

INTEGRATED AMPLIFIER

A-9150

Manuale di istruzioni

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.

Bedienungsanleitung

Vielen Dank für Ihre Entscheidung zum Kauf eines Gerätes von Onkyo. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor Anschluss und Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch.

Befolgen Sie bitte alle Hinweise, um mit Ihrem neuen Onkyo-Gerät die bestmögliche Audioqualität für einen optimalen Hörgenuss zu erzielen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.

Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze Onkyo geïntegreerde versterker. Lees, voordat u enige aansluitingen aanbrengt en de eenheid inschakelt, aandachtig deze handleiding.

Door de aanwijzingen in deze handleiding op te volgen verkrijgt u een optimale prestatie en veel luisterplezier van uw nieuw geïntegreerde versterker. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor het geval u deze in de toekomst nogmaals nodig hebt.

Bruksanvisning

Tack för att du köpt en produkt från Onkyo integrerad förstärkare. Var god läs denna bruksanvisning noggrant innan du ansluter enheten eller kopplar den till nätet.

Genom att följa anvisningarna är det möjligt att erhålla optimal prestanda och lyssnarupplevelse som möjligt från din nya integrerad förstärkare. Spara bruksanvisningen för framtida referensbehov.

Introduzione.....	It-2
Einführung.....	De-2
Inleiding.....	Nl-2
Inledning.....	Sv-2

Collegamenti.....	It-12
Anschlüsse.....	De-12
Verbindingen.....	Nl-12
Anslutningar.....	Sv-12

Accensione e funzionamento di base.....	It-21
Einschalten und grundlegende Bedienung.....	De-21
Inschakelen en basisbediening.....	Nl-21
Slå på/stänga av och grundläggande funktioner.....	Sv-21

Operazioni avanzate.....	It-25
Erweiterte Funktionen.....	De-25
Geavanceerde bediening.....	Nl-25
Avancerade funktioner.....	Sv-25

Altri.....	It-28
Sonstiges.....	De-28
Overige.....	Nl-28
Övrigt.....	Sv-28

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 sgoccioli 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 20 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

Dichiariamo, sotto la nostra esclusiva responsabilità, che questo prodotto è conforme agli standard:

- Sicurezza
- Limiti e metodi di misurazione delle caratteristiche di interferenze radio
- Limiti delle emissioni di corrente armonica
- Limite di variazioni di tensione, di fluttuazioni di tensione e di sfarfallio
- Direttiva RoHS, 2011/65/UE



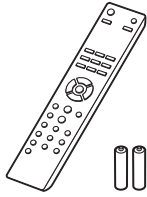
WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Accessori in dotazione

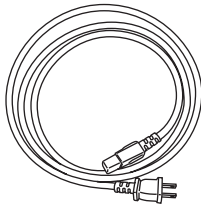
Verificare di aver ricevuto i seguenti accessori:

Telecomando con due batterie



Telecomando (RC-959S)	(1)
Batterie (R03/AAA)	(2)

Cavo di alimentazione



Cavo di alimentazione (5,9 ft/1,8 m)	(1)
--	-----

(Il tipo di spinotto cambia da paese a 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 le stesse a prescindere dal colore.

Caratteristiche

- Circuito Darlington invertito a tre fasi
- Ingresso digitale in grado di gestire una frequenza di campionamento di 192 kHz (2 coassiali/2 ottici)
- Convertitore D/A a 384 kHz/32 bit di Asahi Kasei
- Tecnologia di potenziamento dei bassi con abbinamento di fase
- Telaio piatto completo da 1,6 mm
- 60 W/canale (4 ohm, 20 Hz -20 kHz, distorsione armonica totale 0,08 %, 2 canali pilotati)
- Tecnologia DIDRC (circuito di riduzione dinamica della distorsione di intermodulazione)
- Pilotaggio alta corrente a bassa impedenza
- Volume ottimale di guadagno
- Pannelli anteriori e manopola del volume in alluminio
- Interruttore di modalità diretta
- Modulo amplificatore SPECTRA di nuovo sviluppo
- Nuovo condensatore 10.000 uF personalizzato per un'elevata qualità audio
- Progettato per garantire la qualità audio: l'alimentazione del circuito digitale viene interrotta quando i canali di ingresso analogici sono in funzione

Indice

Introduzione

Istruzioni importanti per la sicurezza	2
Precauzioni.....	3
Accessori in dotazione.....	4
Caratteristiche.....	5
Prima di utilizzare l'amplificatore integrato	7
Installazione delle batterie	7
Utilizzo del telecomando	7
Installazione dell'amplificatore integrato	7
Per conoscere l'amplificatore integrato	8
Pannello anteriore	8
Pannello posteriore	9
Telecomando	10

Collegamenti

Collegamenti	12
Collegamento degli altoparlanti.....	12
Cavi e jack	14
Collegamento di un lettore CD.....	15
Collegamento di un sintonizzatore.....	16
Collegamento di un lettore audio di rete e di un dock RI	17
Collegamento di un giradischi.....	18
Collegamento di registratore a cassette	18
Collegamento di un dispositivo di registrazione.....	18
Utilizzo dell'amplificatore integrato come preamplificatore	19
Utilizzo dell'Amplificatore integrato come Finale di Potenza	19
Collegamento del cavo di alimentazione	20

Accensione e funzionamento di base

Funzionamento di base.....	21
Accensione/spengimento dell' amplificatore integrato	21
Selezione di Speakers A e Speakers B	22
Regolazione del volume.....	22
Selezione della sorgente d'ingresso	23
Utilizzo della funzione DIRECT	23
Utilizzo della funzione PHASE MATCHING BASS	23
Regolazione dei bassi, degli acuti e del bilanciamento	24
Silenziamento dell'audio	24
Uso delle cuffie	24

Operazioni avanzate

Impostazioni personalizzate	25
Impostazione della funzione Auto Standby	25
Impostazione dell'impedenza degli altoparlanti	25
Collegamento dei componenti RI Onkyo	26
Modifica delle impostazioni di ingresso del giradischi su MC	27

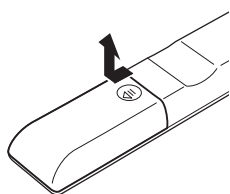
Altri

Risoluzione dei problemi	28
Caratteristiche tecniche	30

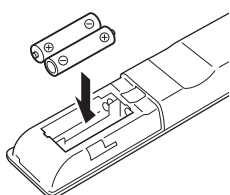
Prima di utilizzare l'amplificatore integrato

Installazione delle batterie

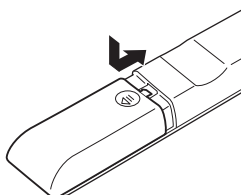
- 1 Per aprire il vano batterie, premere il piccolo incavo e far scorrere il coperchio.



- 2 Inserire le due batterie in dotazione (R03/AAA) rispettando il diagramma di polarità riportato all'interno del vano batterie.



- 3 Per chiudere, riposizionare il coperchio e farlo scorrere.

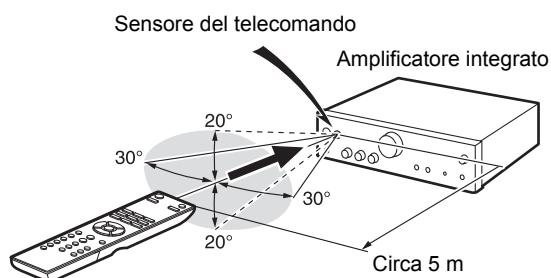


Nota

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

Utilizzo del telecomando

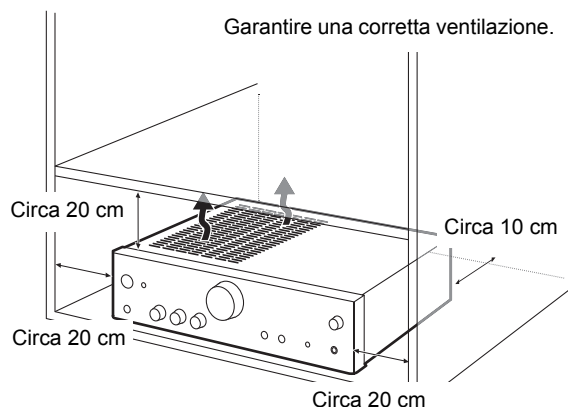
Per usare il telecomando, puntarlo verso il relativo sensore dell'amplificatore integrato, come illustrato qui di seguito.



Nota

- Il telecomando potrebbe non sempre funzionare se l'amplificatore integrato è colpito da luci forti, come la luce solare diretta o luci fluorescenti di inverter. Tenere presente questo aspetto al momento dell'installazione.
- Se nella stessa stanza è in uso un altro telecomando dello stesso tipo, o se l'amplificatore integrato è installato vicino ad 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 se l'amplificatore integrato è installato in un rack dietro a porte con vetri colorati. Tenere presente questo aspetto al momento dell'installazione.
- Il telecomando non funziona se è presente un ostacolo tra esso e il relativo sensore dell'amplificatore integrato.

Installazione dell'amplificatore integrato

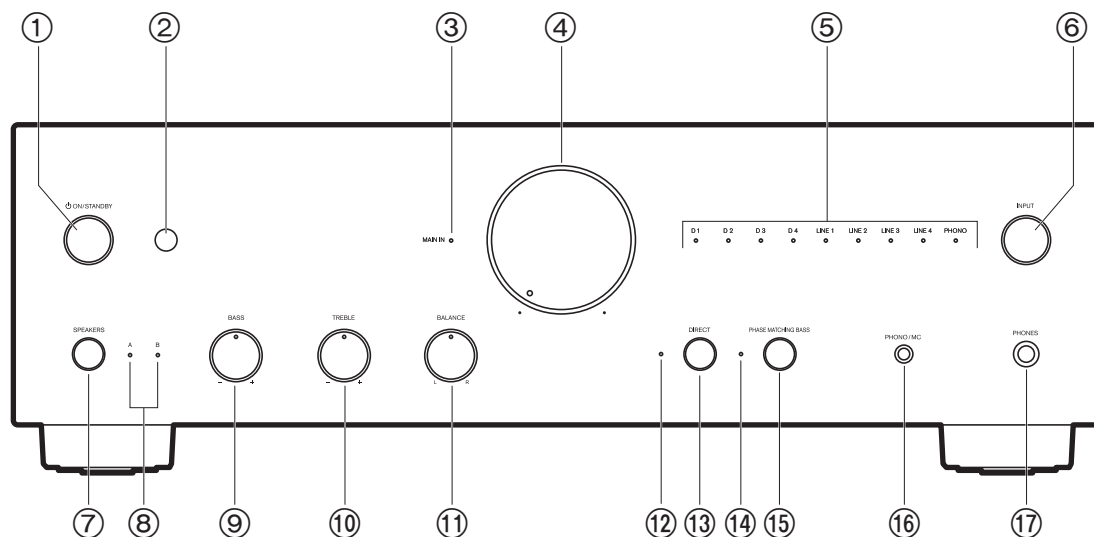


Installare l'amplificatore integrato su un piccolo scaffale o un ripiano resistente. Posizionarlo in modo che il peso sia distribuito equamente sui quattro piedini. Non installare l'amplificatore integrato in un luogo soggetto a vibrazioni o instabile.

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

Per conoscere l'amplificatore integrato

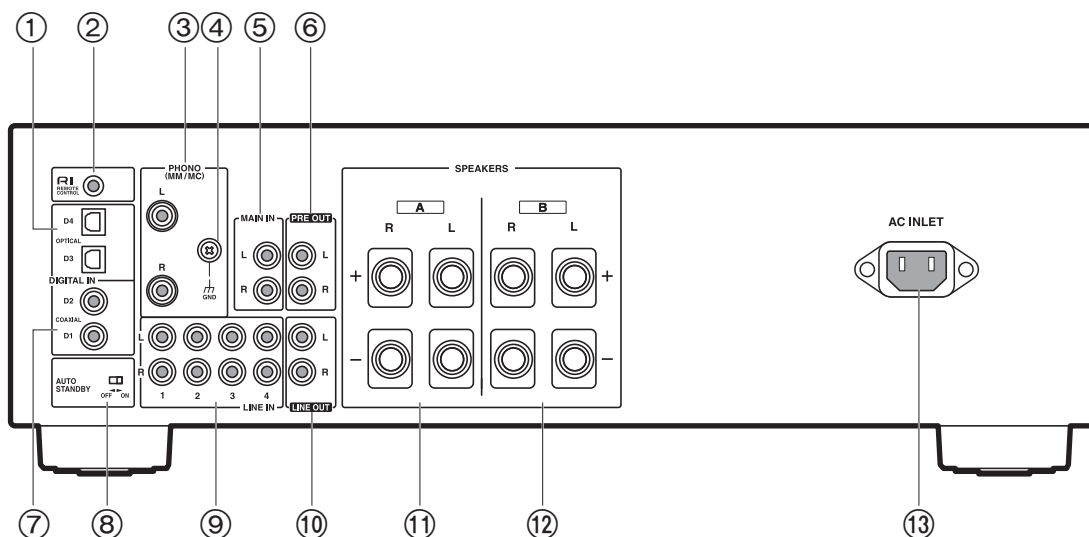
Pannello anteriore



Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle pagine indicate tra parentesi.

- ① **Pulsante ON/STANDBY** (⇒ pagina 21)
Serve per impostare l'amplificatore integrato su On o Standby.
- ② **Sensore del telecomando** (⇒ pagina 7)
Riceve i segnali di controllo dal telecomando.
- ③ **MAIN IN LED** (⇒ pagina 19)
Si illumina quando le impostazioni sono abilitate per consentire l'utilizzo di questa unità come finale di potenza.
- ④ **Comando del volume** (⇒ pagina 22)
Regola il volume.
- ⑤ **Spie a LED della sorgente di ingresso** (⇒ pagina 23)
Si accende a seconda della sorgente di ingresso selezionata.
- ⑥ **Selettore INPUT** (⇒ pagina 23)
Seleziona le sorgenti di ingresso in sequenza.
- ⑦ **Pulsante SPEAKERS** (⇒ pagina 22)
Seleziona Speakers A, Speakers B, o entrambi.
- ⑧ **A/B LED** (⇒ pagina 22)
Si accende a seconda dell'uscita di altoparlanti selezionata.
- ⑨ **Comando BASS +/-** (⇒ pagina 24)
Regola il livello del suono dei bassi.
- ⑩ **Comando TREBLE +/-** (⇒ pagina 24)
Regola il livello del suono degli acuti.
- ⑪ **Comando BALANCE L/R** (⇒ pagina 24)
Regola il bilanciamento dei canali di sinistra e di destra.
- ⑫ **DIRECT LED** (⇒ pagina 23)
Si accende quando l'amplificatore integrato è in modalità Direct.
- ⑬ **Pulsante DIRECT** (⇒ pagina 19, pagina 23)
Abilita o disabilita la funzione Direct. Usato anche quando si utilizza questa unità come finale di potenza.
- ⑭ **PHASE MATCHING BASS LED** (⇒ pagina 23)
Si accende quando l'amplificatore integrato è in modalità di potenziamento dei bassi con abbinamento di fase.
- ⑮ **Pulsante PHASE MATCHING BASS** (⇒ pagina 23)
Abilita o disabilita la funzione di potenziamento dei bassi con abbinamento di fase.
- ⑯ **Pulsante PHONO/MC, LED MC** (⇒ pagina 27)
Consente di commutare le impostazioni di ingresso in modo che corrispondano al tipo di testina usata nel giradischi.
- ⑰ **Jack PHONES** (⇒ pagina 24)
Collega le cuffie con uno spinotto standard (1/4 in o 6,3 mm).

Pannello posteriore



① **Jack DIGITAL IN OPTICAL D3/D4**

Collega componenti quali i lettore CD con uscita audio digitale ottica.

② **Jack RI REMOTE CONTROL**

Consente di collegare componenti Onkyo quali un lettore audio di rete, dock Onkyo, Lettore CD o un sintonizzatore con terminali **RI** (Remote Interactive).

③ **Jack PHONO (MM/MC) L/R**

Collegano un giradischi con uscita audio analogica.

④ **Vite GND**

Collega il filo di massa del giradischi.

⑤ **Jack MAIN IN L/R**

Consente di collegare un pre-amplificatore quando si intende utilizzare questa unità come finale di potenza.

⑥ **Jack PRE OUT L/R**

Collegano un amplificatore di potenza quando l'amplificatore integrato viene utilizzato come amplificatore (premodalità).

⑦ **Jack DIGITAL IN COAXIAL D1/D2**

Collegano i componenti quali i lettore CD con uscita audio digitale coassiale.

⑧ **Selettore AUTO STANDBY**

Consente di attivare/disattivare la funzione standby automatico (➔ pagina 25).

⑨ **Jack LINE IN 1/2/3/4 L/R**

Collegano i dispositivi di riproduzione con uscita audio analogica.

⑩ **Jack LINE OUT L/R**

Collegano componenti quali sorgenti analogiche di linea. I segnali di ingresso sono uscite senza regolazione di livello.

⑪ **Terminali SPEAKERS A**

Collegano gli Speaker A.

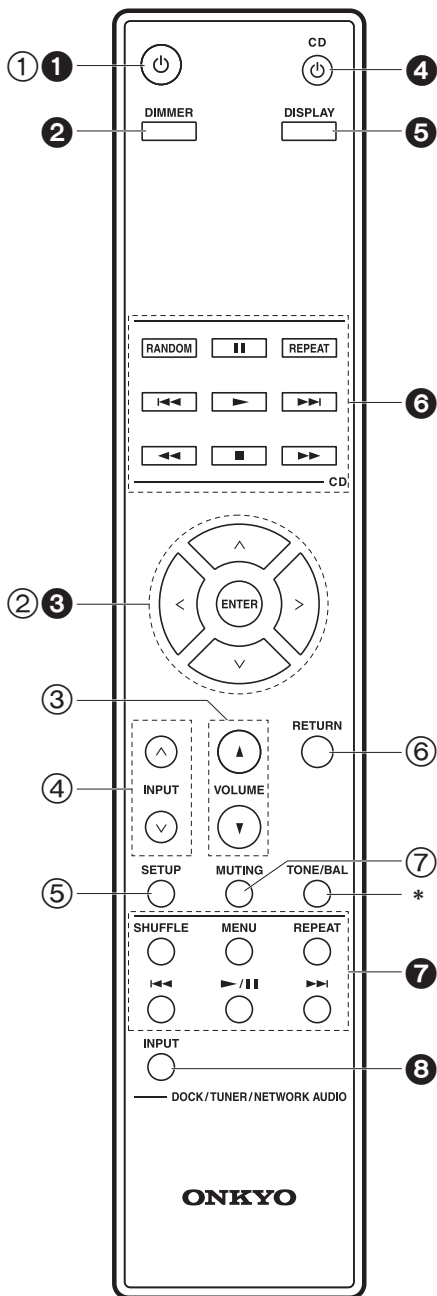
⑫ **Terminali SPEAKERS B**

Collegano gli Speakers B.

⑬ **Collega AC INLET**

Collega il cavo di alimentazione fornito. L'altro capo del cavo di alimentazione deve essere collegato ad una presa a parete adatta.

Per informazioni sui collegamenti fare riferimento alla sezione "Collegamenti" (➔ pagina 12).



* Non utilizzato nell'amplificatore integrato

Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle pagine indicate tra parentesi.

- ① **Pulsante** (⇒ pagina 21)
Serve per impostare l'amplificatore integrato su On o Standby.
- ② **Pulsanti** e **ENTER**
Servono per selezionare e regolare le impostazioni.
- ③ **Pulsanti** **VOLUME** (⇒ pagina 22)
Regolano il volume dell'amplificatore integrato.
- ④ **Pulsanti** **INPUT** (⇒ pagina 23)
Servono a selezionare una sorgente di ingresso.

- ⑤ **Pulsante** **SETUP** (⇒ pagina 25, pagina 26)
Consente di commutare la modalità per l'impostazione dell'impedenza dei diffusori e la selezione dei terminali per il docking RI.
- ⑥ **Pulsante** **RETURN**
Serve per tornare alla schermata precedente quando si modificano le impostazioni.
- ⑦ **Pulsante** **MUTING** (⇒ pagina 24)
Abilita o disabilita l'amplificatore integrato.

È inoltre possibile utilizzare il telecomando anche per il controllo di un Lettore CD, lettore audio di rete, dock **RI** o sintonizzatore prodotti da Onkyo.

Nota

- Con alcuni componenti è possibile che il telecomando non funzioni o funzioni solo parzialmente.
- Per controllare Dock Onkyo e Sintonizzatore Onkyo, è richiesto un collegamento **RI** (⇒ pagina 26).
- Quando si collegano un lettore audio di rete e un dock **RI** contemporaneamente, la funzione **RI** sarà disponibile solo per uno dei dispositivi. Collegare il cavo **RI** al dispositivo selezionato per effettuare operazioni sincronizzate.
- Consultare i manuali forniti con Lettore CD, Sintonizzatore, Lettore Audio di Rete o **RI** Dock Onkyo.

■ Controllo del lettore CD Onkyo

- ② **Pulsante** **DIMMER**
- ③ **Pulsanti** e **ENTER**
- ④ **Pulsante** **CD**
- ⑤ **Pulsante** **DISPLAY**
- ⑥ **Pulsanti** di modalità di riproduzione
- ⑧ **Pulsante** **INPUT SELECTOR**

Nota

- Puntare il telecomando verso il lettore CD premendo ④ e ⑥.

■ Controllo di Sintonizzatore Onkyo

- ① **Pulsante**
- ② **Pulsante** **DIMMER**
- ③ **Pulsanti** e **ENTER**
- ⑤ **Pulsante** **DISPLAY**
- ⑦ **Pulsanti** di controllo del sintonizzatore
- ⑧ **Pulsanti** **INPUT SELECTOR** o **BAND**

■ Controllo di Lettore Audio di Rete Onkyo

- ① **Pulsante**
- ② **Pulsante** **DIMMER**
- ③ **Pulsanti** e **ENTER**
- ⑤ **Pulsante** **DISPLAY**
- ⑦ **Pulsanti** per il controllo del Lettore Audio di Rete
- ⑧ **Pulsante** **INPUT SELECTOR**

■ Controllo del Dock Onkyo

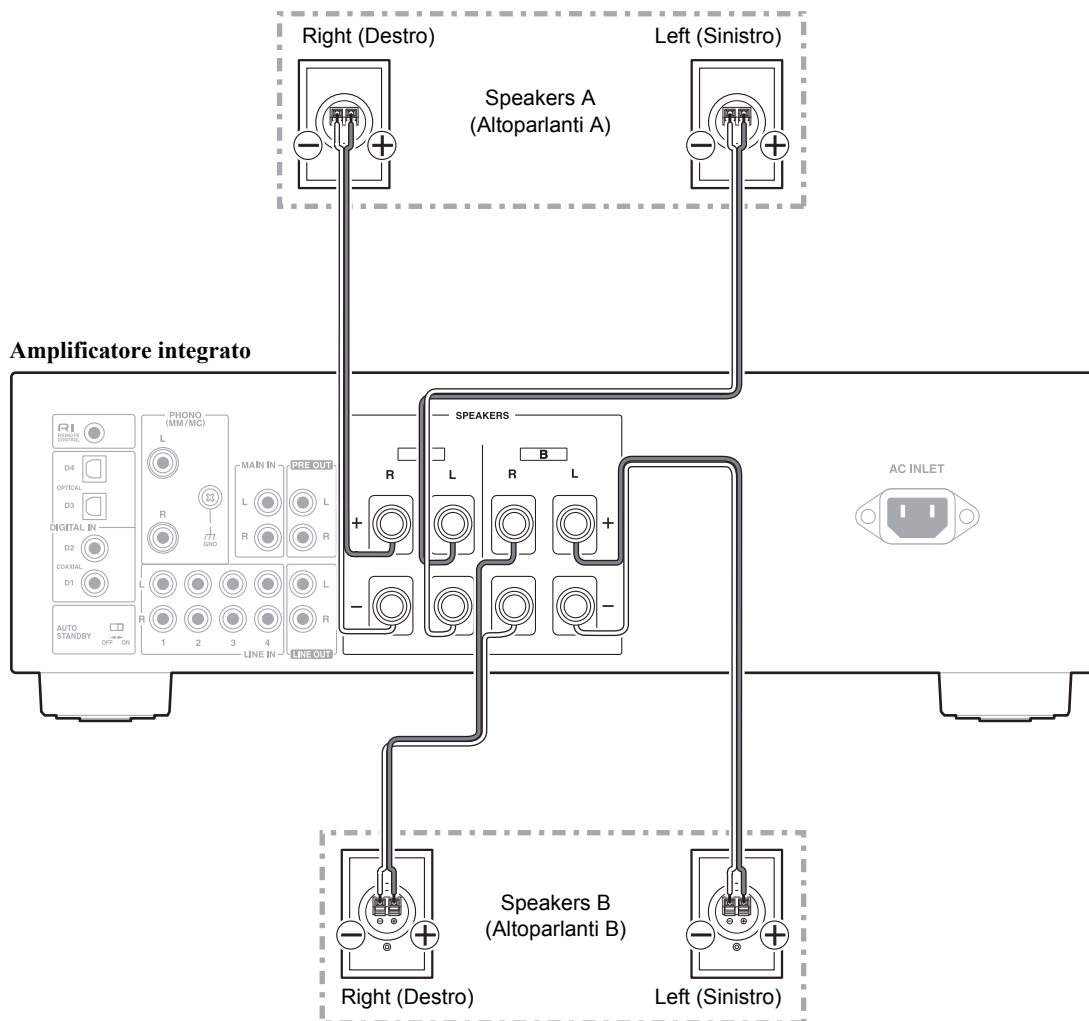
- ① **Pulsante**
- ③ **Pulsanti** e **ENTER**
- ⑦ **Pulsanti** di controllo del Dock

	Terminale di collegamento	LINE1/D1	LINE2/D2	LINE3/D3	
	Componente Pulsante sul telecomando	Lettores CD	TUNER	LETTORE AUDIO DI RETE	RIDOCK
1					
2	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	
3			 (Sintonizzazione su/giù)		
			 (Preselezioni su/giù)		
	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER
4					
5	DISPLAY	Visualizza l'ingresso e le impostazioni correnti.	Visualizza l'ingresso e le impostazioni correnti.	Visualizza l'ingresso e le impostazioni correnti.	
6	RANDOM	RANDOM			
	REPEAT	REPEAT			
7	SHUFFLE		SHUFFLE	SHUFFLE	SHUFFLE
	MENU		MENU	Indietro di uno.	MENU
	REPEAT		REPEAT	REPEAT	REPEAT
8	INPUT	INPUT SELECTOR	INPUT SELECTOR / BAND [SELETTORE INGRESSO / BANDA]	INPUT SELECTOR	

Collegamenti

Il cavo di alimentazione deve essere collegato solo dopo che sono stati completati tutti gli altri collegamenti.

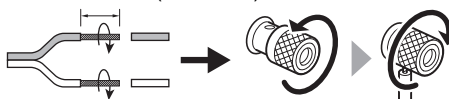
Collegamento degli altoparlanti



■ Terminali altoparlanti del tipo a vite

Rimuovere da 12 a 15 mm (1/2" - 5/8") di materiale isolante dalle estremità dei cavi e torcere con forza la parte scoperta dei fili come mostrato nella figura.

Da 12 a 15 mm (1/2" - 5/8")

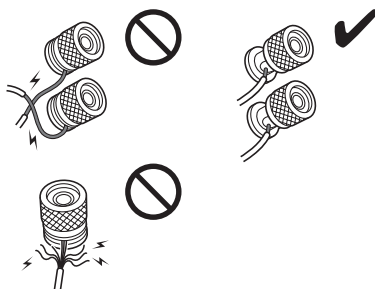


■ Spine unipolari (modelli per il Nordamerica)

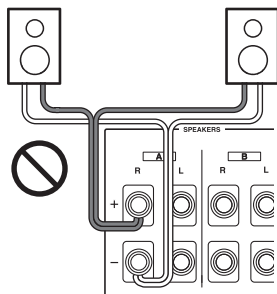
- Se si utilizzano spine unipolari, stringere il terminale dell'altoparlante prima di inserire la spina unipolare.
- Non inserire il codice dell'altoparlante direttamente nel foro centrale del terminale dell'altoparlante.

Nota

- Accertarsi che i fili non tocchino le parti metalliche del pannello posteriore o altrove.
- Non è possibile collegare le spine a Y.
- È possibile collegare due set di altoparlanti (Speakers A e Speakers B) all'amplificatore integrato. È possibile selezionare quali altoparlanti utilizzare quando si ascolta la musica. È possibile inoltre attivare l'uscita audio da entrambi i gruppi di altoparlanti.
- Se si utilizzano gli altoparlanti A o gli altoparlanti B, verificare che abbiano un'impedenza compresa tra 4 e 16 ohm. Se si utilizzano gli altoparlanti A e gli altoparlanti B, verificare che abbiano un'impedenza compresa tra 8 e 16 ohm. Il collegamento di altoparlanti con un'impedenza inferiore a 8 ohm potrebbe causare l'attivazione del circuito di protezione.
- Quando si utilizza un solo altoparlante, oppure quando si riproduce audio mono, non collegare un solo altoparlante ad entrambi i terminali sinistro e destro degli altoparlanti stessi.
- Prestare particolare attenzione alla polarità dei fili degli altoparlanti. In altri termini, collegare i terminali positivi (+) esclusivamente ai terminali positivi (+) e i terminali negativi (-) esclusivamente ai terminali negativi (-). In caso di errori di collegamento, il suono risulta sfasato e innaturale.
- Prestare attenzione a non cortocircuitare i fili elettrici positivi e negativi. Ciò potrebbe danneggiare l'amplificatore integrato.
- Accertarsi che l'anima metallica del cavo non tocchi il pannello posteriore dell'amplificatore integrato. Ciò potrebbe danneggiare l'amplificatore integrato.



- Non collegare più di un filo di altoparlante per singolo terminale di altoparlante, per non danneggiare l'amplificatore integrato o provocarne malfunzionamenti.



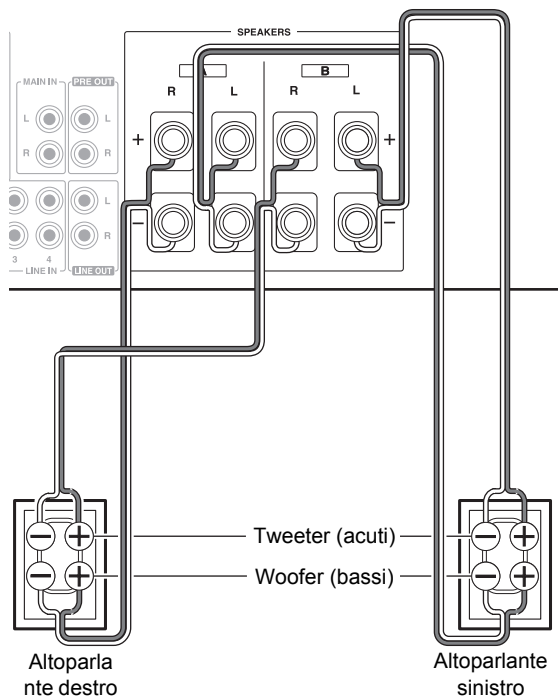
Collegamento bi-wiring (bi-cablaggio)

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

Importante:





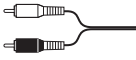




- Il bi-cablaggio può essere utilizzato solo con altoparlanti che lo supportano e che hanno un'impedenza compresa tra 4 e 16 ohm.
- Nel realizzare i collegamenti bi-cablaggio, aver cura di togliere i ponticelli che collegano i terminali del tweeter (alti) e del woofer (bassi) degli altoparlanti.
- Quando si effettuano collegamenti bi-cablaggio, impostare **SPEAKERS** su **A+B** (➔ pagina 22).

Amplificatore integrato



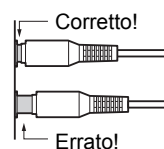
Suggerimento

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

Audio digitale ottico		 OPTICAL	I collegamenti digitali ottici consentono di apprezzare il suono digitale, quale il PCM. La frequenza massima di campionamento per l'ingresso PCM è di 192 kHz/24 bit, a 2 can.
Audio digitale coassiale*		 COAXIAL	Arancione I collegamenti digitali coassiali consentono di apprezzare il suono digitale, quale il PCM. La frequenza massima di campionamento per l'ingresso PCM è di 192 kHz/24 bit, a 2 can. L'amplificatore integrato offre un adattamento di impedenza pari a 75 ohm.
Audio analogico (RCA)		L  R 	Bianco Rosso I collegamenti audio analogici (RCA) trasmettono audio analogico.
RI		 REMOTE CONTROL	Per usare RI (Remote Interactive), è necessario collegare il proprio Lettore CD, Sintonizzatore, Lettore Audio di Rete, o RI Dock Onkyo all'amplificatore integrato con un cavo RI .

Nota

- Per realizzare buoni collegamenti, inserire a fondo le spine (collegamenti allentati potrebbero causare rumore o malfunzionamenti).
- Per evitare interferenze, mantenere i cavi audio e video lontano dai cavi di alimentazione e dai cavi degli altoparlanti.
- I connettori digitali ottici dell'amplificatore integrato hanno degli otturatori che si aprono quando viene inserita una spina ottica e si chiudono quando viene rimossa. Spingere fino in fondo le spine.
- Quando si inserisce e rimuove la spina ottica, mantenerla diritta in modo da non danneggiarla.
- Non utilizzare segnali audio digitali diversi dal PCM.
- * Invece del cavo coassiale può essere utilizzato un cavo audio analogico. Tuttavia consigliamo di utilizzare un cavo coassiale o un cavo video composito.

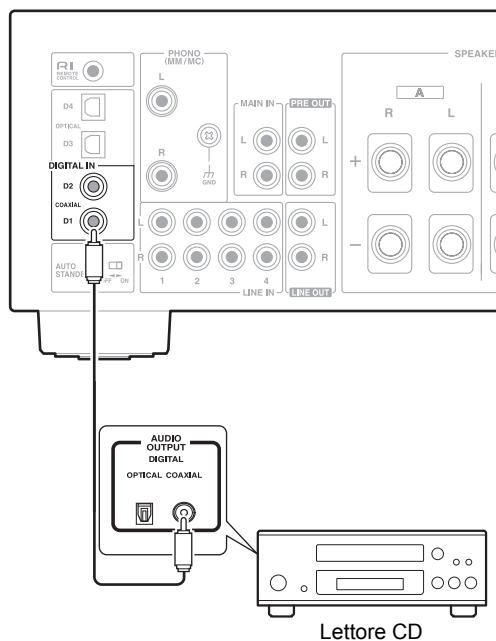


Collegamento di un lettore CD

Questo è un esempio di collegamento utilizzando il lettore CD.

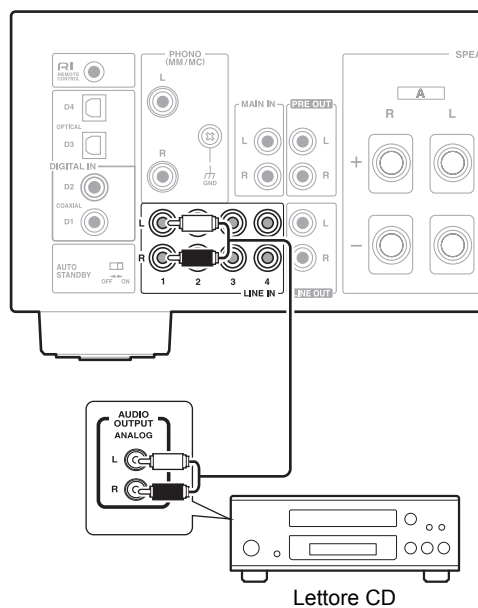
Collegamento digitale

Amplificatore integrato



Collegamento analogico

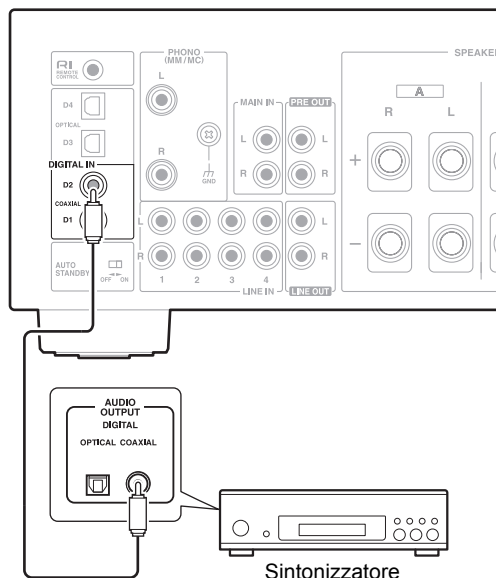
Amplificatore integrato



Questo è un esempio di collegamento utilizzando il sintonizzatore.

Collegamento digitale

Amplificatore integrato

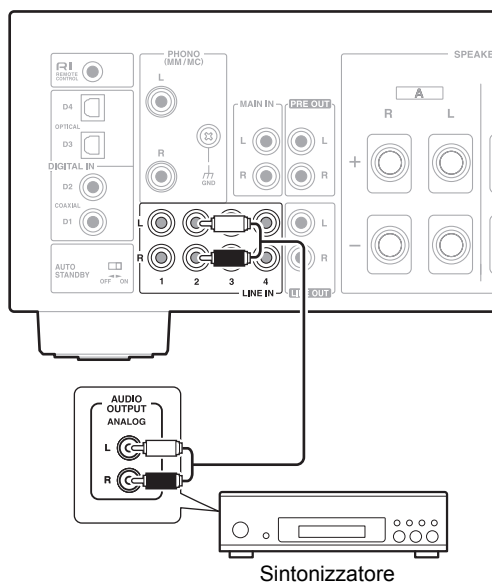


1 Collegare il cavo digitale coassiale al jack **COAXIAL D2**.

Suggerimento

- Il sintonizzatore può essere collegato al jack **COAXIAL D1** o al jack **D2** o al jack **OPTICAL D3** o al jack **D4**. Tuttavia, quando si utilizza la funzione **RI** di interblocco, aver cura di collegare il sintonizzatore al jack **COAXIAL D2**.
- Fare riferimento alla sezione “Collegamento dei componenti RI Onkyo” (➔ **pagina 26**) per informazioni sull'utilizzo della funzione dock RI.

Amplificatore integrato



1 Collegare un cavo con spina audio al jack **LINE IN 2**.

Suggerimento

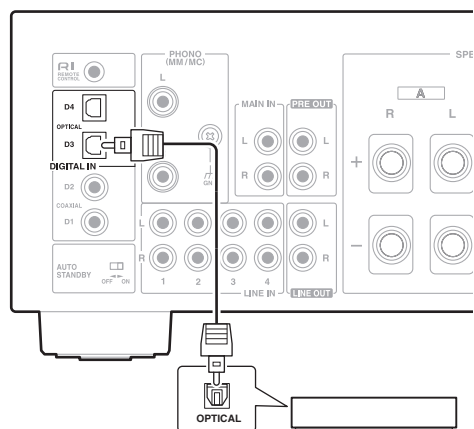
- Il sintonizzatore può essere collegato al jack **LINE IN 1/2/3/4**. Tuttavia, quando si utilizza la funzione **RI** di interblocco, aver cura di collegare il sintonizzatore al jack **LINE IN 2**.
- Fare riferimento alla sezione “Collegamento dei componenti RI Onkyo” (➔ **pagina 26**) per informazioni sull'utilizzo della funzione dock RI.

Collegamento di un lettore audio di rete e di un dock RI

Questo è un esempio di collegamento che usa il Lettore Audio di Rete ed l'RI Dock Onkyo. Quando si collegano un lettore audio di rete e un dock **RI** contemporaneamente, la funzione **RI** sarà disponibile solo per uno dei dispositivi. Collegare il cavo **RI** al dispositivo selezionato per effettuare operazioni sincronizzate.

Collegamento digitale

Amplificatore integrato



Lettore audio di rete, Digital Media Transport, Dock **RI**

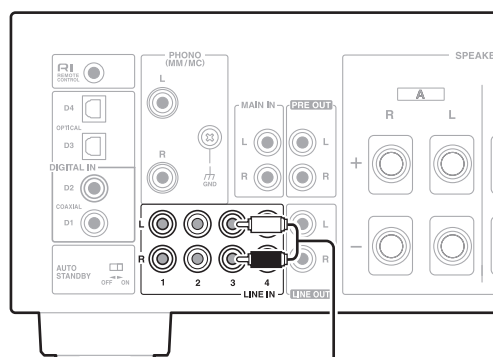
- 1 Collegare il cavo digitale ottico al jack **OPTICAL D3**.

Suggerimento

- Un Dock Onkyo può essere collegato al jack **COAXIAL D1** o al jack **D2** o al jack **OPTICAL D3** o al jack **D4**. Tuttavia, quando si utilizza la funzione **RI** di interblocco, aver cura di collegare Dock Onkyo al jack **OPTICAL D3**.
- Fare riferimento alla sezione “Collegamento dei componenti RI Onkyo” (➔ **pagina 26**) per informazioni sull'utilizzo della funzione dock RI.

Collegamento analogico

Amplificatore integrato



Lettore audio di rete, Digital Media Transport, Dock **RI**

- 1 Collegare il cavo con pin audio al jack **LINE IN 3**.

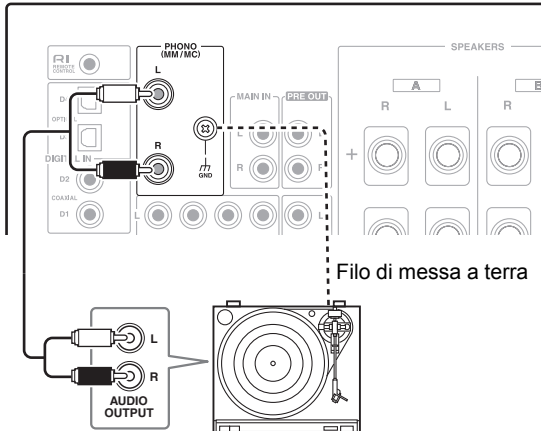
Suggerimento

- Il Dock Onkyo può essere collegato al jack **LINE IN 1/2/3/4**. Tuttavia, quando si utilizza la funzione **RI** di interblocco, aver cura di collegare Dock Onkyo al jack **LINE IN 3**.
- Fare riferimento alla sezione “Collegamento dei componenti RI Onkyo” (➔ **pagina 26**) per informazioni sull'utilizzo della funzione dock RI.

Collegamento di un giradischi

Questa unità è compatibile con giradischi che utilizzano testine MM o MC. È necessario commutare le impostazioni di ingresso in modo che corrispondano al tipo di testina in uso. Per informazioni sulla commutazione, fare riferimento alla sezione “Modifica delle impostazioni di ingresso del giradischi su MC” (→ pagina 27).

Amplificatore integrato



1 Collegare come mostrato i jack PHONO (MM/MC) L/R ai jack di uscita del giradischi utilizzando un cavo audio analogico.

Nell'ingresso **PHONO (MM/MC) L/R** è stato inserito un cavallotto. Rimuovere il cavallotto per poter eseguire il collegamento.

Nota

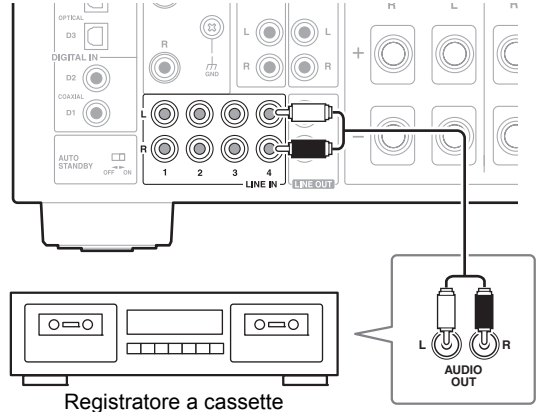
- Conservare il cavallotto in un luogo sicuro.
- Non inserire il cavallotto in un ingresso diverso da **PHONO (MM/MC) L/R** onde evitare un malfunzionamento dell'unità.

Suggerimento

- Se il giradischi è dotato di messa a terra, collegare il filo di messa a terra al terminale **GND**. Con alcuni giradischi, il collegamento del filo di messa a terra può causare ronzii, in tal caso scollegare il cavo.
- Se il piatto ha un preamplificatore fono integrato, collegare ad altri ingressi analogici quali **LINE IN**.

Collegamento di registratore a cassette

Amplificatore integrato



Suggerimento

- Collegare il registratore a cassette ad uno dei due jack seguenti: **LINE IN 1/2/3/4**.

Collegamento di un dispositivo di registrazione

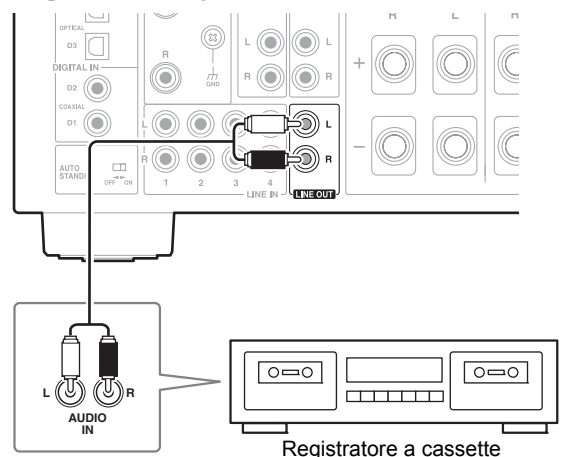
Importante:

- A meno di non avere il pieno consenso del titolare dei diritti d'autore, la legge proibisce di utilizzare le registrazioni per scopi diversi dall'uso personale!
- Durante la registrazione non cambiare l'ingresso dell'amplificatore integrato. Farlo avrebbe come conseguenza la registrazione dell'audio di quel dispositivo.

Nota

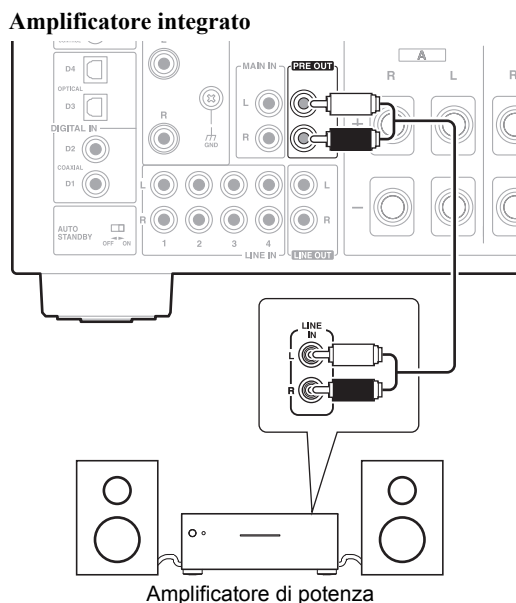
- Le regolazioni di volume e l'utilizzo della funzione di silenziamento non influenzano il segnale in uscita dal **LINE OUT**.
- Le regolazioni manuali utilizzando i comandi **BASS -/+**, **TREBLE -/+**, **BALANCE L/R**, la funzione Direct e la funzione di potenziamento dei bassi con abbinamento di fase non influenzano il segnale in uscita da **LINE OUT**.
- Per istruzioni sull'uso corretto fare riferimento al dispositivo di registrazione.

Amplificatore integrato



Utilizzo dell'amplificatore integrato come preamplificatore

È possibile utilizzare l'amplificatore integrato come preamplificatore (Pre mode). Questo è un esempio di collegamento utilizzando l'amplificatore di potenza.

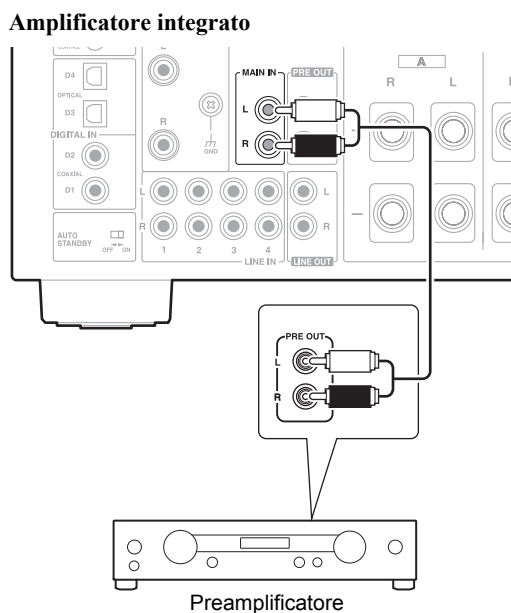


Amplificatore di potenza

Utilizzo dell'Amplificatore integrato come Finale di Potenza

L'amplificatore integrato può essere utilizzato come finale di potenza.

Quello che segue è un esempio di collegamento che usa un pre-amplificatore Onkyo (venduto separatamente). Si utilizzano solo gli ingressi MAIN IN e SPEAKERS.



Preamplificatore

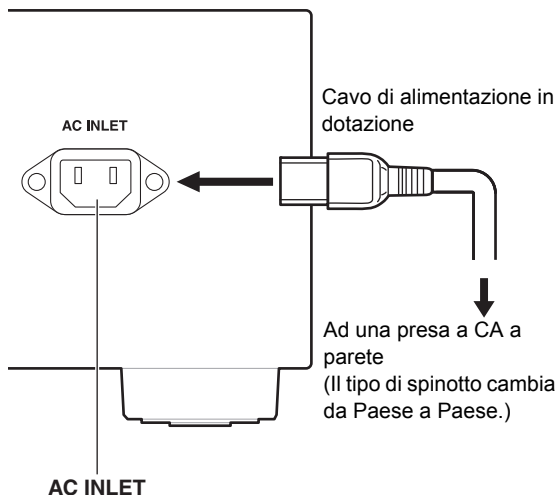
- 1 Collegare il cavo RCA agli ingressi MAIN IN.**
Fare riferimento alla sezione "Collegamento degli altoparlanti" (➔ **pagina 12**) per istruzioni in proposito.
- 2 Dopo aver completato i collegamenti, accendere l'alimentazione** (➔ **pagina 21**).
- 3 Ruotare il selettore INPUT per modificare la sorgente di ingresso in "MAIN IN"** (➔ **pagina 23**).
Il LED **MAIN IN** lampeggia.
- 4 Premere DIRECT o ENTER sul telecomando.**
Il LED **MAIN IN** si accende.

Suggerimento

- Non collegare un dispositivo sorgente (CD, ecc.) al terminale **MAIN IN**. Fare questo può produrre un suono ad alto volume che può danneggiare l'unità, i diffusori, e vari altri dispositivi.
- Quando si intende usare questa unità come finale di potenza, "Regolazione dei bassi, degli acuti e del bilanciamento" (➔ **pagina 24**) e "Utilizzo della funzione PHASE MATCHING BASS" (➔ **pagina 23**) non sono disponibili. Neppure le cuffie (➔ **pagina 24**) possono essere usate.
- Regolare il volume sul pre-amplificatore, poiché non sarà possibile farlo su questa unità.
- Se questa unità è usata come finale di potenza e l'ingresso viene commutato su **"MAIN IN"**, se il volume del pre-amplificatore collegato è basso, potrebbe entrare in funzione lo standby automatico (➔ **pagina 25**) e l'alimentazione potrebbe passare automaticamente in standby. Se succede questo, potrebbe essere possibile risolvere il problema aumentando il volume sul pre-amplificatore.

Collegamento del cavo di alimentazione

Amplificatore integrato



- 1** Collegare tutti gli altoparlanti e i dispositivi.
- 2** Collegare il cavo di alimentazione in dotazione al **AC INLET** dell'amplificatore integrato.
- 3** Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa a CA a parete.

Suggerimento

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

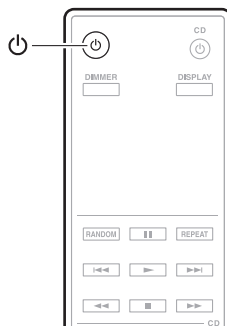
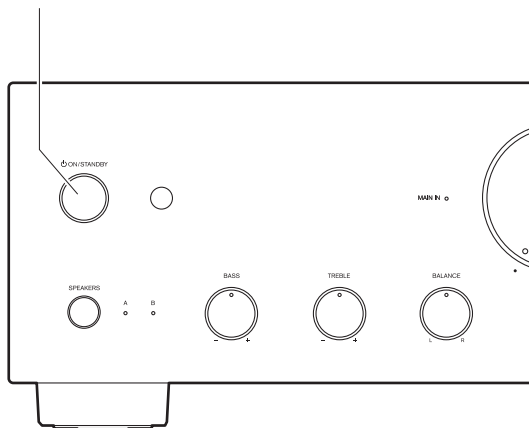
Nota

- **Non scollegare il cavo di alimentazione dall'amplificatore integrato se l'altro capo è ancora collegato alla presa a parete. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare scosse elettriche.** Scollegare innanzitutto il cavo di alimentazione dalla presa a muro, quindi dall'amplificatore integrato.
- L'accensione del amplificatore integrato può causare una sovratensione momentanea che potrebbe interferire con altre apparecchiature elettriche presenti sullo stesso circuito. Se ciò costituisce un problema, collegare l'amplificatore integrato ad un altro circuito di diramazione.
- 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.
- Mettere questa unità in standby prima di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.

Funzionamento di base

Accensione/spegnimento dell' amplificatore integrato

Pulsante  ON/STANDBY



Accensione dell'amplificatore integrato

■ Utilizzo del telecomando

1 Premere .

Le spie a LED di SPEAKERS (A/B) e della sorgente di ingresso lampeggiano, quindi si accendono dopo breve.

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato

1 Premere ON/STANDBY.

Le spie a LED di SPEAKERS (A/B) e della sorgente di ingresso lampeggiano, quindi si accendono dopo breve.

Suggerimento

- Dopo un determinato periodo di riscaldamento, la temperatura interna dell'amplificatore integrato si stabilizza, e il suono si attenua.
- L'amplificatore 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'amplificatore integrato entra in modalità Standby e la spia a LED si spegne.

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato

1 Premere ON/STANDBY.

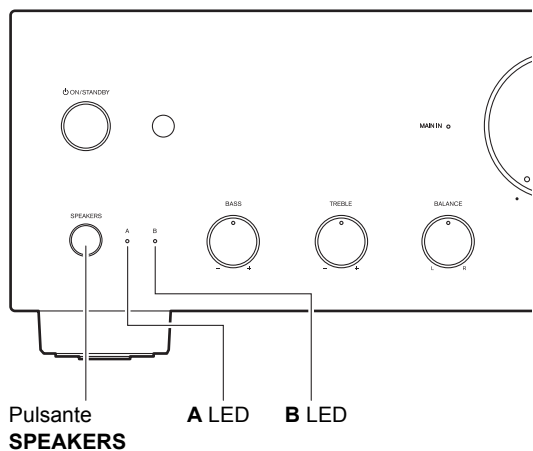
L'amplificatore integrato entra in modalità Standby e la spia a LED si spegne.

Suggerimento

- Per informazioni sulle impostazioni di gestione energia, fare riferimento a "Impostazione della funzione Auto Standby" (➔ **pagina 25**).

Selezione di Speakers A e Speakers B

È possibile scegliere se riprodurre il suono dagli altoparlanti A, dagli altoparlanti B o da entrambi (A+B). (Il valore predefinito è "Speaker A")



1 Premere ripetutamente **SPEAKERS** sull'amplificatore integrato.

Si accende la spia a LED degli altoparlanti selezionati.

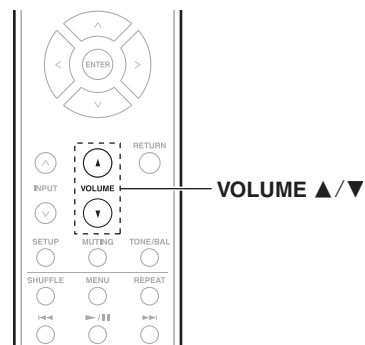
Nota

- Se sono collegate le cuffie, questa impostazione è disabilitata.
- Se l'impostazione è **A + B**, l'impedenza degli altoparlanti è limitata. Per ulteriori dettagli, vedere "Collegamento degli altoparlanti" (➔ **pagina 12**).

Regolazione del volume

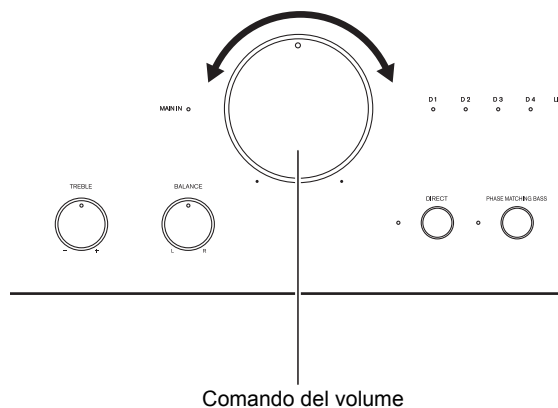
Il livello predefinito è 0.

■ Utilizzo del telecomando



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

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



1 Uso del comando del volume.

Selezione della sorgente d'ingresso

È possibile alternare gli ingressi per selezionare l'apparecchio sorgente desiderato. Selezionare un ingresso tra i seguenti:

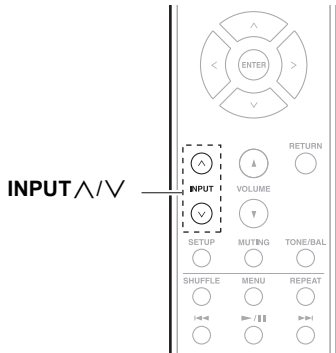
D1 (Valore predefinito), **D2**, **D3**, **D4**, **LINE1**, **LINE2**, **LINE3**, **LINE4**, **PHONO**, **MAIN IN**

Si accende la spia a LED corrispondente all'ingresso selezionato.

Suggerimento

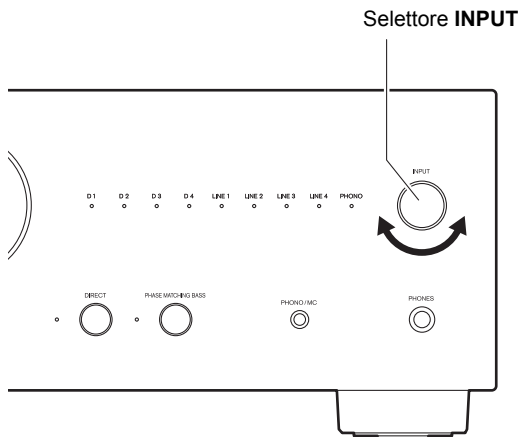
- Se viene selezionato **D1**, **D2**, **D3** o **D4** e il segnale non è un ingresso, lampeggia la spia a LED.

Utilizzo del telecomando



- 1 Premere ripetutamente **INPUT ^/V**.

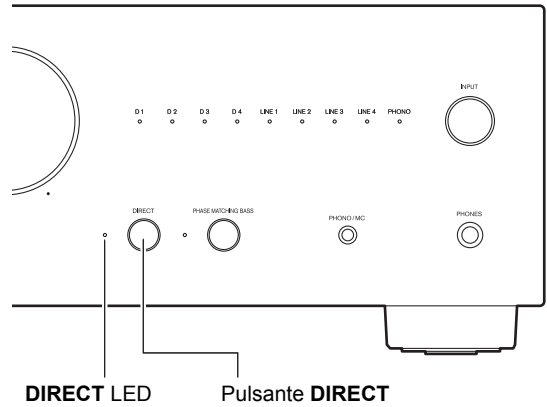
Utilizzo dell'amplificatore integrato



- 1 Utilizzo del selettore **INPUT**.

Utilizzo della funzione DIRECT

Bypassando il circuito di controllo dei toni, la funzione Direct utilizza il percorso più breve per una qualità audio potenziata (Il valore predefinito è "On"). Inoltre, dato che l'impostazione di bilanciamento sinistra/destra utilizza un sistema che non influisce sulla qualità dell'audio, il bilanciamento può essere regolato anche quando la funzione Direct è abilitata (➔ pagina 24).



- 1 Premere il pulsante **DIRECT**.

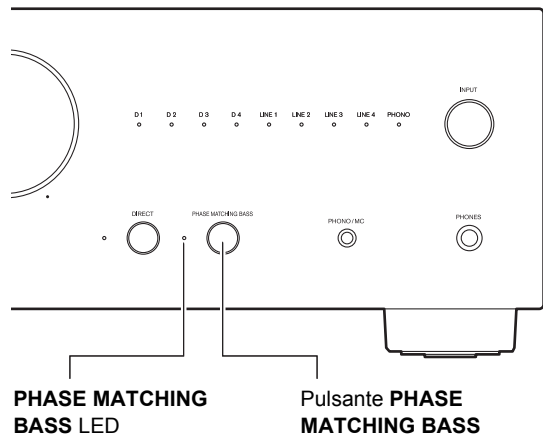
Si accende la spia **DIRECT** a LED.

Utilizzo della funzione PHASE MATCHING BASS

Dalle calde note basse di un violoncello alle basse frequenze della musica elettronica, un buon sistema audio compatto deve essere in grado di emettere bassa risonanza a volontà.

Anche se i sistemi tradizionali di potenziamento migliorano efficacemente l'audio a bassa frequenza, sono spesso soggetti ad effetti di spostamento di fase, che possono sovrapporre le frequenze di gamma media e impastare il suono.

La nostra tecnologia di potenziamento dei bassi con abbinamento fase mantiene efficacemente la chiarezza della gamma media - risaltando voce e strumenti a corda - pur mantenendo una risposta fluida e potente a tutti i livelli di volume. (Il valore predefinito è "Off")



- 1 Premere il pulsante **PHASE MATCHING BASS**.

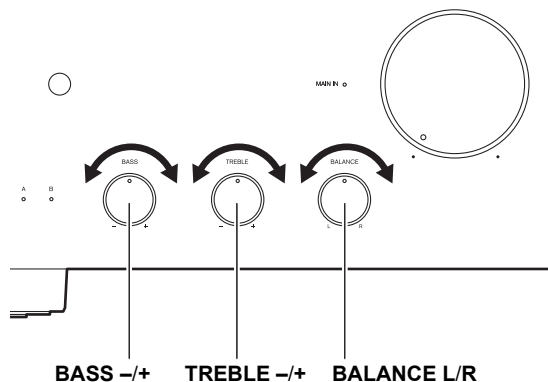
Si accende la spia a LED di **PHASE MATCHING BASS**.

- Quando è attiva la funzione **DIRECT** (➔ pagina 23), spegnerla per utilizzare l'effetto di **PHASE MATCHING BASS**.

Regolazione dei bassi, degli acuti e del bilanciamento

È possibile regolare i toni bassi, i toni acuti e il bilanciamento dell'uscita di sinistra/destra rispettivamente. (Il valore predefinito è "Center")

■ Utilizzo dell'amplificatore integrato



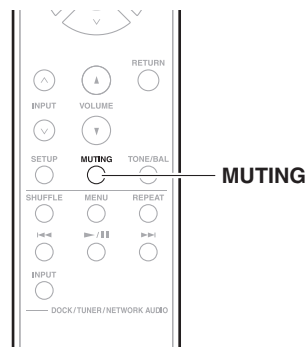
1 Ruotare le manopole **BASS -/+**, **TREBLE -/+** e **BALANCE L/R**.

Nota

- Quando è abilitata la funzione Direct, i comandi dei bassi e degli acuti sono disabilitati.

Silenziamento dell'audio

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



1 Premere **MUTING**.

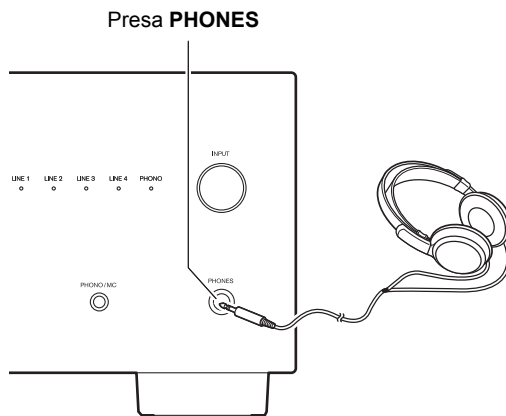
Le spie a LED di **SPEAKERS (A/B)** e di **SELECTOR** lampeggiano.

Per disattivare il silenziamento dell'amplificatore integrato, premere nuovamente **MUTING**.

Nota

- Durante il silenziamento dell'amplificatore integrato: la regolazione del volume o l'impostazione dell'amplificatore integrato sulla modalità di Standby disabilita il silenziamento dell'amplificatore integrato.

Uso delle cuffie



1 Collegare una coppia di cuffie stereo con uno spinotto standard (1/4 in o 6,3 mm) alla presa jack **PHONES**.

Quando si collegano le cuffie, le spie a LED di **SPEAKERS (A/B)** si spengono.

È possibile regolare il volume e il silenziamento dell'audio, utilizzando **VOLUME ▲/▼**.

Se le cuffie sono collegate, non esce alcun suono dagli altoparlanti e dai jack **PRE OUT**.

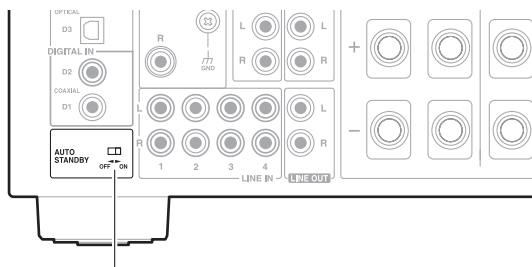
Nota

- Abbassare sempre il volume prima di collegare le cuffie.
- Quando le cuffie sono collegate non è possibile l'uso del pulsante **SPEAKERS**.

Impostazioni personalizzate

Impostazione della funzione Auto Standby

Quando viene attivata la funzione di Auto Standby (ASb), l'amplificatore integrato entra automaticamente nella modalità di Standby se non vi è alcun funzionamento per 20 minuti, senza ingresso di segnale audio. (Valore predefinito: "Off" per i modelli per il Nord America, "On" per i modelli per gli altri Paesi)



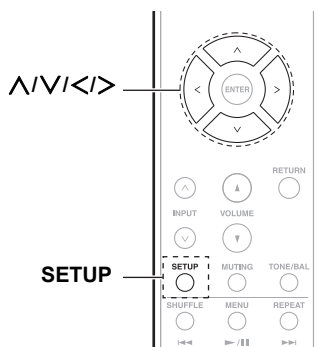
Selettore **AUTO STANDBY**

1 Commutare il selettore di **AUTO STANDBY** sul pannello posteriore dell'unità.

- ▶ [ON]
Abilita la funzione di Auto Standby.
- ▶ [OFF]
Disabilita la funzione di Auto Standby.

Impostazione dell'impedenza degli altoparlanti

È possibile impostare l'impedenza degli altoparlanti che si collegano all'unità. (Il valore predefinito è "8 Ω")



1 Premere **SETUP** sul telecomando.

SETUP non funziona quando è selezionato l'ingresso **MAIN IN**. Selezionare un ingresso diverso da **MAIN IN**.

2 Premere \wedge/\vee sul telecomando in modo che i LED da "D1" a "D4" e da "LINE1" a "LINE4" lampeggino.

3 Premere \langle/\rangle sul telecomando per commutare l'impedenza.

Il lampeggio dei LED della sorgente di ingresso cambia ogni volta che viene modificata l'impostazione.

■ Quando si utilizzano dei diffusori con un'impedenza uguale o superiore a 4 Ω e inferiore a 8 Ω

Fare in modo che solo i LED da "D1" a "D4" lampeggino.

■ Quando si utilizzano dei diffusori con un'impedenza uguale o superiore a 8 Ω e inferiore a 16 Ω

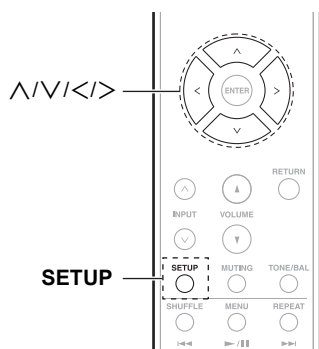
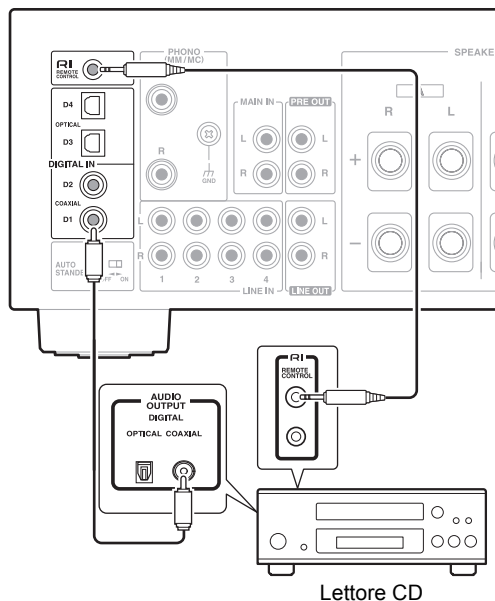
Fare in modo che solo i LED da "D1" a "D4" e da "LINE1" a "LINE4" lampeggino.

4 Premere **SETUP** sul telecomando.

Collegamento dei componenti RI Onkyo

Collegando un componente Onkyo con il terminale RI all'unità usando un cavo RI ed un cavo digitale o un cavo RCA, è possibile collegare l'accensione e la selezione dell'input dell'unità, consentendo il funzionamento con il telecomando di questa unità (*).

Dopo aver collegato l'unità e il componente Onkyo con un cavo digitale o un cavo RCA (➔ **pagina 15 a 17**), eseguire le seguenti operazioni.



1 Collegare il cavo RI.

Quando ci sono due jack RI, entrambi i jack funzionano allo stesso modo. È possibile effettuare il collegamento a uno qualsiasi dei due.

2 Premere **SETUP** sul telecomando.

SETUP non funziona quando è selezionato l'ingresso **MAIN IN**. Selezionare un ingresso diverso da **MAIN IN**.

3 Premere ripetutamente **^/∨** sul telecomando.

- ▶ Operazioni sincronizzate con un lettore CD
Selezionare in modo che **D1** e **LINE 1** si accendano (o lampeggino).
- ▶ Operazioni sincronizzate con un sintonizzatore
Selezionare in modo che **D2** e **LINE 2** si accendano (o lampeggino).
- ▶ Operazioni sincronizzate con un dock RI o un lettore audio di rete
Selezionare in modo che **D3** e **LINE 3** si accendano (o lampeggino).

4 Premere **⟨/⟩** sul telecomando per selezionare il terminale da usare per le operazioni sincronizzate.

Il lampeggio dei LED della sorgente di ingresso cambia ogni volta che viene modificata l'impostazione.

- ▶ Operazioni sincronizzate con un lettore CD
Il collegamento al terminale **D1**, fa in modo che solo il LED "**D1**" lampeggi (il valore predefinito è "**D1**"). Il collegamento al terminale **LINE 1**, fa in modo che solo il LED "**LINE 1**" lampeggi.
- ▶ Operazioni sincronizzate con un sintonizzatore
Il collegamento al terminale **D2**, fa in modo che solo il LED "**D2**" lampeggi (il valore predefinito è "**D2**"). Il collegamento al terminale **LINE 2**, fa in modo che solo il LED "**LINE 2**" lampeggi.
- ▶ Operazioni sincronizzate con un dock RI o un lettore audio di rete
Il collegamento al terminale **D3**, fa in modo che solo il LED "**D3**" lampeggi (il valore predefinito è "**D3**"). Il collegamento al terminale **LINE 3**, fa in modo che solo il LED "**LINE 3**" lampeggi.

5 Premere **SETUP** sul telecomando.

Un collegamento al terminale **RI** non è sufficiente per far funzionare le unità come se fossero un sistema unico. Inoltre le unità devono essere collegate in modo corretto mediante un cavo digitale o RCA.

Fare riferimento alla sezione relativa al "Telecomando" (➔ **pagina 10**) per informazioni sul suo utilizzo con i dispositivi collegati.

Nota

- I cavi **RI** possono essere collegati in qualsiasi ordine.
- A seconda del prodotto, alcune funzioni potrebbero non essere supportate anche se si utilizza un collegamento **RI**.
- La funzione **RI** di questa unità supporta unicamente lettori CD, sintonizzatori, lettori audio di rete e dock **RI** prodotti da Onkyo. Con altri dispositivi, come i registratori MD, non funziona in modo corretto.
- Per i lettori CD sono supportate solamente le funzioni di accensione automatica e modifica diretta.
- Per maggiori informazioni fare riferimento al manuale di istruzioni del componente con terminale **RI**.

* Con **RI** (Remote Interactive), è possibile utilizzare le seguenti funzioni speciali:

■ Accensione automatica

Quando viene avviata la riproduzione su un dispositivo collegato mediante **RI** mentre l'amplificatore integrato è in modalità di Standby, l'amplificatore integrato si accende e seleziona automaticamente quel dispositivo come sorgente di ingresso.

■ Cambio diretto

Quando la riproduzione viene avviata su un dispositivo collegato mediante **RI**, l'amplificatore integrato seleziona automaticamente quel dispositivo come sorgente di ingresso.

■ Sistema spento

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

■ Telecomando

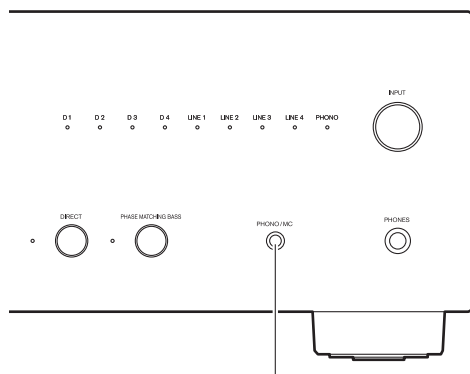
È possibile utilizzare il telecomando dell'amplificatore integrato per controllare gli altri dispositivi Onkyo compatibili con **RI**, puntando il telecomando verso il sensore dell'amplificatore integrato anziché su quello del dispositivo.

Per utilizzare il lettore CD puntare il telecomando al lettore CD.

Modifica delle impostazioni di ingresso del giradischi su MC

Dopo aver collegato il giradischi a questa unità (➔ **pagina 18**), seguire la procedura descritta di seguito per fare in modo che le impostazioni di ingresso della testina corrispondano a quelle della testina del giradischi (il valore predefinito è "MM").

- Quando si eseguono le operazioni riportate di seguito con PHONO selezionato come sorgente di ingresso, il volume deve essere abbassato al livello minimo possibile. I diffusori potrebbero emettere dei rumori forti.



Pulsante **PHONO/MC**, **MC LED**

1 Tenere premuto **PHONO/MC**.

Il LED **MC** si accende e la funzione passa a MC. Quando si utilizza una testina MM, tenere nuovamente premuto **PHONO/MC**. Il LED **MC** si spegne e la funzione passa a MM.

Risoluzione dei problemi

Controllare prima quanto segue.

Dal momento che il problema potrebbe essere causato da altri componenti collegati, controllare anche questi facendo riferimento ai rispettivi manuali.

Sul sito web di Onkyo sono disponibili ulteriori procedure operative sui prodotti e FAQ (domande frequenti).

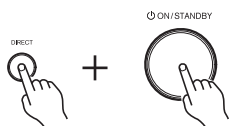
Suggerimento

Prima di richiedere l'assistenza

Se l'amplificatore integrato non funziona più, può essere possibile risolvere eventuali problemi ripristinando il microcomputer contenuto nell'amplificatore integrato su tutte le impostazioni predefinite.

Prima di richiedere l'assistenza, seguire la procedura qui di seguito per eseguire il reset del microcomputer.

Con l'amplificatore integrato acceso, tenere premuto il pulsante DIRECT e premere \odot ON/STANDBY.



Alimentazione

Impossibile accendere l'amplificatore integrato.

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente alla presa di corrente (➔ pagina 20).
- Scollegare il la spina del cavo di alimentazione dalla presa a muro, attendere almeno 5 secondi e poi reinserirla.

L'amplificatore integrato si spegne improvvisamente.

- Quando è attivato il circuito di protezione (in caso di corto circuito, sovraccarico o sovracorrente), l'amplificatore integrato entra in modalità Standby. Eliminare la causa del problema e riaccendere l'amplificatore integrato.
- Verificare che l'interruttore sul retro dell'amplificatore integrato sia impostato correttamente (➔ pagina 25).
- Le impostazioni non sono abilitate quando l'interruttore viene spostato durante la modalità standby. Per modificare un'impostazione, aver cura di accendere l'unità prima di effettuare modifiche.
- Se questa unità è usata come finale di potenza e l'ingresso viene commutato su "MAIN IN", se il volume del pre-amplificatore collegato è basso, potrebbe entrare in funzione lo standby automatico (➔ pagina 25) e l'alimentazione potrebbe passare automaticamente in standby. Se succede questo, potrebbe essere possibile risolvere il problema aumentando il volume sul pre-amplificatore.

Audio

L'audio è assente.

- Verificare che il volume dell'amplificatore integrato non sia impostato sul minimo (➔ pagina 22).

- Accertarsi che sia selezionata la sorgente d'ingresso corretta (➔ pagina 23).
- Accertarsi che l'amplificatore integrato non sia stato silenziato (➔ pagina 24).
- Verificare che gli altoparlanti siano collegati correttamente (➔ pagina 12).
- Verificare tutti i collegamenti e correggere se necessario (➔ pagina 12).
- Anche se le cuffie sono collegate, non esce alcun suono dagli altoparlanti (➔ pagina 24).
- L'amplificatore integrato non supporta formati digitali diversi da PCM. L'immissione di un formato digitale diverso dal PCM causa un elevato rumore.

La qualità del suono è scarsa.

- Accertarsi che i cavi degli altoparlanti siano collegati con la polarità corretta (➔ pagina 12).
- Assicurarsi che tutti gli spinotti di collegamento audio siano inseriti a fondo (➔ pagina 14).
- La qualità suono potrebbe essere influenzata da potenti campi magnetici, come quelli generati da un televisore. Provare ad allontanare tali dispositivi dall'amplificatore integrato.
- Se vi sono dispositivi che emettono onde radio ad intensità elevata vicino all'amplificatore integrato, come un cellulare durante una telefonata, è possibile che l'amplificatore integrato emetta dei rumori.

Il suono in uscita dalle cuffie è intermittente o assente.

- Questo può essere dovuto a contatti sporchi. Pulire lo spinotto delle cuffie. Per le informazioni relative alla pulizia vedere il manuale di istruzioni delle cuffie. Inoltre, verificare che il cavo delle cuffie non sia rotto o danneggiato.

Prestazioni audio

- Le prestazioni audio sono ottimali a circa 10 a 30 minuti dall'accensione dell'amplificatore integrato, che ha così avuto il tempo di scaldarsi.
- Non utilizzare fascette per unire i cavi audio con i cavi degli altoparlanti o di alimentazione perché ciò può degradare la qualità del suono.
- A seconda del Paese l'amplificatore integrato può essere sensibile alla polarità. In tal caso, inserire la spina del cavo di alimentazione in modo da garantire la migliore qualità del suono.
- Installare l'amplificatore integrato su un piccolo scaffale o un ripiano resistente. Posizionarlo in modo che il peso sia distribuito equamente sui quattro piedini. Non installare l'amplificatore integrato in un luogo soggetto a vibrazioni o instabile.
- Inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa a CA a parete.

L'audio è assente.

- Verificare che l'Onkyo Dock sia collegato correttamente all'amplificatore integrato.
- Accertarsi che non vengano riprodotti contenuti video.
- Reimpostare l'iPod.

Altro

- Quando è attivata la funzione di Auto Standby (ASb) l'alimentazione dell'Onkyo Dock collegato mediante **RI** viene spenta automaticamente (➔ pagina 25).

Difficoltà di controllo con il telecomando.

- Verificare che il cavo **RI** sia collegato correttamente all'amplificatore integrato.

Dispositivi esterni

Audio di un dispositivo collegato assente.

- Accertarsi che sia selezionata la sorgente d'ingresso corretta (➔ pagina 23).
- Verificare che il cavo audio analogico sia collegato correttamente (➔ pagina 14).

Quando l'interblocco **RI** non funziona correttamente

- Verificare che ciascun dispositivo sia collegato correttamente e che **RI MODE** sia impostato correttamente (➔ pagina 26).
- Il metodo di collegamento può variare a seconda del dispositivo che viene collegato. Fare riferimento alla sessione di collegamento del **RI** nel manuale dell'utente del dispositivo collegato.

L'audio proveniente dal giradischi è distorto.

- Se il piatto ha un preamplificatore fono integrato, collegare ad altri ingressi analogici quali **LINE IN**.
- Se il piatto non ha un preamplificatore fono integrato collegarlo a **PHONO** (➔ pagina 18).
- Accertarsi che sia collegato il filo di massa. Altrimenti, è possibile che si avverta un ronzio e del rumore.
- Verificare che le impostazioni di ingresso MM/MC siano corrette in base al tipo di testina usata per il giradischi.

Il telecomando non funziona correttamente.

- Accertarsi che le batterie siano state installate rispettando la polarità corretta (+/-) (➔ pagina 7).
- Sostituire entrambe le batterie con batterie nuove (non utilizzare contemporaneamente batterie vecchie e nuove oppure di diverso tipo).
- Il telecomando è troppo lontano dall'amplificatore integrato, oppure sono divisi da un ostacolo (➔ pagina 7).
- Il sensore del telecomando dell'amplificatore integrato è soggetto a luce violenta (luce fluorescente di inverter o luce solare diretta).
- L'amplificatore integrato è collocato dietro agli sportelli in vetro di un rack audio o di un armadietto.

Onkyo declina ogni responsabilità per gli eventuali danni (quali tariffe di noleggio di CD) dovuti a difetti di registrazione causati da malfunzionamenti dell'unità. Prima di registrare qualcosa di importante, fare una prova per accertarsi che tutto funzioni correttamente.

L'amplificatore integrato contiene un microcomputer che elabora i segnali e controlla le funzioni. In rarissime situazioni, questo dispositivo può essere bloccato da gravi interferenze, da rumori provenienti da una fonte esterna o da elettricità statica. Nell'improbabile ipotesi che ciò accada, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro, attendere almeno 5 secondi e reinsertirlo.

Prima di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro, impostare l'amplificatore integrato in modalità Standby.

Se durante l'inattività il coperchio è troppo caldo al tatto, è necessario migliorare la ventilazione.

Caratteristiche tecniche

Potenza nominale in uscita	(Nord America) (FTC) Con carichi di 8 ohm, entrambi i canali pilotati, da 20 a 20.000 Hz; potenza nominale RMS minima 30 watt per canale, con distorsione armonica totale non superiore a 0,08% da 250 milliwatt all'output nominale. (FTC) Con carichi di 4 ohm, entrambi i canali pilotati, da 20 a 20.000 Hz; potenza nominale RMS minima 60 watt per canale, con distorsione armonica totale non superiore a 0,08% da 250 milliwatt all'output nominale. (JEITA) Potenza di uscita (4 ohm, 1 kHz Distorsione armonica totale 10%) 90 W 2 canali pilotati (Altro) (IEC) 2 canali × 60 W a 4 ohm, 20 Hz - 20 kHz, 2 canali pilotati all'0,08 % THD (JEITA) Potenza di uscita (4 ohm, 1 kHz Distorsione armonica totale 10%) 90 W 2 canali pilotati *La specifica relativa alla potenza di uscita si riferisce ad un'alimentazione 230V.
THD+N (Distorsione armonica totale+R)	0,08 %, 20 - 20.000 Hz (Potenza nominale in uscita)
Sensibilità e impedenza d'ingresso	200 mV/220 kΩ (LINE 1) 4 mV/47 kΩ (PHONO MM) 0,4 mV/120 Ω (PHONO MC)
Livello nominale e impedenza d'uscita RCA	1 V/500 Ω (PRE OUT) 0,2 V/2,3 kΩ (LINE OUT)
Sovraccarico giradischi	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %) 7 mV (MC 1 kHz 0,5 %)
Risposta in frequenza	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (LINE1, DIRECT)
Caratteristiche di controllo dei toni	+10 dB, -10 dB, 100 Hz (BASS) +10 dB, -10 dB, 10 kHz (TREBLE)
Rapporto segnale-rumore	107 dB (LINE 1 IN, SP OUT, IHF-A) 82 dB (PHONO IN, MM 5mV, SP OUT, IHF-A) 73 dB (PHONO IN, MC 0,5mV, SP OUT, IHF-A)
Impedenza degli altoparlanti	4 Ω - 16 Ω
Impedenza uscita cuffie	390 Ω
Uscita nominale cuffie	70 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Alimentazione	(Nord America) CA 120 V, 60 Hz (Altro) CA 220 - 230 V, 50/60 Hz
Consumo di energia	(Nord America) 170 W (Altro) 160 W
Consumo energetico con audio disattivato	(Nord America) 35 W (Altro) 35 W
Consumo energetico in Standby	(Nord America) 0,15 W (Altro) 0,2 W
Dimensioni (L × H × P)	435 mm × 139 mm × 331 mm
Peso	9,2 kg
■ Ingressi audio	
Ingressi digitali	2 (ottico posteriore) 2 (coassiale posteriore)
Ingressi analogici stereo	LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, MAIN IN, PHONO
■ Uscite audio	
Uscite stereo analogiche	LINE OUT, PRE OUT
Uscite altoparlanti	SPEAKER A, B
Cuffie	1 (Anteriore, ø6,3 mm)
■ Altri	
RI	1

Le specifiche tecniche e le caratteristiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Non accetteremo responsabilità per danni derivanti dal collegamento di apparecchiature prodotte da altre aziende.

MEMO

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 OUVRIIR



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.
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 verwenden, die ausdrücklich erwähnt werden, weil andere Handlungsabläufe zu so schweren Schäden führen können, dass nur ein qualifizierter Wartungstechniker sie wieder beheben kann;
 - E. Das Gerät hingefallen ist bzw. das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist;
 - F. Wenn die Leistung des Gerätes merklich nachgelassen hat—das sollte immer als Warnung gewertet werden, dass das Gerät überprüft werden muss.
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 20 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.

VORSICHT MIT SCHRÄNKEN



S3125A

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 erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt die Standards erfüllt:

- Sicherheit
- Grenzen und Methoden der Messung von Funkstöreigenschaften
- Grenzen für Oberschwingungsströme
- Begrenzung von Spannungsveränderung, Spannungsfuktuationen und Flackern
- RoHS Richtlinie, 2011/65/EU



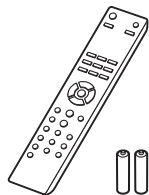
WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

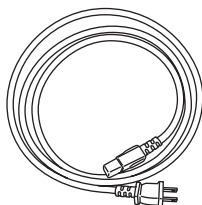
Überprüfen Sie, ob Sie folgendes Zubehör erhalten haben:

Fernbedienung und zwei Batterien



- Fernbedienung (RC-959S) (1)
- Batterien (R03/AAA) (2)

Netzkabel



- Netzkabel (5,9 ft/1,8 m) (1)
- (Die Ausführung des Anschlusses richtet sich nach dem Auslieferungsland.)

* In den Katalogen und auf der Verpackung verweist der Buchstabe am Ende des Produktnamens auf die Farbe. Technische Daten und Funktionsweise sind ungeachtet der Farbe gleich.

Funktionen

- Dreistufige, invertierte Darlington-Schaltung
- Digitaleingang kann Abstraten von 192 kHz verarbeiten (2 COAXIAL/2 Optisch)
- 384 kHz/32 Bit-D/A-Wandler von Asahi Kasei
- Phase Matching Bass Technology
- 1,6 mm Full Flat Gehäuse
- 60 W/ch (4 Ohm, 20 Hz–20 kHz, 0,08 % THD (Gesamtverzerrung), 2ch angetrieben)
- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuit)
- High Current Low Impedance Drive
- Optimum Gain Volume
- Frontplatte und Lautstärkeregler aus Aluminium
- Direct Mode Schalter
- Neu entwickeltes SPECTRA-Verstärkermodul
- Neuer 10.000uF-Kondensator für individuelle hohe Klangqualität
- Ausgelegt auf hohe Klangqualität: Digitale Schaltkreise werden ausgeschaltet, wenn analoge Eingangskanäle aktiv sind

Inhalt

Einführung

Wichtige Sicherheitshinweise	2
Vorsichtsmaßnahmen	3
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	4
Funktionen	5
Vor der Inbetriebnahme des integrierten Verstärkers...	7
Einlegen der Batterien	7
Verwendung der Fernbedienung	7
Installation des integrierten Verstärkers.....	7
Den integrierten Verstärker kennenlernen	8
Vorderseite.....	8
Rückseite	9
Fernbedienung.....	10

Anschlüsse

Anschlüsse.....	12
Anschluss der Lautsprecher	12
Kabel und Buchsen	14
Anschluss eines CD-Players.....	15
Anschluss eines Tuners.....	16
Anschließen von Netzwerk-Audioplayern und RI-Docks.....	17
Anschluss eines Plattenspielers	18
Anschluss eines Kassettendecks	18
Anschließen eines Aufnahmegeräts	18
Den integrierten Verstärker als Vorverstärker betreiben	19
Verwenden des Integrierter Verstärker als Leistungsverstärker	19
Anschluss des Netzkabels	20

Einschalten und grundlegende Bedienung

Grundlegende Bedienung	21
Einschalten des integrierten Verstärkers	21
Auswahl der Lautsprecher A und B	22
Einstellen der Lautstärke	22
Auswählen der Eingangsquelle.....	23
Verwendung der Direct-Funktion	23
Verwendung der PHASE MATCHING BASS Funktion.....	23
Einstellen von Bässen, Höhen und Balance	24
Stummschalten	24
Verwendung von Kopfhörern	24

Erweiterte Funktionen

Benutzerdefinierte Einrichtung	25
Einstellen der Auto Standby-Funktion.....	25
Einstellen der Lautsprecherimpedanz.....	25
Anschließen von Onkyo RI-Komponenten	26
Ändern der Eingangseinstellung von Plattenspieler zu MC	27

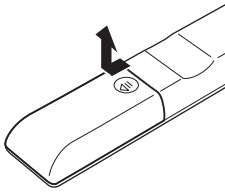
Sonstiges

Fehlersuche.....	28
Technische Daten	30

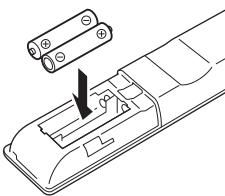
Vor der Inbetriebnahme des integrierten Verstärkers

Einlegen der Batterien

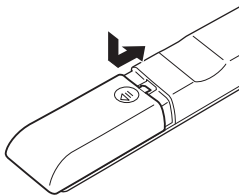
- 1 Lösen Sie den Batteriefachdeckel, indem Sie auf die Schließzunge drücken und den Deckel nach oben ziehen.



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



- 3 Den Deckel wieder anbringen und zuschieben.

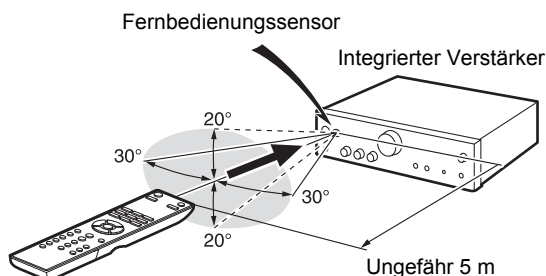


Anmerkung

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

Verwendung der Fernbedienung

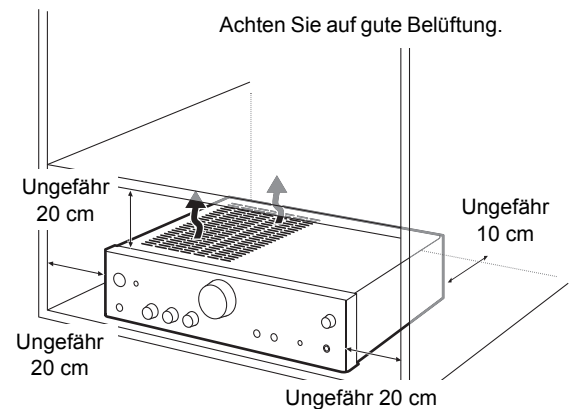
Richten Sie die Fernbedienung während der Bedienung immer auf den Sensor des integrierten Verstärkers (siehe Abbildung).



Anmerkung

- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn der integrierte Verstärker hellem Licht, wie etwa direktem Sonnenlicht oder Neonlicht, ausgesetzt ist. Bitte beachten Sie dies beim Aufstellen des Geräts.
- Wenn Sie eine weitere Fernbedienung desselben Typs im selben Raum verwenden, oder der integrierte Verstärker in der Nähe von Geräten aufgestellt wird, die per Infrarot bedient werden, funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht einwandfrei.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie etwa ein Buch, auf der Fernbedienung ab, da die Tasten versehentlich gedrückt werden könnten, was ein schnelleres Entladen der Batterie zur Folge hat.
- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht einwandfrei, wenn sich der integrierte Verstärker in einem Rack mit getönten Scheiben befindet. Bitte beachten Sie dies beim Aufstellen des Geräts.
- Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn sich ein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Fernbedienungssensor des integrierten Verstärkers befindet.

Installation des integrierten Verstärkers

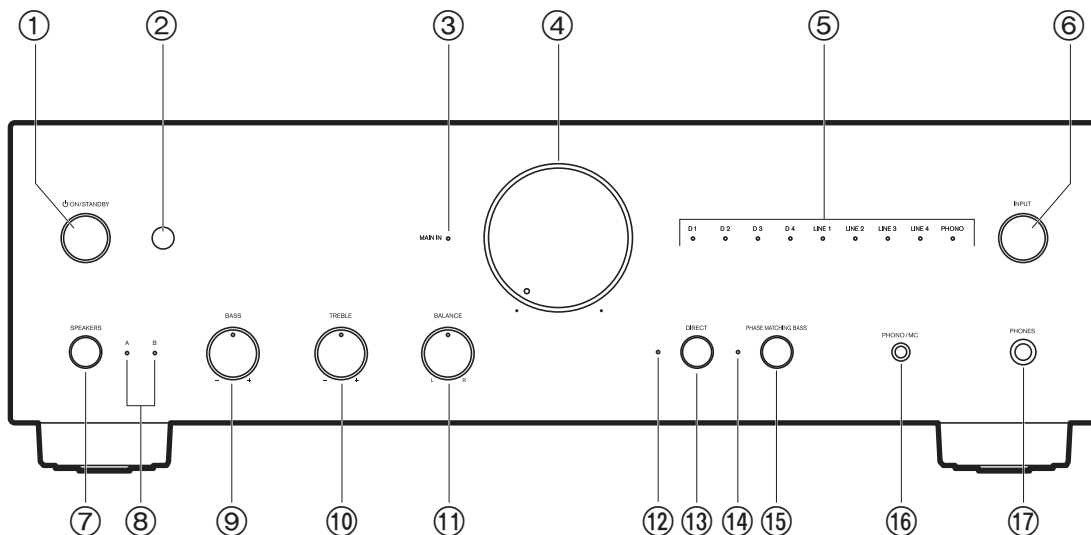


Installieren Sie den integrierten Verstärker in einem stabilen Rack oder Regal. Stellen Sie ihn so auf, dass das Gewicht gleichmäßig auf seinen vier Füßen verteilt ist. Installieren Sie den integrierten Verstärker nicht an Orten, die Vibrationen ausgesetzt sind oder auf instabilen Untergrund.

Der integrierte Verstärker ist für einen hohen Wirkungsgrad ausgelegt. Allerdings ist dadurch auch die Wärmeabgabe wesentlich höher als bei anderen Audiogeräten. Daher sollten Sie darauf achten, dass durch ausreichende Lüftung stets eine gute Kühlung gewährleistet ist.

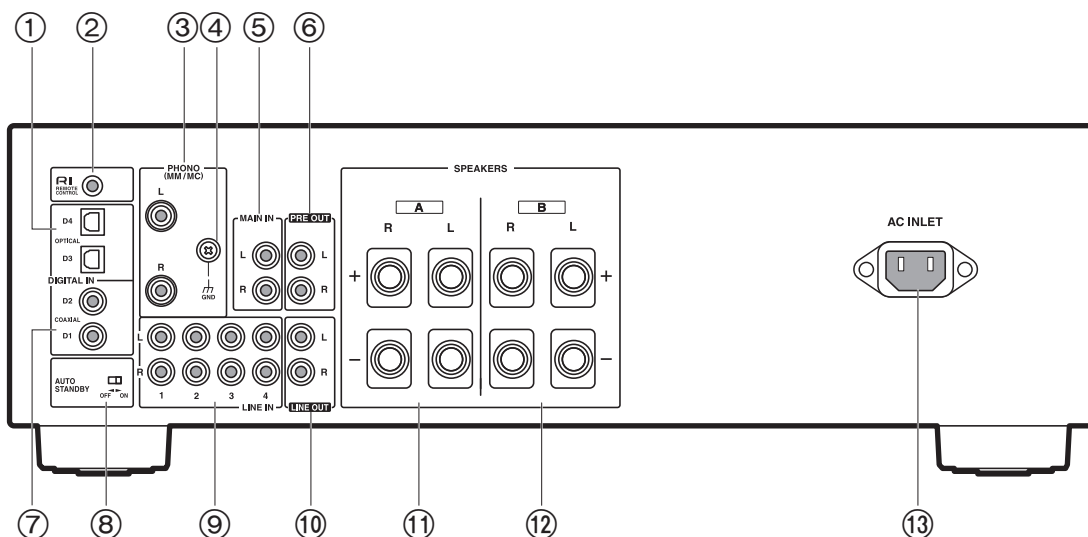
Den integrierten Verstärker kennenlernen

Vorderseite



Weitere Hinweise finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiten.

- ① **ON/STANDBY-Taste (→ S. 21)**
Hiermit können Sie den integrierten Verstärker einschalten oder den Bereitschaftsbetrieb wählen.
- ② **Fernbedienungssensor (→ S. 7)**
Empfängt die Signale der Fernbedienung.
- ③ **MAIN IN-LED (→ S. 19)**
Leuchtet, wenn die Einstellungen zum Verwenden dieses Geräts als Leistungsverstärker aktiv sind.
- ④ **Lautstärkereglер (→ S. 22)**
Stellt die Lautstärke ein.
- ⑤ **Eingangssquellen LEDs (→ S. 23)**
Zeigen durch Aufleuchten die gewählte Eingangsquelle an.
- ⑥ **INPUT-Wahlschalter (→ S. 23)**
Wählt die Eingangsquellen hintereinander aus.
- ⑦ **SPEAKERS-Taste (→ S. 22)**
Wählt Lautsprecher A, B oder beide aus.
- ⑧ **A/B LEDs (→ S. 22)**
Zeigen durch Aufleuchten den gewählten Lautsprecherausgang an.
- ⑨ **BASS +/- Regler (→ S. 24)**
Regelt den Pegel der Bässe.
- ⑩ **TREBLE +/- Regler (→ S. 24)**
Regelt den Pegel der Höhen.
- ⑪ **BALANCE L/R Regler (→ S. 24)**
Regelt die Balance zwischen linkem und rechtem Kanal.
- ⑫ **DIRECT LED (→ S. 23)**
Leuchtet, wenn sich der integrierte Verstärker im Direct-Modus befindet.
- ⑬ **DIRECT-Taste (→ S. 19, S. 23)**
Aktiviert oder deaktiviert die Direct-Funktion. Wird auch verwendet, wenn dieses Gerät als Leistungsverstärker verwendet wird.
- ⑭ **PHASE MATCHING BASS LEDs (→ S. 23)**
Leuchtet, wenn sich der integrierte Verstärker im Phase-Matching-Bass-Modus befindet.
- ⑮ **PHASE MATCHING BASS-Taste (→ S. 23)**
Aktiviert oder deaktiviert die Phase-Matching-Bass-Funktion.
- ⑯ **PHONO/MC-Taste, MC-LED (→ S. 27)**
Wählen Sie die Eingangseinstellung entsprechend dem Tonabnehmer des Plattenspielers an.
- ⑰ **PHONES-Buchse (→ S. 24)**
Zum Anschluss von Kopfhörern mit Standard-Klinkenstecker (1/4" oder 6,3 mm).



① DIGITAL IN OPTICAL D3/D4-Buchse

Zum Anschluss von Komponenten wie CD-Playern an den optischen digitalen Audioausgang.

② RI REMOTE CONTROL-Buchse

Schließen Sie Onkyo-Komponenten wie Netzwerk-Audioplayer, Onkyo-Docks, CD-Player oder Tuner mit RI-Buchsen (Remote Interactive) an.

③ PHONO (MM/MC) L/R-Buchsen

Zum Anschluss eines Plattenspielers an den analogen Audioausgang.

④ GND Schraube

Zum Anschluss des Erdungskabels eines Plattenspielers.

⑤ MAIN IN L/R-Buchsen

Schließen Sie einen Vorverstärker an, wenn dieses Gerät als Leistungsverstärker verwendet werden soll.

⑥ PRE OUT L/R-Buchsen

Zum Anschluss einer Endstufe, falls der integrierte Verstärker als Vorverstärker verwendet wird (Pre-Mode).

⑦ DIGITAL IN COAXIAL D1/D2-Buchse

Zum Anschluss von Komponenten wie CD-Playern an den optischen digitalen Audioausgang.

⑧ AUTO STANDBY-Wahlschalter

Die Auto-Standby-Funktion (➔ S. 25) wird ein-/ausgeschaltet.

⑨ LINE IN 1/2/3/4 L/R-Buchsen

Zum Anschluss von Wiedergabegeräten an den analogen Audioausgang.

⑩ LINE OUT L/R-Buchsen

Zum Anschluss von analogen Signalquellen mit Line-Pegel. Die Eingangssignale werden ohne Pegelanpassung ausgegeben.

⑪ SPEAKERS A-Anschlüsse

Zum Anschluss der Lautsprecher A.

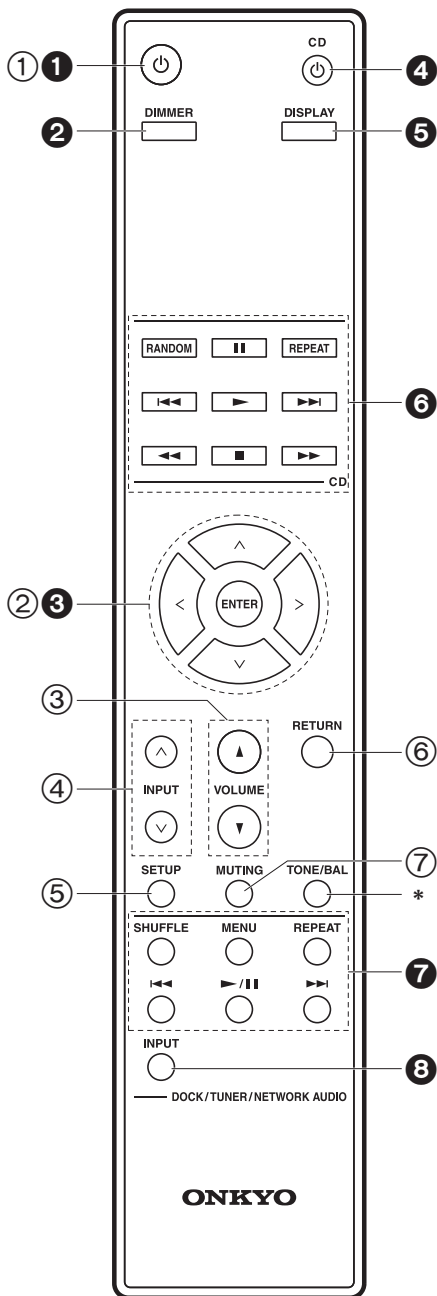
⑫ SPEAKERS B-Anschlüsse

Zum Anschluss der Lautsprecher B.

⑬ AC INLET

Zum Anschluss des im Lieferumfang enthaltenen Netzkabels. Das andere Ende des Netzkabels ist in eine geeignete Wandsteckdose zu stecken.

Siehe "Anschlüsse" für Anschlussdetails (➔ S. 12).



* Ohne Funktion beim Integrierten Verstärker

Weitere Hinweise finden Sie auf den in Klammern erwähnten Seiten.

- ① **⏻-Taste (→ S. 21)**
Hiermit können Sie den integrierten Verstärker einschalten oder den Bereitschaftsbetrieb wählen.
- ② **^/∇/</>- und ENTER-Tasten**
Einstellungen auswählen und einstellen.
- ③ **VOLUME ▲/▼-Tasten (→ S. 22)**
Einstellen der Lautstärke des integrierten Verstärkers.
- ④ **INPUT ^/∇-Tasten (→ S. 23)**
Zur Auswahl der Eingangsquelle.

- ⑤ **SETUP-Taste (→ S. 25, S. 26)**
Schalten Sie in den Modus zum Einstellen der Lautsprecherimpedanz und wählen Sie die Buchsen für RI-Docking aus.
 - ⑥ **RETURN-Taste**
Hiermit kehren Sie nach Einstellen einer Funktion zur vorigen Seite zurück.
 - ⑦ **MUTING-Taste (→ S. 24)**
Zum Stummschalten oder Aufheben der Stummschaltung des integrierten Verstärkers.
- Sie können die Fernbedienung auch zum Steuern von CD-Playern, Netzwerk-Audioplayern, RI-Docks oder Tunern von Onkyo verwenden.

Anmerkung

- Bei einigen Geräten funktioniert die Fernbedienung womöglich nur eingeschränkt oder gar nicht.
- Zum Bedienen von Docks und Tunern von Onkyo ist eine **RI**-Verbindung erforderlich (→ S. 26).
- Wenn ein Netzwerk-Audioplayer und ein **RI**-Dock zugleich angeschlossen sind, kann die **RI**-Funktion nur bei einem der Geräte verwendet werden. Verbinden Sie das **RI**-Kabel mit dem zur Verknüpfung ausgewählten Gerät.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres CD-Players, Tuners, Netzwerk-Audioplayern oder **RI**-Docks von Onkyo.

■ Steuerung des Onkyo CD-Players

- ② **DIMMER-Taste**
- ③ **^/∇/</> und ENTER-Tasten**
- ④ **⏻ CD-Taste**
- ⑤ **DISPLAY-Taste**
- ⑥ **Wiedergabemodus-Tasten**
- ⑧ **INPUT SELECTOR-Taste**

Anmerkung

- Richten Sie die Fernbedienung auf den CD-Player, wenn Sie ④ und ⑥ drücken.

■ Bedienen des Onkyo-Tuners

- ① **⏻-Taste**
- ② **DIMMER-Taste**
- ③ **^/∇ und ENTER-Tasten**
- ⑤ **DISPLAY-Taste**
- ⑦ **Steuerungstasten des Tuners**
- ⑧ **INPUT SELECTOR oder BAND-Tasten**

■ Bedienen des Onkyo-Netzwerk-Audioplayern

- ① **⏻-Taste**
- ② **DIMMER-Taste**
- ③ **^/∇ und ENTER-Tasten**
- ⑤ **DISPLAY-Taste**
- ⑦ **Bedientasten des Netzwerk-Audioplayern**
- ⑧ **INPUT SELECTOR-Taste**

■ Steuerung eines Onkyo-Docks

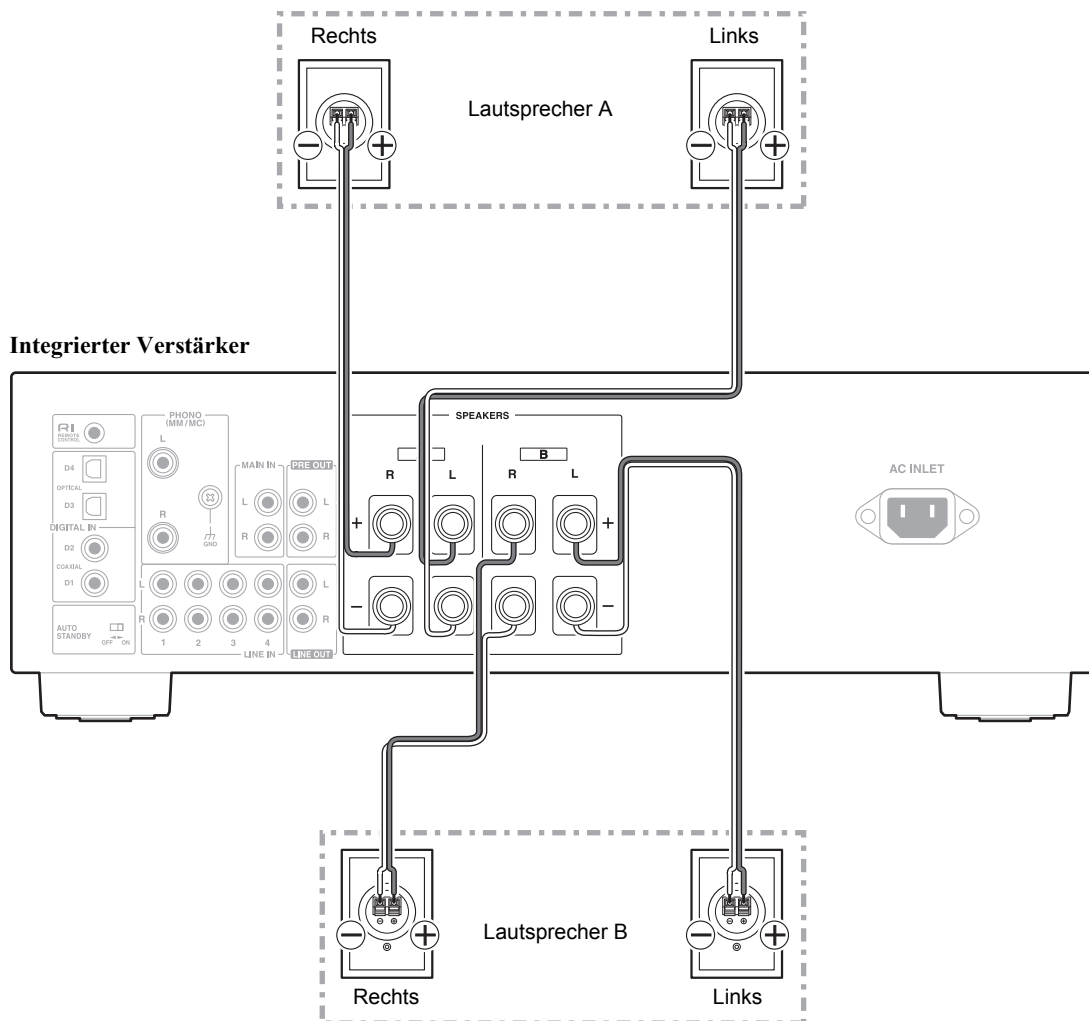
- ① **⏻-Taste**
- ③ **^/∇ und ENTER-Tasten**
- ⑦ **Steuerungstasten des Docks**

	Anschlussfeld	LINE1/D1	LINE2/D2	LINE3/D3	
	Komponente	CD-Player	Tuner	NETZWERK-AUDIOPLAYER	RI Dock
	Taste auf Fernbedienung				
1					
2	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	
3			 (Senderfrequenzwahl)		
			 (Senderspeicherauswahl)		
	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER
4	CD				
5	DISPLAY	Zeigt den aktuellen Eingang und die Einstellungen an.	Zeigt den aktuellen Eingang und die Einstellungen an.	Zeigt den aktuellen Eingang und die Einstellungen an.	
6	RANDOM	RANDOM			
	REPEAT	REPEAT			
7	SHUFFLE		SHUFFLE	SHUFFLE	SHUFFLE
	MENU		MENU	Einen Track zurück.	MENU
	REPEAT		REPEAT	REPEAT	REPEAT
8	INPUT	INPUT SELECTOR	INPUT SELECTOR / BAND (Eingangsquellenwahl/ Band)	INPUT SELECTOR	

Anschlüsse

Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Kabelverbindungen hergestellt wurden.

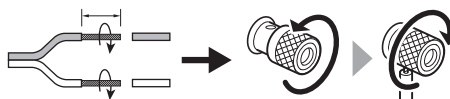
Anschluss der Lautsprecher



■ Schraubklemmen-Lautsprecheranschlüsse

Entfernen Sie an beiden Enden der Lautsprecherkabel 12 bis 15 mm (1/2" bis 5/8") der Isolierung und verdrehen Sie die Adern so fest wie möglich. Siehe Abbildung.

12 bis 15 mm (1/2" bis 5/8")

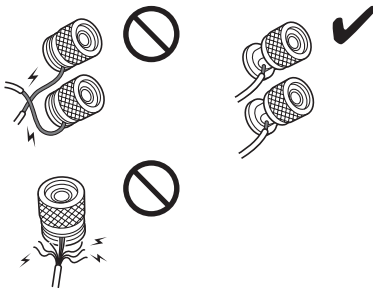


■ Bananenstecker (Modelle für Nordamerika)

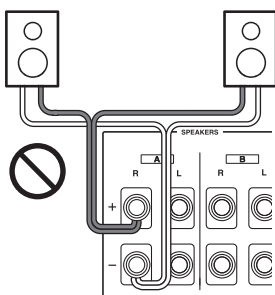
- Wenn Sie Bananenstecker verwenden, ziehen Sie den Lautsprecheranschluss fest, bevor Sie den Bananenstecker einstecken.
- Stecken Sie auf keinen Fall das Lautsprecherkabel direkt in das mittlere Loch des Lautsprecheranschlusses.

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 integrierten Verstärker angeschlossen werden. Sie können auswählen, über welchen Satz Lautsprecher Sie Musik hören wollen.
Sie können aber auch beide Lautsprechersätze zur Wiedergabe nutzen.
- Wenn Sie Lautsprecher A oder Lautsprecher B verwenden, achten Sie darauf, dass Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 bis 16 Ohm anschließen. Wenn Sie Lautsprecher A und Lautsprecher B zusammen verwenden, achten Sie darauf, dass Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 bis 16 Ohm anschließen. Der Anschluss von Lautsprechern mit einer Impedanz von weniger als 8 Ohm kann zum Auslösen der Schutzschaltung führen.
- Falls nur ein Lautsprecher verwendet wird oder falls Monowiedergabe gewünscht ist, schließen Sie auf keinen Fall einen einzelnen Lautsprecher an beide Lautsprecheranschlüsse (links und rechts gleichzeitig) an.
- Beachten Sie die Polarität der Lautsprecherkabel. Verbinden Sie den Pluspol (+) einer Klemme mit dem Pluspol (+) der Box und den Minuspol (–) eines Anschlusses mit dem Minuspol (–) der Box. Das Vertauschen der Polarität hat eine Phasenverschiebung zur Folge, welche die Klangqualität beeinträchtigt.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse der Plus- und Minusdrähte. Andernfalls kann der integrierte Verstärker beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Metallader des Kabels die Geräterückseite des integrierten Verstärkers nicht berührt. Andernfalls kann der integrierte Verstärker beschädigt werden.



- Schließen Sie an jede Anschlussklemme jeweils nur ein Lautsprecherkabel an. Ansonsten kann der integrierte Verstärker beschädigt werden oder es kommt zu einer Fehlfunktion.



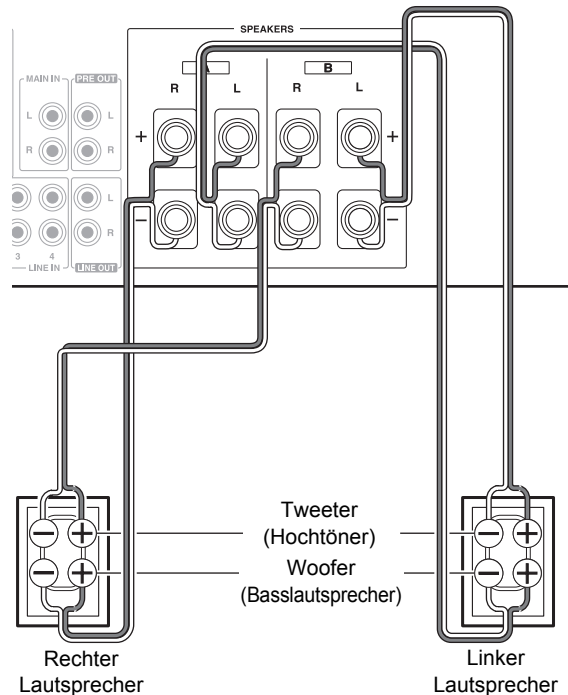
Bi-Wiring-Anschluss

Bi-Wiring bietet eine verbesserte Bass- und Höhenwiedergabe. Durch Verwenden beider Anschlüsse **SPEAKERS A** und **SPEAKERS B** gleichzeitig, werden Hochfrequenz- und Tieffrequenzsignale getrennt.

Wichtiger Hinweis:



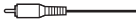

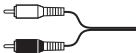


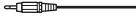

- Bi-Wiring eignet sich nur für Lautsprecher, die diesen Modus unterstützen und eine Impedanz von 4-16 Ohm besitzen.
- Achten Sie vor dem Bi-Wiring-Anschluss darauf, an den Lautsprechern die Jumper zu entfernen, mit denen die Hochtöner- (Tweeter) und Tieftöner- (Woofer) Klemmen gebrückt sind.
- Wenn Sie einen Bi-Wiring Anschluss vornehmen, stellen Sie **SPEAKERS** auf **A+B**: (➔ S. 22).

Integrierter Verstärker



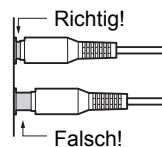
Tip

- Wie in der Abbildung gezeigt, werden die mit **SPEAKERS A** gekennzeichneten Anschlüsse mit dem Woofer und die mit **SPEAKERS B** gekennzeichneten mit dem Hochtöner verbunden. Es ist allerdings auch möglich, sie anders herum anzuschließen.

Optischer Digitaler Audioausgang		 OPTICAL	Optische Digitalverbindungen ermöglichen es Ihnen, digitalen Sound wie zum Beispiel PCM zu genießen. Die maximale Samplingrate für den PCM-Eingang beträgt 192 kHz/24 Bit, 2 Kanal.
Koaxialer Digital-Audioausgang*		 COAXIAL Orange	Koaxiale Digitalverbindungen ermöglichen es Ihnen, digitalen Sound wie zum Beispiel PCM zu genießen. Die maximale Samplingrate für den PCM-Eingang beträgt 192 kHz/24 Bit, 2 Kanal. Der integrierte Verstärker bietet 75 Ohm Impedanzübereinstimmung.
Analoge Audiosignale (RCA)		L  R  Weiß Rot	Die analogen Audiobuchsen (RCA) übertragen analoge Audiosignale.
RI		 RI REMOTE CONTROL	Zum Verwenden von RI (Remote Interactive) müssen Sie Ihr Onkyo-Gerät (CD-Player, Tuner, Netzwerk-Audioplayer oder RI -Dock) mit dem integrierter Verstärker verbinden. Verwenden Sie dazu ein RI -Kabel.

Anmerkung

- Schieben Sie die Stecker vollständig auf, um eine gute Verbindung zu gewährleisten (lockere Verbindungen können Rauschen oder Funktionsstörungen zur Folge haben).
 - Um Interferenzen zu vermeiden, sollten Sie Audio- und Videokabel getrennt von Netz- oder Lautsprecherkabeln verlegen.
 - Die digitalen optischen Anschlüsse des integrierten Verstärkers sind mit einer Blende versehen, die sich automatisch öffnet, sobald man einen optischen Stecker anschließt. Beim Lösen der Verbindung schließt sich die Blende wieder. Schieben Sie den Stecker immer vollständig in die Buchse.
 - Um die Blende nicht zu beschädigen, müssen Sie den Stecker beim Anschließen bzw. Lösen der Verbindung gerade halten.
 - Verwenden Sie keine anderen digitalen Audiosignale als PCM.
- * Anstelle eines Koaxialkabels können Sie auch ein analoges Audiokabel verwenden. Wir raten Ihnen jedoch, ein Koaxial- oder ein Composite-Video-Kabel zu verwenden.

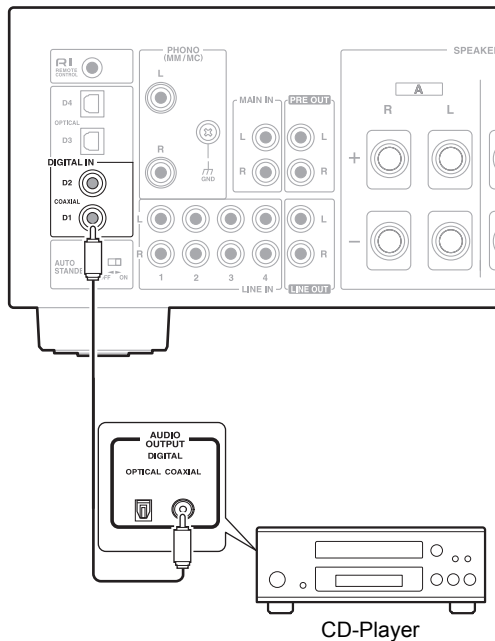


Anschluss eines CD-Players

Dieses Beispiel zeigt den Anschluss eines CD-Players.

Digitale Verbindung

Integrierter Verstärker



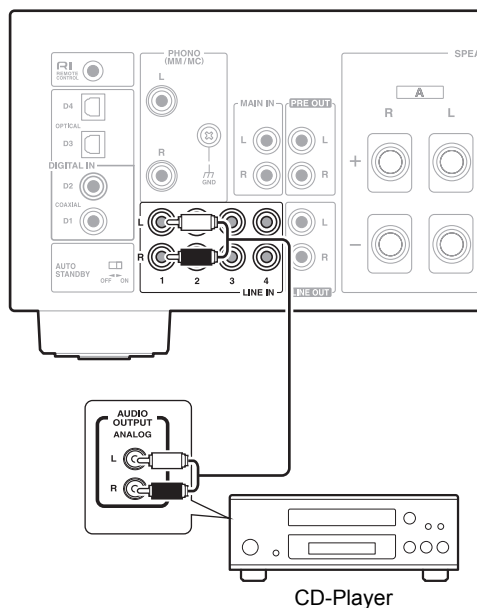
- 1 Verbinden Sie das digitale Koaxialkabel mit der COAXIAL D1-Buchse.

Tipp

- Der CD-Player kann an folgende Buchsen angeschlossen werden: **COAXIAL D1, D2** oder **OPTICAL D3, D4**. Falls Sie die **RI** Interlock-Funktion nutzen, müssen Sie den CD-Player an die **COAXIAL D1**-Buchse anschließen.
- Informationen zum Verwenden der RI-Dockfunktion finden Sie unter "Anschließen von Onkyo RI-Komponenten" (➔ **S. 26**).

Analoge Verbindung

Integrierter Verstärker



- 1 Verbinden Sie das Audio-Pin-Kabel mit der LINE IN 1-Buchse.

Tipp

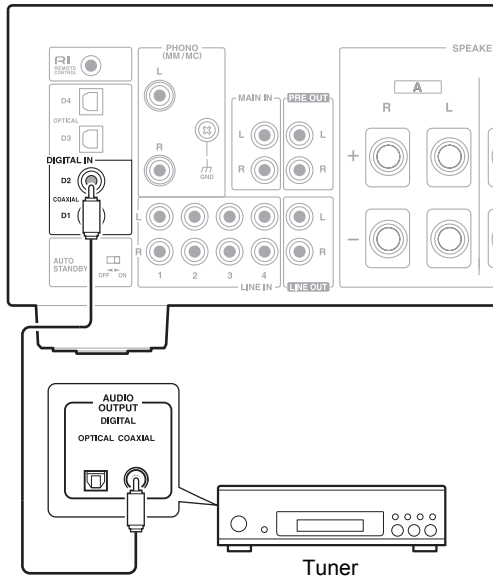
- Der CD-Player kann an folgende Buchsen angeschlossen werden: **LINE IN 1/2/3/4**. Falls Sie die **RI** Interlock-Funktion nutzen, müssen Sie den CD-Player an die **LINE IN 1**-Buchse anschließen.
- Informationen zum Verwenden der RI-Dockfunktion finden Sie unter "Anschließen von Onkyo RI-Komponenten" (➔ **S. 26**).

Anschluss eines Tuners

Dieses Beispiel zeigt den Anschluss eines Tuners.

Digitale Verbindung

Integrierter Verstärker



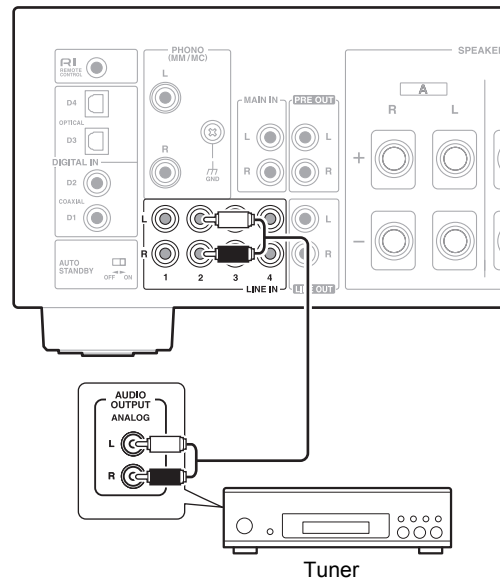
- 1 Verbinden Sie das digitale Koaxialkabel mit der COAXIAL D2-Buchse.

Tipp

- Der Tuner kann an folgende Buchsen angeschlossen werden: **COAXIAL D1, D2** oder **OPTICAL D3, D4**. Falls Sie die **RI** Interlock-Funktion nutzen, müssen Sie den Tuner an die **COAXIAL D2**-Buchse anschließen.
- Informationen zum Verwenden der RI-Dockfunktion finden Sie unter "Anschließen von Onkyo RI-Komponenten" (➔ S. 26).

Analoge Verbindung

Integrierter Verstärker



- 1 Verbinden Sie das Audio-Pin-Kabel mit der LINE IN 2-Buchse.

Tipp

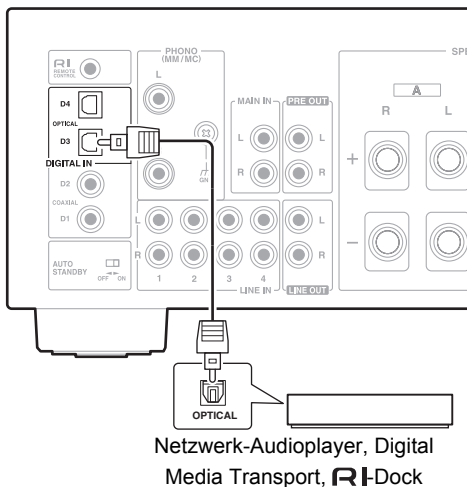
- Der Tuner kann an folgende Buchsen angeschlossen werden: **LINE IN 1/2/3/4**. Falls Sie die **RI** Interlock-Funktion nutzen, müssen Sie den Tuner an die **LINE IN 2**-Buchse anschließen.
- Informationen zum Verwenden der RI-Dockfunktion finden Sie unter "Anschließen von Onkyo RI-Komponenten" (➔ S. 26).

Anschließen von Netzwerk-Audioplayer und RI-Docks

Verbindungsbeispiel mit Netzwerk-Audioplayer und **RI**-Dock von Onkyo. Beachten Sie: Wenn ein Netzwerk-Audioplayer und ein **RI**-Dock zugleich angeschlossen sind, kann die **RI**-Funktion nur bei einem der Geräte verwendet werden. Verbinden Sie das **RI**-Kabel mit dem zur Verknüpfung ausgewählten Gerät.

Digitale Verbindung

Integrierter Verstärker



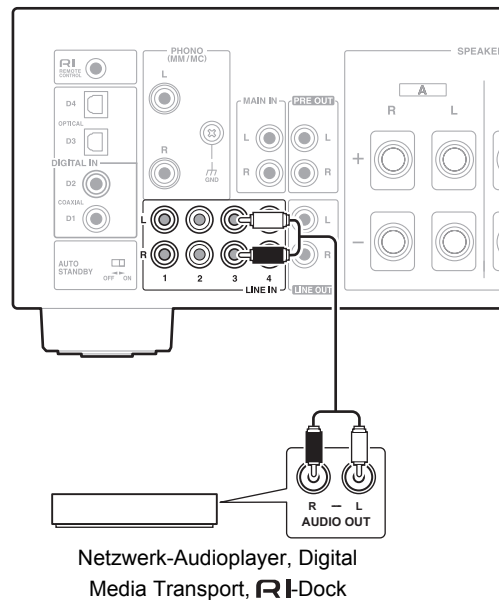
1 Verbinden Sie das digitale Koaxialkabel mit der OPTICAL D3-Buchse.

Tipp

- Das Onkyo Dock kann an folgende Buchsen angeschlossen werden: **COAXIAL D1, D2** oder **OPTICAL D3, D4**. Falls Sie die **RI**-Interlock-Funktion nutzen, müssen Sie das Onkyo Dock an die **OPTICAL D3**-Buchse anschließen.
- Informationen zum Verwenden der **RI**-Dockfunktion finden Sie unter "Anschließen von Onkyo **RI**-Komponenten" (➔ **S. 26**).

Analoge Verbindung

Integrierter Verstärker



1 Verbinden Sie das Audio-Pin-Kabel mit der LINE IN 3-Buchse.

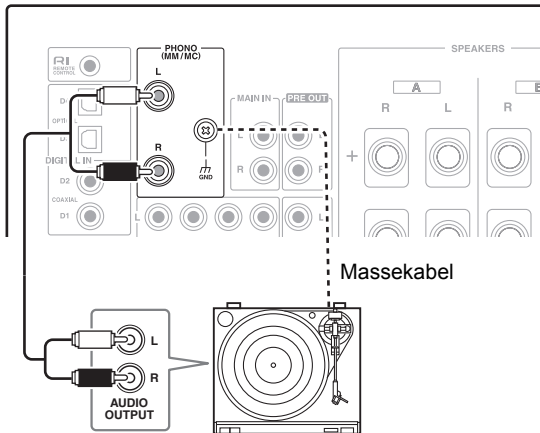
Tipp

- Das Onkyo Dock kann an folgende Buchsen angeschlossen werden: **LINE IN 1/2/3/4**. Falls Sie die **RI**-Interlock-Funktion nutzen, müssen Sie das Onkyo Dock an die **LINE IN 3**-Buchse anschließen.
- Informationen zum Verwenden der **RI**-Dockfunktion finden Sie unter "Anschließen von Onkyo **RI**-Komponenten" (➔ **S. 26**).

Anschluss eines Plattenspielers

Dieses Gerät ist kompatibel mit Plattenspielern mit MM- oder MC-Tonabnehmern. Sie müssen die Eingangseinstellung entsprechend dem Tonabnehmer Ihres Plattenspielers auswählen. Informationen dazu finden Sie unter "Ändern der Eingangseinstellung von Plattenspieler zu MC" (→ S. 27).

Integrierter Verstärker



- 1 Verwenden Sie ein analoges Audiokabel, um die **PHONO (MM/MC) L/R-Buchsen** mit dem **Audioausgang** ihres Plattenspielers zu verbinden (siehe Abb.).

In der **PHONO (MM/MC) L/R-Buchse** befindet sich ein Kurzschluss-Pin. Entfernen Sie diesen, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.

Anmerkung

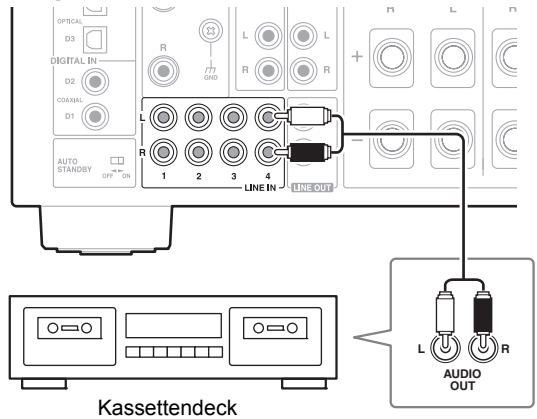
- Bewahren Sie den Kurzschluss-Pin an einem sicheren Ort auf.
- Führen Sie den Kurzschluss-Pin in keine andere Buchse als die **PHONO (MM/MC) L/R-Buchse** ein. Anderenfalls kann es zu Fehlfunktionen des Geräts kommen.

Tipp

- Falls Ihr Plattenspieler ein Massekabel besitzt, verbinden Sie dieses mit der **GND**-Buchse. Bei bestimmten Plattenspielern kann der Anschluss eines Massekabels ein Brummsignal erzeugen. Lösen Sie in diesem Fall das Massekabel wieder.
- Falls Ihr Plattenspieler über einen Phono-Vorverstärker verfügt, sollten Sie ihn an einen anderen analogen Eingang anschließen, zum Beispiel **LINE IN**.

Anschluss eines Kassettendecks

Integrierter Verstärker



Tipp

- Sie können Ihr Kassettendeck an einen der folgenden Anschlüsse anschließen. **LINE IN 1/2/3/4**.

Anschließen eines Aufnahmeegeräts

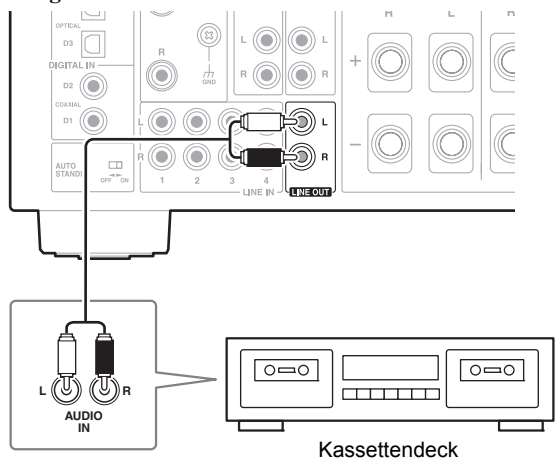
Wichtiger Hinweis:

- Außer für den Privatgebrauch verbietet das Urheberrechtsgesetz die Aufnahme von geschütztem Material, solange man dafür keine Genehmigung des Eigentümers bekommen hat.
- Ändern Sie während der Aufnahme nicht den Eingang des integrierten Verstärkers. Sonst wird Audio vom ausgewählten Gerät aufgenommen.

Anmerkung

- Lautstärkeeinstellungen und die Verwendung der Stummfunktion haben keinen Einfluss auf den Signalausgang des **LINE OUT**s.
- Manuelle Toneinstellungen mit den Reglern **BASS -/+**, **TREBLE -/+**, **BALANCE L/R** sowie die Funktionen **Direct** und **Phase Matching Bass** haben keinen Einfluss auf den Signalausgang des **LINE OUT**.
- Im Handbuch des Aufnahmeegeräts finden Sie Hinweise zur richtigen Verwendung.

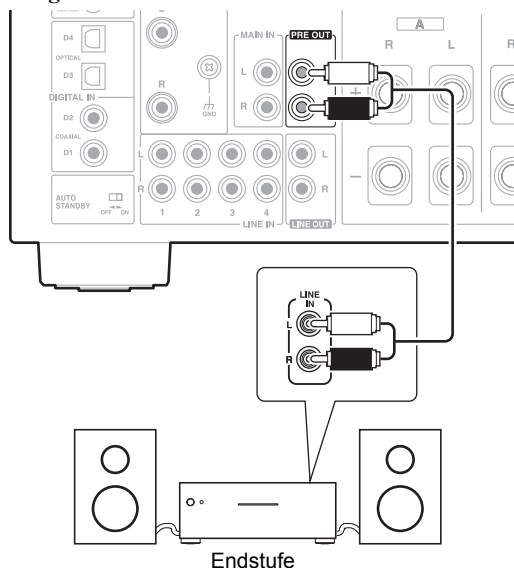
Integrierter Verstärker



Den integrierten Verstärker als Vorverstärker betreiben

Der integrierte Verstärker kann als Vorverstärker betrieben werden (Pre Modus). Dieses Beispiel zeigt den Anschluss eines Endstufes.

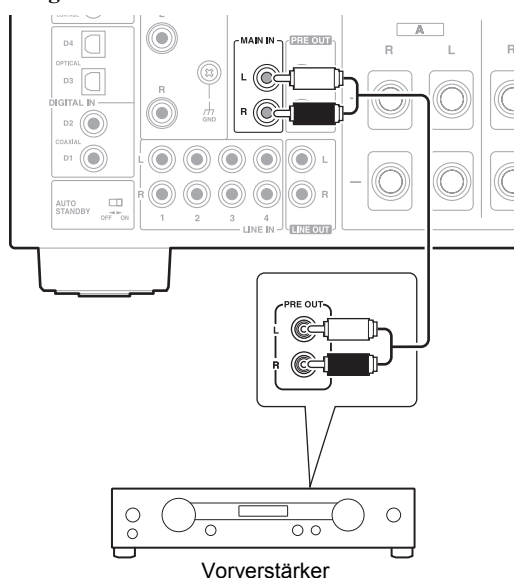
Integrierter Verstärker



Verwenden des Integrierter Verstärker als Leistungsverstärker

Sie können den integrierten Verstärker als Leistungsverstärker verwenden. Anschlussbeispiel eines Onkyo-Vorverstärkers (separat erhältlich). Es werden nur die MAIN IN- und SPEAKERS-Buchsen verwendet.

Integrierter Verstärker



1 Schließen Sie ein RCA-Kabel an die MAIN IN-Buchsen an.

Informationen zum Anschließen von Lautsprechern finden Sie unter "Anschluss der Lautsprecher" (→ S. 12).

2 Wenn alle Verbindungen vollständig sind, schalten Sie das Gerät ein (→ S. 21).

3 Drehen Sie den INPUT-Regler, um die Eingangsquelle zu "MAIN IN" zu wechseln (→ S. 23).

Die MAIN IN-LED blinkt.

4 Drücken Sie DIRECT oder ENTER auf der Fernbedienung.

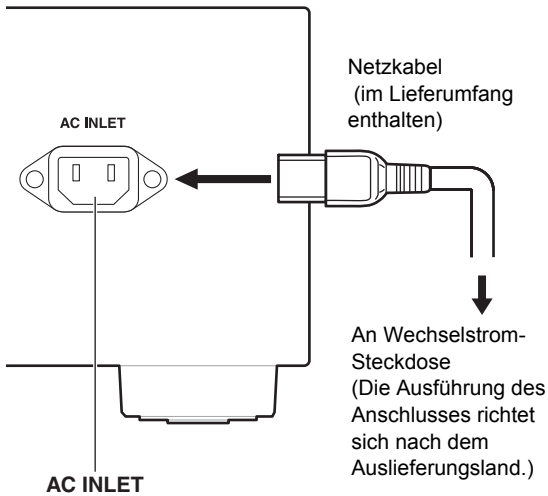
Die MAIN IN-LED leuchtet.

Tip

- Schließen Sie kein Quellgerät (CD-Gerät usw.) an die MAIN IN-Buchse an. Anderenfalls werden möglicherweise Töne bei hohen Lautstärkepegeln ausgegeben, und es kann zu Schäden am Gerät, an den Lautsprechern und anderen Komponenten kommen.
- Wenn dieses Gerät als Leistungsverstärker verwendet wird, sind "Einstellen von Bässen, Höhen und Balance" (→ S. 24) und "Verwendung der PHASE MATCHING BASS Funktion" (→ S. 23) nicht verfügbar. Es können außerdem keine Kopfhörer (→ S. 24) verwendet werden.
- Regeln Sie die Lautstärke am Vorverstärker. Sie können sie nicht an diesem Gerät regeln.
- Wenn dieses Gerät als Leistungsverstärker verwendet und "MAIN IN" als Eingang ausgewählt wird, so wird bei geringer Lautstärkeeinstellung am angeschlossenen Vorverstärker möglicherweise die automatische Standby-Funktion (→ S. 25) aktiviert, und das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet. In diesem Fall können Sie einfach die Lautstärkeeinstellung des Vorverstärkers erhöhen.

Anschluss des Netzkabels

Integrierter Verstärker



- 1** Schließen Sie alle Lautsprecher und Komponenten an.
- 2** Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel mit der AC INLET-Buchse Ihres integrierten Verstärkers.
- 3** Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose.

Tipp

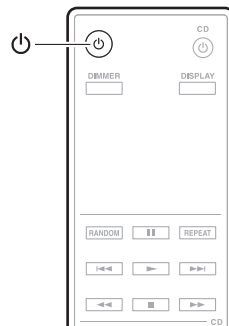
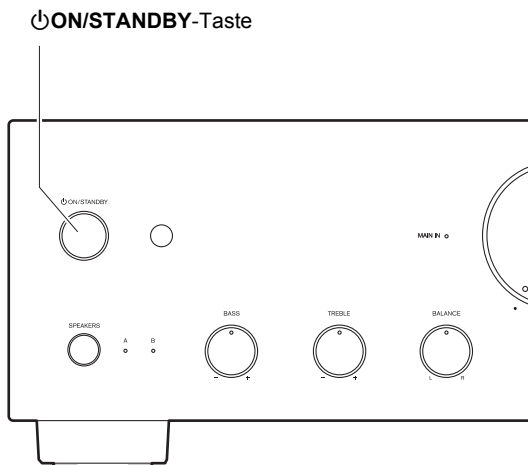
- Zur Vermeidung von Störgeräuschen sollten Signalkabel stets getrennt vom Netzkabel verlegt werden.
- Je nach Auslieferungsland kann der integrierte Verstärker polaritätsempfindlich sein. In diesem Fall stecken Sie das Stromkabel so hinein, dass die beste Tonqualität erzeugt wird.

Anmerkung

- **Ziehen Sie niemals das Netzkabel vom integrierten Verstärker ab, wenn der Stecker noch in der Steckdose steckt! Andernfalls setzen Sie sich der Gefahr eines Stromschlags aus.** Ziehen Sie immer zuerst den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie das Kabel aus der Buchse des integrierten Verstärkers ziehen.
- Beim Einschalten des integrierten Verstärkers kann eine vorübergehende Spannungsspitze auftreten, die andere elektrische Geräte beeinträchtigen könnte, die am selben Stromkreis hängen. Wenn Sie das als störend empfinden, schließen Sie den integrierten Verstärker an einen anderen Stromkreis an.
- Verwenden Sie stets nur das im Lieferumfang des integrierten Verstärkers enthaltene Netzkabel. Dieses Netzkabel ist exklusiv für die Verwendung mit dem integrierten Verstärker ausgelegt und sollte nicht an andere Geräte angeschlossen werden.
- Schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, bevor Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.

Grundlegende Bedienung

Einschalten des integrierten Verstärkers



Einschalten des integrierten Verstärkers

■ Mit der Fernbedienung

1 Drücken Sie .

Die SPEAKERS (A/B)- und Eingangsquellen-LEDs leuchten nach einem kurzen Blinken auf.

■ Am integrierten Verstärker

1 Drücken Sie ON/STANDBY.

Die SPEAKERS (A/B)- und Eingangsquellen-LEDs leuchten nach einem kurzen Blinken auf.

Tipp

- Nach einer gewissen Aufwärmzeit stabilisiert sich die interne Temperatur des integrierten Verstärkers und der Klang wird weicher.
- Der integrierte Verstärker kehrt automatisch zum vor dem letzten Ausschalten gewählten Status zurück.

Den integrierten Verstärker ausschalten

■ Mit der Fernbedienung

1 Drücken Sie .

Der integrierte Verstärker fährt in den Standby-Modus und die LED erlischt.

■ Am integrierten Verstärker

1 Drücken Sie ON/STANDBY.

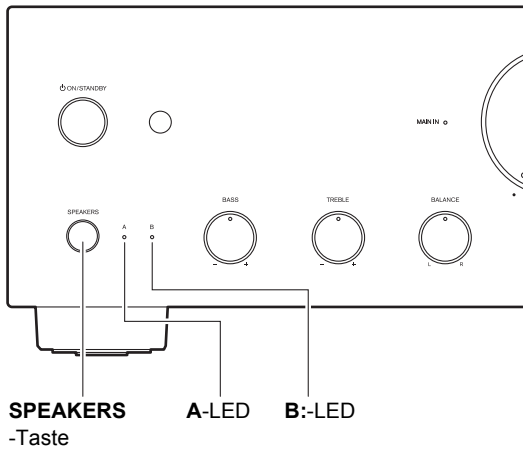
Der integrierte Verstärker fährt in den Standby-Modus und die LED erlischt.

Tipp

- Einzelheiten zu den Einstellungen der Energieverwaltung finden Sie auf "Einstellen der Auto Standby-Funktion" (➔ S. 25).

Auswahl der Lautsprecher A und B

Sie können zur Klangwiedergabe Lautsprecher A, Lautsprecher B oder A + B zusammen auswählen (Standardwert: "Speaker A").



1 Drücken Sie wiederholt SPEAKERS auf dem integrierten Verstärker.

Die LED der ausgewählten Lautsprecher leuchtet.

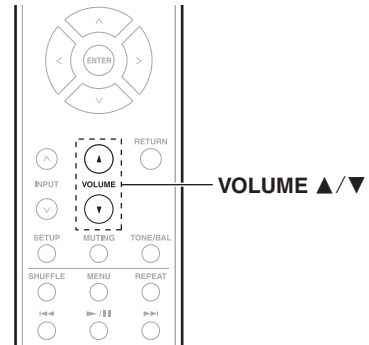
Anmerkung

- Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist diese Einstellung deaktiviert.
- Wenn die Einstellung auf **A + B**: gesetzt wurde, ist die Impedanz der Lautsprecher eingeschränkt. Hinweise dazu finden Sie unter "Anschluss der Lautsprecher" (➔ S. 12).

Einstellen der Lautstärke

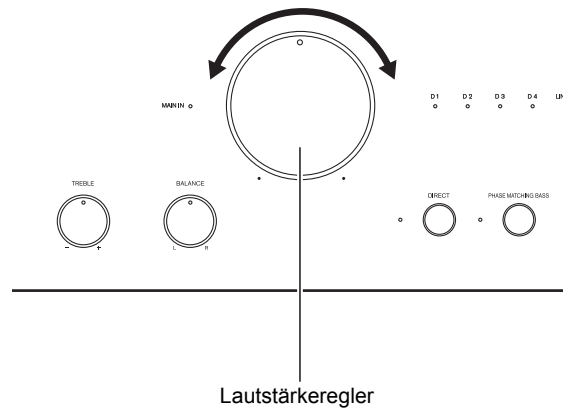
Die Standardeinstellung ist 0.

■ Mit der Fernbedienung



1 Drücken Sie wiederholt VOLUME ▲/▼.

■ Am integrierten Verstärker



1 Verwenden Sie den Lautstärkeregl.

Auswählen der Eingangsquelle

Sie können durch Umschalten den Eingang der gewünschten Wiedergabequelle wählen. Ihnen stehen folgende Eingänge zur Auswahl:

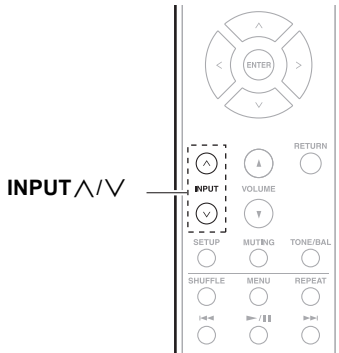
D1 (Standardwert), **D2**, **D3**, **D4**, **LINE1**, **LINE2**, **LINE3**, **LINE4**, **PHONO**, **MAIN IN**

Die dem jeweiligen Eingang zugeordnete LED leuchtet auf.

Tipps

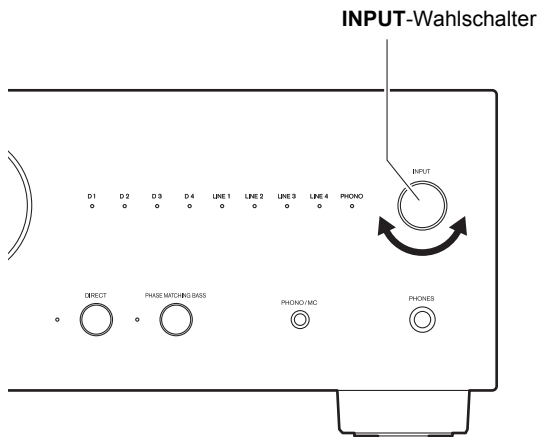
- Die LED blinkt, wenn **D1**, **D2**, **D3** oder **D4** ausgewählt ist und kein Eingangssignal vorliegt.

Mit der Fernbedienung



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

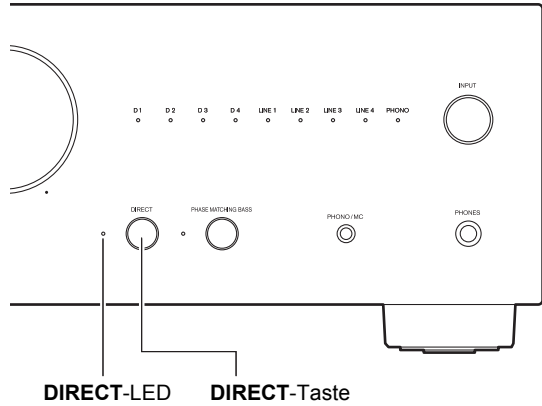
Am integrierten Verstärker



- Verwenden Sie den **INPUT-Wahlschalter**.

Verwendung der Direct-Funktion

Durch Umgehen der Klangregelung bietet die Direct-Funktion den kürzesten Weg für einen verbesserten Sound (Standardwert: "On"). Die Balance kann auch bei aktivierter Direct-Funktion eingestellt werden, da die Balance-Einstellung keine Auswirkung auf die Klangqualität hat (➔ S. 24).



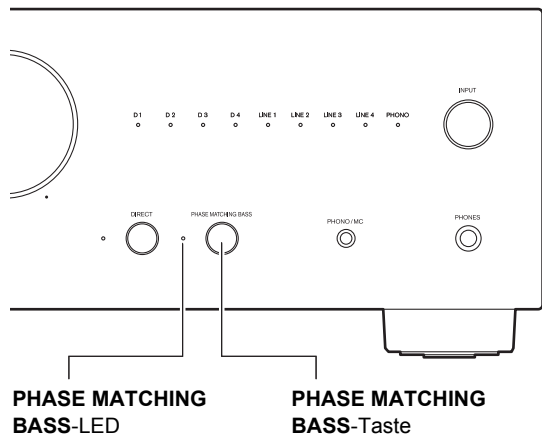
- Drücken Sie die **DIRECT-Taste**. Die **DIRECT-LED** leuchtet.

Verwendung der PHASE MATCHING BASS Funktion

Vom warmen Klang der tiefen Noten eines Cellos bis zu den Subbässen elektronischer Musik - eine gute Audioanlage sollte in der Lage sein, ausreichend Bässe wiedergeben zu können.

Traditionelle Systeme zum Boosten des Basssounds arbeiten zwar effektiv, sind aber oft anfällig für Phasenverschiebungen, die mittlere Frequenzen überlagern und den Klang verwässern können.

Unsere Phase-Matching Bass Boost Technologie erhält effektiv die Klarheit im mittleren Frequenzbereich und sorgt für präzise Stimmen und Streicher sowie geschmeidige und kräftige Bässe bei allen Lautstärken (Standardwert: "Off").



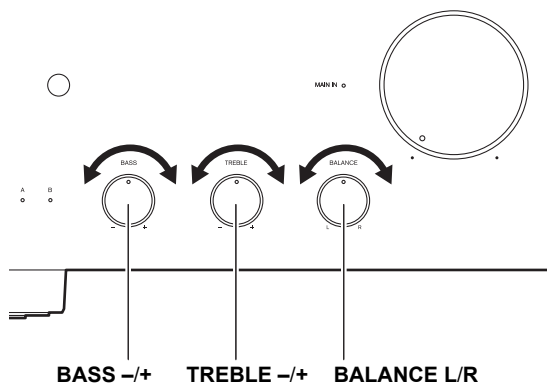
- Drücken Sie die **PHASE MATCHING BASS-Taste**. Die **PHASE MATCHING BASS-LED** leuchtet.

- Um die PHASE MATCHING BASS Funktion zu nutzen, müssen Sie die DIRECT-Funktion (➔ S. 23) deaktivieren.

Einstellen von Bässen, Höhen und Balance

Sie können Bässe, Höhen und die Rechts/Links-Balance des Ausgangs getrennt regeln (Standardwert: "Center").

Am integrierten Verstärker



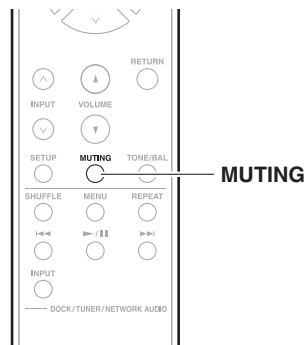
- 1 Drehen Sie die **BASS -/+**, **TREBLE -/+** und **BALANCE L/R**-Regler.

Anmerkung

- Bei aktivierter Direct-Funktion sind die Regler für Bässe und Höhen deaktiviert.

Stummschalten

Sie können die Tonausgabe des integrierten Verstärkers zeitweilig stummschalten.

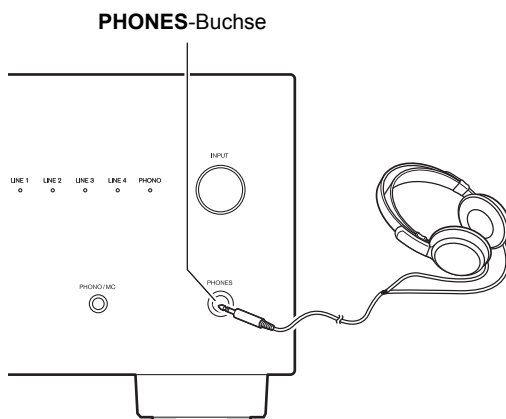


- 1 Drücken Sie **MUTING**.
Die **SPEAKERS (A/B)** und **SELECTOR-LEDs** blinken. Um die Stummschaltung des integrierten Verstärkers wieder aufzuheben, drücken Sie erneut **MUTING**.

Anmerkung

- Wenn der integrierte Verstärker stummgeschaltet ist, wird die Stummschaltung durch Ändern der Lautstärke oder durch Schalten in den Standby-Modus wieder aufgehoben.

Verwendung von Kopfhörern



- 1 Schließen Sie einen Stereokopfhörer mit Standardklinkenstecker (1/4" oder 6,3 mm) an die **PHONES**-Buchse an.
Bei angeschlossenem Kopfhörer erlöschen die **SPEAKERS (A/B)**-LEDs.
Sie können mit **VOLUME ▲/▼** die Lautstärke ändern oder ganz stummschalten.
Bei angeschlossenem Kopfhörer sind die Lautsprecher und **PRE OUT**-Buchsen stummgeschaltet.

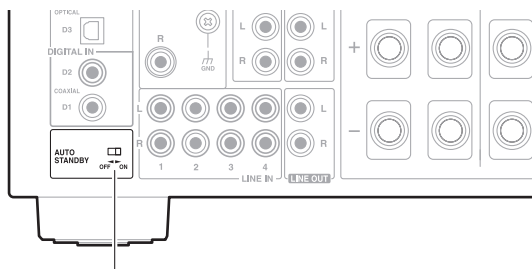
Anmerkung

- Stellen Sie die Lautstärke vor Anschließen der Kopfhörer auf den Mindestwert.
- Beim Anschluss eines Kopfhörers kann die **SPEAKERS**-Taste nicht verwendet werden.

Benutzerdefinierte Einrichtung

Einstellen der Auto Standby-Funktion

Wenn Sie die Auto Standby-Funktion (ASb) aktivieren, wechselt der integrierte Verstärker automatisch in den Bereitschaftsbetrieb, wenn er 20 Minuten lang kein Audiosignal empfängt und wenn Sie ihn so lange nicht bedienen (Standardwert: "Off" bei Modellen für Nordamerika, "On" bei Modellen für andere Länder).



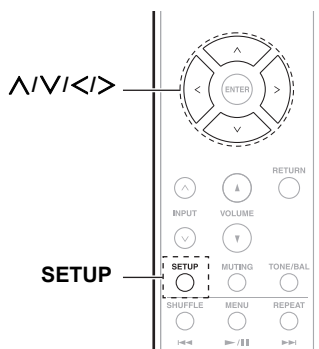
AUTO STANDBY-Wahlschalter

1 Schalten Sie den AUTO STANDBY-Wahlschalter auf der Rückseite des Geräts um.

- ▶ [ON]
Aktiviert Auto Standby.
- ▶ [OFF]
Deaktiviert Auto Standby.

Einstellen der Lautsprecherimpedanz

Sie können die Impedanz der an das Gerät anzuschließenden Lautsprecher ändern (Standardwert: "8 Ω").



1 Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.

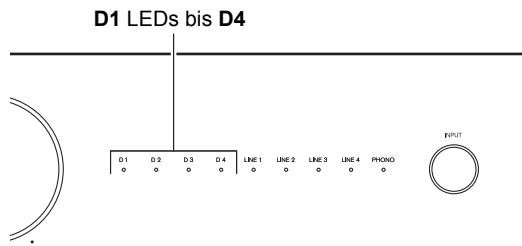
SETUP ist nicht verfügbar, wenn der MAIN IN-Eingang ausgewählt ist. Wählen Sie einen anderen Eingang als MAIN IN aus, um SETUP aufrufen zu können.

2 Drücken Sie ^/∇ auf der Fernbedienung, sodass die LEDs "D1" bis "D4" und "LINE1" bis "LINE4" blinken.

3 Drücken Sie </> auf der Fernbedienung, um die Impedanz zu wechseln.

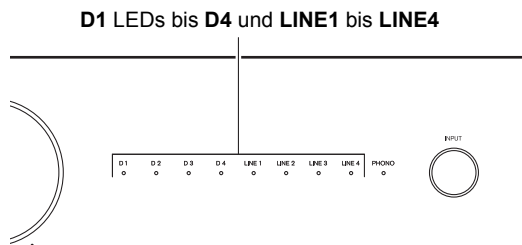
Das Blinkverhalten der LEDs der Eingangsquelle ändert sich, wenn die Einstellung geändert wird.

■ Beim Verwenden von Lautsprechern mit einer Impedanz zwischen 4 Ω und 8 Ω



Nehmen Sie die Einstellung so vor, dass die LEDs "D1" bis "D4" blinken.

■ Beim Verwenden von Lautsprechern mit einer Impedanz zwischen 8 Ω und 16 Ω



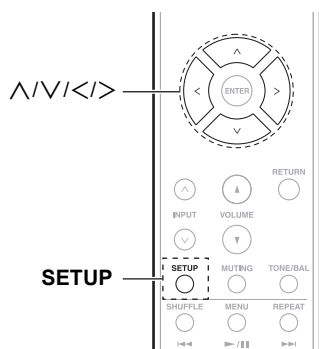
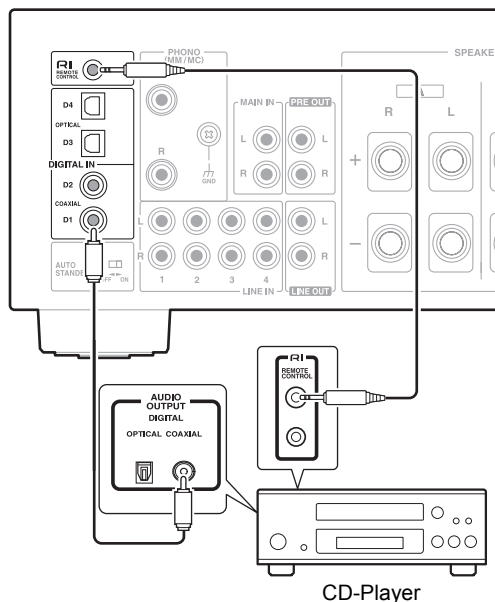
Nehmen Sie die Einstellung so vor, dass die LEDs "D1" bis "D4" und "LINE1" bis "LINE4" blinken.

4 Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.

Anschließen von Onkyo RI-Komponenten

Wird eine Onkyo-Komponente mit RI-Buchse über RI- und Digitalkabel oder RCA-Kabel an das Gerät angeschlossen, so kann sie mit der Fernbedienung dieses Geräts eingeschaltet werden, und der Eingang der Komponente kann mit der Fernbedienung dieses Geräts ausgewählt werden (*).

Wenn dieses Gerät und die Onkyo-Komponente über ein Digital- oder RCA-Kabel (➔ S. 15 bis 17) verbunden sind, führen Sie die folgende Schritte aus:



1 Schließen Sie das RI-Kabel an.

Wenn zwei RI-Buchsen vorhanden sind, arbeiten beide Buchsen in der gleichen Weise. Sie können beide verwenden.

2 Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.

SETUP ist nicht verfügbar, wenn der MAIN IN-Eingang ausgewählt ist. Wählen Sie einen anderen Eingang als MAIN IN aus, um SETUP aufrufen zu können.

3 Drücken Sie mehrfach \wedge/\vee auf der Fernbedienung.

- ▶ Bei Verknüpfen mit einem CD-Player
Treffen Sie Ihre Auswahl so, dass **D1** und **LINE 1** leuchten (oder blinken).
- ▶ Bei Verknüpfen mit einem Tuner
Treffen Sie Ihre Auswahl so, dass **D2** und **LINE 2** leuchten (oder blinken).
- ▶ Bei Verknüpfen mit einem RI-Dock oder Netzwerk-Audioplayer
Treffen Sie Ihre Auswahl so, dass **D3** und **LINE 3** leuchten (oder blinken).

4 Drücken Sie \langle/\rangle auf der Fernbedienung, um die Buchse auszuwählen, die beim Verknüpfen verwendet werden soll.

Das Blinkverhalten der LEDs der Eingangsquelle ändert sich, wenn die Einstellung geändert wird.

- ▶ Bei Verknüpfen mit einem CD-Player
Bei Verwenden der **D1**-Buchse achten Sie darauf, dass nur die LED "**D1**" blinkt (Standardwert: "**D1**"). Bei Verwenden der **LINE 1**-Buchse achten Sie darauf, dass nur die LED "**LINE 1**" blinkt.
- ▶ Bei Verknüpfen mit einem Tuner
Bei Verwenden der **D2**-Buchse achten Sie darauf, dass nur die LED "**D2**" blinkt (Standardwert: "**D2**"). Bei Verwenden der **LINE 2**-Buchse achten Sie darauf, dass nur die LED "**LINE 2**" blinkt.
- ▶ Bei Verknüpfen mit einem RI-Dock oder Netzwerk-Audioplayer
Bei Verwenden der **D3**-Buchse achten Sie darauf, dass nur die LED "**D3**" blinkt (Standardwert: "**D3**"). Bei Verwenden der **LINE 3**-Buchse achten Sie darauf, dass nur die LED "**LINE 3**" blinkt.

5 Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.

Eine Verbindung mit der RI-Buchse ist nicht ausreichend, um die Geräte als System zu verwenden. Die Geräte müssen außerdem korrekt über ein Digital- oder RCA-Kabel verbunden werden.

Informationen zum Bedienen der angeschlossenen Geräte finden Sie unter "Fernbedienung" (➔ S. 10).

Anmerkung

- RI-Kabel können in beliebiger Reihenfolge angeschlossen werden.
- Einige Funktionen werden je nach Produkt möglicherweise auch dann nicht unterstützt, wenn eine RI-Verbindung verwendet wird.
- Die RI-Funktion an diesem Gerät unterstützt nur CD-Player, Tuner, Netzwerk-Audioplayer und RI-Docks von Onkyo. Mit anderen Geräten wie MD-Rekordern kann sie nicht verwendet werden.
- Bei CD-Playern werden nur die Funktionen "Auto-Power On" und "Direct Change" unterstützt.
- Einzelheiten dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Komponente mit der RI-Buchse.
- * Das RI-System (Remote Interactive) bietet Ihnen folgende Sonderfunktionen:

■ Auto Power On

Wenn Sie die Wiedergabe eines **RI**-Geräts starten, während sich der integrierte Verstärker im Standby-Modus befindet, schaltet sich dieser automatisch ein und wählt das entsprechende Gerät als Eingangsquelle.

■ Direct Change

Wenn Sie die Wiedergabe eines **RI**-Gerätes starten, wählt der integrierte Verstärker das entsprechende Gerät automatisch als Eingangsquelle.

■ System Off

Wenn Sie den integrierten Verstärker ausschalten, schalten sich die angeschlossenen Geräte automatisch aus.

■ Fernbedienung

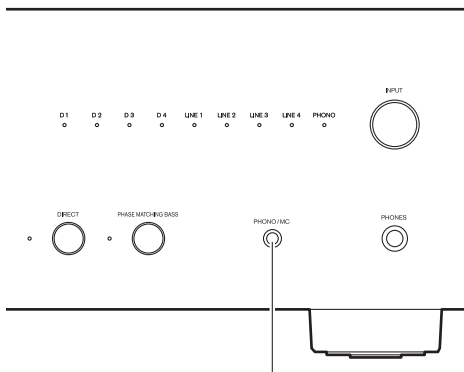
Mit der Fernbedienung des integrierten Verstärkers können auch andere **RI**-fähige Geräte von Onkyo gesteuert werden. Allerdings müssen Sie die Fernbedienung hierfür auf den integrierten Verstärker richten.

Zur Steuerung des CD-Players richten Sie die Fernbedienung auf den CD-Player.

Ändern der Eingangseinstellung von Plattenspieler zu MC

Wenn ein Plattenspieler an dieses Gerät angeschlossen wurde (➔ S. 18), führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Einstellung an den Tonabnehmertyp des Plattenspielers anzupassen (Standardwert: "MM").

- Bei Ausführen der folgenden Bedienvorgänge, wenn PHONO als Eingangsquelle ausgewählt ist, muss der Lautstärkepegel auf die niedrigste Stufe verringert werden. Es ist möglich, dass laute Geräusche über die Lautsprecher ausgegeben werden.



PHONO/MC-Taste, MC LED

1 Halten Sie PHONO/MC gedrückt.

Die **MC**-LED leuchtet, und es wird zu MC gewechselt. Wenn ein MM-Tonabnehmer verwendet wird, halten Sie erneut **PHONO/MC** gedrückt. Die **MC**-LED erlischt, und es wird zu MM gewechselt.

Fehlersuche

Überprüfen Sie zuerst Folgendes:

Da das Problem unter Umständen von anderen angeschlossenen Geräten verursacht werden kann, sollten Sie auch diese durch Zurate ziehen der jeweiligen Handbücher überprüfen.

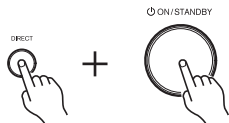
Weitere Hinweise zur Bedienung sowie Antworten auf FAQs (häufig gestellte Fragen) finden Sie auf der Onkyo-Webseite.

Tipp

Bevor Sie den Kundendienst anfordern:

Falls der integrierte Verstärker nicht richtig oder nicht mehr funktioniert, raten wir Ihnen, das Problem durch Zurücksetzen des im Gerät eingebauten Mikrocomputers zu lösen. Dabei werden alle Einstellungen zur Werkseinstellung zurückgesetzt. Bevor Sie also den Kundendienst zur Rate ziehen, sollten Sie erst den Mikrocomputer wie folgt zurücksetzen:

Schalten Sie den integrierten Verstärker ein. Halten Sie nun die DIRECT-Taste gedrückt und drücken Sie auf ON/STANDBY.



Stromversorgung

Der integrierte Verstärker kann nicht eingeschaltet werden.

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an die Steckdose angeschlossen ist (➔ S. 20).
- Lösen Sie den Netzanschluss, warten Sie mindestens 5 Sekunden und schließen Sie das Netzkabel dann wieder an.

Der integrierte Verstärker schaltet sich plötzlich aus.

- Wurde die Schutzschaltung aktiviert (durch einen Kurzschluss im Lautsprecher, Überlastung oder eine Überspannung), fährt der integrierte Verstärker in den Standby-Modus. Lösen Sie die Ursache des Problems und schalten Sie den integrierten Verstärker wieder ein.
- Überprüfen Sie, ob mit dem Schalter auf der Rückseite des integrierten Verstärkers die korrekte Einstellung ausgewählt ist. (➔ S. 25)
- Wenn der Schalter im Standby-Modus umgeschaltet wird, bleiben die Einstellungen unverändert. Um eine Einstellung zu ändern, sollten Sie vorher das Gerät einschalten.
- Wenn dieses Gerät als Leistungsverstärker verwendet und "MAIN IN" als Eingang ausgewählt wird, so wird bei geringer Lautstärkeinstellung am angeschlossenen Vorverstärker möglicherweise die automatische Standby-Funktion (➔ S. 25) aktiviert, und das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet. In diesem Fall können Sie einfach die Lautstärkeinstellung des Vorverstärkers erhöhen.

Audio

Es ist kein Ton zu hören.

- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke des integrierten Verstärkers nicht zu niedrig eingestellt ist (➔ S. 22).
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle gewählt ist (➔ S. 23).
- Stellen Sie sicher, dass der integrierte Verstärker nicht stummgeschaltet ist (➔ S. 24).
- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind (➔ S. 12).
- Überprüfen Sie alle Verbindungen und Anschlüsse und korrigieren Sie diese gegebenenfalls (➔ S. 12).
- Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, sind die Lautsprecher stummgeschaltet (➔ S. 24).
- Der integrierte Verstärker unterstützt keine anderen digitalen Formate außer PCM. Andere digitale Eingangssignale als PCM erzeugen ein lautes Rauschen.

Die Klangqualität ist schlecht.

- Stellen Sie sicher, dass die Lautsprecherkabel mit der richtigen Polarität angeschlossen sind (➔ S. 12).
- Stellen Sie sicher, dass alle Audioanschlusstecker komplett aufgesteckt sind (➔ S. 14).
- Die Klangqualität kann von starken magnetischen Feldern, wie etwa dem eines Fernsehgeräts, beeinträchtigt werden. Versuchen Sie, solche Geräte etwas weiter weg vom integrierten Verstärker aufzustellen.
- Geräte mit einer hohen Radiowellenstrahlung (wie etwa Mobiltelefone) in der Nähe des integrierten Verstärkers können ein Rauschen verursachen.

Die Kopfhörerwiedergabe ist unterbrochen oder es ist kein Ton zu hören.

- Stellen Sie sicher, dass die Kontakte nicht verschmutzt sind. Reinigen Sie gegebenenfalls die Kopfhörerstecker. Informationen zur richtigen Reinigung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Kopfhörer. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Kopfhörer nicht gebrochen oder beschädigt sind.

Audibleistung

- Die Audibleistung erreicht nach einer Aufwärmzeit von 10 bis 30 Minuten nach dem Einschalten des integrierten Verstärkers die beste Qualität.
- Die Verwendung von Kabelbindern zum Bündeln von Audiokabeln mit Lautsprecher- oder Stromkabeln kann die Soundqualität beeinträchtigen. Vermeiden Sie dies.
- Je nach Auslieferungsland kann der integrierte Verstärker polaritätsempfindlich sein. In diesem Fall stecken Sie das Stromkabel so hinein, dass die beste Klangqualität erzeugt wird.

- Installieren Sie den integrierten Verstärker in einem stabilen Rack oder Regal. Stellen Sie ihn so auf, dass das Gewicht gleichmäßig auf seinen vier Füßen verteilt ist. Installieren Sie den integrierten Verstärker nicht an Orten, die Vibrationen ausgesetzt sind oder auf instabilen Untergrund.
- Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die Steckdose.

Onkyo Dock

Es ist kein Ton zu hören.

- Stellen Sie sicher, dass das Onkyo-Deck ordnungsgemäß an den integrierten Verstärker angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass keine Videoinhalte abgespielt werden.
- Setzen Sie Ihren iPod zurück.

Sonstiges

- Bei aktivierter Auto Standby-Funktion (ASb) wird die Stromversorgung eines über **RI** angeschlossenen Onkyo-Docks automatisch ausgeschaltet (➔ S. 25).

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Stellen Sie sicher, dass das **RI**-Kabel ordnungsgemäß mit dem integrierten Verstärker verbunden ist.

Externe Geräte

Es ist kein Klang vom angeschlossenen Gerät zu hören.

- Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle gewählt ist (➔ S. 23).
- Stellen Sie sicher, dass das analoge Audiokabel korrekt angeschlossen ist (➔ S. 14).

Das **RI** Interlock funktioniert nicht richtig.

- Vergewissern Sie sich, dass die Geräte jeweils korrekt angeschlossen wurden und der **RI MODE** korrekt eingestellt wurde (➔ S. 26).
- Die Art des Anschlusses kann sich je nach Gerät unterscheiden. Bitte schlagen Sie im Kapitel über **RI**-Verbindungen im Handbuch des anzuschließenden Geräts nach.

Der Klang eines Plattenspielers ist verzerrt.

- Falls Ihr Plattenspieler über einen Phono-Vorverstärker verfügt, sollten Sie ihn an einen anderen analogen Eingang anschließen, zum Beispiel **LINE IN**.
- Falls Ihr Plattenspieler über keinen Phono-Vorverstärker verfügt, schließen Sie ihn bitte an **PHONO** an (➔ S. 18).
- Stellen Sie sicher, ob das Massenkabel richtig angeschlossen ist. Sonst kann es zu Brummgeräuschen und Rauschen kommen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Eingangseinstellung dem Tonabnehmer des Plattenspielers entspricht.

Fernbedienung

Die Fernbedienung funktioniert nicht ordnungsgemäß.

- Stellen Sie sicher, dass die Batterien mit der richtigen Polarität (+/-) eingelegt sind (➔ S. 7).
- Ersetzen Sie immer beide Batterien zusammen. (Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs und keinesfalls alte und neue zusammen).
- Die Fernbedienung ist zu weit vom integrierten Verstärker entfernt oder es befindet sich ein Hindernis dazwischen (➔ S. 7).
- Der Sensor der Fernbedienung des integrierten Verstärkers ist hellem Licht ausgesetzt (Neonlicht oder Sonnenlicht).
- Der integrierte Verstärker befindet sich hinter Türen aus getöntem Glas eines Audio-Racks oder -Schranks.

Onkyo haftet nicht für Schäden (z. B. CD-Ausleihkosten), wenn die Überspielung aufgrund einer Funktionsstörung des Geräts missglückt. Stellen Sie vor der Aufnahme wichtiger Daten immer sicher, dass die gewünschten Daten tatsächlich aufgenommen werden.

Der integrierte Verstärker enthält einen Microcomputer zur Signalverarbeitung und zur Steuerung. In sehr seltenen Fällen können schwere Störungen, Rauschen externer Quellen oder statische Entladungen den Computer zum Absturz bringen. Sollte dieser unwahrscheinliche Fall tatsächlich einmal auftreten, ziehen Sie bitte das Netzkabel und warten Sie mindestens 5 Sekunden, bevor Sie es wieder einstecken.

Versetzen Sie vor Lösen des Netzanschlusses den integrierten Verstärker in den Standby-Modus.

Falls das Gehäuse beim Betrieb zu heiß wird, sollten Sie für bessere Lüftung sorgen.

Technische Daten

Nennausgangsleistung	(Nordamerika) (FTC) 8 Ohm Last, beide Kanäle angetrieben von 20 Hz bis 20.000 Hz; Nennleistung 30 Watt pro Kanal RMSMindestleistung, maximale harmonische Gesamtverzerrung von 0,08 % von 250 mW bis zur Ausgangsnennleistung. (FTC) 4 Ohm Last, beide Kanäle angetrieben von 20 Hz bis 20.000 Hz; Nennleistung 60 Watt pro Kanal RMSMindestleistung, maximale harmonische Gesamtverzerrung von 0,08 % von 250 mW bis zur Ausgangsnennleistung. (JEITA) Ausgangsleistung (4 Ohm, 1 kHz, Gesamtverzerrung 10 %) 90 W 2ch angetrieben (Andere) (IEC) 2 Kanäle × 60 W an 4 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 2-Kanalbetrieb bei 0,08 % THD (JEITA) Ausgangsleistung (4 Ohm, 1 kHz, Gesamtverzerrung 10 %) 90 W 2ch angetrieben *Die Ausgangsleistungsspezifikation gilt für eine Stromversorgung von 230V.
THD+N (Klirrfaktor und Rauschen)	0,08 %, 20 - 20.000 Hz (Nennausgangsleistung)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/220 kΩ (LINE 1) 4 mV/47 kΩ (PHONO MM) 0,4 mV/120 Ω (PHONO MC)
RCA-Ausgangspegel und Impedanz	1 V/500 Ω (PRE OUT) 0,2 V/2,3 kΩ (LINE OUT)
Phono-Überlastung	70 mV (MM 1 kHz 0,5 %) 7 mV (MC 1 kHz 0,5 %)
Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (LINE1, DIRECT)
Klangregelung	+10 dB, -10 dB, 100 Hz (BASS) +10 dB, -10 dB, 10 kHz (TREBLE)
Fremdspannungsabstand	107 dB (LINE 1 IN, SP OUT, IHF-A) 82 dB (PHONO IN, MM 5mV, SP OUT, IHF-A) 73 dB (PHONO IN, MC 0,5mV, SP OUT, IHF-A)
Lautsprecherimpedanz	4 Ω - 16 Ω
Kopfhörer-Ausgangsleistung	390 Ω
Kopfhörer-Nennleistung	70 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Stromversorgung	(Nordamerika) Wechselstrom 120 V, 60 Hz (Andere) Wechselstrom 220 - 230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	(Nordamerika) 170 W (Andere) 160 W
Leistungsaufnahme ohne Musikwiedergabe	(Nordamerika) 35 W (Andere) 35 W
Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus	(Nordamerika) 0,15 W (Andere) 0,2 W
Abmessungen (L × H × B)	435 mm × 139 mm × 331 mm
Gewicht	9,2 kg
■ Audio-Eingänge	
Digitale-Eingänge	2 (Rückseite optisch) 2 (Rückseite koaxial)
Analoge Stereo-Eingänge	LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, MAIN IN, PHONO
■ Audio-Ausgänge	
Analoge Stereo-Ausgänge	LINE OUT, PRE OUT
Lautsprecherausgänge	SPEAKER A, B
Kopfhörer	1 (Vorderseite, ø6,3 mm)
■ Sonstiges	
RI	1

Änderungen der technischen Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.

MEMO

WAARSCHUWING:

OM BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN MAG DIT APPARAAT NIET AAN VOCHTIGHEID OF REGEN BLOOTGESTELD WORDEN.

OPGELET:

OM ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN MAG NOCH DE BEHUIZING NOCH HET ACHTERPANEEL WORDEN GEOPEND. LAAT ONDERHOUD AAN PROFESSIONELE ONDERHOUDSMONTEURS OVER.



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRI



Deze lichtflits met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek dient de gebruiker er op attent te maken dat er niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het toestel is en personen bij een verkeerde behandeling een elektrische schok op zouden kunnen lopen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek dient de gebruiker er op attent te maken dat er belangrijke aanwijzingen voor bediening en onderhoud (reparatie) in de bij het toestel geleverde gebruiksaanwijzing aanwezig zijn.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees de gebruiksaanwijzing.
2. Bewaar de gebruiksaanwijzing.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle aanwijzingen op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Gebruik een droge doek om het apparaat schoon te maken.
7. Zorg dat de ventilatie-openingen niet worden afgesloten. Stel het apparaat op overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron zoals een verwarmingsradiator, kachel, gasfornuis of ander apparaat (inclusief een versterker) dat warmte afgeeft.
9. Zorg dat u niet de veiligheidsvoorziening van de gepolariseerde netstekker of de geaarde netstekker teniet doet. Een gepolariseerde stekker heeft twee ongelijke pennen. Een geaarde stekker heeft twee pennen en tevens een derde aardingspen. De brede pen of de derde aardingspen is aangebracht voor uw veiligheid. Als de bijgeleverde stekker niet in uw stopcontact past, moet u contact opnemen met een elektricien om het oude stopcontact te laten vervangen.
10. Leid het netsnoer zodanig dat er niet over gelopen wordt of dat het snoer klemgedrukt wordt. Vooral op de plaats van de stekker, het stopcontact of het punt waar het snoer uit het apparaat komt, moet u voorzichtig zijn.
11. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.
12. Gebruik alleen een verrijdbaar onderstel, standaard, steun of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of die bij het apparaat wordt verkocht. Wanneer het apparaat op een verrijdbaar onderstel staat, moet u dit bijzonder voorzichtig bewegen om te voorkomen dat het apparaat valt.
13. Trek de stekker uit het stopcontact bij bliksem of wanneer u het apparaat geruime tijd niet denkt te gebruiken.
14. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan bevoegd onderhoudspersoneel. Laat het apparaat nakijken wanneer er beschadigingen worden vastgesteld, zoals een beschadigd netsnoer of netstekker, wanneer er vloeistof of voorwerpen in het apparaat terecht zijn gekomen, wanneer het apparaat blootgesteld heeft gestaan aan regen of vocht, wanneer het apparaat niet normaal werkt of als het apparaat is gevallen.
15. Storingen die reparatie vereisen
In de volgende gevallen moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het apparaat door een bevoegd onderhoudsmonteur laten nakijken:
 - A. Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is;
 - B. Wanneer er vloeistof of een voorwerp in het apparaat is terechtgekomen;
 - C. Wanneer het apparaat in de regen heeft gestaan;
 - D. Wanneer het apparaat niet normaal werkt terwijl u de bedieningsaanwijzingen juist uitvoert. Gebruik alleen de regelaars die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven om het apparaat te bedienen. Het maken van ongeoorloofde afstellingen e.d. kan resulteren in ernstige beschadiging en vereist in veel gevallen een uitgebreide reparatie door een bevoegd onderhoudsmonteur om het apparaat weer in de oorspronkelijke toestand terug te brengen;
 - E. Wanneer het apparaat gevallen is of de ombouw beschadigd is;
 - F. Wanneer het apparaat niet naar behoren functioneert of wanneer de prestaties afnemen.
16. Voorwerpen en vloeistoffen
Duw nooit voorwerpen via de openingen in het apparaat, want deze kunnen in contact komen met gevaarlijke spanningspunten of kortsluiting veroorzaken, wat kan resulteren in brand of een elektrische schok.
Stel het apparaat niet bloot aan waterdruppels of opspattend water en plaats ook geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een bloemenvaas, op het apparaat.
Plaats geen kaarsen of andere brandende voorwerpen op het apparaat.
17. Batterijen
Neem alle plaatselijke en landelijke voorschriften in acht wanneer u gebruikte batterijen weggooit.
18. Als u het apparaat in een omsloten ruimte opstelt, zoals een audiokastje of boekenrek, moet u er ook op letten dat er voldoende ventilatie is.
Zorg ervoor dat er minstens 20 cm ruimte openblijft aan de bovenkant en de zijkanten en 10 cm aan de achterkant. De achterrand van een plank of plaat die boven het apparaat is, moet 10 cm verwijderd zijn van de wand of muur zodat er een sort schoorsteenpijpopening is waardoor de warme lucht kan ontsnappen.

WAARSCHUWING
VERRIJDBAAR ONDERSTEL



S3125A

Voorzorgsmaatregelen

- 1. Door auteursrecht beschermde opnamen—**
Uitgezonderd voor strikt persoonlijk gebruik, is het opnemen van door auteursrecht beschermd beeld- en geluidsmateriaal bij de wet verboden, tenzij na uitdrukkelijke toestemming van de auteursrechthouder.
- 2. Netstroomzekering—**De netstroomzekering bevindt zich binnenin dit apparaat en kan niet door de gebruiker worden vervangen. Als u dit apparaat niet kunt inschakelen, moet u contact opnemen met een Onkyo-dealer.
- 3. Onderhoud—**Het is aanbevolen dit apparaat regelmatig af te stoffen met een zachte doek. Aanklevend vuil kunt u verwijderen met een zachte doek die u licht bevochtigt met wat mild zeepsop. Droog het apparaat daarna onmiddellijk na met een schone droge doek. Gebruik voor het schoonmaken nooit een schuurspons of chemische middelen zoals spiritus of thinner, aangezien dergelijke middelen de afwerking kunnen aantasten of de opschriften van het voorpaneel kunnen verwijderen.

4. Stroomvoorziening WAARSCHUWING

VOORDAT U DIT APPARAAT VOOR HET EERST OP HET STOPCONTACT AANSLUIT, DIENT U VOORAL DE ONDERSTAANDE PARAGRAFEN AANDACHTIG DOOR TE LEZEN.

De spanning van het lichtnet kan van land tot land verschillen. Overtuig u ervan dat de plaatselijke netspanning overeenkomt met de spanningsvereiste die staat vermeld op het achterpaneel van dit apparaat (bijv. 230 V wisselstroom, 50 Hz of 120 V wisselstroom, 60 Hz).

Met de stekker van het netsnoer koppelt u het apparaat los van de netspanning. Zorg dat de stekker altijd gemakkelijk uitgetrokken kan worden (d.w.z. goed bereikbaar is).

Voor modellen met de toets [POWER] of met de toetsen [POWER] en [ON/STANDBY]:

Als u op de toets [POWER] drukt om de OFF-modus te selecteren, wordt het apparaat niet volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het apparaat gedurende langere tijd niet te gebruiken.

Voor modellen met alleen de toets [ON/STANDBY]:
Als u op de toets [ON/STANDBY] drukt om de standby-modus te selecteren, wordt het apparaat niet volledig losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het apparaat gedurende langere tijd niet te gebruiken.

5. Denk om uw oren

Voorzichtig:

Aanhoudend hard geluid via oortelefoons of een hoofdtelefoon kan uw gehoor aantasten.

6. Batterijen niet verhitten

Waarschuwing:

Batterijen (zowel herlaadbare accu's als losse batterijen) kunnen bij verhitting gevaar opleveren, dus stel ze niet bloot aan directe zonnestraling, vuur en dergelijke.

- 7. Raak dit apparaat nooit met natte handen aan—**
Raak dit apparaat en het netsnoer niet aan wanneer uw handen nat op vochtig zijn. Mocht er water of een andere vloeistof in het inwendige van het apparaat terechtkomen, laat u het dan inspecteren door uw plaatselijke Onkyo handelaar.
- 8. Omgang met het apparaat**
 - Als u het apparaat moet vervoeren, verpakt u het dan zo goed mogelijk in de oorspronkelijke verpakking, zoals u het bij aflevering hebt aangetroffen.
 - Laat geen plastic of rubber voorwerpen lang achteren op het apparaat liggen, want dat kan lelijke plekken op de ombouw achterlaten.
 - Wanneer het apparaat lang achteren in gebruik is, kunnen de bovenkant en het achterpaneel erg warm worden. Dit is normaal en vormt geen probleem.
 - Als het apparaat lang achteren niet gebruikt wordt, kan het de eerstvolgende keer niet altijd goed werken, dus we raden u aan het af en toe eens in te schakelen en even te gebruiken.

Voor de Europese modellen

Verklaring Van Conformiteit

Wij verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de normen voor:

- Veiligheid
- Beperkingen en methodes van het meten van eigenschappen van radiostoringen
- Beperkingen voor harmonische stroomemissies
- Beperkingen van spanningswijzigingen, spanningsfluctuatie en flikkering
- RoHS Richtlijn, 2011/65/EU



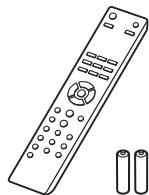
WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Geleverde accessoires

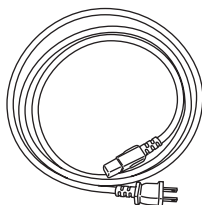
Zorg dat u de volgende accessoires hebt:

Afstandsbediening en twee batterijen



- Afstandsbediening (RC-959S) (1)
- Batterijen (R03/AAA) (2)

Stroomkabel



- Stroomkabel (5,9 ft/1,8 m) (1)
- (Stekkertype varieert van land tot land.)

* In de catalogus en op de verpakking geeft de letter aan het einde van de productnaam de kleur aan. Specificaties en handelingen zijn, ongeacht de kleur, hetzelfde.

Kenmerken

- Driefasig omgekeerd Darlington-circuit
- Digitale ingang die in staat is met een bemonsteringssnelheid van 192 kHz te werken (2 COAXIAL/2 Optisch)
- 384 kHz/32 bit D/A omvormer van Asahi Kasei
- Bastechnologie met faseovereenstemming
- 1,6 mm volledig plat chassis
- 60 W/ch (4 ohm, van 20 Hz -20 kHz, 0,08 % THD, 2-kan. gedreven)
- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuitry, circuit voor vermindering van dynamische intermodulatievorming)
- Aandrijving met hoge stroomsterkte en lage impedantie
- Optimaal versterkingsvolume
- Aluminium voorpanelen en volumeregelaar
- Direct-modusschakelaar
- Nieuw ontwikkelde SPECTRA versterkermodule
- Nieuwe aangepaste 10,000uF condensator met geluid van hoge kwaliteit
- Ontworpen voor geluidskwaliteit: de digitale schakelstroom is afgesloten als de analoge ingangskanalen werken

Inhoudsopgave

Inleiding

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	2
Voorzorgsmaatregelen	3
Geleverde accessoires	4
Kenmerken	5
Voordat u de geïntegreerde versterker gebruikt	7
Plaatsen van de batterijen	7
De afstandsbediening gebruiken	7
De geïntegreerde versterker installeren	7
Eerste kennismaking met de geïntegreerde versterker	8
Voorpaneel	8
Achterpaneel	9
Afstandsbediening	10

Verbindingen

Verbindingen	12
Uw speakers aansluiten	12
Kabels en aansluitingen	14
Aansluiten van een cd-speler	15
Een tuner aansluiten	16
Een netwerkaudiospeler en een RI-dock verbinden	17
Aansluiten van een draaitafel	18
Een cassettedeck aansluiten	18
Aansluiten van een opnamecomponent	18
Gebruik van de geïntegreerde versterker als een voorversterker	19
De Geïntegreerde versterker als eindversterker gebruiken	19
Aansluiten van de stroomkabel	20

Inschakelen en basisbediening

Basisbediening	21
Inschakelen/uitschakelen van de geïntegreerde versterker	21
Speakers A en Speakers B selecteren	22
Het volume afstellen	22
Selecteren van de invoerbron	23
De Direct-functie gebruiken	23
De functie PHASE MATCHING BASS gebruiken	23
De lage tonen, hoge tonen en balans afstellen	24
Het geluid dempen	24
Gebruik van een hoofdtelefoon	24

Geavanceerde bediening

Aangepaste instellingen	25
Instelling van de Auto Standby-functie	25
De impedantie van de speaker instellen	25
Verbinden met Onkyo RI-componenten	26
De inganginstelling van een draaitafel in MC veranderen	27

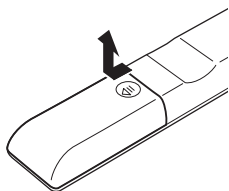
Overige

Probleemoplossen	28
Technische gegevens	30

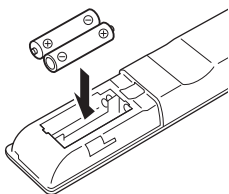
Voordat u de geïntegreerde versterker gebruikt

Plaatsen van de batterijen

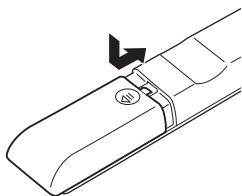
- 1 Verwijder het batterijdeksel door op het etiket te drukken en het te verschuiven.



- 2 Plaats de twee bijgeleverde batterijen (R03/AAA) volgens het polariteitschema in het batterijvak.



- 3 Plaats het deksel terug en schuif het dicht.

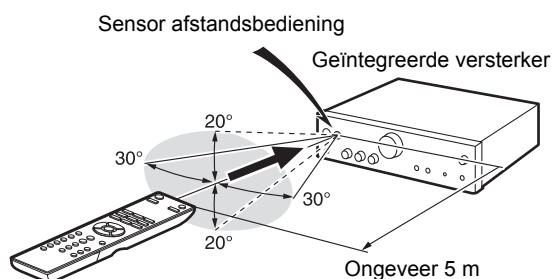


Opmerking

- Als de afstandsbediening niet meer goed werkt, moet u batterijen door nieuwe vervangen.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar of batterijen van een verschillend type.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet denkt te gebruiken, moet u de batterijen eruit verwijderen om lekkage en corrosie te voorkomen.
- Neem verlopen batterijen zo snel mogelijk uit de afstandsbediening om lekkage en corrosie te voorkomen.

De afstandsbediening gebruiken

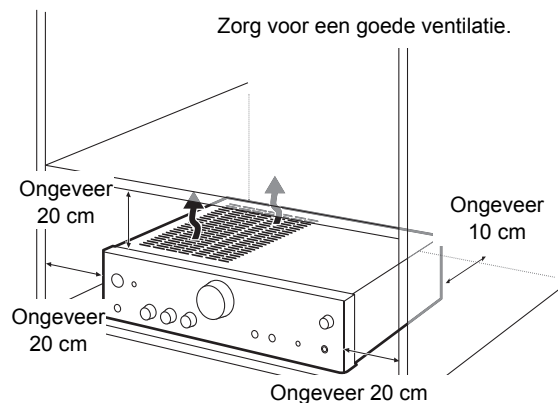
Om de afstandsbediening te gebruiken, richt u deze naar de sensor van de geïntegreerde versterker voor de afstandsbediening, zoals hieronder wordt getoond.



Opmerking

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet betrouwbaar als de geïntegreerde versterker wordt blootgesteld aan fel licht, zoals direct zonlicht of inverter-type fluorescente lampen. Denk hieraan bij de installatie.
- Als een andere afstandsbediening van hetzelfde type in dezelfde kamer wordt gebruikt of de geïntegreerde versterker in de buurt van apparatuur is geplaatst die infraroodstralen gebruikt, werkt de afstandsbediening mogelijk niet betrouwbaar.
- Plaats geen voorwerpen, zoals een boek, op de afstandsbediening. Hierdoor kunnen de toetsen namelijk ongewild worden ingedrukt, waardoor de batterijen leeg lopen.
- De afstandsbediening werkt mogelijk niet betrouwbaar als de geïntegreerde versterker in een rek achter deuren van gekleurd glas is geplaatst. Denk hieraan bij de installatie.
- De afstandsbediening werkt niet als er zich een hindernis bevindt tussen de afstandsbediening en de sensor en de afstandsbediening van de geïntegreerde versterker.

De geïntegreerde versterker installeren

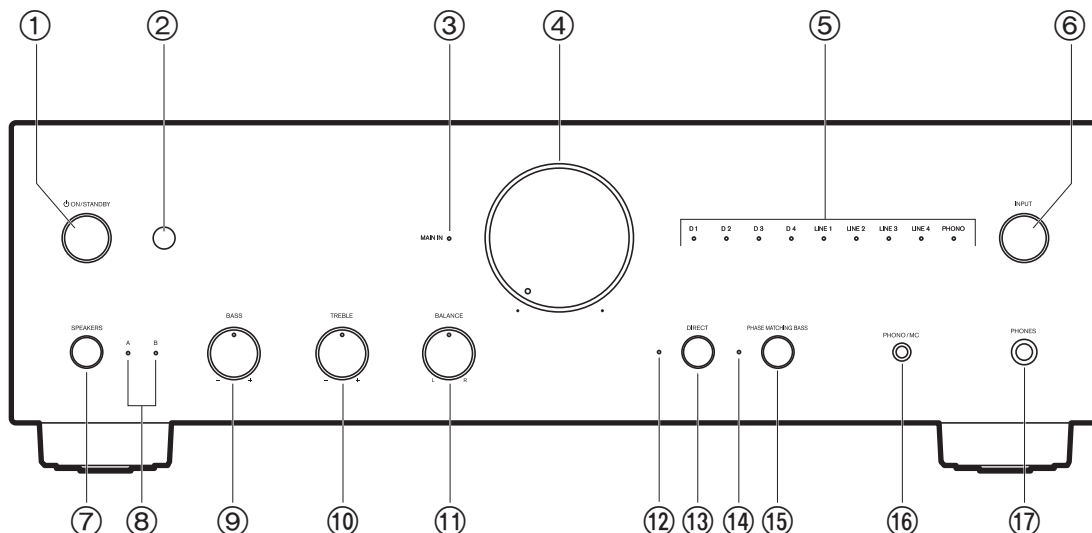


Plaats de geïntegreerde versterker op een stevig rek of plank. Plaats ze zodat het gewicht gelijkmatig over de vier poten is verdeeld. Plaats de geïntegreerde versterker niet op een plaats waar trillingen optreden of op een onstabiele locatie.

De geïntegreerde versterker is ontworpen voor een hoge omzettingsefficiëntie. De temperatuur wordt echter veel hoger dan bij andere audio-apparatuur. Zorg dus voor goede ventilatie zodat de hitteafvoer niet wordt verhinderd.

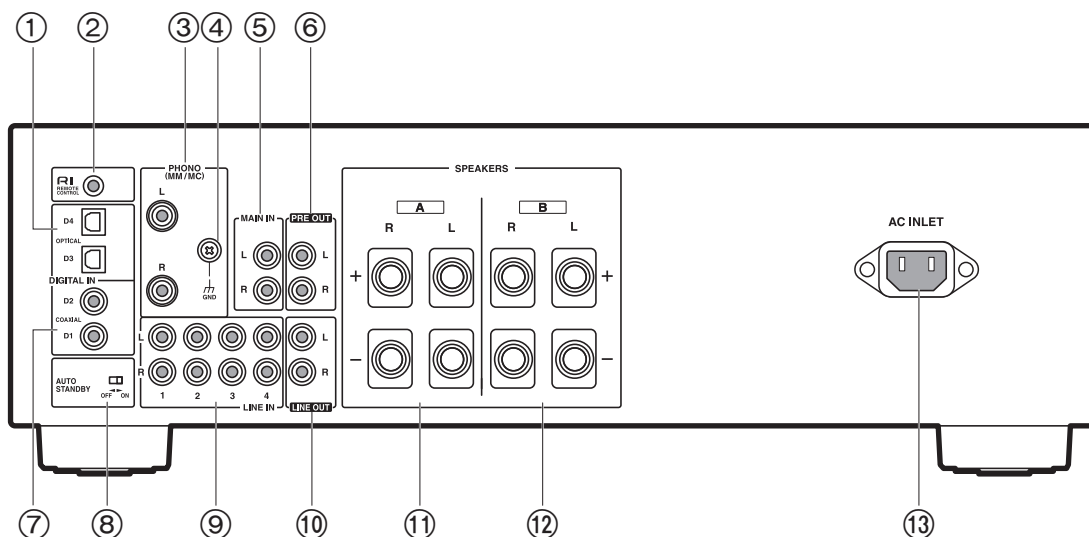
Eerste kennismaking met de geïntegreerde versterker

Voorpaneel



Zie de pagina's tussen haakjes voor meer gedetailleerde informatie.

- ① **ON/STANDBY-toets** (⇒ pagina 21)
Hiermee stelt u de geïntegreerde versterker in op On (Aan) of Standby.
- ② **Afstandsbedieningssensor** (⇒ pagina 7)
Deze sensor ontvangt de signalen van de afstandsbediening.
- ③ **MAIN IN LED** (⇒ pagina 19)
Brandt wanneer de instellingen geactiveerd zijn om dit toestel als eindversterker te gebruiken.
- ④ **Volumebesturing** (⇒ pagina 22)
Hiermee past u het volume aan.
- ⑤ **Invoerbronzlampjes** (⇒ pagina 23)
Licht op afhankelijk van de geselecteerde invoerbron.
- ⑥ **INPUT-keuzetoets** (⇒ pagina 23)
Hiermee selecteert u de invoerbronnen in volgorde.
- ⑦ **SPEAKERS-toets** (⇒ pagina 22)
Hiermee selecteert u Speakers A, Speakers B of beide.
- ⑧ **A/B-lampjes** (⇒ pagina 22)
Licht op afhankelijk van de geselecteerde speakeruitvoer.
- ⑨ **BASS -/+ -regelaar** (⇒ pagina 24)
Hiermee stelt u het niveau van de basgeluiden af.
- ⑩ **TREBLE -/+ -regelaar** (⇒ pagina 24)
Hiermee stelt u het niveau van de hoge tonen af.
- ⑪ **BALANCE L/R-regelaar** (⇒ pagina 24)
Hiermee past u de balans van het linker- en rechterkanaal aan.
- ⑫ **DIRECT-lampje** (⇒ pagina 23)
Licht op wanneer de geïntegreerde versterker zich in Direct-modus bevindt.
- ⑬ **DIRECT-toets** (⇒ pagina 19, pagina 23)
Hiermee schakelt u de Direct-functie in of uit. Ook gebruikt wanneer dit toestel als eindversterker gebruikt wordt.
- ⑭ **PHASE MATCHING BASS-lampje** (⇒ pagina 23)
Licht op wanneer de geïntegreerde versterker zich in de modus Phase matching bass (Faseovereenstemming bas) bevindt.
- ⑮ **PHASE MATCHING BASS-toets** (⇒ pagina 23)
Hiermee schakelt u de functie Phase matching bass in of uit.
- ⑯ **PHONO/MC-knop, MC LED** (⇒ pagina 27)
Schakelt de instelling van de ingang om, om bij het type element te passen dat in de draaitafel gebruikt wordt.
- ⑰ **PHONES-connector** (⇒ pagina 24)
Hiermee sluit u een hoofdtelefoon aan met een standaardstekker (1/4 inch of 6,3 mm).



① DIGITAL IN OPTICAL D3/D4-connector

Hiermee sluit u onderdelen aan zoals cd-spelers met optische digitale audio-uitgang.

② RI REMOTE CONTROL-connector

Verbind componenten van Onkyo, zoals een Netwerkaudiospeler, Onkyo Docks, CD-speler's, of Tuners met **RI** (Remote Interactive)-aansluitingen.

③ PHONO (MM/MC) L/R-connectors

Hierop sluit u een draaitafel aan met analoge audio-uitvoer.

④ GND-schroef

Hiermee verbindt u de aardingskabel van de draaitafel.

⑤ MAIN IN L/R-connectors

Verbind een voorversterker als dit toestel als eindversterker gebruikt moet worden.

⑥ PRE OUT L/R-connectors

Hierop sluit u een vermogensversterke aan wanneer de geïntegreerde versterker als voorversterker wordt gebruikt (Pre-modus).

⑦ DIGITAL IN COAXIAL D1/D2-connectors

Hiermee sluit u onderdelen aan zoals cd-spelers met coaxiale digitale audio-uitgang.

⑧ AUTO STANDBY-keuzetoets

Schakelt de auto stand-by-functie (➔ **pagina 25**) in of uit.

⑨ LINE IN 1/2/3/4 L/R-connectors

Hierop sluit u afspelerapparaten aan met analoge audio-uitvoer.

⑩ LINE OUT L/R-connectors

Hierop sluit u onderdelen aan zoals analoge lijnniveau-bronnen. De invoersignalen zijn uitvoer zonder niveau-aanpassing.

⑪ SPEAKERS A-aansluitingen

Hierop sluit u Speakers A aan.

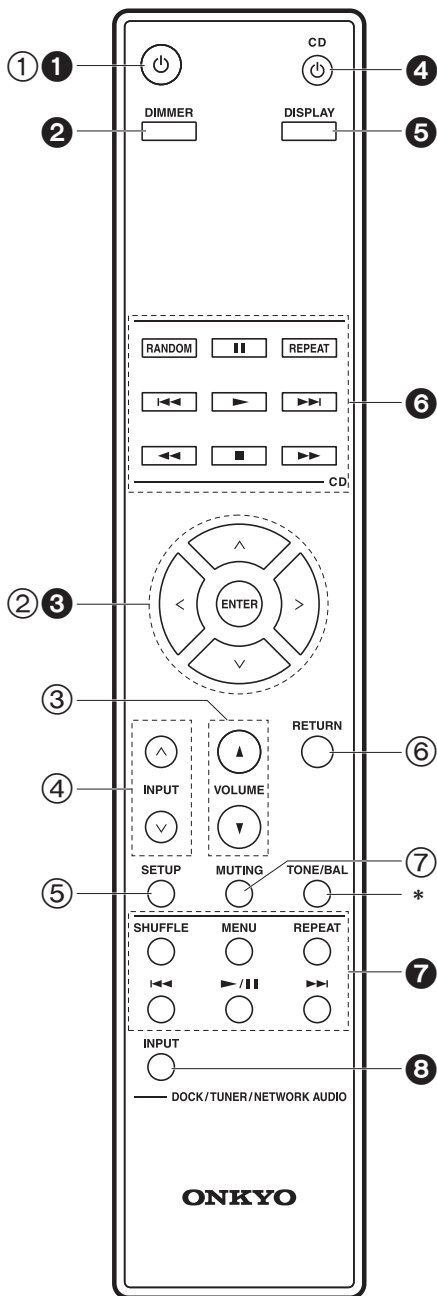
⑫ SPEAKERS B-aansluitingen

Hierop sluit u Speakers B aan.

⑬ AC INLET (AC-ingang)

Hierop sluit u de bijgeleverde stroomkabel aan. Het andere uiteinde van de stroomkabel moet op een geschikt stopcontact worden aangesloten.

Zie "Verbindingen" voor informatie betreffende aansluitingen (➔ **pagina 12**).



* Niet gebruikt bij de geïntegreerde versterker

Zie de pagina's tussen haakjes voor meer gedetailleerde informatie.

- ① **⏻-toets** (⇒ pagina 21)
Hiermee stelt u de geïntegreerde versterker in op On (Aan) of Standby.
- ② **Toetsen $\wedge/\vee/⟷$ en ENTER**
Hiermee selecteert u instellingen en past u ze aan.
- ③ **VOLUME $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -toetsen** (⇒ pagina 22)
Hiermee past u het volume van de geïntegreerde versterker aan.
- ④ **INPUT \wedge/\vee -toetsen** (⇒ pagina 23)
Hiermee selecteert u een invoerbron.

- ⑤ **SETUP-toets** (⇒ pagina 25, pagina 26)
Schakelt naar de modus voor het instellen van de luidsprekerimpedantie en het selecteren van de aansluitingen voor RI-docking.
- ⑥ **RETURN-toets**
Hiermee keert u terug naar het vorige display bij het wijzigen van instellingen.
- ⑦ **MUTING-toets** (⇒ pagina 24)
Hiermee dempt u de geïntegreerde versterker of maakt u de demping ongedaan.

U kunt ook de afstandsbediening gebruiken om uw Onkyo CD-speler, Onkyo Netwerkaudiospeler, Onkyo **RI** Dock of Onkyo Tuner te bedienen.

Opmerking

- Bij bepaalde onderdelen werkt de afstandsbediening mogelijk niet of slechts gedeeltelijk.
- Om het Onkyo Dock en de Onkyo Tuner te bedienen, wordt een **RI** verbinding vereist (⇒ pagina 26).
- Als gelijktijdig verbinding gemaakt wordt met een netwerkaudiospeler en een **RI** dock, zal de **RI** functie met slechts één van de apparaten werken, verbind de **RI** kabel dus met het apparaat dat u geselecteerd heeft om gekoppeld te worden.
- Raadpleeg de handleidingen die verstrekt zijn bij uw Onkyo CD-spelers, Tuners, Netwerkaudiospelers of **RI** Docks.

■ De Onkyo cd-speler bedienen

- ② **DIMMER-toets**
- ③ **Toetsen $\wedge/\vee/⟷$ en ENTER**
- ④ **⏻-toets**
- ⑤ **DISPLAY-toets**
- ⑥ **Afspeelmodustoetsen**
- ⑧ **INPUT SELECTOR-knop**

Opmerking

- Richt de afstandsbediening op de CD-speler wanneer u op ④ en ⑥ drukt.

■ De Onkyo Tuner bedienen

- ① **⏻-toets**
- ② **DIMMER-toets**
- ③ **Toetsen \wedge/\vee en ENTER**
- ⑤ **DISPLAY-toets**
- ⑦ **Bedieningstoetsen tuner**
- ⑧ **Knoppen INPUT SELECTOR (invoerselectie) of BAND**

■ De Onkyo Netwerkaudiospeler bedienen

- ① **⏻-toets**
- ② **DIMMER-toets**
- ③ **Toetsen \wedge/\vee en ENTER**
- ⑤ **DISPLAY-toets**
- ⑦ **Bedieningsknoppen Netwerkaudiospeler**
- ⑧ **INPUT SELECTOR-knop**

■ De Onkyo-dock bedienen

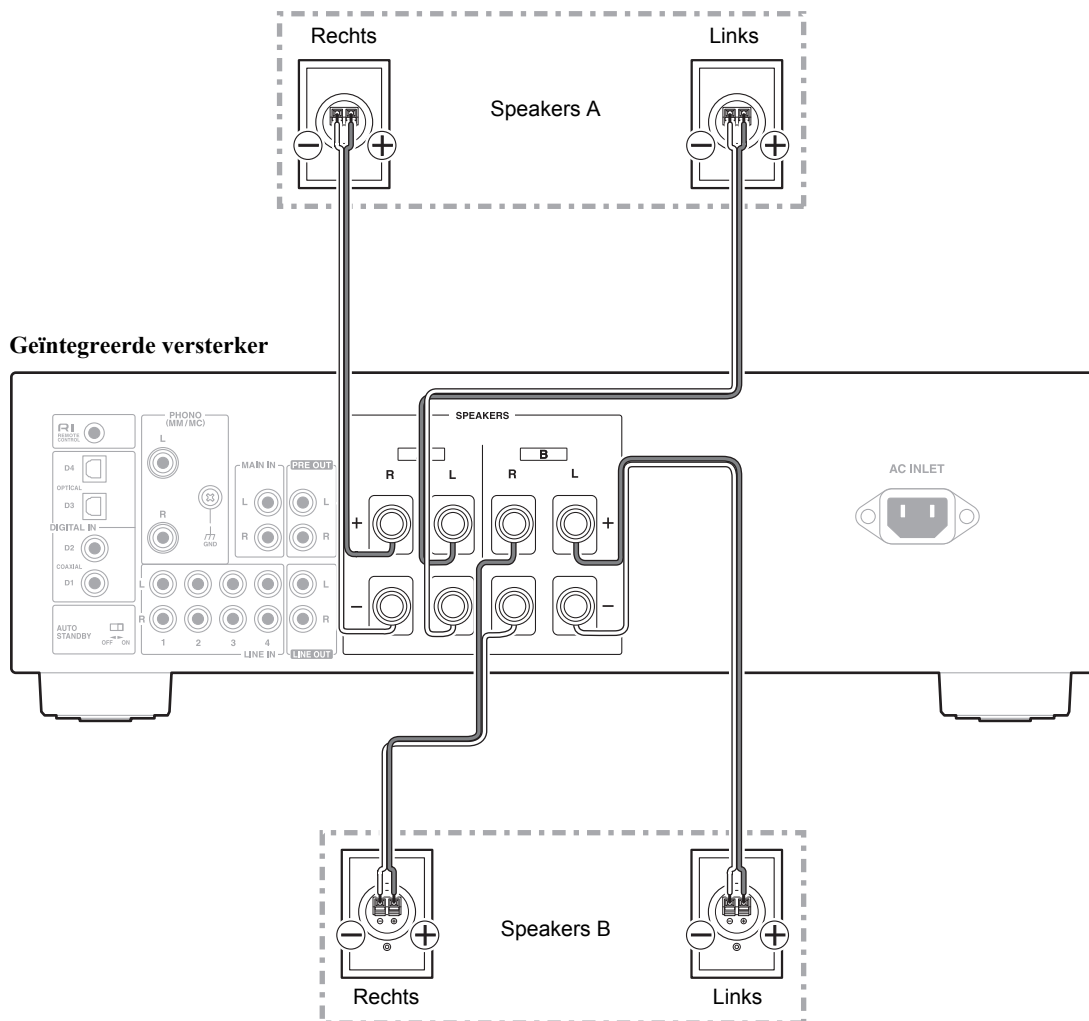
- ① **⏻-toets**
- ③ **Toetsen \wedge/\vee en ENTER**
- ⑦ **Dock-bedieningstoetsen**

	Verbinden met de aansluiting	LINE1/D1	LINE2/D2	LINE3/D3	
	Component Toets op de Afstandsbediening	CD-speler	TUNER	NETWERKAUDIOSPELER	RIDOCK
1					
2	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	
3			 (Omhoog/omlaag afstellen)		
			 (Preset omhoog/omlaag)		
	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER
4					
5	DISPLAY	Hiermee geeft u de huidige invoer en instellingen weer.	Hiermee geeft u de huidige invoer en instellingen weer.	Hiermee geeft u de huidige invoer en instellingen weer.	
6	RANDOM (willekeurig)	RANDOM (willekeurig)			
	REPEAT (herhalen)	REPEAT (herhalen)			
7	SHUFFLE (willekeurig afspelen)		SHUFFLE (willekeurig afspelen)	SHUFFLE (willekeurig afspelen)	SHUFFLE (willekeurig afspelen)
	MENU		MENU	Ga één terug	MENU
	REPEAT (herhalen)		REPEAT (herhalen)	REPEAT (herhalen)	REPEAT (herhalen)
8	INPUT	INPUT SELECTOR (invoerselectie)	INPUT SELECTOR (invoerselectie) / BAND	INPUT SELECTOR (invoerselectie)	

Verbindingen

Het netsnoer moet pas worden verbonden nadat alle andere kabels verbonden zijn.

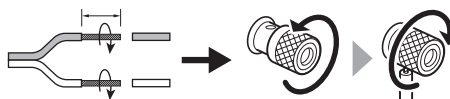
Uw speakers aansluiten



■ Aansluitklemmen van het schroeftype

Verwijder 1/2" tot 5/8" (12 tot 15 mm) van de buitenisolatie aan het uiteinde van de luidsprekerdraden en draai de blootliggende kern draadjes in elkaar, zoals afgebeeld.

1/2" tot 5/8" (12 tot 15 mm)

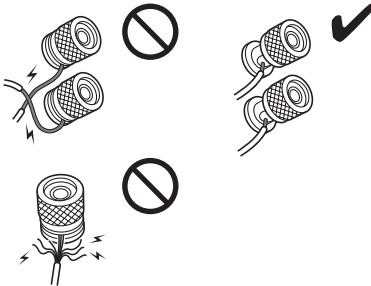


■ Bananenstekkers (Noord-Amerikaanse modellen)

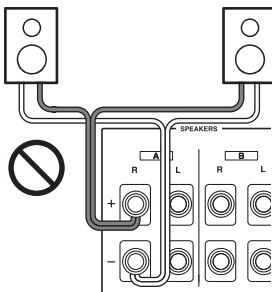
- Bevestig wanneer u bananenstekkers gebruikt de speakeraansluiting alvorens de bananenstekker in te voeren.
- Steek de speakercode niet direct in de middelste opening van de speakeraansluiting.

Opmerking

- Zorg ervoor dat de draden geen metalen onderdelen op het achterpaneel of ergens anders aanraken.
- Y-stekkers kunnen niet worden aangesloten.
- Er kunnen twee speakersets (Speakers A en Speakers B) op de geïntegreerde versterker worden aangesloten. U kunt selecteren naar welke speakers u audio wilt uitvoeren wanneer u naar muziek luistert. U kunt ook audio uitvoeren uit beide speakersets.
- Als u Speakers A of Speakers B, gebruikt, gebruik hiervoor dan speakers met een impedantie tussen 4 en 16 ohm. Als u Speakers A of Speakers B, gebruikt, gebruik hiervoor dan speakers met een impedantie tussen 8 en 16 ohm. Als u speakers met een impedantie van minder dan 8 ohm aansluit, kan het beschermingscircuit worden geactiveerd.
- Wanneer u slechts één speaker gebruikt of wanneer u mono-audio gebruikt, sluit dan één speaker niet zowel op de linker- als de rechter speakeraansluiting aan.
- Let goed op de polariteit van de luidsprekerkabels. Met andere woorden, de plus (+) draad moet worden aangesloten op de plus (+) aansluiting en de min (-) draad moet worden aangesloten op de min (-) aansluiting. Als u de draden verwisselt, zal het geluid niet in fase zijn en wordt een onnatuurlijke weergave verkregen.
- Wees voorzichtig dat u de positieve en negatieve aansluitingen niet kortsluit. Dit kan namelijk resulteren in beschadiging van de geïntegreerde versterker.
- Zorg ervoor dat de metalen kern van de draad geen contact maakt met het achterpaneel van de geïntegreerde versterker. Dit kan namelijk resulteren in beschadiging van de geïntegreerde versterker.



- Sluit niet meer dan een speakerdraad aan op elke speakeraansluiting. Dit kan de geïntegreerde versterker of een defect veroorzaken.



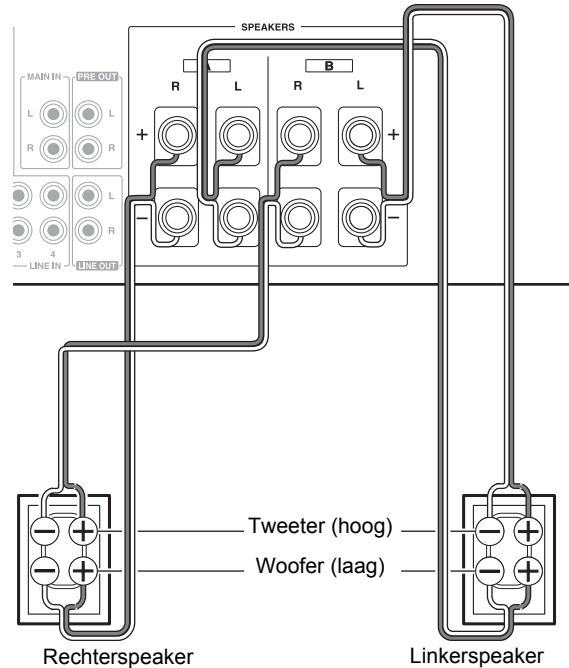
Dubbele kabelaansluiting

Een dubbele kabelaansluiting biedt betere prestaties voor lage en hoge tonen. Met de aansluiten van de **SPEAKERS A** en **SPEAKERS B** scheidt deze signalen met hoge frequentie van signalen met lage frequentie.

Belangrijk:










- Dubbele kabelaansluitingen kunnen alleen worden gebruikt bij speakers die een dubbele kabelaansluiting ondersteunen en een impedantie hebben van 4 tot 16 Ohm.
- Wanneer u dubbele kabelaansluitingen maakt, zorg er dan voor dat u de jumperstaafjes die de aansluitingen tweeter (hoog) en woofer (laag) van de speakers met elkaar verbinden.
- Stel **SPEAKERS** in op **A+B** (➔ pagina 22) wanneer u de dubbele kabelaansluitingen uitvoert.

Geïntegreerde versterker



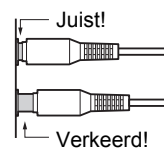
Tip

- Zoals in de afbeelding is weergegeven, zijn de bedradingsaansluitingen van **SPEAKERS A** op de woofer aangesloten en zijn **SPEAKERS B** op de tweeter aangesloten. Het is echter ook mogelijk om ze omgekeerd te bedraden.

Optische digitale audio		 OPTICAL	Met optische digitale verbindingen kunt u van digitaal geluid zoals PCM genieten. De maximale bemonsteringsfrequentie voor de PCM-invoer is 192 kHz/24 bit, 2-kanaals.
Coaxiaal digitaal audio*		 COAXIAL	Oranje Met coaxiale digitale verbindingen kunt u van digitaal geluid zoals PCM genieten. De maximale bemonsteringsfrequentie voor de PCM-invoer is 192 kHz/24 bit, 2-kanaals. De geïntegreerde versterker biedt impedantieovereenstemming van 75 ohm.
Analoge audiokabel (RCA)		L  Wit R  Rood	Analoge audio-aansluitingen (RCA) voeren analoge audio.
RI		 REMOTE CONTROL	Om RI (Remote Interactive) te gebruiken, dient u uw Onkyo CD-speler, Tuner, Netwerkaudiospeler of RI Dock met de geïntegreerde versterker te verbinden met gebruik van een RI kabel.

Opmerking

- Druk de pluggen helemaal in om goede verbindingen te maken (losse verbindingen kunnen ruis of storingen veroorzaken).
- Houd de audiokabels uit de buurt van de stroomkabels en luidsprekerkabels om storingen te voorkomen.
- De optische digitale bus van de geïntegreerde versterker heeft panelen van het kleppentype die open zijn als een optische stekker wordt ingestoken en gesloten zijn als deze stekker wordt verwijderd. Druk de stekkers volledig in.
- Om schade aan de kleppen te vermijden, dient u bij het insteken en verwijderen de optische stekker recht houden.
- Gebruik geen andere digitale audiosignalen dan PCM.
- * Er kan een analoge audiokabel worden gebruikt in plaats van een coaxiale kabel. We raden u echter aan een coaxiale of een composiet videokabel te gebruiken.

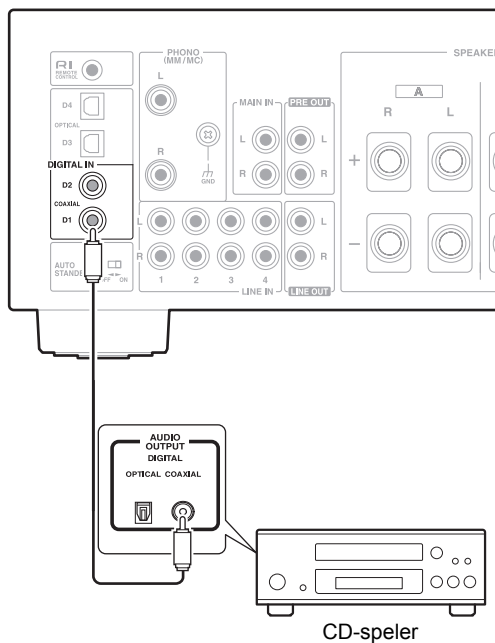


Aansluiten van een cd-speler

Dit is een voorbeeld van een aansluiting met de CD-speler.

Digitale verbinding

Geïntegreerde versterker



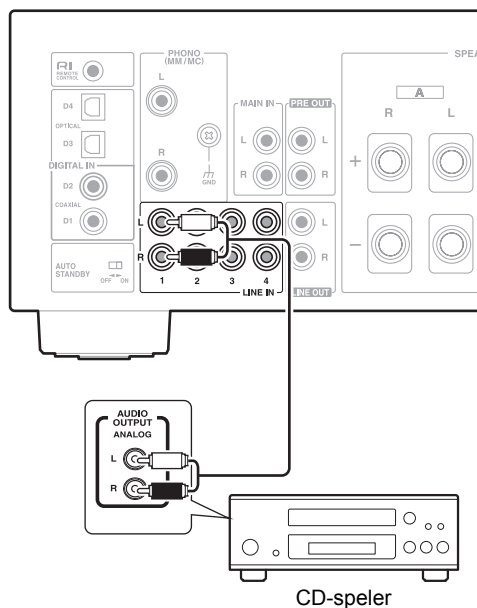
- 1 Sluit de coaxiale digitale kabel op de **COAXIAL D1**-bus aan.

Tip

- De cd-speler kan op de **COAXIAL D1- D2**-bus of de **OPTICAL D3- D4**-bus worden aangesloten. Wanneer u echter de **RI** vergrendelingsfunctie gebruikt, zorgt u ervoor dat u de cd-speler op de **COAXIAL D1**-bus aansluit.
- Raadpleeg “Verbinden met Onkyo RI-componenten” (→ **pagina 26**) om de functie van het RI-dock te gebruiken.

Analoge verbinding

Geïntegreerde versterker



- 1 Sluit een audiopenkabel op de **LINE IN 1**-bus aan.

Tip

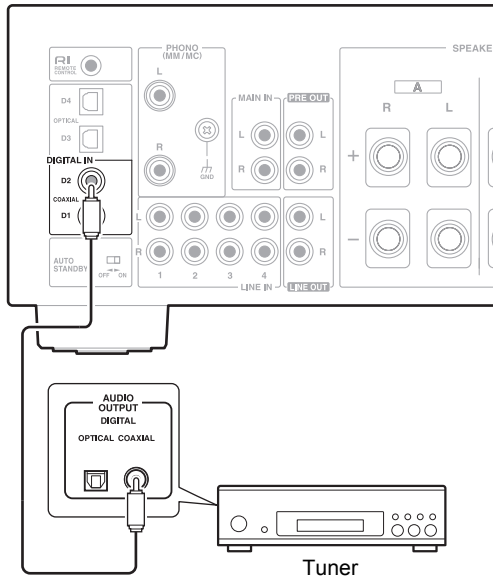
- De cd-speler kan op de **LINE IN 1/2/3/4**-bus worden aangesloten. Wanneer u echter de **RI** vergrendelingsfunctie gebruikt, zorgt u ervoor dat u de cd-speler op de **LINE IN 1**-bus aansluit.
- Raadpleeg “Verbinden met Onkyo RI-componenten” (→ **pagina 26**) om de functie van het RI-dock te gebruiken.

Een tuner aansluiten

Dit is een voorbeeld van een aansluiting met de tuner.

Digitale verbinding

Geïntegreerde versterker



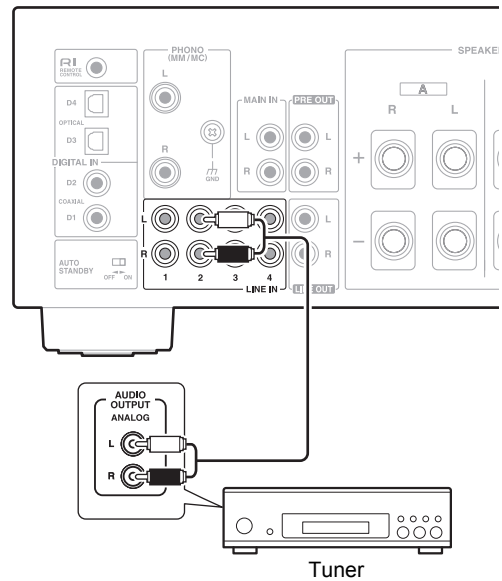
- 1 Sluit de coaxiale digitale kabel op de **COAXIAL D2**-bus aan.

Tip

- De tuner kan op de **COAXIAL D1**- of **D2**-bus of de **OPTICAL D3**- of **D4**-bus worden aangesloten. Wanneer u echter de **RI** vergrendelingsfunctie gebruikt, zorgt u ervoor dat u de tuner op de **COAXIAL D2**-bus aansluit.
- Raadpleeg “Verbinden met Onkyo RI-componenten” (➔ **pagina 26**) om de functie van het RI-dock te gebruiken.

Analoge verbinding

Geïntegreerde versterker



- 1 Sluit een audiopenkabel op de **LINE IN 2**-bus aan.

Tip

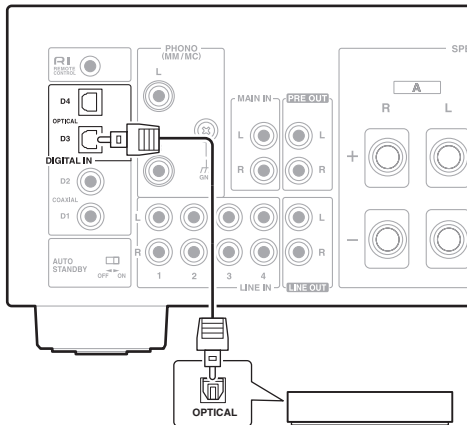
- Een tuner kan op de **LINE IN 1/2/3/4**-bus worden aangesloten. Wanneer u echter de **RI** vergrendelingsfunctie gebruikt, zorgt u ervoor dat u de tuner op de **LINE IN 2**-bus aansluit.
- Raadpleeg “Verbinden met Onkyo RI-componenten” (➔ **pagina 26**) om de functie van het RI-dock te gebruiken.

Een netwerkaudiospeler en een RI-dock verbinden

Dit is een verbindingsvoorbeeld met gebruik van de Netwerkaudiospeler en het Onkyo **RI**Dock. Houd er rekening mee dat wanneer gelijktijdig verbinding gemaakt wordt met een netwerkaudiospeler en een **RI** dock, de **RI** functie slechts met één van de apparaten zal werken, verbind de **RI** kabel dus met het apparaat dat u geselecteerd heeft om gekoppeld te worden.

Digitale verbinding

Geïntegreerde versterker



Netwerkaudiospeler, Transport van digitale media, **RI** dock

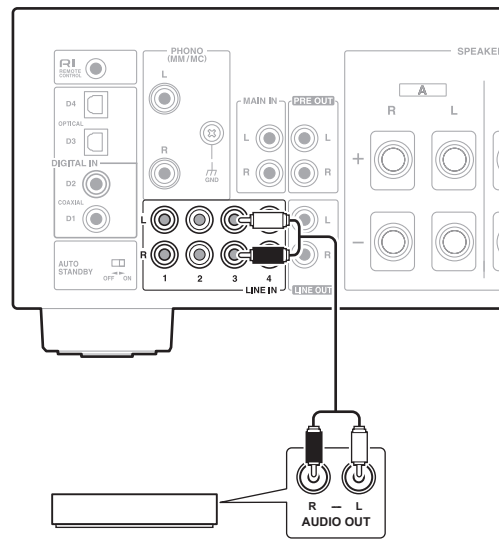
- 1 Sluit de optische digitale kabel op de **OPTICAL D3**-bus aan.

Tip

- Een Onkyo-dock kan op de **COAXIAL D1**- of **D2**-bus of de **OPTICAL D3**- of **D4**-bus worden aangesloten. Wanneer u echter de **RI** vergrendelingsfunctie gebruikt, zorgt u ervoor dat u het Onkyo-dock op de **OPTICAL D3**-bus aansluit.
- Raadpleeg “Verbinden met Onkyo RI-componenten” (→ **pagina 26**) om de functie van het RI-dock te gebruiken.

Analoge verbinding

Geïntegreerde versterker



Netwerkaudiospeler, Transport van digitale media, **RI** dock

- 1 Sluit de audiopenkabel op de **LINE IN 3**-bus aan.

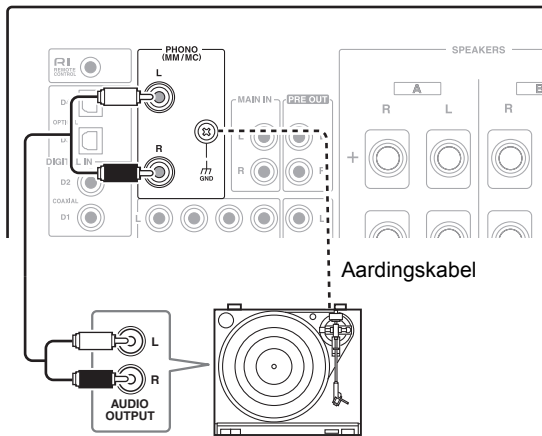
Tip

- Een Onkyo-dock kan op de **LINE IN 1/2/3/4**-bus worden aangesloten. Wanneer u echter de **RI** vergrendelingsfunctie gebruikt, zorgt u ervoor dat u het Onkyo-dock op de **LINE IN 3**-bus aansluit.
- Raadpleeg “Verbinden met Onkyo RI-componenten” (→ **pagina 26**) om de functie van het RI-dock te gebruiken.

Aansluiten van een draaitafel

Dit toestel is compatibel met draaitafels die of MM-elementen of MC-elementen gebruiken. U dient de instelling van de ingang om te schakelen om bij het type element te passen dat u gebruikt. Raadpleeg “De ingangsinstelling van een draaitafel in MC veranderen” (➔ pagina 27) om te begrijpen hoe geschakeld moet worden.

Geïntegreerde versterker



1 Gebruik een analoge audiokabel om de PHONO (MM/MC) L/R-stekerbussen op de audio-uitgangstekerbussen op de platenspeler aan te sluiten, zie afbeelding.

Er is een kortsluitpin in de **PHONO (MM/MC) L/R**-aansluiting gestoken. Verwijder de kortsluitpin om verbinding te maken.

Opmerking

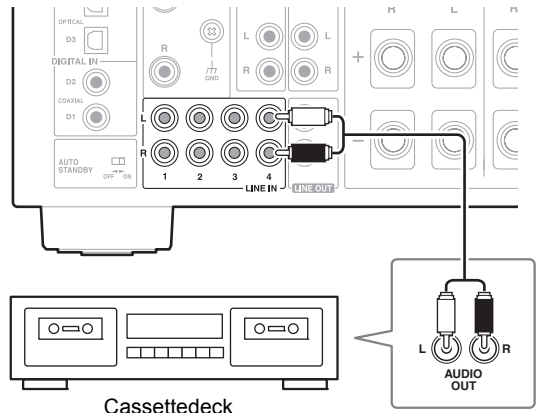
- Bewaar de kortsluitpin op een veilige plaats.
- Steek de kortsluitpin niet in andere aansluitingen dan de **PHONO (MM/MC) L/R**-aansluiting. Doet u dat wel, dan kan een storing in het apparaat veroorzaakt worden.

Tip

- Als de platenspeler een aardingskabel heeft, sluit u deze aan op de **GND**-aansluiting. Met sommige platenspelers kan de aansluiting van de aardingskabel een gezoem veroorzaken, in welk geval het moet worden verwijderd.
- Als uw draaitafel over een ingebouwde phono-voorversterker beschikt, sluit u de draaitafel op andere analoge ingangen aansluitingen aan, zoals **LINE IN**.

Een cassettedeck aansluiten

Geïntegreerde versterker



Cassette deck

Tip

- Sluit uw cassettedeck op een van de volgende bussen aan: **LINE IN 1/2/3/4**.

Aansluiten van een opnamecomponent

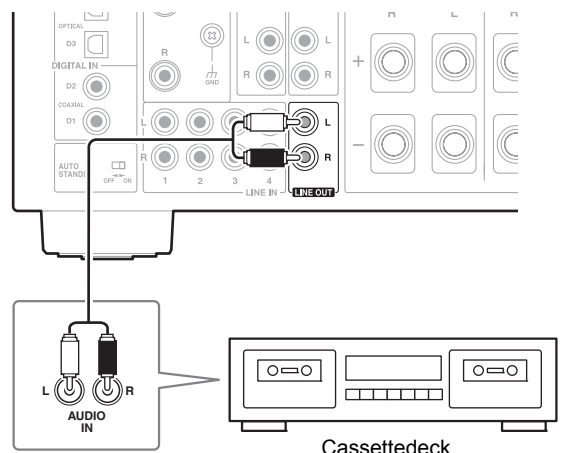
Belangrijk:

- Tenzij u volledige toestemming van de copyright-houder hebt, verbieden de copyright-wetgevingen dat uw opnamen voor iets anders dan persoonlijk genot worden gebruikt!
- Wijzig de invoer van de geïntegreerde versterker niet tijdens het opnemen. Als u dit wel doet, wordt de audio van het geselecteerde onderdeel opgenomen.

Opmerking

- Volumeaanpassingen en het gebruik van de dempingsfunctie worden niet verwerkt in de signaaluitvoer vanaf **LINE OUT**.
- Handmatige toonaanpassingen met de **BASS -/+**-regelaar, **TREBLE -/+**-regelaar, **BALANCE L/R**-regelaar, de functie Direct en de functie Phase matching bass (Faseovereenstemming bas) worden niet verwerkt in de signaaluitvoer van **LINE OUT**.
- Zie de handleiding van de opnamecomponent voor de correcte instructies voor gebruik.

Geïntegreerde versterker

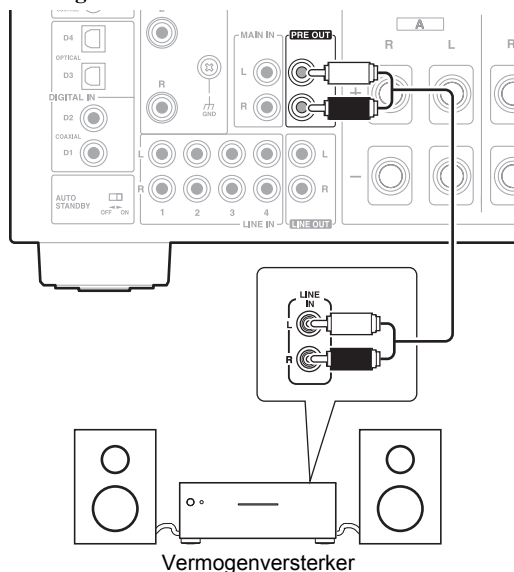


Cassette deck

Gebruik van de geïntegreerde versterker als een voorversterker

De geïntegreerde versterker kan als een voorversterker worden gebruikt (Pre-modus). Dit is een voorbeeld van een aansluiting met de vermogenversterker.

Geïntegreerde versterker

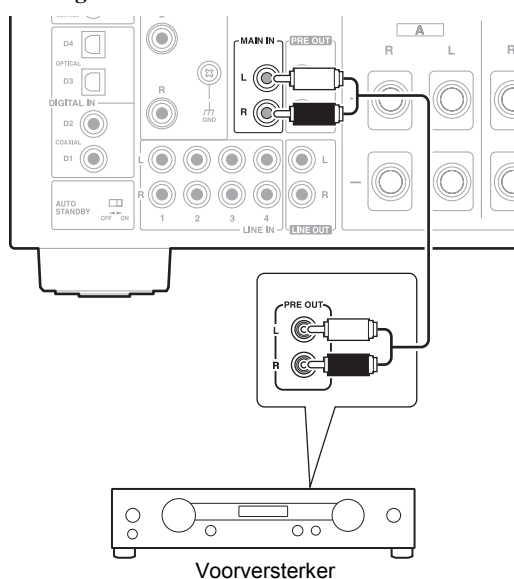


De Geïntegreerde versterker als eindversterker gebruiken

De geïntegreerde versterker kan als eindversterker gebruikt worden.

Dit is een verbindingsvoorbeeld met een Onkyo voorversterker (apart verkocht). Alleen de MAIN IN-aansluitingen en de SPEAKERS-aansluitingen worden gebruikt.

Geïntegreerde versterker



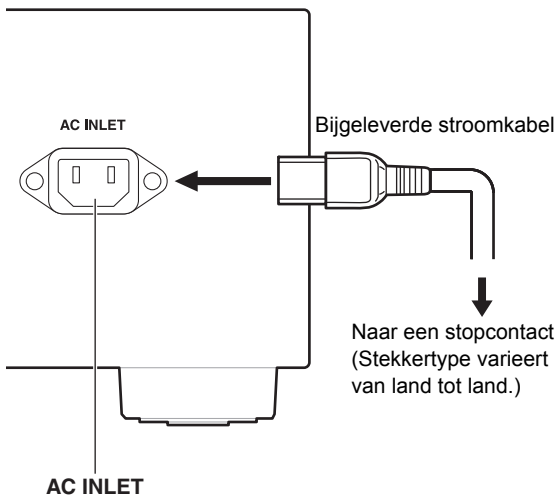
- 1** Verbind een RCA-kabel met de **MAIN IN**-aansluitingen.
Raadpleeg "Uw speakers aansluiten" (➔ pagina 12) om te begrijpen hoe de luidsprekers verbonden moeten worden.
- 2** Schakel de stroom in nadat alle verbindingen tot stand gebracht zijn (➔ pagina 21).
- 3** Draai aan de **INPUT**-draaiknop om de ingangsbron in "**MAIN IN**" te veranderen (➔ pagina 23).
De **MAIN IN**-LED knippert.
- 4** Druk op de afstandsbediening op **DIRECT** of **ENTER**.
De **MAIN IN**-LED brandt.

Tip

- Verbind geen bronapparaat (CD-apparaat, enz.) met de **MAIN IN**-aansluiting. Door dat te doen kan geluid met een hoog volume geproduceerd worden dat het toestel, de luidsprekers en diverse andere apparaten kan beschadigen.
- Als dit toestel als eindversterker gebruikt moet worden, zijn "De lage tonen, hoge tonen en balans afstellen" (➔ pagina 24) en "De functie PHASE MATCHING BASS gebruiken" (➔ pagina 23) niet beschikbaar. Er kan ook geen koptelefoon (➔ pagina 24) gebruikt worden.
- Pas het volume op de voorversterker aan omdat u niet in staat zult zijn dit op dit toestel aan te passen.
- Als dit toestel als eindversterker gebruikt wordt en de ingang wordt op "**MAIN IN**" geschakeld en als het volume van de verbonden voorversterker laag is, kan auto stand-by (➔ pagina 25) mogelijk werken en kan de stroom automatisch op stand-by geschakeld worden. Als dat gebeurt, kunt u dit verhelpen door het volume op de voorversterker te verhogen.

Aansluiten van de stroomkabel

Geïntegreerde versterker



- 1 Sluit alle speakers en onderdelen aan.
- 2 Sluit de bijgeleverde stroomkabel op de AC INLET van de geïntegreerde versterker aan.
- 3 Steek het netsnoer op een stopcontact aan.

Tip

- Bind de signaalkabels niet samen met de stroomkabel om ruis te vermijden. Bedraad ze zodat ze zich niet bij elkaar in de buurt bevinden.
- Afhankelijk van het land kan de geïntegreerde versterker gevoelig zijn voor polariteit. Steek in dat geval de stroomkabel aan op de manier die de beste geluidskwaliteit oplevert.

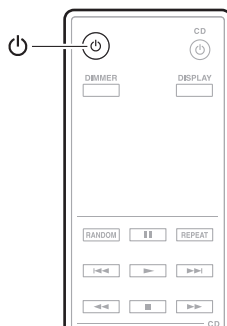
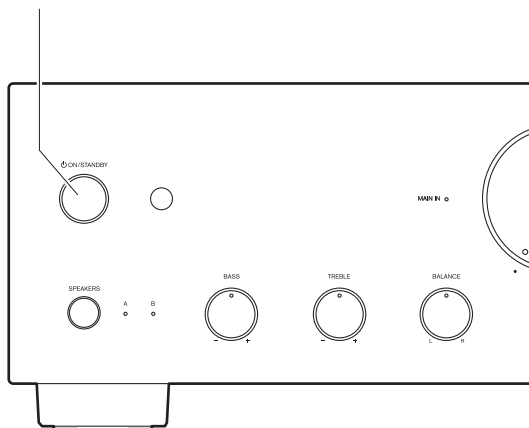
Opmerking

- **Koppel de stroomkabel nooit los van de geïntegreerde versterker terwijl het andere uiteinde nog in een stopcontact steekt. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.** Trek altijd eerst de stroomkabel uit het stopcontact en vervolgens de geïntegreerde versterker.
- Bij het inschakelen van de geïntegreerde versterker kan een tijdelijke spanningspiek veroorzaken andere elektrische apparatuur op hetzelfde circuit kan verstoren. Als dit problemen veroorzaakt, moet u de geïntegreerde versterker op een ander stroomcircuit aansluiten.
- Gebruik geen andere stroomkabel dan de kabel die bij de geïntegreerde versterker is geleverd. De bijgeleverde stroomkabel is exclusief ontworpen voor gebruik in combinatie met de geïntegreerde versterker en mag niet met andere apparatuur worden gebruikt.
- Schakel de stroom van het toestel op stand-by alvorens het netsnoer uit het stopcontact te trekken.

Basisbediening

Inschakelen/uitschakelen van de geïntegreerde versterker

ON/STANDBY-toets



Afstemmen op de geïntegreerde versterker

■ Bediening met de afstandsbediening

1 Druk op .

De lampjes SPEAKERS (A/B) en invoerbron knipperen en gaan na korte tijd branden.

■ Bediening op de geïntegreerde versterker

1 Druk op ON/STANDBY.

De lampjes SPEAKERS (A/B) en invoerbron knipperen en gaan na korte tijd branden.

Tip

- Na een bepaalde opwarmingsstijd stabiliseert de interne temperatuur van de geïntegreerde versterker en wordt het geluid verzacht.
- De geïntegreerde versterker onthoudt de status wanneer het apparaat de laatste keer werd uitgeschakeld en keert terug naar die status.

Uitschakelen van de geïntegreerde versterker

■ Bediening met de afstandsbediening

1 Druk op .

De geïntegreerde versterker gaat in Standby-modus en het lampje dooft.

■ Bediening op de geïntegreerde versterker

1 Druk op ON/STANDBY.

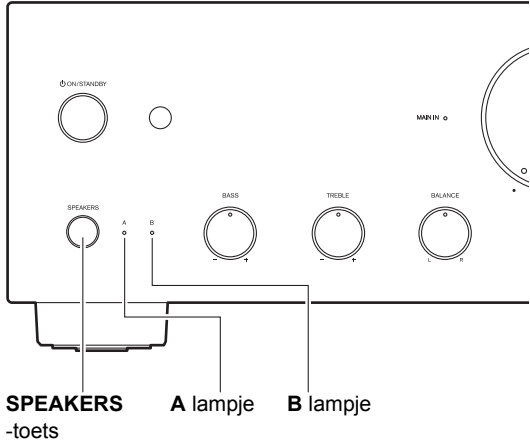
De geïntegreerde versterker gaat in Standby-modus en het lampje dooft.

Tip

- Zie "Instelling van de Auto Standby-functie" (→ **pagina 25**) voor meer informatie over de instellingen voor energiebeheer.

Speakers A en Speakers B selecteren

U kunt kiezen om geluid te produceren met Speakers A, Speakers B of A + B (Standaardwaarde is "Speaker A").



1 Druk herhaaldelijk op **SPEAKERS** op de geïntegreerde versterker.

Het lampje van de geselecteerde speakers gaat branden.

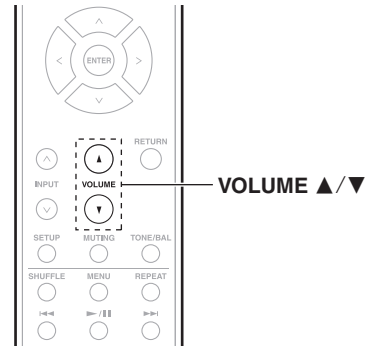
Opmerking

- Wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten, is deze instelling uitgeschakeld.
- Wanneer deze instelling is ingesteld op **A + B**, wordt de impedantie van de speakers beperkt. Zie "Uw speakers aansluiten" (➔ **pagina 12**) voor meer details.

Het volume afstellen

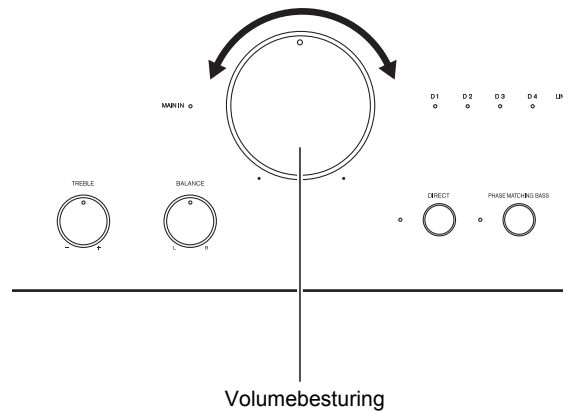
Het standaardniveau is 0.

■ Bediening met de afstandsbediening



1 Druk herhaaldelijk op **VOLUME ▲/▼**.

■ Bediening op de geïntegreerde versterker



1 Gebruik de volumebesturing.

Selecteren van de invoerbron

U kunt ingangen wisselen om de gewenste broncomponent te selecteren. Kies een invoer uit de volgende opties:

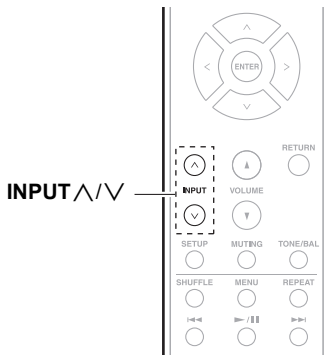
D1 (Standaardwaarde), **D2**, **D3**, **D4**, **LINE1**, **LINE2**, **LINE3**, **LINE4**, **PHONO**, **MAIN IN**

Het lampje van de geselecteerde invoer gaat branden.

Tip

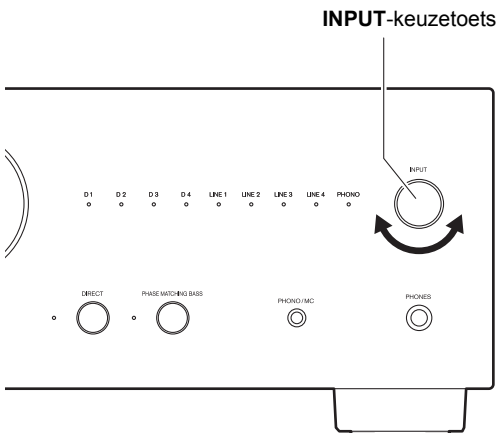
- Het lampje knippert wanneer **D1**, **D2**, **D3** of **D4** is geselecteerd en er geen signaal wordt ingevoerd.

■ Bediening met de afstandsbediening



- 1 Druk herhaaldelijk op **INPUT** \wedge/\vee .

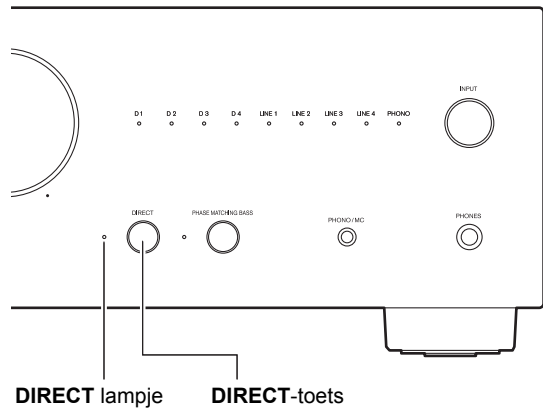
■ Bediening op de geïntegreerde versterker



- 1 Gebruik de **INPUT-keuzetoets**.

De Direct-functie gebruiken

Door het circuit van de klankkleurbesturing te omzeilen, gebruikt de functie Direct de kortste weg voor betere geluidskwaliteit (Standaardwaarde is "On"). Aangezien de instelling voor de links/rechts-balans een systeem gebruikt dat geen invloed heeft op de geluidskwaliteit, kan de balans worden aangepast, zelfs als de functie Direct is ingeschakeld (➔ pagina 24).

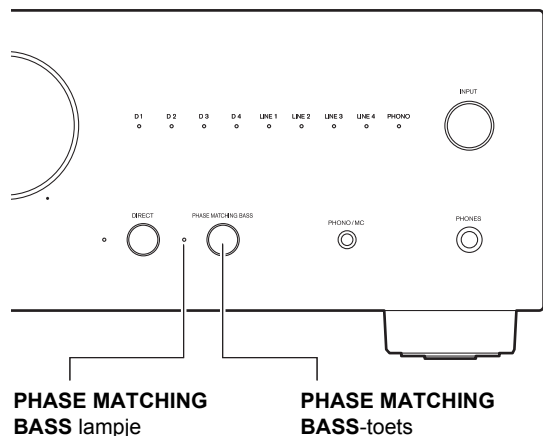


- 1 Druk op de toets **DIRECT**.
Het **DIRECT**-lampje gaat branden.

De functie PHASE MATCHING BASS gebruiken

Van de warme lage tonen van een cello tot de diepste frequenties van elektronische muziek, een goed en compact geluidssysteem moet in staat zijn om veel basresonantie te produceren.

Hoewel traditionele verbeteringssystemen het geluid met lage frequenties effectief verbeteren, veroorzaken ze vaak een faseverschuiving, die de mid-range frequenties te zwaar kan benadrukken en het geluid wazig kan maken. Onze Phase-Matching Bass Boost-technologie behoudt de helderheid van de mid-range geluiden op een efficiënte manier, waardoor stemmen en snaarinstrumenten kunnen schitteren in combinatie met een vlotte, krachtige basrespons bij alle volumes (Standaardwaarde is "Off").



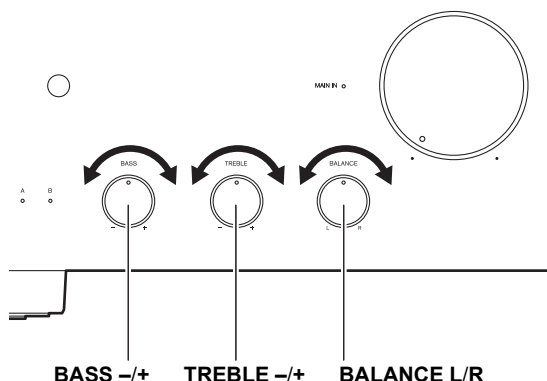
- 1 Druk op de toets **PHASE MATCHING BASS**.
Het lampje **PHASE MATCHING BASS** gaat branden.

- Wanneer de **DIRECT**-functie (➔ pagina 23) is ingeschakeld, schakelt u de functie uit om het **PHASE MATCHING BASS**-effect te gebruiken.

De lage tonen, hoge tonen en balans afstellen

U kunt de lage tonen, hoge tonen en links/rechts-balans aanpassen (Standaardwaarde is "Center").

■ Bediening op de geïntegreerde versterker



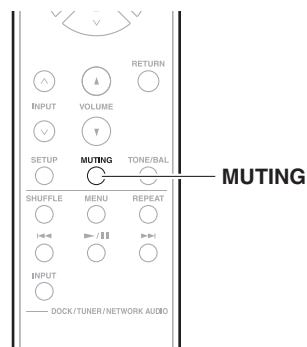
1 Schakel de knoppen **BASS -/+**, **TREBLE -/+** en **BALANCE L/R** in.

Opmerking

- Terwijl de Direct-functie aan is, worden de lage en hoge tonen weergegeven.

Het geluid dempen

U kunt de uitgang van de geïntegreerde versterker tijdelijk dempen.



1 Druk op **MUTING**.

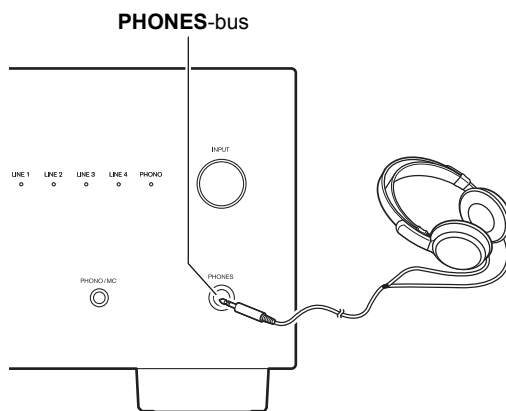
De lampjes **SPEAKERS (A/B)** en **SELECTOR** gaan knipperen.

Om de demping van de geïntegreerde versterker ongedaan te maken, drukt u opnieuw op **MUTING**.

Opmerking

- Terwijl de geïntegreerde versterker is gedempt: Als u het volume aanpast of de geïntegreerde versterker op Standby instelt, wordt de demping van de geïntegreerde versterker ongedaan gemaakt.

Gebruik van een hoofdtelefoon



1 Sluit een stereoheadset met een standaardstekker (1/4 inch of 6,3 mm) aan op de **PHONES-bus**.

Wanneer u de headset aansluit, dooft het **SPEAKERS (A/B)**-lampje.

U kunt het volume aanpassen en het geluid dempen met **VOLUME ▲/▼**.

Terwijl de headset is aangesloten, komt er geen geluid uit de speakers en PRE OUT-bussen.

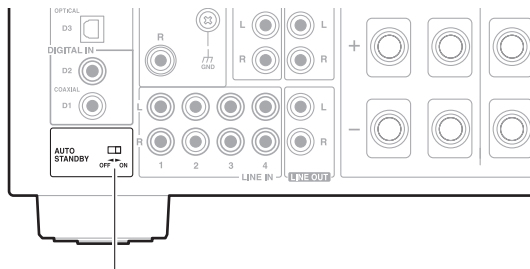
Opmerking

- Verlaag altijd het volume voordat u de headset aansluit.
- Wanneer de headset is aangesloten, kan de toets **SPEAKERS** niet worden gebruikt.

Aangepaste instellingen

Instelling van de Auto Standby-functie

Wanneer de functie Auto Standby (ASb) is geactiveerd, schakelt de geïntegreerde versterker automatisch in de stand-by modus als er gedurende 20 minuten geen audiosignaal is ontvangen (Standaardwaarde: "Off" voor Noord-Amerikaanse modellen, "On" voor Andere Landen).

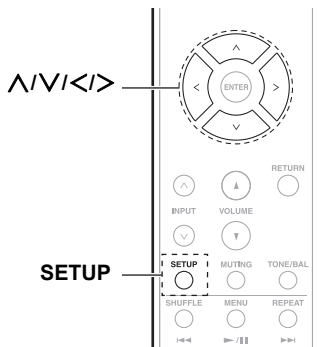


AUTO STANDBY-keuzetoets

- 1 Schakel de **AUTO STANDBY**-keuzetoets op het achterpaneel van de eenheid om.
 - ▶ [ON]
Hiermee schakelt u automatisch stand-by in.
 - ▶ [OFF]
Hiermee schakelt u automatisch stand-by uit.

De impedantie van de speaker instellen

U kunt de impedantie instellen van de speakers die u op de eenheid aansluit (Standaardwaarde is "8 Ω").

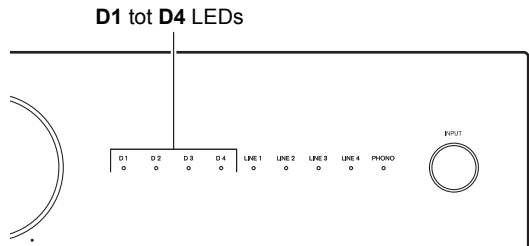


- 1 Druk op de afstandsbediening op **SETUP**.
SETUP werkt niet als de MAIN IN-ingang geselecteerd is. Selecteer een andere ingang dan MAIN IN om te bedienen.
- 2 Druk op de afstandsbediening op ^/∨ zodat de LEDs van "D1" tot "D4" en "LINE1" tot "LINE4" knipperen.

- 3 Druk op de afstandsbediening op </> om de impedantie om te schakelen.

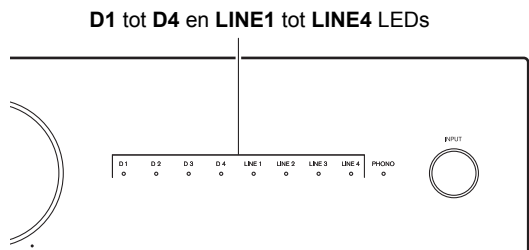
Het knipperen van de LEDs van de ingangsbron verandert telkens wanneer u de instelling verandert.

- Als luidsprekers gebruikt worden met een impedantie van 4 Ω of meer tot minder dan 8 Ω



Zorg ervoor dat alleen de LEDs "D1" tot "D4" knipperen.

- Als luidsprekers gebruikt worden met een impedantie van 8 Ω of meer tot minder dan 16 Ω



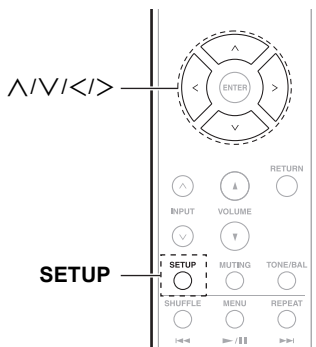
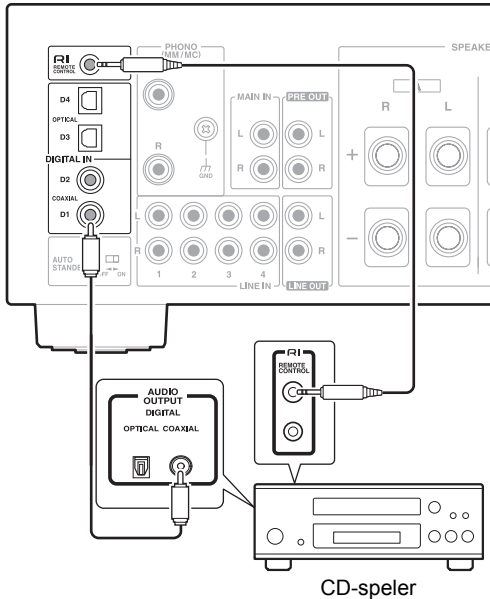
Zorg ervoor dat alleen de LEDs "D1" tot "D4" en "LINE1" tot "LINE4" knipperen.

- 4 Druk op de afstandsbediening op **SETUP**.

Verbinden met Onkyo RI-componenten

Door een Onkyo component met een RI-aansluiting met het toestel te verbinden, door gebruik te maken van een RI-kabel en een digitale kabel of een RCA-kabel, kunnen de stroom en de ingangselectie van het toestel gekoppeld worden en kan de bediening met de afstandsbediening van dit toestel ingeschakeld worden (*).

Nadat het toestel en de Onkyo component met elkaar verbonden zijn met een digitale kabel of een RCA-kabel (➔ pagina 15 tot 17), voert u de volgende handelingen uit.



1 Sluit de RI-kabel aan.

Wanneer er twee RI-aansluitingen zijn, werken beide aansluitingen op dezelfde manier. U kunt elk van beide verbinden.

2 Druk op de afstandsbediening op SETUP.

SETUP werkt niet als de MAIN IN-ingang geselecteerd is. Selecteer een andere ingang dan MAIN IN om te bedienen.

3 Druk herhaaldelijk op ^/~/ op de afstandsbediening.

- ▶ CD-speler koppelen
Selecteer op een wijze dat **D1** en **LINE 1** branden (of knipperen).
- ▶ Een tuner koppelen
Selecteer op een wijze dat **D2** en **LINE 2** branden (of knipperen).
- ▶ Een RI-dock of een netwerkaudiospeler koppelen
Selecteer op een wijze dat **D3** en **LINE 3** branden (of knipperen).

4 Druk op de afstandsbediening op </> om de aansluiting te selecteren die voor de koppeling gebruikt wordt.

Het knipperen van de LEDs van de ingangsbron verandert telkens wanneer u de instelling verandert.

- ▶ CD-speler koppelen
Als verbinding met de **D1**-aansluiting gemaakt is, zorg er dan voor dat alleen de LED "**D1**" knippert (de standaardinstelling is "**D1**"). Als verbinding met de **LINE 1**-aansluiting gemaakt is, zorg er dan voor dat alleen de LED "**LINE 1**" knippert.
- ▶ Een tuner koppelen
Als verbinding met de **D2**-aansluiting gemaakt is, zorg er dan voor dat alleen de LED "**D2**" knippert (de standaardinstelling is "**D2**"). Als verbinding met de **LINE 2**-aansluiting gemaakt is, zorg er dan voor dat alleen de LED "**LINE 2**" knippert.
- ▶ Een RI dock of een netwerkaudiospeler koppelen
Als verbinding met de **D3**-aansluiting gemaakt is, zorg er dan voor dat alleen de LED "**D3**" knippert (de standaardinstelling is "**D3**"). Als verbinding met de **LINE 3**-aansluiting gemaakt is, zorg er dan voor dat alleen de LED "**LINE 3**" knippert.

5 Druk op de afstandsbediening op SETUP.

Een verbinding met de RI-aansluiting is niet genoeg voor de toestellen om als een systeem te werken. De toestellen moeten ook op correcte wijze verbonden zijn met een digitale kabel of een RCA-kabel.

Raadpleeg "Afstandsbediening" (➔ pagina 10) voor de bediening van de verbonden apparaten.

Opmerking

- RI-kabels kunnen in ongeacht welke volgorde verbonden worden.
- Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het product, zelfs als een RI-verbinding gebruikt wordt.
- De RI-functie op dit toestel ondersteunt alleen Onkyo CD-spelers, tuners, netwerkaudiospelers en RI-docks. De functie werkt niet naar behoren met andere apparaten, zoals MD-recorders.
- Alleen auto-power on en direct change worden voor CD-spelers ondersteund.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de component met de **RI**-aansluiting voor details.

* Bij gebruik van een **RI** (interactieve afstandsbediening) hebt u de beschikking over de volgende speciale functies:

■ Automatisch inschakelen

Wanneer u begint met weergave op een component die via **RI** is aangesloten terwijl de geïntegreerde versterker in stand-by staat, zal de geïntegreerde versterker worden ingeschakeld en automatisch de betreffende component als de invoerbron instellen.

■ Direct wijzigen

Wanneer op een component die via **RI** is aangesloten, het afspelen wordt gestart, zal de geïntegreerde versterker de betreffende component automatisch als de invoerbron selecteren.

■ Systeem uit

Wanneer u de geïntegreerde versterker uitschakelt, worden de onderdelen automatisch uitgeschakeld.

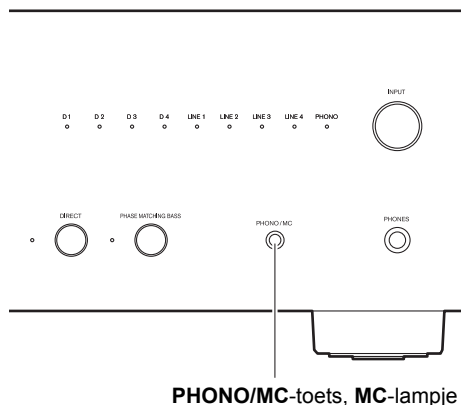
■ Afstandsbediening

U kunt de afstandsbediening van de geïntegreerde versterker gebruiken om uw overige **RI**-compatibele Onkyo-componenten te besturen door de afstandsbediening op de sensor van de afstandsbediening van de geïntegreerde versterker in plaats van het component te richten. Richt de afstandsbediening naar de cd-speler om de cd-speler te bedienen.

De ingangstelling van een draaitafel in MC veranderen

Nadat een draaitafel met dit toestel verbonden is (→ pagina 18), voert u de volgende handeling uit voor overeenstemming met de instelling van het type element in uw draaitafel (de standaard instelling is "MM").

- Als de volgende handeling uitgevoerd wordt terwijl PHONO als ingangsbron geselecteerd is, moet het volume op het laagste niveau gezet worden. Het is mogelijk dat harde geluiden uit de luidsprekers komen.



- 1 Druk op PHONO/MC en houd hem ingedrukt.** De LED **MC** brandt en de functie schakelt naar MC. Als een MM-element gebruikt wordt druk dan opnieuw op **PHONO/MC** en blijf hem ingedrukt houden. De LED **MC** gaat uit en de functie schakelt naar MM.

Probleemoplossen

Controleer eerst het volgende.

Aangezien het probleem mogelijk door andere aangesloten componenten wordt veroorzaakt, controleert u ze ook en leest u hun handleidingen.


Verdere bedieningsprocedures en FAQ's (vaak gestelde vragen) van het product vindt u op de Onkyo-website.

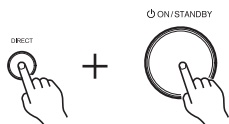
Tip

Alvorens reparaties aan te vragen

Als de geïntegreerde versterker niet meer werkt, kunt u alle problemen oplossen door de microcomputer in de geïntegreerde versterker te resetten om alle instellingen opnieuw op de standaardinstellingen te configureren.

Volg de procedure hieronder om de microcomputer te resetten alvorens reparaties aan te vragen.

Houd terwijl de geïntegreerde versterker is ingeschakeld DIRECT ingedrukt en druk op  ON/STANDBY.



Stroom

Het is onmogelijk om de geïntegreerde versterker in te schakelen.

- Controleer of de stroomkabel stevig op een stopcontact is aangesloten (➔ pagina 20).
- Trek de stekker uit het stopcontact, wacht 5 seconden en steek de stekker dan weer in het stopcontact.

De geïntegreerde versterker schakelt onverwachts uit.

- Wanneer het beveiligingscircuit wordt geactiveerd (als gevolg van een kortsluiting, overbelasting of overstroom van een speaker), gaat de geïntegreerde versterker in stand-by modus. Verwijder de oorzaak van het probleem en schakel de geïntegreerde versterker opnieuw in.
- Controleer of de schakelaar op de achterkant van de geïntegreerde versterker de correcte instelling heeft (➔ pagina 25).
- De instellingen zijn niet ingeschakeld wanneer de schakelaar wordt omgeschakeld in Standby-modus. Om een instelling te wijzigen, schakelt u de eenheid in alvorens wijzigingen aan te brengen.
- Als dit toestel als eindversterker gebruikt wordt en de ingang wordt op "MAIN IN" geschakeld en als het volume van de verbonden voorversterker laag is, kan auto stand-by (➔ pagina 25) mogelijk werken en kan de stroom automatisch op stand-by geschakeld worden. Als dat gebeurt, kunt u dit verhelpen door het volume op de voorversterker te verhogen.

Geluid

Er is geen geluid.

- Controleer of de volumeregeling van de geïntegreerde versterker niet op het minimum is ingesteld (➔ pagina 22).
- Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd (➔ pagina 23).
- Controleer of de geïntegreerde versterker niet wordt gedempt (➔ pagina 24).
- Controleer of de speakers correct zijn aangesloten (➔ pagina 12).
- Controleer alle verbindingen en sluit deze, indien nodig, aan (➔ pagina 12).
- Terwijl de hoofdtelefoon is aangesloten, komt er geen geluid uit de luidsprekers-uitvoer (➔ pagina 24).
- De geïntegreerde versterker ondersteunt geen andere digitale indelingen dan PCM. Als u een andere digitale indeling dan PCM invoert, leidt dit tot een luide ruis.

De geluidskwaliteit is niet goed.

- Zorg dat de speakerkabels met de juiste polariteit zijn aangesloten (➔ pagina 12).
- Controleer of alle audiostekkers stevig in de aansluitbussen zijn gestoken (➔ pagina 14).
- De geluidskwaliteit kan door sterke magnetische velden, zoals van een tv, worden beïnvloed. Probeer dergelijke apparaten van de geïntegreerde versterker af te verplaatsen.
- Als u enige apparaten hebt die zeer intensieve radiogolven naar de geïntegreerde versterker uitstralen, zoals een mobiele telefoon die wordt gebruikt om te bellen, kan de geïntegreerde versterker ruis uitvoeren.

De uitvoer van de hoofdtelefoon wordt verstoort of er is geen geluid.

- Dit kan door vieze contactpunten komen. Maak de plug van de hoofdtelefoon schoon. Zie de instructiehandleiding van uw hoofdtelefoon voor reinigingsinformatie. Controleer ook of de kabel van de hoofdtelefoon niet is gebroken of beschadigd.

Audioprestaties

- Ongeveer 10 tot 30 minuten nadat de geïntegreerde versterker is ingeschakeld en de tijd had om op te warmen, zal de audioprestatie het beste zijn.
- Gebruik van kabelhouders om audiokabels met luidspreker- of netsnoeren te bundelen, kan de geluidskwaliteit verslechteren. Gebruik deze dus niet.
- Afhankelijk van het land kan de geïntegreerde versterker gevoelig zijn voor polariteit. Steek in dat geval de stroomkabel aan op de manier die de beste geluidskwaliteit oplevert.
- Plaats de geïntegreerde versterker op een stevig rek of plank. Plaats ze zodat het gewicht gelijkmatig over de vier poten is verdeeld. Plaats de geïntegreerde versterker niet op een plaats waar trillingen optreden of op een onstabiele locatie.
- Steek het netsnoer op een stopcontact aan.

Er is geen geluid.

- Zorg dat het Onkyo-dock juist is aangesloten op de geïntegreerde versterker.
- Zorg dat geen video-inhoud wordt afgespeeld.
- Reset de iPod.

Overige

- Wanneer de functie Auto Standby (ASb) is geactiveerd, wordt het Onkyo-dock dat is aangesloten via **RI** automatisch uitgeschakeld (➔ pagina 25).

U kunt niet goed met de afstandsbediening bedienen.

- Controleer of de **RI**-kabel correct op de geïntegreerde versterker is aangesloten.

Externe componenten

Van een aangesloten apparaat wordt geen geluid gehoord.

- Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd (➔ pagina 23).
- Controleer of de analoge audiokabel correct is aangesloten (➔ pagina 14).

Wanneer de **RI** vergrendeling niet correct werkt

- Controleer of ieder apparaat correct verbonden is en of de **RI MODE** correct ingesteld is (➔ pagina 26).
- De aansluitingsmethode kan variëren afhankelijk van het apparaat dat wordt aangesloten. Zie het hoofdstuk over het aansluiten **RI** in de handleiding van het aangesloten apparaat.

Het geluid van de draaitafel is vervormd.

- Als uw draaitafel over een ingebouwde phono-voorversterker beschikt, sluit u de draaitafel op andere analoge ingangen aansluitingen aan, zoals **LINE IN**.
- Als uw draaitafel niet over een ingebouwde phono-voorversterker beschikt, sluit u de draaitafel aan op **PHONO** (➔ pagina 18).
- Controleer of de aardingsdraad correct is aangesloten. Anders kan deze een hoorbare gezoem en ruis veroorzaken.
- Bevestig dat de instelling van de ingang **MM/MC** correct is voor het type element in de draaitafel.

De afstandsbediening werkt niet goed.

- Controleer of de batterijen met de juiste polariteit (+/-) zijn geplaatst (➔ pagina 7).
- Vervang beide batterijen door nieuwe. (Gebruik geen batterijen van verschillende types of nieuwe en oude batterijen samen).
- De afstandsbediening is te ver van de geïntegreerde versterker af, of er is een obstakel tussen de twee (➔ pagina 7).
- De sensor van de afstandsbediening van de geïntegreerde versterker wordt aan fel licht onderworpen (inventer-type fluorescentlamp of zonlicht).
- De geïntegreerde versterker is achter de glazen deuren van een audiorek of kast geplaatst.

Onkyo kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade (bijv. extra uitgaven voor gehuurde CD's) als gevolg van mislukte opnamen die door een defecte werking van de eenheid zijn veroorzaakt. Voordat u belangrijke gegevens gaat opnemen, dient u te verzekeren dat het materiaal juist zal worden opgenomen.

De geïntegreerde versterker bevat een microcomputer voor de signaalverwerking en de diverse bedieningsfuncties. In zeldzame gevallen kan ernstige storing, ruis vanaf een externe bron, of statische elektriciteit veroorzaken dat deze wordt vergrendeld. In het onwaarschijnlijke geval dat dit zich voordoet, dient u de stroomkabel uit te trekken en moet u, voordat u deze weer insteekt, nog minstens 5 seconden te wachten.

Zet de geïntegreerde versterker op stand-by voordat u de stekker van de stroomkabel uit het stopcontact trekt.

Als het deksel tijdens inactiviteit te warm is om aan te raken, dan moet de ventilatie worden verbeterd.

Technische gegevens

Nominaal uitgangsvermogen	(Noord-Amerika) (FTC) Met belastingen van 8 ohm, beide kanalen aangestuurd, van 20-20.000 Hz; 30 watt per kanaal toegekend minimum RMS-vermogen, met niet meer dan 0,08% totale harmonische vervorming van 250 milliwatt tot toegekende uitgang. (FTC) Met belastingen van 4 ohm, beide kanalen aangestuurd, van 20-20.000 Hz; 60 watt per kanaal toegekend minimum RMS-vermogen, met niet meer dan 0,08% totale harmonische vervorming van 250 milliwatt tot toegekende uitgang. (JEITA) Uitgangsvermogen (4 ohm, 1 kHz THD 10%) 90 W 2-kan. Aangedreven (Overige) (IEC) 2-kan. × 60 W at 4 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 2-kan. aangedreven van 0,08 % THD (JEITA) Uitgangsvermogen (4 ohm, 1 kHz THD 10%) 90 W 2-kan. Aangedreven *De specificatie van het uitgangsvermogen geldt voor een stroomtoevoer van 230V.
THD+N (otale harmonische vervorming+N)	0,08 %, 20 - 20.000 Hz (Nominaal uitgangsvermogen)
Gevoeligheid en impedantie van ingang	200 mV/220 kΩ (LINE 1) 4 mV/47 kΩ (PHONO MM) 0,4 mV/120 Ω (PHONO MC)
Nominaal RCA-uitvoerniveau en impedantie	1 V/500 Ω (PRE OUT) 0,2 V/2,3 kΩ (LINE OUT)
Overbelasting hoofdtelefoon	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %) 7 mV (MC 1 kHz 0,5 %)
Frequentierespons	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (LINE1, DIRECT)
Kenmerken klankkleurbesturing	+10 dB, -10 dB, 100 Hz (BAS) +10 dB, -10 dB, 10 kHz (TREBLE)
Signaal naar ruis-verhouding	107 dB (LINE 1 IN, SP OUT, IHF-A) 82 dB (PHONO IN, MM 5mV, SP OUT, IHF-A) 73 dB (PHONO IN, MC 0,5mV, SP OUT, IHF-A)
Impedantie luidspreker	4 Ω - 16 Ω
Impedantie uitgang hoofdtelefoon	390 Ω
Nominale uitgang hoofdtelefoon	70 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Netvoeding	(Noord-Amerika) AC 120 V, 60 Hz (Overige) AC 220 - 230 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik	(Noord-Amerika) 170 W (Overige) 160 W
Stroomverbruik bij geen geluid	(Noord-Amerika) 35 W (Overige) 35 W
Stroomverbruik in stand-by	(Noord-Amerika) 0,15 W (Overige) 0,2 W
Afmetingen (B × H × D)	435 mm × 139 mm × 331 mm
Gewicht	9,2 kg
■ Audio-ingangen	
Digitale ingangen	2 (Optisch achteraan) 2 (Coaxiaal achteraan)
Analoge stereo-ingangen	LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, MAIN IN, PHONO
■ Audio-uitgangen	
Analoge stereo-uitgangen	LINE OUT, PRE OUT
Luidsprekeruitgangen	SPEAKER A, B
Hoofdtelefoons	1 (Voorkant, ø6,3 mm)
■ Andere	
RI	1

Specificaties en eigenschappen kunnen, zonder verdere kennisgeving, aan verandering worden onderworpen.

Wij zijn niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verbinding van apparatuur die door andere bedrijven geproduceerd is.

MEMO

VARNING:

FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELDSVÅDA OCH ELEKTRISKA STÖTAR FÅR DEN HÄR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT.

OBSERVERA:

PÅ GRUND AV RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR FÅR HÖLJET (ELLER BAKPANELEN) INTE AVLÄGSNAS. DET FINNS INGA DELAR INUTI APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV KONSUMENTEN. ÖVERLÅT ALLT REPARATIONSARBETE TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



Blixtpilen inom en liksidig triangel är avsedd att varna användaren om att det finns oisolerad "farlig spänning" inuti apparaten som kan vara tillräckligt stark för att ge elektriska stötar med personskador som följd.



Utropstecknet inom en liksidig triangel är avsedd att påminna användaren om att det finns viktiga användnings- och underhållsanvisningar i litteraturen som medföljer apparaten.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

- Läs dessa anvisningar.
- Spara dessa anvisningar.
- Uppmärksamma alla varningar.
- Följ alla anvisningar.
- Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- Rengör endast med en torr trasa.
- Blockera inga ventilationsöppningar. Installera apparaten i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Placera inte apparaten i närheten av någon värmekälla, såsom ett element, ett värmeregister, en spis eller någon annan värmealstrande apparat (t.ex. en förstärkare).
- Upphäv inga säkerhetsyften med en polariserad eller jordningsanpassad stickkontakt. En polariserad stickkontakt har två blad, varav det ena är bredare än det andra. En jordningsanpassad stickkontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det bredare bladet eller jordningsstiftet utgör säkerhetsdetaljer. Om den medföljande stickkontakten inte passar i ett nätuttag, så kontakta en elektriker för byte av det fasta nätuttaget.
- Se till att skydda nätkabeln från att bli trampad på eller klämd, särskilt vid kontaktorna, vid nätuttaget och vid närintaget på apparaten.
- Använd endast monteringsdelar/tillbehör i enlighet med tillverkarens specifikationer.
- Använd endast en vagn, ett TRANSPORTVAGNSVARNING ställ, ett stativ, ett fäste eller ett bord till apparaten i enlighet med tillverkarens specifikationer eller som säljs tillsammans med apparaten. Var försiktig vid förflyttning av apparaten på en vagn för att undvika personskada på grund av att vagnen tipsar.
- Koppla loss nätkabeln vid åskväder eller när apparaten inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Överlåt all service till en kvalificerad reparatör. Service krävs efter att apparaten har skadats på något sätt, t.ex. genom att nätkabeln eller någon kontakt har skadats, vätska eller något fast föremål har trängt in i apparaten, apparaten har utsatts för regn eller fukt, inte fungerar normalt eller har tappats i golvet.
- Skador som kräver reparation
Koppla loss apparaten från nätuttaget och överlåt reparation till en kvalificerad reparatör vid följande omständigheter:
 - När nätkabeln eller stickkontakten skadats.
 - Om vätska spillts eller föremål fallit in i apparaten.
 - Om apparaten utsatts för regn eller vatten.
 - Om apparaten inte fungerar som den ska, trots att anvisningarna i bruksanvisningen följs. Andra endast inställningen av de reglage som beskrivs i bruksanvisningen. Felaktig inställning av andra reglage kan resultera i skador som ofta kräver ett omfattande arbete av en kvalificerad tekniker för återställning av apparaten till normal driftstillstånd.
 - Om apparaten tappats eller på annat sätt skadats.
 - När apparaten uppvisar en tydlig förändring av prestanda - detta tyder på ett behov av reparation.
- Intrång av föremål och vätska
Tryck aldrig in några föremål av något slag genom öppningarna i apparaten, eftersom de kan komma i kontakt med delar som avger farlig spänning eller kortsluta delar och på så sätt orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.
Se till att apparaten inte utsätts för droppande eller stänkande vätskor. Placera ingen blomvas eller något annat vätskefyllt föremål ovanpå apparaten. Placera inte levande ljus eller något annat brinnande föremål ovanpå apparaten.
- Batterier
Tänk alltid på miljön och följ gällande lokala föreskrifter vid kassering av batterier.
- Om apparaten placeras i en möbel, till exempel i en bokhylla eller i en stereobänk, så se till att tillräcklig ventilation tillgodoses.
Se till att lämna ett utrymme på minst 20 cm ovanför och på sidorna av apparaten och på minst 10 cm bakom apparaten. Den bakre kanten på hyllan eller skivan ovanför apparaten bör vara placerad minst 10 cm från apparatens baksida eller väggen för att skapa ett mellanrum genom vilket varmluft kan strömma ut.



S3125A

Försiktighetsåtgärder

1. **Angående upphovsrätt**—Så länge det inte endast är för privat bruk är det förbjudet att kopiera upphovsrättsskyddat material utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.
2. **Nätströmssäkring**—Nätströmssäkringen i apparaten ska inte bytas ut av användaren. Kontakta en Onkyohandlare, om strömmen till apparaten inte kan slås på.
3. **Vård**—Torka då och då av utsidan på apparaten med en mjuk trasa. Använd en mjuk trasa fuktad i en svag blandning av ett mildt rengöringsmedel och vatten till att torka bort svårborttagna fläckar med. Torka därefter genast av apparaten med en ren och torr trasa. Använd inte slipande trasor, förtunningsmedel, alkohol eller andra kemiska lösningar som kan skada ytbehandlingen eller skrapa bort text från höljet.
4. **Ström**

WARNING!

LÄS NOGA IGENOM FÖLJANDE INFORMATION INNAN APPARATEN ANSLUTS TILL ETT NÄTUTTAG FÖRSTA GÅNGEN.

Lokal nätspänning varierar i olika länder. Kontrollera nogga att den lokala nätspänningen där apparaten ska användas överensstämmer med den spänning som står tryckt på apparaten baksida (t.ex. AC 230 V, 50 Hz eller AC 120 V, 60 Hz).

Nätkabelns stickkontakt är till för att koppla loss apparaten från nätuttaget (strömkällan). Se till att stickkontakten alltid är lättillgänglig (snabbt kan kommas åt).

För modeller med [POWER]-knapp eller med både [POWER]- och [ON/STANDBY]-knappar: Genom att trycka på knappen [POWER] för att välja OFF-läge kopplar inte bort huvudenheten helt. Om du inte avser att använda enheten under en längre tid, koppla bort nätkabeln från nätuttaget.

För modeller med endast [ON/STANDBY]-knapp: Genom att trycka på knappen [ON/STANDBY] för att välja standby-läge kopplar inte bort huvudenheten helt. Om du inte avser att använda enheten under en längre tid, koppla bort nätkabeln från nätuttaget.

BEMÆRK:

For modeller med [POWER]-knap eller med både [POWER]- og [ON/STANDBY]-knapper: Med [POWER]-knappen i stilling OFF er denne enhed stadig forbundet med lysnettet. Hvis du ikke vil anvende denne enhed i længere tid, skal du tage netledningen ud af stikkontakten.

For modeller som kun har [ON/STANDBY]-knap: Med [ON/STANDBY]-knappen i stilling STANDBY er denne enhed stadig forbundet med lysnettet. Hvis du ikke vil anvende denne enhed i længere tid, skal du tage netledningen ud af stikkontakten.

NB:

For modeller med [POWER]-knapp, eller med både [POWER]- og [ON/STANDBY]-knapper: Med [POWER]-knappen i stilling OFF er denne enheten stadig tilsluttet lysnettet. Hvis du ikke vil bruke denne enheten i lengere tid, skal ledningen dras ut av stikkontakten.

For modeller som kun har [ON/STANDBY]-knapp: Med [ON/STANDBY]-knappen i stilling STANDBY er denne enheten stadig tilsluttet lysnettet. Hvis du ikke vil bruke denne enheten i lengere tid, skal ledningen dras ut av stikkontakten.

HUOM!

Malleissa, joissa on [POWER]-painike tai sekä [POWER]- että [ON/STANDBY]-painikkeet: Kytkimen [POWER] asettaminen asentoon OFF ei katkaise kokonaan virtaa laitteesta: stä. Jos laitteesta ei aiota käyttää pitkähköön aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta.

Malleissa, joissa on vain [ON/STANDBY]-painike: Kytkimen [ON/STANDBY] asettaminen asentoon STANDBY ei katkaise kokonaan virtaa laitteesta: stä. Jos laitteesta ei aiota käyttää pitkähköön aikaan, irrota verkkojohto pistorasiasta.

5. Förebyggande av hörselskador

Observera

För högt ljudtryck från örönsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörsselförlust.

6. Batterier och värmeeponering

Warning!

Batterier (batteripaket eller isatta batterier) får inte utsättas för hög värme från sol, eld eller liknande.

7. Vidrör aldrig apparaten med våta händer—

Hantera aldrig apparaten eller dess nätkabel med våta eller fuktiga händer. Låt en Onkyohandlare kontrollera apparaten innan den används igen, om vatten eller någon annan vätska har trängt in i apparaten.

8. Angående hantering

- Om apparaten behöver transporteras, så packa in den i den ursprungliga förpackningen, på samma sätt som den var förpackad när den först köptes.
- Lämna inte gummi- eller plastföremål ovanpå apparaten under lång tid, eftersom det kan resultera i att märken uppstår på höljet.
- apparaten ovansida och baksida kan bli varma under långvarig användning. Detta är helt normalt.
- Om apparaten lämnas oanvänd under alltför lång tid kan det hända att den inte fungerar ordentligt nästa gång den ska användas. Se därför till att använda apparaten då och då.

Gäller modeller till Europa

Försäkran om konformitet

Härmed deklarerar vi, under vårt fulla ansvar, att denna produkt efterlever standarderna:

- Säkerhet
- Begränsningar och metoder för mätning av radiostörningskaraktäristika
- Begränsningar av emission av övertonsström
- Begränsning av spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer
- RoHS-direktivet, 2011/65/EU



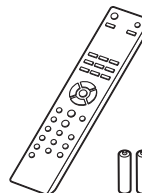
WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Medföljande tillbehör

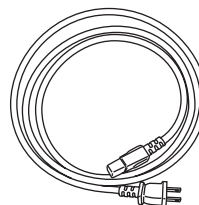
Kontrollera att du har följande tillbehör:

Fjärrkontroll och två batterier



fjärrkontroll (RC-959S)	(1)
Batterier (R03/AAA)	(2)

Nätsladd



Nätsladd (5,9 ft/1,8 m)	(1)
-------------------------------	-----

(Typen av kontakt varierar från land till land.)

* I kataloger och på förpackningen anger bokstaven efter produktnamnet färgen. Specifikationer och funktioner är desamma oavsett färgen.

Egenskaper

- Trestegs inverterad Darlington-krets
- Den digitala ingången kan hantera en samplingsfrekvens på 192 kHz (2 COAXIAL/2 optiska)
- 384 kHz/32-bitars D/A-omvandlare från Asahi Kasei
- Fasanpassad Bas-teknik
- 1,6 mm Full platt chassi
- 60 W/kanal (4 ohm, 20 Hz–20 kHz, 0,08 % THD, 2-kanalsdrift)
- DIDRC (Dynamic Intermodulation Distortion Reduction Circuit)
- Drivenhet med starkström lågimpedans
- Optimal uppnådd volym
- Frontpaneler och volymratt i aluminium
- Direkt driftomkopplare
- Nyligen utvecklad förstärkarmodul från SPECTRA
- Ny specialtillverkad 10.000 uF-kondensator för högkvalitativt ljud
- Utformad för ljudkvalitet: den digitala strömkretsen stängs av när analoga ingångskanaler är i gång

Innehållsförteckning

Inledning

Viktiga säkerhetsföreskrifter	2
Försiktighetsåtgärder	3
Medföljande tillbehör	4
Egenskaper	5
Innan du använder integrerad förstärkare	7
Insättning av batterier	7
Användning av fjärrkontrollen	7
Installation av integrerad förstärkare	7
Lär känna din integrerad förstärkare	8
Frontpanel	8
Panel på baksidan	9
Fjärrkontroll	10

Anslutningar

Anslutningar	12
Högtalaranslutningar	12
Kablar och uttag	14
Anslutning av en CD-spelare	15
Anslutning av tuner	16
Att ansluta en nätverksljudspelare och en RI- dockningsstation	17
Anslutning av skivspelare	18
Anslutning av ett kassetband däck	18
Anslutning till en inspelningskomponent	18
Användning av integrerad förstärkare som en förförstärkare	19
Att använda integrerad förstärkare som en effektförstärkare	19
Anslutning av nätsladden	20

Slå på/stänga av och grundläggande funktioner

Grundläggande funktioner	21
Slå på/stänga av integrerad förstärkare	21
Välja högtalare A och högtalare B	22
Justera volymen	22
Val av ingångskälla	23
Användning av direktfunktionen	23
Användning av PHASE MATCHING BASS-funktion	23
Justering av bas, diskant och balans	24
Dämpning av ljudet	24
Använda hörlurar	24

Avancerade funktioner

Anpassad inställning	25
Ställa in Auto Standby-funktionen	25
Inställning av högtalarimpedansen	25
Ansluta med Onkyo RI-komponenter	26
Att ändra ingångsinställningen från en skivspelare till en MC	27

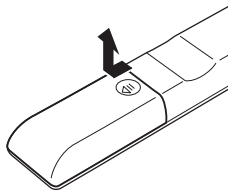
Övrigt

Felsökning	28
Specifikationer	30

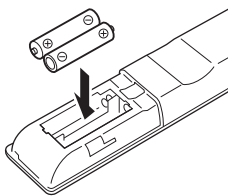
Innan du använder integrerad förstärkare

Insättning av batterier

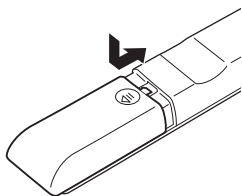
- 1 För att öppna luckan till batterifacket, tryck på den lilla urgröpnigen och skjut locket.



- 2 Sätt i de två medföljande batterierna (R03/AAA) enligt diagrammet för polaritet inuti batterifacket.



- 3 Sätt tillbaka luckan och tryck igen den.

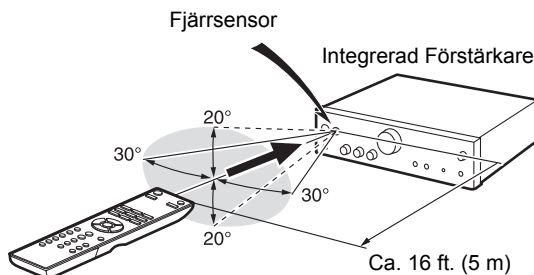


Obs

- Om fjärrkontrollen inte fungerar pålitligt, bör du först försöka med nya batterier.
- Använd inte ett nytt och ett gammalt eller olika typer av batterier tillsammans.
- Om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid bör du ta ut batterierna för att undvika risken för batteriläckage och korrosion i batterifacket.
- Utgångna batterier bör avlägsnas så snart som möjligt för att undvika risken för batteriläckage och korrosion.

Användning av fjärrkontrollen

För att använda fjärrkontrollen, rikta den mot integrerad förstärkarens fjärrsignalsensor, som visas nedan.

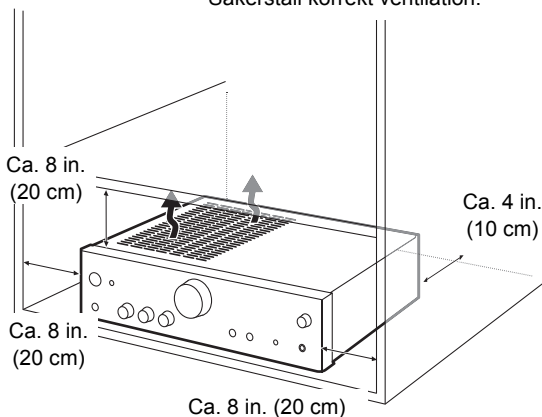


Obs

- Fjärrkontrollen kan fungera bristfälligt om integrerad förstärkare utsätts för starkt ljus såsom direkt solljus eller lysrör av invertertyp. Tänk på detta när du installerar.
- Om en annan fjärrkontroll av samma typ används i samma rum eller om integrerad förstärkare placeras i närheten av utrustning som använder IR kan fjärrkontrollen fungera bristfälligt.
- Lägg inte något t.ex. en bok på fjärrkontrollen eftersom knapparna då kan tryckas ned och därmed tömma batterierna.
- Fjärrkontrollen kan fungera bristfälligt om integrerad förstärkare placeras i ett rack bakom tonade glasörrar. Tänk på detta när du installerar.
- Fjärrkontrollen fungerar inte om något är i vägen för integrerad förstärkarens fjärrkontrollens sensor.

Installation av integrerad förstärkare

Säkerställ korrekt ventilation.

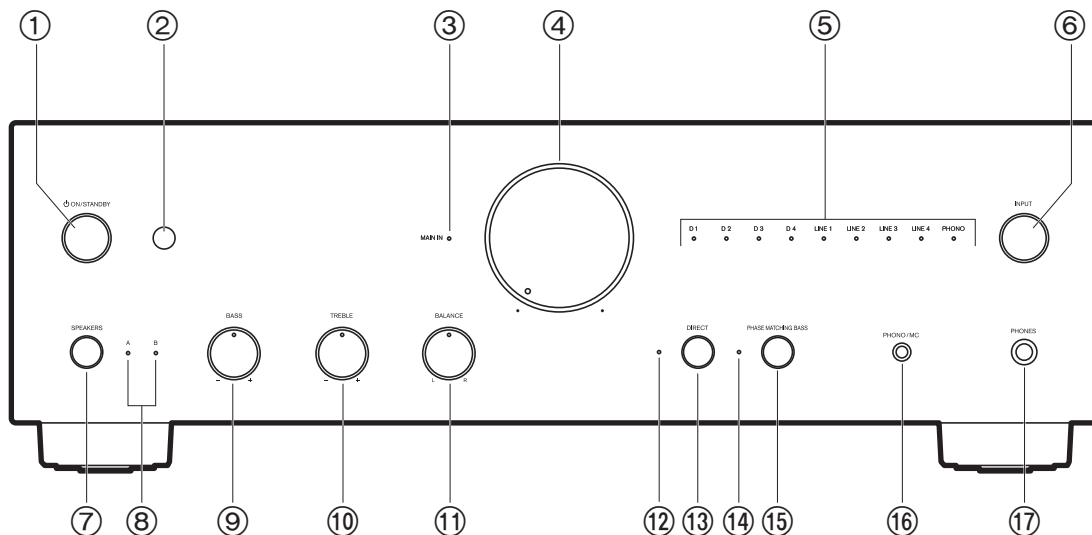


Installera integrerad förstärkare på ett stabilt rack eller hylla. Placera det så att dess vikt är jämnt fördelat på sina fyra fötter. Installera inte integrerad förstärkare på en plats med vibrationer eller på en instabil plats.

Integrerad förstärkare är utformad för att ha en hög omvandlingseffektivitet, emellertid kommer dess temperatur att bli mycket högre än annan ljudutrustning. Se därför till att inte hindra värmeavledning genom att säkerställa god ventilation.

Lär känna din integrerad förstärkare

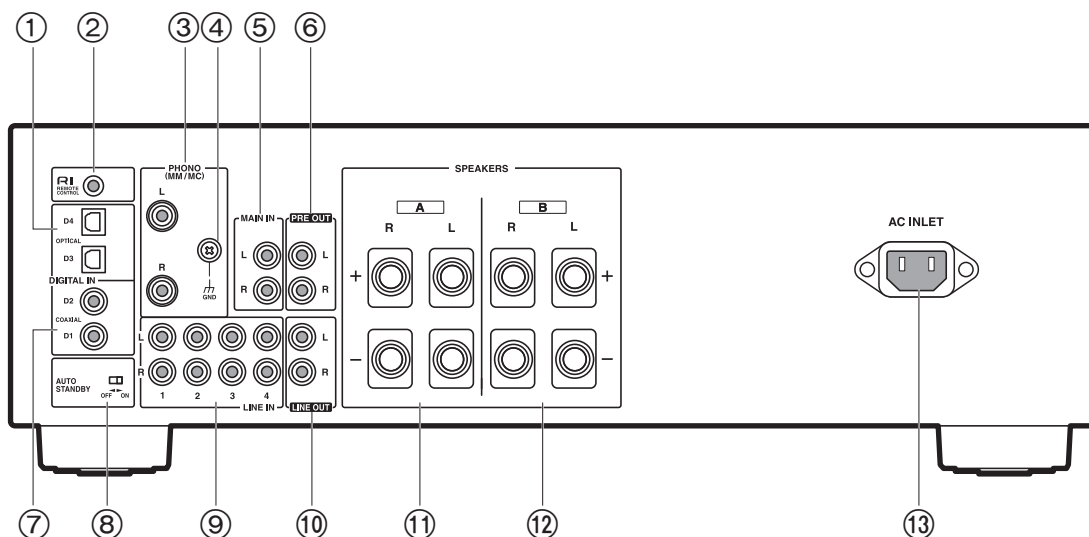
Frontpanel



Se sidorna inom parentes för vidare information.

- ① **ON/STANDBY knapp** (⇒ sida 21)
Ställer in integrerad förstärkare till på eller standby.
- ② **Fjärrkontrollens sensor** (⇒ sida 7)
Avkänner styr signaler som sänds från fjärrkontrollen.
- ③ **MAIN IN LED** (⇒ sida 19)
Tänds när inställningarna har aktiverats så att den här apparaten kan användas som en effektförstärkare.
- ④ **Volymkontroll** (⇒ sida 22)
Justerar volymen.
- ⑤ **Ingångskälla LED-lampa** (⇒ sida 23)
Tänder enligt den valda ingångskällan.
- ⑥ **INPUT väljare** (⇒ sida 23)
Väljer ingångskällorna i sekvens.
- ⑦ **SPEAKERS knapp** (⇒ sida 22)
Väljer högtalare A, högtalare B, eller båda.
- ⑧ **A/B LED-lampa** (⇒ sida 22)
Tänder enligt den valda högtalarutgången.
- ⑨ **BASS +/- kontroll** (⇒ sida 24)
Justerar nivån på basljudet.
- ⑩ **TREBLE +/- kontroll** (⇒ sida 24)
Justerar nivån på diskantljudet.
- ⑪ **BALANCE L/R kontroll** (⇒ sida 24)
Justerar balansen på vänster och höger kanal.
- ⑫ **DIRECT LED** (⇒ sida 23)
Tänds när integrerad förstärkare är i direktläge.
- ⑬ **DIRECT knapp** (⇒ sida 19, sida 23)
Aktiverar eller avaktiverar direktfunktionen. Används också när den här apparaten används som en effektförstärkare.
- ⑭ **PHASE MATCHING BASS LED** (⇒ sida 23)
Tänds när den integrerade förstärkaren är i Fasanpassad bas läge.
- ⑮ **PHASE MATCHING BASS knapp** (⇒ sida 23)
Aktiverar eller avaktiverar Fasanpassad bas-funktionen.
- ⑯ **PHONO/MC-knapp, MC LED** (⇒ sida 27)
Ändra ingångsinställningen så att den passar den pickup som används i skivspelaren.
- ⑰ **PHONES uttag** (⇒ sida 24)
Ansluter hörlurarna med en vanlig stickpropp (1/4 tum eller 6,3 mm).

Panel på baksidan



① DIGITAL IN OPTICAL D3/D4 uttag

Ansluter komponenter såsom CD-spelares med optisk digital ljudutgång.

② RI REMOTE CONTROL uttag

Anslut Onkyo-komponenter som nätverksspelare, Onkyo dockningsstationer, CD-spelare, eller tuners med **RI**-uttag (fjärrinteraktiva).

③ PHONO (MM/MC) L/R flera uttag

Anslut en skivspelare med analogt ljudutgång.

④ GND skruv

Ansluter skivspelarens jordledning.

⑤ MAIN IN L/R uttag

Anslut en förstärkare när den här apparaten används som en effektförstärkare.

⑥ PRE OUT L/R uttag

Anslut en effektförstärkare när integrerad förstärkare används som en förstärkare (Pre mode).

⑦ DIGITAL IN COAXIAL D1/D2 uttag

Anslut komponenter såsom CD-spelares med koaxial digital ljudutgång.

⑧ AUTO STANDBY väljare

Växla (➔ **sida 25**) den automatiska standby-funktionen mellan på och av.

⑨ LINE IN 1/2/3/4 L/R flera uttag

Anslut uppspelningsenheterna med analogt ljudutgång.

⑩ LINE OUT L/R flera uttag

Anslut komponenter såsom analoga linjenivåkällor. Ingångssignalerna matas utan nivåjustering.

⑪ SPEAKERS A terminaler

Ansluta högtalarna A.

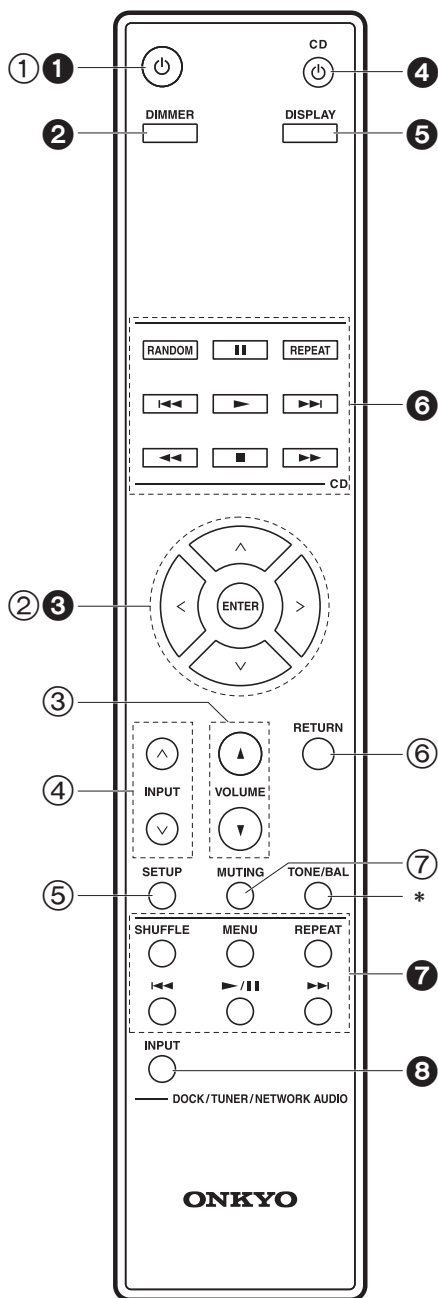
⑫ SPEAKERS B terminaler

Ansluta högtalarna B.

⑬ AC INLET

Ansluter den medföljande nätsladden. Den andra änden av nätsladden ska vara ansluten till ett lämpligt vägguttag.

Se "Anslutningar" för information om anslutningar (➔ **sida 12**).



* Används inte med den integrerade förstärkaren

Se sidorna inom parentes för vidare information.

- ① **⏻ knapp (⇒ sida 21)**
Ställer in integrerad förstärkare till på eller standby.
- ② **▲/▼/◀/▶ och ENTER knapp**
Välj och justera inställningar.
- ③ **VOLUME ▲/▼ knapp (⇒ sida 22)**
Justera volymen för integrerad förstärkare.
- ④ **INPUT ▲/▼ knapp (⇒ sida 23)**
Välj en ingångskälla.

- ⑤ **SETUP knapp (⇒ sida 25, sida 26)**
Växla till läget som ställer in högtalarimpedans och väljer uttag för RI-dockningsstationen.
- ⑥ **RETURN knapp**
Används till att återgå till föregående meny vid ändring av inställningar.
- ⑦ **MUTING knapp (⇒ sida 24)**
Dämpar eller återställer integrerad förstärkare.

Du kan också använda fjärrkontrollen för att styra din Onkyo CD-spelare, Onkyo nätverksljudspelare, Onkyo **RI**-dockningsstation eller Onkyo Tuner.

Obs

- Med vissa komponenter kan fjärrkontrollen inte fungera eller endast delvis.
- En **RI** anslutning krävs (⇒ sida 26) för att kontrollera Onkyo-dockningsstationen och Onkyo Tuner.
- När du ansluter en nätverksspelare och en **RI**-dockningsstation samtidigt kommer **RI**-funktionen bara att fungera med en av enheterna, så anslut **RI**-kabeln till den enhet som du har valt ska kopplas samman.
- Se bruksanvisningen som följde med din Onkyo CD-spelares Tuner, nätverksljudspelare eller **RI** dockningsstationerna.

■ Manövrering av Onkyo CD-spelare

- ② **DIMMER knapp**
- ③ **▲/▼/◀/▶ och ENTER knapparna**
- ④ **⏻ CD knappen**
- ⑤ **DISPLAY knapp**
- ⑥ **Knappar för uppspelningsläge**
- ⑧ **INPUT SELECTOR knapp**

Obs

- Rikta fjärrkontrollen mot CD-spelaren när du trycker på ④ och ⑥.

■ Kontrollera Onkyo Tuner

- ① **⏻ knapp**
- ② **DIMMER knapp**
- ③ **▲/▼ och ENTER knapparna**
- ⑤ **DISPLAY knapp**
- ⑦ **Manöverknappar till tuner**
- ⑧ **INPUT SELECTOR eller BAND knappar**

■ Kontrollera Onkyo nätverksljudspelaren

- ① **⏻ knapp**
- ② **DIMMER knapp**
- ③ **▲/▼ och ENTER knapparna**
- ⑤ **DISPLAY knapp**
- ⑦ **Nätverksljudspelarens kontrollknappar**
- ⑧ **INPUT SELECTOR knapp**

■ Styrning av av Onkyo dockningsstation

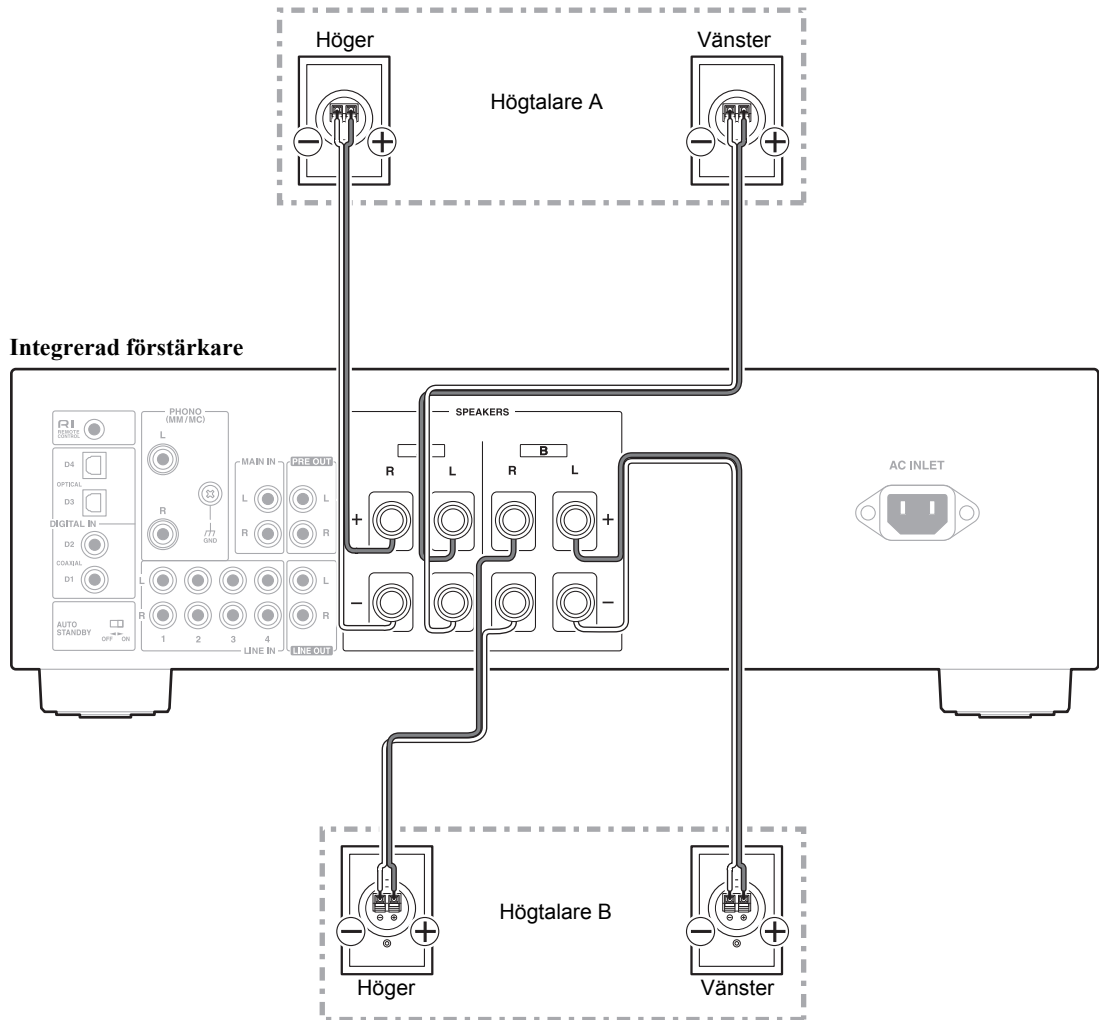
- ① **⏻ knapp**
- ③ **▲/▼ och ENTER knapparna**
- ⑦ **Dockningsstationens styrknappar**

	Anslutningsterminal	LINE1/D1	LINE2/D2	LINE3/D3	
	Komponent Knappen på Fjärrkontrollen	CD-spelare	Tuner	Nätverksljudspelare	RI DOCKNINGSSSTATION
1					
2	DIMMER	DIMMER	DIMMER	DIMMER	
3			 (Inställning Upp/Ner)		
			 (Förinställa Upp/Ner)		
	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER	ENTER
4					
5	DISPLAY	Visar aktuell strömingång och inställningar.	Visar aktuell strömingång och inställningar.	Visar aktuell strömingång och inställningar.	
6	RANDOM	RANDOM			
	REPEAT	REPEAT			
7	SHUFFLE		SHUFFLE	SHUFFLE	SHUFFLE
	MENU		MENU	Gå tillbaka ett steg.	MENU
	REPEAT		REPEAT	REPEAT	REPEAT
8	INPUT	INPUT SELECTOR	INPUT SELECTOR/BAND	INPUT SELECTOR	

Anslutningar

Nätkabeln får inte anslutas innan alla andra kabelanslutningar har slutförts.

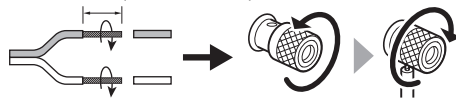
Högtalaranslutningar



■ Högtalarterminaler av skruvtyp

Skala ungefär 1/2" till 5/8" (12 till 15 mm) av isolering från högtalarkabelns ända och tvinna de blottade trådarna ordentligt som visas.

1/2" till 5/8" (12 till 15 mm)

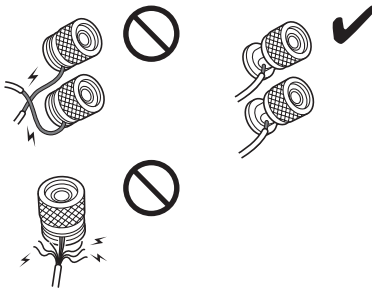


■ Banankontakter (Nordamerikanska modeller)

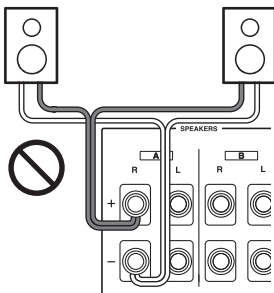
- Om du använder banankontakter, dra åt högtalarterminalen innan du sätter in banankontakten.
- Sätt inte in koden för högtalare direkt i centrumhålet på högtalarterminalen.

Obs

- Se till att kablarna inte kommer i kontakt med metalldelar på baksidan eller någon annanstans.
- Y-kontakter kan inte anslutas.
- Två uppsättningar av högtalare (Högtalare A och Högtalare B) kan anslutas till integrerad förstärkare. Du kan välja vilka högtalare du vill använda för audio när du vill när du vill lyssna på musik. Du kan även spela audio från båda högtalarna.
- Om du använder Högtalare A eller Högtalare B, se till att använda högtalare med en impedans på 4 till 16 ohm. Om du använder Högtalare A och Högtalare B, se till att använda högtalare med en impedans på 8 till 16 ohm. Anslutning av högtalare med en impedans mindre än 8 ohm kan utlösa skyddskretsen.
- Vid användning av enbart en högtalare eller vid uppspelning av mono, ska man inte ansluta en enskild högtalare till både vänster och höger högtalarterminal.
- Var extra uppmärksam vad gäller högtalarnas polaritet. Anslut med andra ord alltid en positiv pol (+) till en positiv pol (+) och en negativ pol (-) till en negativ pol (-). Om anslutningen kastas om kommer ljudet att vara ur fas och låta onaturligt.
- Var noga med att inte kortsluta de positiva och negativa kablarna. Detta kan skada integrerad förstärkare.
- Se till att metallkärnan i kabeln inte har kontakt med integrerad förstärkarens baksida av panelen. Detta kan skada integrerad förstärkare.



- Anslut inte mer än en högtalare till varje högtalarterminal. Om du gör det kan skada integrerad förstärkare eller leda till att den inte fungerar.



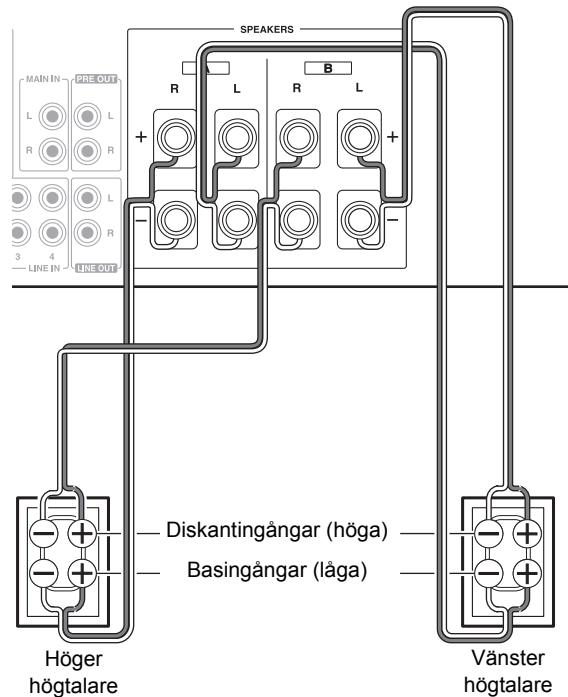
Dubbelkopplad anslutning

Dubbelkopplad anslutning ger förbättrad bas och diskantprestanda. Användning av terminaler för både **SPEAKERS A** och **SPEAKERS B**, den skiljer på signaler från högfrekventa till lågfrekventa.

Viktigt!










- Bi-wiring kan endast användas med högtalare som stöder Bi-wiring och som har en impedans på 4-16 ohm.
- När du gör anslutningar för dubbelkoppling ska du ta bort kontaktskenorna som kopplar ihop terminalerna för högttonhögtalarna (hög) och woofer (låg).
- När du gör anslutningar för dubbelkoppling, ställ in **SPEAKERS** på **A+B** (➔ sida 22).

Integrerad förstärkare



Tips

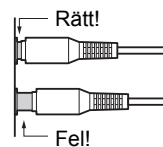
- Enligt bilden är kopplingsterminalerna **SPEAKERS A** anslutna till woofern och **SPEAKERS B** är anslutna till högttonhögtalaren. Det går att även ansluta dem tvärtom.

Optiskt digitalljud		 OPTICAL	Med optiska digitalanslutningar kan du njuta av digitalt ljud såsom PCM. Maximala samplingsfrekvens för PCM-ingångar är 192 kHz/24 -bitars, 2 kanaler.
Koaxialt digitalljud*		 COAXIAL	Orange Med koaxiala digitalanslutningar kan du njuta av digitalt ljud såsom PCM. Maximala samplingsfrekvens för PCM-ingångar är 192 kHz/24 -bitars, 2 kanaler. Integrerad förstärkare ger 75-ohm impedansmatchning.
Analog audio (RCA)		L  R  Vit Röd	Analoga ljudanslutningar (RCA) leder analoga signaler.
RI		 REMOTE CONTROL	Du måste ansluta din Onkyo CD-spelare, Tuner, nätverksljudspelare eller RI dockningsstation till integrerad förstärkare med en RI kabel för att använda RI (fjärrinteraktiv).

Obs

- Skjut in kontakterna så långt som möjligt för korrekt anslutning (lösa anslutningar kan orsaka brus eller funktionsfel).
- Håll ljudkablarna undan från strömsladdar och högtalarkablar för att undvika störning.
- Den integrerade förstärkarens optiska digitala kontakten har slutartyp av lucka som öppnas när en optisk kontakt är insatt och stänger när den tas bort. Skjut in kontakten så långt det går.
- Håll den optiska kontakten rakt, när den skjuts in eller dras ut, för att undvika att skyddslocket skadas.
- Använd inte digitala ljudsignaler annat än PCM.

* En analog ljudkabel kan användas istället för en koaxialkabel. Vi rekommenderar dock att du använder en koaxialkabel eller en sammansatt videokabel.

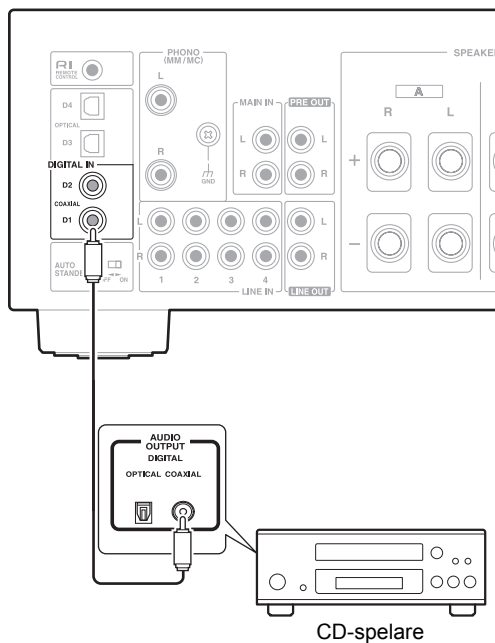


Anslutning av en CD-spelare

Detta är ett exempel på anslutning med hjälp av CD-spelare.

Digital anslutning

Integrerad förstärkare



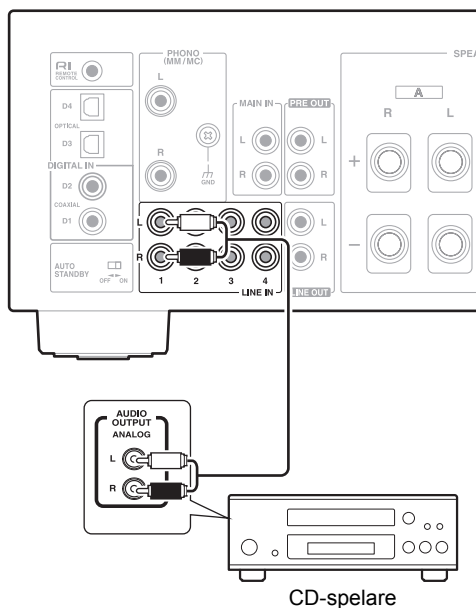
1 Anslut den koaxiala digitala kabeln till COAXIAL D1 uttaget.

Tips

- CD-spelaren kan anslutas till **COAXIAL D1** eller **D2** jack eller **OPTICAL D3** eller **D4** jack. Emellertid vid användning av **RI** funktionen för spärranordningen, se till att ansluta CD-spelaren till **COAXIAL D1** uttaget.
- Se “Ansluta med Onkyo RI-komponenter” (➔ **sida 26**) om du vill använda RI-dockningsfunktionen.

Analog anslutning

Integrerad förstärkare



1 Anslut en ljudstiftkabel till LINE IN 1 uttaget.

Tips

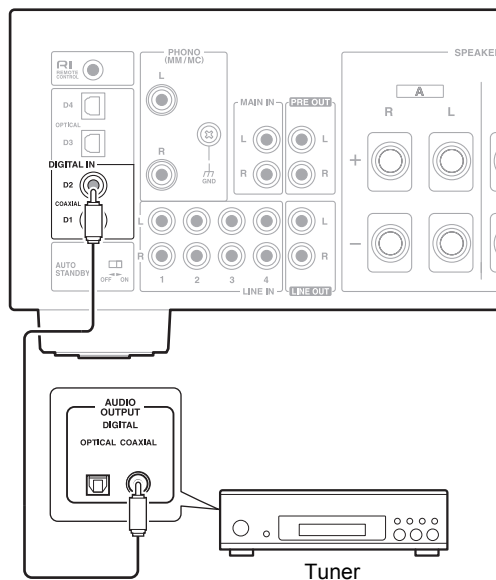
- CD-spelare kan anslutas till **LINE IN 1/2/3/4** uttaget. Emellertid vid användning av **RI** funktionen för spärranordningen, se till att ansluta CD-spelaren till **LINE IN 1** uttaget.
- Se “Ansluta med Onkyo RI-komponenter” (➔ **sida 26**) om du vill använda RI-dockningsfunktionen.

Anslutning av tuner

Detta är ett exempel på anslutning med användning av en tuner.

Digital anslutning

Integrerad förstärkare



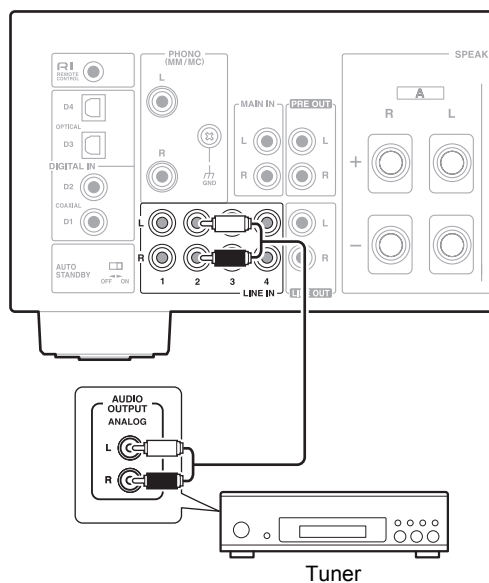
- 1 Anslut den koaxiala digitala kabeln till COAXIAL D2 uttaget.

Tips

- Tunern kan anslutas till COAXIAL D1 eller D2 jack eller OPTICAL D3 eller D4 jack. Emellertid vid användning av RI funktionen för spärranordningen se till att ansluta tunern till COAXIAL D2 uttaget.
- Se "Ansluta med Onkyo RI-komponenter" (➔ sida 26) om du vill använda RI-dockningsfunktionen.

Analog anslutning

Integrerad förstärkare



- 1 Anslut en ljudstiftkabel till LINE IN 2 uttaget.

Tips

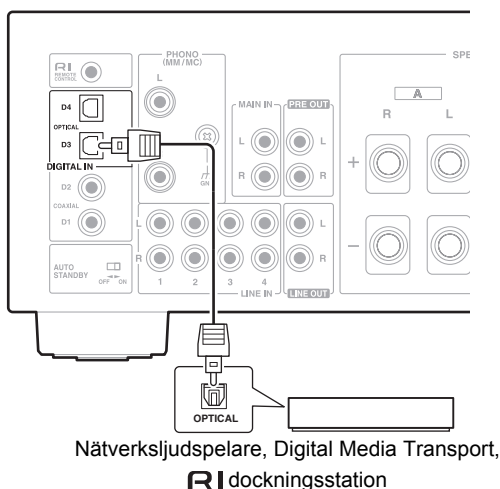
- En tuner kan anslutas till LINE IN 1/2/3/4 uttaget. Emellertid vid användning av RI funktionen för spärranordningen se till att ansluta tunern till LINE IN 2 uttaget.
- Se "Ansluta med Onkyo RI-komponenter" (➔ sida 26) om du vill använda RI-dockningsfunktionen.

Att ansluta en nätverksljudspelare och en RI-dockningsstation

Det här är ett exempel på en anslutning genom att använda nätverksljudspelaren och Onkyo **RI** dockningsstationen. Observera att när du ansluter en nätverksspelare och en **RI**-dockningsstation samtidigt kommer **RI**-funktionen bara att fungera med en av enheterna, så anslut **RI**-kabeln till den enhet som du har valt ska kopplas samman.

Digital anslutning

Integrerad förstärkare



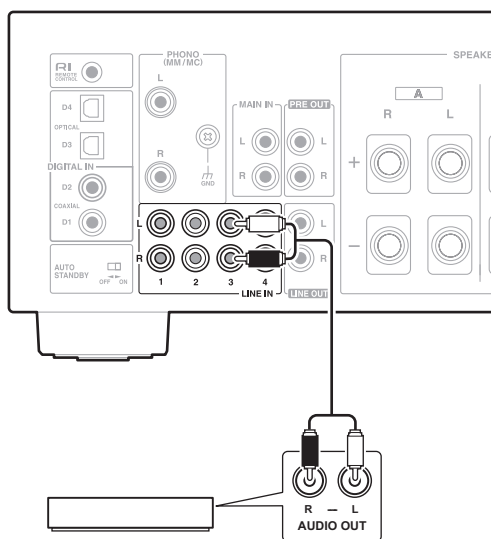
1 Anslut den optiska digitala kabeln till OPTICAL D3 uttaget.

Tips

- En Onkyo dockningsstation kan anslutas till **COAXIAL D1** eller **D2** jack eller **OPTICAL D3** eller **D4** jack. Emellertid vid användning av **RI** funktionen för spärranordningen, se till att ansluta Onkyo dockningsstation till **OPTICAL D3** uttaget.
- Se "Ansluta med Onkyo RI-komponenter" (➔ **sida 26**) om du vill använda RI-dockningsfunktionen.

Analog anslutning

Integrerad förstärkare



1 Anslut en ljudstiftkabel till LINE IN 3 uttaget.

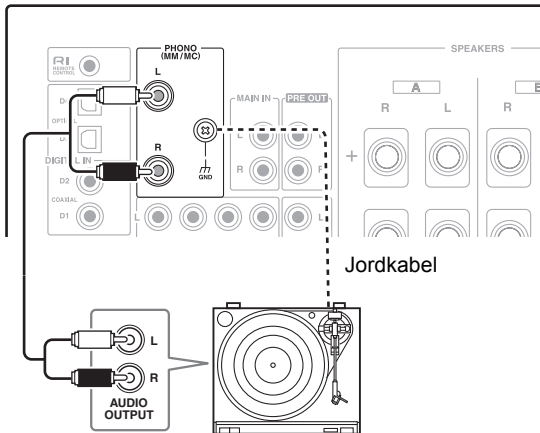
Tips

- En Onkyo dockningsstation kan anslutas till **LINE IN 1/2/3/4** uttaget. Emellertid vid användning av **RI** funktionen för spärranordningen, se till att ansluta Onkyo dockningsstation till **LINE IN 3** uttaget.
- Se "Ansluta med Onkyo RI-komponenter" (➔ **sida 26**) om du vill använda RI-dockningsfunktionen.

Anslutning av skivspelare

Den här apparaten är kompatibel med antingen MM-pickuper eller MC-pickuper. Du måste ändra ingångsställningen så att den passar den pickup som används. Mer info om hur du ändrar inställningen finns under "Att ändra ingångsställningen från en skivspelare till en MC" (➔ sida 27).

Integrerad förstärkare



1 Använd en analog audiokabel för att ansluta PHONO (MM/MC) L/R kontakter till skivspelarens audioutgångar som visas.

Ett kortslutningsstift har satts i **PHONO (MM/MC) L/R**-uttaget. Ta bort kortslutningsstiftet för att ansluta.

Obs

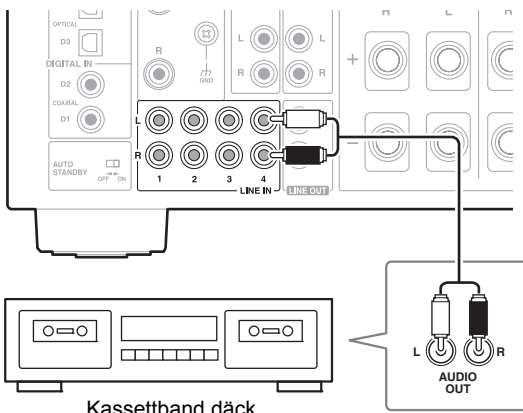
- Förvara kortslutningsstiftet på ett säkert ställe.
- Sätt inte i kortslutningsstiftet i några andra uttag än **PHONO (MM/MC) L/R**-uttaget. Om du gör det kan det orsaka fel på apparaten.

Tips

- Om skivspelaren är försedd med jordkabel, anslut kabeln till **GND**-uttaget. En del skivspelare kan drabbas av störningar om jordkabeln ansluts och i så fall ska den kopplas bort.
- Om din skivspelare har en inbyggd phono-förstärkare, anslut till andra analoga ingångar såsom **LINE IN**.

Anslutning av ett kassettband däck

Integrerad förstärkare



Tips

- Anslut ditt kassettband däck till något av de följande uttagen: **LINE IN 1/2/3/4**.

Anslutning till en inspelningskomponent

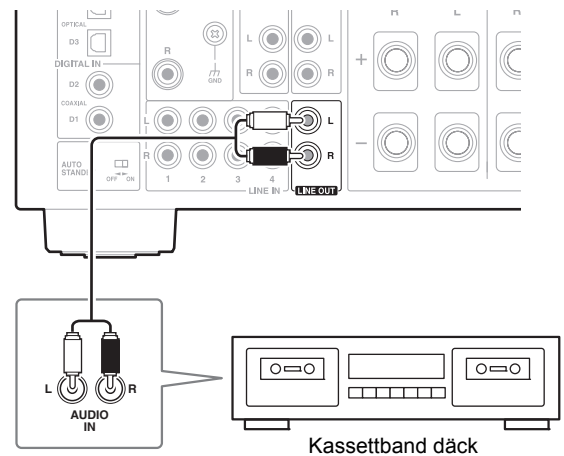
Viktigt!

- Enligt lagen om upphovsrätt får du endast använda dina inspelningar för personligt bruk, om du inte har tillstånd av ägaren till upphovsrätten!
- Ändra inte ingången integrerad förstärkare under inspelning. Om du gör det kommer ljudet från den valda komponenten att spelas in.

Obs

- Volymjusteringar och användning av ljuddämpningsfunktionen påverkas inte av utgångssignalen från **LINE OUT**.
- Manuella tonjusteringar med hjälp av **BASS -/+** styrenheten, **TREBLE -/+** styrenheten, **BALANCE L/R** styrenheten, direktfunktionen och fasanpassad bas-funktionen påverkas inte av utgångssignalen från **LINE OUT**.
- Se manualen för inspelningskomponenten för instruktioner om korrekt användning.

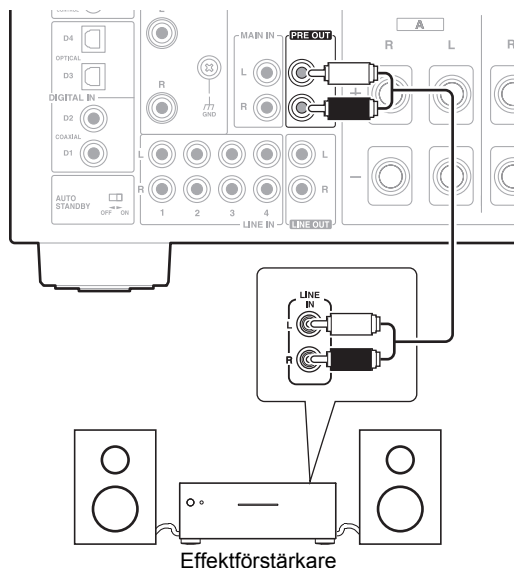
Integrerad förstärkare



Användning av integrerad förstärkare som en förförstärkare

Integrerad förstärkare kan användas som en förförstärkare (Pre mode). Detta är ett exempel på anslutning med hjälp av effektförstärkare.

Integrerad förstärkare

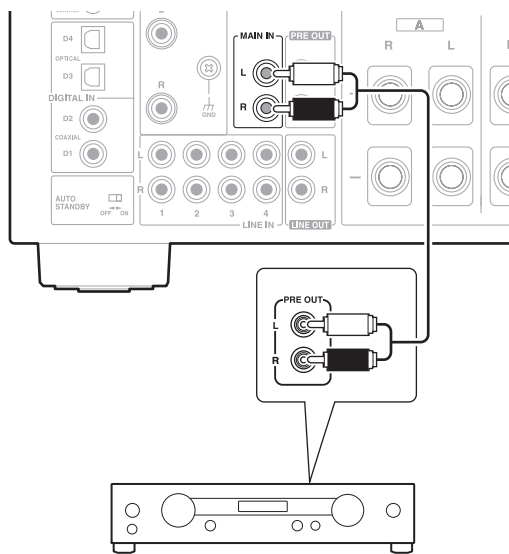


Effektförstärkare

Att använda integrerad förstärkare som en effektförstärkare

Integrerad förstärkare kan användas som en effektförstärkare. Det här är ett exempel på en anslutning genom att använda Onkyo-förförstärkare (säljs separat). Endast MAIN IN-uttagen och SPEAKERS-uttagen används.

Integrerad förstärkare



Förförstärkare

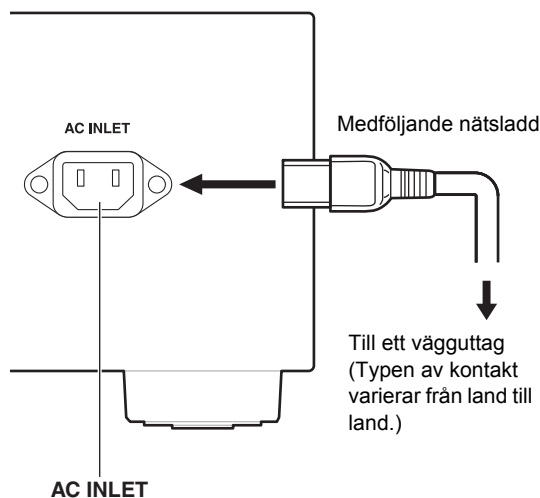
- 1 Anslut en RCA-kabel till MAIN IN-uttagen.**
Mer info om hur du ansluter högtalarna finns under "Högtalaranslutningar" (⇒ sida 12).
- 2 Sätt på strömmen när alla anslutningar gjorts**
(⇒ sida 21).
- 3 Vrid INPUT-ratten för att ändra ingångskällan till "MAIN IN" (⇒ sida 23).**
MAIN IN-lysdioden blinkar.
- 4 Tryck på DIRECT eller ENTER på fjärrkontrollen.**
MAIN IN-lysdioden tänds.

Tips

- Anslut inte källanheten (CD-enhet, etc.) till **MAIN IN**-uttaget. Om du gör det så kan det framställa ett högt ljud som kan skada enheten, högtalarna och flera andra enheter.
- När den här apparaten används som en effektförstärkare så är "Justering av bas, diskant och balans" (⇒ sida 24) och "Användning av PHASE MATCHING BASS-funktion" (⇒ sida 23) inte tillgängliga. Hörlurar (⇒ sida 24) kan inte heller användas.
- Justera volymen på förförstärkaren eftersom du inte kommer att kunna göra det på den här apparaten.
- Om volymen på den anslutna förförstärkaren är låg och denna enhet används som en effektförstärkare och ingångskällan växlas om till "**MAIN IN**" så kan den automatiska standby-funktionen (⇒ sida 25) och strömmen växlas automatiskt till standby. Du kan fixa det genom att höja volymen på förförstärkaren.

Anslutning av nätsladden

Integrerad förstärkare



- 1 Anslut alla dina högtalare och komponenter.**
- 2 Anslut den medföljande nätsladden till integrerad förstärkares AC INLET.**
- 3 Koppla in nätsladden i ett lämpat nätuttag.**

Tips

- För att minska brus, bind inte signalkablar tillsammans med strömkablen. Koppla ihop dem så att de är på fristående av varandra.
- Beroende på vilket land kan integrerad förstärkare vara polaritetskänslig. I sådant fall anslut nätsladden på ett sätt som ger bästa ljudkvalitet.

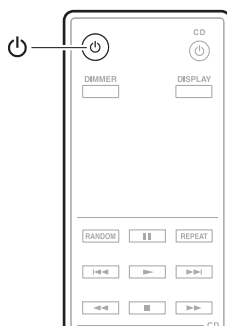
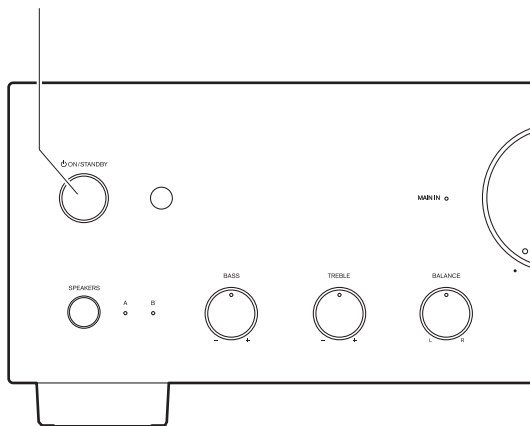
Obs

- **Koppla aldrig bort nätsladden från integrerad förstärkare medan den andra änden fortfarande är kopplad till ett vägguttag. Det kan orsaka en elektrisk stöt.** Koppla alltid bort nätsladden från vägguttaget först och sedan integrerad förstärkare.
- Inkoppling av integrerad förstärkaren kan orsaka en tillfällig strömrusning som kan påverka andra elkomponenter anslutna till samma krets. Om detta är ett problem, anslut integrerad förstärkare i en annan strömföring.
- Använd inte en annan nätsladd än den som medföljer integrerad förstärkare. Den medföljande nätsladden är endast avsedd för användning tillsammans med integrerad förstärkare och bör inte användas med annan utrustning.
- Sätt apparatens strömförsörjning i standby innan du drar ur nätkabeln från vägguttaget.

Grundläggande funktioner

Slå på/stänga av integrerad förstärkare

ON/STANDBY knapp



Slå på integrerad förstärkare

■ Användande av fjärrkontrollen

1 Tryck .

SPEAKERS (A/B) och ingångskällan LED-lampan blinkar, då lysa den upp efter en kort tid.

■ Manövrering med integrerad förstärkare

1 Tryck ON/STANDBY.

SPEAKERS (A/B) och ingångskällan LED-lampan blinkar, då lysa den upp efter en kort tid.

Tips

- Efter en viss tid av uppvärmning, stabiliserar den inre temperaturen i den integrerade förstärkaren och ljudet mjuknar.
- Integrerad förstärkare minns tillståndet när strömmen senast stängdes av och återgår till det tillståndet.

Stänga av integrerad förstärkare

■ Användande av fjärrkontrollen

1 Tryck .

Integrerad förstärkare ställs i standby-läge och LED-lampan slocknar.

■ Manövrering med integrerad förstärkare

1 Tryck ON/STANDBY.

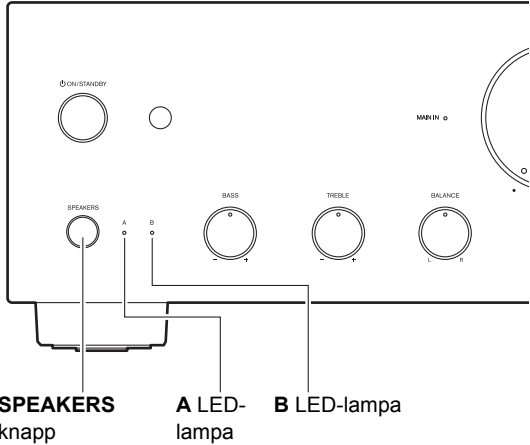
Integrerad förstärkare ställs i standby-läge och LED-lampan slocknar.

Tips

- För mer information om inställningar energiförbrukning, se "Ställa in Auto Standby-funktionen" (➔ sida 25).

Välja högtalare A och högtalare B

Du kan välja mellan ljud från högtalare A, högtalare B, eller både A + B (Standardvärdet är "Speaker A").



- 1 Tryck **SPEAKERS** upprepade gånger på integrerad förstärkare. LED-lampan för de valda högtalar tänds.

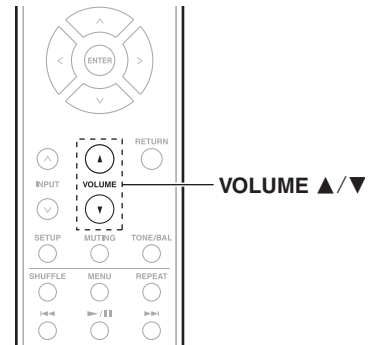
Obs

- Medan hörlurarna är anslutna är denna inställning inaktiverad.
- När den här inställningen är satt till **A + B**, är impedansen hos högtalarna begränsad. För ytterligare information, se "Högtalaranslutningar" (➔ sida 12).

Justera volymen

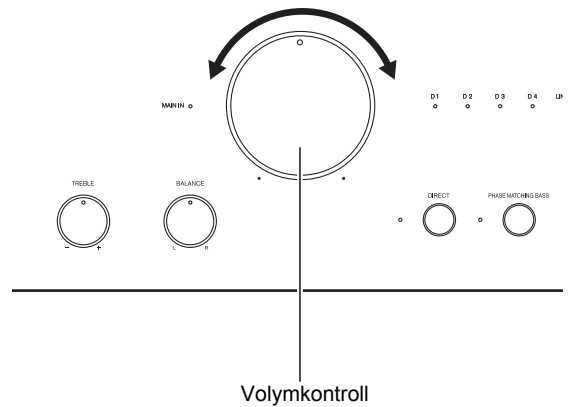
Standardnivån är 0.

■ Användande av fjärrkontrollen



- 1 Tryck **VOLUME ▲/▼** upprepade gånger.

■ Manövrering med integrerad förstärkare



- 1 Använda volymkontrollen.

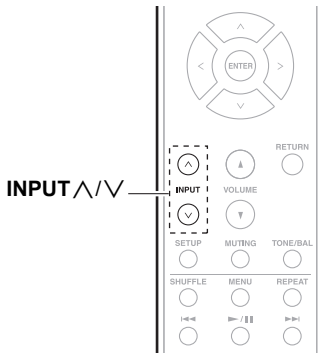
Val av ingångskälla

Du kan växla ingångar för att välja önskad källkomponent. Välj en ingång från följande: **D1** (Standardvärde), **D2**, **D3**, **D4**, **LINE1**, **LINE2**, **LINE3**, **LINE4**, **PHONO**, **MAIN IN**. LED-lampan motsvarande den valda ingången tänds.

Tips

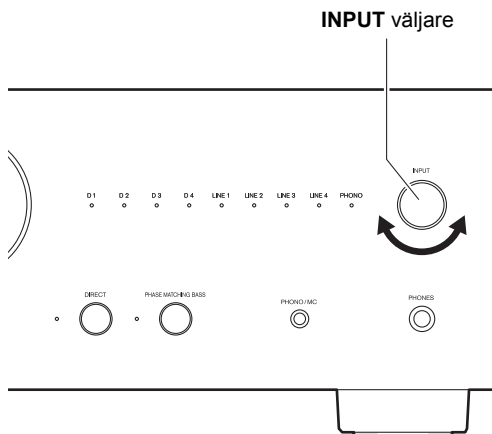
- LED-lampan blinkar när **D1**, **D2**, **D3** eller **D4** väljs och en signal är inte en ingång.

■ Användande av fjärrkontrollen



- 1 Tryck **INPUT** \wedge/\vee uppregade gånger.

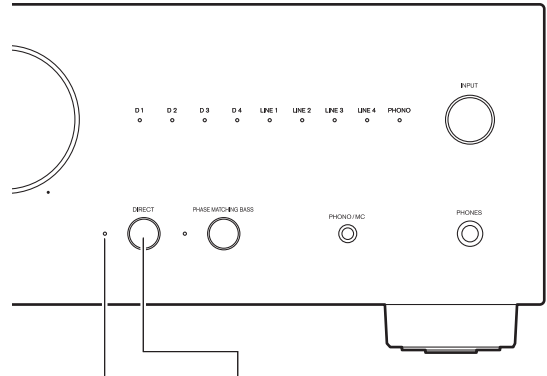
■ Manövrering med integrerad förstärkare



- 1 Använd **INPUT** väljaren.

Användning av direktfunktionen

Genom att åsidosätta tonkontrollkretsen använder sig direktfunktionen kortaste vägen för förbättrad ljudkvalitet (Standardvärdet är "On"). Dessutom sedan vänster/höger balansinställningen använder ett system som inte påverkar ljudkvaliteten, kan balansen justeras även om direktfunktionen är aktiverad (➔ sida 24).



DIRECT LED-lampa **DIRECT** knapp

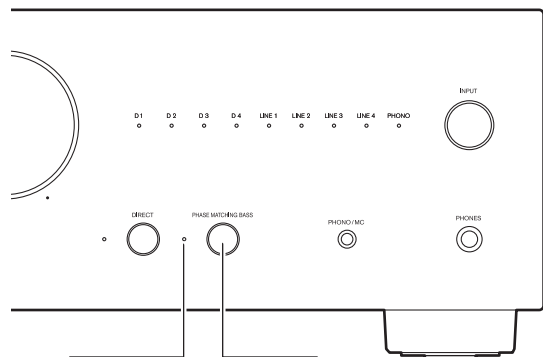
- 1 Tryck på **DIRECT** knappen.
DIRECT LED-lampan tänds.

Användning av PHASE MATCHING BASS-funktion

Från de varma låga tonerna som produceras av en cello till de djupa frekvenserna av elektronisk musik, bör ett bra kompakt ljudsystem kunna leverera massor av basresonans.

Medan traditionella förbättrade system på ett effektivt sätt förstärker lågfrekventa ljud, är de ofta utsatta för effekterna av fasförskjutning, som kan överväldiga mellanregistrets frekvenser och grumla ljudet.

Vår fasanpassade basförstärkningsteknik bevarar effektivt mellanregistrets klarhet - vilket tillåter sång och strängar att lysa - samtidigt som en smidig, kraftfull basåtergivning på alla ljudnivåer (Standardvärdet är "Off").



PHASE MATCHING BASS LED-lampa **PHASE MATCHING BASS** knapp

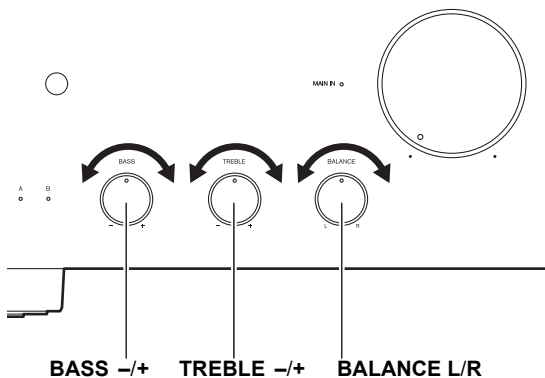
- 1 Tryck på **PHASE MATCHING BASS** knappen.
Den **PHASE MATCHING BASS** LED-lampa tänds.

- När direktfunktionen (➔ **sida 23**) är på, stänga av funktionen för att använda effekterna av PHASE MATCHING BASS.

Justering av bas, diskant och balans

Du kan justera bas, diskant och vänster/höger utbalans respektive (Standardvärdet är "Center").

Manövrering med integrerad förstärkare



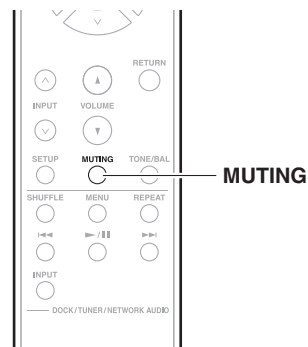
- Vrid på **BASS -/+**, **TREBLE -/+** och **BALANCE L/R** rattar.

Obs

- Även om direktfunktionen är aktiverad är bas och diskant inaktiverade.

Dämpning av ljudet

Du kan tillfälligt försätta utgången i ljudlöst läge för integrerad förstärkare.



- Tryck **MUTING**.

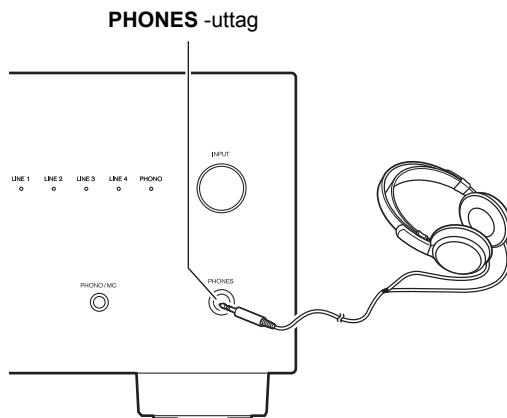
SPEAKERS (A/B) och **SELECTOR LED-lampa** blinkar.

För att slå på integrerad förstärkare, tryck **MUTING** igen.

Obs

- När integrerad förstärkare är tystad: Justering av volymen eller inställningen för integrerad förstärkare till standby kommer slå på ljudet till integrerad förstärkare.

Använda hörlurar



- Anslut ett par stereohörlurar med en standardkontakt (1/4 tum eller 6,3 mm) till **PHONES** uttaget.

När du ansluter hörlurarna, **SPEAKERS A, B** släcks LED-lampan.

Du kan justera volymen och stänga av ljudet genom att använda **VOLUME ▲/▼**.

Medan hörlurarna är anslutna hörs inget ljud från högtalarna eller **PRE OUT** uttagen.

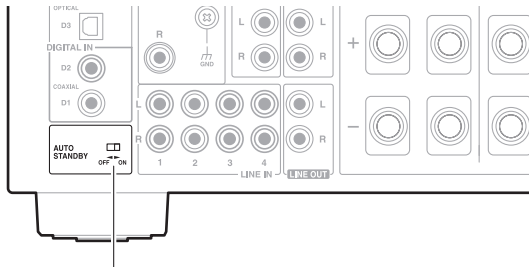
Obs

- Sänk alltid volymen innan du ansluter hörlurarna.
- När hörlurarna är anslutna, kan knappen till **SPEAKERS** inte användas.

Anpassad inställning

Ställa in Auto Standby-funktionen

När Auto Standby-funktionen (ASb) aktiveras, integrerad förstärkare kommer automatiskt att övergå till Standby-läge om den inte används inom 20 minuter utan ljudsignalsingång (Standardvärde: "Off" för nordamerikanska modeller, "On" för andra länder).



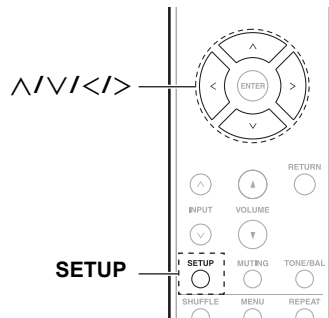
AUTO STANDBY väljare

1 Slå på AUTO STANDBY väljaren på enhetens baksida.

- ▶ [ON]
Aktiverar Auto-standby.
- ▶ [OFF]
Avaktiverar Auto-standby.

Inställning av högtalarimpedansen

Du kan ställa in impedansen i högtalarna som du ansluter till enheten (Standardvärdet är "8 Ω").



1 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.

SETUP fungerar inte när MAIN IN-ingången valts. Välj en annan ingång än MAIN IN.

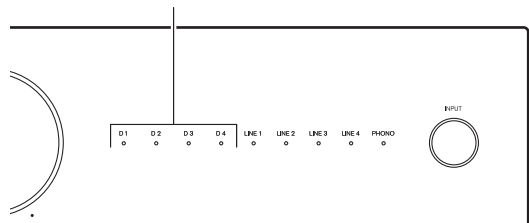
2 Tryck på \wedge/\vee på fjärrkontrollen så att lysdioderna för "D1" till "D4" och "LINE1" till "LINE4" blinkar.

3 Tryck på $</>$ på fjärrkontrollen för att ändra impedansen.

Lysdiodernas blinkningar för ingångskällan ändras varje gång du ändrar inställningen.

■ När du använder högtalare med en impedans på 4 Ω eller mer, upp till mindre än 8 Ω

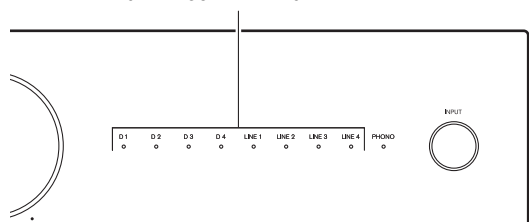
D1 till D4 LED



Gör så att bara lysdioderna för "D1" till "D4" blinkar.

■ När du använder högtalare med en impedans på 8 Ω eller mer, upp till mindre än 16 Ω

D1 till D4 och LINE1 till LINE4 LED



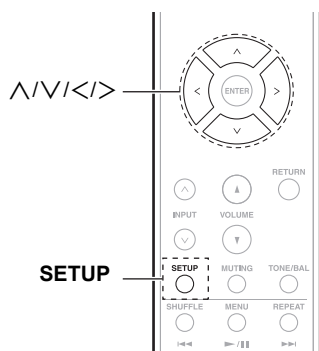
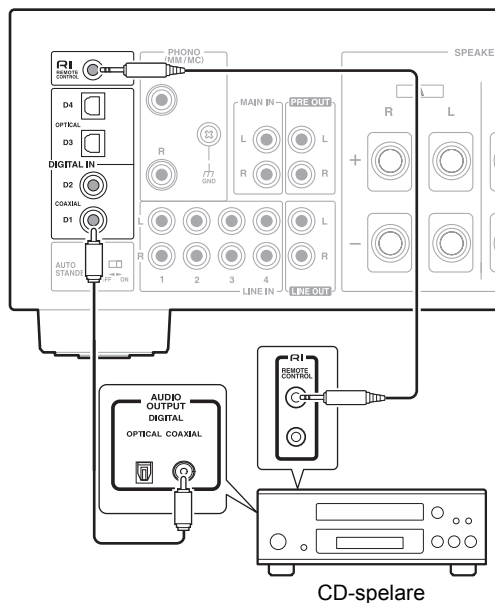
Gör så att lysdioderna "D1" till "D4" och "LINE1" till "LINE4" blinkar.

4 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.

Ansluta med Onkyo RI-komponenter

Genom att ansluta en Onkyo-komponent med RI-uttag till apparaten med hjälp av en RI-kabel och en digital kabel eller en RCA-kabel kan du länka apparatens strömförsörjning och ingångsväljare och aktivera funktioner med den här apparatens fjärrkontroll (*).

Efter att du anslutit apparaten och Onkyo-komponenten med en digital kabel eller RCA-kabel (➔ **sida 15 till 17**) ska du utföra följande åtgärder.



1 Anslut RI-kablenn.

Om det finns två RI-kontakter fungerar båda kontakterna på samma sätt. Du kan ansluta vilken som.

2 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.

SETUP fungerar inte när MAIN IN-ingången valts. Välj en annan ingång än MAIN IN.

3 Tryck flera gånger på \wedge/\vee på fjärrkontrollen.

- ▶ När du ska koppla samman med en CD-spelare
Välj så att **D1** och **LINE 1** tänds (eller blinkar).
- ▶ När du ska koppla samman med en tuner
Välj så att **D2** och **LINE 2** tänds (eller blinkar).
- ▶ När du ska koppla samman med en RI-dockningsstation eller en nätverksspelare
Välj så att **D3** och **LINE 3** tänds (eller blinkar).

4 Tryck på \langle/\rangle på fjärrkontrollen för att välja vilket uttag som ska användas för sammankopplingen.

Lysdiodernas blinkningar för ingångskällan ändras varje gång du ändrar inställningen.

- ▶ När du ska koppla samman med en CD-spelare
När du anslutit till **D1**-uttaget, gör så att bara lysdioden för "**D1**" blinkar (standardvärdet är "**D1**"). När du anslutit till **LINE 1**-uttaget, gör så att bara lysdioden för "**LINE 1**" blinkar.
- ▶ När du ska koppla samman med en tuner
När du anslutit till **D2**-uttaget, gör så att bara lysdioden för "**D2**" blinkar (standardvärdet är "**D2**"). När du anslutit till **LINE 2**-uttaget, gör så att bara lysdioden för "**LINE 2**" blinkar.
- ▶ När du ska koppla samman med en RI-dockningsstation eller en nätverksspelare
När du anslutit till **D3**-uttaget, gör så att bara lysdioden för "**D3**" blinkar (standardvärdet är "**D3**"). När du anslutit till **LINE 3**-uttaget, gör så att bara lysdioden för "**LINE 3**" blinkar.

5 Tryck på SETUP på fjärrkontrollen.

Det räcker inte att du ansluter till **RI**-uttaget för att apparaterna ska fungera som ett system. Enheterna måste också anslutas korrekt med en digital kabel eller en RCA-kabel.

Mer info om hur du använder anslutna enheter finns under "Fjärrkontroll" (➔ **sida 10**).

Obs

- **RI**-kablar kan anslutas i valfri ordning.
- Somliga funktioner kanske inte stöds beroende produkten även om **RI**-anslutning används.
- **RI**-funktionen på den här apparaten stöder bara Onkyo CD-spelare, tuners, nätverksspelare och **RI**-dockningsstationer. Den fungerar inte korrekt med andra enheter som t.ex. MD-spelare.
- Endast automatiskt strömpåslag och direct change stöds för CD-spelare.
- För mer information, se instruktionshandboken för komponenten med **RI**-uttag.

* Med **RI** (fjärrinteraktiv), kan du använda följande specialfunktioner:

■ Automatisk aktivering

När du startar uppspelning på en komponent som ansluten via **RI** medan integrerad förstärkare är på standby, kommer integrerad förstärkare automatiskt att kopplas in och välja den komponent som källa.

■ Direkt växling

När uppspelning startas på en komponent som är ansluten via **RI**, kommer integrerad förstärkare automatiskt välja den komponenten som källa.

■ System av

När du stänger av integrerad förstärkare, stängs komponenter av automatiskt.

■ Fjärrkontroll

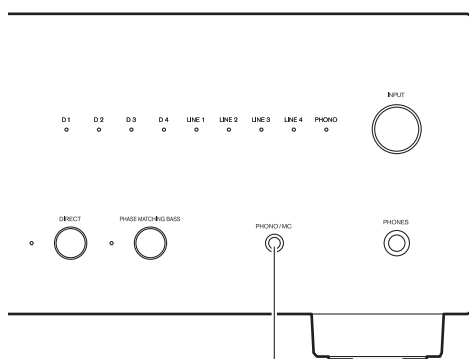
Du kan använda integrerad förstärkares mottagarens fjärrkontroll till att styra dina andra Onkyo-komponenter med **RF** genom att rikta fjärrkontrollen mot integrerad förstärkares fjärrkontrollens sensor i stället för mot komponenten.

För att använda CD-spelaren, rikta fjärrkontrollen mot CD-spelaren.

Att ändra ingångsställningen från en skivspelare till en MC

Efter att du anslutit skivspelaren till den här apparaten (➔ **sida 18**) ska du utföra följande åtgärder för att matcha inställningen med den pickup som din skivspelare använder (standardvärdet är "MM").

- När du utför följande åtgärder där PHONO är vald som ingångskälla måste volymen dras ned till den lägsta nivån. Det kan hända att höga ljud hörs från högtalarna.



PHONO/MC-knapp, MC LED

1 Tryck och håll kvar PHONO/MC.

Lysdioden för **MC** tänds och funktionen ändras till MC. När du använder en MM-pickup, trycker du på **PHONO/MC** och håller kvar den igen. Lysdioden för **MC** släcks och funktionen ändras till MM.

Felsökning

Kontrollera först det följande.

Då problemet kan ha orsakats av andra komponenter som är anslutna, se till att även kontrollera dem med hänvisning till deras manualer.

Ytterligare operativa förfaranden vad gäller produkter och FAQ (vanligaste ställda frågor) är tillgängliga på Onkyos webbplats.

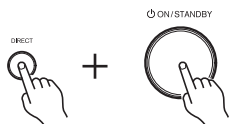
Tips

Innan du begär reparation

Om den integrerade förstärkaren inte längre fungerar, kan alla frågor lösas genom återställning av mikrodatorn som finns i den integrerade förstärkaren för att återställa alla inställningar till sina standardvärden.

Innan du begär om att skicka på reparation, följ anvisningarna nedan för att återställa mikrodatorn.

Med den integrerade förstärkaren påslagen, håll ner DIRECT och tryck \odot ON/STANDBY.



Ström

Kan inte starta den integrerad förstärkare.

- Se till att nätsladden sitter i ordentligt i vägguttaget (➔ sida 20).
- Dra ut nätsladden ur vägguttaget, vänta i fem sekunder eller mer och sätt sedan in den igen.

Stängdes oväntat av integrerad förstärkare.

- När skyddskretsen är aktiverad (på grund av kortslutning, överbelastning, eller överström i högtalare), går den in i integrerad förstärkare i Standby-läge. Undanröj källan till problemet och integrerad förstärkare slå på igen.
- Kontrollera att strömbrytaren på baksidan av den integrerade förstärkaren är inställd på rätt inställning (➔ sida 25).
- Inställningarna är inte aktiverade när knappen ändras under Standby-läget. För att ändra en inställning, se till att slå på enheten innan du gör några ändringar.
- Om volymen på den anslutna förförstärkaren är låg och denna enhet används som en effektförstärkare och ingångskällan växlas om till "MAIN IN" så kan den automatiska standby-funktionen (➔ sida 25) och strömmen växlas automatiskt till standby. Du kan fixa det genom att höja volymen på förförstärkaren.

Ljud

Inget ljud återges.

- Se till att integrerad förstärkares volymkontrollen inte är inställd på minimum (➔ sida 22).

- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts (➔ sida 23).
- Kontrollera att integrerad förstärkare inte är tystad (➔ sida 24).
- Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna (➔ sida 12).
- Kontrollera alla anslutningar och vidta åtgärder om så nödvändigt. (➔ sida 12).
- När hörlurarna är anslutna hörs inget inget ljud ur högtalarna (➔ sida 24).
- Integrerad förstärkare stöder inte digitala format annat än än PCM. Inmatning av ett digitalt format annan än PCM kommer att orsaka högt brus.

Dålig ljudkvalitet.

- Kontrollera att högtalarkablarna är kopplade till korrekt polaritet (➔ sida 12).
- Kontrollera att alla anslutningskontakter är ordentligt inskjutna (➔ sida 14).
- Ljudkvaliteten kan påverkas av starka magnetfält, som t.ex. från en TV. Försök öka avståndet mellan sådana enheter och integrerad förstärkare.
- Om du har en apparat som avger högintensiva radiovågor nära integrerad förstärkare, t.ex. en mobiltelefon som används för att ringa, kan integrerad förstärkare avge störningsljud.

Det kommer inget eller ojämnt ljud ur hörlurarna.

- Detta kan bero på smutsiga kontakter. Torka av kontakten till hörlurarna. Se instruktionsboken för skötselråd för dina hörlurar. Kontrollera även att kabeln till hörlurarna inte är trasig eller skadad.

Ljudprestanda

- Ljudprestandan är som bäst cirka 10 till 30 minuter efter att integrerad förstärkaren har startats och värmts upp.
- Undvik att kabelklämmor för att bunta ihop ljudkablar med högtalar- eller strömsladdar då detta kan försämra ljudkvaliteten.
- Beroende på vilket land, kan den integrerade förstärkaren vara polaritetskänslig. I sådant fall anslut nätsladden på ett sätt som ger bästa ljudkvalitet.
- Installera integrerad förstärkare på ett stabilt rack eller hylla. Placera den så att dess vikt är jämnt fördelad på de fyra fötterna. Installera inte integrerad förstärkare på en plats med vibrationer eller på en instabil plats.
- Koppla in nätsladden i ett lämpat nätuttag.

Onkyo Dock

Inget ljud återges.

- Se till att Onkyo dockningsstation är ansluten till integrerad förstärkare korrekt.
- Kontrollera att inget videoinnehåll spelas.
- Återställ iPod.

Annat

- När Auto Standby (ASb)-funktionen är aktiverad, kommer strömmen till Onkyo dockningsstation som är ansluten via **RI** att stängas av automatiskt (➔ sida 25).

Det går inte att styra ordentligt med fjärrkontrollen.

- Se till att **RI** kabeln är ansluten till integrerad förstärkare korrekt.

Externa komponenter

Inget ljud hörs från en ansluten komponent.

- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts (➔ sida 23).
- Se den analoga ljudkabeln är korrekt ansluten (➔ sida 14).

När **RI** spärranordningen inte fungerar korrekt

- Kontrollera att varje enhet är ansluten ordentligt och att **RI MODE** är korrekt inställd (➔ sida 26).
- Anslutningsmetoden kan variera beroende på vilken enhet som ska anslutas. Se **RI** avsnittet för anslutning i instruktionsboken för den anslutna enheten.

Ljudet från skivspelaren är förvrängt.

- Om din skivspelare har en inbyggd phono-förförstärkare, anslut till andra analoga ingångar såsom **LINE IN**.
- Om din skivspelare inte har en inbyggd phono-förförstärkare, anslut en skivspelare till **PHONO** (➔ sida 18).
- Kontrollera att jordkabeln är ansluten. Annars kan den ge ifrån sig ett hörbart surr och brus.
- Bekräfta att MM-/MC-ingångsinställningen är korrekt för skivspelarens typ av pickup.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen fungerar inte korrekt.

- Se till att batterierna har installerats med rätt polaritet (+/-) (➔ sida 7).
- Byt ut båda batterierna mot nya. (Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier.)
- Fjärrkontrollen är för allt långt från din integrerad förstärkare, eller så är det något hinder i vägen (➔ sida 7).
- Fjärrkontrollsensorn på integrerad förstärkare är utsatt för skarpt ljus (lysrör eller solljus).
- Integrerad förstärkare är placerad bakom de tonade glasörrarna i ett ljudrack eller ett skåp.

Onkyo ansvarar ej för skador (såsom avgifter för hyr-CD) till följd av misslyckad inspelning orsakad av funktionsfel på produkten. Innan du spelar in viktig data bör du se till att materialet kommer att spelas in korrekt.

Integrerad förstärkare innehåller en mikrodata för behandling av signaler och kontrollfunktioner. I sällsynta fall kan allvarliga störningar, ljud från externa källor eller statisk elektricitet få enheten att låsa sig. Skulle detta mot förmodan hända, dra ur sladden, vänta minst 5 sekunder och sätt sedan i sladden igen.

Ställ mottagaren på standby innan du drar ut nätkabeln ur nätuttaget integrerad förstärkare på standby.

Om under tomgång locket är för varmt för beröring, så måste ventilationen förbättras.

Specifikationer

Märkeffekt ut	(Nordamerika) (FTC) Med 8 ohms belastning, drivs båda kanaler, från 20-20.000 Hz med en angiven märkeffekt på minst 30 watt per kanal RMS-effekt, med inte mer än 0,08 % total harmonisk förvrängning inom 250 milliwatt från den angivna märkeffekten. (FTC) Med 4 ohms belastning, drivs båda kanaler, från 20-20.000 Hz med en angiven märkeffekt på minst 60 watt per kanal RMS-effekt, med inte mer än 0,08 % total harmonisk förvrängning inom 250 milliwatt från den angivna märkeffekten. (JEITA) Uteffekt (4 ohm, 1 kHz THD 10 %) 90 W 2-kanalsdrift (Övrigt) (IEC) 2 kanaler × 60 W vid 4 ohm, 20 Hz - 20 kHz, drivs av 2 kanaler på 0,08 % THD (JEITA) Uteffekt (4 ohm, 1 kHz THD 10 %) 90 W 2-kanalsdrift *Specifikation av uteffekten gäller när strömförbrukningen är 230V.
THD + N (Total harmonisk distorsion + N)	0,08 %, 20 - 20.000 Hz (Märkeffekt ut)
Ingångskänslighet och impedans	200 mV/220 kΩ (LINE 1) 4 mV/47 kΩ (PHONO MM) 0,4 mV/120 Ω (PHONO MC)
Nominell RCA utnivå och Impedans	1 V/500 Ω (PRE OUT) 0,2 V/2,3 kΩ (LINE OUT)
Överbelastning ljud	70 mV (MM 1 kHz 0,5 %) 7 mV (MC 1 kHz 0,5 %)
Frekvensomfång	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (LINE1, DIRECT)
Klangfärgskontrollens karaktäristik	+10 dB, -10 dB, 100 Hz (BASS) +10 dB, -10 dB, 10 kHz (TREBLE)
Signal till brus-förhållande	107 dB (LINE 1 IN, SP OUT, IHF-A) 82 dB (PHONO IN, MM 5 mV, SP OUT, IHF-A) 73 dB (PHONO IN, MC 0,5 mV, SP OUT, IHF-A)
Högtalarimpedans	4 Ω - 16 Ω
Hörlursimpedans uteffekt	390 Ω
Hörlurarnas märkeffekt ut	70 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Strömkälla	(Nordamerika) AC 120 V, 60 Hz (Övrigt) AC 220 - 230 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning	(Nordamerika) 170 W (Övrigt) 160 W
Strömförbrukning utan ljud	(Nordamerika) 35 W (Övrigt) 35 W
Strömförbrukning i vänteläge	(Nordamerika) 0,15 W (Övrigt) 0,2 W
Dimensioner (W × H × D)	435 mm × 139 mm × 331 mm 17-1/8" × 5-1/2" × 13-1/16"
Vikt	9,2 kg (20,3 lbs)
■ Ljudingångar	
Digitala ingångar	2 (Bakre optisk) 2 (Bakre koaxial)
Analog stereoringångar	LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, MAIN IN, PHONO
■ Audioutgångar	
Analog stereoutgångar	LINE OUT, PRE OUT
Högtalarutgångar	SPEAKER A, B
Hörlurar	1 (främre, ø6,3 mm)
■ Övrigt	
RI	1

Specifikationer och funktioner kan ändras utan föregående varning.

Vi kommer inte att ta något ansvar för skador som uppstår på grund av anslutning av utrustning som tillverkats av andra företag.

MEMO

MEMO



MEMO

ONKYO

2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

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

<U.S.A.>

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

For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:

Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650

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

For Product Support Team Only:

1-800-229-1687

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

<Germany>

Gutenbergstrasse 3, 82178 Puchheim, Germany

Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213

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

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip, Middlesex,

HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44 (0)871-200-1996 Fax: +44 (0)871-200-1995

For Product Support only: +44 (0)208-836-3510

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

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

For Product Support only: +33 969 368 138

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

<Hong Kong>

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.hk.onkyo.com/>

<PRC>

302, Building 1, 20 North Chaling Rd., Xuhui District, Shanghai, China 200032,

Tel: +86-21-52131366 Fax: +86-21-52130396

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

<Asia, Oceania, Middle East, Africa>

Please contact an Onkyo distributor referring to Onkyo SUPPORT site.

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

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

The above-mentioned information is subject to change without prior notice.

Visit the Onkyo web site for the latest update.

(C) Copyright 2017 Onkyo & Pioneer Corporation Japan. All rights reserved.

Printed in Malaysia / Imprimé en Malaisie

SN 29402930A

F1705-1



* 2 9 4 0 2 9 3 0 A *