

ONKYO

Integrated Amplifier
A-9000R

Manuale di istruzioni
Bedienungsanleitung

It **De**

AVVERTIMENTO:

PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE QUESTO APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

ATTENZIONE:

PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL RIVESTIMENTO (O IL RETRO). ALL'INTERNO NON SONO PRESENTI PARTI RIPARABILI DALL'UTILIZZATORE. PER LE RIPARAZIONI RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



Il simbolo del fulmine, racchiuso in un triangolo equilatero, serve ad avvisare l'utilizzatore della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del rivestimento del prodotto che possono essere di intensità sufficiente da costituire un rischio di scosse elettriche alle persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero serve ad avvisare l'utilizzatore della presenza di importanti istruzioni per l'impiego e la manutenzione (riparazione) nei manuali allegati al prodotto.

Istruzioni importanti per la sicurezza

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire qualsiasi apertura per la ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del fabbricante.
8. Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore, come ad esempio radiatori, convogliatori di calore, stufe, o altri apparati (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non trascurare la funzione di sicurezza delle spine elettriche di tipo polarizzato o con presa di terra. Una spina polarizzata ha due lamelle, una più larga dell'altra. Una spina del tipo con presa di terra ha due lamelle più una terza punta per la messa a terra. La lamella larga o la terza punta vengono fornite per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non corrisponde alla vostra presa di corrente, consultare un elettricista per la sostituzione della presa elettrica di vecchio tipo.
10. Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o schiacciato, in particolar modo le spine, le prese di corrente, e il punto dove i cavi escono dall'apparecchio.
11. Usare solo gli attacchi/accessori specificati dal fabbricante.
12. Usare solo con il carrello, supporto, treppiede, staffa, o tavolo specificato dal fabbricante, o venduto con l'apparecchio. Se viene utilizzato un carrello, fare attenzione quando si sposta l'insieme carrello/apparecchio, per evitare ferite a causa di rovesciamento.
13. Scollegare questo apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Per qualsiasi tipo di assistenza tecnica, riferirsi al personale tecnico di assistenza qualificato. L'assistenza tecnica si richiede quando l'apparecchio è danneggiato in qualsiasi modo, come ad esempio il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, all'interno dell'apparecchio sono stati versati liquidi o sono caduti oggetti, l'apparato è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente, oppure è caduto.
15. Danni che richiedono riparazioni
Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente e rivolgersi per riparazioni a personale tecnico qualificato nelle seguenti condizioni:
 - A. Quando il cavo di alimentazione o la sua spina sono danneggiati,
 - B. Se liquidi sono stati rovesciati o oggetti sono penetrati nell'apparecchio,
 - C. Se l'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'acqua,
 - D. Se l'apparecchio non funziona normalmente quando si seguono le istruzioni per l'uso. Usare solo i comandi indicati nelle istruzioni per l'uso perché regolazioni improprie di altri comandi possono causare danni e spesso richiedono riparazioni laboriose da parte di tecnici qualificati per riportare l'apparecchio al funzionamento normale.
- E. Se l'apparecchio è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo, e
- F. Quando l'apparecchio mostra un netto cambiamento nelle prestazioni: questo indica la necessità di riparazioni.
16. Penetrazione di oggetti o liquidi
Non inserire oggetti di qualsiasi tipo nell'apparecchio attraverso le aperture, perché potrebbero toccare parti ad alta tensione o cortocircuitare parti, con il rischio di incendi o scosse elettriche.
L'apparecchio non deve essere esposto a sgocciolii o schizzi d'acqua, e sull'apparecchio non deve essere collocato nessun oggetto riempito con liquidi, come ad esempio vasi.
Non posizionare le candele o gli altri oggetti infiammabili sopra questo apparecchio.
17. Batterie
Per lo smaltimento delle batterie, considerare sempre i problemi di carattere ambientale e seguire i regolamenti locali.
18. Se si installa l'apparecchio all'interno di un mobile, come ad esempio una libreria o uno scaffale, assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione. Lasciare uno spazio libero di 30 cm sopra e ai lati dell'apparecchio, e 10 cm sul retro. Il lato posteriore dello scaffale o il ripiano sopra l'apparecchio devono essere regolati a 10 cm di distanza dal pannello posteriore o dal muro, creando un'apertura per la fuoriuscita dell'aria calda.

AVVERTIMENTO CARRELLI
PORTATILI



S3125A

Precauzioni

- 1. Diritti d'autore delle registrazioni**—A eccezione del solo uso per scopo personale, la copia del materiale protetto dal diritto d'autore è illegale senza il permesso del possessore del copyright.
- 2. Fusibile AC**—Il fusibile AC presente all'interno dell'apparecchio non è riparabile dall'utente. Se non è possibile accendere l'apparecchio, contattare il vostro rivenditore Onkyo.
- 3. Cura**—Spolverate di tanto in tanto l'apparecchio con un panno morbido. Per macchie più resistenti, utilizzate un panno morbido imbevuto in una soluzione di detergente neutro e acqua. Dopo la pulizia asciugate immediatamente l'apparecchio con un panno pulito. Non utilizzate panni abrasivi, solventi, alcool o altri solventi chimici poiché potrebbero danneggiare la finitura o rimuovere i caratteri sui pannelli.
- 4. Alimentazione**
AVVERTENZA
PRIMA DI COLLEGARE L'APPARECCHIO PER LA PRIMA VOLTA, LEGGETE ATTENTAMENTE LA SEGUENTE SEZIONE.
La tensione delle prese CA varia a seconda del paese. Assicuratevi che la tensione presente nella vostra zona corrisponda alla tensione richiesta e stampata sul pannello posteriore dell'apparecchio (per es. CA 230 V, 50 Hz o CA 120 V, 60 Hz).
La spina del cavo dell'alimentazione serve per scollegare l'apparecchio dalla sorgente CA. Accertatevi che la spina sia sempre facilmente accessibile.
Per modelli con il tasto **[POWER]** o con entrambi i tasti **[POWER]** e **[ON/STANDBY]**:
Premendo il tasto **[POWER]** per selezionare il modo OFF non si disconnette completamente dai principali. Se non si intende utilizzare l'unità per un periodo prolungato, rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa AC.
Per modelli con il solo tasto **[ON/STANDBY]**:
Premendo il tasto **[ON/STANDBY]** per selezionare il modo Standby non si disconnette completamente dai principali. Se non si intende utilizzare l'unità per un periodo prolungato, rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa AC.

- 5. Evitare la perdita dell'udito**
Attenzione
Eccessiva pressione proveniente da auricolari e cuffie può provocare la perdita dell'udito.
- 6. Batterie ed esposizione al calore**
Avvertenza
Le batterie (il gruppo batterie o le batterie installate) non devono essere esposte a un calore eccessivo quale luce solare, fuoco o altro.
- 7. Non toccate l'apparecchio con le mani bagnate**—
Non toccate l'apparecchio o il cavo dell'alimentazione con le mani bagnate o umide. Se nell'apparecchio dovesse penetrare acqua o altro liquido, fatelo controllare dal vostro rivenditore Onkyo.
- 8. Note sul montaggio**
 - Se dovete trasportare l'apparecchio, utilizzate l'imballo originale e confezionatelo come si presentava al momento dell'acquisto.
 - Non lasciate per un lungo periodo di tempo oggetti di gomma o di plastica sull'apparecchio poiché potrebbero lasciare segni sull'involucro.
 - Il pannello superiore e il pannello posteriore dell'apparecchio potrebbero scaldarsi dopo un uso prolungato. Ciò è normale.
 - Se non utilizzate l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, la volta successiva in cui lo accendete potrebbe non funzionare correttamente, quindi cercate di utilizzarlo di tanto in tanto.

Per i modelli per l'Europa

Dichiarazione di Conformità

Noi, ONKYO EUROPE
ELECTRONICS GmbH
LIEGNITZERSTRASSE 6,
82194 GROEBENZELL,
GERMANIA



dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto ONKYO descritto in questo manuale di istruzioni è in conformità con i corrispondenti standard tecnici: EN60065, EN55013, EN55020 e EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, GERMANIA



K. MIYAGI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

Caratteristiche

- 140 W/canale (4 ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05%, 2 canali pilotati, IEC)
- A WRAT (Tecnologia avanzata di amplificazione su un ampio range)
- DIDRC (Circuito di riduzione della distorsione di intermodulazione dinamica)
- Design di amplificazione quad push-pull con circuito Darlington invertito a tre fasi
- Struttura simmetrica di Power Stage
- Quattro ampi condensatori da 18.000 µF
- Pannelli in alluminio anti-vibrazioni per la parte anteriore e per le parti laterali
- Struttura della scheda circuiti a montaggio laterale per ridurre le vibrazioni
- Circuiti digitali/analogici separati
- Display statico a basso rumore
- Tecnologia PLL per la riduzione massima della distorsione
- Convertitore digitale-analogico (DAC) Wolfson a 192 kHz/24-Bit (WM8742) per i canali L/R
- Modo Direct
- Controllo toni (bassi/alti)
- Controllo bilanciamento
- Amplificatore cuffie indipendente
- Equalizzatore fono a componenti discreti
- Ingresso fono (MM/MC)
- Funzione di deenfasi*1
- Ingresso digitale USB per audio HD a 192 kHz/24 bit da PC*2
- Ingresso digitale bilanciato AES/EBU con connettore XLR
- 4 ingressi digitali (1 AES/EBU, 2 coassiali e 1 ottico)
- Uscite RCA in ottone solido lavorato, placcate oro
- Montanti per diffusori ampi rivestiti in oro
- Variatore di luminosità del display (Normal/Dim/Off)

*1 Questa funzione si applica solo alle seguenti velocità di campionamento: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz. Altre velocità non sono supportate.

*2 La riproduzione di audio da PC richiede un software dedicato che può essere scaricato dal sito web Onkyo. Segnali audio fino a un massimo di 32 bit possono essere in ingresso. Tuttavia, l'uscita risultante sarà equivalente a una qualità di 24 bit.

Tecnologie

1. A-WRAT (Tecnologia avanzata di amplificazione su un ampio range)

L'A-9000R utilizza un host esclusivo Onkyo che assicura un'ottima prestazione audio.

– DIDRC (Circuito di riduzione della distorsione di intermodulazione dinamica)

Dall'avvento dell'audio digitale, i valori del rapporto S/N (segnale-rumore) sono aumentati in modo significativo. Tuttavia, è riconosciuto anche che in termini di rapporto S/N percepito, le sorgenti di audio analogico non sono inferiori alle sorgenti digitali.

Generalmente, il rapporto S/N misura il rapporto quando il suono viene prodotto e non viene prodotto, ma non prende in considerazione il rumore generato durante la riproduzione del suono.

Per molto tempo, Onkyo si è concentrato e ha eseguito ricerche approfondite sul rapporto S/N quando viene prodotto il suono (rapporto S/N dinamico). Utilizzando un meccanismo che cattura il suono oltre il campo udibile, è stato possibile determinare che entrambi i rapporti di S/N dinamico e S/N percepito accrescono durante la riproduzione musicale.

Sebbene le frequenze superiori a 20 kHz vadano oltre l'udito umano, è ben noto che un battito può essere percepito se diversi segnali sono sovrapposti a tali frequenze.

Durante l'era dell'audio analogico, nessun segnale significativo era andato oltre il campo udibile. Tuttavia, l'era digitale ha reso possibile

la registrazione oltre il campo udibile e il battito generato adesso è percepibile.

Grazie alla tecnologia DIDRC di Onkyo, viene introdotto un nuovo approccio che evita che tale battito penetri nel campo udibile.

– Design con Feedback basso negativo

Gli amplificatori tradizionali fanno uso estensivo di feedback negativo (NFB), con cui parte del segnale in uscita viene reimmesso in modo da migliorare il rapporto S/N attraverso un range di ampia frequenza. Comunque, troppo NFB rende il sistema suscettibile alla forza controelettrica degli altoparlanti, con conseguente riduzione della qualità del suono udito. Per evitare questo, Onkyo si concentra nel miglioramento del responso di frequenza e nella riduzione della distorsione, senza basarsi troppo sull'NFB. Utilizziamo un design con feedback basso negativo che comprende componenti di alto livello audiofilo e buona tolleranza, in modo da ottenere un responso di frequenza fino a 100 kHz.

– Circuiti con ritorno a terra chiuso

Se un potenziale (voltage) di terra dell'amplificatore oscilla durante la riproduzione, potrebbe causare del rumore. Con un design a circuito con ciclo aperto, in cui tutti i circuiti sono connessi alla sorgente di alimentazione tramite un ciclo singolo (come in molti amplificatori), il rumore è aggravato. Per evitare questo, l'A-9000R utilizza un sofisticato design a circuito chiuso in cui ciascun circuito ha un collegamento separato alla sorgente di alimentazione. Ciò aiuta a eliminare il rumore

di circuito individuale e a mantenere il potenziale di terra privo di distorsione.

– HICC (Capacità di alta corrente istantanea)

Quando un amplificatore emette un segnale audio, i diffusori collegati accumulano energia, la riflettono e la rimandano indietro all'amplificatore. L'amplificatore deve eliminare immediatamente l'energia riflessa dei diffusori e inviare subito il segnale successivo. La stessa corrente elevata necessaria a farlo è anche necessaria a far fronte all'impedenza e alle oscillazioni dei diffusori, che potrebbero costringere l'amplificatore a fornire da quattro a sei volte l'usuale carico di corrente. La capacità di corrente istantanea dell'A-9000R assicura che l'uscita audio non sia influenzata da limitazioni di potenza.

– Struttura twin-mono simmetrica

I dispositivi di potenza per i canali destro e sinistro dell'A-9000R sono allineati simmetricamente. Ciascun canale ha la stessa progettazione strutturale ed elettrica, e i percorsi di segnale sono di lunghezza uniforme. In questo modo si minimizzano gli errori nella riproduzione stereo.

2. Design di amplificazione quad push-pull con circuito Darlington invertito a tre fasi

Il circuito Darlington invertito a tre fasi offre una maggiore efficienza all'amplificatore integrato A-9000R sfruttando un design a basso NFB per mantenere la stabilità di tensione e migliorare la risposta transitoria. Estremamente sensibile alle oscillazioni, questo circuito richiede una tecnologia di controllo molto avanzata per essere integrato nell'amplificatore. Facendo un ulteriore passo avanti, l'A-9000R dispone di due ulteriori transistor per ciascun canale in un design "quad push-pull" che migliora significativamente la potenza di amplificazione.

3. Tecnologia PLL (Phase Locked Loop) a riduzione massima della distorsione

La distorsione è un effetto indesiderato del processo di conversione da digitale ad analogico causato da variazioni della temporizzazione di un segnale digitale. La tecnologia PLL a riduzione massima della distorsione riduce questo inconveniente paragonando le fasi di ingresso e uscita del segnale digitale e creando una precisa forma d'onda del clock. In questo modo migliora anche la precisione di elaborazione del segnale digitale e la qualità audio percepita è nettamente superiore.

4. Struttura della scheda circuiti a montaggio laterale


Invece di essere collegate direttamente alla base dell'intelaiatura, le schede circuito dell'A-9000R vengono ammortizzate elasticamente da supporti interni e fissate al pannello anteriore, laterale e posteriore. Questo metodo di strutturazione evita che le vibrazioni dell'intelaiatura danneggino le schede circuito.

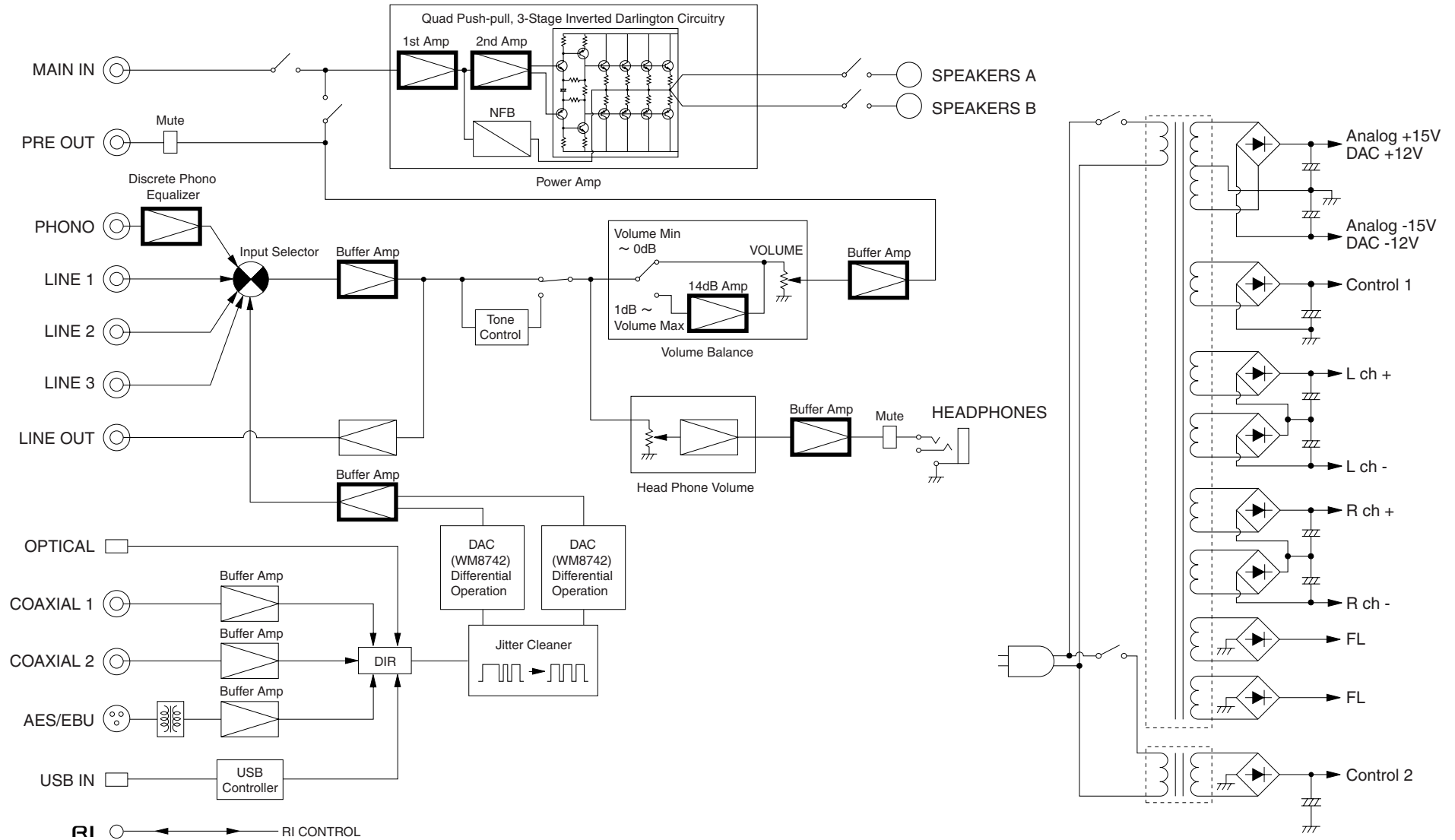
5. Riproduzione di diverse sorgenti audio compreso l'audio da PC tramite USB

Utilizzando la porta USB sul pannello posteriore dell'A-9000R, è possibile collegare il PC e riprodurre file audio HD a 192 kHz/24 bit*.

* La riproduzione di audio da PC richiede un software dedicato che può essere scaricato dal sito web Onkyo. Segnali audio fino a un massimo di 32 bit possono essere in ingresso. Tuttavia, l'uscita risultante sarà equivalente a una qualità di 24 bit.

Diagramma di flusso

 DIDRC
(Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)

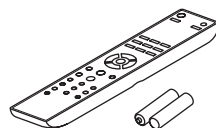


Accessori in dotazione

Accertarsi di disporre dei seguenti accessori:

Telecomando con due batterie

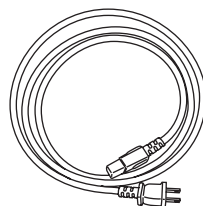
Telecomando (RC-829S)	(1)
Batterie (R03)	(2)



Cavo di alimentazione

Cavo di alimentazione (1,8 m)	(1)
-------------------------------------	-----

(Il tipo di spina varia a seconda del paese.)



* Nei cataloghi e sulle confezioni la lettera aggiunta alla fine del nome del prodotto indica il colore. Le caratteristiche tecniche e le funzioni sono identiche a prescindere dal colore.

Grazie per aver acquistato un Amplificatore integrato Onkyo. Leggere attentamente il presente manuale prima di effettuare collegamenti col dispositivo. L'osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale farà in modo da assicurare delle prestazioni e un'esperienza di ascolto ottimali per il nuovo Amplificatore integrato. Conservare il manuale per consultazioni future.

Indice

Introduzione

Istruzioni importanti per la sicurezza	2
Precauzioni	3
Caratteristiche	4
Tecnologie	5
Diagramma di flusso	7
Accessori in dotazione	8
Prima di utilizzare l'Amplificatore integrato	10
Installazione delle batterie	10
Uso del telecomando	10
Installazione dell'Amplificatore integrato	10
Descrizione dettagliata dell'Amplificatore integrato	11
Pannello frontale	11
Pannello posteriore	13
Telecomando	14

Collegamenti

Collegamenti	15
Collegamento dei diffusori	15
Cavi e jack	17
Collegamento del cavo di alimentazione	18
Collegamento di un Lettore CD	19
Collegamento di un dock Onkyo	20
Collegamento di un sintonizzatore	21
Collegamento di dispositivi RI Onkyo	22
Collegamento di un giradischi	23
Collegamento di un mangianastri	23
Collegamento di un dispositivo di registrazione	24
Utilizzo dell'Amplificatore integrato come Preamplificatore	25
Separazione del preamplificatore e delle unità di amplificazione principali	26
Utilizzo dell'Amplificatore integrato come Amplificatore di potenza	27

Accensione e funzioni di base

Funzioni di base	28
Accensione e spegnimento del Amplificatore integrato	28
Selezione dei diffusori A e dei diffusori B	29
Regolazione del volume	29
Selezione della sorgente di ingresso	29
Regolazione della luminosità del display	30
Utilizzo della funzione Direct	30
Regolazione di toni bassi, toni alti e bilanciamento	31
Silenziamiento del suono	31
Modifica delle informazioni del display	32
Utilizzo delle cuffie	32
Controllo di altri dispositivi Onkyo	33
Controllo del Onkyo Lettore CD	33
Controllo del dock Onkyo	33
Controllo del sintonizzatore di rete Onkyo	34
Utilizzo dell'Amplificatore integrato come dispositivo audio USB	35
Collegamento di un PC	35
Installazione di driver USB	35
Riproduzione di file musicali da PC	35

Funzioni avanzate

Impostazioni personalizzate	36
Modifica dei nomi degli ingressi	36
Salto di ingressi inutilizzati	37
Impostazione del livello delle cuffie	37
Impostazione della funzione di Auto Standby	38
Impostazione della funzione Route	39
Ripristino delle impostazioni predefinite	40

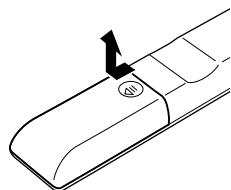
Varie

Risoluzione dei problemi	41
Caratteristiche tecniche	43

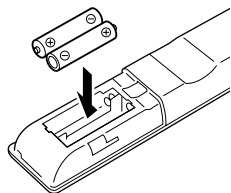
Prima di utilizzare l'Amplificatore integrato

Installazione delle batterie

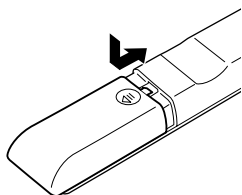
- 1 Per aprire il vano batterie, premere la piccola rientranza e far scorrere il coperchio.



- 2 Inserire le due batterie fornite in dotazione (R03) rispettando il diagramma di polarità riportato nel vano batterie.



- 3 Riposizionare il coperchio e farlo scorrere per chiuderlo.

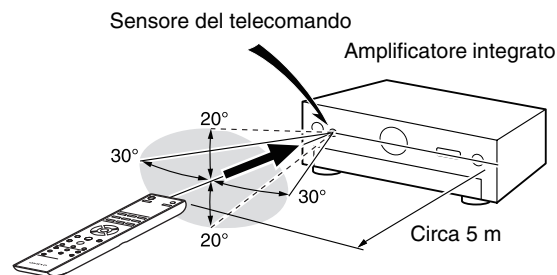


Nota

- Se il telecomando non funziona correttamente provare a sostituire entrambe le batterie.
- Non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove o di tipo diverso.
- Se non si intende utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie per evitare danni dovuti a perdite o corrosione.
- Rimuovere le batterie esaurite non appena possibile, per prevenire eventuali danni dovuti a perdite o corrosione.

Uso del telecomando

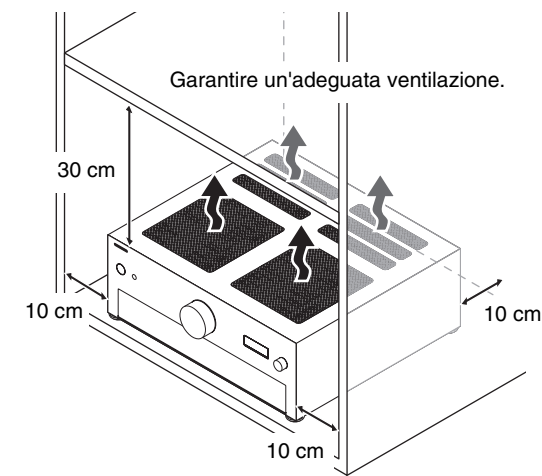
Per utilizzare il telecomando, puntarlo verso il relativo sensore dell'amplificatore integrato, come mostrato sotto.



Nota

- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se l'amplificatore integrato è esposto a una luce intensa, come ad esempio la luce solare diretta o le lampade fluorescenti a inverter. Tenere presente questo aspetto al momento dell'installazione.
- Se nella stessa stanza è in uso un altro telecomando dello stesso tipo, oppure se l'amplificatore integrato viene installato nelle vicinanze di apparecchiature che utilizzano raggi infrarossi, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente.
- Non collocare oggetti, come ad esempio libri, sul telecomando, poiché i tasti di quest'ultimo potrebbero rimanere inavvertitamente premuti, scaricando di conseguenza le batterie.
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se l'amplificatore integrato è installato in un mobiletto con sportelli di vetro colorato. Tenere presente questo aspetto al momento dell'installazione.
- Il telecomando non funziona se fra esso e il sensore sull'amplificatore integrato è presente un ostacolo.

Installazione dell'Amplificatore integrato

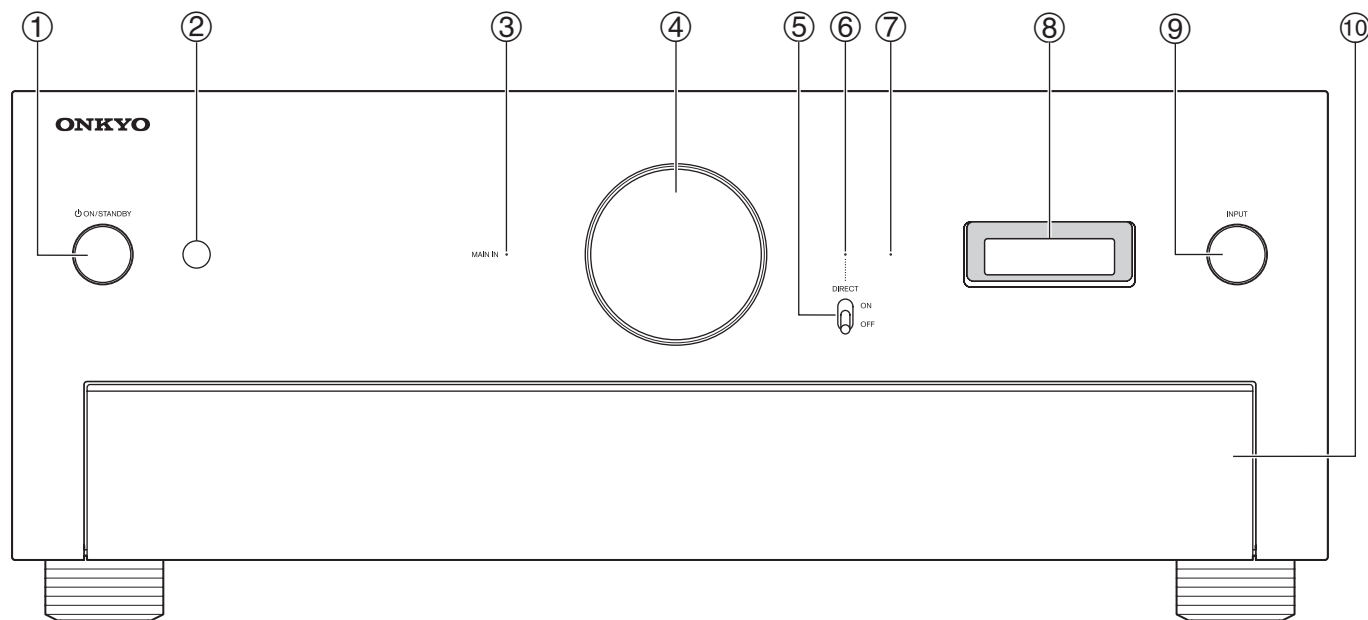


Installare l'amplificatore integrato su uno scaffale o mobiletto solido. Posizionarlo in modo tale che il suo peso sia equamente distribuito sui quattro piedini. Non installare l'amplificatore integrato in un luogo sottoposto a vibrazioni o instabile.

L'amplificatore integrato è progettato per avere un'elevata efficienza di conversione; tuttavia, la sua temperatura sarà superiore rispetto a quella di altri dispositivi audio. Pertanto, assicurarsi di non ostacolare la dissipazione del calore garantendo un'adeguata ventilazione.

Descrizione dettagliata dell'Amplificatore integrato

Pannello frontale



Per informazioni dettagliate, vedere le pagine riportate tra parentesi.

① **Tasto ON/STANDBY** (→ pagina 28)

Consente di accendere l'amplificatore integrato o di metterlo in standby.

② **Sensore del telecomando** (→ pagina 10)

Riceve i segnali di controllo dal telecomando.

③ **LED MAIN IN** (→ pagina 27)

Si accende quando l'amplificatore integrato viene utilizzato come un amplificatore di potenza (modalità Main).

④ **Manopola del volume** (→ pagina 29)

Consente di regolare il volume.

⑤ **Interruttore DIRECT** (→ pagina 30)

Attiva o disattiva la funzione Direct.

⑥ **LED DIRECT** (→ pagina 30)

Si accende quando l'amplificatore integrato è nel modo Direct.

⑦ **LED di spegnimento del display** (→ pagina 30)

Si accende quando il display delle informazioni viene spento.

⑧ **Display delle informazioni**

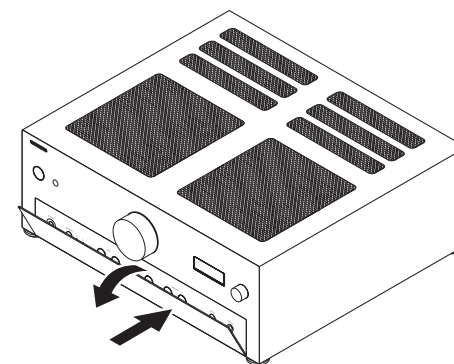
Consente di visualizzare diverse informazioni.

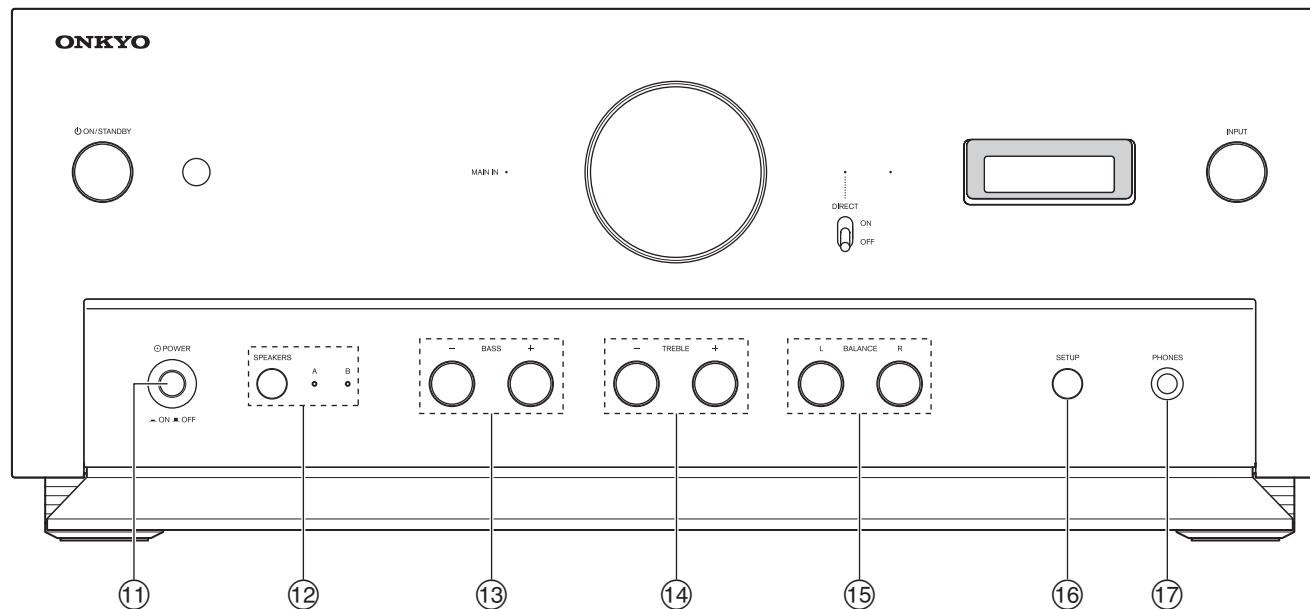
⑨ **Selettore INPUT** (→ pagine 29, 35)

Seleziona le sorgenti di ingresso in sequenza. Viene inoltre utilizzato per selezionare le impostazioni.

⑩ **Sportellino anteriore**

Per aprire lo sportellino anteriore premere leggermente il lato inferiore del pannello frontale.





Per informazioni dettagliate, vedere le pagine riportate tra parentesi.

⑪ **Interruttore POWER** (→ pagina 28)

Questo è l'interruttore dell'alimentazione principale. Quando è impostato su **OFF** (■), l'amplificatore integrato è completamente spento. Deve trovarsi su **ON** (■) per poter accendere l'amplificatore integrato o per metterlo in standby.

⑫ **Tasto SPEAKERS e LED A/B** (→ pagina 29)

Permette di selezionare il diffusore A, il diffusore B o entrambi. I LED **A** e **B** mostrano quale diffusore impostato viene selezionato.

⑬ **Tasti BASS -/+** (→ pagina 31)

Permettono di regolare il livello dei suoni bassi. Premere il tasto una volta per visualizzare il valore del livello attuale.

⑭ **Tasti TREBLE -/+** (→ pagina 31)

Permettono di regolare il livello dei suoni alti. Premere il tasto una volta per visualizzare il valore del livello attuale.

⑮ **Tasti BALANCE L/R** (→ pagina 31)

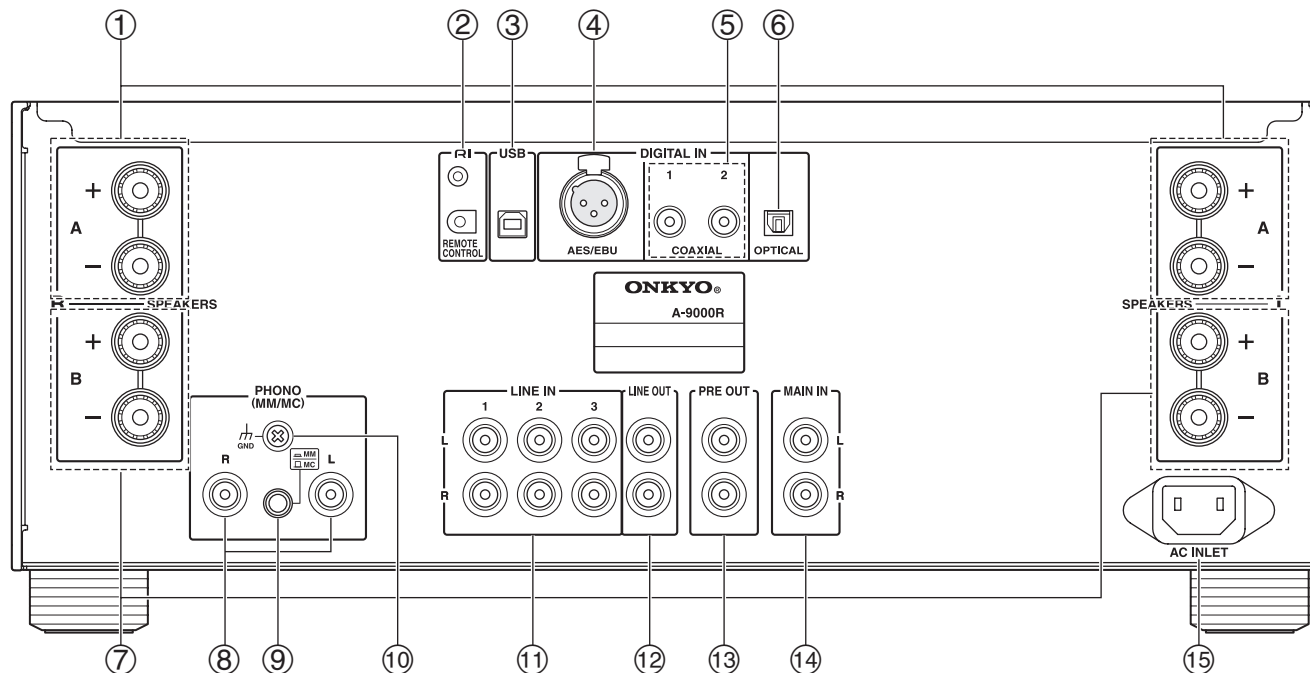
Permettono di regolare il bilanciamento dei canali sinistro e destro.

⑯ **Tasto SETUP** (→ pagina 36)

Consente di selezionare e confermare le impostazioni.

⑰ **Jack PHONES** (→ pagina 32)

Collega le cuffie con uno spinotto standard.



① **Terminali SPEAKERS A**

Collegano i diffusori A.

② **Jack RI REMOTE CONTROL**

Collegano componenti Onkyo come i dock Onkyo, i lettori CD o il sintonizzatore di rete con i jack **RI** (Remote Interactive).

③ **Porta USB**

Collega un PC. I file musicali del PC vengono riprodotti mediante l'amplificatore integrato.

④ **Jack DIGITAL IN AES/EBU**

Collega componenti come lettori CD con uscita AES/EBU bilanciata.

Nota

- Prestare attenzione a non collegare componenti con uscita XLR analogica.

⑤ **Jack DIGITAL IN COAXIAL 1/2**

Collegano componenti come lettori CD con uscita audio digitale coassiale.

⑥ **Jack DIGITAL IN OPTICAL**

Collega componenti come lettori CD con uscita audio digitale ottica.

⑦ **Terminali SPEAKERS B**

Collegano i diffusori B.

⑧ **Jack PHONO (MM/MC) L/R**

Collegano un giradischi con uscita audio analogica.

⑨ **Selettore MM/MC**

Impostare questo selettore secondo il formato cartuccia del giradischi (≡ **MM** / **MC**).

⑩ **Vite GND**

Collega il cavo di massa del giradischi.

⑪ **Jack LINE IN 1/2/3 L/R**

Collegano dispositivi di riproduzione con uscita audio analogica.

⑫ **Jack LINE OUT L/R**

Collegano componenti come sorgenti a livello di linea analogiche. I segnali di ingresso sono uscite senza regolazione del livello.

⑬ **Jack PRE OUT L/R**

Collegano un amplificatore di potenza quando l'amplificatore integrato viene utilizzato come preamplificatore (modalità Pre).

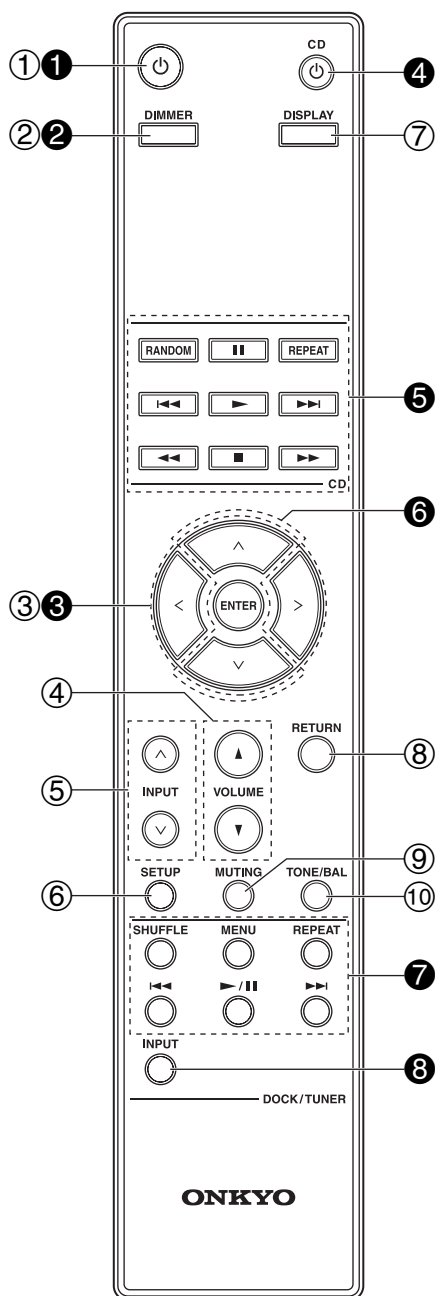
⑭ **Jack MAIN IN L/R**

Collegano un preamplificatore quando l'amplificatore integrato viene utilizzato come amplificatore di potenza (modalità Main).

⑮ **AC INLET**

Collega il cavo di alimentazione fornito in dotazione. L'altra estremità del cavo di alimentazione deve essere collegata a una presa a muro adeguata.

Vedere "Collegamenti" per informazioni sui collegamenti (da → **pagine 15 a 27**).



Per informazioni dettagliate, vedere le pagine riportate tra parentesi.

- ① **Tasto ϕ (→ pagina 28)**
Consente di accendere l'amplificatore integrato o di metterlo in standby.
- ② **Tasto DIMMER (→ pagina 30)**
Consente di regolare la luminosità.
- ③ **Tasti $\wedge/\vee/\langle/\rangle$ e ENTER**
Consentono di selezionare e regolare le impostazioni.
- ④ **Tasti VOLUME $\blacktriangle/\blacktriangledown$ (→ pagina 29)**
Consentono di regolare il volume dell'amplificatore integrato.
- ⑤ **Tasti INPUT \wedge/\vee (→ pagina 29)**
Consentono di selezionare una sorgente di ingresso.
- ⑥ **Tasto SETUP (→ pagina 36)**
Consente di entrare nel menu delle impostazioni.
- ⑦ **Tasto DISPLAY (→ pagina 32)**
Consente di visualizzare l'ingresso e le impostazioni correnti.
- ⑧ **Tasto RETURN**
In fase di modifica delle impostazioni, consente di ritornare alla schermata precedente.
- ⑨ **Tasto MUTING (→ pagina 31)**
Silenzia o ripristina l'audio dell'amplificatore integrato.
- ⑩ **Tasto TONE/BAL (→ pagina 31)**
Permette di regolare il tono (basso/alto) e il bilanciamento dell'amplificatore integrato.

È inoltre possibile utilizzare il telecomando per controllare il lettore CD Onkyo (ad es. C-7000R), il dock Onkyo o il sintonizzatore di rete Onkyo (ad es. T-4070).

Nota

- Accertarsi che il telecomando sia puntato al Lettore CD durante l'uso.
- Con alcuni dispositivi, il telecomando può non funzionare o funzionare solo parzialmente.
- Per controllare il dock Onkyo e il sintonizzatore di rete Onkyo, è necessaria una connessione **RFI** (→ pagina 22).
- Fare riferimento ai manuali forniti in dotazione con i Lettore CD, il sintonizzatore di rete oppure i dock RI Onkyo.

■ Controllo del Lettore CD Onkyo (→ pagina 33)

- ④ Tasto ϕ CD
- ⑤ Tasti per le modalità di riproduzione

■ Controllo del dock Onkyo (→ pagina 33)

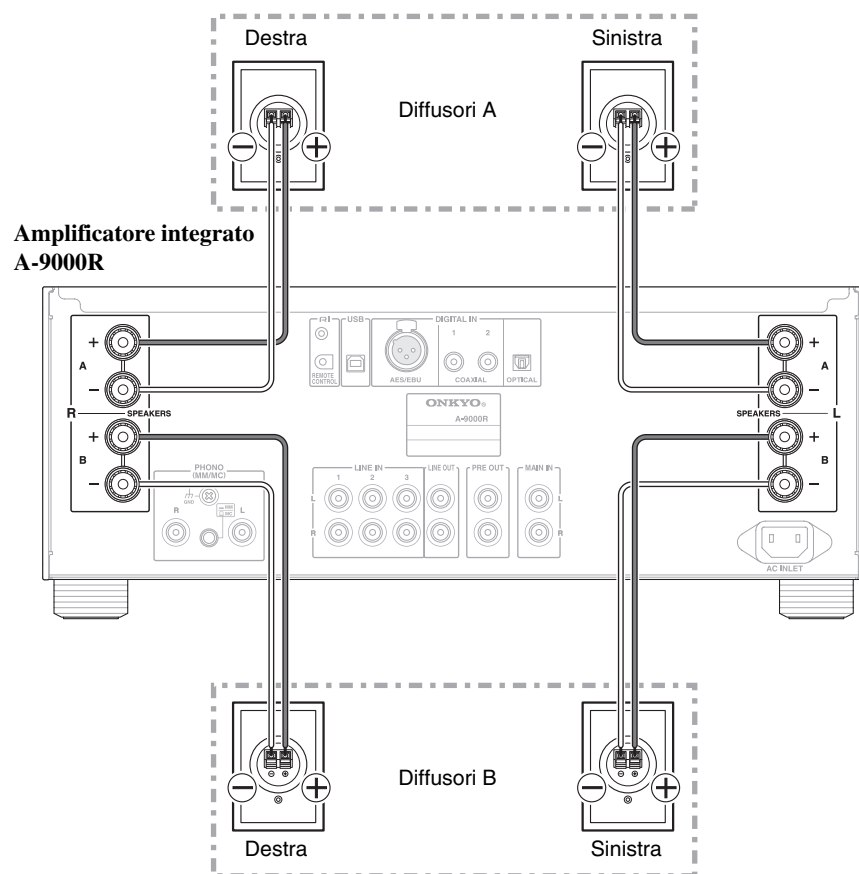
- ① Tasto ϕ
- ② Tasto DIMMER
- ⑥ Tasti \wedge/\vee e ENTER
- ⑦ Tasti di controllo del dock

■ Controllo del sintonizzatore di rete Onkyo (→ pagina 34)

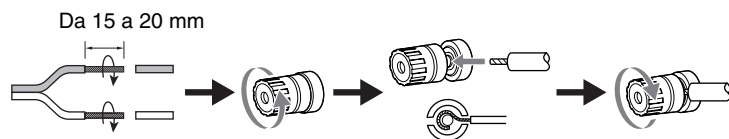
- ① Tasto ϕ
- ② Tasto DIMMER
- ③ Tasti $\wedge/\vee/\langle/\rangle$ e ENTER
- ⑦⑧ Tasti di controllo del sintonizzatore

Collegamenti

Collegamento dei diffusori

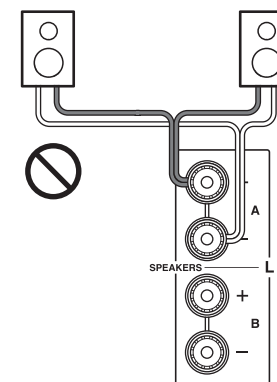
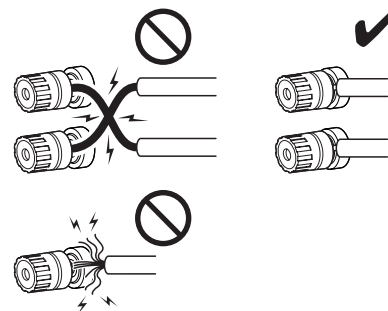


Rimuovere da 15 a 20 mm circa di rivestimento isolante dalle estremità dei cavi dei diffusori e attorcigliare saldamente la parte scoperta dei fili, come mostrato.



Nota

- Accertarsi che i fili non tocchino le parti metalliche del pannello posteriore o di altri dispositivi.
- Non è possibile collegare le prese a Y.
- È possibile collegare all'amplificatore integrato due gruppi di diffusori (Diffusori A e Diffusori B). È possibile selezionare da quali diffusori attivare l'uscita audio quando si ascolta la musica. Inoltre è possibile attivare l'uscita audio da entrambi i gruppi di diffusori.
- Se si utilizzano i diffusori A o i diffusori B, accertarsi di utilizzare diffusori con un'impedenza da 4 a 16 ohm. Se si utilizzano i diffusori A e i diffusori B, accertarsi di utilizzare diffusori con un'impedenza da 8 a 16 ohm. Il collegamento di diffusori con un'impedenza inferiore a 8 ohm può causare l'attivazione del circuito di protezione.
- Non collegare più di un cavo dei diffusori per singolo terminale dei diffusori. In questo modo, si potrebbe danneggiare o causare il malfunzionamento dell'amplificatore integrato.
- Quando si utilizza un solo diffusore, oppure quando si riproduce audio mono, non collegare un solo diffusore ai terminali sinistro e destro dei diffusori.
- Prestare particolare attenzione alla polarità dei cablaggi dei diffusori. In altri termini, collegare i terminali positivi (+) esclusivamente a terminali positivi (+) e i terminali negativi (-) soltanto a terminali negativi (-). In caso di errori di collegamento il suono risulta sfasato e innaturale.
- Prestare attenzione a non cortocircuitare i cavi positivi e negativi. Ciò può danneggiare l'amplificatore integrato.
- Accertarsi che l'anima metallica del cavo non entri in contatto con il pannello posteriore dell'amplificatore integrato. Ciò può danneggiare l'amplificatore integrato.



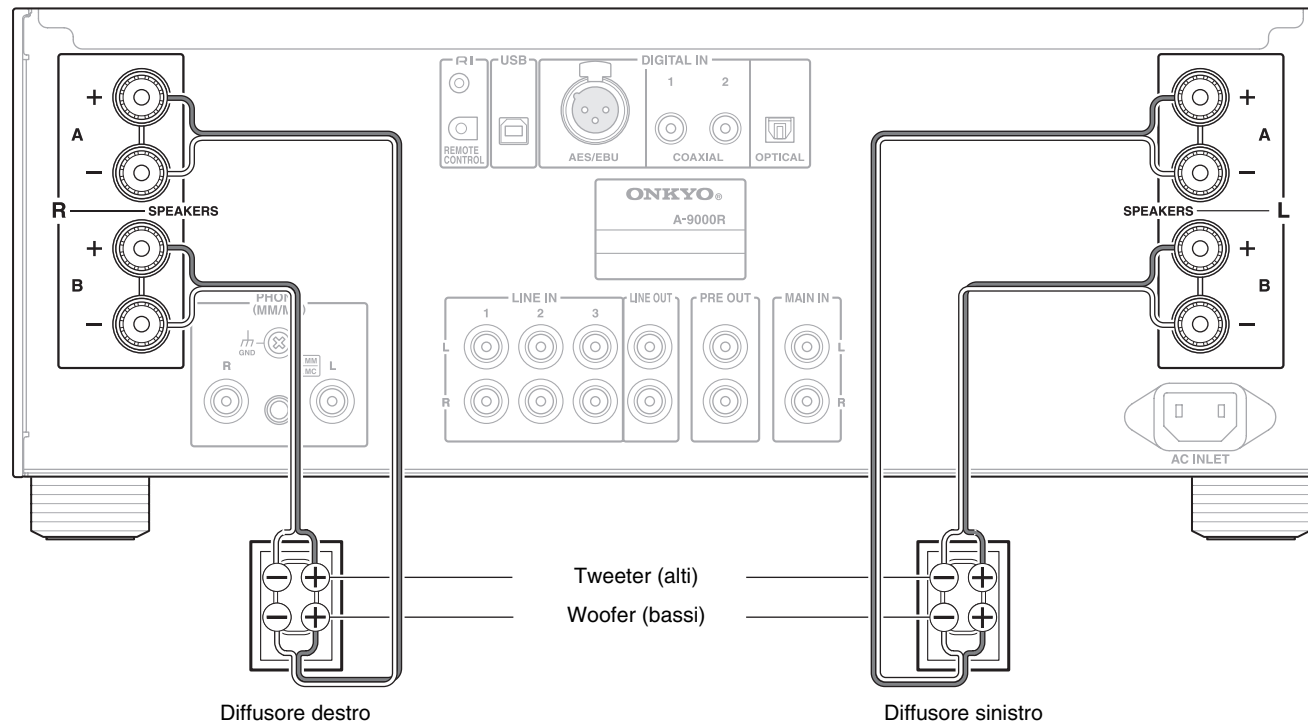
Collegamento Bi-wiring (bi-cablaggio)

Il bi-cablaggio consente migliori prestazioni di bassi e alti. Usando i terminali sia dei **SPEAKERS A** sia dei **SPEAKERS B**, separa i segnali di alta frequenza da quelli di bassa frequenza.

Importante:

- Il bi-cablaggio può essere utilizzato solo con diffusori che lo supportano. Fare riferimento al manuale dei diffusori.
- Nel realizzare i collegamenti per il bi-cablaggio, aver cura di togliere i ponticelli che collegano i terminali del tweeter (alti) e del woofer (bassi) dei diffusori.
- Quando si effettuano collegamenti di bi-cablaggio, impostare **SPEAKERS** su **A+B** (→ pagina 29).















Amplificatore integrato A-9000R



Q Suggerimento

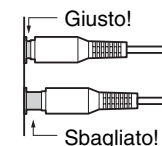
- Come mostrato nell'immagine, i terminali di cablaggio di **SPEAKERS A** sono collegati al woofer e quelli di **SPEAKERS B** sono collegati a tweeter. Tuttavia, è possibile anche collegarli inversamente.

Cavi e jack

AES/EBU bilanciato		 AES/EBU	È un'interfaccia audio digitale professionale. I cavi AES/EBU bilanciati sono utilizzati per una migliore resistenza al rumore e per percorsi cablati più lunghi. La velocità di campionamento massima per l'ingresso PCM è 192 kHz/24 bit, a 2 canali. L'amplificatore integrato offre una corrispondenza di impedenza pari a 110-ohm.
Audio digitale USB		 USB	I collegamenti digitali tramite USB consentono di ottenere un audio digitale. L'amplificatore integrato supporta il collegamento USB 2.0 ad alta velocità. Utilizzare un cavo USB di tipo A-B. La velocità di campionamento massima per l'ingresso PCM è 192 kHz/24 bit, a 2 canali.
Audio digitale ottico		 OPTICAL	I collegamenti digitali ottici consentono di ottenere il meglio dal suono digitale come PCM. La velocità di campionamento massima per l'ingresso PCM è 96 kHz/24 bit, a 2 canali.
Audio digitale coassiale*		 COAXIAL Arancione	I collegamenti digitali coassiali consentono di ottenere il meglio dal suono digitale come PCM. La velocità di campionamento massima per l'ingresso PCM è 192 kHz/24 bit, a 2 canali. L'amplificatore integrato offre una corrispondenza di impedenza pari a 75-ohm.
Cavo audio analogico (RCA)		L  Bianco R  Rosso	I collegamenti audio analogici (RCA) trasmettono audio analogico.
RI		 RI  REMOTE CONTROL	Per utilizzare RI (Remote Interactive), è necessario collegare il lettore CD Onkyo, il sintonizzatore di rete oppure il dock RI all'amplificatore integrato con un cavo RI .

Nota

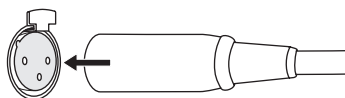
- Inserire a fondo gli spinotti in modo da creare collegamenti saldi (i collegamenti allentati possono causare disturbi o problemi di funzionamento).
- Per evitare interferenze, tenere i cavi audio lontani da quelli di alimentazione e dei diffusori.
- I jack ottici digitali dell'amplificatore integrato sono dotati di coperchi del tipo con protezione che si aprono quando viene inserito uno spinotto ottico e si chiudono quando lo spinotto viene rimosso. Inserire a fondo gli spinotti.
- Per evitare di danneggiare la protezione, tenere dritto lo spinotto ottico durante l'inserimento e la rimozione.
- Non utilizzare segnali audio digitali diversi da quelli PCM.
- * In sostituzione di un cavo coassiale è possibile utilizzare un cavo audio analogico. Tuttavia, si consiglia di utilizzare un cavo video coassiale o composito.



Informazioni sull'ingresso bilanciato (jack AES/EBU)

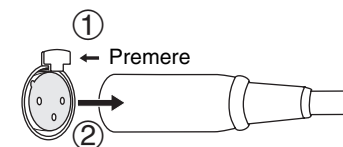
Collegamento del cavo AES/EBU

Accoppiare i pin e inserire il terminale fino a sentire un leggero "scatto". Assicurarsi che il terminale sia bloccato tirando delicatamente il cavo di collegamento.

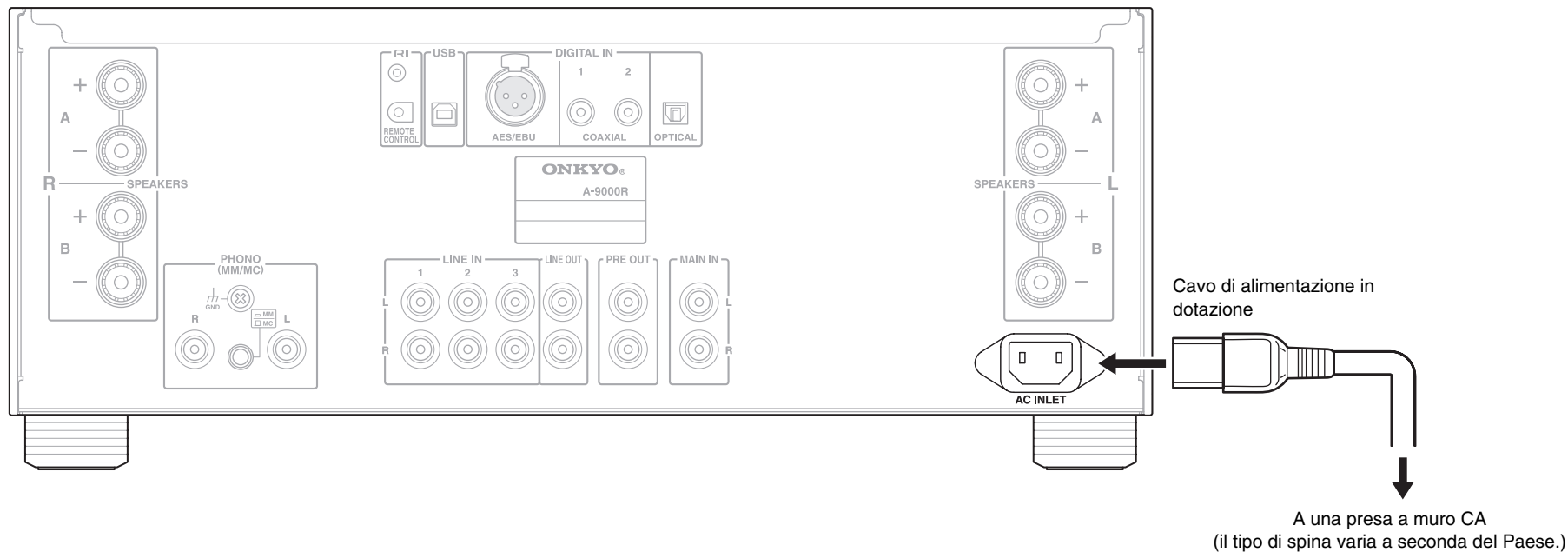


Scollegamento del cavo AES/EBU

Rimuovere il cavo di collegamento tenendo premuta la levetta.



Amplificatore integrato A-9000R



1 Collegare tutti i dispositivi e i diffusori.

2 Collegare il cavo di alimentazione fornito in dotazione all'**AC INLET** dell'amplificatore integrato.

3 Collegare il cavo di alimentazione a una presa a muro CA.

Q Suggerimento

- Per ridurre il rumore, non legare i cavi di segnale e il cavo di alimentazione insieme. Colregarli in modo che siano lontani l'uno dall'altro.
- A seconda del Paese, l'amplificatore integrato può essere sensibile alla polarità. In questo caso, inserire il cavo di alimentazione in modo che offra la migliore qualità audio.

Nota

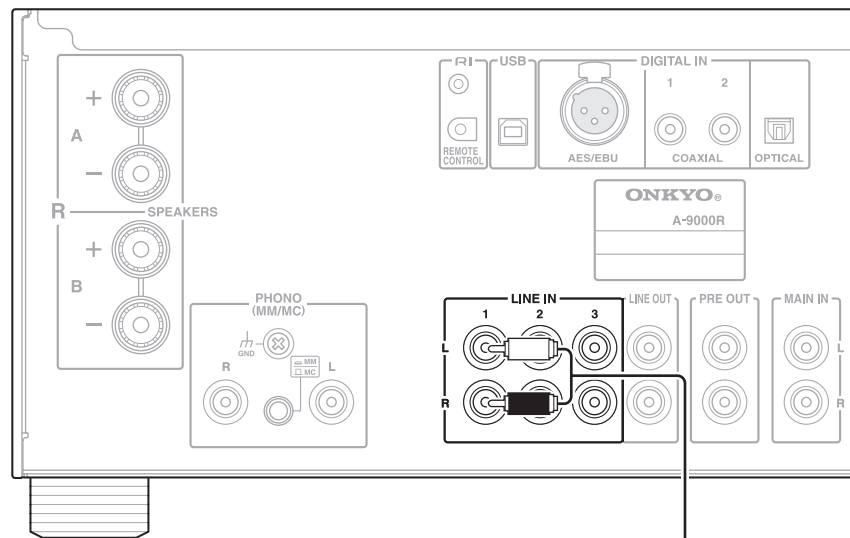
- **Non scollegare mai il cavo di alimentazione dall'amplificatore integrato quando l'altra estremità è ancora collegata a una presa a muro.** La mancata osservanza di questa precauzione può provocare scosse elettriche. Scollegare innanzitutto il cavo di alimentazione dalla presa a muro, quindi dall'amplificatore integrato.
- Quando si accende l'amplificatore integrato può verificarsi una sovratensione transitoria che potrebbe interferire con altre apparecchiature elettriche presenti nello stesso circuito. Se questo costituisce un problema, collegare l'amplificatore integrato a una derivazione di rete diversa.
- Non usare un cavo di alimentazione diverso da quello fornito in dotazione con l'amplificatore integrato. Il cavo di alimentazione fornito è progettato esclusivamente per l'uso con l'amplificatore integrato e non deve essere utilizzato con nessun'altra apparecchiatura.

Collegamento di un Lettore CD

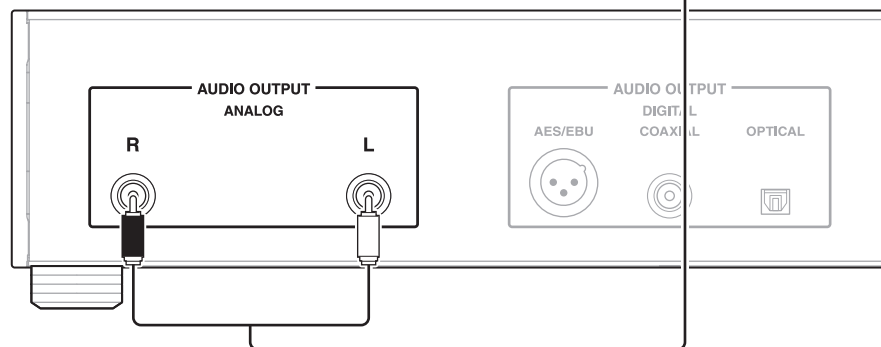
Questo è uno schema esemplificativo di collegamento utilizzando il Lettore CD C-7000R.

Collegamento analogico

Amplificatore integrato A-9000R



Lettore CD C-7000R

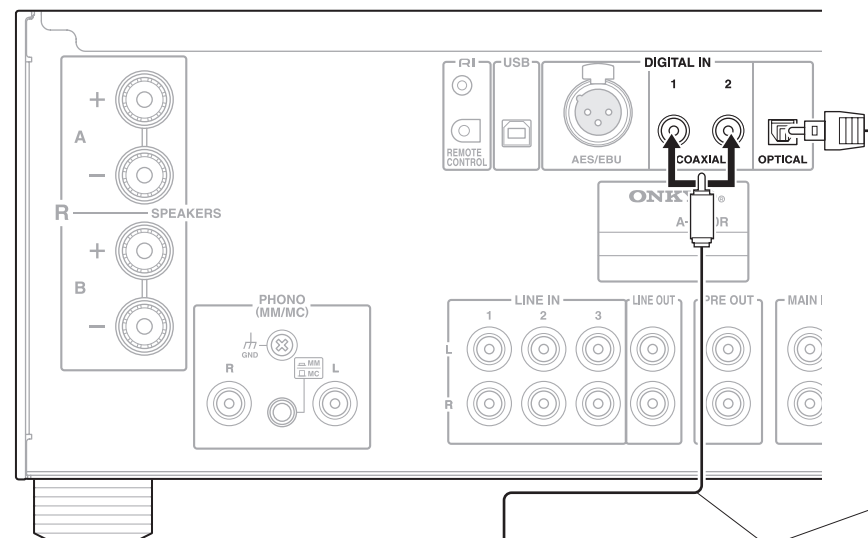


Q Suggerimento

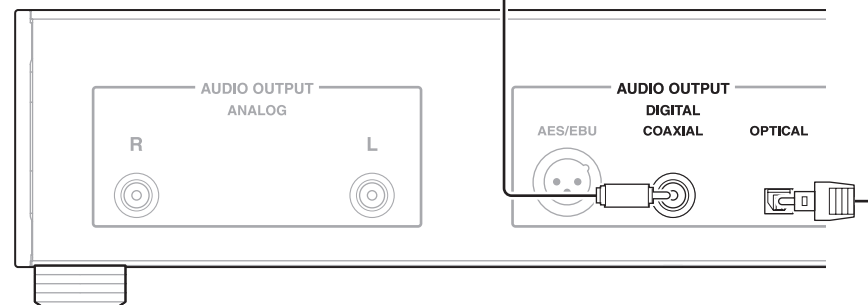
- Collegare il Lettore CD a uno dei seguenti jack: **LINE IN 1/2/3**.

Collegamento digitale (coassiale oppure ottico)

Amplificatore integrato A-9000R



Lettore CD C-7000R

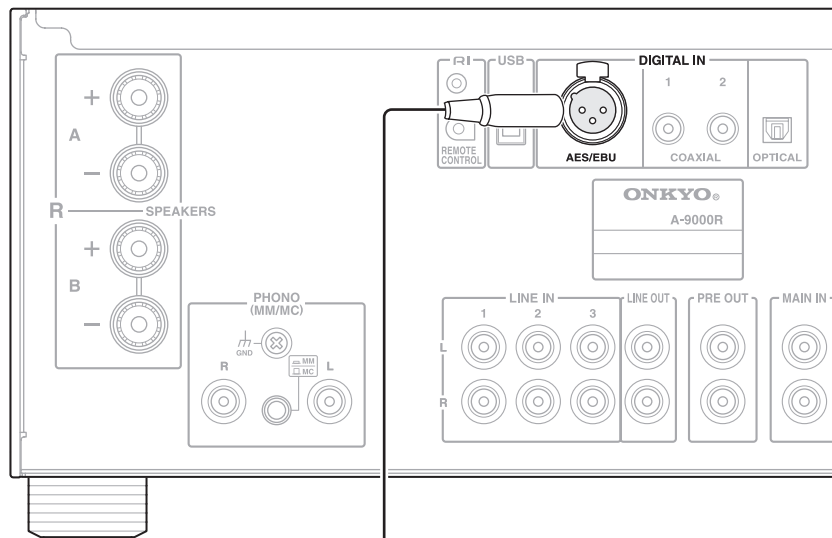


Q Suggerimento

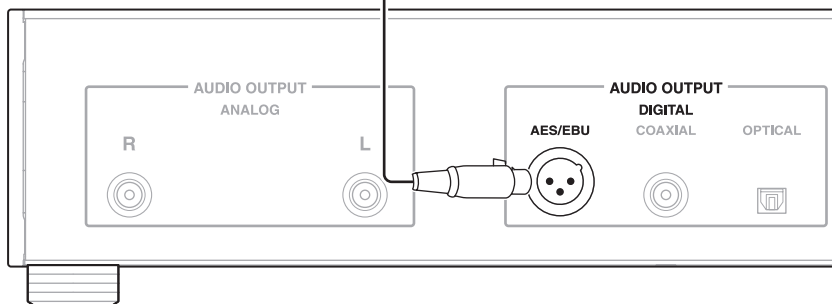
- Collegare il Lettore CD a uno dei seguenti jack: **COAXIAL 1/2, OPTICAL**.

Collegamento digitale (AES/EBU)

Amplificatore integrato A-9000R



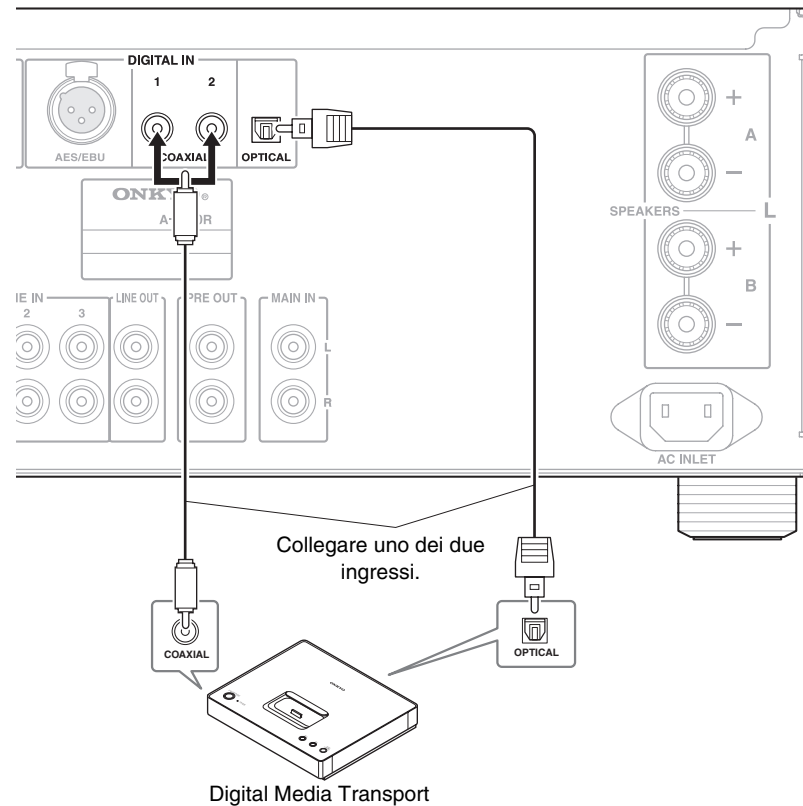
Lettore CD C-7000R



Collegamento di un dock Onkyo

Questo è uno schema esemplificativo di collegamento utilizzando Digital Media Transport di Onkyo.

Amplificatore integrato A-9000R



Nota

- Utilizzare solo un dock Onkyo con collegamenti digitali.
- Per utilizzare il collegamento **RI** (Remote Interactive), è necessario modificare i nomi degli ingressi (→ **pagine 22, 36**).

Suggerimento

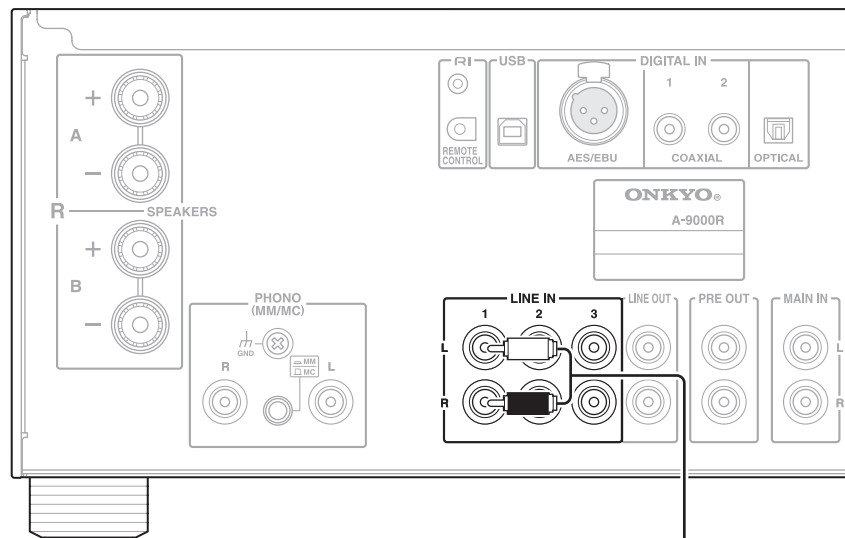
- Collegare il dock Onkyo a uno dei seguenti jack: **COAXIAL 1/2, OPTICAL**.

Collegamento di un sintonizzatore

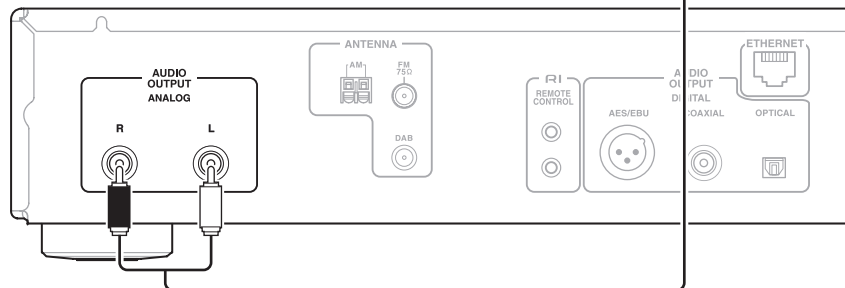
Questo è uno schema esemplificativo di collegamento utilizzando il sintonizzatore di rete T-4070.

Collegamento analogico

Amplificatore integrato A-9000R



Sintonizzatore di rete T-4070



Nota

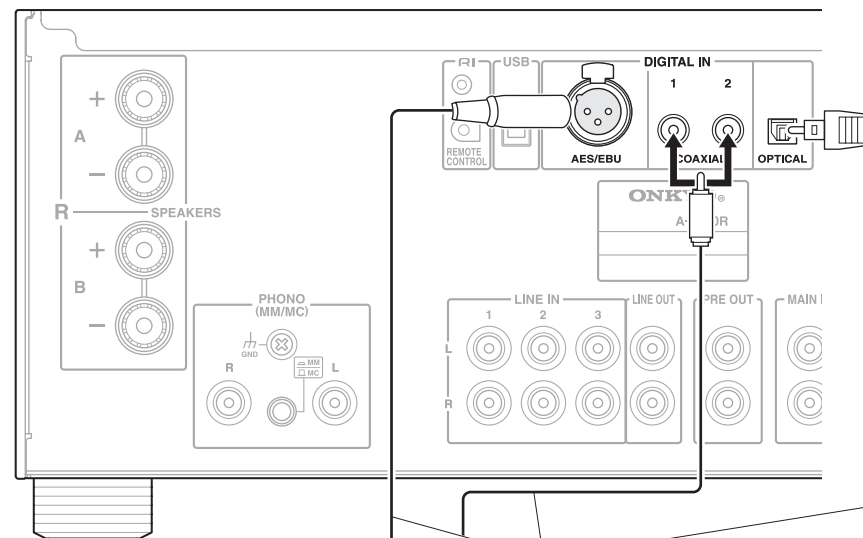
- Per utilizzare il collegamento **RI** (Remote Interactive), è necessario modificare i nomi degli ingressi (→ pagine 22, 36).

Suggerimento

- Collegare il sintonizzatore a uno dei seguenti jack: **LINE IN 1/2/3**.

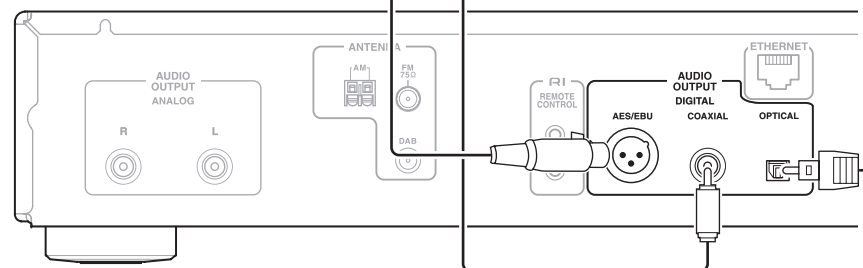
Collegamento digitale (AES/EBU, coassiale oppure ottico)

Amplificatore integrato A-9000R



Collegare uno dei due ingressi.

Sintonizzatore di rete T-4070



Nota

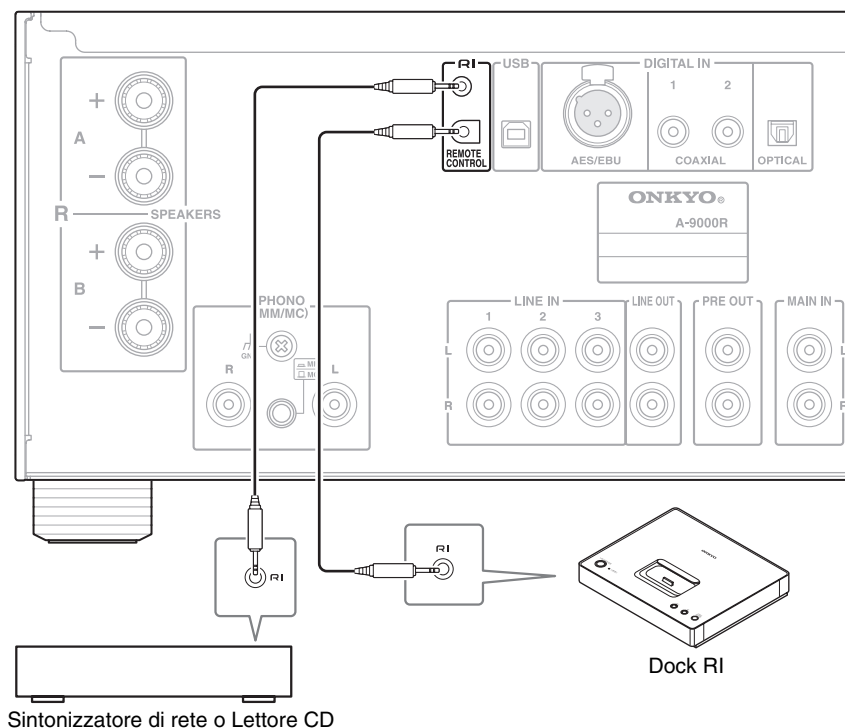
- Per utilizzare il collegamento **RI** (Remote Interactive), è necessario modificare i nomi degli ingressi (→ pagine 22, 36).

Suggerimento

- Collegare il sintonizzatore di rete a uno dei seguenti jack: **AES/EBU, COAXIAL 1/2, OPTICAL**.

Collegamento di dispositivi RI Onkyo

Amplificatore integrato A-9000R



1 Modificare i nomi dei selettori secondo ciascun dispositivo collegato (→ pagina 36).

Dispositivo collegato	Nome del selettore
Lettore CD	CD
Sintonizzatore di rete	TUNER
Dock RI	DOCK

2 Accertarsi che ciascun Lettore CD, sintonizzatore di rete oppure dock RI Onkyo sia collegato (da → pagina 19 a 21).

3 Effettuare i collegamenti RI (vedere l'immagine).

RI (Remote Interactive) permette di utilizzare le seguenti funzioni speciali:

■ Auto Power On

Quando si avvia la riproduzione su un dispositivo collegato tramite **RI** mentre l'amplificatore integrato è in standby, l'amplificatore integrato si attiverà automaticamente e selezionerà il dispositivo in questione come sorgente d'ingresso.

■ Cambio diretto

Quando si inizia la riproduzione su un dispositivo collegato tramite **RI**, l'amplificatore integrato seleziona automaticamente tale dispositivo come sorgente di ingresso.

■ System Off

Quando viene spento l'amplificatore integrato, i dispositivi si spengono automaticamente.

■ Telecomando

È possibile utilizzare il telecomando dell'amplificatore integrato per controllare gli altri dispositivi come il sintonizzatore di rete oppure il dock RI Onkyo dotati di predisposizione **RI**. A tale scopo occorre puntare il telecomando verso l'apposito sensore presente sull'amplificatore integrato, invece che verso il dispositivo in questione.

Q Suggerimento

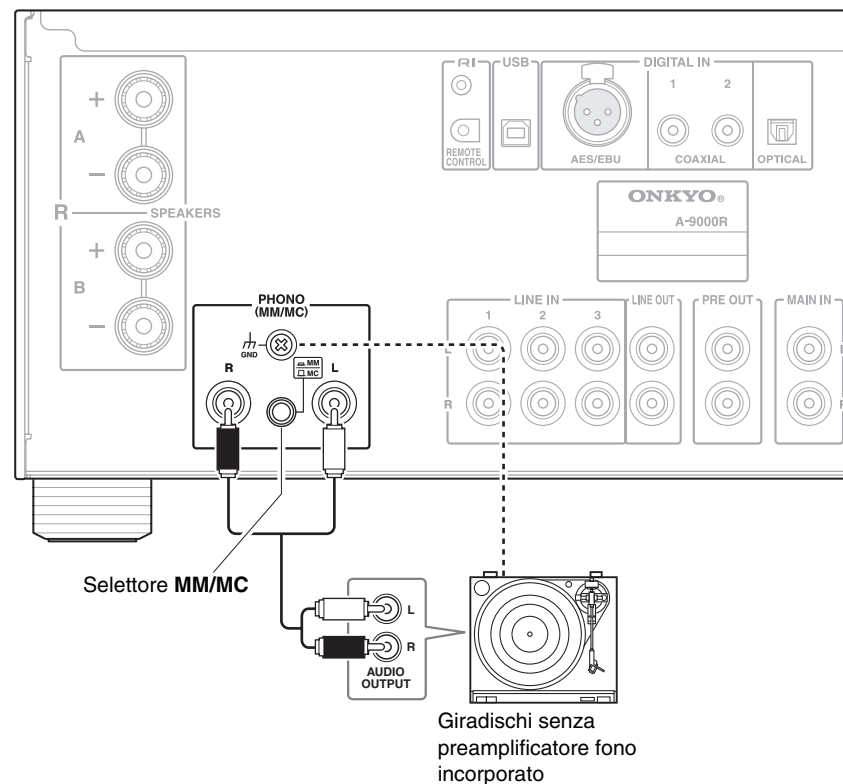
- Per maggiori dettagli sul funzionamento dei dispositivi collegati, vedere "Controllo di altri dispositivi Onkyo" (→ pagina 33).

Nota

- Per effettuare i collegamenti **RI** utilizzare solo cavi **RI**. I cavi **RI** sono forniti in dotazione con il Lettore CD, il sintonizzatore di rete oppure il dock RI Onkyo.
- Se sono presenti due jack **RI**, è possibile utilizzarli indifferente in quanto funzionano allo stesso modo.
- Collegare solo un Lettore CD, un sintonizzatore di rete oppure un dock RI Onkyo ai jack **RI**. Il collegamento di dispositivi di altre marche può causare problemi di funzionamento.
- Soltanto Lettore CD (ad es. C-7070), sintonizzatori di rete (ad es. T-4070), e dock RI (ad es. ND-S1000) Onkyo sono supportati dalla funzione **RI** dell'amplificatore integrato. Con altri dispositivi, come registratori MD, la funzione **RI** non opera in modo corretto.
- È possibile che alcuni dispositivi non supportino tutte le funzioni **RI**. Fare riferimento ai manuali forniti in dotazione con i Lettore CD, il sintonizzatore di rete oppure i dock RI Onkyo.
- I Lettore CD supportano solo le funzioni di Auto Power On e Direct Change (Cambiamento diretto).

Collegamento di un giradischi

Amplificatore integrato A-9000R



Utilizzare il selettore **MM/MC** situato sul lato posteriore dell'amplificatore integrato per selezionare **MM** o **MC**, secondo il formato cartuccia del giradischi.
Rimuovere i pin corti collegati ai jack prima di collegare un giradischi agli ingressi **PHONO**.

Nota

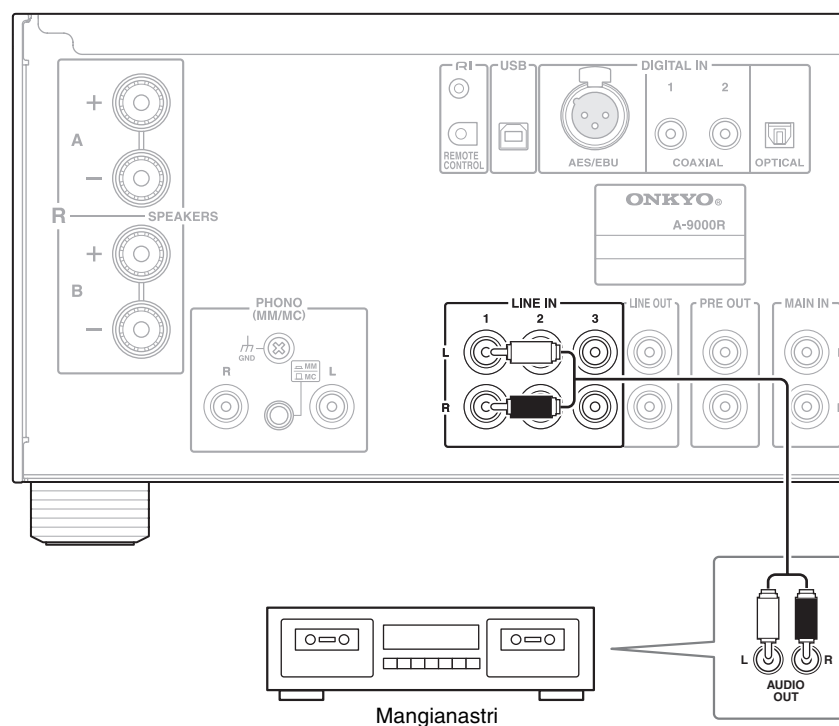
- Spegnerne sempre l'amplificatore integrato prima di passare da **MM** a **MC** e viceversa.

Suggerimento

- Se il giradischi è dotato di un preamplificatore fono integrato, è possibile collegare il giradischi ad altri ingressi analogici quali **LINE IN 1**.
- Se il giradischi ha un filo di messa a terra, collegarlo alla vite **GND**. Su alcuni giradischi, il collegamento del filo di messa a terra potrebbe produrre un ronzio. In questo caso, scollegarlo.

Collegamento di un mangianastri

Amplificatore integrato A-9000R



Suggerimento

- Collegare il mangianastri a uno dei seguenti jack: **LINE IN 1/2/3**.

Collegamento di un dispositivo di registrazione

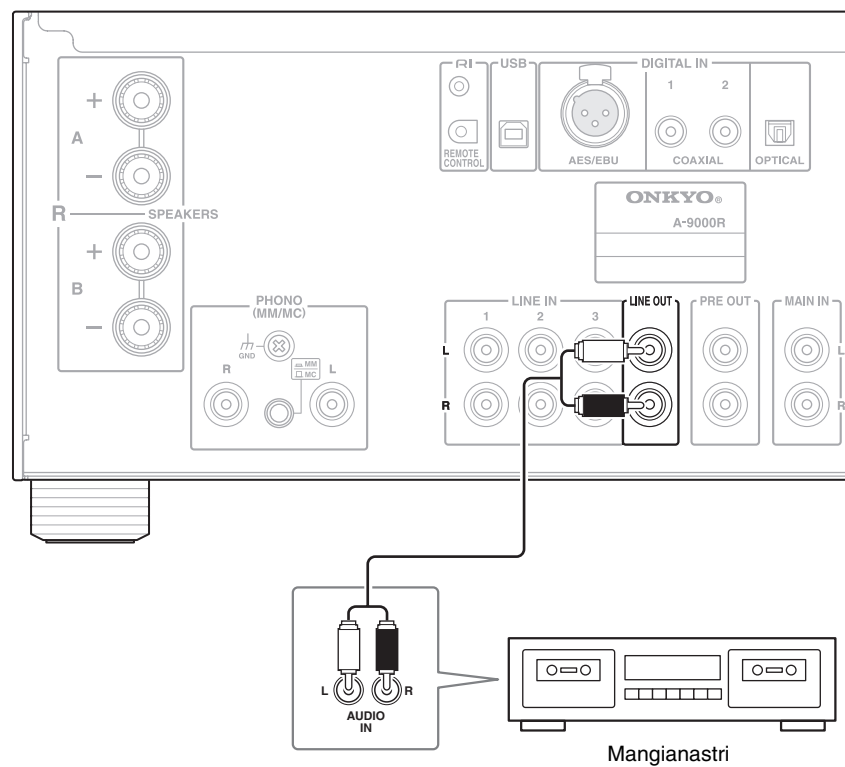
Importante:

- Tranne in caso di autorizzazione da parte del possessore del diritto di copyright, le leggi in materia vietano l'utilizzo delle registrazioni per motivi diversi dall'intrattenimento personale!
- Non modificare l'ingresso dell'amplificatore integrato durante la registrazione. In questo modo si provocherà la registrazione dell'audio dal dispositivo selezionato.

Nota

- La regolazione del volume e l'utilizzo della funzione muting non vengono riflessi nell'uscita del segnale da **LINE OUT**.
- La regolazione del tono manuale utilizzando **BASS -/+**, **TREBLE -/+**, **BALANCE L/R** e **TONE/BAL** non viene riflessa nell'uscita del segnale da **LINE OUT**.
- Vedere il manuale del dispositivo di registrazione per le istruzioni sull'uso corretto.

Amplificatore integrato A-9000R



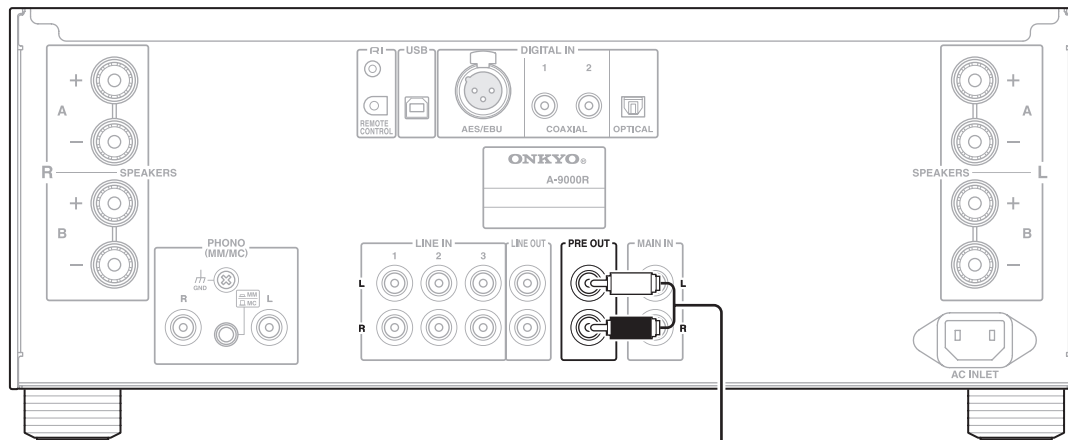
Utilizzo dell'Amplificatore integrato come Preamplificatore

L'amplificatore integrato può essere utilizzato come preamplificatore (modalità Pre). Questa modalità mantiene basso il livello di calore, contrariamente a quanto accade quando l'amplificatore integrato viene utilizzato come amplificatore pre-main. Questo è uno schema esemplificativo di collegamento utilizzando il amplificatore di potenza M-5000R.

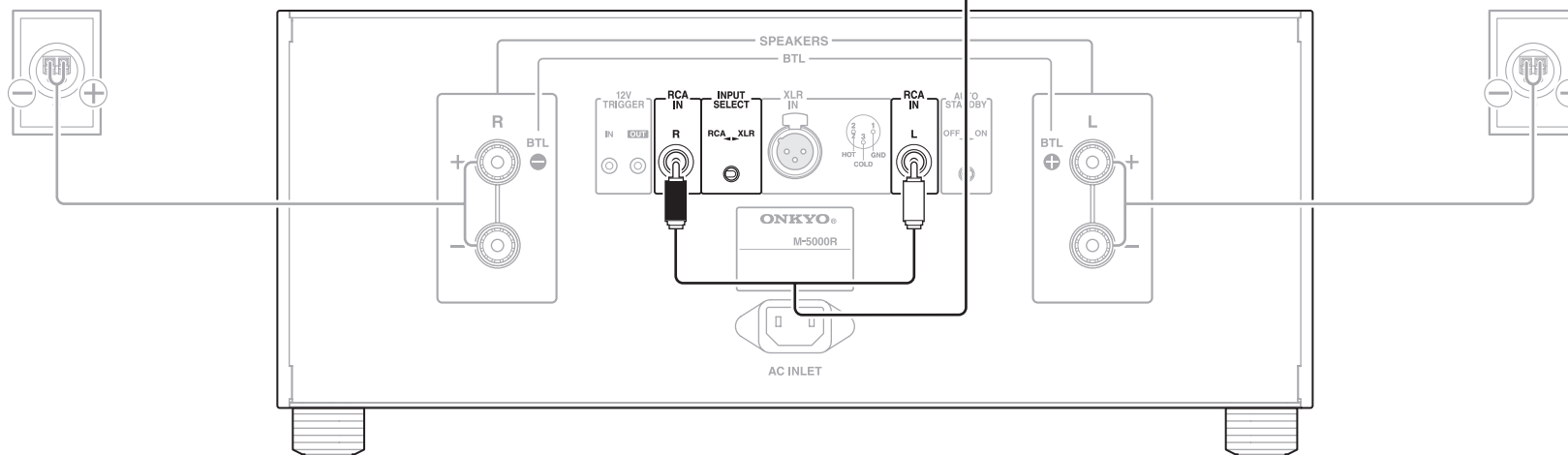
Importante:

- In questa modalità, non è possibile utilizzare **SPEAKERS**.
- Per utilizzare questa modalità, è necessario modificare l'impostazione "ROUTE" (→ [pagina 39](#)).

Amplificatore integrato A-9000R



Amplificatore di potenza M-5000R

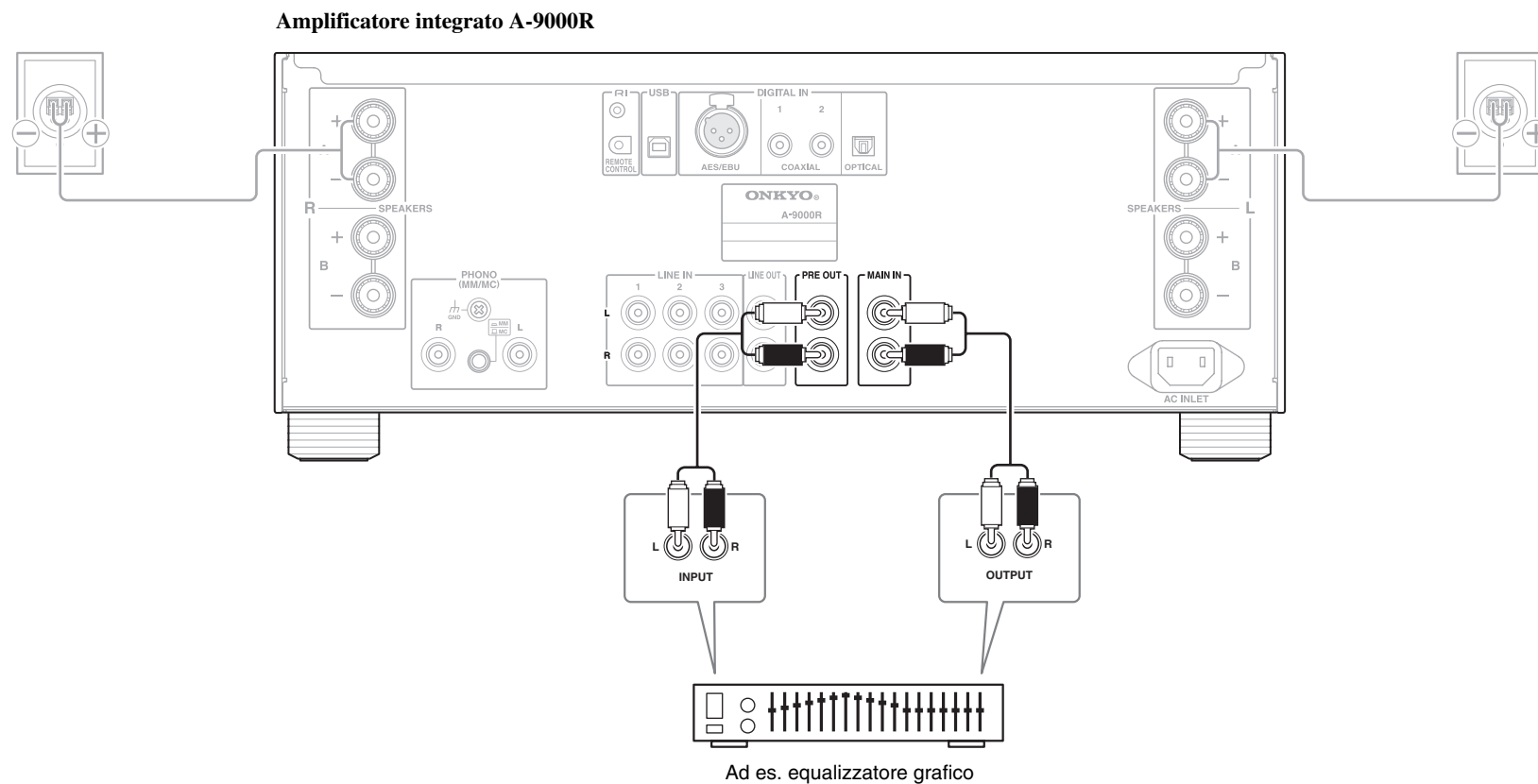


Separazione del preamplificatore e delle unità di amplificazione principali

È possibile utilizzare il preamplificatore e le unità di amplificazione principali dell'amplificatore integrato singolarmente (modalità Split) per collegare un processore audio come un equalizzatore grafico tra il preamplificatore e le unità di amplificazione principali.

Importante:

- Spegnere sempre prima l'amplificatore integrato prima di collegare i jack **MAIN IN**.
- Per utilizzare questa modalità, è necessario modificare l'impostazione "ROUTE" (→ **pagina 39**).



Nota

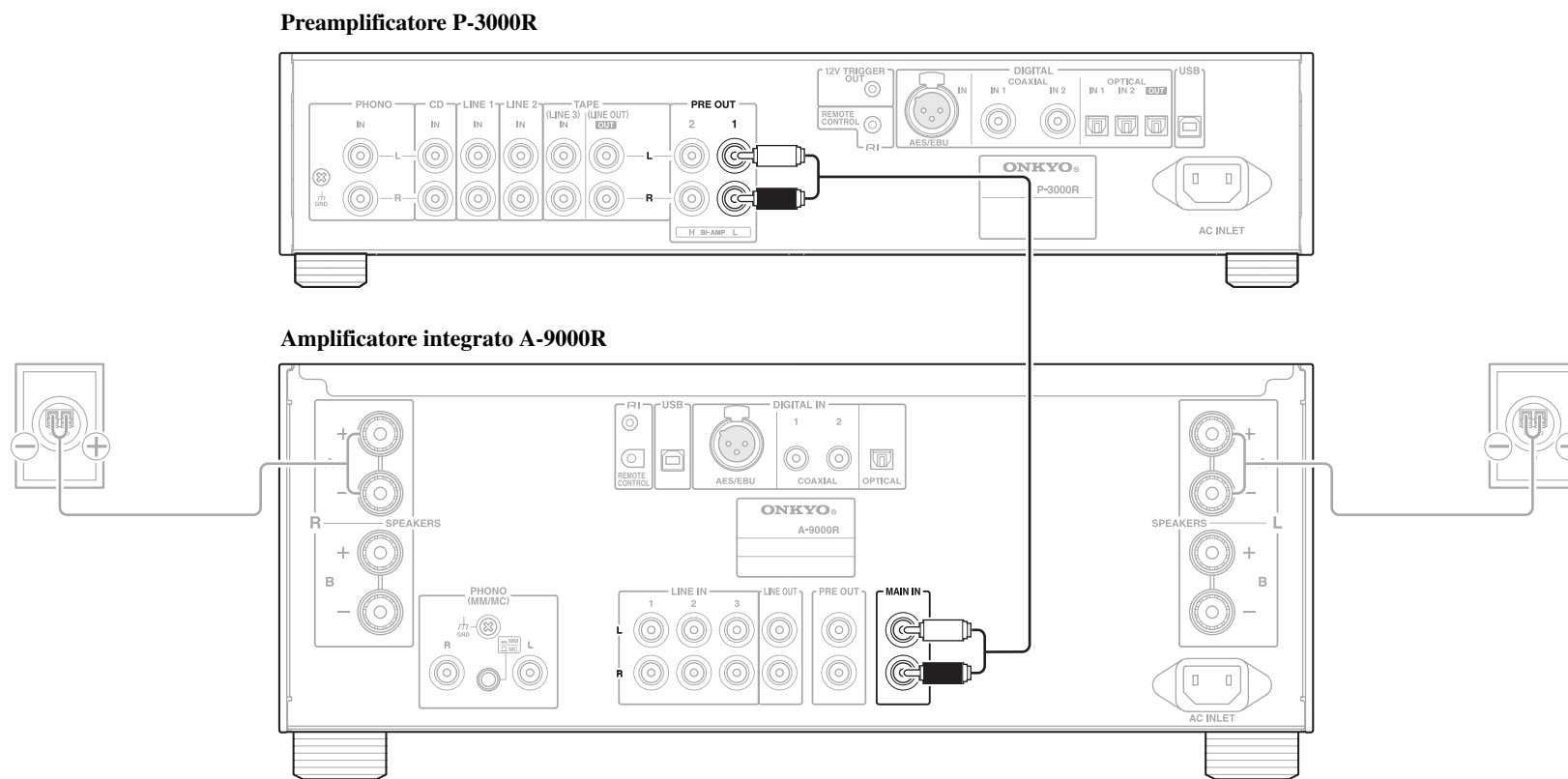
- A seconda del processore audio utilizzato, può prodursi rumore con l'accensione e lo spegnimento dell'amplificatore integrato. In questo caso, accendere ciascun dispositivo nella seguente sequenza: processore audio, amplificatore integrato. Spegnere ciascun dispositivo nella seguente sequenza: amplificatore integrato, processore audio.

Utilizzo dell'Amplificatore integrato come Amplificatore di potenza

In associazione con un preamplificatore scelto personalmente, l'amplificatore integrato può essere utilizzato come un amplificatore di potenza (modalità Main). Quando viene selezionato, il LED **MAIN IN** si accende. Vedere "Collegamento dei diffusori" per informazioni sui collegamenti (→ **pagina 15**). Questo è uno schema esemplificativo di collegamento utilizzando il preamplificatore P-3000R.

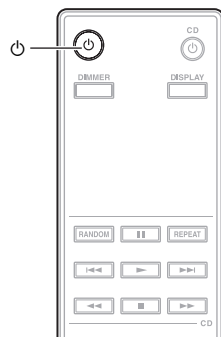
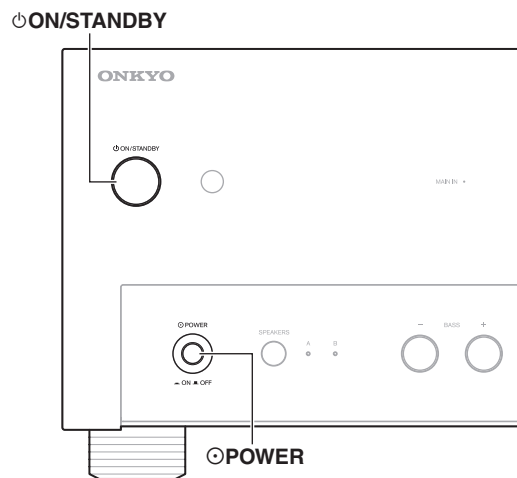
Importante:

- Spegnerne sempre prima l'amplificatore integrato prima di collegare i jack **MAIN IN**.
- Prima di impostare l'amplificatore integrato in modalità Main, accertarsi che nessun dispositivo come un lettore CD sia collegato ai jack **MAIN IN**, in quanto un collegamento diretto può causare un audio assordante e danneggiare l'amplificatore integrato o i diffusori.
- Questa modalità può essere utilizzata con i seguenti limiti:
 - Non è possibile regolare il livello del volume.
 - È possibile utilizzare solo **SPEAKERS** e **SETUP**.
 - È possibile utilizzare solo i terminali **MAIN IN** e **SPEAKERS**.
 - La funzione di Auto Standby non è disponibile (→ **pagina 38**).
- Per utilizzare questa modalità, è necessario modificare l'impostazione "**ROUTE**" (→ **pagina 39**).



Funzioni di base

Accensione e spegnimento del Amplificatore integrato



Accensione dell'Amplificatore integrato

■ Utilizzo del telecomando

1 Impostare **⏻POWER** in posizione **ON (■)** sull'amplicatore integrato.

2 Premere **⏻**.

L'amplicatore integrato si accende e il display delle informazioni si illumina.

■ Utilizzo dell'amplicatore integrato

1 Impostare **⏻POWER** in posizione **ON (■)**.

2 Premere **⏻ON/STANDBY**.

L'amplicatore integrato si accende e il display delle informazioni si illumina.

🔍 Suggerimento

- Dopo aver mostrato il livello del volume della sessione precedente, il messaggio "MUTING" lampeggia sul display delle informazioni fino a quando i diffusori o le cuffie diventano attivi.
- Dopo un determinato periodo di riscaldamento, la temperatura interna dell'amplicatore integrato si stabilizza e il suono si attenua.
- L'amplicatore integrato memorizza lo stato dell'ultima volta che è stato spento, e ritorna a quello stato.

Spegnimento dell'Amplificatore integrato

■ Utilizzo del telecomando

1 Premere **⏻**.

L'amplicatore integrato entra in modalità standby e il display delle informazioni si spegne.

2 Per spegnere completamente l'amplicatore integrato, impostare **⏻POWER** in posizione **OFF (■)** sull'amplicatore integrato.

■ Utilizzo dell'amplicatore integrato

1 Premere **⏻ON/STANDBY**.

L'amplicatore integrato entra in modalità standby e il display delle informazioni si spegne.

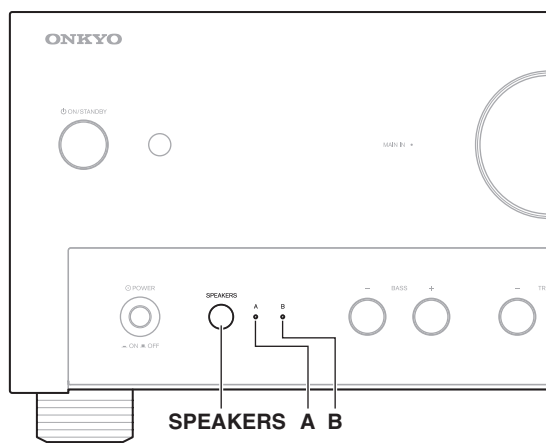
2 Per spegnere completamente l'amplicatore integrato, impostare **⏻POWER** in posizione **OFF (■)**.

🔍 Suggerimento

- Per le informazioni sulle impostazioni della gestione energia, vedere "Impostazione della funzione di Auto Standby" (→ **pagina 38**).

Selezione dei diffusori A e dei diffusori B

È possibile scegliere se riprodurre il suono dai diffusori A, dai diffusori B o da entrambi (A+B).



- 1 Premere **SPEAKERS** ripetutamente sull'amplificatore integrato. Il LED dei diffusori selezionati si accende.

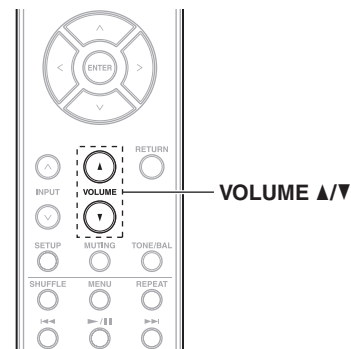
Nota

- Quando sono collegate le cuffie, questa impostazione è disattivata.
- Se **"ROUTE"** è impostato su **"PRE"**, questa impostazione è disabilitata (→ **pagina 39**).
- Se questa opzione è impostata su **A + B**, l'impedenza dei diffusori viene limitata. Per ulteriori dettagli, vedere "Collegamento dei diffusori" (→ **pagina 15**).

Regolazione del volume

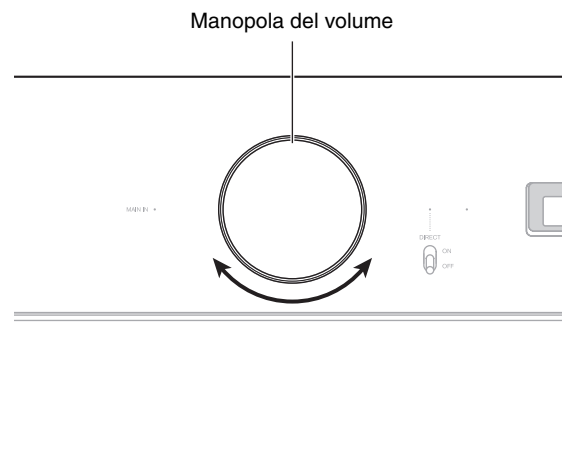
È possibile regolare il volume entro il seguente intervallo: da **VOLMIN, -95dB, -90dB, -85dB, -80dB a 14dB, VOLMAX**

Utilizzo del telecomando



- 1 Premere ripetutamente **VOLUME ▲/▼**.

Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Utilizzare la manopola del volume.

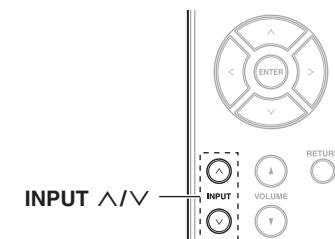
Suggerimento

- Il livello predefinito è pari a -55 dB.

Selezione della sorgente di ingresso

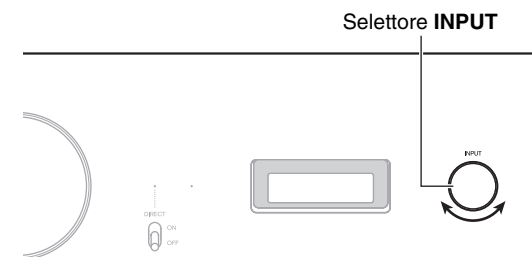
È possibile alternare gli ingressi per selezionare l'apparecchio sorgente desiderato. Selezionare un ingresso tra i seguenti: **LINE1, LINE2, LINE3, COAX1, COAX2, OPT, AES-EBU, USB, PHONO**

Utilizzo del telecomando



- 1 Premere ripetutamente **INPUT ▲/▼**.

Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Utilizzare il selettore **INPUT**.

Suggerimento

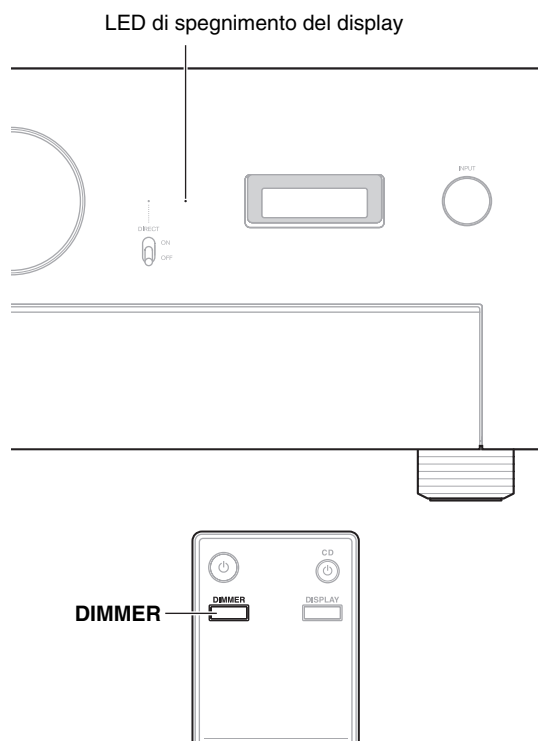
- Per modificare il nome dell'ingresso, vedere "Modifica dei nomi degli ingressi" (→ **pagina 36**).
- Per nascondere la visualizzazione degli ingressi inutilizzati, vedere "Salto di ingressi inutilizzati" (→ **pagina 37**).

Nota

- Se non è presente il collegamento USB, **"USB"** non viene visualizzato.

Regolazione della luminosità del display

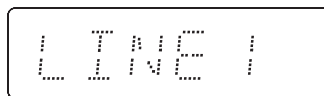
È possibile regolare la luminosità del display delle informazioni dell'amplificatore integrato.



1 Premere ripetutamente DIMMER.

Normal → Dim → Off

Normal

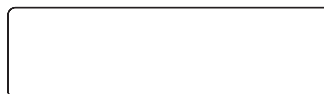


Dim



Off

Il LED di spegnimento del display si illumina.

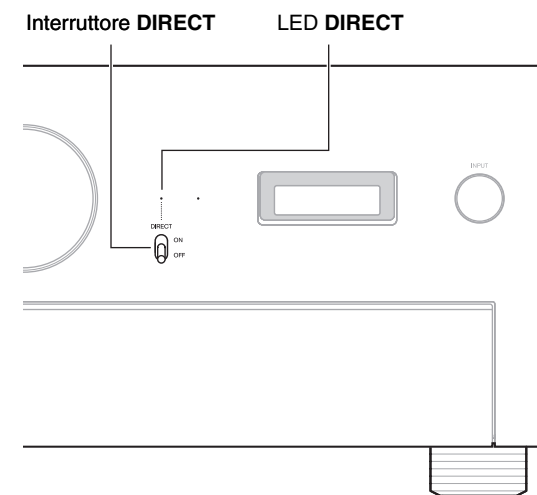


Nota

- Quando il display delle informazioni è spento, la pressione dei tasti utilizzati per le impostazioni e le regolazioni sul telecomando o sull'amplificatore integrato attiverà brevemente il display in modalità Dim.

Utilizzo della funzione Direct

Bypassando il circuito di controllo dei toni, la funzione Direct utilizza il percorso più breve per una qualità audio potenziata. Benché questa funzionalità generalmente spenga il display, l'amplificatore integrato utilizza un display che non influisce sulla qualità del suono. È pertanto possibile accendere il display quando la funzione Direct è attiva. Inoltre, dato che l'impostazione di bilanciamento destra/sinistra utilizza un sistema che non influisce sulla qualità dell'audio, il bilanciamento può essere regolato anche quando la funzione Direct è attiva.



1 Impostare l'interruttore DIRECT in posizione ON.

Il display delle informazioni si spegne e il LED **DIRECT** si illumina.

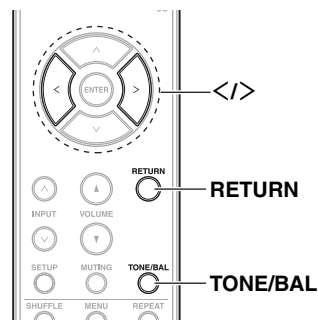
Q Suggerimento

- Per accendere il display delle informazioni quando la funzione Direct è attiva, premere **DIMMER** sul telecomando.

Regolazione di toni bassi, toni alti e bilanciamento

È possibile regolare i toni bassi, i toni alti e il bilanciamento destra/sinistra, rispettivamente.

■ Utilizzo del telecomando

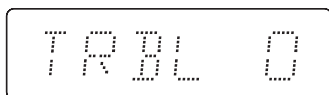
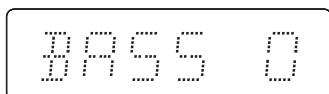


1 Premere ripetutamente TONE/BAL.

▶ BASS:

▶ TRBL (Treble):

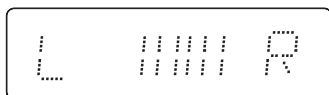
È possibile regolare il livello dei toni alti e dei toni bassi da -6 a +6.



▶ L, R (Balance):

È possibile regolare il bilanciamento delle uscite sinistra e destra.

Più le barre si spostano verso destra, più alto sarà il volume sull'uscita destra. Al contrario, più le barre si spostano verso sinistra, più alto sarà il volume sull'uscita sinistra. Se sul display non compaiono barre, il volume è distribuito uniformemente.

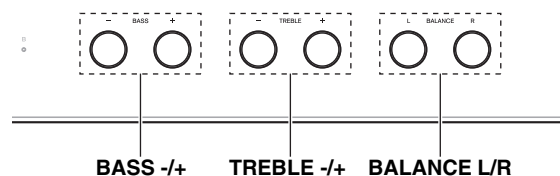
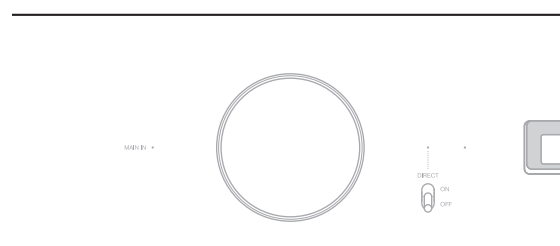


2 Premere ripetutamente </>.

La regolazione viene confermata automaticamente.

Per uscire dalla regolazione, premere **RETURN**.

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



1 Premere ripetutamente BASS +/-, TREBLE +/- oppure BALANCE L/R.

La regolazione viene confermata automaticamente.

Q Suggerimento

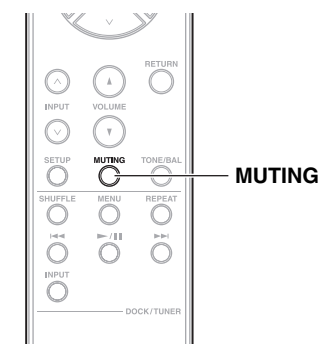
- Come impostazione predefinita, i toni alti e i toni bassi sono impostati su 0, e il bilanciamento è impostato in posizione centrale (nessuna barra visibile).

📄 Nota

- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 5 secondi.
- Mentre la funzione Direct è attivata, i controlli dei toni sono disattivati e premendo i tasti verrà visualizzato il messaggio "DIRECT".
- Se le cuffie sono collegate, il bilanciamento non può essere regolato e premendo i tasti verrà visualizzato il messaggio "PHONES".

Silenziamento del suono

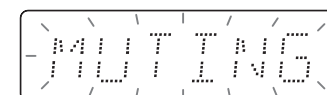
È possibile silenziare temporaneamente l'uscita dell'amplificatore integrato.



1 Premere MUTING.

Il messaggio "MUTING" lampeggia sul display delle informazioni.

Per riattivare l'audio dell'amplificatore integrato, premere nuovamente **MUTING**.

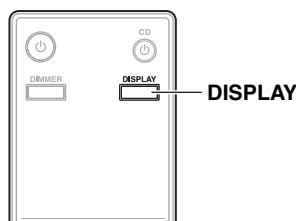


📄 Nota

- Quando l'amplificatore integrato è silenziato:
 - La regolazione del volume o l'impostazione dell'amplificatore integrato in standby riattiva l'audio dell'amplificatore integrato.
 - Premendo **INPUT** \wedge/\vee sul telecomando o ruotando il selettore **INPUT** sull'amplificatore integrato verrà visualizzato l'ingresso corrente per 3 secondi.
- Se **MUTING** viene premuto mentre si effettua un'impostazione, l'impostazione sarà terminata.
- Anche se l'alimentazione è spenta o se il cavo di alimentazione è scollegato, la funzione di silenziamento verrà mantenuta fino alla sessione successiva.

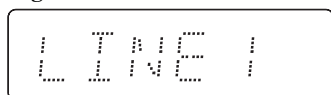
Modifica delle informazioni del display

È possibile visualizzare informazioni come l'ingresso corrente o il valore delle impostazioni.

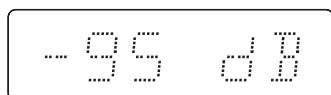


1 Premere ripetutamente DISPLAY.

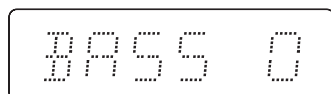
Ingresso corrente



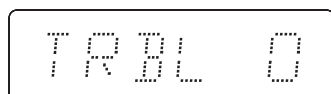
Volume corrente



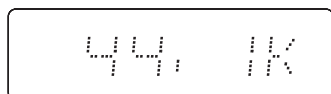
Livello BASS (Bassi)



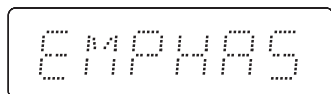
Livello TRBL (Alti)



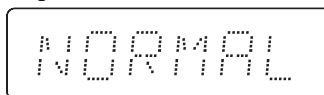
Ingresso fs (velocità di campionamento)



Rilevamento del segnale di pre-enfasi



Impostazione della funzione ROUTE



Per uscire dalla regolazione, premere **RETURN**.

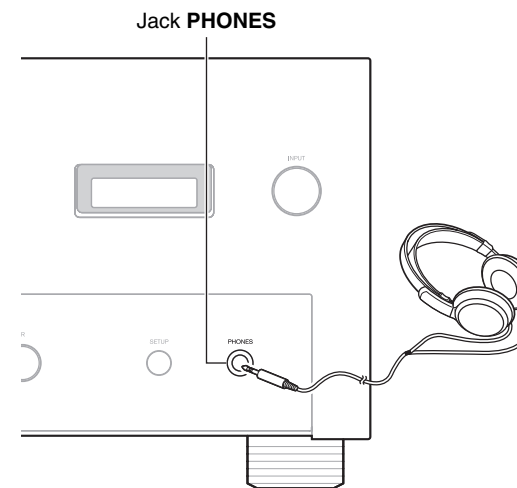
Nota

- L'ingresso fs (velocità di campionamento) viene visualizzato solo quando viene selezionato un ingresso digitale (COAX1, COAX2, OPT, AES-EBU, USB).
- A seconda della sorgente, il valore sul display delle informazioni può cambiare da quello dell'attuale velocità di campionamento.
- Se la funzione Direct è attivata, "BASS" e "TRBL" non vengono visualizzati.
- Se viene rilevato un segnale trattato per enfasi dei toni alti (pre-enfasi), l'amplificatore integrato è progettato per ripristinare le caratteristiche del segnale originale mediante il processo di "de-enfasi". Il messaggio "EMPHAS" compare solo quando viene rilevato un segnale elaborato con pre-enfasi.
- Se "ROUTE" è impostato su "MAIN", non è possibile utilizzare **DISPLAY** (→ pagina 39).

Q Suggerimento

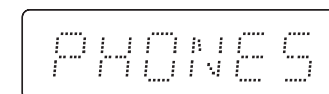
- Se viene rilevata una variazione della velocità di campionamento, il valore viene visualizzato automaticamente.

Utilizzo delle cuffie



1 Collegare un paio di cuffie stereo con uno spinotto normale (6,3 mm) al jack PHONES.

Quando si collegano le cuffie, sul display delle informazioni compare il messaggio "PHONES" e i LED **A/B** si spengono.



È possibile regolare il volume e silenziare l'audio utilizzando **VOLUME ▲/▼**.

Quando sono collegate le cuffie, dai diffusori e dai jack **PRE OUT** non esce alcun suono.

Q Suggerimento

- Se c'è una differenza di volume tra i diffusori e le cuffie, è possibile regolare il livello di compensazione (→ pagina 37).

Nota

- Prima di collegare le cuffie ridurre sempre il volume.
- Quando sono collegate le cuffie, la regolazione del bilanciamento e **SPEAKERS** sono disattivati. Premendo i tasti verrà visualizzato il messaggio "PHONES".

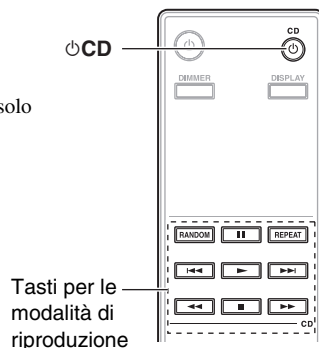
Controllo di altri dispositivi Onkyo

Controllo del Onkyo Lettore CD

È possibile utilizzare il telecomando dell'amplificatore integrato per controllare il lettore CD Onkyo. A tale scopo occorre puntare il telecomando verso l'apposito sensore presente sul lettore CD.

Nota

- Con alcuni dispositivi, il telecomando può non funzionare o funzionare solo parzialmente.



Tasto CD

Consente di accendere il Lettore CD o di metterlo in standby.

Tasto **RANDOM**

Effettua la riproduzione casuale.

Tasto **II**

Consente di mettere in pausa la riproduzione.

Tasto **REPEAT**

Consente di visualizzare le modalità di ripetizione.

Tasto **◀◀**

Seleziona l'inizio del brano attuale. Premendo questo tasto due volte si seleziona il brano precedente.

Tasto **▶**

Avvia la riproduzione.

Tasto **▶▶**

Consente di selezionare il brano successivo.

Tasto **◀◀**

Effettua la riproduzione con riavvolgimento rapido.

Tasto **■**

Arresta la riproduzione.

Tasto **▶▶**

Effettua la riproduzione con avanzamento rapido.

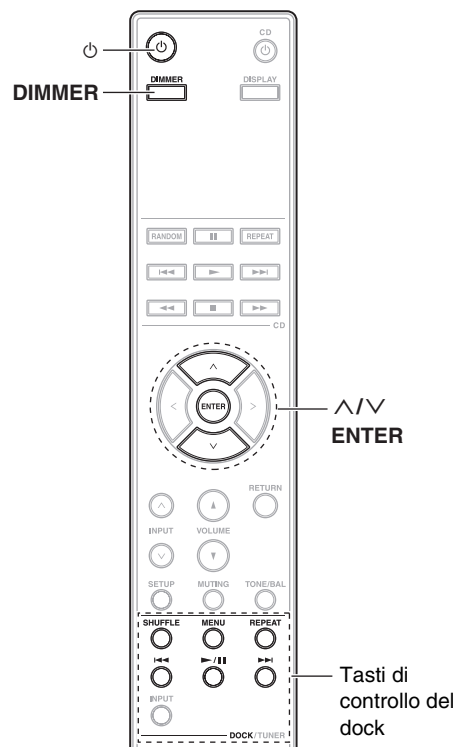
Controllo del dock Onkyo

Collegare un dock Onkyo all'amplificatore integrato e riprodurre i file musicali dall'iPod.

È possibile utilizzare il telecomando dell'amplificatore integrato per controllare le funzioni iPod di base, ma la funzionalità dipende dal modello e la generazione dell'iPod.

Per controllare il dock Onkyo, è necessario un collegamento **RI (→ pagina 22).**

Per controllare il dock Onkyo con il telecomando dell'amplificatore integrato, è necessario modificare il nome dell'ingresso in "DOCK" (→ pagina 36).



Tasto

Imposta un dock Onkyo in Standby.

Tasto **DIMMER**

Consente di regolare la luminosità.

Tasti **^/∨** e **ENTER**

Selezionano un file musicale.

Tasto **SHUFFLE**

Effettua la riproduzione casuale.

Tasto **MENU**

Consente di aprire il menu iPod o di tornare al menu precedente.

Tasto **REPEAT**

Consente di visualizzare le modalità di ripetizione.

Tasto **◀◀**

Seleziona l'inizio del brano attuale. Premendo questo tasto due volte si seleziona il brano precedente.

Tasto **▶/II**

Avvia o mette in pausa la riproduzione.

Tasto **▶▶**

Consente di selezionare il brano successivo.

Q Suggerimento

- Se si utilizza l'iPod con un qualsiasi altro accessorio, il rilevamento riproduzione iPod potrebbe non funzionare.
- Utilizzare il controllo volume dell'amplificatore integrato per regolare il volume di riproduzione.
- Mentre l'iPod è inserito nel dock Onkyo, il suo controllo del volume non ha alcun effetto.

Nota

- Quando si attiva la funzione Auto Standby, l'alimentazione del dock Onkyo collegato tramite **RI** viene interrotta automaticamente (→ pagina 38).

Apple e iPod sono marchi di Apple Inc. registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Dock Onkyo

Il dock è venduto separatamente. Utilizzare solo il dock Onkyo con collegamenti digitali.

Per le informazioni più aggiornate sui dispositivi dock Onkyo, visitare il sito web Onkyo all'indirizzo: <http://www.onkyo.com>

Prima di utilizzare i dispositivi dock Onkyo, aggiornare l'iPod con il software più recente, disponibile sul sito web Apple.

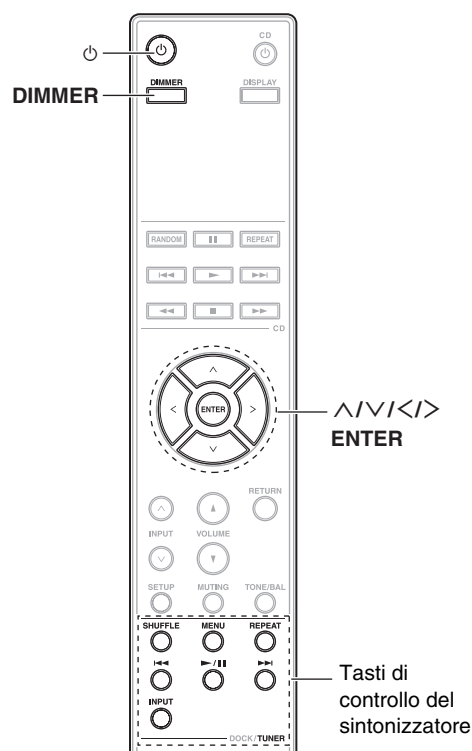
Per i modelli iPod supportati, vedere il manuale d'istruzioni del dock Onkyo.

Controllo del sintonizzatore di rete Onkyo

Collegare un sintonizzatore di rete Onkyo all'amplificatore integrato e ascoltare la musica. È possibile utilizzare il telecomando dell'amplificatore integrato per controllare il sintonizzatore di rete, ma la funzionalità dipende dall'ingresso del sintonizzatore di rete.

Per controllare il sintonizzatore di rete Onkyo, è necessario un collegamento R1 (→ pagina 22).

Per controllare il sintonizzatore di rete Onkyo con il telecomando dell'amplificatore integrato, è necessario modificare il nome dell'ingresso in "TUNER" (→ pagina 36).



Tasto

Imposta un sintonizzatore di rete Onkyo in Standby.

Tasto DIMMER

Consente di regolare la luminosità.

Tasti e ENTER

Consentono di selezionare e regolare le impostazioni.

Tasto SHUFFLE

Effettua la riproduzione casuale. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su USB o AirPlay.)

Tasto MENU

Questo tasto ritorna al menu principale del servizio Internet Radio. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su NET.)

Tasto REPEAT

Consente di visualizzare le modalità di ripetizione. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su USB o AirPlay.)

Tasto

Seleziona l'inizio del brano attuale. Premendo questo tasto due volte si seleziona il brano precedente. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su USB o AirPlay.)

Seleziona la stazione radio Internet precedente. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su NET.)
Seleziona la preselezione radio precedente. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su TUNER.)

Tasto

Avvia o mette in pausa la riproduzione. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su USB, NET o AirPlay.)

Tasto

Consente di selezionare il brano successivo. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su USB o AirPlay.)

Seleziona la stazione radio Internet successiva. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su NET.)

Seleziona la preselezione radio successiva. (Quando l'ingresso del sintonizzatore di rete è impostato su TUNER.)

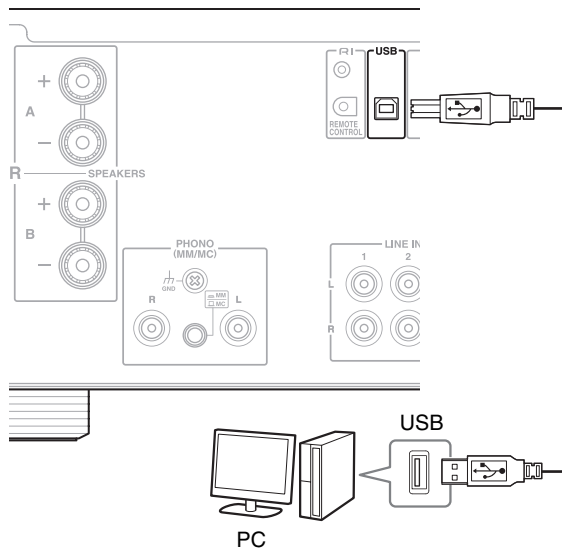
Tasto INPUT

Permette di visualizzare le sorgenti di ingresso.

Utilizzo dell'Amplificatore integrato come dispositivo audio USB

Utilizzando la porta USB sul pannello posteriore dell'A-9000R, è possibile collegare il PC e riprodurre file audio HD a 192 kHz/24 bit.

Collegamento di un PC



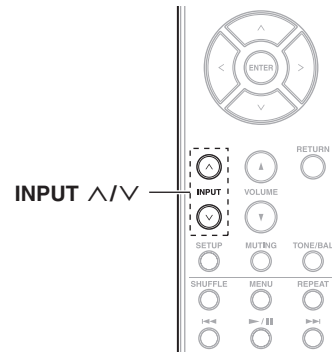
Installazione di driver USB

Per riprodurre i dati audio salvati su un PC utilizzando il dispositivo mediante una connessione USB, è necessario installare il driver sul PC presente al seguente URL:
<http://www.eu.onkyo.com> (per utenti europei)
<http://www.intl.onkyo.com/downloads/software/index.html> (per utenti di altre aree)

Per la procedura di installazione, visitare il sito web Onkyo.

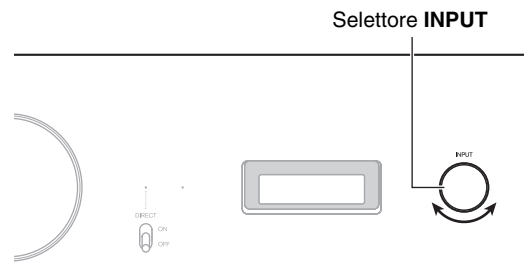
Riproduzione di file musicali da PC

Utilizzo del telecomando



- 1 Premere ripetutamente **INPUT ^/∇** per selezionare “USB” come sorgente d'ingresso.
- 2 Riprodurre i file musicali da PC.

Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Utilizzare il selettore **INPUT** per selezionare “USB” come sorgente di ingresso.
- 2 Riprodurre i file musicali da PC.

Nota

- A seconda del software di lettore audio utilizzato, il suono di formati di file non compatibili può non essere emesso.
- Se si scollega il cavo USB, il messaggio “USB” lampeggerà sul display delle informazioni.
- Se il connettore USB del PC non supporta lo standard 2.0 ad alta velocità, l'audio non viene emesso.
- Se non c'è collegamento USB tra il PC e l'amplificatore integrato, non sarà possibile selezionare l'ingresso “USB”.

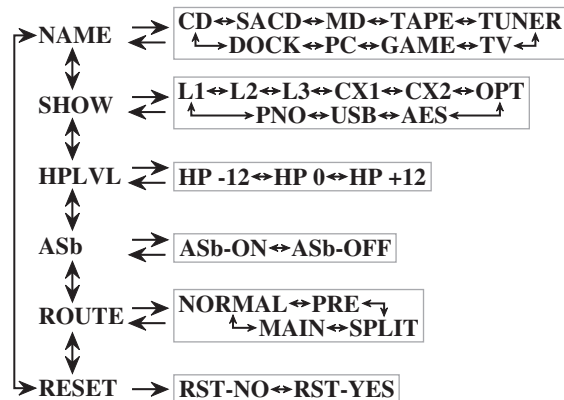
Requisiti di sistema (PC)

USB	1
OS	Windows® 7 (32 bit/64 bit)/ Windows Vista® (32/64 bit)/ Windows® XP (32/64 bit) SP3 o versione successiva
CPU	Processore Intel® Pentium® 4 1,6 GHz o superiore
RAM	512 MB o maggiore
HDD	60 MB di spazio libero su disco rigido o maggiore
Modelli supportati	
Macchina compatibile PC/AT con una porta USB conforme con lo standard USB Rev2.0 HS (si raccomanda un controller host USB Intel®)	

Windows e il logo Windows sono marchi registrati delle aziende del gruppo Microsoft.

Impostazioni personalizzate

È possibile effettuare impostazioni personalizzate utilizzando **SETUP** sul telecomando oppure l'amplificatore integrato. Il menu **SETUP** consente di impostare le seguenti voci: **NAME**, **SHOW**, **HPLVL**, **ASb**, **ROUTE** e **RESET**.



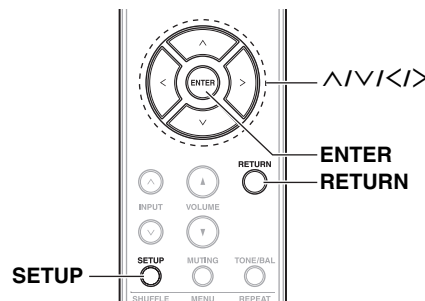
Nota

- Se si imposta "ROUTE" su "MAIN", le impostazioni "NAME", "SHOW", "HPLVL" e "ASb" non sono disponibili.
- Se viene selezionato l'ingresso "USB" o "PHONO", l'impostazione "NAME" non è disponibile.

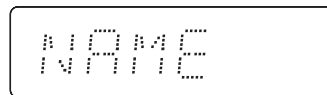
Modifica dei nomi degli ingressi

È possibile modificare il nome dell'ingresso attualmente selezionato. Scegliere un nome tra i seguenti: **CD**, **SACD**, **MD**, **TAPE**, **TUNER**, **TV**, **GAME**, **PC**, **DOCK**

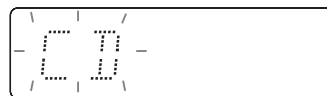
Utilizzo del telecomando



- 1 Premere **SETUP**.
- 2 Premere ripetutamente **^/v** per selezionare "NAME".

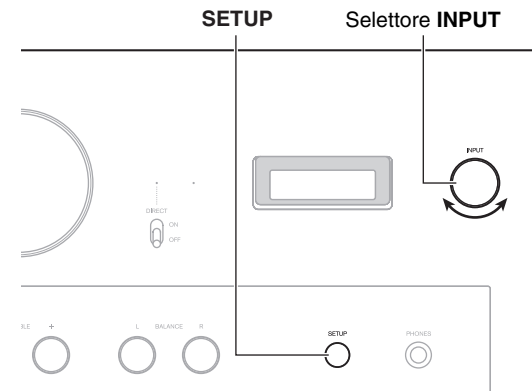


- 3 Premere **ENTER**.
Il nome attualmente assegnato all'ingresso lampeggia.
- 4 Premere ripetutamente **</>** per selezionare il nome che si desidera assegnare.
Il nome selezionato lampeggia.



- 5 Premere **ENTER**.
Il nome selezionato lampeggia rapidamente per poco tempo quando l'impostazione viene confermata.
- 6 Premere ripetutamente **RETURN** per uscire dalla configurazione.

Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Premere ripetutamente **SETUP** per selezionare "NAME".
- 2 Utilizzare il selettore **INPUT** per selezionare il nome che si desidera assegnare.
Anzitutto, il nome attualmente assegnato lampeggia sul display delle informazioni. In seguito, i nomi assegnabili vengono visualizzati lampeggianti.
- 3 Tenere premuto **SETUP**.
Il nome selezionato lampeggia rapidamente per poco tempo quando l'impostazione viene confermata.
- 4 Premere ripetutamente **SETUP** per uscire dalla configurazione.

Q Suggerimento

- Come impostazione predefinita, i nomi degli ingressi sono impostati secondo i nomi dei terminali.

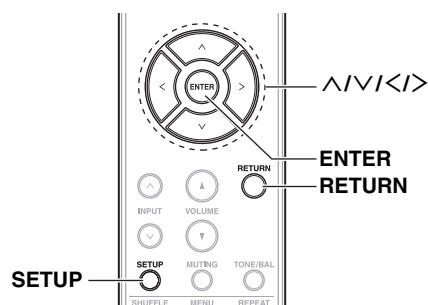
Nota

- Se si assegna un nome già in uso su un altro ingresso, il nome dell'altro ingresso sarà ripristinato al suo nome predefinito.
- Se viene selezionato l'ingresso "USB" o "PHONO", l'impostazione "NAME" non è disponibile.
- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 8 secondi.

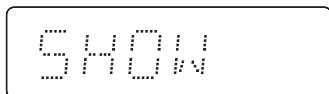
Salto di ingressi inutilizzati

È possibile nascondere la visualizzazione di ingressi che non vengono utilizzati, in modo che vengano saltati quando si seleziona un ingresso. Modificare un ingresso tra i seguenti: L1(LINE1), L2(LINE2), L3(LINE3), CX1(COAX1), CX2(COAX2), OPT, AES(AES-EBU), USB, PNO(PHONO)

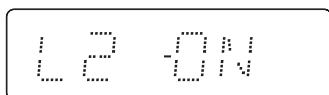
■ Utilizzo del telecomando



- 1 Premere **SETUP**.
- 2 Premere ripetutamente **^/∇** per selezionare "SHOW".



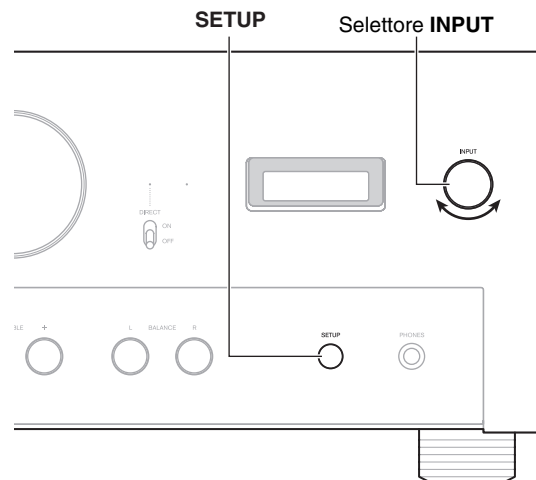
- 3 Premere **ENTER**.
- 4 Premere ripetutamente **^/∇** per selezionare l'ingresso che si desidera modificare.



- 5 Premere **⟨/⟩** per passare da ON a OFF e viceversa.
 - ▶ ON: Mostra il display dell'ingresso selezionato.
 - ▶ OFF: Nasconde il display dell'ingresso selezionato. L'impostazione viene confermata automaticamente.

- 6 Premere ripetutamente **RETURN** per uscire dalla configurazione.

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Premere ripetutamente **SETUP** per selezionare "SHOW".
- 2 Utilizzare il selettore **INPUT** per selezionare l'ingresso che si desidera modificare.
- 3 Tenere premuto **SETUP**.
L'impostazione passa da ON/OFF e viceversa.
L'impostazione viene confermata automaticamente.
- 4 Premere ripetutamente **SETUP** per uscire dalla configurazione.

Q Suggerimento

- L'impostazione predefinita è ON.

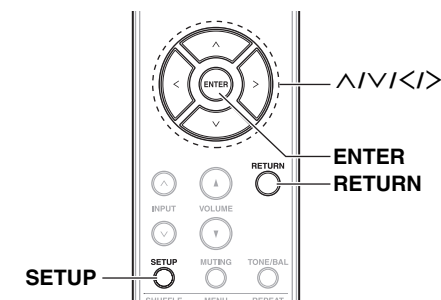
📄 Nota

- L'ingresso attuale non compare come selezionabile. Ad esempio, se l'ingresso è attualmente impostato su "LINE1", "L1" non comparirà come selezionabile.
- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 8 secondi.

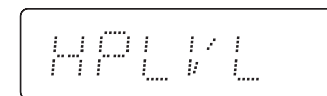
Impostazione del livello delle cuffie

È possibile impostare il volume quando vengono utilizzate le cuffie.

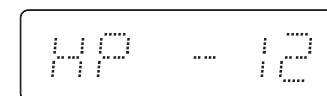
■ Utilizzo del telecomando



- 1 Premere **SETUP**.
- 2 Premere ripetutamente **^/∇** per selezionare "HPLVL".



- 3 Premere **ENTER**.
Viene visualizzato il livello corrente.



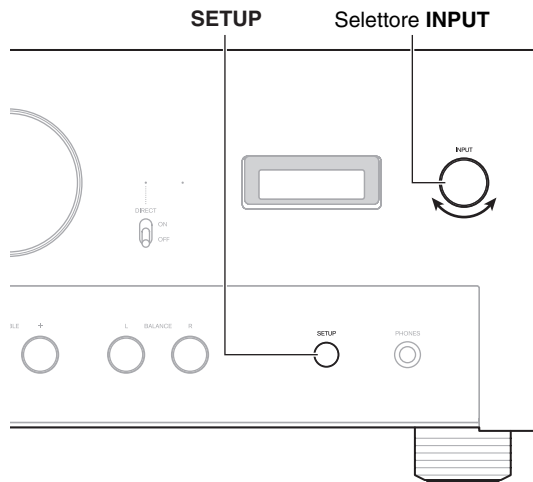
- 4 Premere ripetutamente **⟨/⟩** per regolare il livello della compensazione.

È possibile regolare il livello di compensazione da -12 dB a +12 dB con incrementi da 1 dB. L'impostazione viene confermata automaticamente.

- 5 Premere ripetutamente **RETURN** per uscire dalla configurazione.

Impostazione della funzione di Auto Standby

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Premere ripetutamente **SETUP** per selezionare “HPLVL”.
- 2 Utilizzare il selettore **INPUT** per regolare il livello della compensazione.
Anzitutto, il livello attuale lampeggia sul display delle informazioni. Di seguito, viene regolato il valore. L'impostazione viene confermata automaticamente.
- 3 Premere ripetutamente **SETUP** per uscire dalla configurazione.

Q Suggerimento

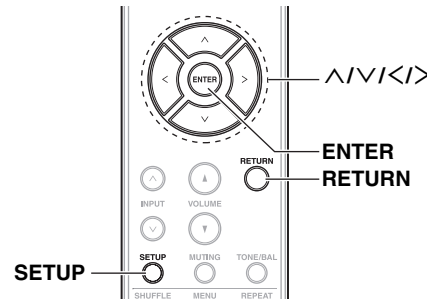
- Il livello predefinito è 0.

📄 Nota

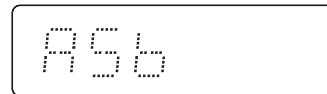
- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 8 secondi.

Quando la funzione di Auto Standby (ASb) è attiva, l'amplificatore integrato entra automaticamente in modo standby se il funzionamento è interrotto per 30 minuti e non vi è alcun segnale audio in ingresso.

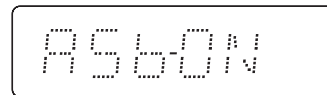
■ Utilizzo del telecomando



- 1 Premere **SETUP**.
- 2 Premere ripetutamente \wedge/\vee per selezionare “ASb”.



- 3 Premere **ENTER**.
Viene visualizzata l'impostazione corrente.



- 4 Premere \langle/\rangle per passare da “ASb-ON” a “ASb-OFF” e viceversa.

- ▶ **ASb-ON:**
Attiva Auto Standby.
- ▶ **ASb-OFF:**
Disattiva Auto Standby.

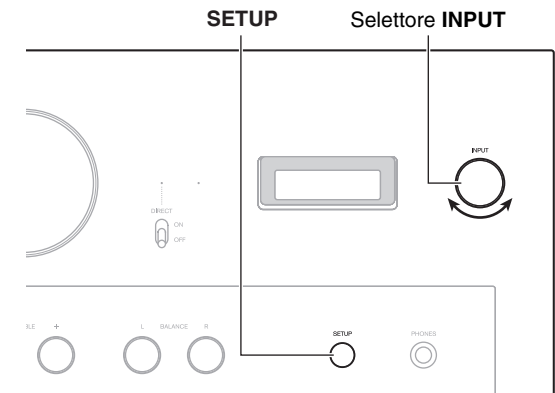
L'impostazione viene confermata automaticamente.

- 5 Premere ripetutamente **RETURN** per uscire dalla configurazione.

Quando la funzione Auto Standby (ASb) è stata attivata, l'amplificatore integrato non si accende automaticamente

anche se riceve il segnale. Per accendere l'amplificatore integrato, premere **ON/STANDBY** sull'amplificatore integrato oppure \odot manualmente sul telecomando.

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Premere ripetutamente **SETUP** per selezionare “ASb”.
- 2 Utilizzare il selettore **INPUT** per passare da “ASb-ON” a “ASb-OFF” e viceversa.
Anzitutto, l'impostazione attuale lampeggia sul display delle informazioni. In seguito, l'impostazione passa da ON/OFF e viceversa. L'impostazione viene confermata automaticamente.
- 3 Premere ripetutamente **SETUP** per uscire dalla configurazione.

Q Suggerimento

- L'impostazione predefinita è ON.

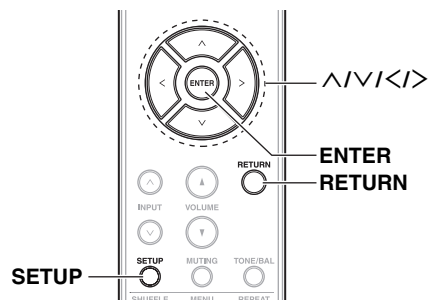
📄 Nota

- Se la funzione Auto Standby (ASb) è attivata, i dispositivi Onkyo collegati mediante **RI** si spengono automaticamente (→ **pagina 22**).
- Prima di entrare in modalità standby con la funzione Auto Standby (ASb), il messaggio “ASb” lampeggia per 30 secondi sul display delle informazioni.
- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 8 secondi.

Impostazione della funzione Route

È possibile specificare la modalità di funzionamento (Route) dell'amplificatore integrato selezionando tra le modalità Normal, Pre, Split e Main.

■ Utilizzo del telecomando



1 Premere **SETUP**.

2 Premere ripetutamente \wedge/\vee per selezionare "ROUTE".

ROUTE

3 Premere **ENTER**.

La modalità di funzionamento attualmente selezionata viene visualizzata.

4 Premere ripetutamente \langle/\rangle per selezionare la modalità di funzionamento che si desidera impostare.

La modalità di funzionamento selezionata lampeggia.

▶ **NORMAL:**

Con questa impostazione è possibile utilizzare l'amplificatore integrato come è.

NORMAL

▶ **PRE:**

Con questa impostazione è possibile utilizzare l'amplificatore integrato come un preamplificatore (→ **pagina 25**).

PRE

▶ **SPLIT:**

Con questa impostazione, è possibile utilizzare il preamplificatore e le unità di amplificazione di potenza dell'amplificatore integrato separatamente (→ **pagina 26**).

SPLIT

▶ **MAIN:**

Con questa impostazione è possibile utilizzare l'amplificatore integrato come un amplificatore di potenza (→ **pagina 27**).
Quando viene selezionato, il LED **MAIN IN** si accende.

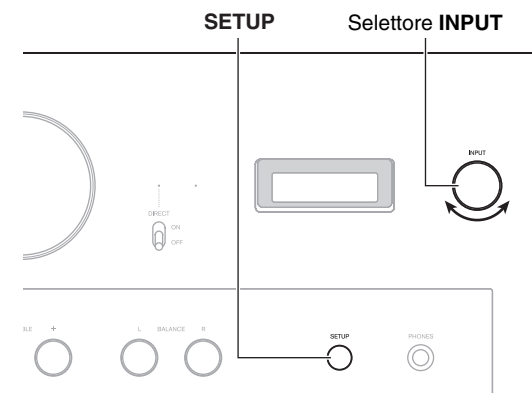
MAIN

5 Premere **ENTER**.

La modalità di funzionamento selezionata lampeggia rapidamente per poco tempo quando l'impostazione viene confermata.

6 Premere ripetutamente **RETURN** per uscire dalla configurazione.

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



1 Premere ripetutamente **SETUP** per selezionare "ROUTE".

2 Utilizzare il selettore **INPUT** per selezionare la modalità di funzionamento che si desidera impostare.

Anzitutto, l'impostazione attuale lampeggia sul display delle informazioni. In seguito, le modalità di funzionamento selezionabili vengono visualizzate lampeggianti.

3 Tenere premuto **SETUP**.

La modalità di funzionamento selezionata lampeggia rapidamente per poco tempo quando l'impostazione viene confermata.

4 Premere ripetutamente **SETUP** per uscire dalla configurazione.

Q Suggerimento

- L'impostazione predefinita è "NORMAL".

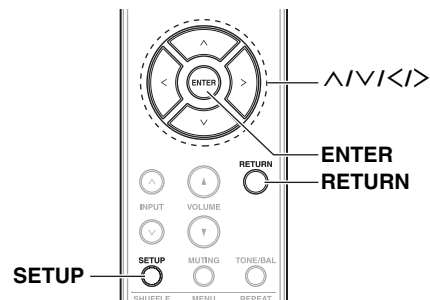
📄 Nota

- In modalità "PRE", non è possibile utilizzare **SPEAKERS**.
- In modalità "SPLIT", è necessario utilizzare **PRE OUT** e **MAIN IN**.
- In modalità "MAIN", è possibile utilizzare solo **SPEAKERS** e **SETUP**.
- In modalità "MAIN", l'audio proveniente da **MAIN IN** viene emesso da diffusori con un'amplificazione da 32,5 dB.
- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 8 secondi.

Ripristino delle impostazioni predefinite

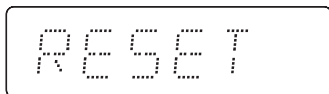
È possibile ripristinare le impostazioni predefinite dell'amplificatore integrato.

■ Utilizzo del telecomando



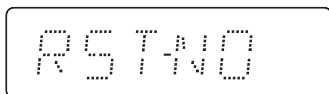
1 Premere SETUP.

2 Premere ripetutamente ^/▽ per selezionare "RESET".



3 Premere ENTER.

L'impostazione attuale lampeggia sul display delle informazioni.



4 Premere </> per passare da "RST-NO" a "RST-YES" e viceversa.

► RST-YES:

Ripristina le impostazioni predefinite.

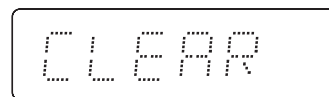
► RST-NO:

Annulla l'operazione.

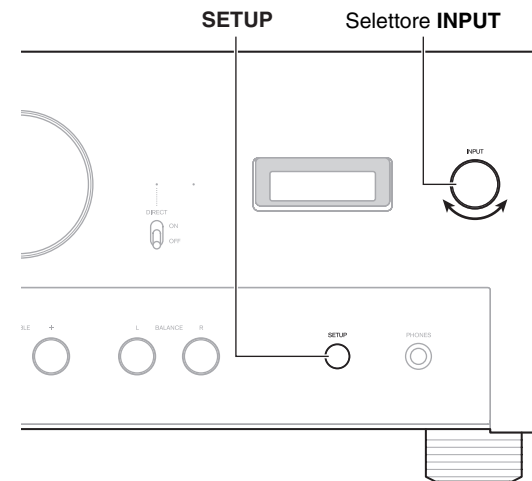
5 Premere ENTER.

Se "RST-YES" è selezionato, "CLEAR" compare sul display delle informazioni. L'amplificatore integrato quindi si spegne automaticamente.

Se viene selezionato "RST-NO", l'impostazione ritorna su "RESET".



■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



1 Premere ripetutamente SETUP per selezionare "RESET".

2 Utilizzare il selettore INPUT per passare da "RST-YES" a "RST-NO" e viceversa.

Anzitutto, l'impostazione attuale lampeggia sul display delle informazioni. In seguito, l'impostazione cambia mentre lampeggia.

3 Tenere premuto SETUP.

Se "RST-YES" è selezionato, "CLEAR" compare sul display delle informazioni. L'amplificatore integrato quindi si spegne automaticamente.

Se viene selezionato "RST-NO", l'impostazione ritorna su "RESET".

Nota

- L'amplificatore integrato termina la configurazione se non vengono effettuate operazioni per 8 secondi.

Risoluzione dei problemi

In caso di problemi durante l'uso dell'amplificatore integrato, cercare una soluzione in questa sezione.

Se non si riesce a risolvere personalmente il problema, prima di rivolgersi al rivenditore Onkyo di fiducia provare a ripristinare l'amplificatore integrato.

Per ripristinare l'amplificatore integrato alle impostazioni predefinite di fabbrica, vedere "Ripristino delle impostazioni predefinite" (→ **pagina 40**).

Alimentazione

Impossibile accendere l'Amplificatore integrato.

- Assicurarsi che l'interruttore POWER sia impostato su ON.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa di corrente (→ **pagina 18**).
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro, attendere almeno cinque secondi e reinserirlo.

L'Amplificatore integrato si spegne improvvisamente.

- Se la funzione Auto Standby è attivata, l'amplificatore integrato entrerà automaticamente in modalità standby (→ **pagina 38**).
- Se il circuito di protezione è attivato (a causa di un cortocircuito del diffusore, un sovraccarico o in caso di sovraccarico di corrente), l'amplificatore integrato entra in modalità standby. Rimuovere l'origine del problema e riaccendere l'amplificatore integrato.

Audio

Assenza di suono.

- Assicurarsi che l'interruttore POWER sia impostato su ON.
- Assicurarsi che il controllo del volume dell'amplificatore integrato non sia impostato al minimo (→ **pagina 29**).
- Accertarsi che sia selezionata la sorgente d'ingresso corretta (→ **pagina 29**).
- Assicurarsi che l'amplificatore integrato non abbia l'audio disattivato (→ **pagina 31**).
- Accertarsi che i diffusori siano collegati correttamente (→ **pagina 15**).
- Controllare tutti i collegamenti ed effettuare le necessarie correzioni (→ **pagina 15**).
- Quando le cuffie sono collegate, i diffusori e l'uscita **PRE OUT** non riproducono alcun suono (→ **pagina 32**).
- L'amplificatore integrato non supporta formati digitali diversi da PCM. L'immissione di un formato digitale diverso da PCM creerà un forte rumore.
- Se il connettore USB del PC non supporta lo standard 2.0 ad alta velocità, l'audio non viene emesso.
- Se "ROUTE" è impostato su qualsiasi valore diverso da "NORMAL", accertarsi che ciascun componente sia collegato di conseguenza (da → **pagine 25 a 27, 39**).

La qualità dell'audio non è buona.

- Accertarsi che i cavi dei diffusori siano installati rispettando la polarità corretta (→ **pagina 15**).
- Accertarsi che tutti gli spinotti dei collegamenti audio siano inseriti a fondo (→ **pagina 17**).
- La qualità dell'audio può essere influenzata da forti campi magnetici, come quelli di una TV. Provare ad allontanare tali dispositivi dall'amplificatore integrato.
- Nel caso in cui vi siano dispositivi che emettono onde radio ad alta intensità in prossimità dell'amplificatore integrato, come ad esempio un telefono cellulare utilizzato per una chiamata, l'amplificatore integrato potrebbe produrre un rumore.

Le cuffie riproducono l'audio in maniera intermittente o non riproducono alcun suono.

- Questo problema potrebbe essere dovuto a contatti sporchi. Pulire lo spinotto delle cuffie. Consultare il manuale di istruzioni delle cuffie per informazioni relative alla pulizia. Inoltre, assicurarsi che il cavo delle cuffie non sia rotto o danneggiato.
- Accertarsi che "ROUTE" non sia impostato su "MAIN" (→ **pagina 39**).

Prestazioni audio

- Le prestazioni dell'audio diventano di qualità migliore circa 10 a 30 minuti dopo che l'amplificatore integrato è stato acceso e ha avuto il tempo di scaldarsi.
- Utilizzando dei lacci per arrotolare i cavi audio con i cavi dei diffusori o di alimentazione la qualità dell'audio può peggiorare, quindi evitare di farlo.
- A seconda del Paese, l'amplificatore integrato può essere sensibile alla polarità. In questo caso, inserire il cavo di alimentazione in modo che offra la migliore qualità audio.
- Installare l'amplificatore integrato su uno scaffale o mobiletto solido. Posizionarlo in modo tale che il suo peso sia equamente distribuito sui quattro piedini. Non installare l'amplificatore integrato in un luogo sottoposto a vibrazioni o instabile.
- Collegare il cavo di alimentazione a una presa a muro CA.

Riproduzione da PC

Non è possibile riprodurre file musicali da PC.

- Assicurarsi che il cavo USB sia collegato saldamente (→ **pagina 35**).
- Accertarsi che il driver USB sia stato installato con successo (→ **pagina 35**).
- Assicurarsi che non si tratti di formati di file o tipi di segnale non supportati.

Il messaggio “USB” lampeggia sul display delle informazioni.

- Il cavo USB è scollegato. Collegare nuovamente il cavo USB.

Dock Onkyo

Assenza di suono.

- Assicurarsi che il dock Onkyo sia collegato all'amplificatore integrato in maniera corretta.
- Assicurarsi che non vengano riprodotti contenuti video.
- Ripristinare l'iPod.

Altro

- Quando si attiva la funzione Auto Standby (ASb), l'alimentazione del dock Onkyo collegato tramite **RI** viene interrotta automaticamente (→ **pagina 38**).

Impossibile controllare adeguatamente utilizzando il telecomando.

- Assicurarsi che il cavo **RI** sia collegato correttamente all'amplificatore integrato. È necessario modificare il nome del selettore per utilizzare la funzione **RI** (→ **pagina 36**).

Dispositivi esterni

Non si sente alcun suono da un apparecchio collegato.

- Accertarsi che sia selezionata la sorgente d'ingresso corretta (→ **pagina 29**).
- Se “ROUTE” è impostato su qualsiasi valore diverso da “NORMAL”, accertarsi che ciascun componente sia collegato di conseguenza (da → **pagine 25 a 27, 39**).
- Assicurarsi che il cavo dell'audio analogico sia collegato correttamente (→ **pagina 17**).

L'audio proveniente dal giradischi è distorto.

- Se il giradischi (MM/MC) è dotato di un preamplificatore fono integrato, collegarlo ad altri ingressi analogici quali **LINE IN**.
- Se il giradischi (MM/MC) non è dotato di un preamplificatore fono integrato, collegare un giradischi a **PHONO** (→ **pagina 23**).
- Assicurarsi che il cavo di messa a terra sia collegato. Altrimenti potrebbero verificarsi ronzii o rumori.
- Accertarsi che il selettore MM/MC sia impostato secondo il formato cartuccia del giradischi.

Viene prodotto uno scoppietto quando si attiva o disattiva l'alimentazione.

- Accendere e spegnere ciascuno dei dispositivi nel seguente ordine.

Quando si accende:

1. Dispositivo sorgente
2. Amplificatore integrato (A-9000R)

Quando si spegne:

1. Amplificatore integrato (A-9000R)
2. Dispositivo sorgente

Telecomando

Il telecomando non funziona correttamente.

- Accertarsi che le batterie siano installate rispettando la polarità corretta (+/-) (→ **pagina 10**).
- Sostituire entrambe le batterie con delle nuove. (Non utilizzare insieme batterie vecchie e nuove o di tipo diverso.)
- Il telecomando è troppo lontano dall'amplificatore integrato, o vi è un ostacolo tra di essi (→ **pagina 10**).
- Il sensore del telecomando dell'amplificatore integrato è colpito da luce intensa (luce fluorescente a inverter o luce del sole).
- L'amplificatore integrato è posto dietro lo sportello di vetro di uno scaffale o di un armadietto.

Onkyo declina ogni responsabilità per gli eventuali danni (come i costi di noleggio dei CD) derivanti dall'esito negativo delle registrazioni a seguito di problemi di funzionamento dell'unità. Prima di registrare dati importanti, accertarsi che la registrazione possa avvenire correttamente.

L'amplificatore integrato contiene un microcomputer per l'elaborazione dei segnali e le funzioni di controllo. In situazioni molto rare, gravi interferenze, disturbi provenienti da sorgenti esterne o elettricità statica possono fare sì che esso si blocchi. Nell'eventualità che questo si verifichi, scollegare il cavo di alimentazione, attendere almeno cinque secondi e ricollegarlo.

Prima di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, portare l'interruttore principale di alimentazione in posizione OFF.

Se quando l'apparecchio è inattivo il coperchio è troppo caldo, è necessario migliorare la ventilazione.

Caratteristiche tecniche

Potenza nominale in uscita (Stereo):	2 canali × 75 W a 8 ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 %, 2 canali pilotati (IEC) 2 canali × 140 W a 4 ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 %, 2 canali pilotati (IEC)
Potenza dinamica* * IEC60268-Potenza uscita massima breve periodo	450 W (1 Ω) 310 W (2 Ω) 230 W (3 Ω) 180 W (4 Ω) 100 W (8 Ω)
THD+N (distorsione armonica totale+rumore)	0,006 % (1 kHz, metà della potenza) 0,008 % (20 Hz - 20 kHz, metà della potenza)
Fattore di smorzamento	130 (1 kHz, 8 Ω)
Sensibilità e impedenza d'ingresso (sbilanciamento)	150 mV/47 kΩ (LINE) 2,25 mV/47 kΩ (PHONO MM) 0,18 mV/100 Ω (PHONO MC)
Livello e impedenza di uscita RCA nominale	1 V/300 Ω (PRE OUT)
Livello e impedenza di uscita RCA massimi	5 V/300 Ω (PRE OUT)
Sovraccarico fono	70 mV (MM 1 kHz 0,5 %) 5,2 mV (MC 1 kHz 0,5 %)
Risposta in frequenza	10 Hz - 100 kHz/+0 dB, -1 dB 1 W/8 Ω 1 Hz - 250 kHz/+0 dB, -3 dB 1 W/8 Ω
Caratteristiche di controllo dei toni	±10 dB, 80 Hz (toni BASSI) ±10 dB, 10 kHz (toni ALTI)
Rapporto segnale-rumore	107 dB (LINE, IHF-A) 60 dB (PHONO MM, IHF-A) 70 dB (PHONO MC, IHF-A)
Impedenza diffusori	4 Ω - 16 Ω (Diffusori A oppure B) 8 Ω - 16 Ω (Diffusori A + B)
HICC	140 A
Alimentazione	CA 230 V, 50 Hz
Consumo elettrico	300 W
Consumo energetico in assenza di suono	120 W
Consumo energetico in standby	0,2 W
Dimensioni (L × H × P)	435 mm × 175 mm × 435 mm
Peso	18,5 kg

■ Ingressi audio

Ingressi digitali

Formato ingresso digitale

Velocità campionamento ingresso digitale

Ingressi stereo analogici

■ Uscite audio

Uscite analogiche

Uscite dei diffusori

Cuffie

■ Varie

RI

Interfaccia PC

Ottico: 1

Coassiali: 2

AES/EBU: 1

2 canali PCM

32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz
compatibile (OPT)

32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/
176,4 kHz/192 kHz compatibile

(COAX, AES/EBU)

44,1 kHz/48 kHz/96 kHz/192 kHz compatibile
(USB)

LINE 1, LINE 2, LINE 3, PHONO (MM/MC),
MAIN IN

LINE OUT, PRE OUT

4

1 (6,3 ø)

2

USB

Le caratteristiche tecniche e le funzioni sono soggette a variazioni senza preavviso.

ACHTUNG:

UM FEUER UND STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT:

UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, WEDER DAS GEHÄUSE (NOCH DIE RÜCKSEITE) ÖFFNEN. NICHTS IM GEHÄUSE DARF VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN. WENDEN SIE SICH AN DEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



Das Blitzsymbol mit Pfeil innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf das Vorhandensein von "gefährlichen Spannungen" im Inneren des Gehäuses dieses Produktes aufmerksam machen. Derartige Spannungen sind hoch genug, um für Menschen gefährliche Schläge zu bewirken.



Das Ausrufungszeichen innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks soll den Anwender auf das Vorhandensein von wichtigen Betriebs- oder Wartungshinweisen (Service) in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation hinweisen.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie sich diese Hinweise durch.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
7. Versperren Sie niemals die vorhandenen Lüftungsschlitze. Stellen Sie das Gerät immer den Anweisungen des Herstellers entsprechend auf.
8. Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe einer Wärmequelle, z.B. eines Heizkörpers, Ofens bzw. anderen Gerätes, das viel Wärme erzeugt.
9. Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsvorkehrung des polarisierten oder Erdungsstiftes zu umgehen. Ein polarisierter Stecker weist zwei Stifte mit unterschiedlicher Breite auf. Ein geerdeter Stecker weist zwei Stifte und einen Erdungsstift auf. Der breitere Stift bzw. der Erdungsstift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der beiliegende Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, müssen Sie einen Elektriker bitten, neue Steckdosen zu installieren.
10. Sorgen Sie dafür, dass niemand auf das Netzkabel treten kann und dass es nicht abgeklemmt wird. Diese Gefahr besteht insbesondere in der Nähe der Steckdose oder des Kabelaustritts am Gerät.
11. Verwenden Sie nur Halterungen/Zubehör, die/das vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird/werden.

12. Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Halterungen und Unterlagen, die entweder vom Hersteller empfohlen werden oder zum Lieferumfang des Gerätes gehören. Seien Sie bei Verwendung eines Wagens vorsichtig. Dieser darf beim Transport nicht umfallen, weil das zu schweren Verletzungen führen kann.

VORSICHT MIT SCHRÄNKEN



S3125A

13. Lösen Sie im Falle eines Gewitters oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, den Netzanschluss.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einer qualifizierten Kundendienststelle. Das Gerät muss zur Wartung eingereicht werden, wenn es Schäden aufweist, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Wasser oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt war bzw. wenn es sich nicht normal verhält oder wenn seine Funktionstüchtigkeit merklich nachgelassen hat.
15. Schäden, die eine Reparatur erfordern
Lösen Sie sofort den Netzanschluss und reichen Sie das Gerät bei einer qualifizierten Kundendienststelle ein, wenn:
 - A. Das Netzkabel bzw. dessen Stecker beschädigt ist;
 - B. Wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangt sind;
 - C. Wenn das Gerät nass geworden ist (z.B. durch Regen oder Wasser);
 - D. Das Gerät anhand der in dieser Anleitung gegebenen Hinweise nicht erwartungsgemäß funktioniert. Prinzipiell sollten Sie nur die Bedienelemente

16. Flüssigkeiten und Fremdkörper
Achten Sie darauf, dass weder Flüssigkeiten noch kleine Gegenstände über die Öffnungen in das Geräteinnere gelangen. Das könnte zu Stromschlägen oder sogar Brand führen.
Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät tropft bzw. gespritzt wird und stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) darauf.
Stellen Sie keine Kerzen oder andere brennenden Gegenstände auf dieses Gerät.
17. Batterien
Beachten Sie beim Entsorgen erschöpfter Batterien immer die in Ihrer Gegend geltenden Umweltvorschriften oder -empfehlungen.
18. Achten Sie bei Aufstellung des Gerätes in einem Schrank oder Bücherbord auf eine einwandfreie Lüftung.
An der Oberseite und den Seiten muss ein Freiraum von 30 cm gelassen werden. An der Rückseite müssen mindestens 10 cm frei sein. Zwischen der Rückseite des Schrankes oder Bücherbords muss ein Freiraum von mindestens 10 cm gelassen werden, um die Abfuhr der Warmluft zu gewährleisten.

Vorsichtsmaßnahmen

1. **Urheberrechte**—Außer für private Zwecke ist das Aufnehmen urheberrechtlich geschützten Materials ohne die Zustimmung des Rechteinhabers strafbar.
2. **Sicherung**—Die Sicherung im Inneren des Gerätes darf niemals vom Anwender gewartet werden. Wenn sich das Gerät nicht einschalten lässt, verständigen Sie bitte Ihren Onkyo-Händler.
3. **Pflege**—Hin und wieder sollten Sie das Gerät mit einem weichen Tuch abstauben. Hartnäckige Flecken darf man mit einem weichen und Tuch und etwas milder Reinigungslauge abwischen. Wischen Sie das Gehäuse gleich im Anschluss mit einem sauberen Tuch trocken. Verwenden Sie niemals ätzende Produkte, Verdünnern, Waschbenzin oder chemische Lösungsmittel, da diese die Lackierung angreifen oder die Beschriftung ablösen können.

4. Stromversorgung

VORSICHT

LESEN SIE SICH FOLGENDE PUNKTE SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT ANS NETZ ANSCHLIESSEN.

Die Spannung der Steckdosen ist von Land zu Land unterschiedlich. Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung bei Ihnen den auf der Rückseite Ihres Gerätes aufgedruckten Angaben (z.B., AC 230 V, 50 Hz oder AC 120 V, 60 Hz).

Um die Stromversorgung des Geräts ganz zu unterbinden, müssen Sie die Verbindung des Netzkabels lösen. Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker im Bedarfsfall problemlos gezogen werden kann.

Bei den Modellen mit [**POWER**]-Taste oder mit sowohl [**POWER**] als auch [**ON/STANDBY**] Tasten: Das Drücken auf die [**POWER**]-Taste, um den OFF-Modus auszuwählen, unterbricht nicht vollständig die Stromversorgung. Wenn Sie beabsichtigen das Gerät längere Zeit nicht zu verwenden, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Bei Modellen mit nur der [**ON/STANDBY**]-Taste: Das Drücken auf die [**ON/STANDBY**]-Taste, um den Standby-Modus auszuwählen, unterbricht nicht vollständig die Stromversorgung. Wenn Sie beabsichtigen das Gerät längere Zeit nicht zu verwenden, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

5. Vermeiden von Hörverlust

Vorsicht

Ein übertriebener Schalldruck eines Ohr- oder Kopfhörers kann zu Hörschwund führen.

6. Batterien und Hitze

Warnung

Batterien (in der Verpackung oder im Gerät) darf man niemals extremer Hitze aussetzen, also nie in die direkte Sonne legen, in ein Feuer werfen usw.

7. Berühren Sie das Gerät niemals mit nassen

Händen—Fassen Sie das Netzkabel dieses Gerätes niemals mit nassen oder feuchten Händen an. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen, müssen Sie es sofort zur Wartung bei Ihrem Onkyo-Händler einreichen.

8. Hinweise für die Handhabung

- Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, packen Sie es am besten wieder in den Original-Lieferkarton.
- Lassen Sie niemals Gummi- oder Plastikgegenstände auf dem Gerät liegen, weil diese eventuell schwer entfernbare Ränder auf dem Gehäuse hinterlassen.
- Die Ober- und Rückseite dieses Gerätes werden bei längerer Verwendung warm. Das ist völlig normal.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwendet haben, verhält es sich beim nächsten Einschalten eventuell nicht mehr erwartungsgemäß. Am besten schalten Sie es in regelmäßigen Zeitabständen kurz einmal ein.

Modelle für Europa

Konformitätserklärung

Wir, ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH
LIEGNITZERSTRASSE 6,
82194 GROEBENZELL,
GERMANY



erklären in eigener Verantwortung, daß das ONKYO-Produkt, das in dieser Betriebsanleitung beschrieben wird, mit den folgenden technischen Normen übereinstimmt: EN60065, EN55013, EN55020 und EN61000-3-2, -3-3.

GROEBENZELL, GERMANY 
K. MIYAGI

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

Funktionen

- 140 W/K (4 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05%, 2 Kanäle betrieben, IEC)
- A WRAT–Advanced Wide Range Amplifier Technology (Fortschrittliche Breitbandverstärker-Technologie)
- DIDRC - Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry (dynamischer Intermodulations Verzerrungsreduktions-Kreislauf)
- Dreistufige invertierte Darlington Viererkabel Push-Pull Verstärkerschaltung
- Symmetrische Anordnung der Leistungsstufe
- Vier große 18,000 µF kapazitive Widerstände
- Anti-Vibration-Aluminiumplatten für die Front- und Seitenflächen
- Seitlich angebrachte Leiterplattenschaltungs-konstruktion, um die Vibration zu reduzieren
- Separate digitale/analoge Schaltung
- Geräuschreduziertes statisches Display
- PLL ultra-niedrige Jitter-Technologie
- Separate Wolfson 192 kHz/24-Bit DACs (WM8742) für L/R-Kanäle
- Direct-Modus
- Klangfarbensteuerung (Bass/Höhen)
- Balance-Regler
- Unabhängiger Kopfhörerverstärker
- Einzelner Phono-Equalizer
- Phono-Eingang (MM/MC)
- Deemphase-Funktion*1
- USB-Digital-Eingang für 192 kHz/24-Bit HD Audio vom PC*2
- AES/EBU ausgewogener digitaler Eingang mit XLR-Anschluss
- 4 digitale Eingänge (1 AES/EBU, 2 koaxial und 1 optisch)
- Goldbeschichtete, maschinell bearbeitete RCA-Eingänge aus Messing
- Vergoldete große Lautsprecherklemmen
- Display-Dimmer (Normal/Dim/Aus)

*1 Diese Funktion gilt nur für die folgenden Abtastraten: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz. Andere Raten werden nicht unterstützt.

*2 Die Wiedergabe von PC-Audio erfordert eine entsprechende Software, die von der Onkyo-Webseite heruntergeladen werden kann. Es können Audiosignale von bis zu 32 Bit eingegeben werden. Allerdings wird die sich ergebene Leistung äquivalent einer Qualität von 24 Bit sein.

Technologien

1. A-WRAT–Advanced Wide Range Amplifier Technology (Fortschrittliche Breitbandverstärker-Technologie)

Der A-9000R verwendet eine Reihe firmeneigener Onkyo-Technologien, um eine optimale Audioleistung sicher zu stellen.

– DIDRC - Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry (Dynamischer Intermodulations Verzerrungsreduktions-Kreislauf)

Seit dem Aufkommen von digitalem Audio, haben sich die Werte der S/N (Signal-zu-Geräusch-Raten) enorm verbessert. Allerdings ist auch bekannt, dass hinsichtlich der empfangenen S/N, analoge Audioquellen nicht schlechter sind als digitale Quellen.

Im Allgemeinen messen die S/N die Rate, wenn keine Töne produziert werden und berücksichtigt keine anderen Geräuschtypen, die als Nebenprodukt der Tonerstellung auftreten.

Onkyo hat sich lange Zeit auf die umfassende Erforschung der S/N-Raten konzentriert, wenn Töne erzeugt werden (dynamische S/N). Bei Verwendung eines Mechanismus, der das Geräusch oberhalb des hörbaren Bereichs einfängt, wurde es möglich festzustellen, dass sich sowohl dynamische S/N als auch empfangene S/N während der Musikreproduktion verschlimmern.

Obwohl sich Frequenzen über 20 kHz außerhalb des menschlichen Gehörs befinden, ist es bekannt, dass ein Rhythmus wahrgenommen werden kann, wenn sich

verschiedene Signale bei solchen Frequenzen überschneiden.

Während des analogen Audio-Zeitalters, kamen keine signifikanten Signale in den hörbaren Bereich hinein. Allerdings hat es das digitale Zeitalter auch ermöglicht, Aufnahmen über den hörbaren Bereich hinaus durchzuführen und der generierte Rhythmus ist nun wahrnehmbar.

Mit Onkyos DIDRC-Technologie wurde ein neuer Ansatz eingeführt, der verhindert, dass so ein Rhythmus den hörbaren Bereich durchdringt.

– Niedrige Gegenkopplung

Konventionelle Verstärker verwenden sehr stark die Gegenkopplung (negative Feedback - NFB), wobei der Teil des Eingangssignals erneut eingegeben wird, um die S/N-Rate in einem weiten Frequenzbereich zu verbessern. Eine zu große Gegenkopplung bewirkt allerdings, dass ein System anfällig für gegenelektromotorische Kraft von den Lautsprechern wird, was zu einem Abfall der wahrgenommenen Klangqualität führt. Um dies zu vermeiden, konzentriert sich Onkyo auf die Verbesserung des Frequenzgangs und auf die Reduzierung der Verzerrung, ohne so stark auf die Gegenkopplung angewiesen zu sein. Wir verwenden ein niedriges Gegenkopplungsdesign, das audiophil stufige, eng tolerierende Komponenten integriert, um einen Frequenzgang aus bis zu 100 kHz zu erreichen.

– Geschlossenen Erdschleifenkreisläufe

Wenn während der Wiedergabe die Bezugsmasse (Voltzahl) eines Verstärker schwankt, sind für gewöhnlich Geräusche das Ergebnis. In einer offenen Schleifenschaltungsanordnung, in der alle Schaltungsdrähte durch eine einzige Schleife an die Stromversorgung angeschlossen sind (wie bei vielen Verstärkern), ist das Geräusch gemischt. Um dies zu vermeiden, verwendet der A-9000R eine raffinierte Anordnung einer geschlossenen Schaltung, in der jeder Kreislauf eine separate Verbindung zur Stromversorgung hat. Dies hilft dabei, einzelne Schaltungsgeräusche zu löschen und die Bezugsmasse frei von Verzerrungen zu halten.

– HICC (High Instantaneous-Current Capability/hohe sofortige Stromfähigkeit)

Wenn ein Verstärker ein Audiosignal ausgibt, sammeln die angeschlossenen Lautsprecher Energie, Reflex und senden die Energie zurück zum Verstärker. Der Verstärker muss dann sofort die Reflexenergie der Lautsprecher löschen und sofort zum nächsten Signal aussenden. Der gleiche erforderliche Hochstrom, um dies zu erreichen, ist auch notwendig, um die Lautsprecherimpedanz und Schwankungen zu handhaben, die den Verstärker zwingen können, vier oder sechs Mal seiner normalen Last zu liefern. Die sofortige Stromfähigkeit des A-9000Rs stellt sicher, dass die ausgegebene Audioleistung nicht durch Stromeinschränkungen beeinflusst wird.

– ***Symmetrische, doppelt monoaurale Konstruktion***

Leistungsbauteile für die linken und den rechten Kanäle des A-9000R werden symmetrisch ausgerichtet. Jeder Kanal hat die gleiche elektrische und strukturelle Konstruktion und die Signalwege sind in der Länge gleich. Dies hilft dabei, Fehler bei der stereophonen Wiedergabe zu minimieren.

2. Dreistufige invertierte Darlington Viererkabel Push-Pull Verstärkerschaltung

Die dreistufige invertierte Darlington-Schaltung verschafft dem A-9000R integrierten Verstärker eine größere Effizienz, indem ein niedriges NFB-Design verwendet wird, um die Spannungskonstanz zu erhalten und das Einschwingverhalten zu verstärken. Diese Schaltung reagiert extrem empfindlich bei Oszillierungen und erfordert eine sehr fortschrittliche Steuerungstechnologie, um in den Verstärker integriert zu werden. Um neue Wege zu gehen, verwendet der A-9000R zwei extra Transistoren für jeden Kanal in einer „vierfachen Push-Pull“ Anordnung, die signifikant die Verstärkungsleistung verbessert.

3. PLL (Phase Locked Loop - Phasenregelkreis) ultra niedrige Jitter-Technologie

Jitter ist ein unerwünschter Nebeneffekt des digital-zu-analogen Konversionsprozesses, verursacht durch Fluktuationen in der Laufzeit eines digitalen Signals. PLL ultra niedrige Jitter-Technologie reduziert Jitter, indem die Eingangs- und Ausgangsphasen des digitalen Signals verglichen werden und schafft eine genaue Taktwellenform. Dies verstärkt die Genauigkeit der digitalen Signalverarbeitung und verbessert merklich die gewonnene Audioqualität.

4. Seitlich angebrachte Leiterplattenschaltungskonstruktion


Anstatt direkt an die Gehäusebasis angeschlossen zu werden, werden die Leiterplatten A-9000R durch interne Verstrebungen gepolstert und an der Vorderseite, Seite und Rückwand befestigt. Diese Konstruktionsmethode verhindert, dass sich Vibrationen des Gehäuses negativ auf die Leiterplatten auswirken.

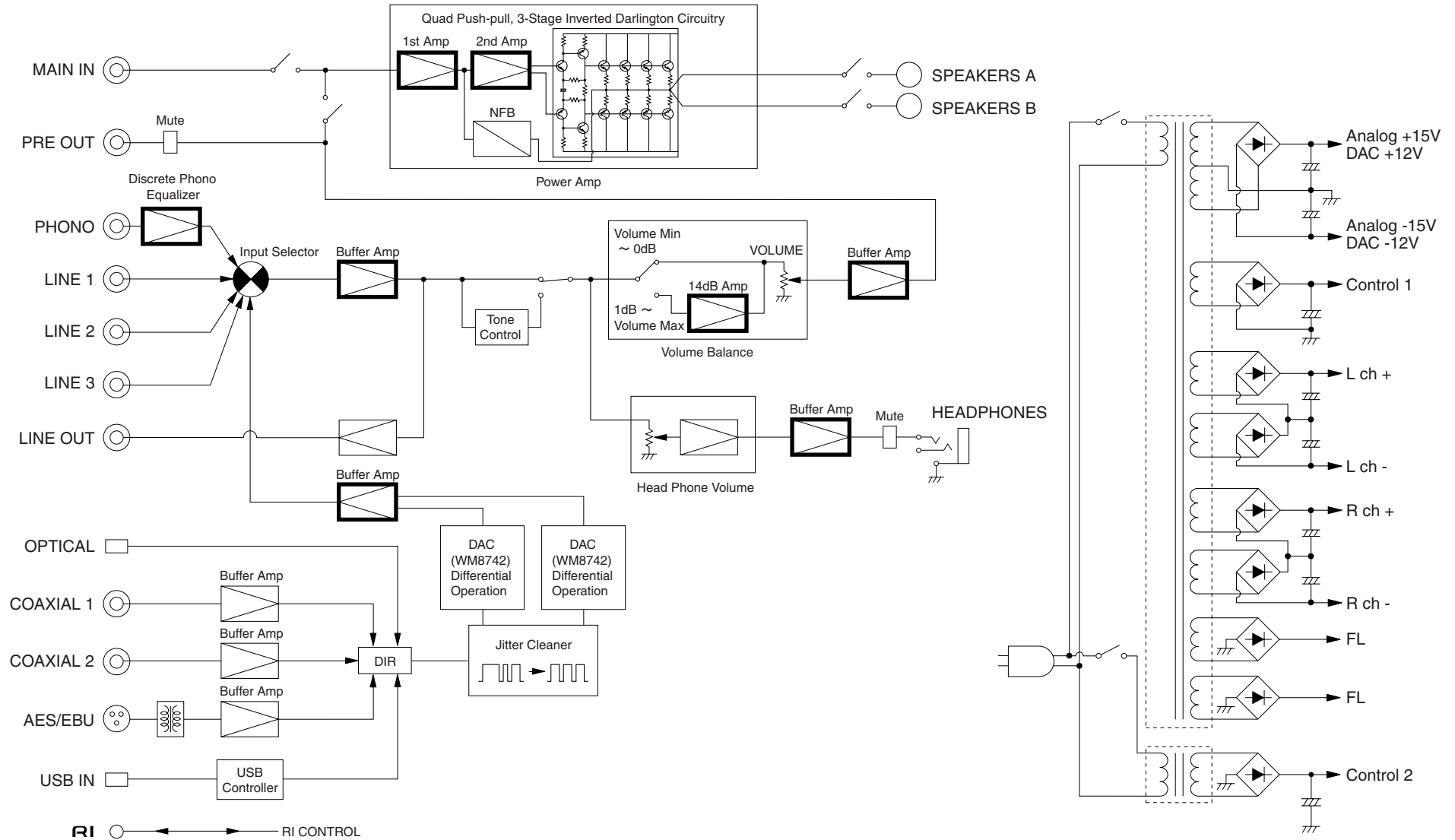
5. Wiedergabe verschiedener Musikquellen einschließlich PC-Audio via USB

Unter Verwendung des USB-Steckers auf der Rückseite des A-9000R können Sie Ihren PC anschließen und 192 kHz/24-Bit HD Audioformate wiedergeben*.

* Die Wiedergabe von PC-Audio erfordert entsprechende Software, die von der Onkyo-Webseite heruntergeladen werden kann. Es können Audiosignale von bis zu 32 Bit eingegeben werden. Allerdings wird die sich ergebene Leistung äquivalent einer Qualität von 24 Bit sein.

Blockdiagramm

 DIDRC
(Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry)

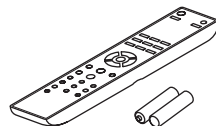


Lieferumfang

Überprüfen Sie, ob Sie folgende Zubehörteile bekommen haben:

Fernbedienung und zwei Batterien

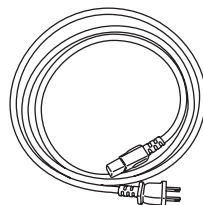
Fernbedienung (RC-829S)	(1)
Batterien (R03)	(2)



Netzkabel

Netzkabel (1,8 m)	(1)
-------------------------	-----

(Der Netzstecker richtet sich nach dem Auslieferungsland.)



* In Katalogen und auf der Verpackung gibt der Buchstabe am Ende der Produktbezeichnung die jeweilige Farbe an. Bis auf die Farbe gibt es jedoch keine Unterschiede: die Bestückung und Bedienvorgänge sind für alle Versionen gleich.

Vielen Dank für Ihren Kauf eines Onkyo Integrierter-Verstärker. Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie die Verbindungen vornehmen und das Gerät anschließen.

Wenn Sie sich an die in dieser Anleitung aufgeführten Anweisungen halten, können Sie eine optimale Leistung erzielen und das Hörvergnügen mit Ihrem neuen Integrierter-Verstärker auskosten.

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch für eine künftige Bezugnahme auf.

Inhalt

Einführung

Wichtige Sicherheitshinweise.....	2
Vorsichtsmaßnahmen.....	3
Funktionen.....	4
Technologien.....	5
Blockdiagramm.....	7
Lieferumfang.....	8
Bevor Sie den Integrierter-Verstärker verwenden.....	10
Einlegen der Batterien.....	10
Verwendung der Fernbedienung.....	10
Installation des Integrierter-Verstärker.....	10
Den Integrierter-Verstärker kennenlernen.....	11
Frontplatte.....	11
Rückseite.....	13
Fernbedienung.....	14

Anschlüsse

Anschlüsse.....	15
Anschließen der Boxen.....	15
Kabel und Buchsen.....	17
Anschließen des Netzkabels.....	18
Anschließen eines CD-Spieler.....	19
Anschließen eines Onkyo Docks.....	20
Einen Tuner anschließen.....	21
Anschließen RI -kompatibler Geräte von Onkyo.....	22
Anschluss eines Plattenspielers.....	23
Anschluss an das Kassettentapedeck.....	23
Anschließen eines Aufnahmegeräts.....	24
Verwenden Sie den Integrierter-Verstärker als Vorverstärker.....	25
Trennung des Vorverstärkers und Hauptverstärkergeräte.....	26
Verwenden Sie den Integrierter-Verstärker als Leistungsverstärker.....	27

Einschalten & grundlegende Bedienung

Grundlegende Bedienung.....	28
Ein-/Ausstellen des Integrierter-Verstärker.....	28
Lautsprecher A und Lautsprecher B auswählen.....	29
Lautstärke abgleichen.....	29
Anwahl einer Eingangsquelle.....	29
Abgleich der Helligkeit der Anzeige.....	30
Verwendung der Direct-Funktion.....	30
Einstellen des Bass-, Höhen und Balanceanteils.....	31
Ton stummschalten.....	31
Änderung der Display-Information.....	32
Verwendung eines Kopfhörers.....	32
Steuerung anderer Onkyo-Komponenten.....	33
Steuerung des Onkyo CD-Spieler.....	33
Steuerung des Onkyo-Docks.....	33
Steuerung des Onkyo-Netzwerk-Tuners.....	34
Verwendung des Integrierter-Verstärker als USB-Audiogerät.....	35
Einen PC anschließen.....	35
USB-Treiber anschließen.....	35
Musikdateien vom PC wiedergeben.....	35

Erweiterte Funktionen

Benutzerdefinierte Einrichtung.....	36
Änderung der Eingabenamen.....	36
Nicht verwendete Eingänge überspringen.....	37
Einstellen des Kopfhörerpegels.....	37
Einstellen der automatischen Standby-Funktion.....	38
Einstellen der Route.....	39
Wiederherstellen der Voreinstellungen.....	40

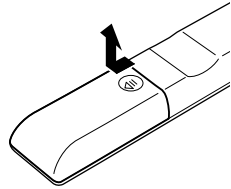
Sonstiges

Fehlersuche.....	41
Technische Daten.....	43

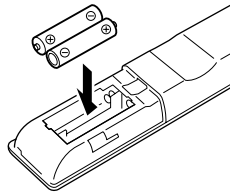
Bevor Sie den Integrierer-Verstärker verwenden

Einlegen der Batterien

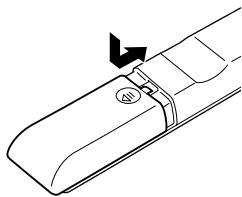
- 1 Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie auf die kleine Mulde drücken und den Deckel wegschieben.



- 2 Legen Sie die zwei beiliegenden Batterien (R03) der Polaritätsangabe entsprechend in das Batteriefach.



- 3 Den Deckel wieder anbringen und zuschieben.

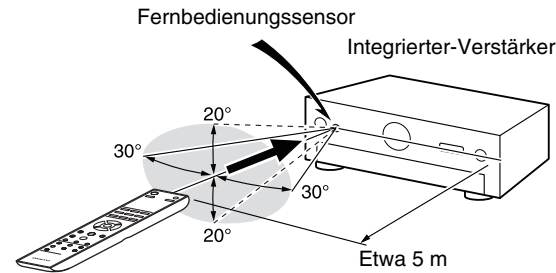


Anmerkung

- Wenn sich die Fernbedienung nicht erwartungsgemäß verhält, müssen beide Batterien ausgewechselt werden.
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs und wechseln Sie immer beide gleichzeitig aus.
- Um Korrosion zu vermeiden, sollten Sie die Batterien entnehmen, wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden möchten.
- Erschöpfte Batterien müssen so schnell wie möglich entnommen werden, um ein Auslaufen und Korrosion zu vermeiden.

Verwendung der Fernbedienung

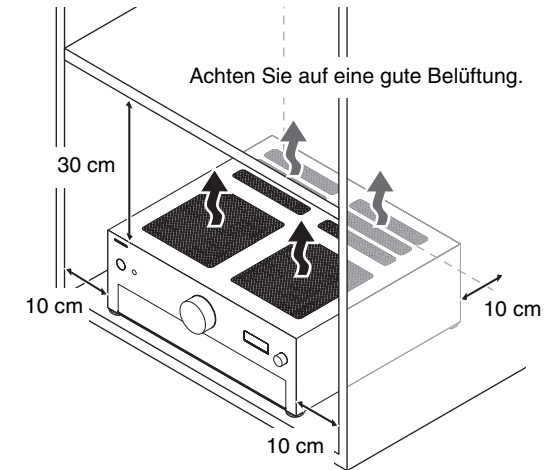
Richten Sie die Fernbedienung während der Bedienung immer auf den Sensor des Integrierer-Verstärkers. Siehe nachstehende Abbildung.



Anmerkung

- Wenn eine starke Lichtquelle oder die Sonne auf den Integrierer-Verstärker scheint, kann es passieren, dass die Befehle der Fernbedienung nicht empfangen werden. Dies sollten Sie bei der Wahl des Aufstellungsortes beachten.
- Die Verwendung einer anderen Fernbedienung des gleichen Typs im selben Raum bzw. die Aufstellung des Integrierer-Verstärkers in der Nähe eines Geräts, das Infrarotstrahlen sendet, kann zu Interferenzen führen.
- Stellen Sie niemals Gegenstände (Bücher o.ä.) auf die Fernbedienung, weil dann eventuell fortwährend eine Taste gedrückt wird. Das führt zu einer schnelleren Entleerung der Batterien.
- Wenn Sie den Integrierer-Verstärker hinter eine getönte Glasscheibe stellen, wertet er die Befehle der Fernbedienung eventuell nicht aus. Dies sollten Sie bei der Wahl des Aufstellungsortes beachten.
- Wenn sich zwischen der Fernbedienung und dem Sensor des Integrierer-Verstärkers ein Gegenstand befindet, kommen die Fernbedienungssignale nicht mehr beim Sensor an.

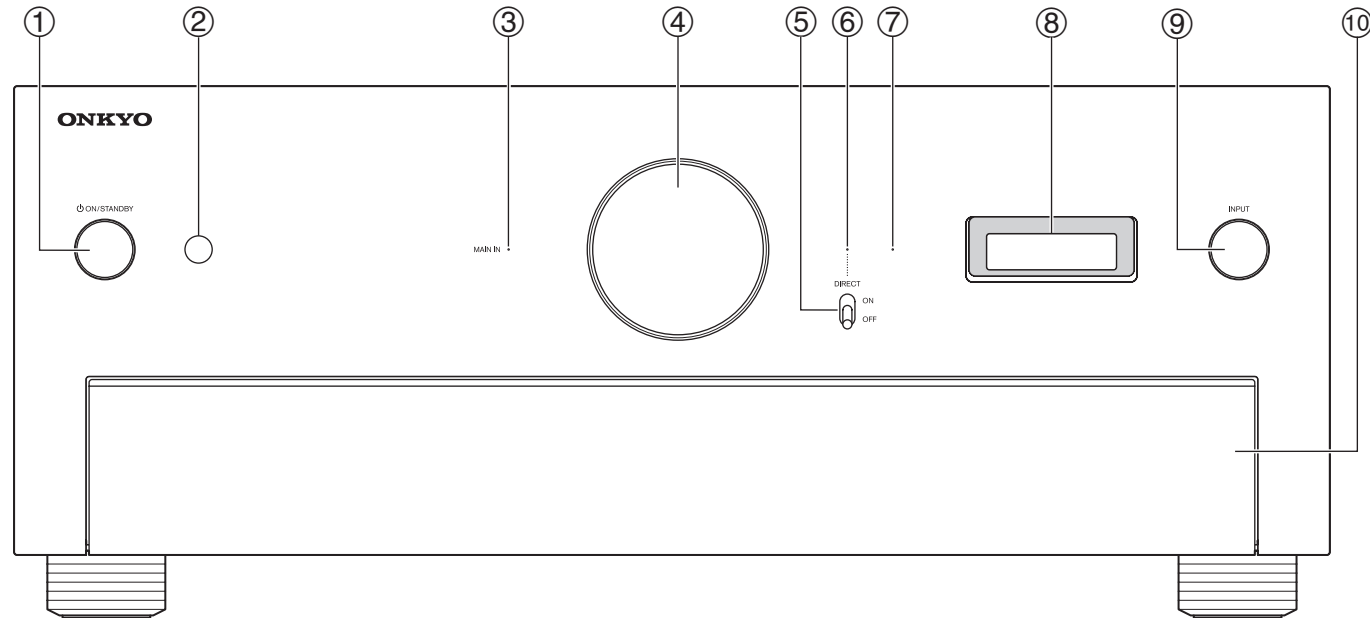
Installation des Integrierer-Verstärker



Installieren Sie den Integrierer-Verstärker auf einem robusten Gestell oder Regal. Stellen Sie ihn so auf, dass das Gewicht gleichmäßig auf seinen vier Beinen steht. Installieren Sie den Integrierer-Verstärker an einem Ort ohne Vibration und nicht auf einem instabilen Untergrund. Der Integrierer-Verstärker ist so entwickelt worden, dass er eine hohe Umwandlungseffizienz hat. Allerdings wird dadurch aber auch seine Temperatur höher als bei anderen Audiogeräte. Daher sollten Sie darauf achten, dass der Hitzeverlust nicht behindert wird, indem auf eine richtige Belüftung geachtet wird.

Den Integrierter-Verstärker kennenlernen

Frontplatte



Detaillierte Informationen finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiten.

① **ON/STANDBY-Taste** (→ Seite 28)

Hiermit können Sie den Integrierter-Verstärker einschalten oder den Bereitschaftsbetrieb wählen.

② **Fernbedienungssensor** (→ Seite 10)

Empfängt Steuerungssignale von der Fernbedienung.

③ **MAIN IN LED** (→ Seite 27)

Leuchtet, wenn der Integrierter-Verstärker als Leistungsverstärker verwendet wird (Hauptmodus).

④ **Lautstärkesteuerung** (→ Seite 29)

Stellt die Lautstärke ein.

⑤ **DIRECT-Schalter** (→ Seite 30)

Aktiviert oder deaktiviert die Direct-Funktion.

⑥ **DIRECT LED** (→ Seite 30)

Leuchtet, wenn der Integrierter-Verstärker im Direct-Modus ist.

⑦ **Display Aus LED** (→ Seite 30)

Leuchtet, wenn die Informationsanzeige ausgeschaltet wurde.

⑧ **Informationsanzeige**

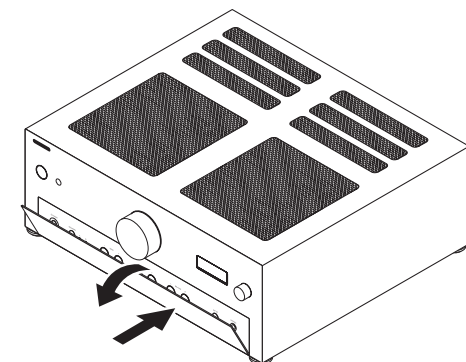
Zeigt unterschiedliche Informationen an.

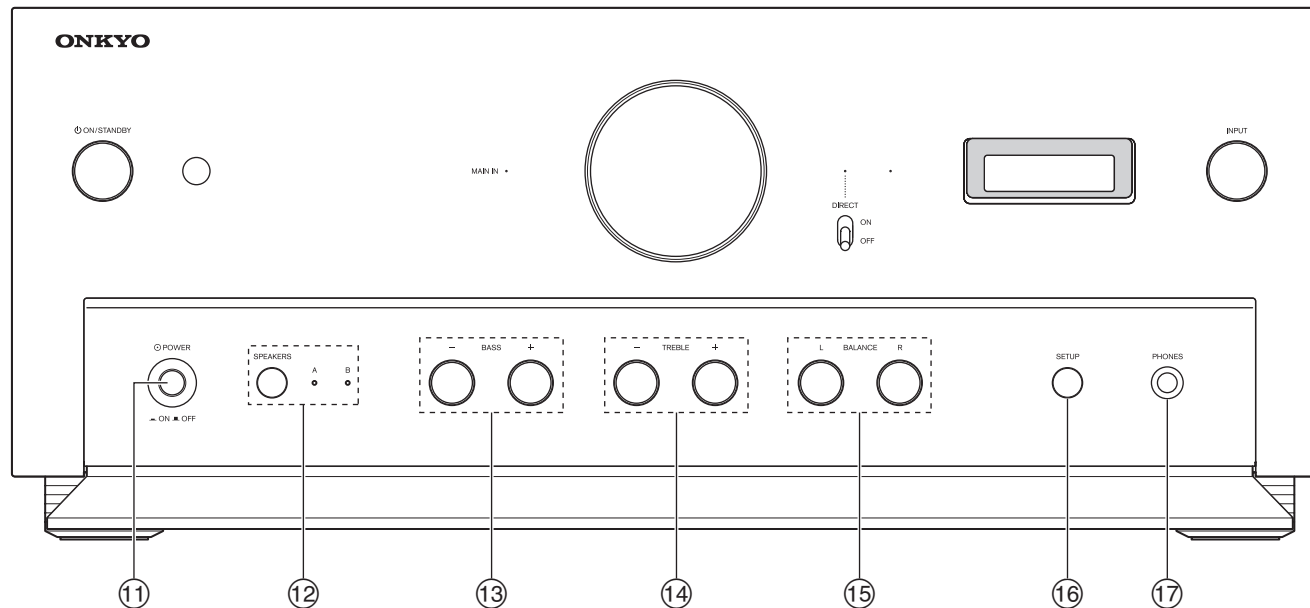
⑨ **INPUT Wähler** (→ Seiten 29, 35)

Wählt die Eingangsquellen hintereinander aus. Es wird auch verwendet, um Einstellungen auszuwählen.

⑩ **Frontklappe**

Drücken Sie leicht auf das untere Ende der Frontplatte, um die Klappe zu öffnen.





Detaillierte Informationen finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiten.

⑪ **POWER-Schalter (→ Seite 28)**

Dies ist der Hauptnetzschalter. Wenn er auf der **OFF**-Position (■) steht, ist der Integrierter-Verstärker vollständig ausgeschaltet. Er muss auf die **ON**-Position (▲) geschaltet werden, um den Integrierter-Verstärker auf Ein oder Standby zu stellen.

⑫ **SPEAKERS-Taste und A/B LEDs (→ Seite 29)**

Wählt Lautsprecher A, Lautsprecher B oder beide aus. Die **A** und **B** LEDs zeigen, welcher Lautsprechersatz ausgewählt wurde.

⑬ **BASS -/+ -Tasten (→ Seite 31)**

Stellt die Stufe der Basstöne ein. Drücken Sie einmal auf die Taste, um den aktuellen Stufenwert anzuzeigen.

⑭ **TREBLE -/+ -Tasten (→ Seite 31)**

Stellt die Stufe der Hochtöne ein. Drücken Sie einmal auf die Taste, um den aktuellen Stufenwert anzuzeigen.

⑮ **BALANCE L/R -Tasten (→ Seite 31)**

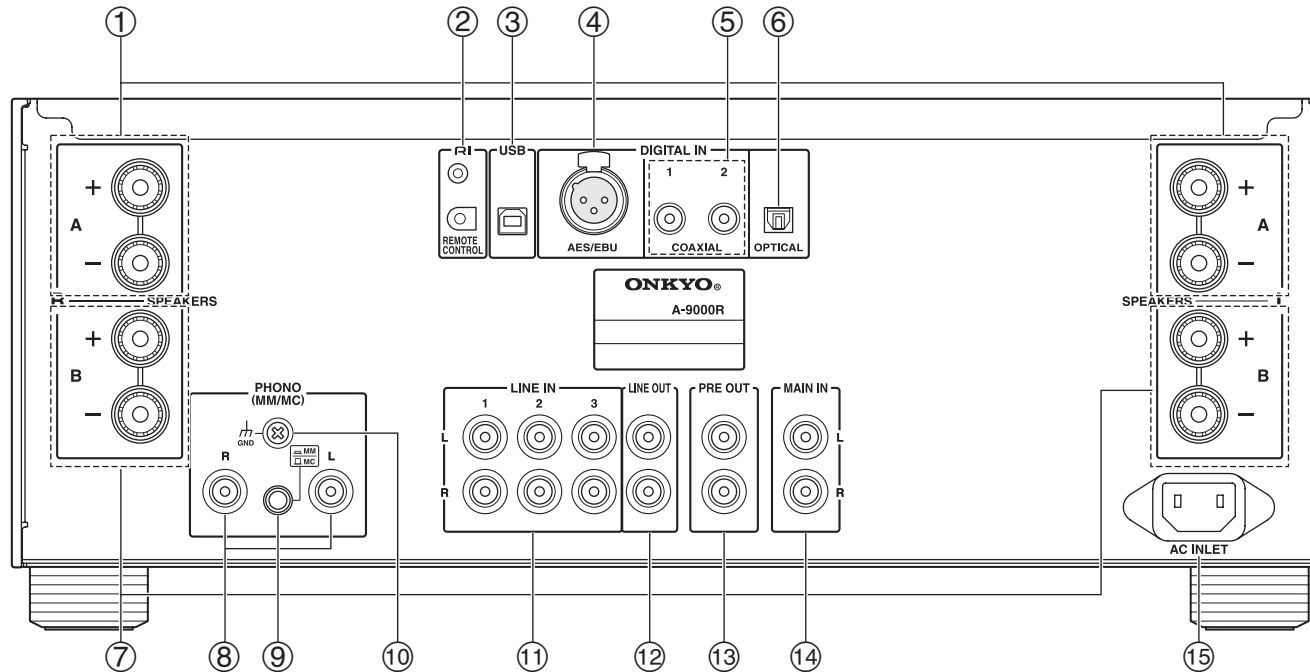
Stellt die Balance der linken und rechten Kanäle ein.

⑯ **SETUP-Taste (→ Seite 36)**

Wählt und bestätigt die Einstellungen.

⑰ **PHONES-Buchse (→ Seite 32)**

Verbindet die Kopfhörer mit einem Standardstecker.



① **SPEAKERS A-Anschlüsse**

Lautsprecher A anschließen.

② **RI REMOTE CONTROL-Buchsen**

Schließt Onkyo-Komponenten, wie Onkyo-Docks, CD-Spieler oder Netzwerk-Tuner mit RI (Remote Interactive) Buchsen an.

③ **USB-Anschluss**

Schließt einen PC an. Die Musikdateien Ihres PCs werden durch den Integrierer-Verstärker gespielt.

④ **DIGITAL IN AES/EBU-Buchse**

Schließt Komponenten an, wie CD-Spieler mit ausgewogenem AES/EBU-Ausgang.

Anmerkung

- Achten Sie darauf, keine Komponenten mit analogem XLR-Ausgang anzuschließen.

⑤ **DIGITAL IN COAXIAL 1/2-Buchsen**

Schließt Komponenten an, wie CD-Spieler mit koaxialem, digitalem Audioausgang.

⑥ **DIGITAL IN OPTICAL-Buchse**

Schließt Komponenten an, wie CD-Spieler mit optischem, digitalem Audioausgang.

⑦ **SPEAKERS B-Anschlüsse**

Lautsprecher B anschließen.

⑧ **PHONO (MM/MC) L/R-Buchsen**

Schließen Sie einen Plattenspieler mit analogem Audioausgang an.

⑨ **MM/MC-Wähler**

Stellen Sie diesen Wähler gemäß dem Tonabnehmerformat ein (≙ MM/□ MC).

⑩ **GND-Schraube**

Schließt das Erdungskabel des Plattenspielers an.

⑪ **LINE IN 1/2/3 L/R-Buchsen**

Schließen Sie Wiedergabegeräte mit analogem Audioausgang an.

⑫ **LINE OUT L/R-Buchsen**

Schließt Komponenten an, wie zum Beispiel analoge Linienpegel-Quellen. Die Eingangssignale werden ohne Stufenanpassung ausgegeben.

⑬ **PRE OUT L/R-Buchsen**

Schließen Sie einen Leistungsverstärker an, wenn der Integrierer-Verstärker als Vorverstärker verwendet wird (Vormodus).

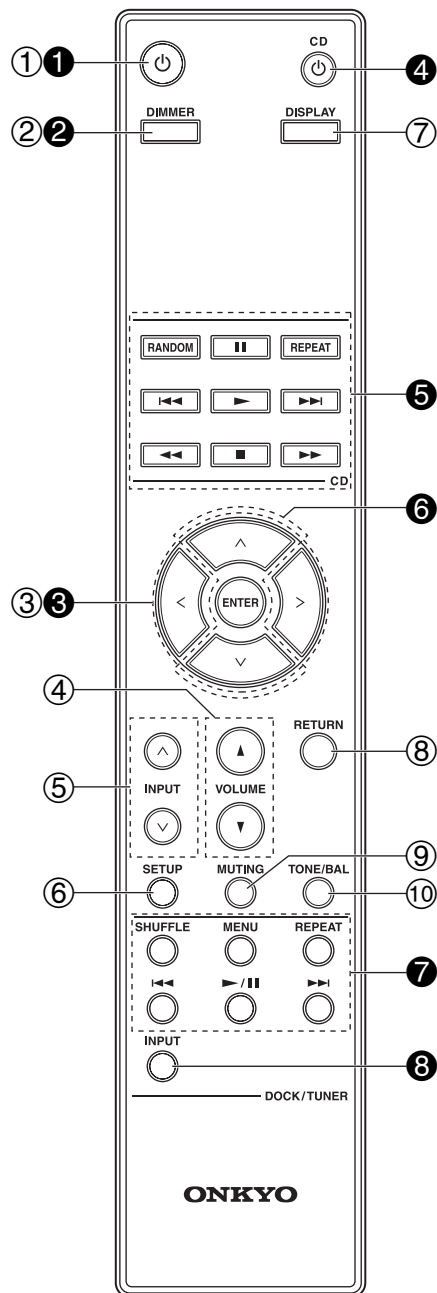
⑭ **MAIN IN L/R-Buchsen**

Schließen Sie einen Vorverstärker an, wenn der Integrierer-Verstärker als Leistungsverstärker verwendet wird (Hauptmodus).

⑮ **AC INLET**

Schließt das mitgelieferte Stromkabel an. Das andere Ende des Netzkabels ist in eine geeignete Wandsteckdose einzustecken.

Siehe „Anschlüsse“ für Hinweise zum Anschließen (→ **Seiten 15 bis 27**).



Detaillierte Informationen finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiten.

- ① **⏻-Taste (→ Seite 28)**
Hiermit können Sie den Integrierer-Verstärker einschalten oder den Bereitschaftsbetrieb wählen.
- ② **DIMMER-Taste (→ Seite 30)**
Zum Einstellen der Display-Helligkeit.
- ③ **^/∨/⟨/⟩ und ENTER-Tasten**
Einstellungen auswählen und einstellen.
- ④ **VOLUME ▲/▼-Tasten (→ Seite 29)**
Lautstärkeregelung des Integrierer-Verstärkers.
- ⑤ **INPUT ^/∨-Tasten (→ Seite 29)**
Eine Eingangsquelle wählen.
- ⑥ **SETUP-Taste (→ Seite 36)**
Einstellmenü aufrufen.
- ⑦ **DISPLAY-Taste (→ Seite 32)**
Zeigt den aktuellen Eingang und Einstellungen an.
- ⑧ **RETURN-Taste**
Hiermit kehren Sie nach Einstellen einer Funktion zur vorigen Seite zurück.
- ⑨ **MUTING-Taste (→ Seite 31)**
Zum Stummschalten oder Aufheben der Stummschaltung des Integrierer-Verstärkers.
- ⑩ **TONE/BAL-Taste (→ Seite 31)**
Stellt den Ton ein (Bass/Höhen) und die Balance des Integrierer-Verstärker.

Sie können auch die Fernbedienung verwenden, um Ihren Onkyo-CD-Spieler (z.B. C-7000R), Onkyo-Dock oder Onkyo-Netzwerk-Tuner (z.B. T-4070) zu steuern.

📄 Anmerkung

- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung auf den CD-Spieler zeigt, wenn sie verwendet wird.
- Es kann sein, dass bei einigen Komponenten die Fernbedienung nicht funktioniert oder nur teilweise.
- Um das Onkyo-Dock und den Onkyo-Netzwerk-Tuner zu steuern, ist eine **RI**-Verbindung erforderlich (→ Seite 22).
- Schauen Sie in die Handbücher, die mit Ihren Onkyo CD-Spielers, Netzwerk-Tuner oder RI-Docks geliefert wurden.

■ Steuerung des Onkyo CD-Spieler (→ Seite 33)

- ④ **⏻ CD-Taste**
- ⑤ **Tasten des Wiedergabemodus**

■ Steuerung des Onkyo Docks (→ Seite 33)

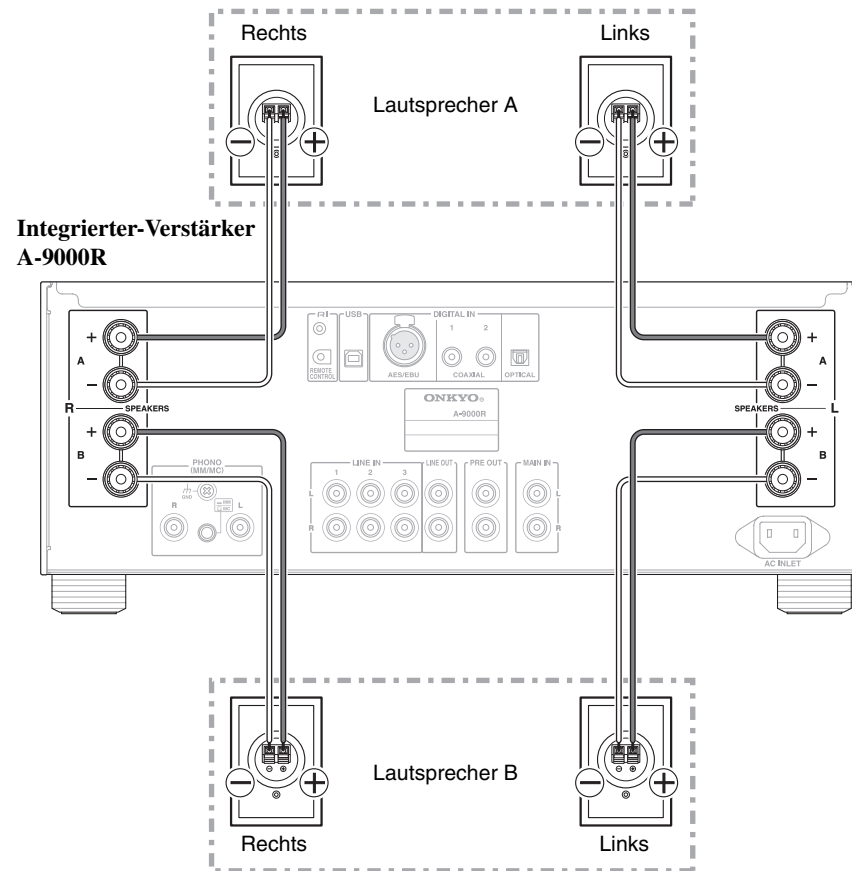
- ① **⏻-Taste**
- ② **DIMMER-Taste**
- ⑥ **^/∨ und ENTER-Tasten**
- ⑦ **Steuerungstasten des Docks**

■ Steuerung des Onkyo-Netzwerk-Tuners (→ Seite 34)

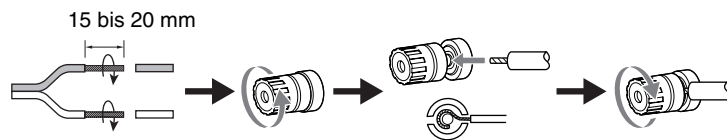
- ① **⏻-Taste**
- ② **DIMMER-Taste**
- ③ **^/∨/⟨/⟩ und ENTER-Tasten**
- ⑦⑧ **Steuerungstasten des Tuners**

Anschlüsse

Anschließen der Boxen

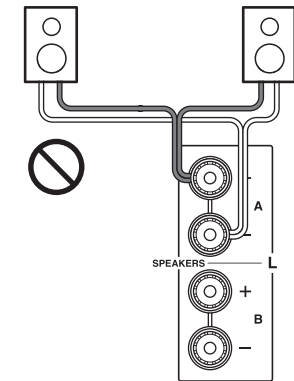
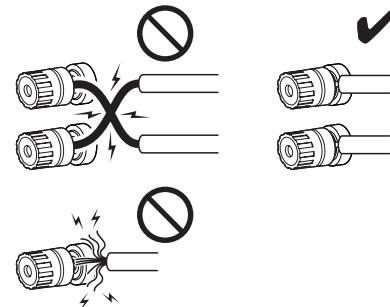


Entfernen Sie 15 bis 20 mm des Kabelmantels an beiden Enden der Boxenkabel und verdrehen Sie die Adern so fest wie möglich. Siehe die Abbildung.



Anmerkung

- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht die Metallteile an der Rückseite oder sonst wo berühren.
- Y-Stecker können nicht angeschlossen werden.
- Es können zwei Sätze Lautsprecher (Lautsprecher A und Lautsprecher B) an den Integrierter-Verstärker angeschlossen werden. Sie können auswählen, welche Lautsprecher Audio ausgeben sollen, wenn man Musik hört.
Sie können auch Audio von beiden Lautsprechersätzen aus ausgeben.
- Wenn Sie Lautsprecher A oder Lautsprecher B verwenden, achten Sie darauf, dass Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 bis 16 Ohm verwenden. Wenn Sie Lautsprecher A und Lautsprecher B verwenden, achten Sie darauf, dass Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 bis 16 Ohm verwenden. Das Anschließen von Lautsprechern mit einer Impedanz von weniger als 8 Ohm kann zur Folge haben, dass der Schutzkreislauf aktiviert wird.
- Schließen Sie nicht mehr als ein Lautsprecherkabel an einen einzigen Lautsprecheranschluss an. Machen Sie das trotzdem, kann der Integrierter-Verstärker beschädigt werden oder es kann zu einer Fehlfunktion kommen.
- Wenn nur ein Lautsprecher verwendet wird, oder wenn monoaurales Audio abgespielt wird, schließen Sie keinen einzelnen Lautsprecher an die linken und rechten Lautsprecheranschlüsse an.
- Achten Sie dabei besonders auf die Polarität der Lautsprecherkabel. Will heißen: Verbinden Sie den Pluspol (+) eines Anschlusses mit dem Pluspol (+) des Lautsprechers und den Minuspol (-) eines Anschlusses mit dem Minuspol (-) des Lautsprechers. Wenn Sie die Polarität vertauschen, tritt eine Phasendrehung auf, welche die Klangqualität beeinträchtigt.
- Vermeiden Sie außerdem Kurzschlüsse des Plus- und Minuspols. Andernfalls könnte der Integrierter-Verstärker beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Metallader des Kabels die Geräterückseite des Integrierter-Verstärkers nicht berührt. Andernfalls könnte der Integrierter-Verstärker beschädigt werden.



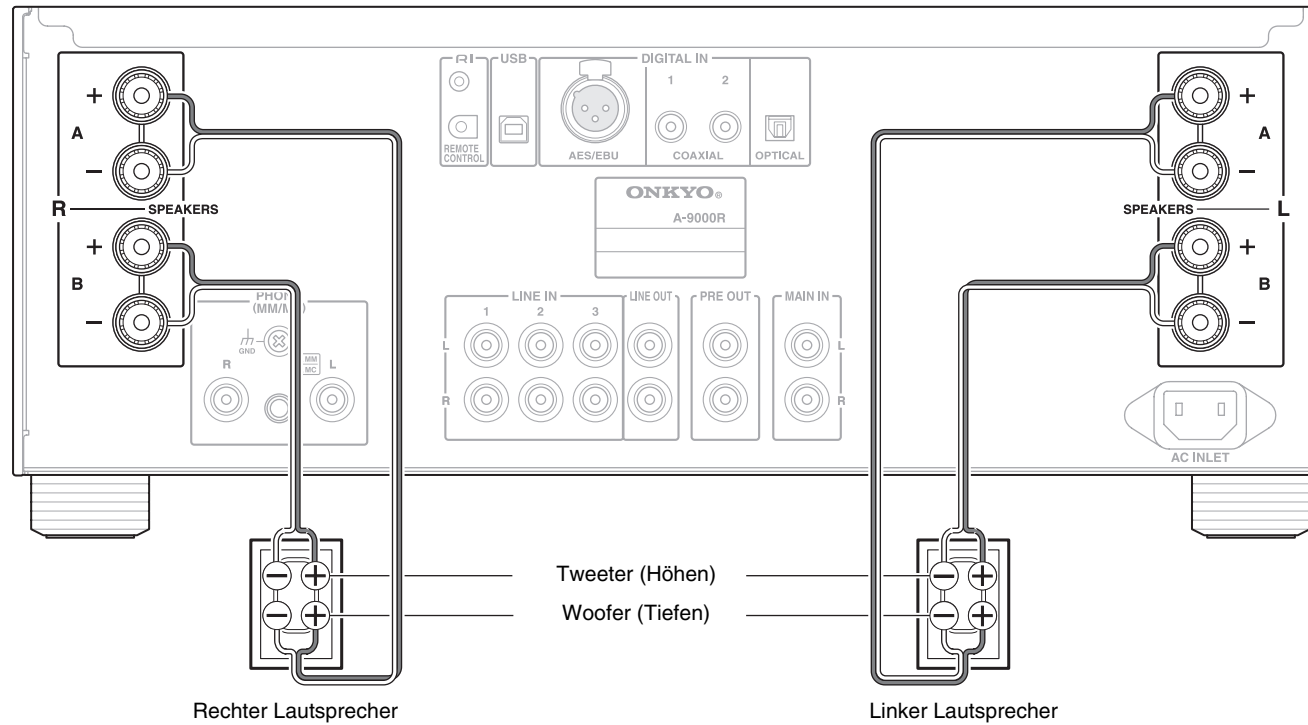
Bi-Wiring-Verbindung

Bi-Wiring bietet eine verbesserte Bass- und Hochton-Leistung. Verwendet man die Anschlüsse von sowohl **SPEAKERS A** und **SPEAKERS B**, werden die Hochfrequenz- von den Niederfrequenzsignalen getrennt.

Wichtig:

- Der Bi-Wiring-Modus eignet sich nur für Lautsprecher, die dieses Bi-Wiring unterstützen. Schlagen Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Lautsprecher nach.
- Achten Sie vor dem Bi-Wiring-Anschluss darauf, an den Lautsprechern die Metallteile zu entfernen, mit denen die Hochtöner- (Tweeter) und Tieftöner- (Woofer) Klemmen gebrückt sind.
- Wenn Sie die Bi-Wiring-Verbindungen vornehmen, stellen Sie **SPEAKERS** auf **A+B** (→ Seite 29).

Integrierter-Verstärker A-9000R



Q Tipp

- Wie es in der Abbildung gezeigt wird, werden die Kabelanschlüsse des **SPEAKERS A** am Woofer angeschlossen und die **SPEAKERS B** werden an den Tweeter angeschlossen. Allerdings ist es auch möglich, sie andersherum anzuschließen.

Kabel und Buchsen

Symmetrische AES/EBU



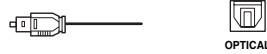
Dies ist eine professionelle, digitale Audioschnittstelle. Symmetrische AES/EBU-Kabel werden zwecks besserer Störfestigkeit und für längere Kabelwege verwendet. Die maximale Abtastrate für den PCM-Eingang ist 192 kHz/24 Bit, 2-Kanal. Der Integrierer-Verstärker bietet 110-Ohm Impedanzübereinstimmung.

USB digitales Audio



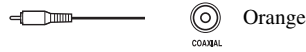
Die digitalen USB-Abschlüsse erlauben es Ihnen, digitalen Klang zu genießen. Der Integrierer-Verstärker unterstützt Hochgeschwindigkeits-USB 2.0. Verwenden Sie ein USB-Kabel des Typs A-B. Die maximale Abtastrate für den PCM-Eingang ist 192 kHz/24 Bit, 2-Kanal.

Optisches digitales Audio



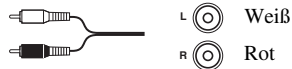
Optische Digitalverbindungen ermöglichen es Ihnen, digitalen Sound wie zum Beispiel PCM zu genießen. Die maximale Abtastrate für den PCM-Eingang ist 96 kHz/24 Bit, 2-Kanal.

Koaxiales digitales Audio*



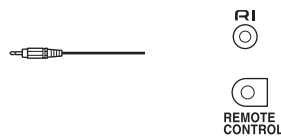
Koaxiale Digitalverbindungen ermöglichen es Ihnen, digitalen Sound wie zum Beispiel PCM zu genießen. Die maximale Abtastrate für den PCM-Eingang ist 192 kHz/24 Bit, 2-Kanal. Der Integrierer-Verstärker bietet 75-Ohm Impedanzübereinstimmung.

Analog-Audio (RCA)



Analoge Audioverbindungen (RCA) übertragen analoge Töne.

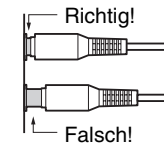
RI



Um **RI** (Remote Interactive) zu verwenden, müssen Sie Ihren Onkyo CD-Spieler, Netzwerk-Tuner oder RI-Dock an den Integrierer-Verstärker mit einem **RI**-Kabel anschließen.

Anmerkung

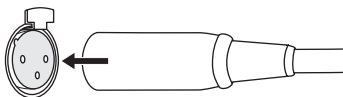
- Schieben Sie die Stecker vollständig in die Buchsen, um eine stabile Verbindung herzustellen (Mangelhafte Verbindungen können Rauschen und Funktionsstörungen verursachen).
- Um Interferenzen zu vermeiden, dürfen Sie Audiokabel nicht auf oder neben Netz- oder Lautsprecherkabel legen.
- Die digitalen Glasfaseranschlüsse des Integrierer-Verstärkers sind mit einer Blende versehen, die sich automatisch öffnet, sobald ein Glasfaserstecker angeschlossen wird. Bei Lösen der Verbindung schließt sich die Blende wieder. Schieben Sie die Stecker vollständig ein.
- Halten Sie den Glasfaserstecker beim Anschließen und Lösen waagrecht, um die Blende nicht zu beschädigen.
- Verwenden Sie keine anderen digitalen Audiosignale als PCM.
- * Es kann statt eines Koax-Kabels das analoge Audiokabel verwendet werden. Allerdings empfehlen wir, dass Sie ein Koaxial- oder ein Komposit-Videokabel verwenden.



Über den symmetrischen Eingang (AES/EBU-Buchse)

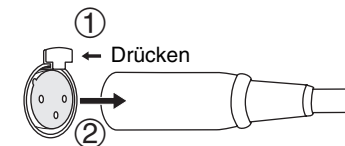
Einstecken des AES/EBU-Kabels

Gleichen Sie die Stifte ab und stecken Sie den Anschluss hinein, bis Sie ein „Klicken“ hören. Überprüfen Sie, ob der Anschluss verriegelt ist, indem Sie leicht am Verbindungskabel ziehen.

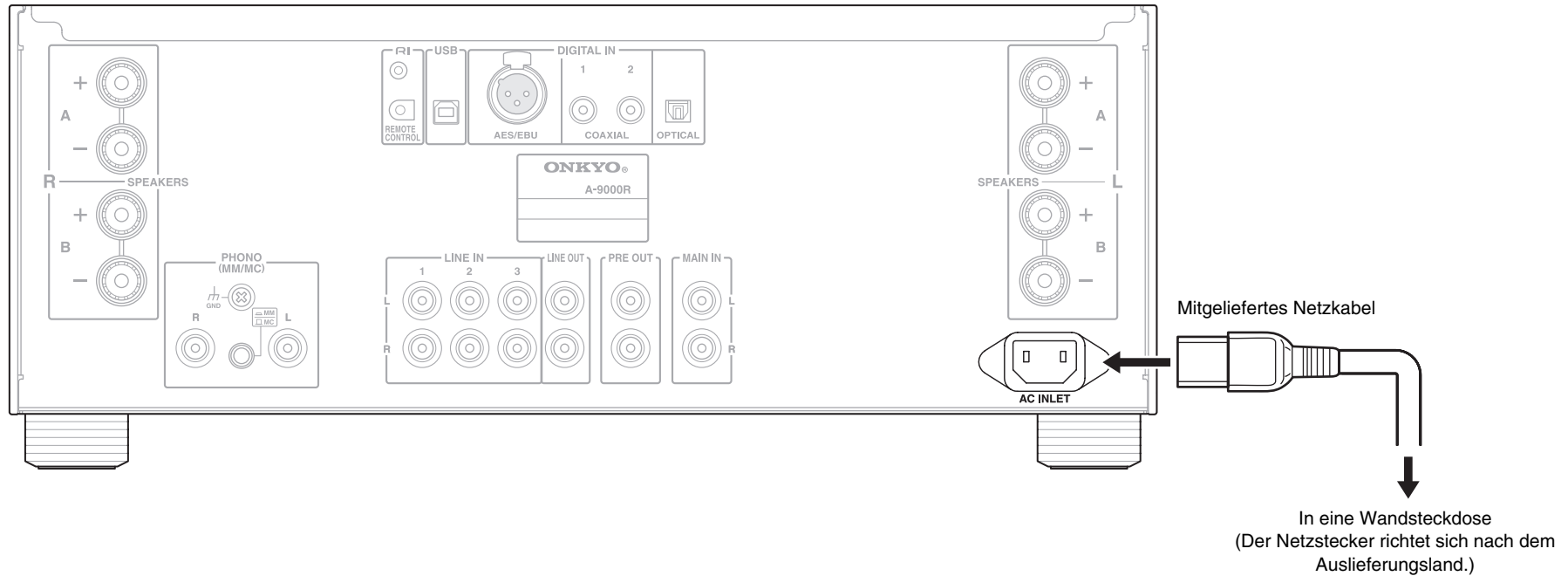


Herausziehen des AES/EBU-Kabels

Ziehen Sie das Verbindungskabel heraus, während Sie den Hebel gedrückt halten.



Integrierter-Verstärker A-9000R



1 Anschluss aller Lautsprecher und Komponenten.

2 Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an AC INLET am Integrierter-Verstärker an.

3 Schließen Sie das Netzkabel an eine WS-Wandsteckdose an.

Q Tipp

- Um Geräusche zu vermindern, verbinden Sie das Signalkabel und das Stromkabel nicht miteinander. Verlegen Sie sie so, dass sie voneinander entfernt liegen.
- Je nach Land kann es sein, dass der Integrierter-Verstärker polaritätsempfindlich ist. In diesem Fall, stecken Sie das Stromkabel so hinein, dass die beste Tonqualität erzeugt wird.

📄 Anmerkung

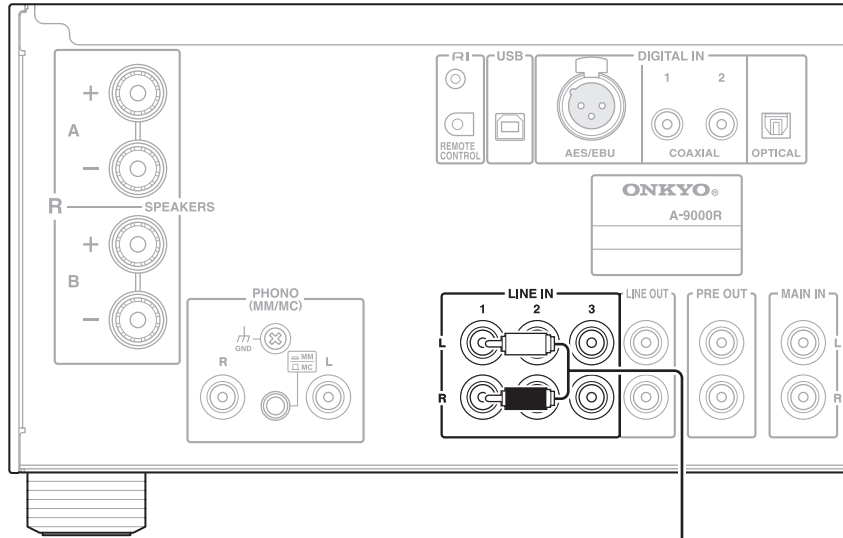
- **Ziehen Sie nie das Netzkabel vom Integrierter-Verstärker ab, während das andere Ende noch in der Wandsteckdose steckt.** Sie setzen sich andernfalls der Gefahr eines Stromschlags aus. Ziehen Sie das Netzkabel immer zuerst von der Netzsteckdose, und dann vom Integrierter-Verstärker ab.
- Beim Einschalten des Integrierter-Verstärkers kommt es vorübergehend zu einer Spannungsspitze, die andere elektrische Geräte beeinträchtigen könnte. Wenn Sie das als störend empfinden, müssen Sie den Integrierter-Verstärker an einen anderen Stromkreis anschließen.
- Verwenden Sie nur das Netzkabel, das mit dem Integrierter-Verstärker geliefert wurde. Das mitgelieferte Netzkabel ist nur für den Gebrauch mit dem Integrierter-Verstärker ausgelegt und sollte nicht für andere Geräte verwendet werden.

Anschließen eines CD-Spieler

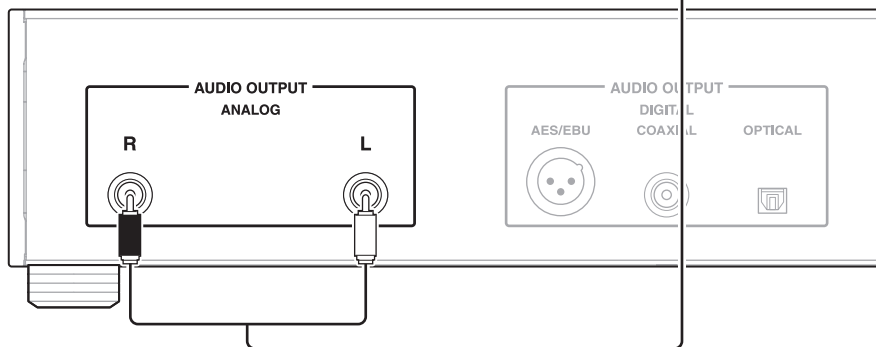
Dies ist ein Beispiel einer Verbindung, unter Verwendung des CD-Spieler C-7000R.

Analoge Verbindung

Integrierter-Verstärker A-9000R



CD-Spieler C-7000R

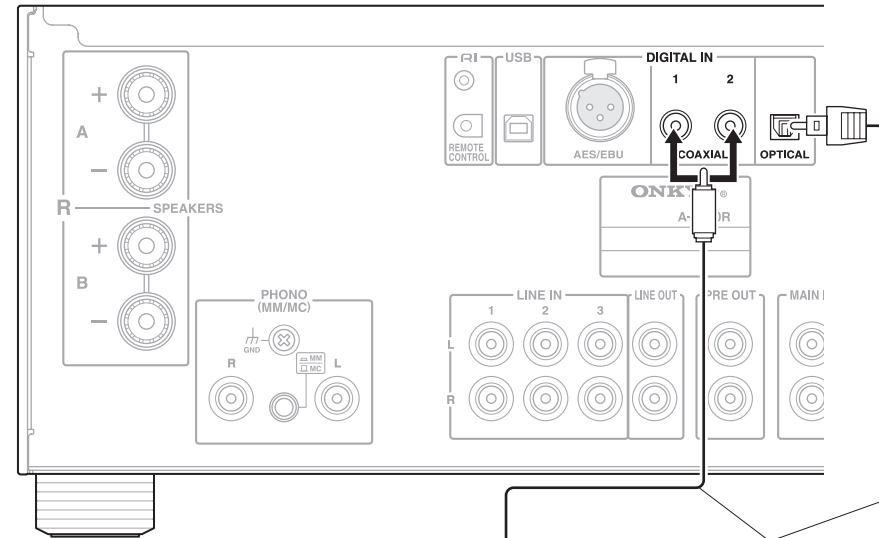


Q Tipp

- Schließen Sie den CD-Spieler an eine der folgenden Buchsen an: **LINE IN 1/2/3**.

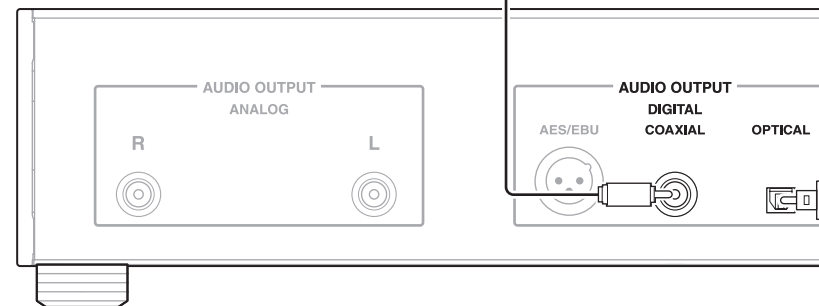
Digitale Verbindung (optisch oder koaxial)

Integrierter-Verstärker A-9000R



Schließen Sie einen von beiden an.

CD-Spieler C-7000R



Q Tipp

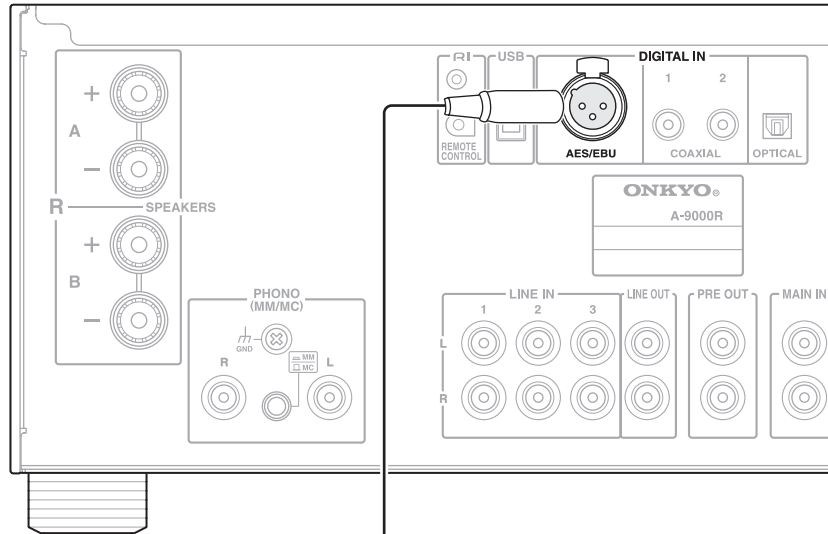
- Schließen Sie den CD-Spieler an eine der folgenden Buchsen an: **COAXIAL 1/2, OPTICAL**.

Anschließen eines Onkyo Docks

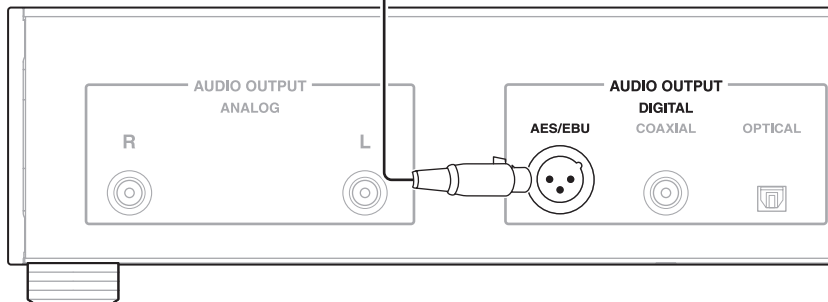
Dies ist ein Beispiel einer Verbindung, wenn man den Onkyo Digital Media Transport verwendet.

Digitale Verbindung (AES/EBU)

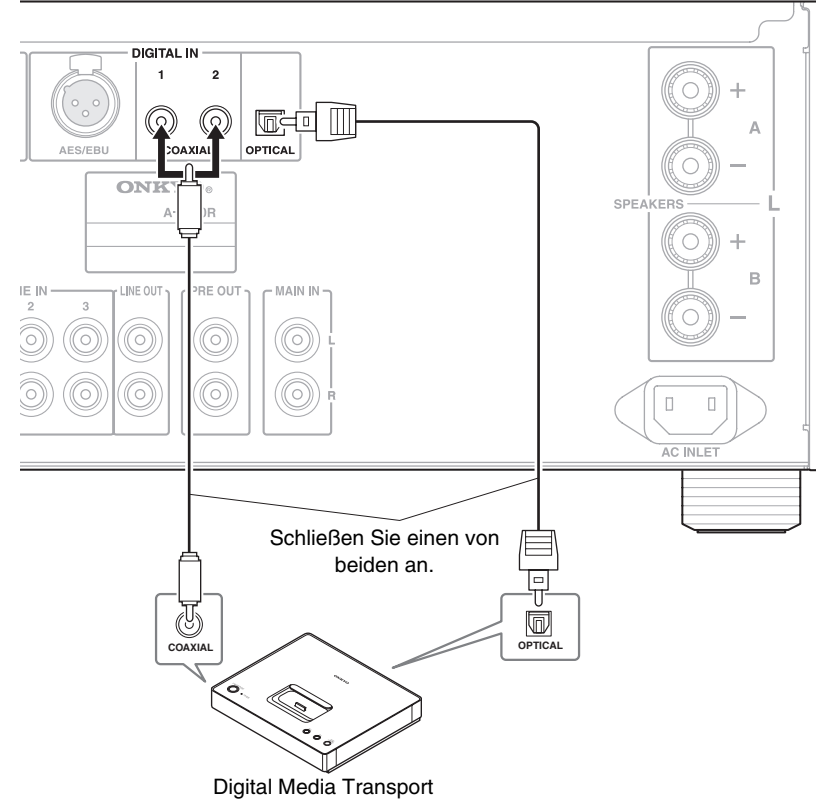
Integrierter-Verstärker A-9000R



CD-Spieler C-7000R



Integrierter-Verstärker A-9000R



Anmerkung

- Verwenden Sie nur ein Onkyo-Dock mit digitalen Anschlüssen.
- Um die **RI** (Remote Interactive) Verbindung zu verwenden, müssen Sie die Namen der Eingänge auswählen (→ **Seiten 22, 36**).

Tipp

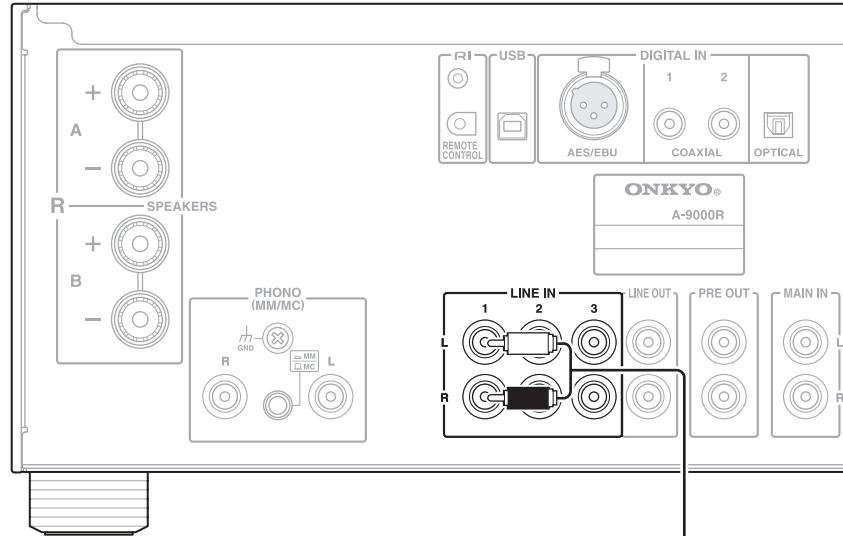
- Schließen Sie den Onkyo-Dock an eine der folgenden Buchsen an: **COAXIAL 1/2, OPTICAL**.

Einen Tuner anschließen

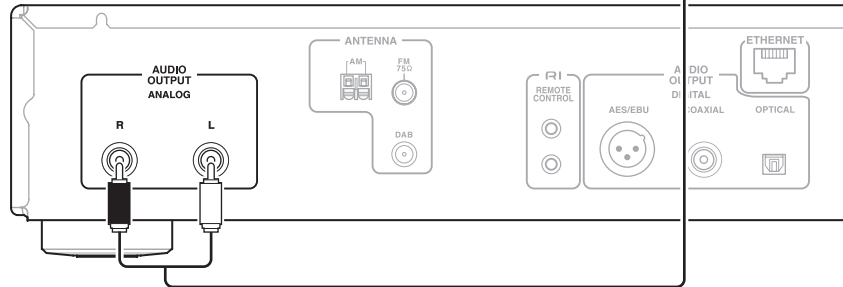
Dies ist ein Beispiel einer Verbindung, unter Verwendung des Netzwerk-Tuners T-4070.

Analoge Verbindung

Integrierter-Verstärker A-9000R



Netzwerk-Tuner T-4070



Anmerkung

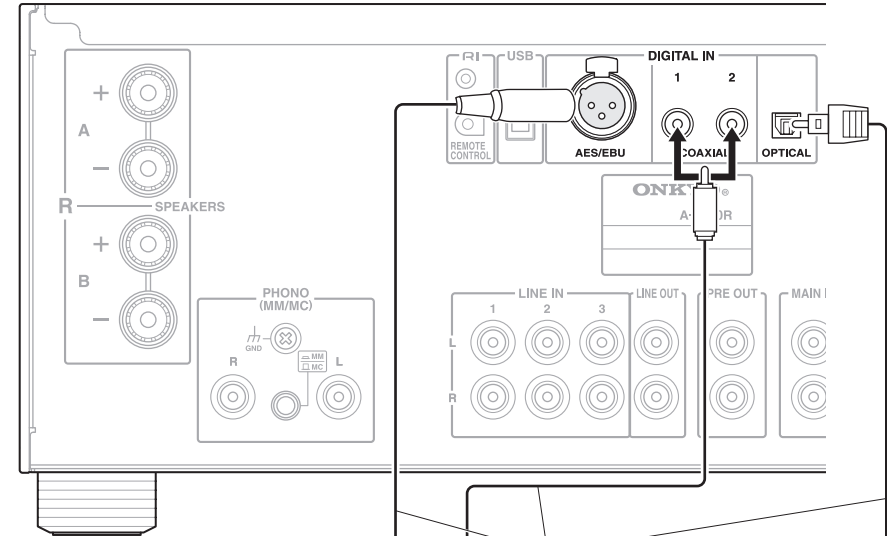
- Um die **RI** (Remote Interactive) Verbindung zu verwenden, müssen Sie die Namen der Eingänge auswählen (→ **Seiten 22, 36**).

Q Tipp

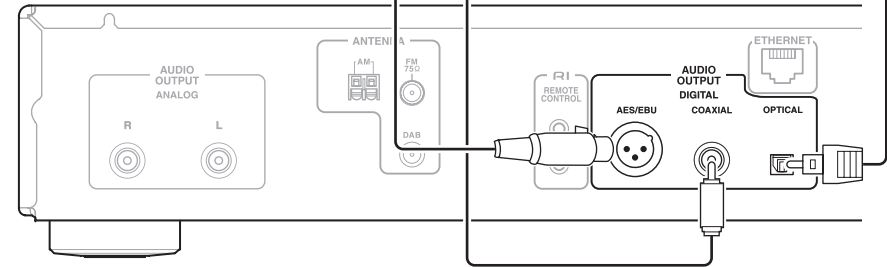
- Schließen Sie den Tuner an eine der folgenden Buchsen an: **LINE IN 1/2/3**.

Digitale Verbindung (AES/EBU, optisch oder koaxial)

Integrierter-Verstärker A-9000R



Netzwerk-Tuner T-4070



Schließen Sie einen von beiden an.

Anmerkung

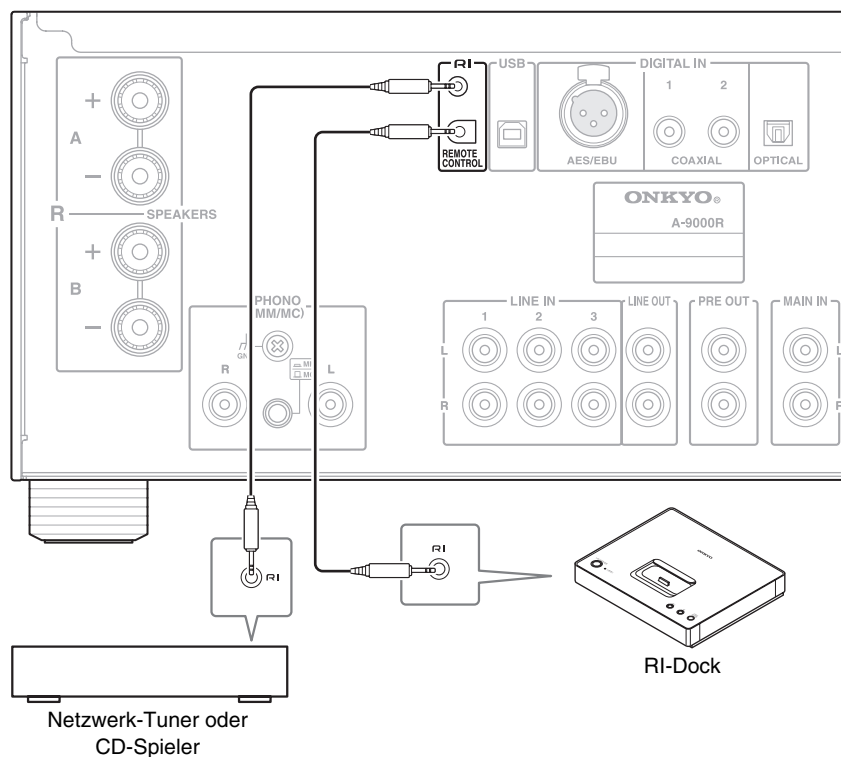
- Um die **RI** (Remote Interactive) Verbindung zu verwenden, müssen Sie die Namen der Eingänge auswählen (→ **Seiten 22, 36**).

Q Tipp

- Schließen Sie den Netzwerk-Tuner an eine der folgenden Buchsen an: **AES/EBU, COAXIAL 1/2, OPTICAL**.

Anschließen RI-kompatibler Geräte von Onkyo

Integrierter-Verstärker A-9000R



1 Ändern Sie die Wählernamen in Übereinstimmung mit jeder angeschlossenen Komponente (→ Seite 36).

Angeschlossene Komponente	Wählername
CD-Spieler	CD
Netzwerk-Tuner	TUNER
RI-Dock	DOCK

2 Achten Sie darauf, dass jeder Onkyo CD-Spieler, Netzwerk-Tuner oder RI-Dock angeschlossen ist (→ Seiten 19 bis 21).

3 Stellen Sie die RI-Verbindungen (wie abgebildet) her.

Mit **RI** (Remote Interactive) können Sie die folgenden speziellen Funktionen verwenden:

■ Automatisch Strom einschalten

Wenn Sie an einem über **RI** angeschlossenen Gerät die Wiedergabe starten, während sich der Integrierter-Verstärker im Bereitschaftszustand befindet, wird Integrierter-Verstärker automatisch eingeschaltet und das betreffende Gerät als Eingangsquelle gewählt.

■ Direktumschaltung

Wenn Sie an einem über **RI** angeschlossenen Gerät die Wiedergabe starten, wählt der Integrierter-Verstärker automatisch das betreffende Gerät als Eingangsquelle aus.

■ System Aus

Wenn Sie den Integrierter-Verstärker ausschalten, stellen sich die Komponenten automatisch aus.

■ Fernbedienung

Mit der Fernbedienung des Integrierter-Verstärkers können auch andere **RI**-kompatible Onkyo-Netzwerk-Tuner oder RI-Dock bedient werden. Richten Sie dafür die Fernbedienung während der Bedienung immer zum Sensor des Integrierter-Verstärkers und nicht auf das angeschlossene Gerät.

Q Tipp

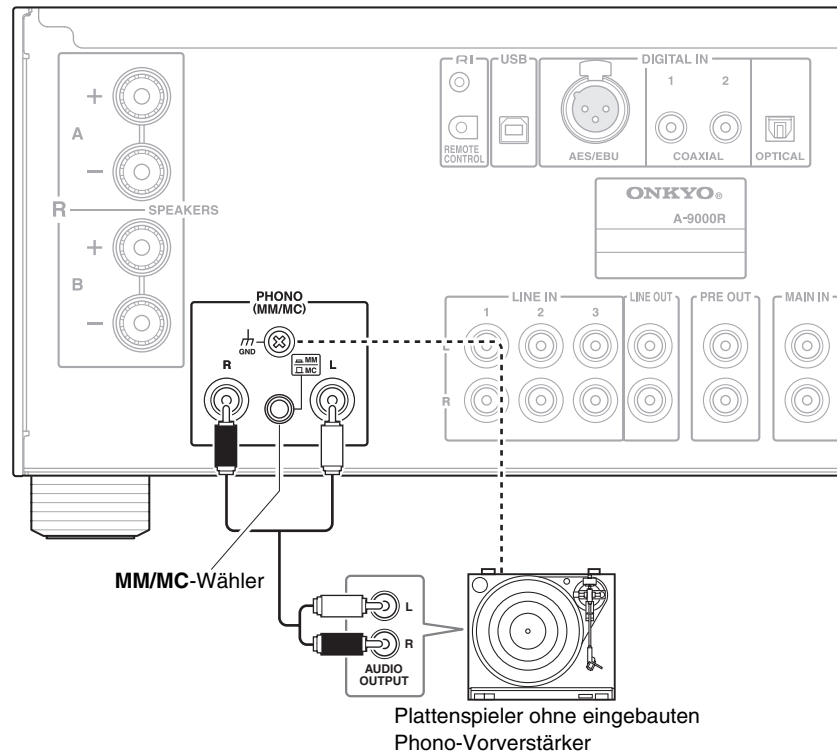
- Einzelheiten zum Betrieb der angeschlossenen Komponenten, siehe „Steuerung anderer Onkyo-Komponenten“ (→ Seite 33).

📄 Anmerkung

- Verwenden Sie nur **RI**-Kabel für **RI**-Anschlüsse. **RI** Kabel werden mit Onkyo CD-Spieler, Netzwerk-Tuner oder RI Dock mitgeliefert.
- Wenn es zwei **RI**-Buchsen gibt, können Sie eine von beiden verwenden, da sie gleich funktionieren.
- Schließen Sie nur einen Onkyo CD-Spieler, Netzwerk-Tuner oder RI-Dock an die **RI**-Buchsen an. Das Anschließen von Geräten anderer Hersteller kann zu Fehlfunktionen an den betreffenden Geräten führen.
- Es werden nur Onkyo CD-Spieler (z.B. C-7070), Netzwerk-Tuner (z.B. T-4070) und RI-Docks (z.B. ND-S1000) von den Integrierter-Verstärkers **RI** unterstützt. Mit anderen Komponenten, wie zum Beispiel MD-Recorder, kann der **RI** nicht richtig arbeiten.
- Einige Geräte unterstützen u. U. nicht alle **RI**-Funktionen. Schauen Sie in die Handbücher, die mit Ihren Onkyo CD-Spielers, Netzwerk-Tuner oder RI-Docks geliefert wurden.
- Der CD-Spielers unterstützt nur die Auto Power On (Automatisch Strom einschalten) und Direct-Change (Direktumschaltung)-Funktionen.

Anschluss eines Plattenspielers

Integrierter-Verstärker A-9000R



Verwenden Sie den **MM/MC**-Wähler auf der Rückseite des Integrierter-Verstärker um entweder **MM** oder **MC** auszuwählen, in Übereinstimmung mit dem Tonabnehmerformat des Plattenspielers.

Entfernen Sie die kurzen Stifte, die in den Buchsen stecken, bevor Sie den Plattenspieler an die **PHONO** Eingänge anschließen.

Anmerkung

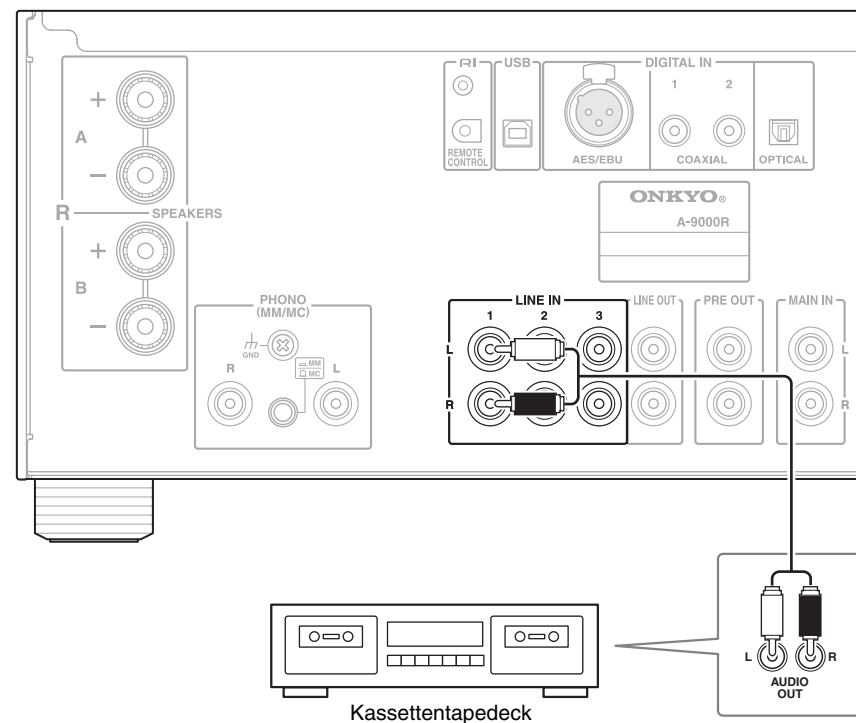
- Stellen Sie immer den Integrierter-Verstärker aus, bevor Sie zwischen **MM** und **MC** umschalten.

Q Tipp

- Wenn Ihr Plattenspieler einen eingebauten Phono-Vorverstärker hat, können Sie den Plattenspieler an andere analoge Eingänge anschließen, wie zum Beispiel an **LINE IN 1**.
- Wenn Ihr Plattenspieler über ein Massekabel verfügt, schließen Sie dieses an der **GND**-Schraube an. Bei einigen Plattenspielern führt der Anschluss des Massekabels allerdings zu Brummgeräuschen. Trennen Sie in diesem Fall den Anschluss.

Anschluss an das Kassettentapedeck

Integrierter-Verstärker A-9000R



Q Tipp

- Schließen Sie Ihr Kassetten-Tapedeck an eine der folgenden Buchsen an: **LINE IN 1/2/3**.

Anschließen eines Aufnahmegeräts

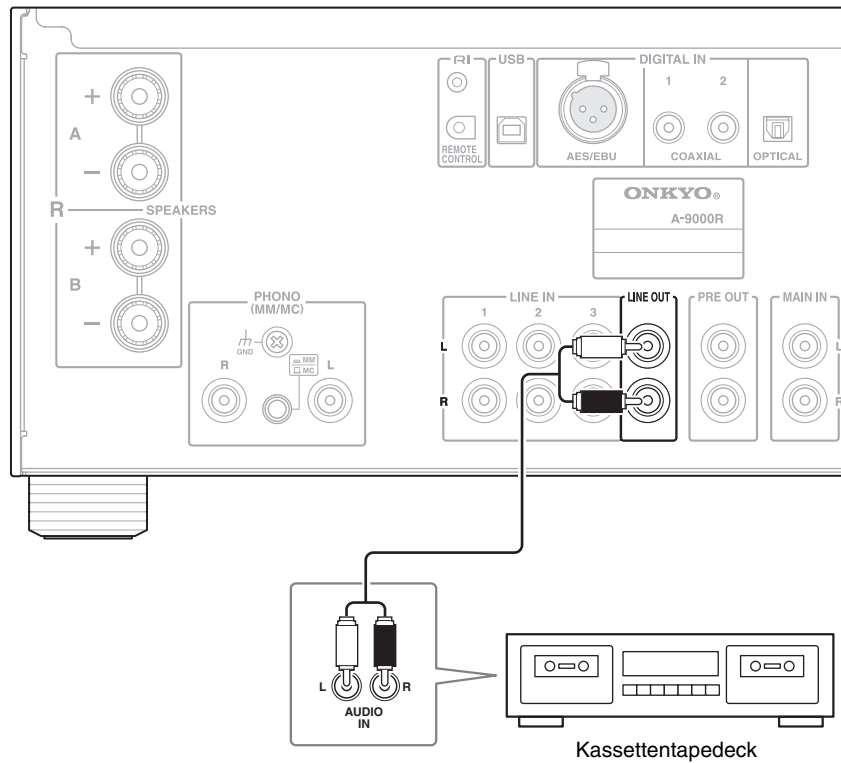
Wichtig:

- Wenn man nicht die volle Zustimmung des Urhebers hat, verbietet das Urheberrecht die Verwendung von Aufnahmen zu anderen Zwecken als dem persönlichen Vergnügen!
- Ändern Sie nicht den Eingang des Integrierer-Verstärker, während Sie aufnehmen. Sonst wird Audio vom ausgewählten Gerät aufgenommen.

Anmerkung

- Lautstärkeinstellungen und die Verwendung der Stumm-Funktion werden nicht im Signalausgang vom **LINE OUT** reflektiert.
- Manuelle Toneinstellungen, die **BASS +/-**, **TREBLE +/-**, **BALANCE L/R** und **TONE/BAL** verwenden, werden nicht im Signalausgang vom **LINE OUT** reflektiert.
- Siehe Handbuch der Aufnahmekomponente zur Anleitung des korrekten Gebrauchs.

Integrierer-Verstärker A-9000R



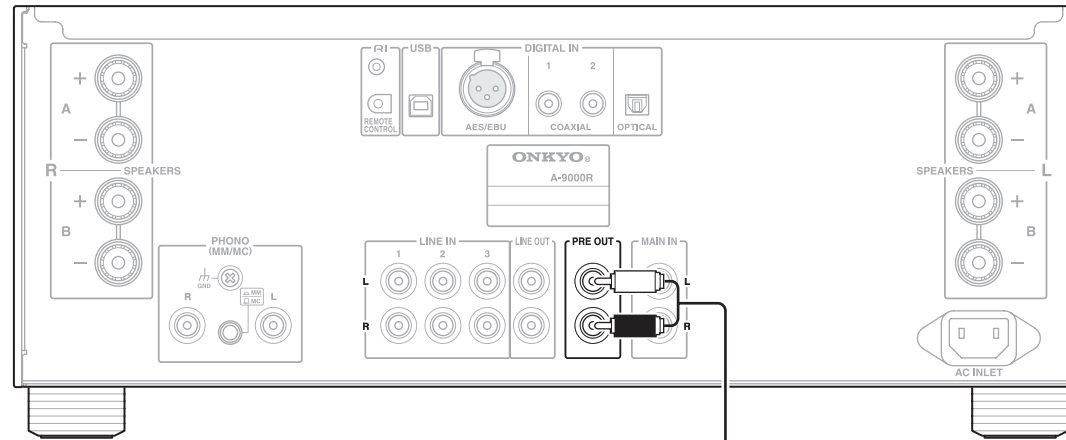
Verwenden Sie den Integrierer-Verstärker als Vorverstärker

Der Integrierer-Verstärker kann als Vorverstärker verwendet werden (Vormodus). Dieser Modus hält die Hitze unten, im Gegensatz dazu, wenn der Integrierer-Verstärker als Vorhauptverstärker verwendet wird. Dies ist ein Beispiel einer Verbindung, unter Verwendung des Leistungsverstärker M-5000R.

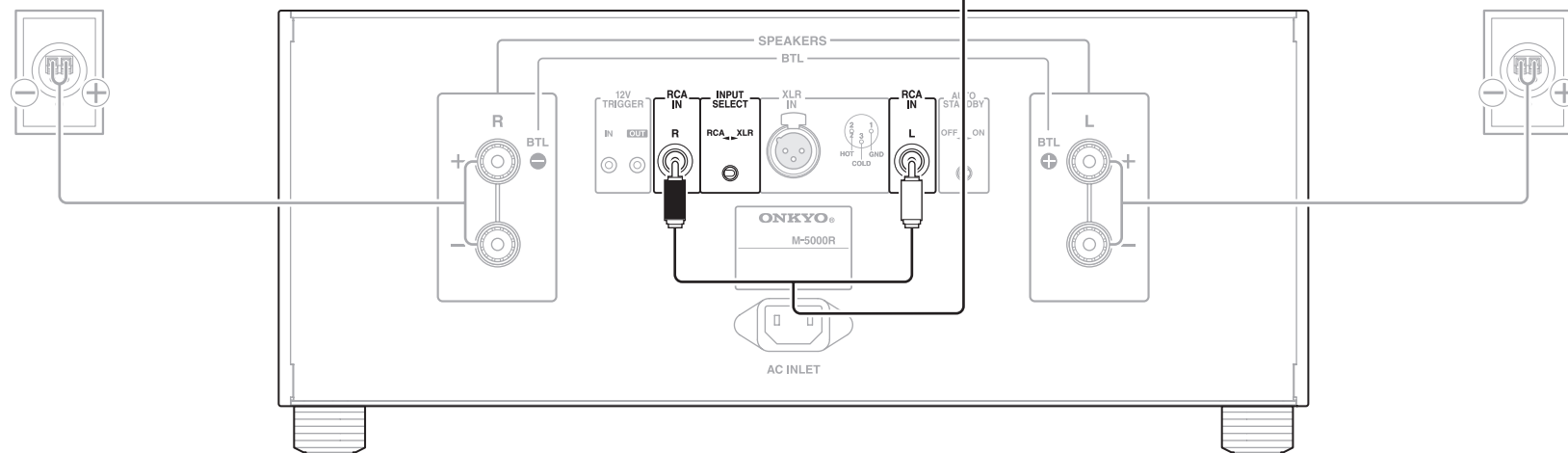
Wichtig:

- In diesem Modus kann **SPEAKERS** nicht verwendet werden.
- Um diesen Modus zu verwenden, müssen Sie die „ROUTE“ Einstellung verändern (→ [Seite 39](#)).

Integrierer-Verstärker A-9000R



Leistungsverstärker M-5000R

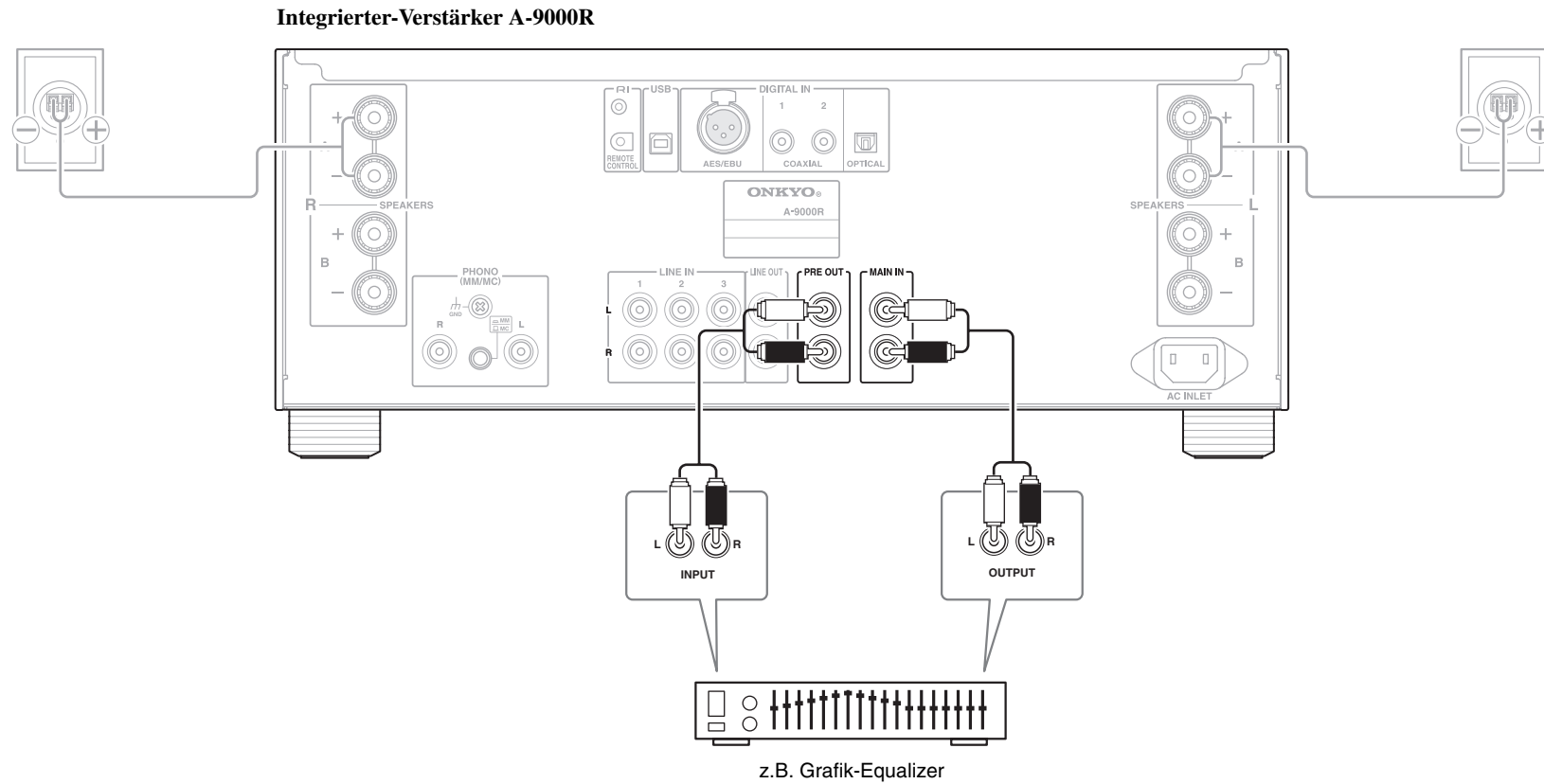


Trennung des Vorverstärkers und Hauptverstärkergeräte

Sie können den Vorverstärker des Integrierer-Verstärker und die Hauptverstärkergeräte einzeln verwenden (geteilter Modus), um einen Tonprozessor wie zum Beispiel einen Grafik-Equalizer zwischen dem Vorverstärker und den Hauptverstärkergeräten anzuschließen.

Wichtig:

- Stellen Sie immer den Integrierer-Verstärker aus, bevor Sie die **MAIN IN**-Buchsen anschließen.
- Um diesen Modus zu verwenden, müssen Sie die „ROUTE“ Einstellung verändern (→ Seite 39).



Anmerkung

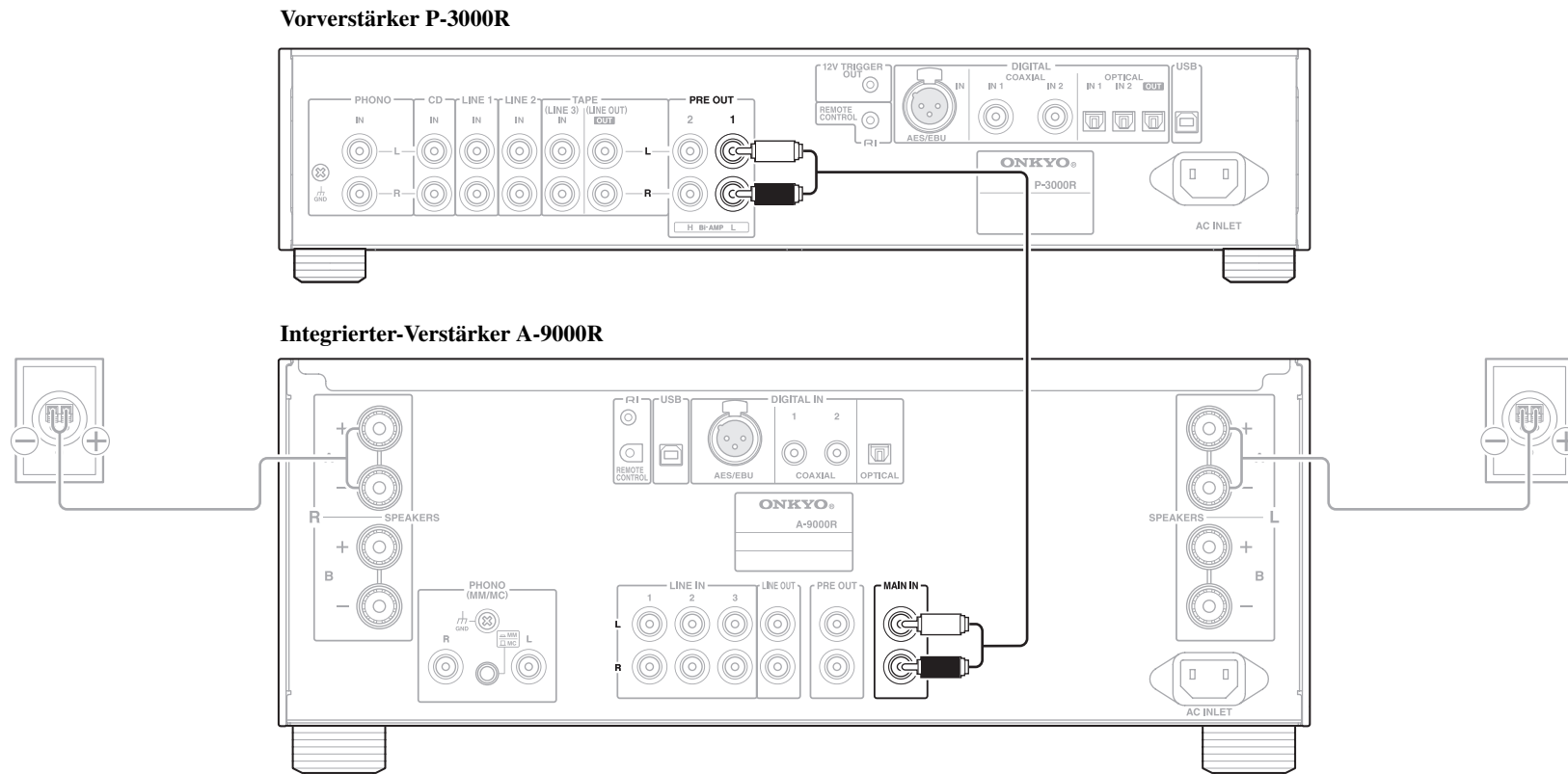
- Abhängig davon, welcher Tonprozessor verwendet wird, können beim Umschalten des Integrierer-Verstärker auf ein und aus Geräusche produziert werden. In diesem Fall stellen Sie jedes Gerät in der folgenden Sequenz an: Tonprozessor, Integrierer-Verstärker. Stellen Sie jedes Gerät in der folgenden Sequenz aus: Integrierer-Verstärker, Tonprozessor.

Verwenden Sie den Integrierter-Verstärker als Leistungsverstärker

Kombiniert mit einem Vorverstärker Ihrer Wahl, kann der Integrierter-Verstärker als Leistungsverstärker verwendet werden (Hauptmodus). Wenn es ausgewählt wurde, leuchtet das **MAIN IN-LED**. Siehe „Anschließen der Boxen“ für Hinweise zum Anschließen (→ **Seite 15**). Dies ist ein Beispiel einer Verbindung, unter Verwendung des Vorverstärker P-3000R.

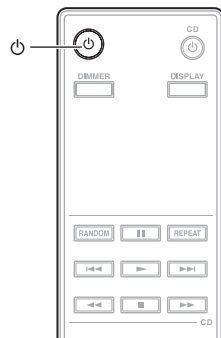
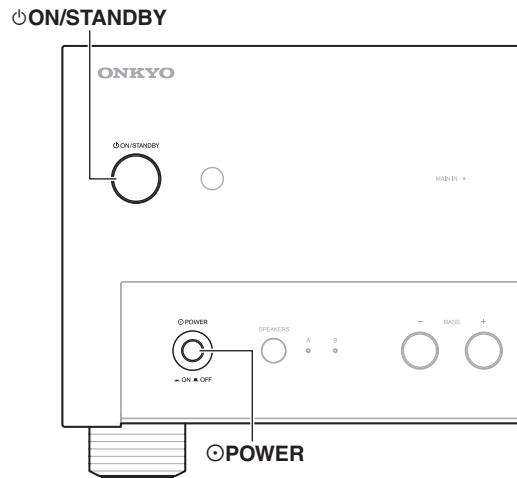
Wichtig:

- Stellen Sie immer den Integrierter-Verstärker aus, bevor Sie die **MAIN IN**-Buchsen anschließen.
- Bevor Sie den Integrierter-Verstärker auf den Hauptmodus stellen, achten Sie darauf, dass keine Komponente wie zum Beispiel ein CD-Spieler an den **MAIN IN**-Buchsen angeschlossen wurde, da eine direkte Verbindung einen heftigen Knall verursachen und Ihrem Integrierter-Verstärker oder Ihren Lautsprechern schaden kann.
- Dieser Modus kann mit den folgenden Begrenzungen verwendet werden:
 - Der Lautstärkepegel kann nicht eingestellt werden.
 - Es können nur **SPEAKERS** und **SETUP** verwendet werden.
 - Es können nur die **MAIN IN** und **SPEAKERS** Anschlüsse verwendet werden.
 - Die automatische Standby-Funktion steht nicht zur Verfügung (→ **Seite 38**).
- Um diesen Modus zu verwenden, müssen Sie die „**ROUTE**“ Einstellung verändern (→ **Seite 39**).



Grundlegende Bedienung

Ein-/Ausstellen des Integrierter-Verstärker



Einschalten des Integrierter-Verstärkers

■ Betrieb mit der Fernbedienung

- 1 Stellen Sie **⏻POWER** auf die **ON Position (■)** am Integrierter-Verstärker.
- 2 Drücken Sie **⏻**.
Die Integrierter-Verstärker-Anzeige erscheint und die Informationsanzeige leuchtet.

■ Betrieb auf dem Integrierter-Verstärker

- 1 Stellen Sie **⏻POWER** auf die **ON Position (■)**.
- 2 Drücken Sie **⏻ON/STANDBY**.
Die Integrierter-Verstärker-Anzeige erscheint und die Informationsanzeige leuchtet.

Q Tipp

- Nachdem der Lautstärkepegel der letzten Sitzung angezeigt wird, blinkt an der Informationsanzeige die Nachricht „MUTING“, bis die Lautsprecher oder die Kopfhörer aktiv werden.
- Nach einer gewissen Aufwärmzeit stabilisiert sich die interne Temperatur des Integrierter-Verstärker und der Ton wird weicher.
- Der Integrierter-Verstärker erinnert sich an den Status, als der Strom zuletzt ausgeschaltet wurde und kehrt zu diesem Status zurück.

Ausschalten des Integrierter-Verstärker

■ Betrieb mit der Fernbedienung

- 1 Drücken Sie **⏻**.
Der Integrierter-Verstärker geht in den Standby-Modus und die Informationsanzeige geht aus.
- 2 Um den Integrierter-Verstärker vollständig herunterzufahren, stellen Sie den **⏻POWER** auf die **OFF-Position (■)** am Integrierter-Verstärker.

■ Betrieb auf dem Integrierter-Verstärker

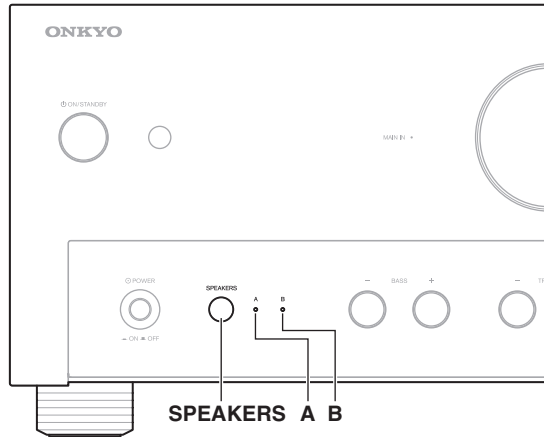
- 1 Drücken Sie **⏻ON/STANDBY**.
Der Integrierter-Verstärker geht in den Standby-Modus und die Informationsanzeige geht aus.
- 2 Um den Integrierter-Verstärker vollständig herunterzufahren, stellen Sie die Taste **⏻POWER** auf die **OFF Position (■)**.

Q Tipp

- Einzelheiten zu den Einstellungen der Energieverwaltung finden Sie auf „Einstellen der automatischen Standby-Funktion“ (→ Seite 38).

Lautsprecher A und Lautsprecher B auswählen

Sie können den ausgegebenen Ton von den Lautsprechern A, Lautsprechern B, oder beide A + B auswählen.



1 Drücken Sie wiederholt **SPEAKERS** auf dem Integrierer-Verstärker.

Die LED der ausgewählten Lautsprecher leuchtet.

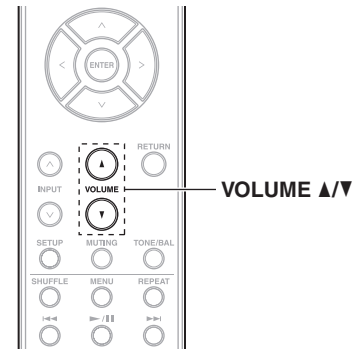
Anmerkung

- Während die Kopfhörer angeschlossen sind, ist diese Einstellung deaktiviert.
- Wenn „ROUTE“ auf „PRE“ gesetzt wurde, wird diese Einstellung deaktiviert (→ **Seite 39**).
- Wenn diese Einstellung auf **A + B** gesetzt wurde, ist die Impedanz der Lautsprecher beschränkt. Weitere Einzelheiten finden Sie auf „Anschließen der Boxen“ (→ **Seite 15**).

Lautstärke abgleichen

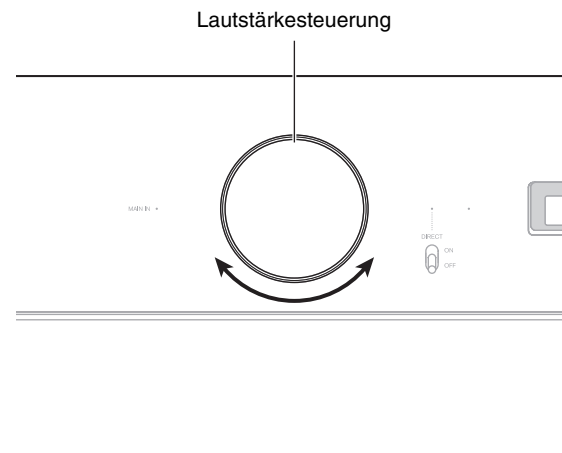
Sie können das Volumen innerhalb des folgenden Bereichs einstellen: **VOLMIN, -95dB, -90dB, -85dB, -80dB bis 14dB, VOLMAX**

■ Betrieb mit der Fernbedienung



1 Drücken Sie wiederholt **VOLUME ▲/▼**.

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



1 Verwenden Sie die Lautstärkesteuerung.

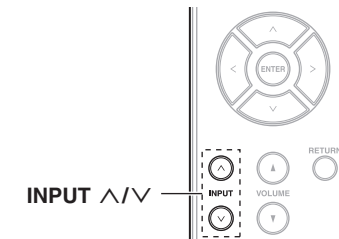
Tipp

- Der voreingestellte Pegel ist -55 dB.

Anwahl einer Eingangsquelle

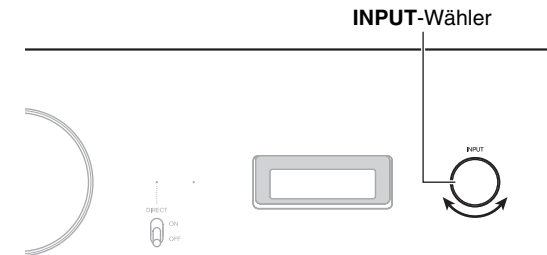
Sie können die Eingänge umschalten, um das gewünschte Quellgerät auszuwählen. Wählen Sie aus dem Folgenden einen Eingang: **LINE1, LINE2, LINE3, COAX1, COAX2, OPT, AES-EBU, USB, PHONO**

■ Betrieb mit der Fernbedienung



1 Drücken Sie wiederholt **INPUT ▲/▼**.

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



1 Verwenden Sie den **INPUT-Wähler**.

Tipp

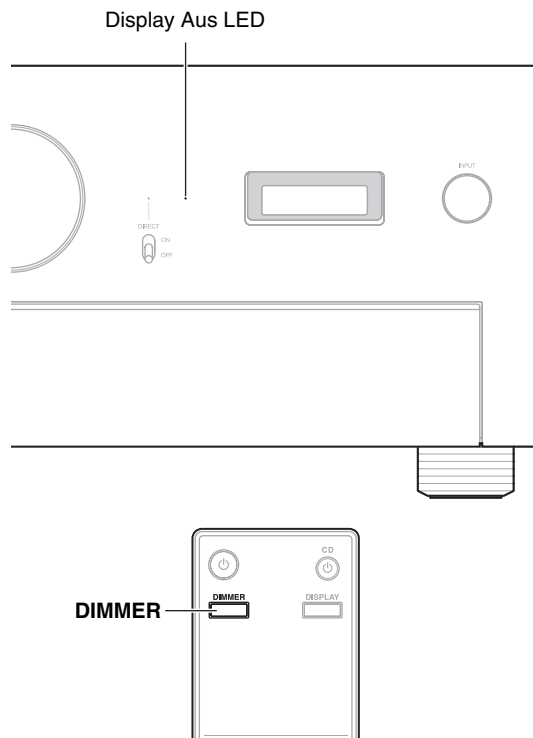
- Um den Eingabennamen zu wählen, siehe „Änderung der Eingabennamen“ (→ **Seite 36**).
- Um die Anzeige nicht verwendeter Eingänge zu verstecken, siehe „Nicht verwendete Eingänge überspringen“ (→ **Seite 37**).

Anmerkung

- Wenn es keine USB-Verbindung gibt, wird „USB“ nicht angezeigt.

Abgleich der Helligkeit der Anzeige

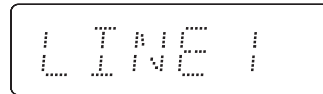
Die Helligkeit der Anzeige der Informationsanzeige des Integrierter-Verstärkers kann geändert werden.



1 Drücken Sie wiederholt DIMMER.

Normal → Dim → Aus

Normal



Dim



Aus

Die Display Aus LED leuchtet.

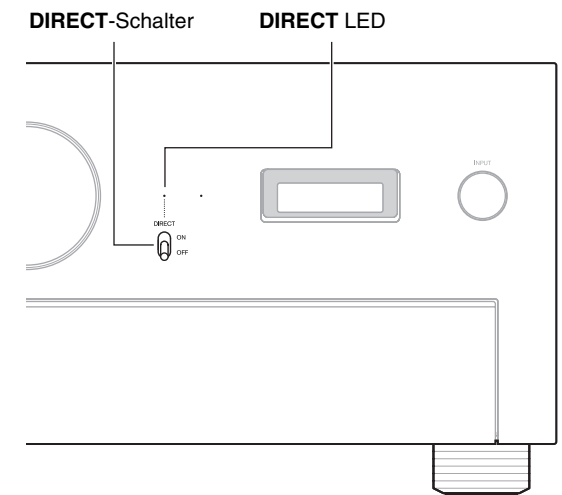


Anmerkung

- Während die Informationsanzeige ausgeschaltet ist, aktiviert kurzfristig das Drücken auf die Schaltflächen, die zur Einstellung und Ausrichtung der Fernbedienung verwendet werden oder das Drücken auf Integrierter-Verstärker die Anzeige im Dimmer-Modus.

Verwendung der Direct-Funktion

Indem der Klangregelungskreislauf umgangen wird, verwendet die Direct-Funktion den kürzesten Pfad für eine verstärkte Tonqualität. Obwohl diese Funktion im Allgemeinen das Display ausschaltet, verwendet der Integrierter-Verstärker eine Anzeige, die keinen Einfluss auf die Tonqualität hat. Es ist daher möglich, das Display einzuschalten, während die Direct-Funktion aktiviert ist. Auch kann die Balance eingestellt werden, selbst wenn die Direct-Funktion aktiv ist, da die linken/rechten Balance-Einstellungen ein System verwenden, das keinen Einfluss auf die Tonqualität hat.



1 Stellen Sie den DIRECT-Schalter auf die ON-Position.

Die Informationsanzeige geht aus und die **DIRECT LED** leuchtet.

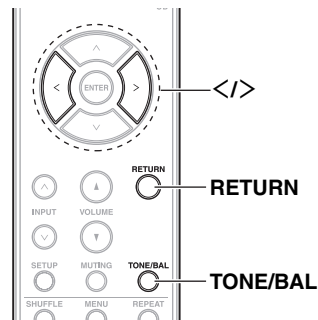
Q Tipp

- Um die Informationsanzeige einzuschalten, während die Direct-Funktion aktiviert ist, drücken Sie auf der Fernbedienung auf **DIMMER**.

Einstellen des Bass-, Höhen und Balanceanteils

Sie können den Bass, die Höhen und die linke/rechte Balance jeweils abgleichen.

■ Betrieb mit der Fernbedienung

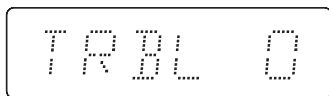
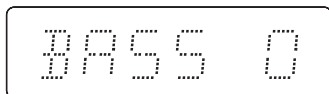


1 Drücken Sie wiederholt TONE/BAL.

▶ BASS:

▶ TRBL (Treble):

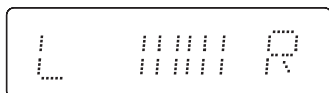
Sie können die Pegel des Bass und der Höhen von -6 bis +6 einstellen.



▶ L, R (Balance):

Die linke und rechte Ausgangsbalance können eingestellt werden.

Je mehr Leisten Sie nach rechts verschieben, umso höher ist die Lautstärke bei der rechten Ausgabe. Umgekehrt, je mehr Leisten Sie nach links verschieben, umso höher ist die Lautstärke bei der linken Ausgabe. Wenn auf dem Display keine Leiste erscheint, ist die Lautstärke ausgeglichen.

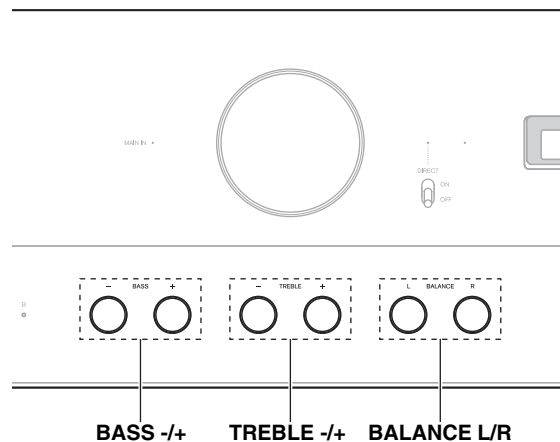


2 Drücken Sie wiederholt </>.

Die Einstellung wird automatisch bestätigt.

Um die Einstellung zu verlassen, drücken Sie **RETURN**.

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



1 Drücken Sie wiederholt BASS +/-, TREBLE +/- oder BALANCE L/R.

Die Einstellung wird automatisch bestätigt.

Q Tipp

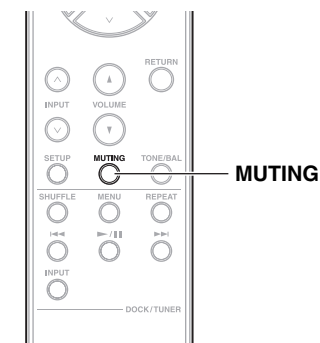
- Bass und Höhen sind auf 0 voreingestellt und die Balance steht auf der mittleren Position (keine sichtbaren Leisten).

■ Anmerkung

- Der Integrierer-Verstärker beendet die Einstellung und es gibt 5 Sekunden lang keinen Betrieb.
- Während die Direct-Funktion aktiviert ist, sind die Klangregelungen deaktiviert und das Drücken auf die Schaltflächen lässt die Nachricht „DIRECT“ anzeigen.
- Wenn die Kopfhörer angeschlossen sind, kann die Balance nicht eingestellt werden und das Drücken auf die Tasten zeigt die Nachricht „PHONES“ an.

Ton stummschalten

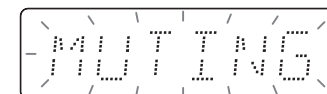
Mit dieser Funktion können Sie die Tonausgabe des Integrierer-Verstärkers zeitweilig unterbrechen.



1 Drücken Sie **MUTING**.

Die Nachricht „MUTING“ blinkt in der Informationsanzeige.

Um den Integrierer-Verstärker stummzuschalten, drücken Sie **MUTING** noch einmal.

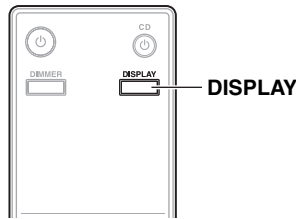


■ Anmerkung

- Während Integrierer-Verstärker stummgeschaltet ist:
 - Die Einstellung der Lautstärke oder der Einstellung des Integrierer-Verstärker auf Standby, bewirkt die Stummschaltung des Integrierer-Verstärker.
 - Drücken auf **INPUT** ^/∨ auf der Fernbedienung oder das Einschalten des **INPUT**-Wählers am Integrierer-Verstärker, lässt den aktuellen Eingang 3 Sekunden lang anzeigen.
- Wenn **MUTING** gedrückt wird während eine Einstellung ausgeführt wird, wird die Einrichtung beendet.
- Selbst wenn der Strom ausgeschaltet wird oder das Stromkabel herausgezogen wurde, wird die Stummschaltungsfunktion bis zur nächsten Sitzung beibehalten.

Änderung der Display-Information

Sie können sich die Information anzeigen lassen, wie zum Beispiel den Eingang oder den Wert der Einstellungen.

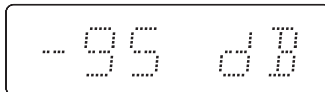


1 Drücken Sie wiederholt DISPLAY.

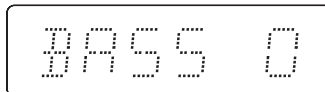
Aktueller Eingang



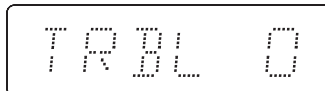
Aktuelle Lautstärke



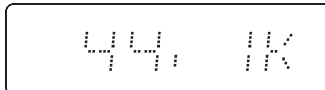
BASS-Pegel



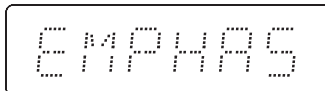
TRBL (Höhen) Pegel



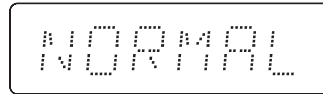
Eingang fs (Abtastfrequenz)



Präemphase Signalfeststellung



Einstellung der ROUTE



Um die Einstellung zu verlassen, drücken Sie **RETURN**.

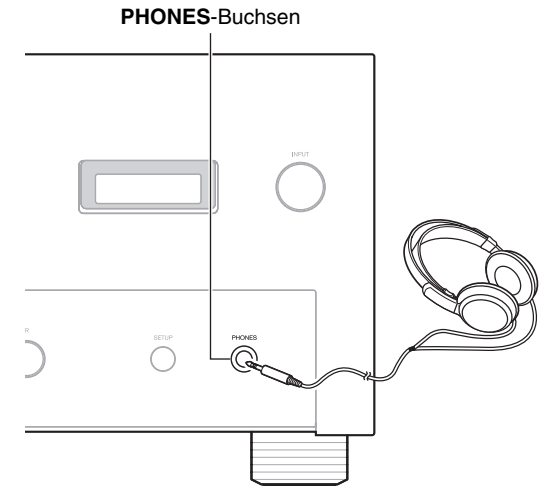
Anmerkung

- Eingang fs (Abtastfrequenz) wird nur angezeigt, wenn ein digitaler Eingang (COAX1, COAX2, OPT, AES-EBU, USB) ausgewählt wurde.
- Je nach Quelle, kann sich der Wert an der Informationsanzeige von der tatsächlichen Abtastfrequenz unterscheiden.
- Wenn die Direct-Funktion aktiviert ist, werden „BASS“ und „TRBL“ nicht angezeigt.
- Wenn ein Signal zur Behandlung der Höhenverstärkung erkannt wird (Präemphase), ist der Integrierter-Verstärker so erstellt worden, dass er die original Signaleigenschaften über den „Deemphase“-Vorgang wiederherstellen kann. Die Nachricht „EMPHAS“ erscheint nur, wenn ein Signal erkannt wird, das mit der Präemphase verarbeitet wurde.
- Wenn „ROUTE“ auf „MAIN“ steht, kann **DISPLAY** nicht verwendet werden (→ **Seite 39**).

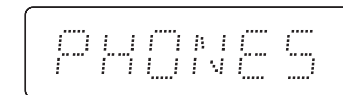
Q Tipp

- Wenn eine Variation der Abtastfrequenz erkannt wird, wird der Wert automatisch erkannt.

Verwendung eines Kopfhörers



- 1 Stecken Sie einen Stereokopfhörer mit einem Standardstecker (6,3 mm) in die **PHONES**-Buchse. Wenn Sie Kopfhörer anschließen, erscheint die Nachricht „**PHONES**“ in der Informationsanzeige und die **A/B** LEDs gehen aus.



Sie können die Lautstärke abgleichen und den Ton leiser stellen, indem Sie die Taste **VOLUME ▲/▼** verwenden.

Während die Kopfhörer angeschlossen sind, wird kein Ton von den Lautsprechern und **PRE OUT**-Buchsen ausgegeben.

Q Tipp

- Es gibt einen Lautstärkeunterschied zwischen Ihren Lautsprechern und Ihren Kopfhörern, Sie können den Offset-Pegel einstellen (→ **Seite 37**).

Anmerkung

- Drehen Sie die Lautstärke vor dem Anschließen des Kopfhörers herunter.
- Wenn die Kopfhörer angeschlossen sind, wird die Balanceeinstellung und **SPEAKERS** deaktiviert. Das Drücken auf die Tasten lässt die Anzeige „**PHONES**“ erscheinen.

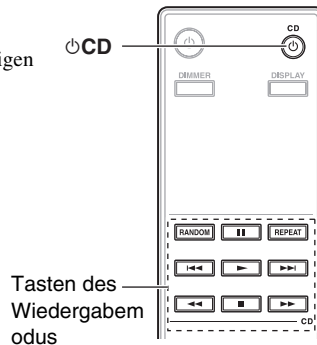
Steuerung anderer Onkyo-Komponenten

Steuerung des Onkyo CD-Spieler

Mit der Fernbedienung des Integrierter-Verstärkers kann Ihr Onkyo-CD-Spieler bedient werden. Richten Sie dafür die Fernbedienung während der Bedienung immer zum Fernbedienungssensor des CD-Spielers.

Anmerkung

- Es kann sein, dass bei einigen Komponenten die Fernbedienung nicht funktioniert oder nur teilweise.



⏻ CD-Taste

Hiermit können Sie den CD-Spieler einschalten oder den Bereitschaftsbetrieb wählen.

RANDOM-Taste

Führt eine Zufallswiedergabe aus.

⏸ II-Taste

Unterbricht die Wiedergabe.

REPEAT-Taste

Navigiert durch die Wiederholungsmodi.

⏮ TASTE

Wählt den Beginn des aktuellen Lieds aus. Das zweimalige Drücken auf diese Taste wählt das vorangegangene Lied aus.

▶ TASTE

Zum Starten der Wiedergabe.

▶▶ I-TASTE

Zur Auswahl des nächsten Titels.

⏪ TASTE

Führt einen schnelle Wiedergabe in umgekehrter Richtung aus.

■ TASTE

Stoppt die Wiedergabe.

▶▶ TASTE

Führt einen schnelle Wiedergabe vorwärts aus.

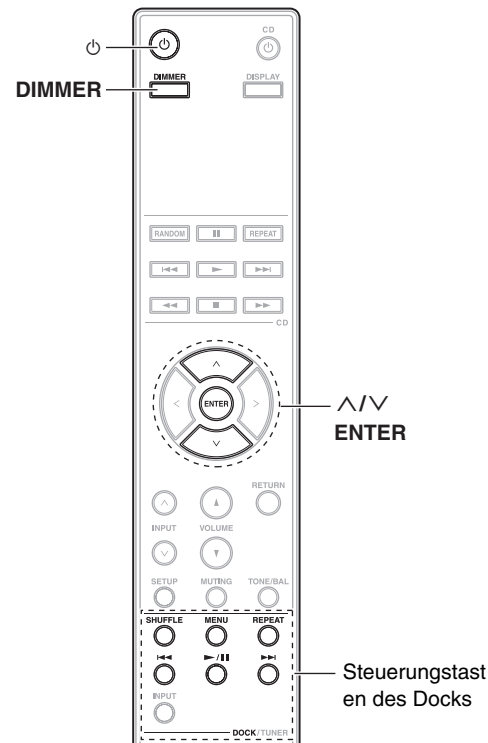
Steuerung des Onkyo-Docks

Schließen Sie ein Onkyo-Dock an den Integrierter-Verstärker an und spielen Sie Musikdateien von Ihrem iPod.

Sie können die Fernbedienung des Integrierter-Verstärkers verwenden, um die Basisfunktionen und die Funktionalität des iPods zu steuern. Das hängt aber von Ihrem iPod-Modell ab und welche Generation es ist.

Um das Onkyo-Dock zu steuern, braucht man eine **RI-Verbindung** (→ Seite 22).

Um das Onkyo-Dock mit der Fernbedienung des Integrierter-Verstärker zu steuern, müssen Sie den Wählernamen auf „DOCK“ stellen (→ Seite 36).



⏻ TASTE

Stellt ein Onkyo-Dock auf Standby.

DIMMER-Taste

Zum Einstellen der Display-Helligkeit.

^/v und ENTER-Tasten

Eine Musikdatei auswählen.

SHUFFLE-Taste

Führt eine Shuffle-Wiedergabe aus.

MENU-Taste

Öffnet das iPod-Menü oder kehrt zum vorherigen Menü zurück.

REPEAT-Taste

Navigiert durch die Wiederholungsmodi.

⏮ TASTE

Wählt den Beginn des aktuellen Lieds aus. Das zweimalige Drücken auf diese Taste wählt das vorangegangene Lied aus.

▶/II-Taste

Startet oder pausiert die Wiedergabe.

▶▶ I-TASTE

Zur Auswahl des nächsten Titels.

Q Tipp

- Wenn Sie Ihren iPod zusammen mit anderen Geräten verwenden, kann es sein, dass die iPod Wiedergabeerkennung nicht funktioniert.
- Verwenden Sie den Lautstärkeregler des Integrierter-Verstärker, um die Wiedergabelautstärke einzustellen.
- Während sich der iPod im Onkyo Dock befindet, ist dessen Lautstärkeregler nicht aktiv.

Anmerkung

- Wenn die automatische Standby-Funktion aktiviert ist, wird der Strom des durch **RI** angeschlossenen Onkyo Docks automatisch ausgeschaltet (→ Seite 38).

Apple und iPod sind Warenzeichen der Apple Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Über das Onkyo-Dock

Die Dockingstation wird separat verkauft. Verwenden Sie nur das Onkyo-Dock mit digitalen Anschlüssen.

Die neuesten Informationen über die Onkyo-Dockinggeräte finden Sie auf der Website von Onkyo unter: <http://www.onkyo.com>

Aktualisieren Sie Ihren iPod vor der Verwendung der Onkyo-Dock-Geräte mit der neuesten Software, die auf der Website von Apple erhältlich ist.

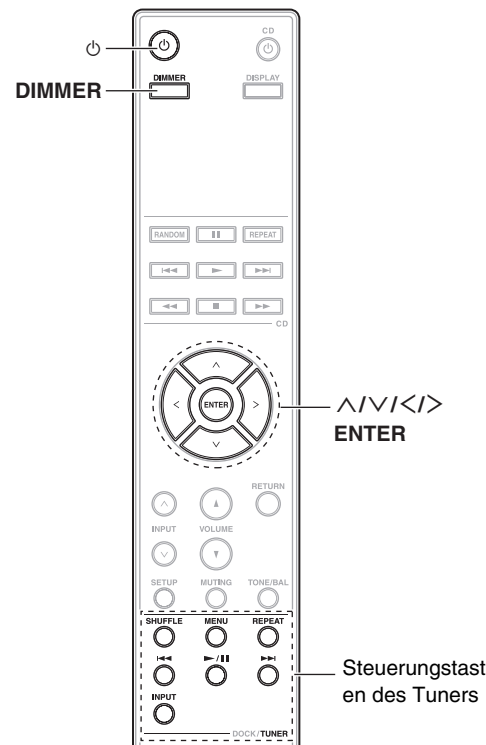
Für die unterstützten iPod-Modelle schauen Sie in die Bedienungsanleitung des Onkyo-Docks.

Steuerung des Onkyo-Netzwerk-Tuners

Schließen Sie einen Onkyo-Netzwerk-Tuner an den Integrierter-Verstärker an und genießen Sie seine Musik. Sie können die Fernbedienung des Integrierter-Verstärkers dazu verwenden, den Netzwerk-Tuner zu steuern, aber die Funktionalität hängt vom Eingang Ihres Netzwerk-Tuners ab.

Um den Onkyo-Netzwerk-Tuner zu steuern, braucht man eine RI-Verbindung (→ Seite 22).

Um den Onkyo-Netzwerk-Tuner mit der Fernbedienung des Integrierter-Verstärkers zu steuern, müssen Sie den Wählernamen auf „TUNER“ stellen (→ Seite 36).



⏻-Taste

Stellt einen an Onkyo Netzwerk-Tuner auf Standby.

DIMMER-Taste

Zum Einstellen der Display-Helligkeit.

^/∨/⟨/⟩ und ENTER-Tasten

Einstellungen auswählen und einstellen.

SHUFFLE-Taste

Führt eine Shuffle-Wiedergabe aus. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf USB oder AirPlay steht.)

MENU-Taste

Kehrt zurück zum oberen Menü der Internetradiodienste. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf NET steht.)

REPEAT-Taste

Navigiert durch die Wiederholungsmodi. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf USB oder AirPlay steht.)

◀◀-Taste

Wählt den Beginn des aktuellen Lieds aus. Das zweimalige Drücken auf diese Taste wählt das vorangegangene Lied aus. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf USB oder AirPlay steht.)

Stellt die vorherige Internetradiostation ein. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf NET steht.)

Wählt die vorherige Radiovoreinstellung. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf TUNER steht.)

▶▶/||-Taste

Startet oder pausiert die Wiedergabe. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf USB, NET oder AirPlay steht.)

▶▶-Taste

Zur Auswahl des nächsten Titels. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf USB oder AirPlay steht.)

Stellt die nächste Internetradiostation ein. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf NET steht.)

Wählt die nächste Radiovoreinstellung. (Wenn der Netzwerk-Tuner-Eingang auf TUNER steht.)

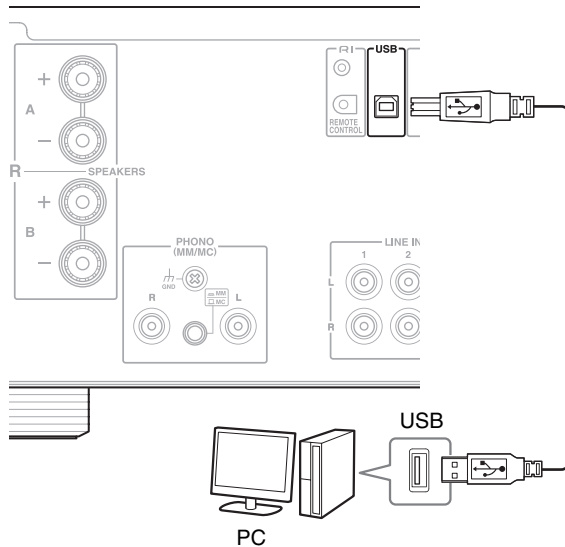
INPUT-Taste

Navigiert durch die Eingangsquellen.

Verwendung des Integrierter-Verstärker als USB-Audiogerät

Unter Verwendung des USB-Steckers auf der Rückseite des A-9000R können Sie Ihren PC anschließen und 192 kHz/24-Bit HD Audioformate wiedergeben.

Einen PC anschließen



USB-Treiber anschließen

Um die Audiodaten wiederzugeben, die auf Ihrem PC gespeichert sind, wenn Sie die Geräte über eine USB-Verbindung anschließen, müssen Sie zuerst einen Treiber auf Ihrem PC installieren, den Sie unter folgender URL bekommen können:

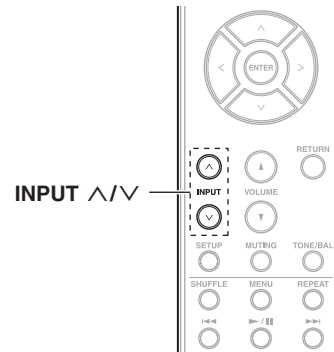
<http://www.eu.onkyo.com> (für die europäischen Kunden)

<http://www.intl.onkyo.com/downloads/software/index.html> (für die Kunden aus anderen Gegenden)

Informationen über den Installationsvorgang finden Sie oben auf der Onkyo-Webseite.

Musikdateien vom PC wiedergeben

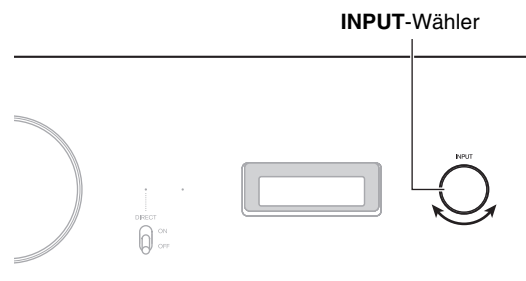
■ Betrieb mit der Fernbedienung



1 Drücken Sie wiederholt INPUT ^/∨, um den Eingang auf „USB“ umzuschalten.

2 Musikdateien vom PC wiedergeben.

■ Betrieb auf dem Integrierter-Verstärker



1 Drücken Sie den INPUT-Wähler, um den Eingang auf „USB“ umzuschalten.

2 Musikdateien vom PC wiedergeben.

■ Anmerkung

- Je nachdem welche Audio-Player-Software verwendet wird, kann es sein, dass der Ton von inkompatiblen Dateiformaten nicht ausgegeben werden kann.
- Wenn Sie das USB-Kabel aus dem Stecker ziehen, blinkt die Nachricht „USB“ in der Informationsanzeige.
- Wenn der USB-Anschluss Ihres PCs nicht den Hochgeschwindigkeitsstandard 2.0 erfüllt, wird kein Audio ausgegeben.
- Wenn es keine USB-Verbindung zwischen dem PC und dem Integrierter-Verstärker gibt, kann „USB“ nicht ausgewählt werden.

■ Systemanforderungen (PC)

USB	1
OS	Windows® 7 (32 Bits/64 Bits)/ Windows Vista® (32/64 Bits)/ Windows® XP (32/64 Bits) SP3 oder später
CPU	Intel® Pentium® 4 Prozessor 1,6 GHz oder höherer Prozessor
RAM	512 MB oder mehr
HDD	60 MB oder mehr freier Festplattenspeicherplatz

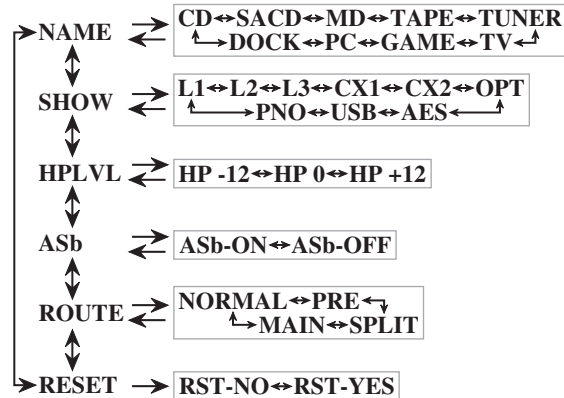
Unterstützte Modelle

PC/AT kompatibel, Maschine ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet, der dem USB-Standard Rev2.0 HS entspricht (Es wird ein Intel® USB Host-Controller empfohlen)

Windows und das Windows-Logo sind Warenzeichen Microsoft-Unternehmensgruppe.

Benutzerdefinierte Einrichtung

Sie können benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, indem Sie **SETUP** an der Fernbedienung oder den Integrierer-Verstärker verwenden. Das **SETUP**-Menü erlaubt es Ihnen, die folgenden Positionen einzustellen: **NAME**, **SHOW**, **HPLVL**, **ASb**, **ROUTE** und **RESET**.



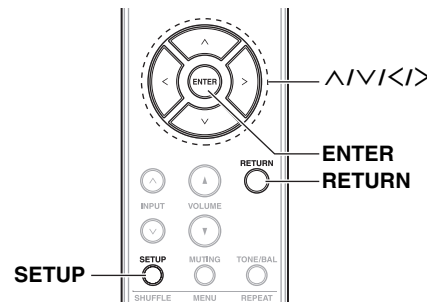
Anmerkung

- Wenn „ROUTE“ auf „MAIN“ gestellt wurde, stehen die Einstellungen „NAME“, „SHOW“, „HPLVL“ und „ASb“ nicht zur Verfügung.
- Wenn „USB“ oder „PHONO“-Eingang ausgewählt wurden, steht die „NAME“-Einstellung nicht zur Verfügung.

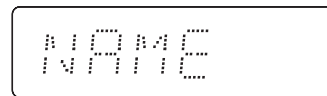
Änderung der Eingabennamen

Sie können den Namen der aktuell ausgewählten Eingabe ändern. Wählen Sie aus dem Folgenden einen Namen: **CD**, **SACD**, **MD**, **TAPE**, **TUNER**, **TV**, **GAME**, **PC**, **DOCK**

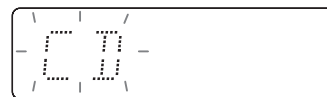
■ Betrieb mit der Fernbedienung



- 1 Drücken Sie **SETUP**.
- 2 Drücken Sie wiederholt **^/∨**, um „NAME“ auszuwählen.

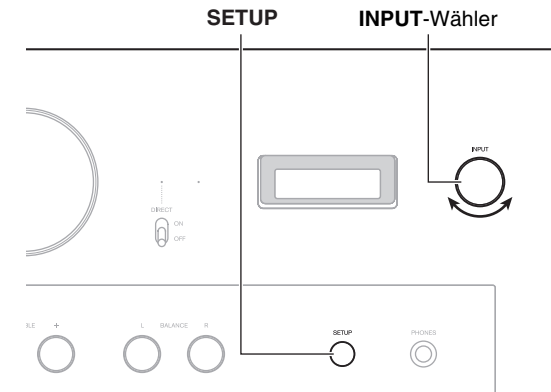


- 3 Drücken Sie **ENTER**.
Der Name, der zurzeit den Eingängen zugewiesen wurde, blinkt.
- 4 Drücken Sie wiederholt **</>**, um den Namen auszuwählen, den Sie zuweisen möchten.
Der ausgewählte Name blinkt.



- 5 Drücken Sie **ENTER**.
Der ausgewählte Name blinkt schnell ein paar Mal auf, wenn die Einstellung bestätigt wurde.
- 6 Drücken Sie wiederholt **RETURN**, um die Einrichtung zu verlassen.

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



- 1 Drücken Sie wiederholt **SETUP**, um „NAME“ auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt den **INPUT-Wähler**, um den Namen auszuwählen, den Sie zuweisen möchten.
Zuerst blinkt der zurzeit zugewiesene Name in der Informationsanzeige. Dann werden die zuweisbaren Namen blinkend angezeigt.
- 3 Halten Sie **SETUP** gedrückt.
Der ausgewählte Name blinkt schnell ein paar Mal auf, wenn die Einstellung bestätigt wurde.
- 4 Drücken Sie wiederholt **SETUP**, um die Einrichtung zu verlassen.

Q Tipp

- Eingabennamen werden standardmäßig auf die Anschlussnamen eingestellt.

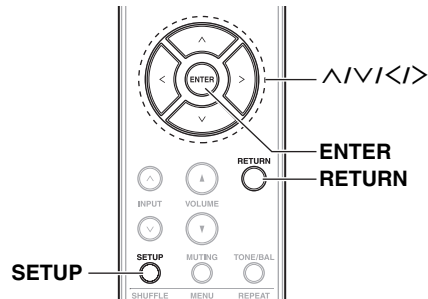
Anmerkung

- Wenn Sie einen Namen zuweisen, der schon von einem anderen Eingang verwendet wird, wird der Name des anderen Eingangs auf seine Voreinstellungen zurückgestellt.
- Wenn „USB“ oder „PHONO“-Eingang ausgewählt wurden, steht die „NAME“-Einstellung nicht zur Verfügung.
- Der Integrierer-Verstärker beendet die Einrichtung und es gibt 8 Sekunden lang keinen Betrieb.

Nicht verwendete Eingänge überspringen

Sie können die Anzeige der Eingänge verstecken, die nicht verwendet werden, sodass Sie übersprungen werden, wenn ein Eingang ausgewählt wird. Ändern Sie einen Eingang aus dem Folgenden: **L1(LINE1)**, **L2(LINE2)**, **L3(LINE3)**, **CX1(COAX1)**, **CX2(COAX2)**, **OPT**, **AES(AES-EBU)**, **USB**, **PNO(PHONO)**

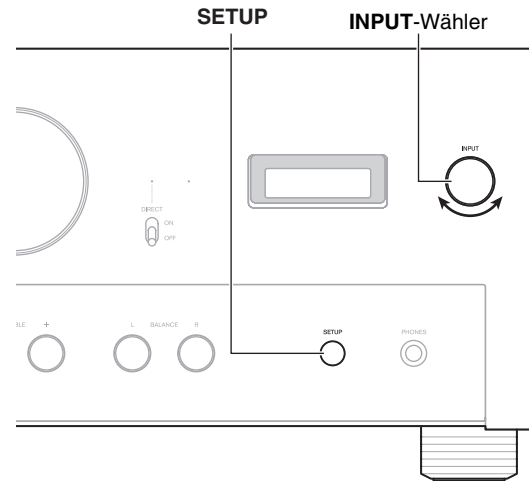
■ Betrieb mit der Fernbedienung



- 1 Drücken Sie **SETUP**.
 - 2 Drücken Sie wiederholt **^/∇**, um „SHOW“ auszuwählen.
- SHOW
- 3 Drücken Sie **ENTER**.
 - 4 Drücken Sie wiederholt **^/∇**, um den Eingang auszuwählen, den Sie ändern möchten.
- L2 ON
- 5 Drücken Sie **</>**, um zwischen **ON** und **OFF** umzuschalten.
 - ▶ON:
Zeigt die Anzeige des gewählten Eingangs.
 - ▶OFF:
Versteckt die Anzeige des gewählten Eingangs.
 Die Einstellung wird automatisch bestätigt.

- 6 Drücken Sie wiederholt **RETURN**, um die Einrichtung zu verlassen.

■ Betrieb auf dem Integrierter-Verstärker



- 1 Drücken Sie wiederholt **SETUP**, um „SHOW“ auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt den **INPUT-Wähler**, um den Eingang auszuwählen, den Sie ändern möchten.
- 3 Halten Sie **SETUP** gedrückt.
Die Einstellung ist auf **ON/OFF** geschaltet.
Die Einstellung wird automatisch bestätigt.
- 4 Drücken Sie wiederholt **SETUP**, um die Einrichtung zu verlassen.

Q Tipp

- Die Voreinstellung ist **ON**.

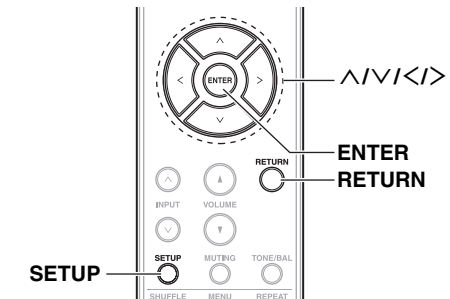
📄 Anmerkung

- Der aktuelle Eingang erscheint als nicht auswählbar. Wenn zum Beispiel der Eingang aktuell auf „LINE1“ steht, erscheint „L1“ als nicht auswählbar.
- Der Integrierter-Verstärker beendet die Einrichtung und es gibt 8 Sekunden lang keinen Betrieb.

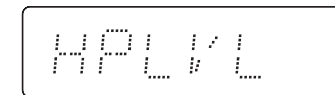
Einstellen des Kopfhörerpegels

Sie können die Lautstärke auch bei Verwendung der Kopfhörer einstellen.

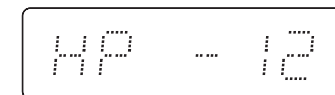
■ Betrieb mit der Fernbedienung



- 1 Drücken Sie **SETUP**.
- 2 Drücken Sie wiederholt **^/∇**, um „HPLVL“ auszuwählen.



- 3 Drücken Sie **ENTER**.
Die aktuelle Pegel wird angezeigt.



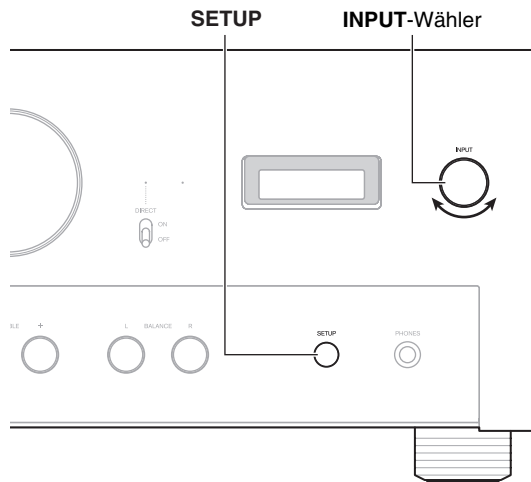
- 4 Drücken Sie wiederholt **</>**, um den Offset-Pegel abzugleichen.

Sie können den Offset-Pegel im Bereich von **-12 dB** bis **+12 dB** in 1 dB-Schritten ändern.
Die Einstellung wird automatisch bestätigt.

- 5 Drücken Sie wiederholt **RETURN**, um die Einrichtung zu verlassen.

Einstellen der automatischen Standby-Funktion

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



- 1 Drücken Sie wiederholt SETUP, um „HPLVL“ auszuwählen.**
- 2 Verwenden Sie den INPUT-Wähler, um den Offset-Pegel einzurichten.**
Zuerst blinkt der aktuelle Pegel in der Informationsanzeige. Dann wird der Wert eingestellt. Die Einstellung wird automatisch bestätigt.
- 3 Drücken Sie wiederholt SETUP, um die Einrichtung zu verlassen.**

Q Tipp

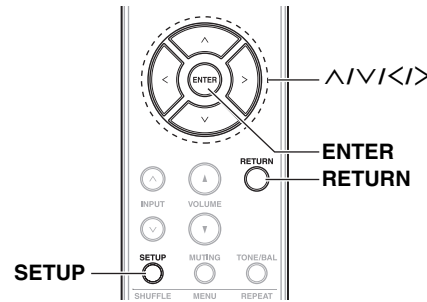
- Der voreingestellte Pegel ist 0.

📄 Anmerkung

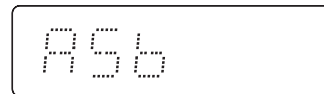
- Der Integrierer-Verstärker beendet die Einrichtung und es gibt 8 Sekunden lang keinen Betrieb.

Wenn die automatische Standby (ASb)-Funktion aktiviert ist, geht der Integrierer-Verstärker automatisch in den Standby-Modus, wenn 30 Stunden lang kein Betrieb mit Audiosignaleingängen ausgeführt wird.

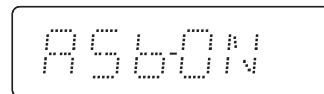
■ Betrieb mit der Fernbedienung



- 1 Drücken Sie SETUP.**
- 2 Drücken Sie wiederholt \wedge/\vee , um „ASb“ auszuwählen.**



- 3 Drücken Sie ENTER.**
Die aktuelle Einstellung wird angezeigt.

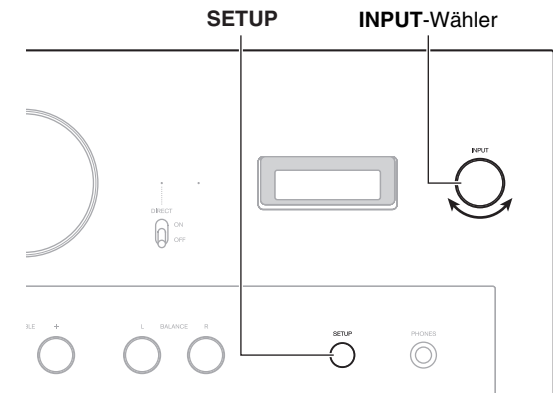


- 4 Drücken Sie \langle/\rangle , um zwischen „ASb-ON“ und „ASb-OFF“ umzuschalten.**
 - ▶ **ASb-ON:**
Aktiviert den automatischen Standby-Betrieb.
 - ▶ **ASb-OFF:**
Deaktiviert den automatischen Standby-Betrieb. Die Einstellung wird automatisch bestätigt.
- 5 Drücken Sie wiederholt RETURN, um die Einrichtung zu verlassen.**

Sobald die automatische Standby (ASb)-Funktion aktiviert ist, stellt sich der Integrierer-Verstärker nicht automatisch ein, selbst dann nicht, wenn er das Signal

empfängt. Um den Integrierer-Verstärker einzuschalten, drücken Sie \odot **ON/STANDBY** am Integrierer-Verstärker oder \odot manuell auf der Fernbedienung.

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



- 1 Drücken Sie wiederholt SETUP, um „ASb“ auszuwählen.**
- 2 Drücken Sie den INPUT-Wähler, um zwischen „ASb-ON“ und „ASb-OFF“ umzuschalten.**
Zuerst blinkt die aktuelle Einstellung in der Informationsanzeige. Dann wird die Einstellung auf ON/OFF geschaltet. Die Einstellung wird automatisch bestätigt.
- 3 Drücken Sie wiederholt SETUP, um die Einrichtung zu verlassen.**

Q Tipp

- Die Voreinstellung ist ON.

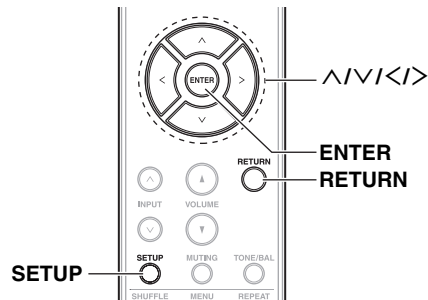
📄 Anmerkung

- Wenn die automatische Standby (ASb)-Funktion aktiviert ist, werden die Onkyo-Komponenten über **RI** automatisch ausgeschaltet (→ Seite 22).
- Bevor mit der automatischen Standby (ASb)-Funktion in den Standby-Modus geschaltet wird, blinkt die Nachricht „ASb“ etwa 30 Sekunden lang in der Informationsanzeige auf.
- Der Integrierer-Verstärker beendet die Einrichtung und es gibt 8 Sekunden lang keinen Betrieb.

Einstellen der Route

Sie können die Funktion (Route) des Integrierer-Verstärker festlegen, indem Sie zwischen normal, prä, getrennt und Hauptmodi auswählen.

■ Betrieb mit der Fernbedienung



1 Drücken Sie SETUP.

2 Drücken Sie wiederholt ^/V, um „ROUTE“ auszuwählen.

ROUTE

3 Drücken Sie ENTER.

Die Route, die aktuell ausgewählt ist, wird angezeigt.

4 Drücken Sie wiederholt </>, um die Route auszuwählen, die Sie einstellen möchten.

Die ausgewählte Route blinkt.

▶ NORMAL:

Mit dieser Einstellung können Sie den Integrierer-Verstärker so wie er ist verwenden.

NORMAL

▶ PRE:

Mit dieser Einstellung können Sie den Integrierer-Verstärker als Vorverstärker (→ Seite 25) verwenden.

PRE

▶ SPLIT:

Mit dieser Einstellung können Sie den Vorverstärker des Integrierer-Verstärker und die Leistungsverstärkergeräte separat verwenden (→ Seite 26).

SPLIT

▶ MAIN:

Mit dieser Einstellung können Sie den Integrierer-Verstärker als Leistungsverstärker verwenden (→ Seite 27).

Wenn es ausgewählt wurde, leuchtet das **MAIN IN**-LED.

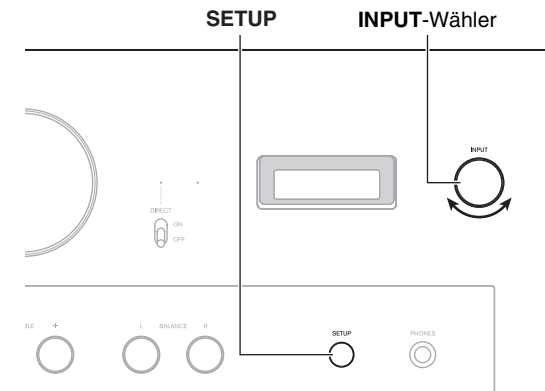
MAIN

5 Drücken Sie ENTER.

Die ausgewählte Route blinkt schnell ein paar Mal auf, wenn die Einstellung bestätigt wurde.

6 Drücken Sie wiederholt RETURN, um die Einrichtung zu verlassen.

■ Betrieb auf dem Integrierer-Verstärker



1 Drücken Sie wiederholt SETUP, um „ROUTE“ auszuwählen.

2 Drücken Sie wiederholt den INPUT-Wähler, um die Route auszuwählen, die Sie einstellen möchten. Zuerst blinkt die aktuelle Einstellung in der Informationsanzeige. Dann werden die zuweisbaren Routen blinkend angezeigt.

3 Halten Sie SETUP gedrückt.

Die ausgewählte Route blinkt schnell ein paar Mal auf, wenn die Einstellung bestätigt wurde.

4 Drücken Sie wiederholt SETUP, um die Einrichtung zu verlassen.

🔍 Tipp

- Die Voreinstellung ist „NORMAL“.

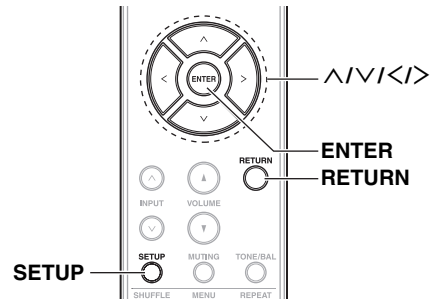
📄 Anmerkung

- Im „PRE“-Modus kann **SPEAKERS** nicht verwendet werden.
- Im „SPLIT“-Modus müssen Sie **PRE OUT** und **MAIN IN** verwenden.
- Im „MAIN“-Modus können nur **SPEAKERS** und **SETUP** verwendet werden.
- Im „MAIN“-Modus wird Audio, das vom **MAIN IN** kommt, von den Lautsprechern mit einer 32,5 dB Verstärkung ausgegeben.
- Der Integrierer-Verstärker beendet die Einrichtung und es gibt 8 Sekunden lang keinen Betrieb.

Wiederherstellen der Voreinstellungen

Sie können die Voreinstellungen des Integrierter-Verstärker wiederherstellen.

■ Betrieb mit der Fernbedienung



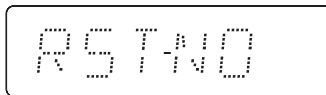
1 Drücken Sie SETUP.

2 Drücken Sie wiederholt ^/V, um „RESET“ auszuwählen.



3 Drücken Sie ENTER.

Die aktuelle Einstellung blinkt in der Informationsanzeige.



4 Drücken Sie </>, um zwischen „RST-NO“ und „RST-YES“ umzuschalten.

▶ **RST-YES:**

Stellt die Voreinstellungen wieder her.

▶ **RST-NO:**

Bricht den Vorgang ab.

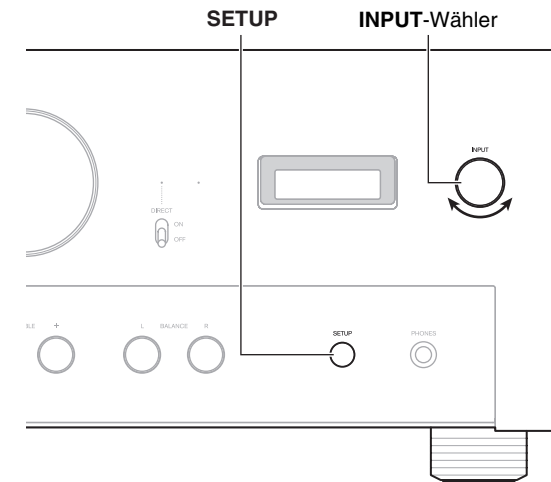
5 Drücken Sie ENTER.

Wenn „RST-YES“ gewählt ist, erscheint in der Informationsanzeige „CLEAR“. Der Integrierter-Verstärker wird dann automatisch ausgeschaltet.

Wenn „RST-NO“ ausgewählt wurde, kehrt die Einrichtung auf „RESET“ zurück.



■ Betrieb auf dem Integrierter-Verstärker



1 Drücken Sie wiederholt SETUP, um „RESET“ auszuwählen.

2 Drücken Sie den INPUT-Wähler, um zwischen „RST-YES“ und „RST-NO“ umzuschalten.

Zuerst blinkt die aktuelle Einstellung in der Informationsanzeige. Dann wird die Einstellung umgeschaltet, während sie blinkt.

3 Halten Sie SETUP gedrückt.

Wenn „RST-YES“ gewählt ist, erscheint in der Informationsanzeige „CLEAR“. Der Integrierter-Verstärker wird dann automatisch ausgeschaltet. Wenn „RST-NO“ ausgewählt wurde, kehrt die Einrichtung auf „RESET“ zurück.

Anmerkung

- Der Integrierter-Verstärker beendet die Einrichtung und es gibt 8 Sekunden lang keinen Betrieb.

Fehlersuche

Wenn sich der Integrierer-Verstärker nicht erwartungsgemäß verhält, sollten Sie zuerst folgende Punkte überprüfen.

Falls Sie nicht in der Lage sind, das Problem selbst zu lösen, versuchen Sie ein Reset des Integrierer-Verstärkers auszuführen, bevor Sie sich an Ihren Onkyo-Fachhändler wenden.

Um den Integrierer-Verstärker auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, siehe „Wiederherstellen der Voreinstellungen“ (→ **Seite 40**).

Strom

Der Integrierer-Verstärker kann nicht eingeschaltet werden.

- Achten Sie darauf, dass der POWER (Strom) Schalter auf ON (Ein) steht.
- Schauen Sie nach, ob das Netzkabel an eine Wandsteckdose angeschlossen wurde (→ **Seite 18**).
- Lösen Sie das Netzkabel, warten Sie mindestens 5 Sekunden und schließen Sie das Kabel dann wieder an die Wandsteckdose an.

Der Integrierer-Verstärker geht unerwartet aus.

- Wenn die automatische Standby-Funktion aktiviert ist, geht der Integrierer-Verstärker automatisch in den Standby-Modus (→ **Seite 38**).
- Wenn die Schutzschaltung aktiv ist (aufgrund eines Kurzschlusses der Lautsprecher, Überlastung, oder Überstrom), geht der Integrierer-Verstärker in den Standby-Modus. Entfernen Sie die Quelle des Problems und stellen Sie den Integrierer-Verstärker wieder an.

Audio

Sie hören nichts.

- Achten Sie darauf, dass der POWER (Strom) Schalter auf ON (Ein) steht.
- Achten Sie darauf, dass die Lautstärkesteuerung des Integrierer-Verstärker nicht auf dem kleinsten Wert steht (→ **Seite 29**).
- Achten Sie darauf, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt wurde (→ **Seite 29**).
- Achten Sie darauf, dass der Integrierer-Verstärker nicht stummgeschaltet ist (→ **Seite 31**).
- Überprüfen Sie, ob alle Lautsprecher richtig angeschlossen sind (→ **Seite 15**).
- Überprüfen Sie alle Verbindungen und korrigieren Sie sie, falls nötig (→ **Seite 15**).
- Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, geben die Lautsprecher und **PRE OUT** keinen Ton aus (→ **Seite 32**).
- Der Integrierer-Verstärker unterstützt keine anderen digitalen Formate als PCM. Die Eingabe eines Digitalformats, das nicht PCM ist, verursacht laute Geräusche.
- Wenn der USB-Anschluss Ihres PCs nicht den Hochgeschwindigkeitsstandard 2.0 erfüllt, dann wird kein Audio ausgegeben.
- Wenn „ROUTE“ auf einer anderen Position als „NORMAL“ steht, achten Sie darauf, dass jedes Gerät richtig angeschlossen ist (→ **Seiten 25 bis 27, 39**).

Die Soundqualität ist nicht gut.

- Achten Sie darauf, dass die Lautsprecherkabel mit der richtigen Polarität angeschlossen sind (→ **Seite 15**).
- Schauen Sie nach, ob alle Audioverbindungen vollständig angeschlossen wurden (→ **Seite 17**).
- Die Soundqualität kann durch starke magnetische Felder beeinflusst werden, wie die von einem Fernseher. Versuchen Sie, solche Geräte vom Integrierer-Verstärker wegzubewegen.
- Wenn Sie Geräte haben, die hoch intensive Radiowellen in der Nähe des Integrierer-Verstärker abstrahlen, wie zum Beispiel ein Mobiltelefon, das für Anrufe benutzt wird, kann es sein, dass der Integrierer-Verstärker Geräusche von sich gibt.

Die Kopfhörerausgabe wird intermittierend oder es wird kein Ton ausgegeben.

- Dies kann durch schmutzige Kontakte entstehen. Reinigen Sie den Stecker des Kopfhörers. Informationen zur Reinigung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Kopfhörers. Auch sollten Sie sicher stellen, dass die Kopfhörerkabel nicht defekt oder beschädigt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass „ROUTE“ in der Einstellung „MAIN“ ausgewählt ist (→ **Seite 39**).

Audibleistung

- Die Audibleistung wird am besten nach etwa 10 bis 30 Minuten sein, nachdem der Integrierer-Verstärker eingeschaltet wurde und Zeit hatte, sich aufzuwärmen.
- Wenn Sie Kabelbinder verwenden, um die Audiokabel mit den Lautsprechern oder Stromkabel zu bündeln, verschlechtert dies die Soundqualität, also sollten Sie dies vermeiden.
- Je nach Land kann es sein, dass der Integrierer-Verstärker polaritätsempfindlich ist. In diesem Fall, stecken Sie das Stromkabel so hinein, dass die beste Tonqualität erzeugt wird.
- Installieren Sie den Integrierer-Verstärker auf einem robusten Gestell oder Regal. Stellen Sie ihn so auf, dass das Gewicht gleichmäßig auf seinen vier Beinen steht. Installieren Sie den Integrierer-Verstärker an einem Ort ohne Vibration und nicht auf einem instabilen Untergrund.
- Schließen Sie das Netzkabel an eine WS-Wandsteckdose an.

PC-Wiedergabe

Kann keine Musikdateien vom PC wiedergeben.

- Achten Sie darauf, dass das USB-Kabel fest hineingesteckt wurde (→ **Seite 35**).
- Achten Sie darauf, dass der USB-Treiber erfolgreich installiert wurde (→ **Seite 35**).
- Achten Sie darauf, dass es keine nicht unterstützten Dateiformate oder Signale gibt.

Die Nachricht „USB“ blinkt in der Informationsanzeige.

- Das USB-Kabel ist herausgezogen. Stecken Sie das USB-Kabel wieder hinein.

Onkyo-Dock

Sie hören nichts.

- Stellen Sie sicher, dass das Onkyo-Dock richtig am Integrierter-Verstärker angeschlossen ist.
- Achten Sie darauf, dass kein Videoinhalt wiedergegeben wird.
- Setzen Sie den iPod zurück.

Sonstiges

- Wenn die automatische Standby (ASb)-Funktion aktiviert ist, wird der Strom des durch **RI** angeschlossenen Onkyo-Docks automatisch ausgeschaltet (→ **Seite 38**).

Die Fernbedienung steuert nicht richtig.

- Stellen Sie sicher, dass das **RI** Kabel richtig am Integrierter-Verstärker angeschlossen ist. Sie müssen den Wählernamen ändern, um die **RI**-Funktion zu verwenden (→ **Seite 36**).

Externe Komponenten

An der angeschlossenen Komponente wird kein Ton ausgegeben.

- Achten Sie darauf, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt wurde (→ **Seite 29**).
- Wenn „ROUTE“ auf einer anderen Position als „NORMAL“ steht, achten Sie darauf, dass jedes Gerät richtig angeschlossen ist (→ **Seiten 25 bis 27, 39**).
- Achten Sie darauf, dass das analoge Audiokabel richtig angeschlossen wurde (→ **Seite 17**).

Der Klang vom Plattenspieler ist verzerrt.

- Wenn Ihr Plattenspieler (MM/MC) einen eingebauten Phono-Vorverstärker hat, können Sie ihn an andere analoge Eingänge anschließen, wie zum Beispiel an **LINE IN**.
- Wenn Ihr Plattenspieler (MM/MC) keinen eingebauten Phono-Vorverstärker hat, schließen Sie einen Plattenspieler an **PHONO** an (→ **Seite 23**).
- Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel angeschlossen ist. Ansonsten kann ein hörbares Summen oder Geräusch entstehen.
- Achten Sie darauf, dass der MM/MC-Wähler in Übereinstimmung mit dem Tonabnehmerformat Ihres Plattenspielers eingestellt ist.

Es wird ein knallendes Geräusch produziert, wenn der Strom auf ein oder aus gestellt wurde.

- Stellen Sie den Strom jedes Geräts in der folgenden Reihenfolge ein oder aus.

Wenn Sie den Strom einschalten:

1. Quellkomponente
2. Integrierter-Verstärker (A-9000R)

Wenn Sie den Strom ausschalten:

1. Integrierter-Verstärker (A-9000R)
2. Quellkomponente

Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Achten Sie darauf, dass Sie die Batterien richtig herum einlegen (+/-) (→ **Seite 10**).
- Ersetzen Sie beide Batterien durch neue. (Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs oder niemals alte und neue Batterien gemeinsam.)
- Die Fernbedienung ist zu weit vom Integrierter-Verstärker entfernt, oder es gibt ein Hindernis zwischen ihnen (→ **Seite 10**).
- Die Fernbedienung des Integrierter-Verstärker wurde hellem Licht ausgesetzt (fluoreszierendes, invertierendes Licht oder Sonnenlicht).
- Der Integrierter-Verstärker befindet sich hinter der Glastür eines Audio-Racks oder Audioschranks.

Onkyo haftet nicht für Schäden (z. B. die Kosten für das Ausleihen einer CD), wenn die Kopie aufgrund einer Funktionsstörung missglückt ist. Außerdem wird empfohlen, vor dem Start einer wichtigen Aufnahme mehrere Tests durchzuführen, um die Funktionstüchtigkeit der Anlage zu überprüfen.

Der Integrierter-Verstärker enthält einen Mikrocomputer für die Signalverarbeitung und Bedienfunktionen. In seltenen Fällen kann eine Störestreuung bzw. statische Elektrizität zu einem Absturz führen. Im sehr unwahrscheinlichen Fall, dass dies passieren sollte, ziehen Sie das Stromkabel ab, warten Sie mindestens 5 Sekunden und dann stecken Sie es wieder hinein.

Stellen Sie vor dem Abziehen des Netzkabels aus der Wandsteckdose die Stromzufuhr auf OFF (aus).

Wenn die Abdeckung während des Leerlaufs zu heiß wird um sie anfassen zu können, dann muss die Belüftung verbessert werden.

Technische Daten

Ausgangsnennleistung (Stereo):	2 Kanal × 75 W bei 8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 %, 2 Kanal ausgesteuert (IEC) 2 Kanal × 140 W bei 4 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05 %, 2 Kanal ausgesteuert (IEC)
Dynamische Ausgangsleistung* * IEC60268-kurzzeitige maximale Ausgabeleistung	450 W (1 Ω) 310 W (2 Ω) 230 W (3 Ω) 180 W (4 Ω) 100 W (8 Ω)
THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung+Geräusch)	0,006 % (1 kHz, halbe Leistung) 0,008 % (20 Hz - 20 kHz, halbe Leistung)
Dämpfungsfaktor	130 (1 kHz, 8 Ω)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (Unausgeglichen)	150 mV/47 kΩ (LINE) 2,25 mV/47 kΩ (PHONO MM) 0,18 mV/100 Ω (PHONO MC)
RCA-Ausgangsnennleistungsniveau und Impedanz	1 V/300 Ω (PRE OUT)
Maximales RCA-Ausgangsniveau und Impedanz	5 V/300 Ω (PRE OUT)
Phono Überlastung	70 mV (MM 1 kHz 0,5 %) 5,2 mV (MC 1 kHz 0,5 %)
Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz/+0 dB, -1 dB 1 W/8 Ω 1 Hz - 250 kHz/+0 dB, -3 dB 1 W/8 Ω
Klangregelung-Eigenschaften	±10 dB, 80 Hz (BASS) ±10 dB, 10 kHz (TREBLE)
Signal-/Rauschabstand	107 dB (LINE, IHF-A) 60 dB (PHONO MM, IHF-A) 70 dB (PHONO MC, IHF-A)
Lautsprecher-Impedanz	4 Ω - 16 Ω (Lautsprecher A oder B) 8 Ω - 16 Ω (Lautsprecher A + B)
HICC	140 A
Stromversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Stromverbrauch	300 W
Kein Ton Stromverbrauch	120 W
Stromverbrauch im Standby	0,2 W
Abmessungen (B × H × T)	435 mm × 175 mm × 435 mm
Gewicht	18,5 kg

■ Audio-Eingänge

Digitaleingänge

Digitales Eingangsformat

Digitale Eingangsabtastrate

Analoge Stereoeingänge

■ Audio-Ausgänge

Analogausgänge

Lautsprecherausgänge

Kopfhörerbuchse

■ Sonstiges

RI

PC-Schnittstelle

Optisch: 1
Koaxial: 2
AES/EBU: 1

2-Kanal PCM

32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz kompatibel (OPT)
32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz kompatibel (COAX, AES/EBU)
44,1 kHz/48 kHz/96 kHz/192 kHz kompatibel (USB)

LINE 1, LINE 2, LINE 3, PHONO (MM/MC), MAIN IN

LINE OUT, PRE OUT

4

1 (6,3 ø)

2

USB

Änderungen der technischen Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Memo

Memo

ONKYO

ONKYO SOUND & VISION CORPORATION

2-1, Nisshin-cho, Neyagawa-shi, OSAKA 572-8540, JAPAN

Tel: 072-831-8023 Fax: 072-831-8163

<http://www.onkyo.com/>

ONKYO U.S.A. CORPORATION

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.

Tel: 800-229-1687, 201-785-2600 Fax: 201-785-2650

<http://www.us.onkyo.com/>

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY

Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4401-555

<http://www.eu.onkyo.com/>

ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK BRANCH)

The Coach House 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire, SL7 1AB, UK

Tel: +44-(0)1628-473-350 Fax: +44-(0)1628-401-700

ONKYO CHINA LIMITED

Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.

Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039

<http://www.ch.onkyo.com/>

ONKYO CHINA PRC

1301, 555 Tower, No.555 West NanJin Road, Jin an, Shanghai,

China 200041, Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396

Y1108-1

SN 29400846

(C) Copyright 2011 ONKYO SOUND & VISION CORPORATION Japan. All rights reserved.



* 2 9 4 0 0 8 4 6 *