



---

# MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE

## PS7



## Indice

1 AVVERTENZE.....	2
2 DESCRIZIONE GENERALE E FUNZIONAMENTO.....	3
2.1 COLLEGAMENTI.....	3
2.2 FUNZIONAMENTO.....	3
2.3 RETROCOMPATIBILITA'.....	3
3 DESCRIZIONE PS7.....	4
3.1 VISTA LATO FRONTALE.....	4
3.2 VISTA LATO INPUT.....	5
3.3 VISTA LATO OUTPUT.....	6
3.4 VISTA INTERNA JUMPER.....	7
4 FREEMK2/FREENETMK2 CON PS7.....	8
5 NOTE.....	9

## 1 AVVERTENZE

Il presente dispositivo è stato progettato e fabbricato per garantire la sicurezza personale. L'utilizzo improprio può causare la folgorazione o esporre al rischio di incendio. Le misure di sicurezza integrate nell'unità sono efficaci se l'utente osserva le procedure di installazione, utilizzo e manutenzione indicate di seguito.

- Seguire tutti gli avvisi e le istruzioni riportati sul prodotto.
- Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti liquidi ne spray. Eseguire la pulizia con un panno umido.
- Non utilizzare il prodotto in vicinanza di liquidi.
- Non collocare il prodotto su una superficie instabile, onde evitare che cada, subendo danni gravi.
- Non far cadere il prodotto.
- Non ostruire le fessure e le aperture sui fianchi e sul frontale del prodotto: queste aperture non devono essere mai bloccate ne coperte per garantire la ventilazione corretta e il funzionamento affidabile del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento.
- Utilizzare il prodotto unicamente con l'alimentazione del tipo indicato sul manuale. Se non si è certi circa il tipo di alimentazione disponibile, consultare il manuale.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e sistemarlo in modo che nessuno possa calpestarlo.
- Non introdurre mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le fessure del telaio onde evitare che entrino a contatto con punti in cui è presente tensione pericolosa o provochino un cortocircuito, causando possibili incendi o folgorazione.
- Estrarre la spina dalla presa e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti circostanze:
  - La spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati o sfrangiati.
  - Sul prodotto è caduto del liquido.
  - Il prodotto è rimasto esposto all'azione di pioggia o acqua.
  - Il prodotto non funziona normalmente anche se si seguono le istruzioni operative. Regolare solo i comandi indicati nelle istruzioni operative: regolazioni errate possono causare danni e imporre l'intervento di un tecnico qualificato per ripristinare le condizioni normali di funzionamento.
  - Il prodotto è caduto o il telaio ha subito danni.
  - Se si osserva un'evidente alterazione delle prestazioni del prodotto, contattare il Supporto Tecnico Vivaldi.

Vivaldi S.R.L. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento senza preavviso.

## 2 DESCRIZIONE GENERALE E FUNZIONAMENTO

La scheda di commutazione diffusori PS7, è un dispositivo che permette di utilizzare gli stessi diffusori del sistema Home Cinema, anche per il sistema di filodiffusione Giove FREE, presente nella stessa zona dell'Home Cinema.

E' un dispositivo adatto al montaggio su barra DIN, delle dimensioni di 4 moduli DIN.

Necessita di alimentazione in corrente continua a 24V (alimentatore NON fornito in dotazione).

### 2.1 COLLEGAMENTI

Collegare le uscite diffusori L e R, l'uscita AUXOUT L, R e GND e il pin IL del FREEMK2/FREENETMK2 nei morsetti dedicati della PS7, lato INPUT (vedi schema capitolo 4) e le uscite diffusori (SBL, SBR, SL, SR, FL, FR e CNT) e SUB del sintoamplificatore nei morsetti dedicati della PS7, lato INPUT (vedi schema capitolo 4). Collegare i diffusori e il sub nei morsetti dedicati della PS7, lato OUTPUT (vedi schema capitolo 4).

### 2.2 FUNZIONAMENTO

Quando FREEMK2/FREENETMK2 è spento (standby), la scheda PS7 si trova nello stato di riposo (led blu POWER acceso, led verde STATUS spento) e i diffusori ed il sub sono fisicamente collegati alle uscite del sintoamplificatore.

Quando FREEMK2/FREENETMK2 è acceso, la scheda PS7 commuta (led blu POWER acceso, led verde STATUS acceso) e collega fisicamente i diffusori ed il sub alle uscite di FREEMK2/FREENETMK2, scollegandoli dalle uscite del sintoamplificatore.

I diffusori che vengono fisicamente collegati e quindi utilizzati da FREEMK2/FREENETMK2, sono i due frontali destro e sinistro (FR e FL), i due surround destro e sinistro (SR e SL) e il SUB. Gli altri diffusori (SBL, SBR e CNT) non vengono utilizzati da FREEMK2/FREENETMK2.

### 2.3 RETROCOMPATIBILITA'

Per l'utilizzo di PS7 con i dispositivi della precedente serie non MK2 (FREE, FREE.BT, FREE.BTI, FREENET.BT e FREENET.BTI), rimuovere il coperchio frontale di PS7 e spostare il jumper (vedi capitolo 3.4) in basso a sinistra, dalla posizione di default (SWITCH CLOSE) alla posizione SWITCH OPEN. Il collegamento del pin IL da FREE alla PS7 rimane il medesimo.

### 3 DESCRIZIONE PS7

#### 3.1 VISTA LATO FRONTALE



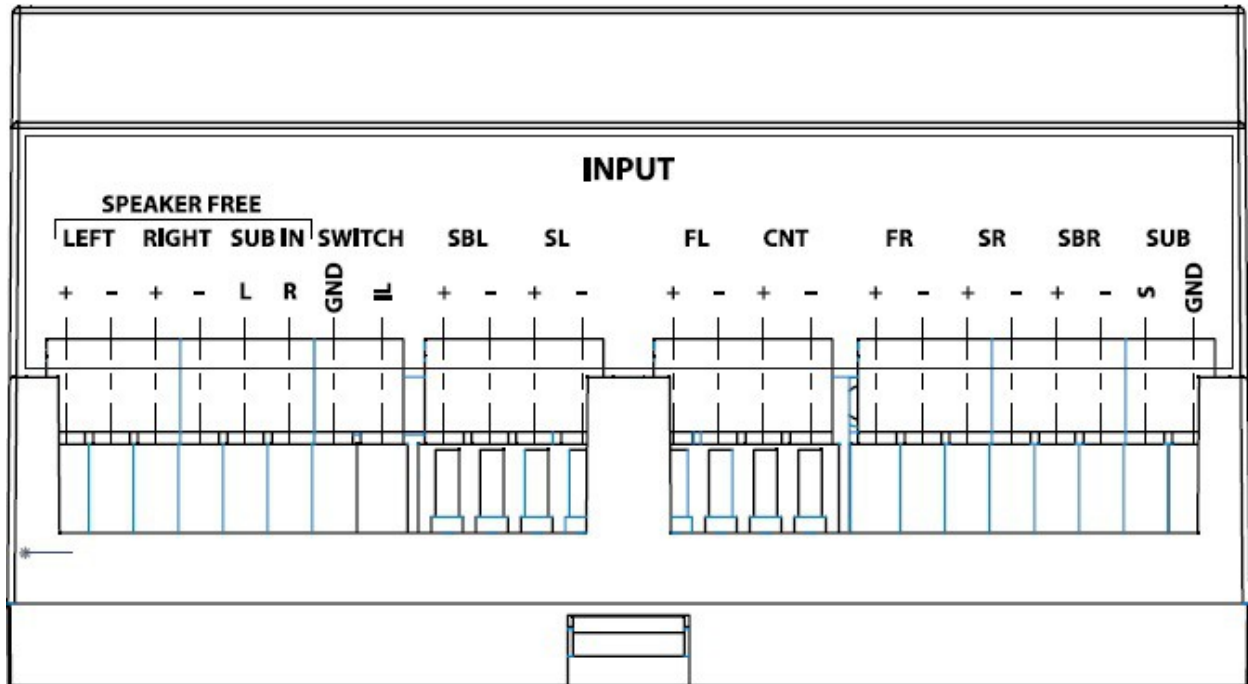
Nella parte frontale di PS7 si trovano due led, STATUS e POWER.

Quando PS7 è correttamente alimentata, il led POWER sarà acceso e di colore blu.

Quando PS7 si trova in fase di riposo (diffusori collegati all'Home Cinema), il led STATUS sarà spento.

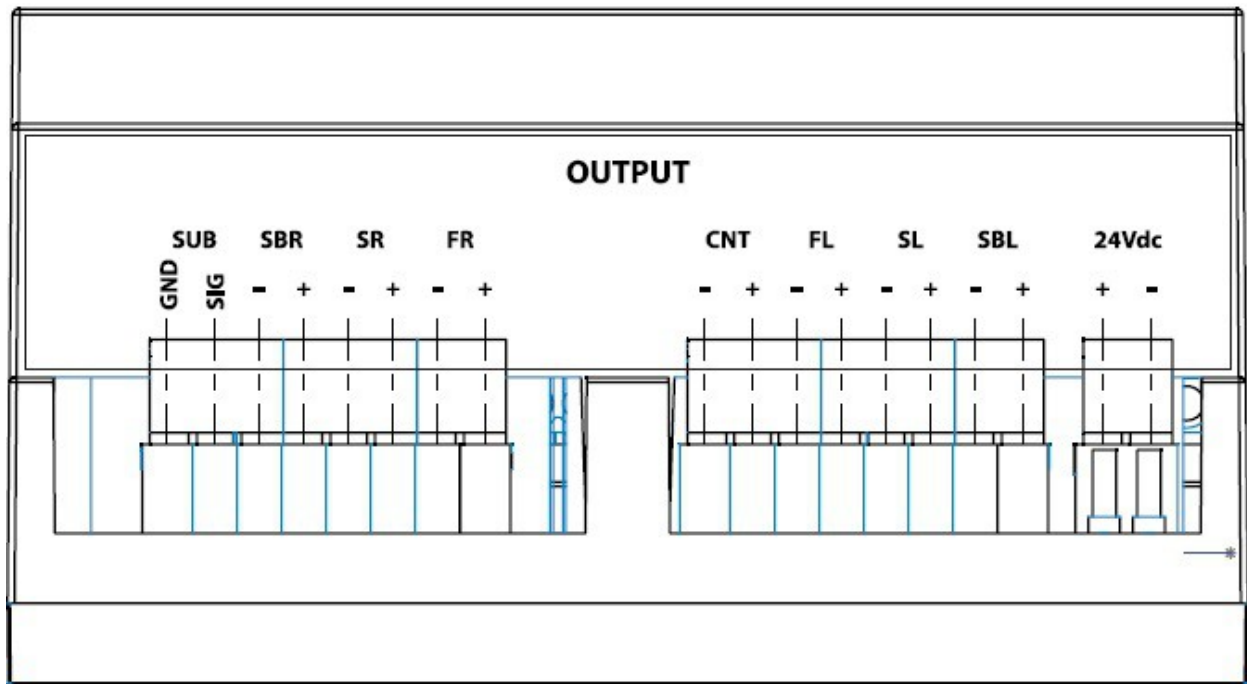
Quando PS7 si trova in fase di commutazione (diffusori collegati su FREEMK2/FREENETMK2), il led STATUS sarà acceso e di colore verde.

### 3.2 VISTA LATO INPUT



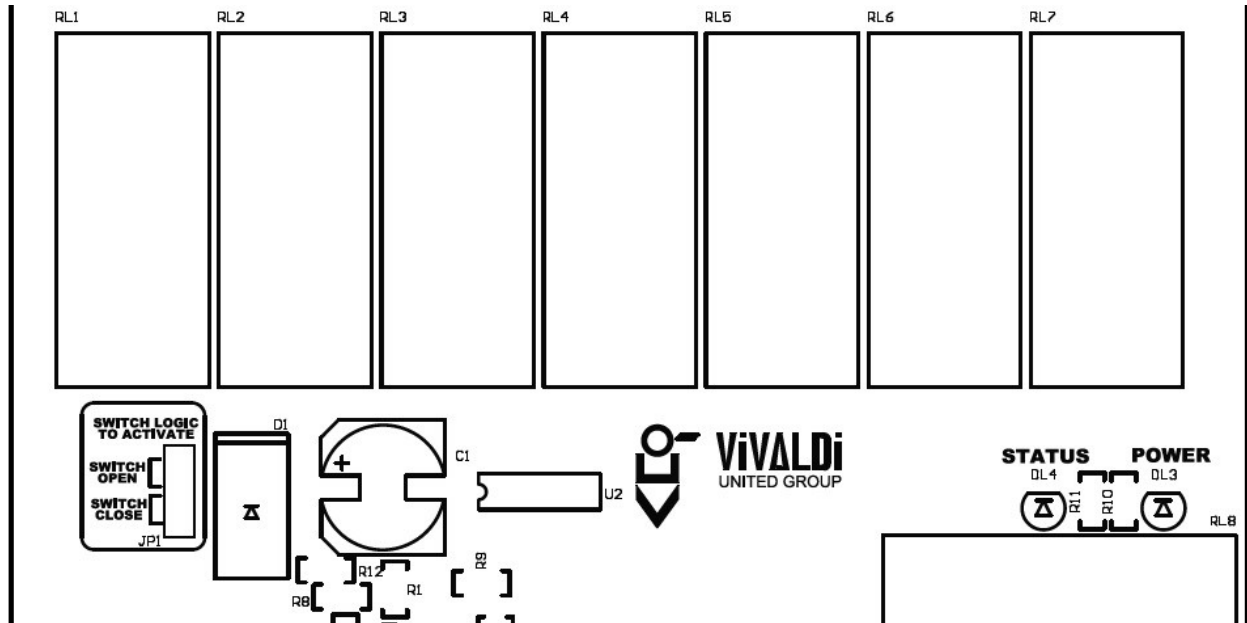
Nella parte inferiore di PS7, troviamo le morsettiere relative agli ingressi del segnale audio proveniente da FREEMK2/FREENETMK2 e dal sintoamplificatore, oltre che al pin IL di comando della PS7.

### 3.3 VISTA LATO OUTPUT



Nella parte superiore di PS7, troviamo le morsettiere relative alle uscite del segnale audio verso i diffusori e verso il sub, oltre al morsetto di alimentazione del dispositivo. Utilizzare sempre cavo audio schermato tipo MICRO2 per il collegamento del subwoofer.

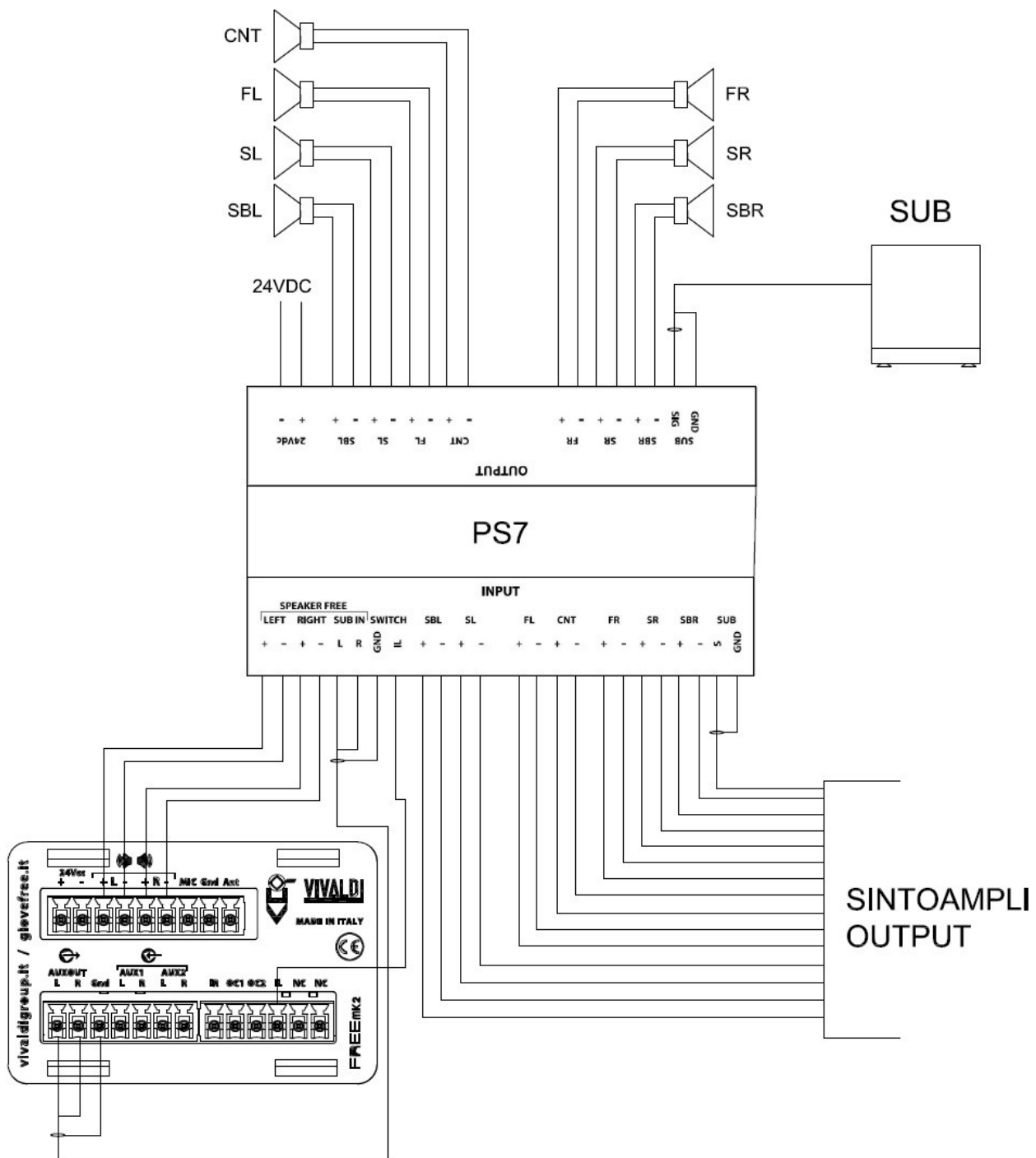
### 3.4 VISTA INTERNA JUMPER



Rimuovendo il coperchio frontale di PS7, si accede alla scheda elettronica interna. In basso a sinistra troviamo un jumper denominato SWITCH LOGIC TO ACTIVATE, posizionato di default su SWITCH CLOSE per il corretto funzionamento con FREEMK2/FREENETMK2. Nel caso PS7 venga utilizzata con sistemi FREE della precedente generazione, non MK2, (come FREE, FREE.BT, FREE.BTI, FREENET.BT, FREENET.BTI), il jumper deve essere spostato su SWITCH OPEN.



## 4 FREEMK2/FREENETMK2 CON PS7



Esempio di collegamento di FREEMK2/FREENETMK2 con PS7, ad un sistema Home Cinema 7.1. Utilizzare sempre cavo schermato tipo MICRO2 per i collegamenti dell'uscita AUXOUT di FREEMK2/FREENETMK2 e per i collegamenti del sub.

**NOTA:** per sistemi Home Cinema 5.1, i diffusori SBL e SBR non vanno collegati.

## 5 NOTE



**Vivaldi S.R.L. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento senza preavviso.**



*[www.vivaldigroup.it](http://www.vivaldigroup.it)*



*[www.giovefree.it](http://www.giovefree.it)*



Vivaldi S.R.L.  
Sede amministrativa  
Via E. Fermi, 8 - Z. I. Est – 30020  
Noventa di Piave (VE) Italia  
tel. +39 0421 307825 fax +39 0421 307845  
[info@vivaldigroup.it](mailto:info@vivaldigroup.it) [www.vivaldigroup.it](http://www.vivaldigroup.it)