viti precedentemente rimosse.



5. **Collegare un diffusore bi-amplificato con connettore SPEAKON nativo** (diffusori Q 15).
- Collegare il terminale "+" proveniente dell'altoparlante basse frequenze (**LF+**) al terminale "1" sul pannello AMPHENOL.
  - Collegare il terminale "-" proveniente dell'altoparlante basse frequenze (**LF-**) al terminale "2" sul pannello AMPHENOL.
  - Collegare il terminale "+" proveniente dell'altoparlante alte frequenze (**HF+**) al terminale "3" sul pannello AMPHENOL.
  - Collegare il terminale "-" proveniente dell'altoparlante alte frequenze (**HF-**) al terminale "4" sul pannello AMPHENOL.
  - Fissare il pannello ingressi sul pannello posteriore del diffusore utilizzando le 8 viti precedentemente rimosse.

