



C 245BEE

Four Channel Power Amplifier



ITALIANO

Manuale delle Istruzioni

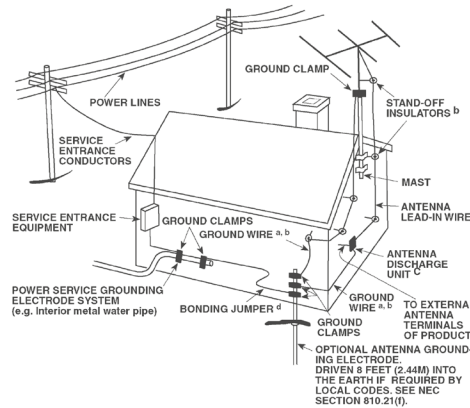
IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

- 1 Leggere le istruzioni** - Occorre leggere tutte le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento prima di mettere in funzione il prodotto.
- 2 Conservare le istruzioni** - Occorre conservare le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento come riferimento futuro.
- 3 Avvertenze di attenzione** - Occorre rispettare tutte le avvertenze sul prodotto e quelle contenute nelle istruzioni di funzionamento.
- 4 Seguire le istruzioni** - Occorre seguire tutte le istruzioni di funzionamento ed uso.
- 5 Pulizia** - Scollegare l'apparecchiatura dalla presa di corrente prima di procedere alla sua pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Utilizzare un panno umido per la pulizia dell'unità.
- 6 Accessori** - Non usare mai un accessorio che non sia stato raccomandato dal Costruttore, poiché si corre il rischio di gravi pericoli.
- 7 Acqua ed umidità** - Non usare l'apparecchiatura nelle vicinanze di acqua, ad esempio vicino alla vasca da bagno, al lavandino, all'acquario, alla vasca della lavanderia o vicino ad una piscina o simili.
- 8 Accessori** - Non collocare questo prodotto su un carrello instabile, un treppiede, una staffa o un tavolo. Il prodotto potrebbe cadere, provocando gravi lesioni a bambini ed adulti, nonché danni gravi al prodotto stesso. Usare solo con un carrello, un treppiede, una staffa oppure un tavolino del tipo consigliato dal Costruttore o venduto insieme all'apparecchiatura. Qualsiasi elemento di montaggio o supporto del prodotto deve rispettare le istruzioni del Costruttore, con accessori raccomandati da quest'ultimo.
-  Occorre spostare con la massima cura l'insieme del prodotto e del carrello. Arresti repentini, forza eccessiva e pavimento irregolare possono causare il ribaltamento dell'apparecchiatura e del carrello.
- 10 Ventilazione** - Nel cabinet vi sono delle scanalature e delle aperture per la ventilazione e per garantire il funzionamento affidabile del prodotto e proteggerlo dal surriscaldamento e tali aperture non devono essere ostruite o coperte. Le aperture non devono mai essere ostruite collocando l'apparecchiatura su un letto, poltrone, tappeti o altro. Questa apparecchiatura non va collocata in un'unità chiusa, quale ad esempio una libreria o scaffali, a meno che non si assicuri debita ventilazione, rispettando alla lettera tutte le istruzioni fornite dal costruttore.
- 11 Fonti di alimentazione** - Questa apparecchiatura va fatta funzionare usando solo la fonte di alimentazione indicata sull'etichetta. Se non si conosce l'esatto tipo di corrente disponibile, interpellare il rivenditore del prodotto o la società fornitrice dell'energia elettrica.
Il metodo primario per isolare l'amplificatore dall'alimentazione centrale è di staccare la presa di rete. Assicurarsi che la presa di rete sia sempre accessibile. Disinserire il cavo di alimentazione CA dalla presa CA se l'unità non sarà usata per vari mesi o anche di più.
- 12 Messa a terra o polarizzazione** - Questo prodotto potrebbe essere dotato di presa C.A. polarizzata (ovvero una presa con una lamella di contatto più grande dell'altra). Essa può essere introdotta nella presa di corrente solo in un senso. Si tratta di una caratteristica di sicurezza. Se non si riesce ad inserire completamente la presa, provare a capovolgerla. Se l'attacco non è corretto, contattare un elettricista per provvedere a sostituire l'uscita obsoleta. Non manomettere la funzione di sicurezza della spina.
- 13 Protezione del cavo di alimentazione** - I cavi vanno disposti in modo che non possano venire calpestati od intrappolati da oggetti posti sopra oppure contro questi cavi; prestare particolare attenzione ai cavi delle prese, portacavi accessori e loro uscita dall'apparecchiatura.

- 14 Messa a terra dell'antenna esterna** - Se al prodotto è connessa un'antenna esterna o un sistema cavo, assicurarsi che l'antenna o il sistema cavo siano messi a terra in modo da fornire una certa protezione contro i picchi di tensione e le cariche elettrostatiche accumulate. L'Articolo 810 del Codice elettrico nazionale (National Electrical Code), ANSI/NFPA 70, fornisce le informazioni sulla corretta messa a terra del supporto antenna e della struttura di sostegno, sulla messa a terra del capocorda ad un'unità di scarico dell'antenna, sulle dimensioni dei conduttori della messa a terra, sull'ubicazione dell'unità di scarico dell'antenna, sulla connessione agli elettrodi della messa a terra e sui requisiti per l'elettrodo della messa a terra.

NOTA PER L'INSTALLATORE DELL'IMPIANTO CATV

Questa nota viene fornita allo scopo di richiamare l'attenzione dell'installatore dell'impianto CATV sulla Sezione 820-40 del NEC che fornisce le linee guida per la corretta messa a terra ed in particolare specifica che la terra del cavo dovrà essere collegata all'impianto di messa a terra dell'edificio, il più vicino possibile per quanto consentito al punto di entrata del cavo.



- 15 Lampi** - Per una protezione aggiuntiva di questo prodotto durante un temporale con lampi, o quando lo si lascia incustodito ed inutilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a muro e staccare l'antenna o l'impianto cavo. In questo modo si evita il rischio di guastare l'apparecchiatura in caso di lampi e sovratensione.
- 16 Linee di alimentazione** - Non si deve collocare un impianto di antenna esterna nei pressi di linee di alimentazione sospese o altri circuiti della luce elettrica o di alimentazione, o dove possa cadere dentro tali linee o circuiti di alimentazione. Quando si installa un impianto di antenna esterna, occorre prestare estrema attenzione a non toccare tali linee o circuiti di alimentazione dato che il contatto con questi ultimi potrebbe essere fatale.
- 17 Sovraccarico** - Non sovraccaricare le uscite a muro, i cavi di prolunga o i portacavi accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- 18 Ingresso di oggetti e liquidi** - Non infilare mai alcun oggetto attraverso le aperture dell'apparecchiatura, poiché si corre il rischio di contattare punti sotto tensione pericolosa oppure cortocircuitare sottogruppi e causare incendi o scosse elettriche. Non rovesciare mai alcun liquido sul prodotto.

ATTENZIONE: L'APPARECCHIO NON DOVRÀ ESSERE ESPOSTO A GOCCIOLAMENTI O SPRUZZI E NON VI SI DOVRÀ COLLOCARE SOPRA ALCUN OGGETTO CONTENENTE LIQUIDI. AL PARI DI QUALSIASI ALTRO PRODOTTO ELETTRONICO, PRESTARE ATTENZIONE E NON VERSARE LIQUIDI IN ALCUNA PARTE DELL'IMPIANTO. IN CASO CONTRARIO, NE POTREBBERO DERIVARE DANNI E/O PERICOLO DI INCENDIO.

IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

- 19 Danni che richiedono assistenza** - Scollegare questo prodotto dalla presa a muro ed affidarla a personale esperto nei casi indicati qui sotto:
- 20 Parti di ricambio** - Quando occorrono parti di ricambio, assicurarsi che il tecnico utilizzi soltanto quei componenti prescritti dal costruttore o che vantano le medesime caratteristiche del complessivo originale. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.
- 21 Verifica di sicurezza** - Al termine di ogni intervento di assistenza o riparazione del prodotto, chiedere al tecnico di effettuare tutte le verifiche di sicurezza previste, per stabilire effettivamente che il prodotto funzioni come prescritto.
- 22 Montaggio a parete o sul soffitto** - Il prodotto deve essere montato a parete o sul soffitto soltanto seguendo le istruzioni del costruttore.

AVVERTENZA

AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI SEMPRE CHE L'APPARECCHIATURA SIA TENUTA BEN LONTANA DA UMIDITÀ E PIOGGIA.

PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, ALLINEARE LA LAMELLA LARGA DELLA SPINA CON LA FESSURA LARGA DELLA PRESA E INSERIRLA FINO IN FONDO.



IL FULMINE CON IL SIMBOLO DELLA FRECCIA RACCHIUSO ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO HA LO SCOPO DI ATTIRARE L'ATTENZIONE DELL'UTENTE SULLA PRESENZA DI "TENSIONI PERICOLOSE" NON ISOLATE ALL'INTERNO DELL'INVOLUCRO DEL PRODOTTO, LE QUALI POTREBBERO ESSERE TALI DA COSTITUIRE UN RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA PER LE PERSONE.



IL PUNTO ESCLAMATIVO RACCHIUSO ALL'INTERNO DI UN TRIANGOLO EQUILATERO HA LO SCOPO DI AVISARE L'UTENTE CHE LA DOCUMENTAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO CONTIENE IMPORTANTI ISTRUZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO E ALLA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA



L'apparecchiatura assorbe la propria alimentazione nominale in condizioni non operative dalla presa CA quando l'interruttore POWER (ALIMENTAZIONE) è in posizione ON.

La presa dovrebbe preferibilmente essere installata vicino all'apparecchiatura e dovrebbe essere facilmente accessibile.

ATTENZIONE

Modifiche o cambiamenti dell'apparecchiatura non approvati dalla NAD Electronics possono rendere nulla l'autorizzazione all'uso.

PRECAUZIONI RIGUARDANTI LA COLLOCAZIONE

Per garantire una corretta ventilazione, assicurarsi di lasciare uno spazio attorno all'unità (considerando le dimensioni esterne più grandi, incluse le sporgenze) che sia uguale o superiore a quanto illustrato di seguito.

Pannelli sinistro e destro: 10 cm

Pannello posteriore: 10 cm

Pannello superiore: 50 cm

IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

NOTE DI TUTELA AMBIENTALE



Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto non va gettato fra i comuni rifiuti domestici, ma deve essere consegnato a un punto di raccolta per il riciclaggio dei dispositivi elettrici ed elettronici. Tale necessità è evidenziata anche dal simbolo presente sul prodotto, sull'imballaggio e nel manuale di istruzioni.

I materiali potranno essere riutilizzati conformemente a quanto previsto dai simboli che li contrassegnano. Il riutilizzo e il riciclaggio dei materiali usati, insieme a qualunque altra forma di riciclaggio di prodotti usati, rappresentano un importante contributo alla tutela dell'ambiente. Le sedi delle amministrazioni locali sapranno indicare tutti i punti che si occupano dello smaltimento dei rifiuti.

INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE PILE USATE (DIRETTIVA 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA) (SOLO PER CLIENTI DELL'UNIONE EUROPEA)



Pb

Le pile che presentano uno qualsiasi di questi simboli devono essere trattate come "raccolta differenziata" e non come rifiuto urbano. Si incoraggia l'implementazione delle misure necessarie atte a massimizzare la raccolta differenziata delle pile usate e ridurre al minimo lo smaltimento delle pile assieme ai rifiuti urbani misti.



Hg

Cd

Si esortano gli utenti finali a non disfarsi delle pile usate assieme ai rifiuti urbani indifferenziati. Al fine di ottenere un livello elevato di riciclaggio delle pile usate, si raccomanda di disfarsene separatamente e in modo opportuno mediante i punti di raccolta locali. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio delle pile usate, rivolgersi all'autorità locale, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al punto vendita presso il quale sono stati acquistati gli articoli.

L'osservanza delle normative e la conformità a queste ultime relativamente al corretto smaltimento delle pile usate consentono di evitare effetti pericolosi per la salute umana e di prevenire l'impatto negativo delle pile e delle pile usate sull'ambiente, contribuendo così a proteggere, conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.

NOTA: COLLEGARE ESCLUSIVAMENTE ALLA PRESA CA CONSIGLIATA, CIOÈ 120 V A 60 HZ, OPPURE 230 V A 50 HZ.

REGISTRARE IL NUMERO DEL PROPRIO MODELLO (SUBITO, MENTRE LO SI PUÒ VEDERE)

Il modello e il numero di serie del nuovo C 245BEE sono reperibili sul retro dell'involucro dell'unità. In caso di futura necessità, suggeriamo di annotare questi numeri qui di seguito:

Modello n. :

N. di serie:

AVVIO RAPIDO

Nel caso in cui non si riesca a resistere alla tentazione di saggiare le prestazioni di C 245BEE, forniamo le seguenti istruzioni di "AVVIO RAPIDO" per poter iniziare immediatamente a usarlo.

Effettuare tutti i collegamenti al C 245BEE con l'unità scollegata dall'alimentazione. Si consiglia inoltre di spegnere o scollegare dall'alimentazione tutti i componenti associati mentre si effettuano o si interrompono eventuali collegamenti di segnale o di alimentazione CA.

- 1 Collegare gli altoparlanti ai terminali CHANNEL A (o CHANNEL B) SPEAKERS.
- 2 Collegare l'uscita PRE OUT dell'amplificatore alle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.
- 3 Assicurarsi che siano impostate le condizioni seguenti: il livello di volume del preamplificatore sia impostato al minimo e l'interruttore +12V Trigger IN (Ingresso trigger +12 V) di C 245BEE sia impostato sulla posizione OFF (spento).
- 4 Collegare il cavo di alimentazione CA all'ingresso CA di C 245BEE e inserire l'altro capo in una presa CA.
- 5 Commutare su "ON" l'interruttore POWER sul pannello posteriore per mettere il C 245BEE in standby. La spia LED della modalità Standby integrata attorno al pomello del tasto STANDBY si accende di un colore ambra.
- 6 Premere il tasto STANDBY per accendere il C 245BEE. La spia LED di Standby passa dal colore ambra a blu.
- 7 Premere il tasto del pannello anteriore CHANNEL A (o CHANNEL B) per selezionare la sorgente di ingresso.

CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio originali in cui viene fornito C 245BEE. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto o lo spostamento di C 245BEE. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, restare danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: la scatola va conservata!

NOTE RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE

Il NAD C 245BEE va collocato su una superficie piana e non cedevole. Evitare di collocare l'unità in posizioni assolate oppure vicino a fonti di calore o umidità. Assicurarsi che vi sia ventilazione sufficiente. Non collocare l'unità su una superficie soffice, tipo un tappeto. Non collocare l'unità in aree chiuse, ad esempio dentro librerie o scaffali che possono impedire il passaggio di aria tramite le aperture di ventilazione. Prima di perfezionare qualsiasi collegamento, assicurarsi che l'unità sia spenta.

Le prese RCA sul NAD C 245BEE sono contraddistinte da codice colori per maggior comodità. Rosso e bianco indicano rispettivamente l'audio Destro e Sinistro.

Per garantire prestazioni ottimali e la massima affidabilità delle connessioni, usare sempre ed esclusivamente cavi e prese di alta qualità. Assicurarsi che i cavi e le prese non siano danneggiati in alcun modo e che tutte le prese siano ben calzate.

Per assicurare prestazioni perfette, usare sempre cavi di marca per i altoparlanti, di spessore calibratura 16 (1,5 mm) o maggiore. Se non si intende usare l'unità per un certo periodo di tempo, scollegare la spina dalla presa CA.

Nel caso in cui dell'acqua dovesse penetrare nel NAD C 245BEE, spegnere l'alimentazione elettrica e scollegare la spina dalla presa della C.A. Prima di tentare di accendere l'unità, farla controllare da un tecnico specializzato.

NON TOGLIERE IL COPERCHIO, DAL MOMENTO CHE AL SUO INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIPARABILI DALL'UTENTE.

Pulire l'unità usando un panno soffice ed asciutto. Se necessario, inumidire leggermente il panno con un po' di acqua e sapone. Non usare soluzioni a base di benzolo o altri prodotti volatili.

FILI SCOPERTI E CONNETTORI A PIEDINI



ATTENZIONE: i morsetti contrassegnati da questo simbolo sono pericolosi e sotto tensione. Il cablaggio esterno collegato a tali morsetti deve essere installato da una persona qualificata oppure occorre usare connettori o cavi già predisposti.

I fili scoperti e le connessioni a piedini vanno inseriti nel foro del gambo del terminale. Svitare la boccola in plastica dei terminali degli altoparlanti per scoprire il foro nel gambo della vite. Infilare il piedino o il cavo scoperto nel foro e fissare il cavo serrando la boccola del terminale. Assicurarsi che il filo spelato dai cavi degli altoparlanti non possa fare contatto contro il pannello posteriore o altre prese. Assicurarsi che vi sia solo un centimetro di cavo o piedino scoperto, controllando inoltre che i cavi degli altoparlanti non abbiano trefoli allentati.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO ANTERIORE



1 TASTO STANDBY: premere questo tasto per accendere il C 245BEE. La spia LED di Standby passa dal colore ambra a blu. Premere di nuovo il tasto Standby per riportare l'unità in modalità Standby.

AVVISO IMPORTANTE

Per l'attivazione del tasto STANDBY, l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore deve trovarsi in posizione ON (accensione)..

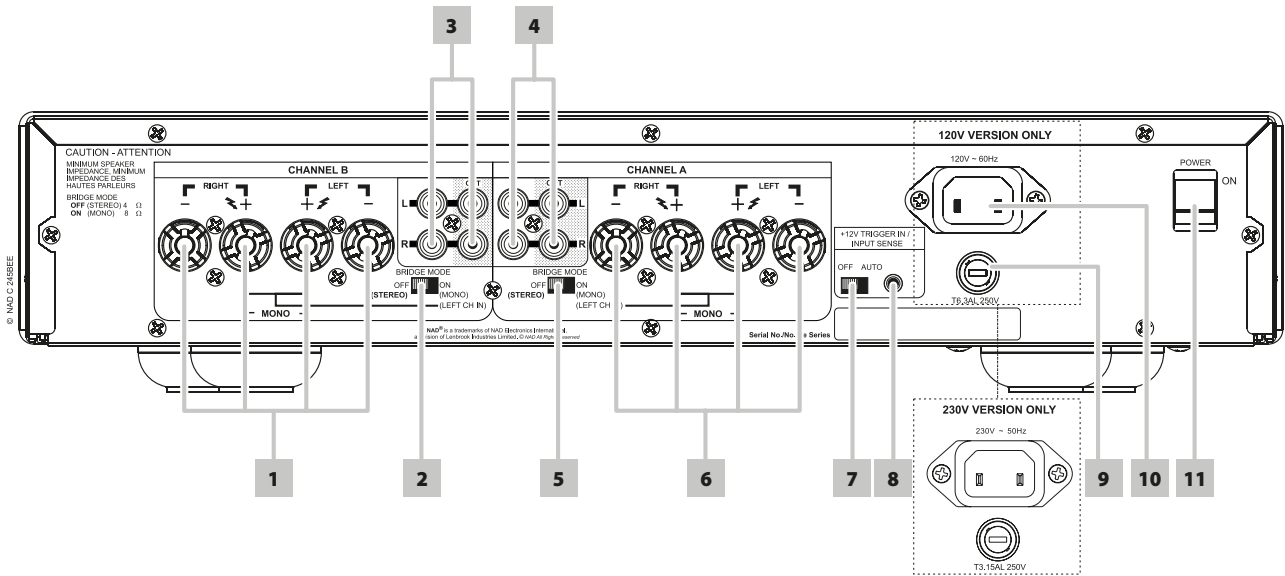
2 LED STANDBY: quando il C 245BEE è in standby, questa spia si accende con luce di colore ambra. Quando il C 245BEE è acceso (ON), questa spia diventa blu.

Nei casi di grave uso eccessivo di C 245BEE, tipo un surriscaldamento, impedenza dei diffusori eccessivamente bassa, cortocircuito, ecc. il C 245BEE innesterà il suo circuito di Protezione, segnalato dal LED che passa dal colore blu al rosso ed il suono silenziato.

In un simile caso, spegnere il C 245BEE mediante l'interruttore di alimentazione del pannello posteriore, attendere che si raffreddi e/o verificare le connessioni dei altoparlanti, assicurandosi che l'impedenza complessiva dei altoparlanti non scenda oltre i 4 ohm oppure 8 ohm nel modalità ponte. Una volta eliminata la causa dell'innesto della circuiteris di protezione, commutare su ON l'interruttore di alimentazione del pannello posteriore e il tasto Standby per riprendere il funzionamento normale.

3 CHANNEL A (CANALE A): premere questo tasto per selezionare la sorgente di ingresso connessa alle prese di ingresso CHANNEL A del pannello posteriore.

4 CHANNEL B (CANALE B): premere questo tasto per selezionare la sorgente di ingresso connessa alle prese di ingresso CHANNEL B del pannello posteriore. È possibile attivare contemporaneamente sia CHANNEL A (Canale A) sia CHANNEL B (Canale B) se una sorgente di ingresso è connessa alle rispettive prese di ingresso del pannello posteriore.



ATTENZIONE!

Prima di realizzare alcuna connessione, assicurarsi che il C 245BEE sia spento o scollegato dall'alimentazione. Si consiglia inoltre di spegnere o scollegare dall'alimentazione tutti i componenti associati mentre si effettuano o si interrompono eventuali collegamenti di segnale o di alimentazione CA.

- 1 CHANNEL B SPEAKERS (ALTOPARLANTI CANALE B - applicabile solo a CANALE B):** collegare l'altoparlanti destro ai terminali CHANNEL B SPEAKERS marcati "R+" e "R-", assicurandosi che "R+" sia collegato al terminale "+" sull'altoparlanti e "R-" al terminale "-". Collegare i terminali marcati "L+" e "L-" in pari modo all'altoparlanti sinistro.

Nel Modalità Ponte, collegare l'altoparlanti singolo ai terminali marcati "R+" ed "L+", accertandosi che "L+" sia connesso al terminale "+" del Vs. altoparlanti, con "R+" connesso al terminale "-" dell'altoparlanti.

- 2 BRIDGE MODE (MODALITÀ PONTE - applicabile solo a CHANNEL B):** impostare l'interruttore BRIDGE MODE sulla posizione "ON" e collegare l'altoparlanti ai terminali marcati "L+" ed "R+", assicurandosi che il terminale "L+" sia allacciato al terminale positivo "+" dell'altoparlanti, con "R+" allacciato al terminale negativo "-" dell'altoparlanti. Collegare la sorgente alle prese CHANNEL B IN del pannello posteriore.

- 3 CHANNEL B (IN/OUT):** collegare l'output dal preamplificatore o dal processore, quale ad esempio un decodificatore Surround Sound. Impiegare un doppio cavo RCA-RCA per collegare "Audio Output" sinistro e destro del preamplificatore o al processore alle prese di ingresso CHANNEL B del pannello posteriore.

CHANNEL B OUT è un'uscita "loop through" a livello di linea. In corrispondenza delle prese CHANNEL B OUT è disponibile un segnale dello stesso livello di quello in ingresso alle prese CHANNEL B IN; in tal modo è possibile la condivisione o la trasmissione dello stesso segnale a un altro amplificatore.

Prima di collegare o scollegare qualsiasi apparecchio alle prese CHANNEL B del pannello posteriore, spegnere sempre C 245BEE e gli altri componenti del sistema.

- 4 CHANNEL A (IN/OUT):** collegare l'output dal preamplificatore o dal processore, quale ad esempio un decodificatore Surround Sound. Impiegare un doppio cavo RCA-RCA per collegare "Audio Output" sinistro e destro del preamplificatore o al processore alle prese di ingresso CHANNEL A del pannello posteriore.

CHANNEL A OUT è un'uscita "loop through" a livello di linea. In corrispondenza delle prese CHANNEL A OUT è disponibile un segnale dello stesso livello di quello in ingresso alle prese CHANNEL A IN; in tal modo è possibile la condivisione o la trasmissione dello stesso segnale a un altro amplificatore.

Prima di collegare o scollegare qualsiasi apparecchio alle prese CHANNEL A del pannello posteriore, spegnere sempre C 245BEE e gli altri componenti del sistema.

- 5 BRIDGE MODE (MODALITÀ PONTE - applicabile solo a CHANNEL A):** C 245BEE può essere impostato su mono (Modalità Ponte), raddoppiando così di gran lunga la sua potenza. In questo modo, C 245BEE può essere utilizzato quale parte di uno stereo ad alta potenza oppure sistema "teatro in caso", collegando amplificatori supplementari.

Nel modo ponticellato, C 245BEE darà circa 70 watt in un altoparlanti da 8 ohm. In questo modo, le sezione dell'amplificatore reagiscono come se l'impedenza dell'altoparlanti fosse sta dimezzata. Non si raccomandano altoparlanti a bassa impedenza (meno di 8 ohm) quando si impiega il Bridge Mode, poiché possono far sì che entri in funzione il termostacco dell'amplificatore se si ascolta ad alti livelli.

Impostare l'interruttore BRIDGE MODE sulla posizione "ON" e collegare l'altoparlanti ai terminali marcati "L+" ed "R+", assicurandosi che il terminale "L+" sia allacciato al terminale positivo "+" dell'altoparlanti, con "R+" allacciato al terminale negativo "-" dell'altoparlanti. Collegare la sorgente alle prese CHANNEL A IN del pannello posteriore.

NOTA

Non collegare complessivi alle prese di destra CHANNEL A IN o CHANNEL B IN quando si è selezionato Modalità Ponte.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO POSTERIORE

6 CHANNEL A SPEAKERS (ALTOPARLANTI CANALE A - applicabile solo a CANALE A): collegare l'altoparlanti destro ai terminali CHANNEL A SPEAKERS marcati "R +" e "R-", assicurandosi che "R+" sia collegato al terminale "+" sull'altoparlanti e "R-" al terminale "-". Collegare i terminali marcati "L+" e "L-" in pari modo all'altoparlanti sinistro.

Nel Modalità Ponte, collegare l'altoparlanti singolo ai terminali marcati "R+" ed "L+", accertandosi che "L+" sia connesso al terminale "+" del Vs. altoparlanti, con "R+" connesso al terminale "-" dell'altoparlanti. Vedere anche la sezione relativa alla "BRIDGE MODE (MODALITÀ PONTE)" più oltre.

Impiegare sempre cavo attorcigliato heavy duty (calibro 16; Spessore 1,5 mm o più) per collegare gli altoparlanti di C 245BEE. I terminali a morsetto per l'alta corrente possono essere impiegati quali terminali a vite per cavi con connettori o capocorda a forcella o a piedini oppure per cavi con fili scoperti.

7 +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE - OFF/AUTO (INGRESSO TRIGGER +12 V/SENSORE INGRESSO - SPENTO/AUTOMATICO): questo duplice interruttore di funzione consente di passare dal rilevamento di un ingresso a +12 V applicato attraverso il connettore jack +12V trigger IN al rilevamento di qualsiasi segnale applicato alle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.

Con l'impostazione AUTO e l'ingresso +12V trigger di C 245BEE connesso al jack di uscita DC (c.c.) di un componente aggiuntivo compatibile, è possibile commutare C 245BEE in remoto dalla modalità Standby alla modalità di accensione (ON) e viceversa. Utilizzare questo connettore mini-jack da 3,5 mm per inviare corrente a +12 V dall'apparecchio aggiuntivo al C 245BEE.

Se il connettore mini-jack da 3,5 mm non è inserito nel jack +12V Trigger IN e l'interruttore è impostato su AUTO, C 245BEE si accende immediatamente dallo stato Standby se rileva un segnale di ingresso (superiore a 20mV RMS circa) applicato attraverso le prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.

In assenza di un ingresso trigger da +12 V o di qualsiasi segnale di ingresso alle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN e se l'interruttore OFF/AUTO è impostato su AUTO, C 245BEE entra automaticamente in modalità Standby. Far scorrere l'interruttore OFF/AUTO sulla posizione OFF per accendere normalmente C 245BEE (o riportarlo in modalità Standby) utilizzando il tasto STANDBY del pannello anteriore.

AVVISO IMPORTANTE

Con l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore sulla posizione di accensione (ON) e l'interruttore OFF/AUTO sulla posizione AUTO, non è possibile accendere C 245BEE (o riportarlo in modalità Standby) utilizzando il tasto STANDBY del pannello anteriore. Far scorrere l'interruttore OFF/AUTO sulla posizione OFF per accendere normalmente C 245BEE (o riportarlo in modalità Standby) utilizzando il tasto STANDBY del pannello anteriore.

NOTE

- Accendere l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore (posizione ON) per utilizzare la funzione +12V Trigger IN / Input Sense AUTO (Ingresso trigger +12 V/Sensore ingresso - Automatico) assieme al tasto STANDBY del pannello anteriore.
- Occorrono circa 10 minuti perché C 245BEE entri in modalità Standby dopo che la sorgente del segnale in ingresso è stata spenta.

8 +12V TRIGGER INPUT (INGRESSO TRIGGER +12 V): l'ingresso dell'innesco a +12V consente al C 245BEE di essere commutato da remoto da STANDBY a ON e vice versa mediante apparecchiature ausiliarie tipo un preamplificatore, un processore AV ecc. Per usare questa funzionalità, il dispositivo di controllo deve essere dotato di un'uscita di innesco a +12V. Vedere anche la sezione relativa alla "+12V TRIGGER IN/INPUT SENSE - OFF/AUTO (INGRESSO TRIGGER +12 V/SENSORE INGRESSO - SPENTO/AUTOMATICO)".

9 VANO FUSIBILI: nel caso occorra sostituire un fusibile, scollegare il cavo di alimentazione c.a. dalla presa a muro, quindi staccare tutte le connessioni dall'amplificatore. Utilizzando un cacciavite a taglio, o simile, aprire il vano fusibili attraverso la fessura indicata. Con il cacciavite in posizione, spingere e girare in senso antiorario per aprire il vano fusibili. Sostituire solo il fusibile dello stesso tipo, dimensioni e specifiche: T6.3AL 250V per la versione a 120 V o T3.15AL 250V per la versione a 230 V.

AVVISO IMPORTANTE

Non utilizzare fusibili sostitutivi di tipi diversi o con valori o potenza nominale diversi. La mancata osservanza di questa precauzione può causare danni ai circuiti dell'amplificatore e creare rischio di incendio e/o escludere il dispositivo di protezione incorporato in C 245BEE, invalidando così la garanzia.

10 INGRESSO CORRENTE DI RETE CA: C 245BEE è fornito con un cavo di alimentazione di rete CA distinto. Prima di connetterlo a una presa a muro funzionante, assicurarsi che il cavo sia fermamente connesso alla presa di ingresso corrente di rete CA di C 245BEE. Connettere soltanto all'uscita CA prescritta, p.es., 120 V 60 Hz (soltanto per i modelli di C 245BEE versione 120 V) o 230 V 50 Hz (soltanto per i modelli di C 245BEE versione 230 V). Prima di staccare il cavo dalla presa di ingresso corrente di rete di C 245BEE, scollegare sempre la spina del cavo di alimentazione di rete CA dalla presa a muro.

11 INTERRUOTTORE POWER (DI ALIMENTAZIONE): l'interruttore POWER fornisce l'alimentazione di rete C.A. principale per il C 245BEE. Vedere anche il grafico ATO LOGIC più oltre per comprendere meglio l'utilizzo dell'interruttore POWER (di alimentazione) per accendere e spegnere C 245BEE. Se si prevede di non utilizzare l'amplificatore per periodi di tempo prolungati (ad esempio in occasione di un periodo di vacanza) portare l'interruttore POWER in posizione OFF.

IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

PANNELLO POSTERIORE

LOGICA DI ACCENSIONE AUTOMATICA (ATO LOGIC)

È possibile accendere l'amplificatore in uno qualsiasi dei modi discreti per la flessibilità completa del sistema - dal tasto STANDBY del pannello anteriore, dal circuito 12V-TRIGGER o dal circuito di rilevamento del segnale di ingresso. Il comando di alimentazione ON/OFF è gestito dalla logica di accensione automatica (ATO Logic) o circuito della Logica ATO, cui occorre

che l'amplificatore sia commutato nuovamente in standby nello stesso modo in cui è stato attivato. In altre parole, se l'amplificatore viene attivato dal segnale di comando a 12 V, non può essere commutato in standby attraverso il tasto STANDBY del pannello anteriore, ma occorre attendere l'eliminazione del segnale di comando a 12 V. In pratica, una volta installato l'amplificatore, probabilmente si userà soltanto uno dei metodi.

GRAFICO ATO LOGIC

PROBLEMA	INTERRUTTORE POWER (DI ALIMENTAZIONE)		LED STANDBY		+12V TRIGGER IN (INGRESSO TRIGGER +12 V - utilizzando un connettore mini-jack da 3,5 mm)		INPUT SENSE (SENSORE INGRESSO)	
	Accensione dell'alimentazione	Spegnimento dell'alimentazione	Modalità Standby (ambra)	Interruttore inserito (blu)	+12V	0V	Segnale di ingresso >20 mV	Segnale di ingresso <20 mV
INTERRUTTORE POWER (DI ALIMENTAZIONE) : OFF (SPENTO) +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE (INGRESSO TRIGGER +12 V/ SENSORE INGRESSO : OFF (SPENTO)	-	✓	-	-	-	-	-	-
	-	✓	-	-	✓	-	-	-
	-	✓	-	-	-	✓	-	-
	-	✓	-	-	-	-	✓	-
	-	✓	-	-	-	-	-	✓
INTERRUTTORE POWER (DI ALIMENTAZIONE) : ON (ACCESO) +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE (INGRESSO TRIGGER +12 V/ SENSORE INGRESSO : OFF (SPENTO) Premere il tasto STANDBY del pannello anteriore per accendere C 245BEE. L'indicatore LED passerà dal colore ambra al colore blu.	✓	-	✓	-	-	-	-	-
	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
	✓	-	✓	-	-	-	✓	-
	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
INTERRUTTORE POWER (DI ALIMENTAZIONE) : ON (ACCESO) +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE (INGRESSO TRIGGER +12 V/ SENSORE INGRESSO : AUTO (AUTOMATICO)	✓	-	✓	-	-	-	-	-
	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
	✓	-	✓	-	-	✓	-	-
	✓	-	-	✓	-	-	✓	-
	✓	-	✓	-	-	-	-	✓

NOTA

Se l'interruttore +12V TRIGGER/INPUT SENSE è impostato su OFF, la presenza o l'assenza di un segnale di ingresso trigger da +12 V, o di qualsiasi altro segnale di ingresso, in corrispondenza delle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN non ha alcun effetto su C 245BEE: entrambe le funzioni vengono disattivate.

SEZIONE DI RIFERIMENTO

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILI CAUSE	POSSIBILI SOLUZIONI
Mancanza di alimentazione.	• Il cavo di alimentazione è scollegato.	• Collegare saldamente il cavo di alimentazione alla presa a muro.
	• C 245BEE in modalità Standby.	• Premere il tasto STANDBY del pannello anteriore per accendere C 245BEE.
	• Interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore non sull'impostazione "ON".	• Impostare l'interruttore POWER (di alimentazione) del pannello posteriore su "ON" (acceso).
C 245BEE è sempre in modalità standby; non è possibile accenderlo utilizzando il tasto STANDBY del pannello anteriore.	• L'interruttore +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE è impostato sulla posizione "AUTO" e un jack è inserito nella presa +12V Trigger IN, oppure un segnale in ingresso viene applicato alle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.	• Far scorrere l'interruttore +12V TRIGGER IN/INPUT SENSE sulla posizione "OFF" (Spento) e scollegare il jack dalla presa +12V Trigger IN, oppure interrompere il segnale in ingresso applicato alle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.
	• Per spegnere C 245BEE non utilizzare il tasto STANDBY del pannello anteriore.	• Accendere C 245BEE nello stesso modo in cui è stato disattivato.
Mancanza di suono.	• Cavo di alimentazione CA non collegato o interruttore di accensione non attivato.	• Controllare che il cavo di alimentazione CA sia collegato al circuito di alimentazione CA e che l'unità sia accesa (assieme alla configurazione ATO LOGIC corrispondente).
	• Il tasto CHANNEL A o CHANNEL B del pannello anteriore non è attivato.	• Premere CHANNEL A o CHANNEL B per selezionare il segnale in ingresso attivo disponibile in corrispondenza delle prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.
	• Nessun segnale di ingresso viene applicato attraverso le prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.	• Controllare che un segnale di ingresso attivo venga applicato attraverso le prese CHANNEL A IN o CHANNEL B IN del pannello posteriore.
Non si ha suono da un canale.	• Altoparlanti non collegato correttamente oppure danneggiato.	• Controllare le connessioni e gli altoparlanti.
	• Cavo input scollegato o danneggiato.	• Controllare i cavi e le connessioni.
Immagine bassi/stereo diffusa debole.	• Altoparlanti collegati fuori fase.	• Controllare le connessioni a tutti gli altoparlanti dell'impianto.
Il LED STANDBY resta rosso anche quando si porta l'interruttore POWER (di alimentazione) su ON.	• Cortocircuiti nel cablaggio degli altoparlanti.	• Spegnere C 245BEE e controllare le connessioni dei cavi di entrambi gli altoparlanti sul pannello posteriore.

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

CHANNEL A IN O CHANNEL B IN, CHANNEL A SPEAKERS O CHANNEL B SPEAKERS

Potenza di uscita continua da 8 Ω e 4 Ω (gestione di entrambi i canali)	>35 W (rif. distorsione armonica totale nominale, 20 Hz a 20 kHz)
Potenza di uscita continua da 8 Ω (Mono, modalità Ponte)	>70 W (rif. 20 Hz a 20 kHz, <0.02 % distorsione armonica totale nominale)
Distorsione armonica totale nominale (250 mW alla potenza nominale, CCF IMD, DIM 100)	<0.03 % (rif. 20 Hz a 20 kHz)
Alimentazione dinamica IHF - 8 Ω	55 W
4 Ω	85 W
2 Ω	95 W
Alimentazione dinamica IHF (modalità Ponte) - 8 Ω	160 W
4 Ω	180 W
Corrente di uscita di picco	>20 A (rif. 1 Ω, 1 ms)
Rapporto segnale/rumore	>95 dB (A-WTD, rif. 1 W)
	>110 dB (A-WTD, rif. 35 W)
Fattore di attenuazione	>180 (rif. 8 Ω, 50 Hz e 1 kHz)
Risposta di frequenza	±0,3 dB (rif. 20 Hz a 20 kHz)
	3Hz a 100 kHz (rif. -3 dB)
Impedenza di entrata (R e C)	20 kΩ + 470 pF
Sensibilità di entrata	270 mV (rif. Potenza nominale)
Guadagno di tensione	35 dB
Livello di ingresso minimo per AUTO TRIGGER (Trigger automatico)	5 V (rif. 1 kHz)
Tempo di spegnimento in assenza di segnale in modalità AUTO	<10 minuti

ASSORBIMENTO DI POTENZA

Funzionamento normale	270 W (rif. 230V AC 50 Hz; 120V AC 60 Hz)
Potenza in standby	<1 W
Potenza ridotta	<55 W

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni unitarie (L x A x P)	435 x 80 x 285 mm (Rete)
	435 x 95 x 315 mm (Lordo*)
Peso netto	7.3 kg
Peso lordo (con imballo)	8.8 kg

*- Le dimensioni complete includono i piedini di sostegno, i tasti del pannello anteriore e i terminali di connessione agli altoparlanti.

Le specifiche fisiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Visitare il sito www.nadelectronics.com per ottenere informazioni aggiornate sul C 245BEE e sulle relative funzioni e sulla documentazione.



www.NADelectronics.com

**©2016 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
DIVISIONE DELLA LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Tutti i diritti riservati. NAD e il logo NAD sono marchi registrati di NAD Electronics International, divisione della Lenbrook Industries Limited
Nessuna parte della presente pubblicazione potrà essere riprodotta, memorizzata o trasmessa, in alcuna forma, senza la previa autorizzazione scritta di NAD Electronics International.
Per quanto ogni sforzo sia stato fatto per garantire che i contenuti siano accurati al momento della pubblicazione, caratteristiche e specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

C245BEE_ITA_OM_V04 - JAN 2016