

I Descrizione dell'attrezzatura

2

2.2.5 Modulo interfaccia DCN LBB 3423

Se il trasmettitore viene utilizzato con un sistema per conferenze DCN di Philips, è necessaria la presenza di un Modulo interfaccia DCN. E' possibile installare un solo modulo. La figura 2.8 mostra la vista frontale e posteriore del modulo.

1. LED accensione DCN - sia accende quando il DCN è sotto tensione.
2. Cavo ingresso tratta DCN (2 m) con connettore DIN maschio a 6-poli - per l'interconnessione loop-through con unità DCN.
3. Connettore DIN femmina a 6-poli per uscita tratta DCN - per l'interconnessione loop-through con unità DCN.

In assenza di alimentazione per il sistema DCN sull'ingresso tratta, il Modulo interfaccia DCN commuta automaticamente l'alimentazione di rete del trasmettitore in modalità standby. Quando il sistema DCN è sotto tensione, il trasmettitore viene automaticamente commutato nella modalità operativa.

2.3 Installazione dei moduli nell'alloggiamento per trasmettitore

Per installare i moduli, inserirli nelle rispettive posizioni dell'Alloggiamento per trasmettitore e fissarli con le viti che si trovano nella parte superiore ed inferiore di ciascun modulo. Le posizioni che restano inutilizzate possono essere coperte con i pannelli di chiusura che

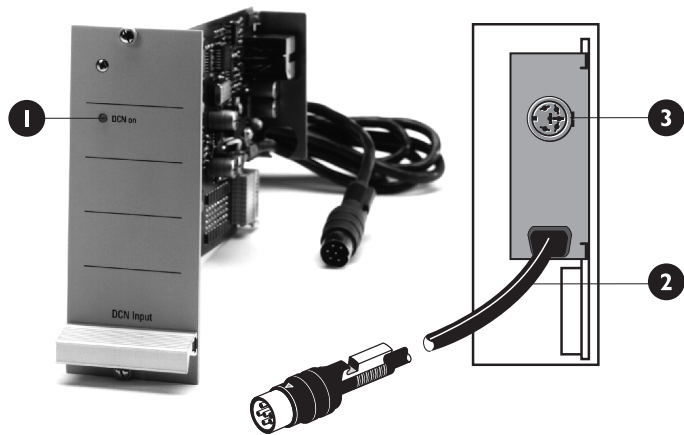


Fig. 2.8 Modulo interfaccia DCN (vista frontale e posteriore)

vengono fissati con le viti poste nella parte superiore ed inferiore di ciascun pannello. La figura 2.9 mostra un sistema ad otto canali (moduli a 2-canali) ed un Modulo ingresso audio simmetrico ed interprete. La figura 2.10 mostra un sistema a 12 canali con un Modulo interfaccia DCN.

Nota: In presenza di un Modulo interfaccia DCN, l'interruttore per il Controllo automatico del guadagno (AGC) non è attivo.

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Alimentatore | 5. Modulo ingresso audio simmetrico ed interprete |
| 2. Modulo base (posizione fissa) | 6. Modulo interfaccia DCN |
| 3. Modulo canali | |
| 4. Pannello di chiusura | |

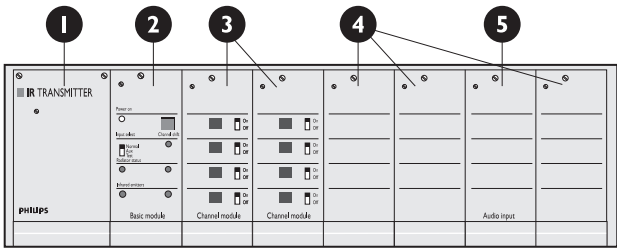


Fig. 2.9 Trasmettitore di infrarossi per un massimo di 8 canali con Modulo ingresso audio simmetrico ed interprete

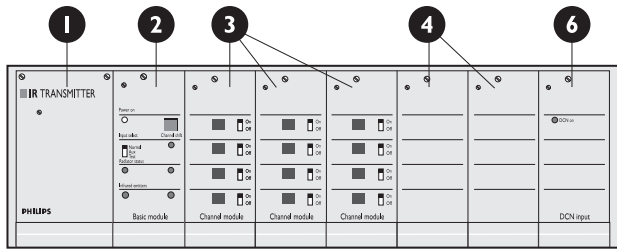


Fig. 2.10 Trasmettitore di infrarossi per un massimo di 12 canali con Modulo interfaccia DCN

2.4 Radiatori di infrarossi (LBB 3410, LBB 3411 e LBB 3412)

Queste unità accettano i segnali di portante generati dal trasmettitore ed emettono radiazioni ad infrarossi per un massimo di 16 canali di distribuzione della traduzione. Sono collegati ad una o più delle quattro uscite BNC HF del trasmettitore IR. A ciascuna di queste uscite è possibile collegare fino a 30 radiatori in configurazione loop-through. Sono disponibili due serie di radiatori di infrarossi Philips completamente compatibili tra di loro. Per i radiatori della serie LBB 3410, la lunghezza massima del cavo per l'uscita HF è 500 m. Per i radiatori delle serie LBB 3411/00 e LBB 3412/00 la lunghezza massima del cavo per l'uscita HF è 750 m.

2.4.1 Radiatori di infrarossi ad alta potenza LBB 3411 e LBB 3412

Questi radiatori sono progettati per l'utilizzo in sale conferenze di grosse dimensioni. La serie LBB 3411/00 dispone un'uscita infrarossi a 12,5 W, mentre la serie LBB 3412/00 raggiunge i 25 W. Entrambe sono dotate di un alimentatore universale (da 90 a 260 V) e vengono attivate automaticamente all'accensione del trasmettitore. Viene inoltre fornito un cavo di alimentazione. Quando non ricevono onde portanti, questi radiatori passano in modalità standby. Vi è inoltre una modalità di protezione temperatura che commuta automaticamente i radiatori da potenza piena a ridotta se la temperatura degli IRED diviene troppo elevata. I radiatori possono essere installati a parete, soffitto o supporto. L'installazione su treppiede avviene tramite un'apposita staffa in dotazione, e l'angolo di instal-

lazione può essere di 0°, 15° o 30°. Per l'installazione a parete o soffitto, è necessaria una staffa supplementare (LBB 3414/00). L'angolo di installazione, in questo caso, può essere compreso tra 0° e 90° con incrementi di 15° per la massima copertura della zona. Questi radiatori sono completamente compatibili con la serie LBB 3410/00. Le figure 2.11 e 2.12 mostrano la vista frontale e posteriore dei radiatori.

1. LED giallo - indica che il radiatore è acceso e sta ricevendo onde portanti emesse dal trasmettitore.
2. LED rosso - indica che il radiatore è in modalità standby.

Nota: Se si illuminano sia il LED rosso che il LED giallo, significa che il radiatore non funziona correttamente. Se il LED rosso lampeggia e il LED giallo è illuminato, significa che il radiatore si trova in modalità protezione temperatura.

3. Connettori BNC HF - per collegare il radiatore al trasmettitore o in configurazione loop-through con altri radiatori. Terminazione cavo automatica tramite connettori BNC integrati.
4. Interruttore riduzione alimentazione - riduce la potenza in uscita del radiatore.
5. Connettore alimentazione maschio Euro - per collegare il radiatore alla tensione di rete.

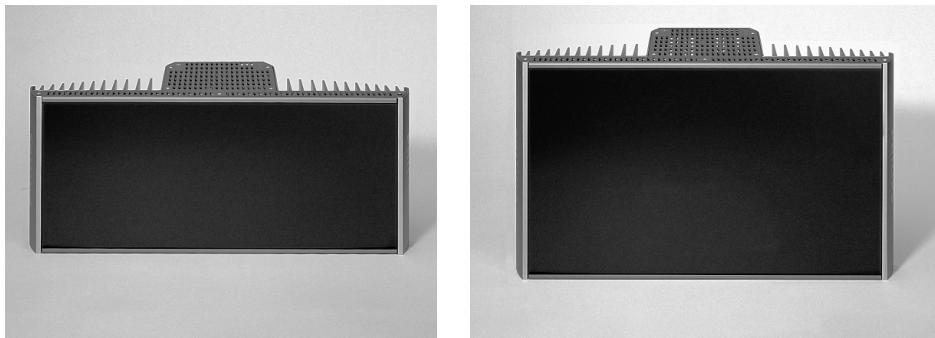


Fig. 2.11 Radiatori IR ad alta potenza LBB 3411/00 e 3412/00 (vista frontale)

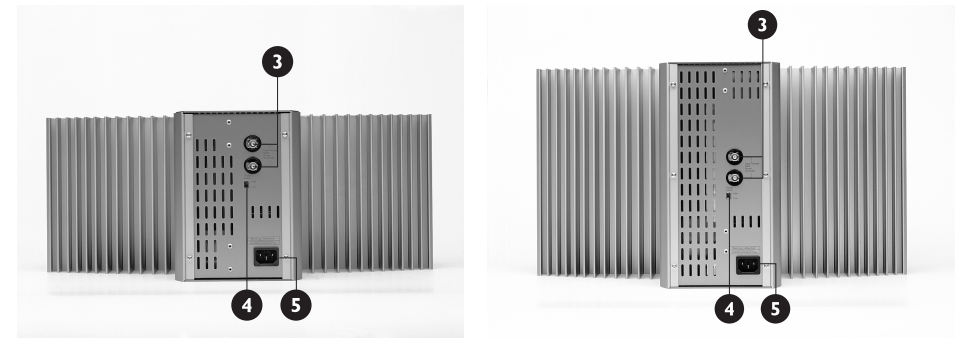


Fig. 2.12 Radiatori IR ad alta potenza LBB 3411/00 e 3412/00 (vista posteriore)