

2.2.2 Modulo base LBB 3424

Questo modulo deve sempre essere presente e collocato nella posizione corretta. La figura 2.3 mostra la vista frontale e posteriore del Modulo base, mentre la figura 2.4 mostra un diagramma strutturale del circuito.

1. Indicatore di accensione - riporta lo stato operativo del trasmettitore:
 - verde - il trasmettitore è operativo
 - rosso - il trasmettitore è in modalità standby
 - spento - il trasmettitore non è sotto tensione
2. Interruttore di accensione - commuta il trasmettitore dalla modalità standby allo stato operativo e viceversa. Quando è sotto tensione, il trasmettitore si attiva automaticamente in modalità standby.
3. Interruttore a scorrimento per la selezione dell'ingresso - per la scelta di una delle tre seguenti modalità operative:
 - normal (normale) - i segnali audio vengono modulati sul canale corrispondente
 - aux. - i segnali audio dell'ingresso ausiliario vengono modulati su tutti i canali
 - test - il segnale di prova con frequenza fissa di 1 kHz viene modulato su tutti i canali
4. Indicatore sfasamento del canale - mostra se la funzione di sfasamento del canale è abilitata:
 - giallo - sfasamento attivato
 - spento - sfasamento disattivato
5. Indicatori di stato del radiatore - monitorizzano i radiatori presenti nel sistema:
 - LED rosso - nessun radiatore collegato o radiatore non funzionante correttamente
 - LED verde - tutti i radiatori collegati funzionano correttamente

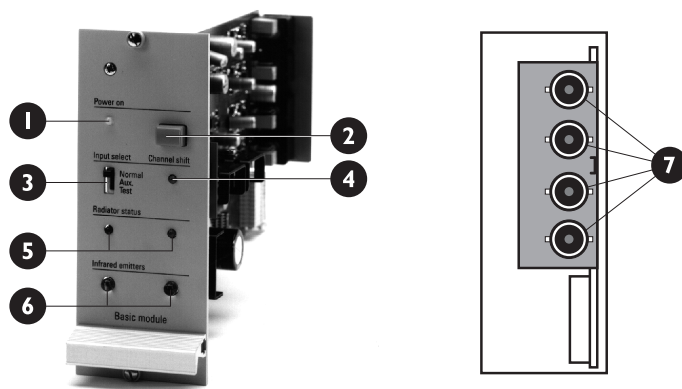


Fig. 2.3 Modulo base (vista frontale e posteriore)

6. Emettitori di infrarossi - il Modulo base dispone di un mini-radiatore integrato per il monitoraggio del sistema disattivabile ponendo SW5 ad Off (vedi componente 11).

Nota: Se tutti i canali del sistema sono disattivati o se non è installato nessun Modulo canali, entrambi i LED restano spenti.

7. Quattro connettori di uscita BNC HF identici - utilizzati per collegare il trasmettitore ai radiatori. E' possibile collegare ad ognuna delle quattro uscite HF un massimo di 30 radiatori in configurazione loop-through, per un totale di 120 radiatori nel sistema. Il cavo coassiale dell'ultimo radiatore collegato deve essere terminato con uno spinotto di terminazione, ad eccezione delle serie LBB 3411/00 e 3412/00 che dispongono di terminazione automatica.
8. Interruttore SW3 per AGC - utilizzato per il circuito del Controllo automatico del guadagno (AGC) in combinazione con il Modulo ingresso simmetrico e con l'ingresso cinch del Modulo canali. Questo interruttore non è attivo quando il sistema è utilizzato con DCN.
9. Interruttore SW4 per sfasamento del canale - utilizzato per incrementare la frequenza della portante di tutti i canali di 160 kHz, in applicazioni in cui è probabile la presenza di interferenze dovute a lampade HF.
10. Interruttori SW6-SW9 per l'accoppiamento c.c.-c.a. - quando il trasmettitore è utilizzato con radiatori di infrarossi Philips, questi interruttori devono essere impostati su c.c. Se invece il trasmettitore viene utilizzato con radiatori non prodotti da Philips, questi interruttori devono essere impostati su c.a. Impostando uno o più di questi interruttori su c.a., si spengono gli indicatori di stato del radiatore.
11. Interruttore di accensione/spengimento del mini radiatore di infrarossi - disattiva il mini radiatore di infrarossi integrato sul pannello frontale. L'impostazione predefinita è On (attivato).

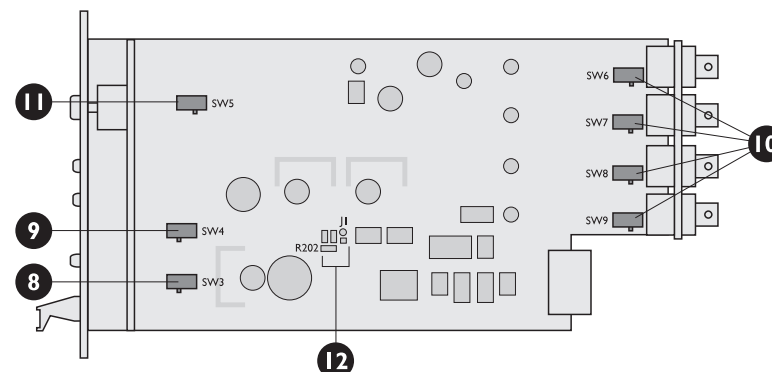


Fig. 2.4 Diagramma PCB del Modulo base

I Descrizione dell'attrezzatura

12. Saldare il punto J1 ed il resistore R202 - se è richiesto che quando è sotto tensione, il trasmettitore si attiva automaticamente il modo di operativo, quindi il punto J1 della saldatura deve essere chiuso ed il resistore R202 deve essere rimosso.

2.2.3 Modulo canali LBB 3421

Nell'Alloggiamento per trasmettitore possono essere inseriti fino a quattro Moduli canali. Ciascun modulo genera quattro frequenze portanti per la distribuzione di segnali audio. La figura 2.5 mostra la vista frontale e posteriore di un Modulo canali.

1. E' disponibile un interruttore a scorrimento per l'attivazione/disattivazione di ciascun canale.
2. E' disponibile un LCD per ciascun canale per la visualizzazione del numero del canale (0-15). Se il canale è disattivato o se il Modulo canali non è correttamente posizionato, l'LCD del canale non visualizza alcun dato.
3. Per ciascun modulo sono in dotazione quattro spinotti ingresso audio cinch utilizzabili per collegare al trasmettitore sorgenti audio esterne (come registratori, lettori CD o sintonizzatori).

Nota: I segnali audio provenienti da sorgenti audio esterne sono regolabili in modo da adattarsi al livello di ingresso audio massimo.

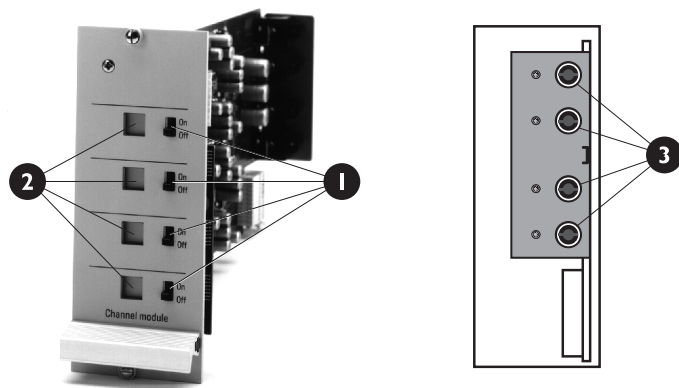


Fig. 2.5 Modulo canali (vista frontale e posteriore)

2.2.4 LBB 3422/I10 Modulo di Ingresso Dubio Simmetrico e Traduzione

Questo modulo viene utilizzato come interfaccia per i sistemi per conferenze analogici come il CCS 800 ed il CCS 400 di Philips, e per il collegamento diretto di un massimo di 12 postazioni interpreti. La funzione del modulo è determinata dalle impostazioni dell'interruttore DIL interno (vedi tabella seguente). Nell'Alloggiamento per trasmettitore può contenere un massimo di due moduli di questo tipo. La figura 2.6 mostra la vista frontale e posteriore di un Modulo Ingresso audio simmetrico ed interprete, mentre la figura 2.7 mostra un diagramma strutturale del suo circuito.

- 1. Connettore sub-D femmina a 25-poli - per il collegamento diretto di un massimo di 12 postazioni interprete o con i sistemi per conferenze analogici con funzioni di interpretariato, come il CCS 400.
- 2. Spazio per l'installazione di un massimo di otto trasformatori ingresso per la separazione galvanica di ingressi sorgente ed elettronica. Gli otto ingressi audio simmetrico sullo spinotto tipo D a 25-poli possono essere isolati inserendo otto trasformatori (Beyer tipo TR/BV3) in queste posizioni.
- 3. Interruttori DIL per la determinazione delle funzioni del modulo. Consultare la seguente tabella per le impostazioni.

DIL Interruttore	Funzione	Off	On
I 1,2,3,4,5,6,7,8	Interpretariato	Collegamento ad altre sorgenti audio	Collegamento diretto alla postazione interprete LBB 3222/xx
II 1,2,3,4,5,6,7,8	Interpretariato	Collegamento ad altre sorgenti audio	Collegamento diretto alla postazione interprete LBB 3222/xx
III 1,2,3	Interpretariato	Collegamento ad altre sorgenti audio	Collegamento diretto alla postazione interprete LBB 3222/xx
III 4	Distribuzione lingua base	Abilitata	Disabilitata
III 5	Selezione canali	0-7	8-15
III 6	Amplificazione del segnale lingua base	Normale	CCS 800
III 7,8	Inutilizzato		

Nota: Se la distribuzione della lingua base è abilitata (interruttore DIL III-4), il segnale audio della lingua base viene distribuito sui canali in cui il microfono per l'interpretariato è spento.

Nota: Non utilizzare un Alimentatore CCS 400 in presenza di un collegamento diretto alle postazioni interprete LBB 3222/xx, perché causerebbe la rottura di un fusibile.

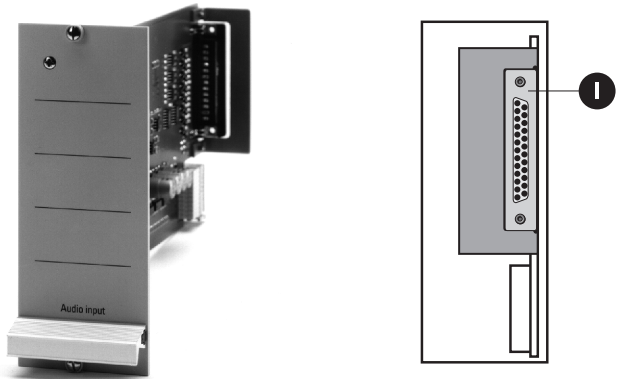


Fig. 2.6 Modulo ingresso audio simmetrico ed interprete (vista frontale e posteriore)

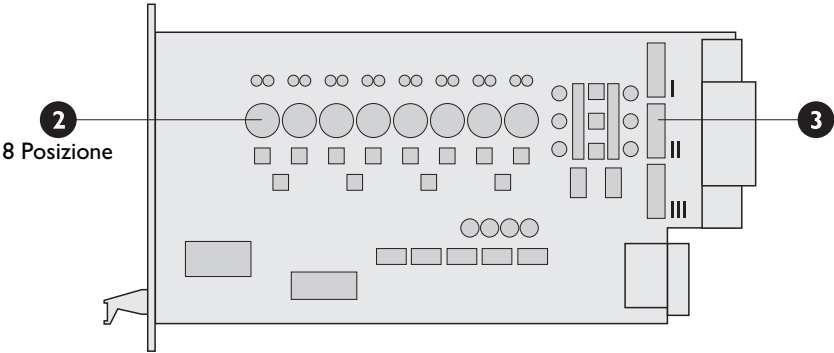


Fig. 2.7 Diagramma PCB del Modulo ingresso audio simmetrico ed interprete