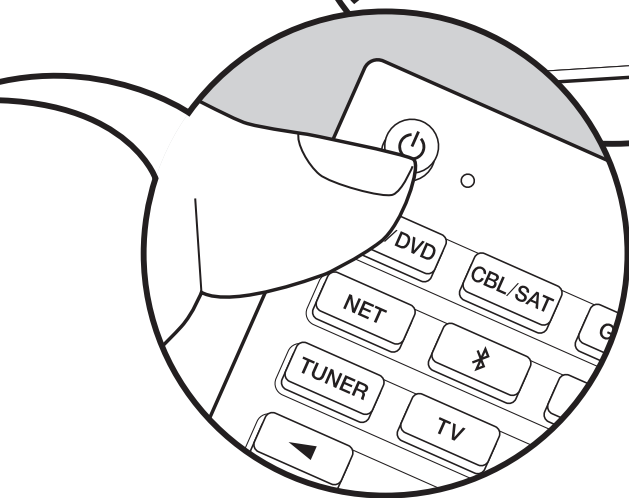
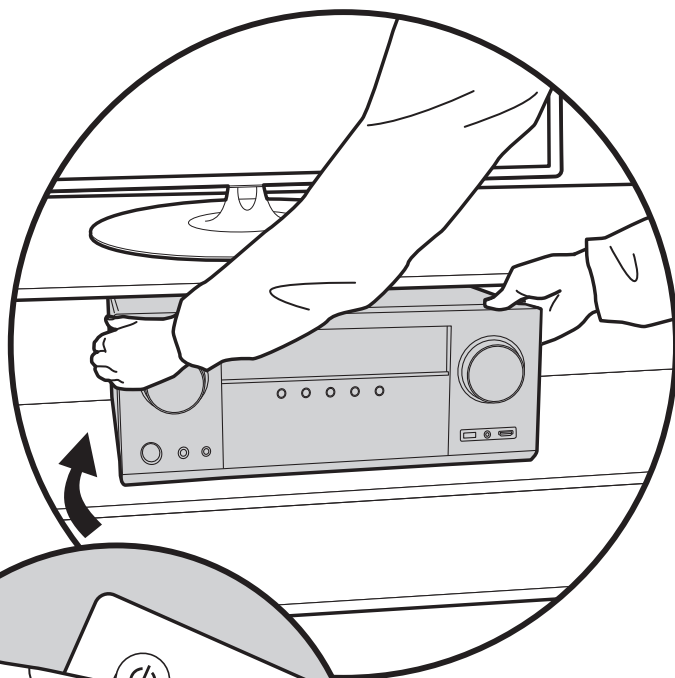


Manuale di Base

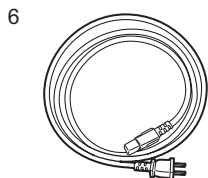
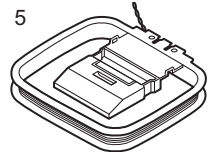
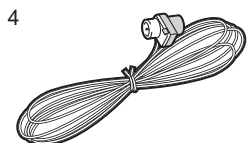
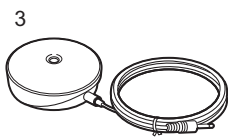
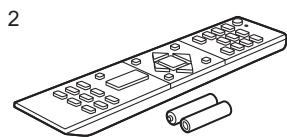
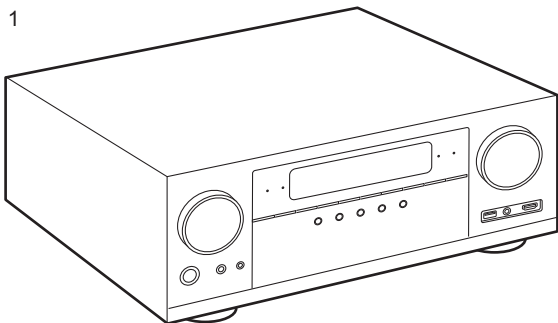


Prima di iniziare	2
Contenuto della confezione	2
Nome dei componenti	3
Nome dei componenti	3
Installazione	7
Procedura di installazione	7
Passaggio 1: Disposizione diffusori	8
Passaggio 2: Collegamento dei diffusori	15
Passaggio 3: Collegare i componenti TV & AV	17
Initial Setup	23
Initial Setup con installazione guidata	23
Riproduzione	25
Riproduzione di un componente AV	25
Riproduzione BLUETOOTH®	25
Funzioni di rete	26
Dispositivo di archiviazione USB	27
Ascolto della radio AM/FM	28
Multi-zona	30
Modalità di ascolto	31

Per maggiori informazioni sulle Funzioni di Rete e sulle modalità di ascolto, ed informazioni relative alle impostazioni avanzate, consultare "Manuale avanzato" disponibile sul nostro sito web.
<http://jp.pioneer-audiovisual.com/manual/vsxlx302/adv/it.html>



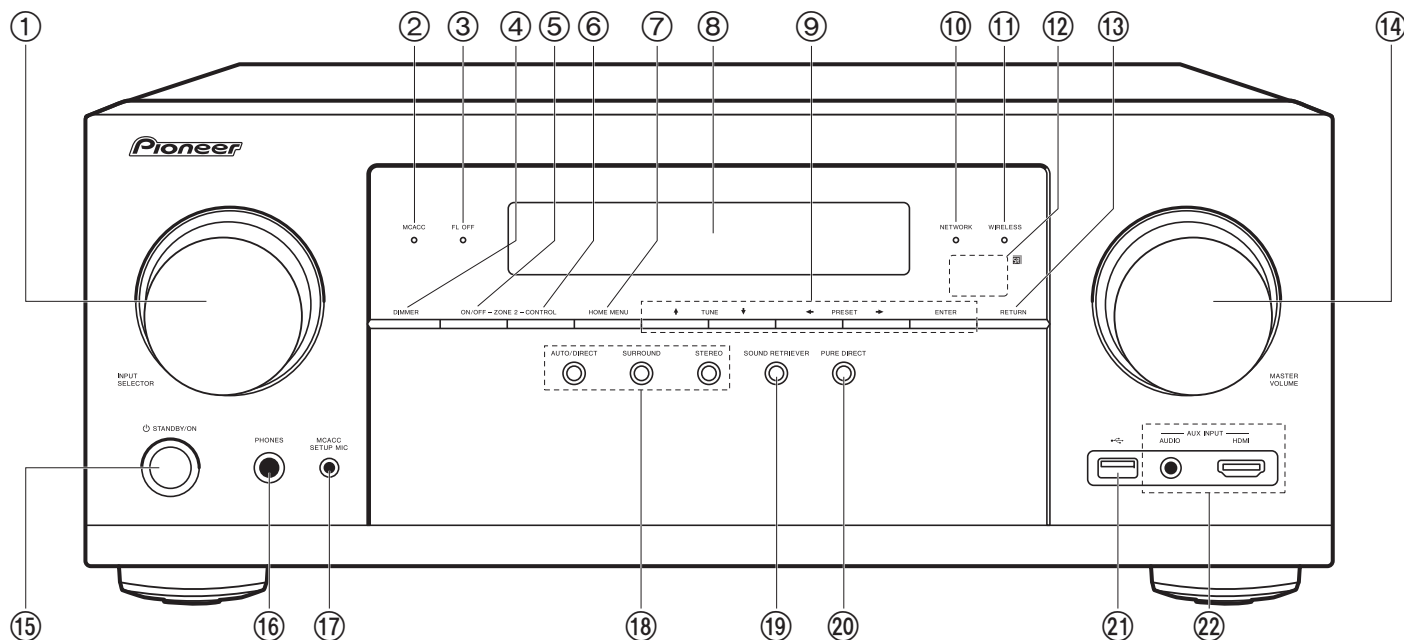
Contenuto della confezione



1. Unità principale (1)
 2. Telecomando (RC-957R) (1), Batterie (AAA/R03) (2)
 3. Microfono per l'impostazione dei diffusori (1)
 - Utilizzato durante Initial Setup.
 4. Antenna FM per interni (1)
 5. Antenna AM a telaio (1)
 6. Cavo di alimentazione (1)
 - Guida rapida (1)
 - Manuale di Base (Questo manuale)
- Collegare diffusori con impedenza da 4 Ω a 16 Ω .
 - Il cavo di alimentazione deve essere collegato solo dopo che sono stati completati tutti gli altri collegamenti.
 - Non accetteremo responsabilità per danni derivanti dal collegamento di apparecchiature prodotte da altre aziende.
 - È possibile che gli aggiornamenti del firmware introducano nuove funzionalità o che i provider cessino la fornitura di servizi, per cui alcuni servizi di rete e contenuti potrebbero non essere più disponibili in futuro. I servizi disponibili, inoltre, possono variare a seconda della zona di residenza.
 - Details on the firmware update will be posted on our website and through other means at a later date.
 - Le specifiche tecniche e l'aspetto sono soggetti a variazioni senza preavviso.

(*)Per ulteriori informazioni consultare Manuale avanzato.

Nome dei componenti

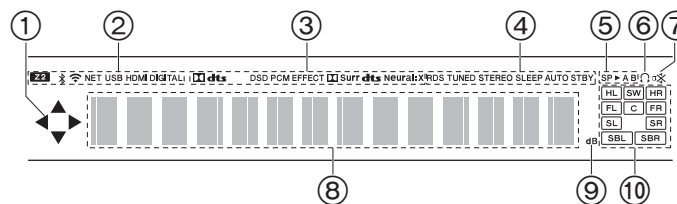


Pannello frontale

1. Manopola INPUT SELECTOR: Consente di selezionare la sorgente da riprodurre.
2. Indicatore MCACC: Si accende quando è stata abilitata la calibrazione dei diffusori effettuata con MCACC (P23).
3. Indicatore FL OFF: Si accende dopo aver premuto ripetutamente DIMMER per spegnere il display.
4. Pulsante DIMMER: È possibile spegnere il display o regolare la luminosità del display su tre livelli.
5. Pulsante ZONE 2-ON/OFF: Attiva/disattiva la funzione multi-zona (P30).
6. Pulsante ZONE 2-CONTROL: Consente il controllo della funzione multi-zona (P30).
7. Pulsante HOME MENU: Visualizza Home. (*)
8. Display (P4)
9. Pulsanti cursore (↑ / ↓ / ← / →) e pulsante ENTER: Selezionare la voce con i cursori e premere ENTER per confermare. Utilizzarli per sintonizzare le stazioni quando è selezionato TUNER (P28).
10. Indicatore NETWORK: Si accende quando viene selezionato "NET" con il selettore di ingresso e l'unità è collegata alla rete. Se l'unità è in standby, si accende quando sono abilitate funzioni come HDMI CEC e standby rete. Tuttavia non si accende quando è attiva ZONE 2.
11. Indicatore WIRELESS: Si accende quando l'unità è connessa alla rete wireless e quando è collegata ad un dispositivo abilitato BLUETOOTH.
12. Sensore del telecomando: Riceve i segnali dal telecomando.
 - La portata del segnale del telecomando è di circa 16'/5 m, con un'angolazione di 20° sull'asse perpendicolare e di 30° su entrambi i lati.
13. Pulsante RETURN: Riporta il display allo stato precedente.
14. MASTER VOLUME
15. Tasto STANDBY/ON

(*)Per ulteriori informazioni consultare Manuale avanzato.

16. Jack PHONES: Consente di connettere le cuffie con uno spinotto standard (Ø1/4"/ 6,3 mm).
17. Jack MCACC SETUP MIC: È collegato il microfono di impostazione diffusore in dotazione.
18. Pulsante modalità di ascolto: Premere "AUTO/DIRECT", "SURROUND" o "STEREO" per passare alla modalità di ascolto (P31). (*)
19. Pulsante SOUND RETRIEVER: Attiva/disattiva la funzione Sound Retriever che fornisce una qualità audio migliore per l'audio compresso.
20. Pulsante PURE DIRECT: Passa alla modalità Pure Direct (P31).
21. Porta USB: Consente di connettere un dispositivo di memorizzazione USB per poter riprodurre i file musicali in esso memorizzati. È anche possibile alimentare (5 V/ 500 mA) dei dispositivi USB tramite un cavo USB.
22. Jack AUX INPUT AUDIO/HDMI: Consente di connettere una videocamera, ecc., utilizzando un cavo stereo con connettore mini (Ø1/8"/3,5 mm) o un cavo HDMI.

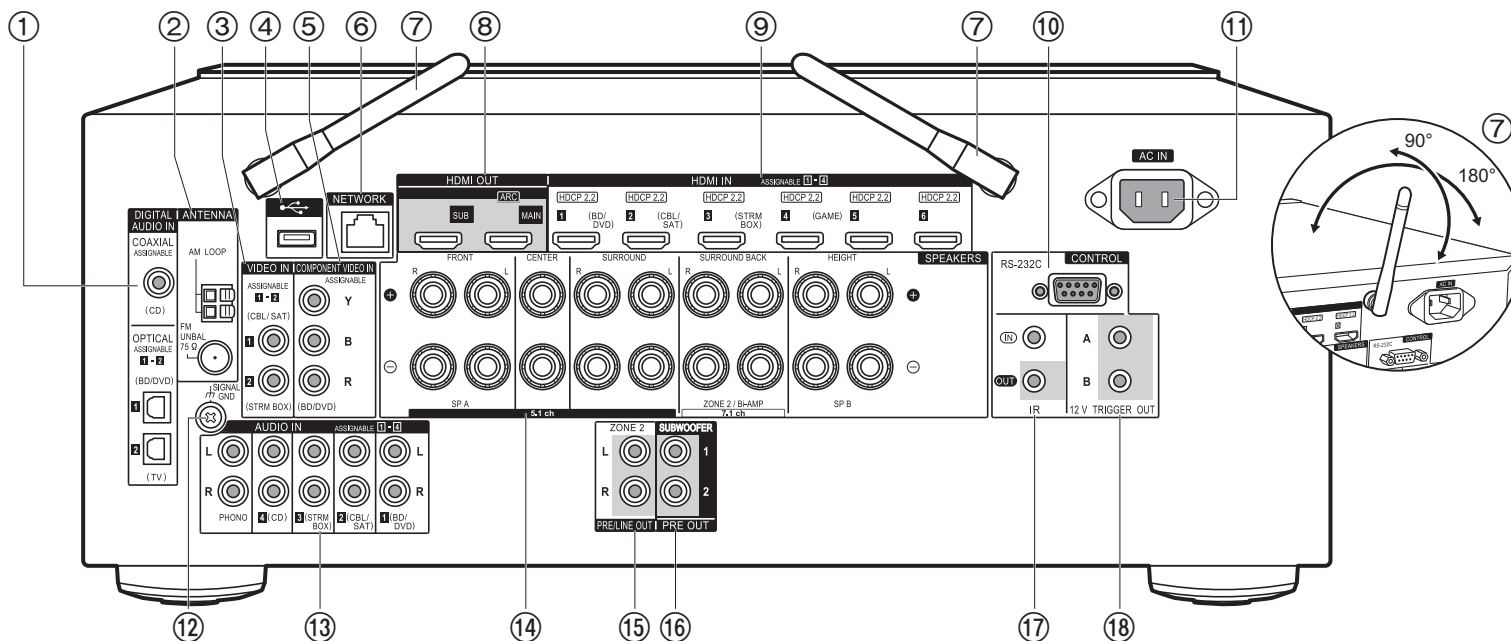


Display

1. È possibile che si illumini quando si eseguono operazioni con il selettore di ingresso "NET", "USB".
2. Si accende nelle seguenti condizioni.
 Z2: Quando ZONE 2 è attivo.
 ✂ : Quando è connesso tramite BLUETOOTH.
 📶 : Quando è connesso tramite Wi-Fi.
 NET: Quando si è selezionato "NET" tramite il selettore di ingresso e l'unità è collegata alla rete. Lampeggerà se la connessione alla rete non è corretta.
 USB: Quando si è selezionato "USB" tramite il selettore di ingresso, l'unità è collegata via USB e il dispositivo USB è selezionato. Lampeggia se la USB non è connessa correttamente.
 HDMI: Quando sono presenti segnali HDMI in ingresso ed è selezionato l'ingresso HDMI.
 DIGITAL: Quando sono presenti segnali HDMI in ingresso ed è selezionato l'ingresso digitale.
3. Si accende a seconda del tipo di segnale audio digitale in ingresso e della modalità di ascolto.
4. Si accende nelle seguenti condizioni.
 RDS: Ricezione di trasmissioni RDS.
 TUNED: Ricezione di radio AM/FM.
 STEREO: Ricezione di FM stereo.
 SLEEP: Quando è impostato il timer di spegnimento automatico.
 AUTO STBY: Standby Automatico è attivo.
5. Il sistema di diffusori correntemente selezionato si illumina.
6. Si accende quando sono collegate le cuffie.
7. Lampeggia quando l'audio è attivato.
8. Consente di visualizzare diverse informazioni dei segnali di ingresso.
9. Si accende quando si regola il volume.

10. Display Altoparlante/Canale: Visualizza il canale di uscita corrispondente alla modalità di ascolto selezionata.

(*)Per ulteriori informazioni consultare Manuale avanzato.

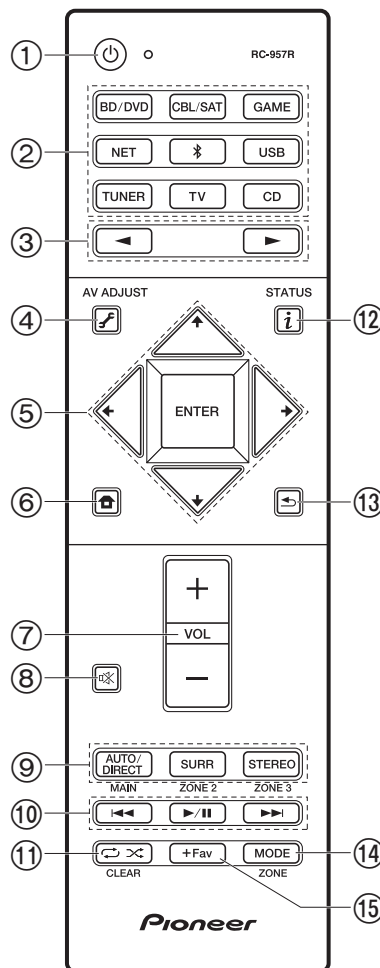


Pannello posteriore

1. Jack DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL: Ingresso segnali audio digitali provenienti da un televisore o da un componente AV con un cavo digitale ottico o un cavo digitale coassiale.
2. Terminale ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75Ω: Consente di connettere le antenne in dotazione.
3. Jack VIDEO IN: Ricezione di segnali AV component video con un cavo video analogico.
4. Porta USB: Consente di connettere un dispositivo di memorizzazione USB per poter riprodurre i file musicali in esso memorizzati. È anche possibile alimentare (5 V/500 mA) dei dispositivi USB tramite un cavo USB.
5. Jack COMPONENT VIDEO IN: Ricezione di segnali AV component video con un cavo video Component. (Compatibile solo con la risoluzione 480i o 576i.)
6. Porta NETWORK: Permette il collegamento alla rete con un cavo Ethernet.
7. Antenna wireless: Utilizzata per il collegamento Wi-Fi o durante l'uso di un dispositivo abilitato BLUETOOTH. Regolare i rispettivi angoli in base allo stato della connessione.
8. Jack HDMI OUT: Trasmissione di segnali video e segnali audio tramite un cavo HDMI collegato a un monitor come un televisore o un proiettore.
9. Jack HDMI IN: Trasmissione di segnali video e segnali audio tramite un cavo HDMI collegato a un componente AV.
10. Porta RS-232C: Per la connessione al sistema di controllo domestico. (*)
11. AC IN: Consente di connettere il cavo di alimentazione in dotazione.
12. Terminale SIGNAL GND: Il cavo di terra del giradischi è collegato.
13. Jack AUDIO IN: Ingresso segnale AV component audio con un cavo audio analogico.
14. Terminali SPEAKERS: Consente di collegare i diffusori con i cavi di potenza.
15. Jack ZONE 2 PRE/LINE OUT: Trasmettono segnali audio tramite un cavo audio analogico a un amplificatore integrato o a un finale di potenza installati in una stanza separata (ZONE 2).

(*)Per ulteriori informazioni consultare Manuale avanzato.

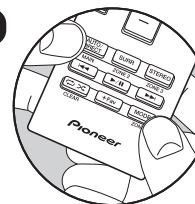
16. Jack SUBWOOFER PRE OUT: Collegamento di un subwoofer attivo tramite un cavo per subwoofer. È possibile collegare fino a due subwoofer attivi. Lo stesso segnale viene emesso da ciascuno dei terminali SUBWOOFER PRE OUT.
17. Porta IR IN/OUT: Consente di collegare un kit telecomando multi stanza. (*)
18. Jack 12V TRIGGER OUT A/B: Consente di collegare un dispositivo con un jack di ingresso trigger 12 V per abilitare il funzionamento del collegamento tra il dispositivo e l'unità. (*)



Telecomando

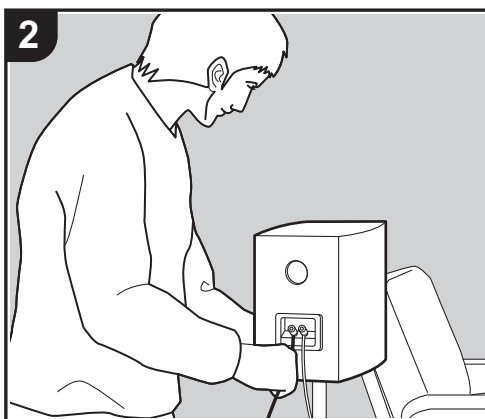
1. Tasto STANDBY/ON
2. Pulsanti INPUT SELECTOR: Consente di attivare l'input per la riproduzione.
3. Pulsanti : Consentono di selezionare la sorgente da riprodurre.
4. Tasto (AV ADJUST): Impostazioni quali "Tone" e "Level" possono essere definite rapidamente durante la riproduzione sullo schermo del televisore. "Other" consente di modificare la priorità di emissione assegnata ai diffusori (P15) e di selezionare un'uscita HDMI (P17). Notare che lo schermo del televisore non visualizza nulla quando l'ingresso selezionato è "CD", "TV", "PHONO", "AM", o "FM", quindi seguire il display dell'unità principale mentre si effettuano le operazioni. (*)
5. Pulsanti cursore e pulsante ENTER: Selezionare la voce con i cursori e premere ENTER per confermare la selezione. In assenza di elenchi di cartelle o file visualizzati sullo schermo del televisore, premere per cambiare schermata.
6. Pulsante : Visualizza Home. (*)
7. Volume buttons
8. Pulsante : Consente di silenziare temporaneamente l'audio. Premere nuovamente per annullare il muting.
9. Pulsanti LISTENING MODE: Consente di selezionare la modalità di ascolto (P31). (*) Pulsanti MAIN/ZONE 2: Consente il controllo della funzione multi-zona (P30). (Il pulsante ZONE 3 non viene usato con questa unità.)
10. Tasti di riproduzione: Utilizzato per le operazioni di riproduzione quando si utilizzano le funzioni Music Server o USB.
11. Pulsante : Utilizzato per le operazioni di riproduzione ripetuta o casuale quando si utilizzano le funzioni Music Server o USB. Ogni volta che si preme il pulsante, la modalità passa da (ripetizione di 1 brano), a (ripetizione di una cartella), a (casuale). Pulsante CLEAR: Cancella tutti i caratteri immessi quando si immette del testo sullo schermo del televisore.
12. Tasto : Cambia le informazioni sul display ed è utilizzato per le funzionalità RDS (P29).
13. Pulsante : Riporta il display allo stato precedente.
14. Pulsante MODE: Passa dalla sintonizzazione automatica di una stazione AM/FM a quella manuale e viceversa (P28), e consente anche di controllare la funzione multi-zona (P30).
15. Pulsante +Fav: Usato per memorizzare stazioni radio AM/FM

Tips



Se il telecomando non funziona: Il telecomando potrebbe essere passato alla modalità di controllo di ZONE 2. Tenendo premuto MODE, premere MAIN per almeno 3 secondi fino a quando l'indicatore remoto lampeggia una volta per cambiare la modalità in comando della stanza principale.

Procedura di installazione



Questa unità può essere usata in vari modi, a seconda del layout dei diffusori che si stanno installando e dei collegamenti ai dispositivi esterni. Leggere le informazioni riportate di seguito per procedere a un'installazione senza problemi.

Passaggio 1: Disposizione diffusori

Selezionare la disposizione dei diffusori che meglio si adatta al tipo di diffusori in uso e alle condizioni in cui saranno utilizzati scegliendo tra le opzioni presentate nelle pagine da P8 a P13, quindi installare i diffusori facendo riferimento alle illustrazioni e alle spiegazioni fornite nella relativa pagina. Le disposizioni dei diffusori includono sistemi che utilizzano diffusori surround posteriori, sistemi che utilizzano diffusori di altezza e sistemi che utilizzano diffusori bi-amp. Fare riferimento anche alle combinazioni disponibili in "Combinazioni di diffusori" a pagina P14.

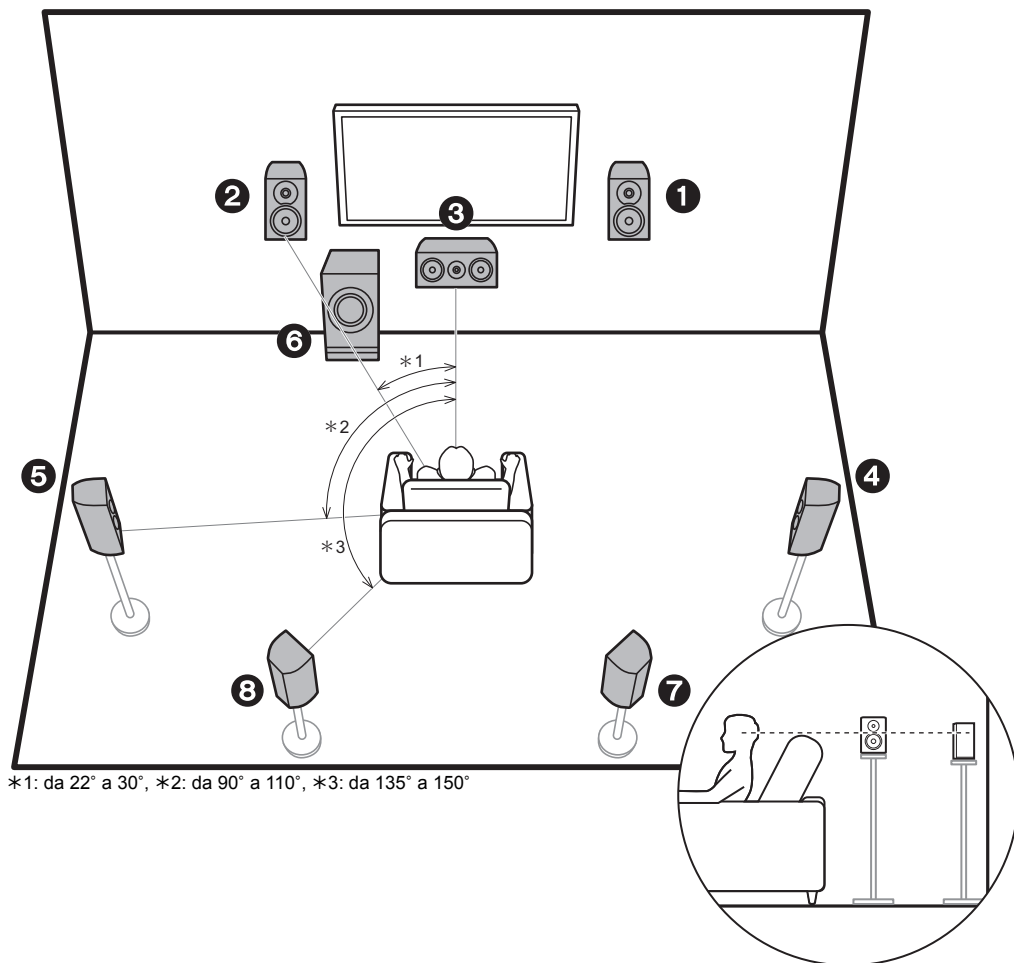
Passaggio 2: Collegamento dei diffusori

Per collegare i diffusori a questa unità, fare riferimento a pagina P15 se si utilizza una delle disposizioni dei diffusori descritte nelle pagine da P8 a P12 oppure a pagina P16 se si utilizza una disposizione dei diffusori con diffusori bi-amp descritta a pagina P13. Per semplificare la procedura di collegamento, fare riferimento alle illustrazioni e alle spiegazioni fornite e preparare i cavi necessari prima di iniziare la procedura.

Passaggio 3: Collegare i componenti TV & AV

Fare riferimento alle pagine da P17 a P22 per collegare dispositivi esterni quali TV e lettori Blu-ray e gli accessori in dotazione, come ad esempio le antenne. Inoltre a pagina P21 viene presentata l'opzione di collegamento multi-zona, che consente di riprodurre l'audio in stanze diverse dalla stanza principale. Per semplificare la procedura di collegamento, fare riferimento alle illustrazioni e alle spiegazioni fornite, verificare le tipologie di collegamento sui dispositivi esterni e preparare i cavi necessari prima di iniziare la procedura.

Passaggio 1: Disposizione diffusori



Sistema a 7.1 canali

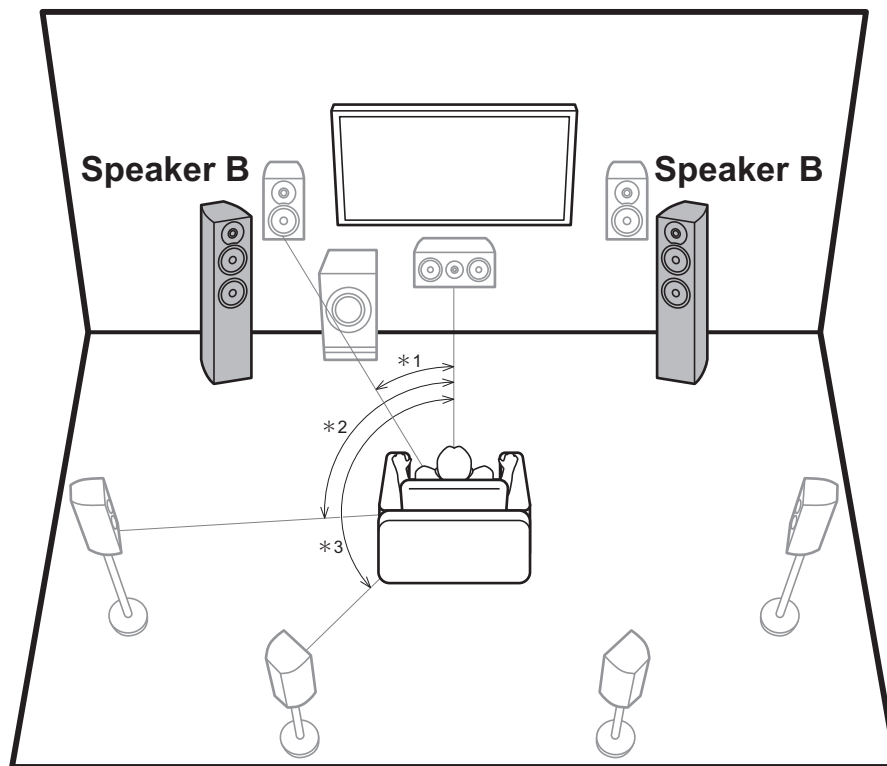
I diffusori anteriori emettono l'audio stereo anteriore ed un diffusore centrale emette l'audio centrale, ad esempio i dialoghi e le voci. I diffusori surround consentono di creare un campo sonoro posteriore. Il subwoofer attivo riproduce i suoni bassi e crea un ricco campo sonoro.

Questo sistema di base a 5.1 canali con diffusori posteriori surround aggiunti viene denominato sistema a 7.1 canali.

La connessione di diffusori posteriori surround migliora il senso di avvolgimento e di connettività del suono creato dal campo sonoro posteriore, ed offre un campo sonoro più realistico. Inoltre, installando i diffusori surround posteriori, è possibile selezionare la modalità di ascolto Dolby Atmos, che consente di ottenere il suono 3D più avanzato oggi disponibile, quando il formato di ingresso è Dolby Atmos. I diffusori anteriori devono essere posizionati all'altezza delle orecchie, mentre i diffusori surround devono essere posizionati appena al di sopra. Il diffusore centrale deve essere posizionato rivolto verso la posizione di ascolto. Collocando il subwoofer attivo tra il diffusore centrale e un diffusore anteriore è possibile ottenere un suono naturale anche quando si riproduce della musica. Il posizionamento ottimale dei diffusori posteriori surround è all'altezza dell'orecchio.


- Se si stanno includendo dei diffusori posteriori surround nella configurazione, sono necessari dei diffusori surround.
- "Combinazioni di diffusori" (P14) presenta alcuni esempi dettagliati di combinazioni di diffusori.

- 1,2 Diffusori anteriori
- 3 Diffusore centrale
- 4,5 Diffusori surround
- 6 Subwoofer attivo
- 7,8 Diffusori posteriori surround

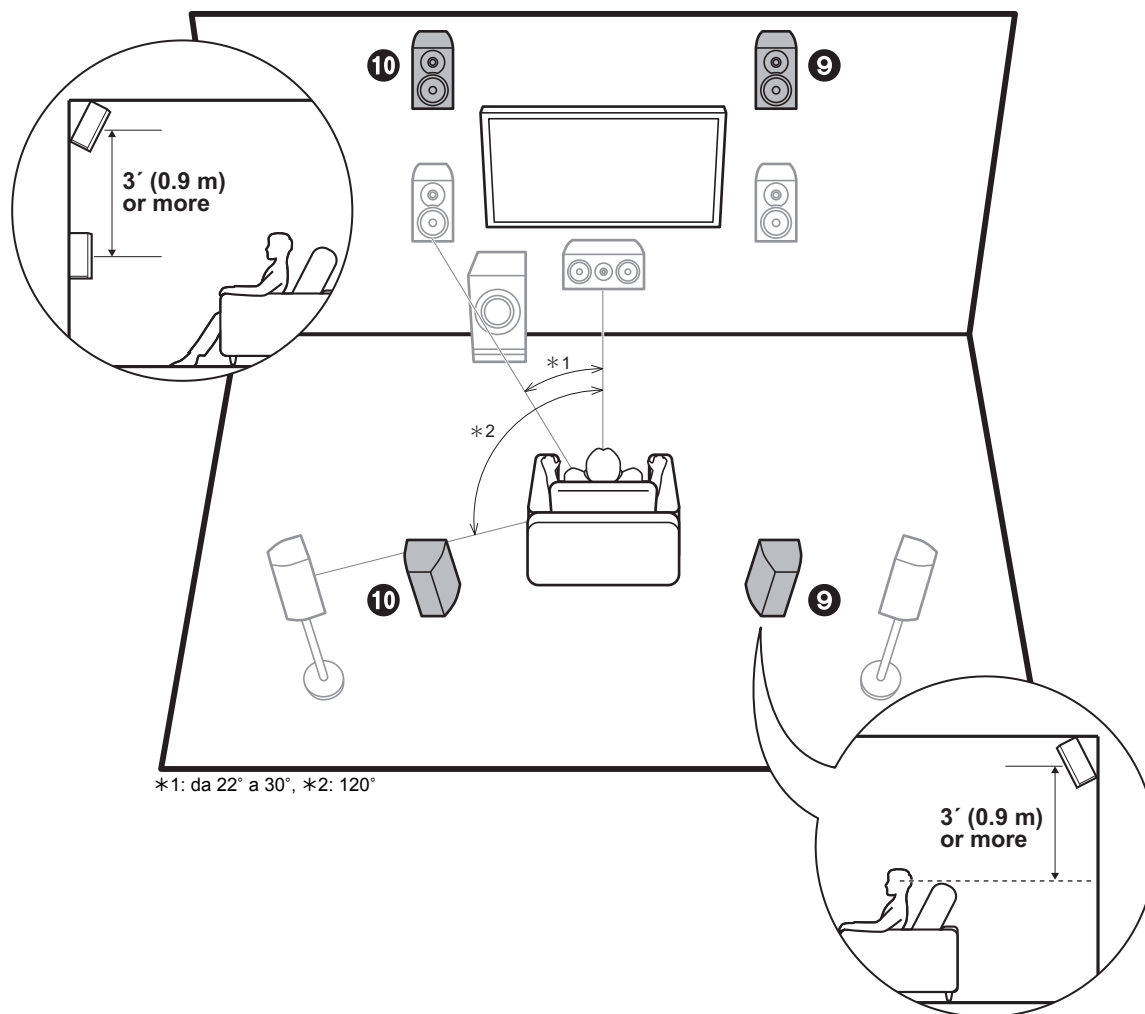


*1: da 22° a 30°, *2: da 90° a 110°, *3: 135° a 150°

Diffusori B

In un sistema a 7.1 canali (P8), è possibile collegare un ulteriore set di diffusori anteriori da utilizzare come sistema di diffusori B. In questa configurazione, il sistema a 7.1 canali diventa il sistema di diffusori A, ed è possibile scegliere di trasmettere lo stesso audio dal sistema di diffusori A, B, o A+B. Premere  sul telecomando (P6) ed usare "Other" - "Speakers" per passare da un sistema all'altro. Nessuna emissione di suono dai diffusori surround posteriori durante la riproduzione da A+B.

- "Combinazioni di diffusori" (P14) presenta alcuni esempi dettagliati di combinazioni di diffusori.



*1: da 22° a 30°, *2: 120°

Sistema a 5.1.2 canali-1

(diffusori anteriori in alto/diffusori posteriori in alto)

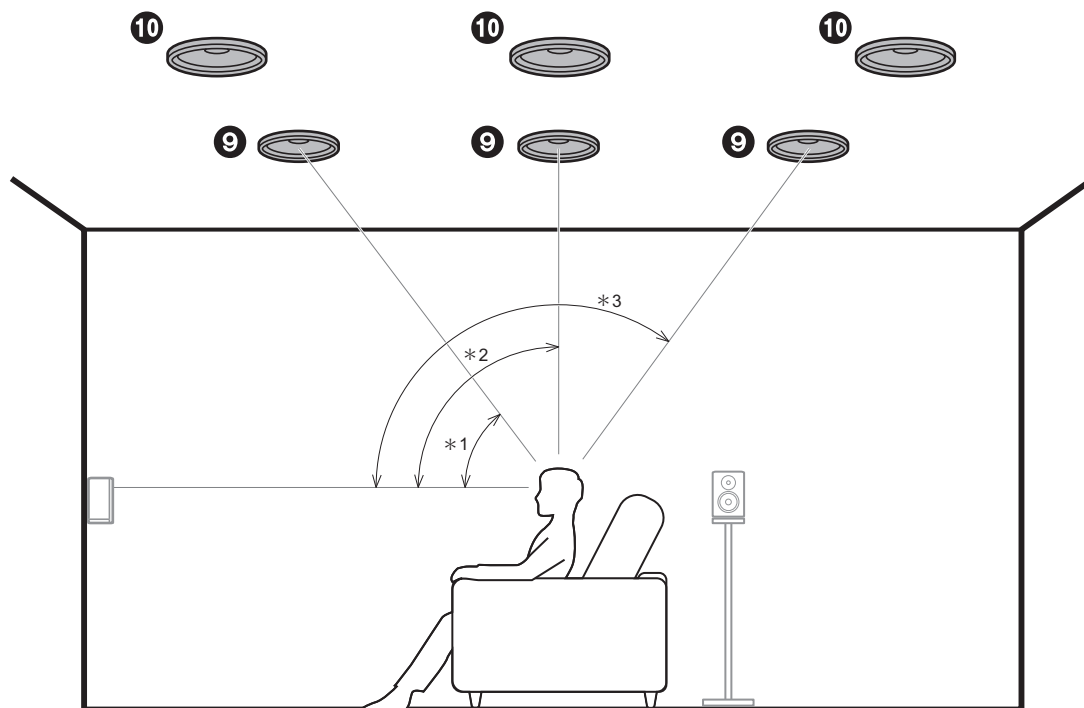
Si tratta di un sistema di base a 5.1 canali costituito da diffusori anteriori, un diffusore centrale, diffusori surround e un subwoofer attivo, con l'aggiunta di diffusori di altezza anteriori o di diffusori posteriori in alto, che sono entrambi diffusori di altezza. Installando i diffusori di altezza, è possibile selezionare la modalità di ascolto Dolby Atmos, che consente di ottenere il suono 3D più avanzato oggi disponibile, comprendente suoni dall'alto, quando il formato di ingresso è Dolby Atmos. I diffusori anteriori in alto o i diffusori posteriori in alto devono essere situati almeno 3' / 0,9 m più in alto dei diffusori anteriori. I diffusori anteriori in alto devono essere situati direttamente al di sopra dei diffusori anteriori e la distanza tra i diffusori posteriori in alto deve essere uguale a quella tra i diffusori anteriori. Entrambi devono essere posizionati rivolti verso la posizione di ascolto.

- "Combinazioni di diffusori" (P14) presenta alcuni esempi dettagliati di combinazioni di diffusori.

9,10 Diffusori di altezza

Scegliere uno dei seguenti:

- Diffusori anteriori in alto
- Diffusori posteriori in alto



*1: da 30° a 55°, *2: da 65° a 100°, *3: da 125° a 150°

Sistema a 5.1.2 canali-2 (diffusori a soffitto)

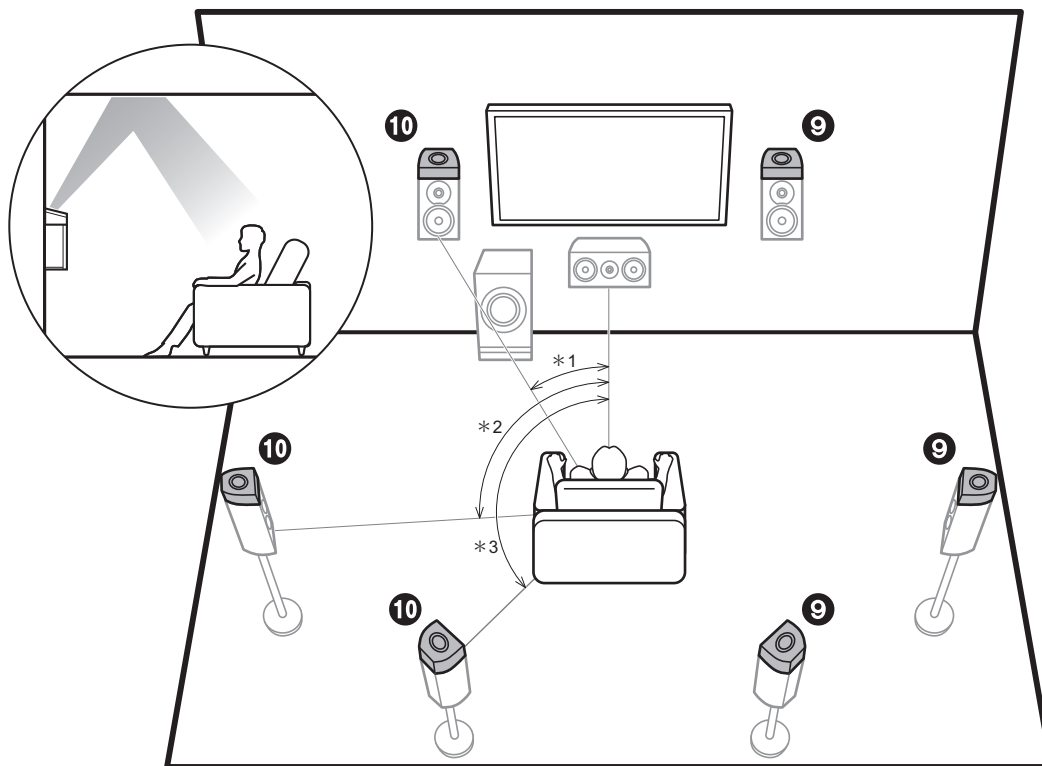
Si tratta di un sistema di base a 5.1 canali costituito da diffusori anteriori, un diffusore centrale, diffusori surround e un subwoofer attivo, con l'aggiunta di diffusori a soffitto anteriori, diffusori a soffitto centrali o diffusori a soffitto posteriori, che sono diffusori di altezza. Installando i diffusori di altezza, è possibile selezionare la modalità di ascolto Dolby Atmos, che consente di ottenere il suono 3D più avanzato oggi disponibile, comprendente suoni dall'alto, quando il formato di ingresso è Dolby Atmos. Montare i diffusori a soffitto anteriori sul soffitto davanti alla posizione di ascolto, i diffusori a soffitto centrali sul soffitto direttamente sopra alla posizione di ascolto, e i diffusori a soffitto posteriori sul soffitto dietro alla posizione di ascolto. La distanza tra ciascuna coppia deve essere uguale alla distanza tra i due diffusori anteriori.

- Dolby Laboratories consiglia di utilizzare questo tipo di diffusori posizionati in alto per ottenere il miglior effetto Dolby Atmos.
- "Combinazioni di diffusori" (P14) presenta alcuni esempi dettagliati di combinazioni di diffusori.

9,10 Diffusori di altezza

Scegliere uno dei seguenti:

- Diffusori a soffitto anteriori
- Diffusori a soffitto centrali
- Diffusori a soffitto posteriori



*1: da 22° a 30°, *2: da 90° a 120°, *3: da 135° a 150°

Sistema a 5.1.2 canali-3 (diffusori abilitati Dolby (diffusori Dolby))

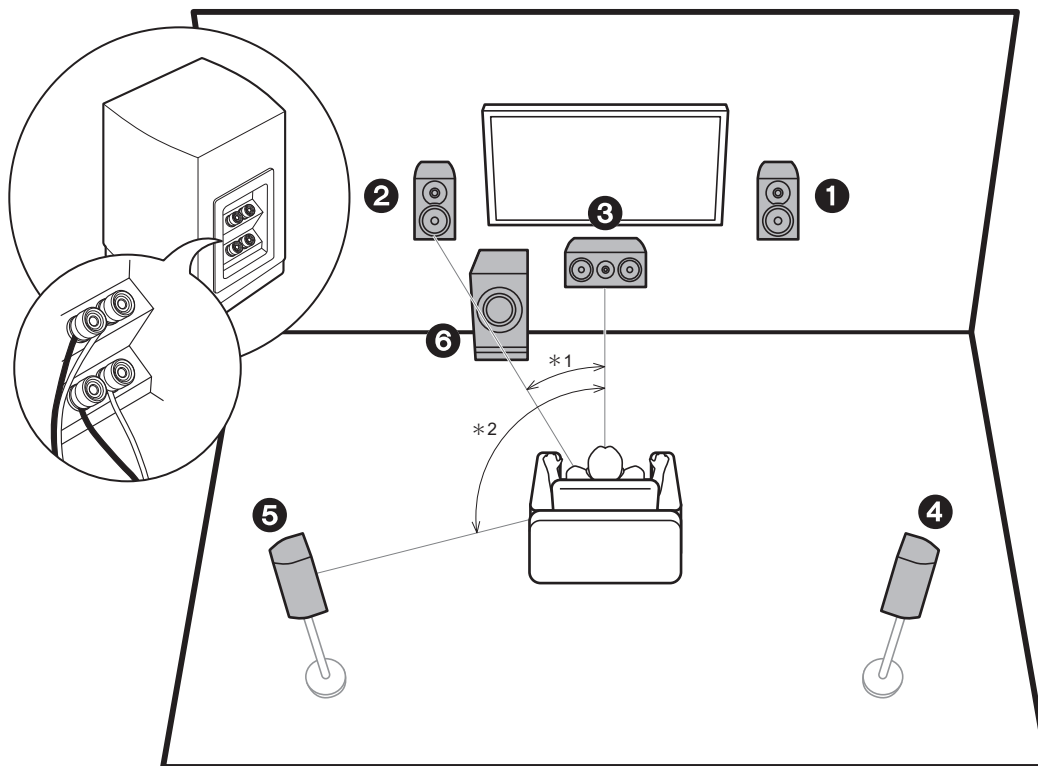
Si tratta di un sistema di base a 5.1 canali costituito da diffusori anteriori, un diffusore centrale, diffusori surround e un subwoofer attivo, con l'aggiunta di diffusori abilitati Dolby (anteriori), diffusori abilitati Dolby (surround) o diffusori abilitati Dolby (surround posteriori), che sono entrambi diffusori di altezza. I diffusori abilitati Dolby sono speciali diffusori progettati per essere orientati verso il soffitto, in modo che il suono venga ascoltato dopo essere rimbalzato sul soffitto, dando l'impressione di provenire dall'alto. Installando i diffusori di altezza, è possibile selezionare la modalità di ascolto Dolby Atmos, che consente di ottenere il suono 3D più avanzato oggi disponibile, comprendente suoni dall'alto, quando il formato di ingresso è Dolby Atmos. Posizionarli sopra i diffusori anteriori, sopra i diffusori surround o sopra i diffusori surround posteriori.

- "Combinazioni di diffusori" (P14) presenta alcuni esempi dettagliati di combinazioni di diffusori.

9,10 Diffusori di altezza

Scegliere uno dei seguenti:

- Diffusori abilitati Dolby (Anteriori)
- Diffusori abilitati Dolby (Surround)
- Diffusori abilitati Dolby (Surround Posteriori)



*1: da 22° a 30°, *2: 120°

Bi-amplificazione dei diffusori

Con un sistema a 5.1 canali, è possibile collegare dei diffusori anteriori che supportano la funzione Bi-Amping per migliorare la qualità dei bassi e degli acuti. Per i diffusori compatibili con la funzione Bi-Amping è necessario collegare i terminali per i tweeter a un amplificatore e i terminali per i woofer a un altro amplificatore; risulta pertanto impossibile collegare i diffusori di altezza e i diffusori surround posteriori in questo modo. Oltre ai diffusori anteriori, è anche possibile collegare un diffusore centrale, dei diffusori surround e un subwoofer attivo.

- "Combinazioni di diffusori" (P14) presenta alcuni esempi dettagliati di combinazioni di diffusori.

- 1,2 Diffusori anteriori (bi-amplificazione)
- 3 Diffusore centrale
- 4,5 Diffusori surround
- 6 Subwoofer attivo

Combinazioni di diffusori

- In qualsiasi combinazione è possibile collegare fino a due subwoofer attivi.


Canali diffusori	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	SP B (Speaker B)	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER) (P21)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)		✓		
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)		✓		
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)			✓
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)			✓
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*3)			✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*3)			✓
6.1.2 ch	✓		✓	✓ (*4)	✓ (*4)			
7.1.2 ch	✓	✓	✓	✓ (*4)	✓ (*4)			

(*1) È possibile selezionare tra Diffusore B, Bi-AMP, e ZONE SPEAKER.

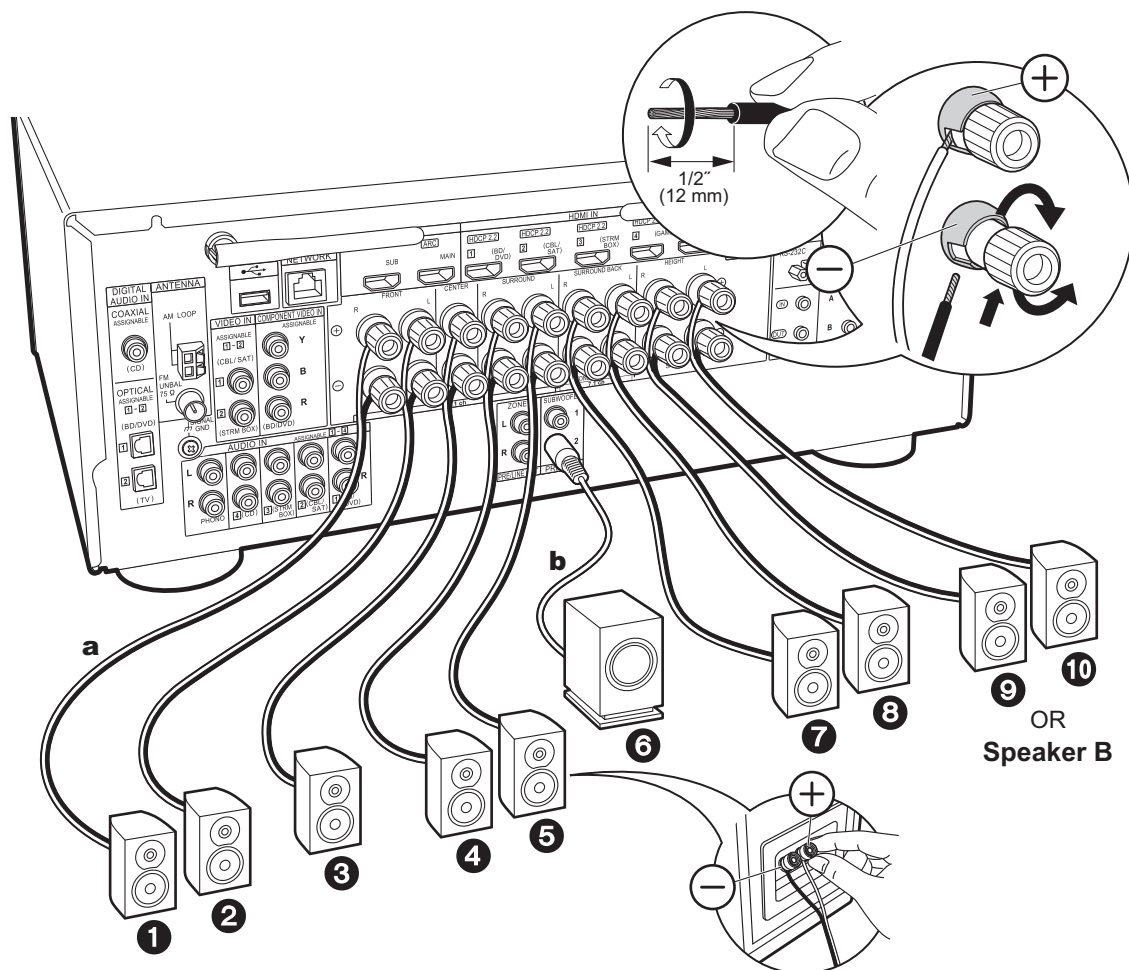
(*2) Quando si usano i Diffusori B, nessun suono viene emesso dai diffusori surround posteriori durante la riproduzione da A+B.

(*3) Nessun suono viene emesso dai diffusori di altezza durante la riproduzione audio da ZONE SPEAKER.

(*4) È possibile collegare sia i diffusori surround posteriori sia i diffusori di altezza. Tuttavia l'audio può essere emesso solo da uno di questi alla volta. Quando sono collegati entrambi, è possibile scegliere a quali diffusori assegnare la priorità.

- Premere  sul telecomando (P6) ed usare "Other" - "Speakers" per passare dai diffusori A ai diffusori B e dai diffusori surround posteriori ai diffusori di altezza.

Passaggio 2: Collegamento dei diffusori



a Cavo di potenza, **b** Cavo subwoofer

Collegamenti standard (pagine da 8 a 12)

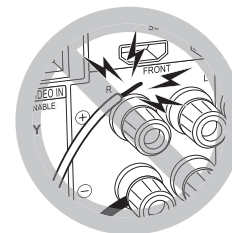
Collegare **12345678** per un sistema a 7.1 canali. Collegare **123456910** per un sistema a 5.1.2 canali. È possibile collegare fino a due subwoofer attivi. Lo stesso segnale viene emesso da ciascuno dei terminali SUBWOOFER PRE OUT.

- È anche possibile collegare sia **78** sia **910**. Tuttavia l'audio può essere emesso solo da uno di questi alla volta. Quando sono collegati entrambi, è possibile scegliere a quali diffusori assegnare la priorità. Premere **↵** sul telecomando (P6) ed usare "Other" - "Speakers" per passare dai diffusori surround posteriori ai diffusori di altezza e dai diffusori A ai diffusori B.

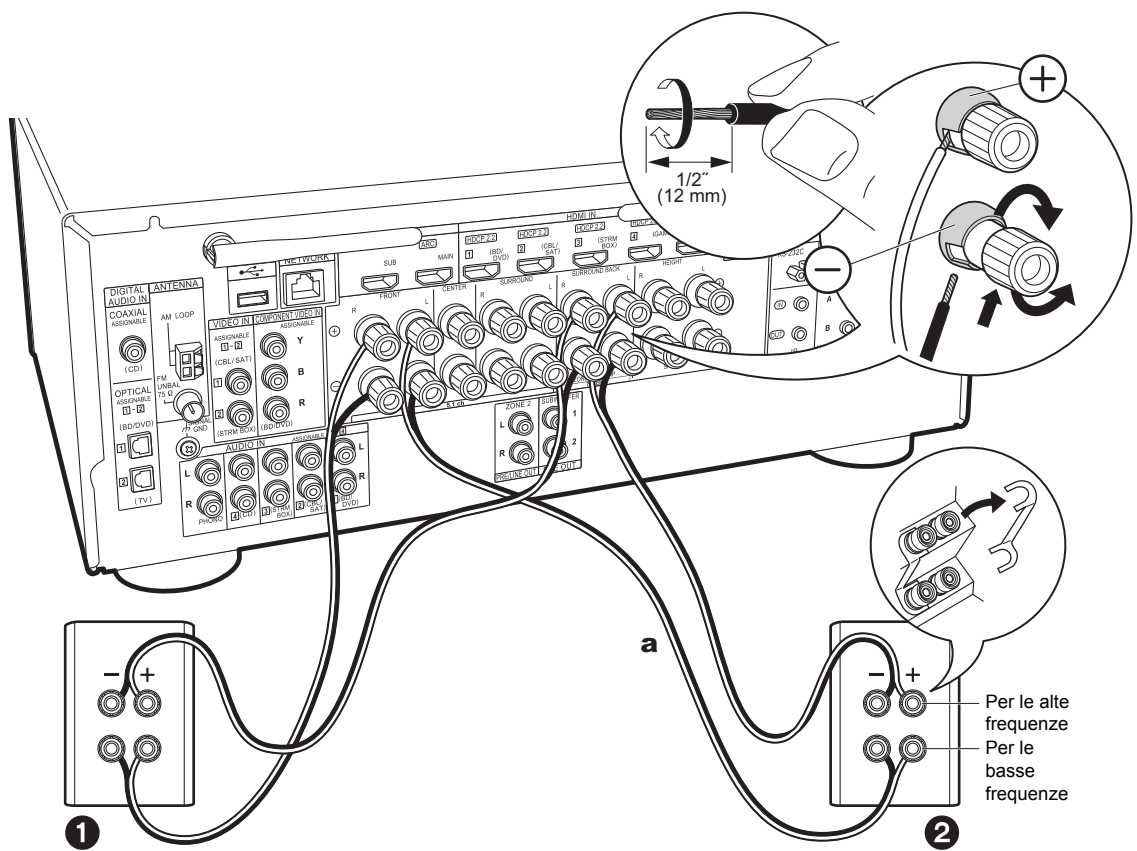


Setup

- Le impostazioni per la configurazione di diffusori collegati devono essere effettuate in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup (P23).
- Se uno qualsiasi dei diffusori collegati ha un'impedenza uguale o superiore a 4 Ω e inferiore a 6 Ω, dopo aver completato Initial Setup, è necessario effettuare alcune impostazioni nel menu System Setup. Premere **⏏** sul telecomando, e in Home visualizzato impostare "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" su "4ohms".



Nell'effettuare il collegamento, accertarsi che i conduttori spellati dei cavi dei diffusori non fuoriescano dai terminali dei diffusori. Se i conduttori spellati dei cavi dei diffusori toccano il pannello posteriore o i conduttori + e - si toccano tra loro, il circuito di protezione si attiva.



a Cavo di potenza


Collegamento con diffusori bi-amp (pagina 13)

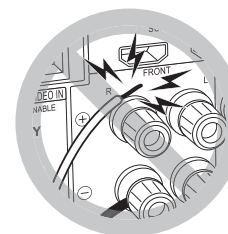
Accertarsi di rimuovere la barra dei jumper tra i terminali del woofer ed i terminali del tweeter dei diffusori anteriori. Fare riferimento a "Collegamenti standard (pagine da 8 a 12)" (P15) per collegare il diffusore centrale, i diffusori surround e il subwoofer attivo.

- Fare inoltre riferimento al manuale di istruzioni dei diffusori quando si utilizzano delle connessioni per la bi-amplificazione.



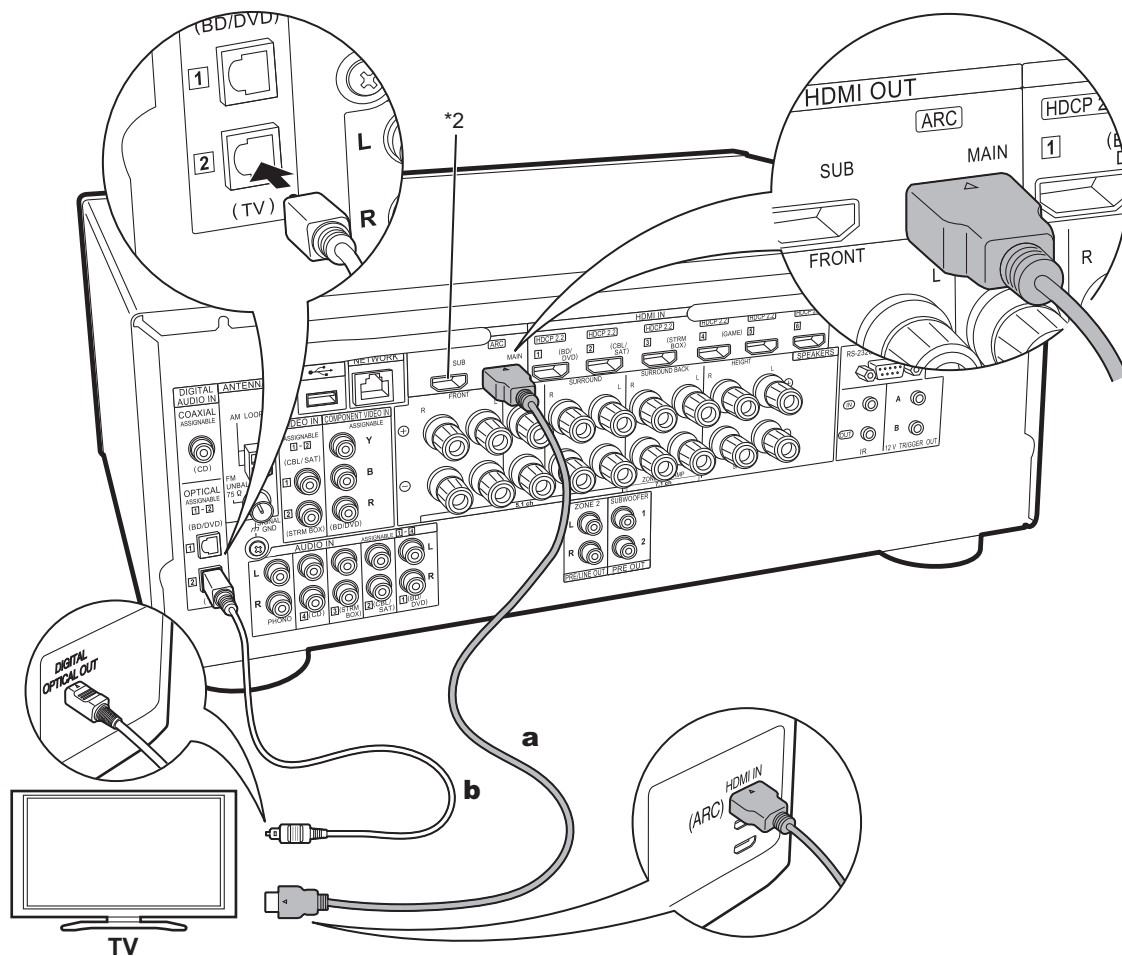
Setup

- Le impostazioni per la configurazione di diffusori collegati devono essere effettuate in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup (P23).
- Se uno qualsiasi dei diffusori collegati ha un'impedenza uguale o superiore a 4 Ω e inferiore a 6 Ω, dopo aver completato Initial Setup, è necessario effettuare alcune impostazioni nel menu System Setup. Premere  sul telecomando, e in Home visualizzato impostare "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" su "4ohms".



Nell'effettuare il collegamento, accertarsi che i conduttori spellati dei cavi dei diffusori non fuoriescano dai terminali dei diffusori. Se i conduttori spellati dei cavi dei diffusori toccano il pannello posteriore o i conduttori + e - si toccano tra loro, il circuito di protezione si attiva.

Passaggio 3: Collegare i componenti TV & AV



a Cavo HDMI, **b** Cavo digitale ottico

1. Collegare il televisore

A televisore ARC

Per un televisore che supporta la funzione ARC (Audio Return Channel) (*1), usare un cavo HDMI e collegare in base all'illustrazione "a". Quando si effettua la connessione scegliere un terminale HDMI IN sul televisore che supporta la funzione ARC.



Setup

- Per utilizzare la funzione ARC è necessario effettuare alcune impostazioni. Selezionare "Yes" in "5. Audio Return Channel" (P24) in Initial Setup.
- Per informazioni sui collegamenti del televisore e istruzioni circa impostazioni delle funzioni CEC e uscita audio, fare riferimento al manuale di istruzioni del televisore.

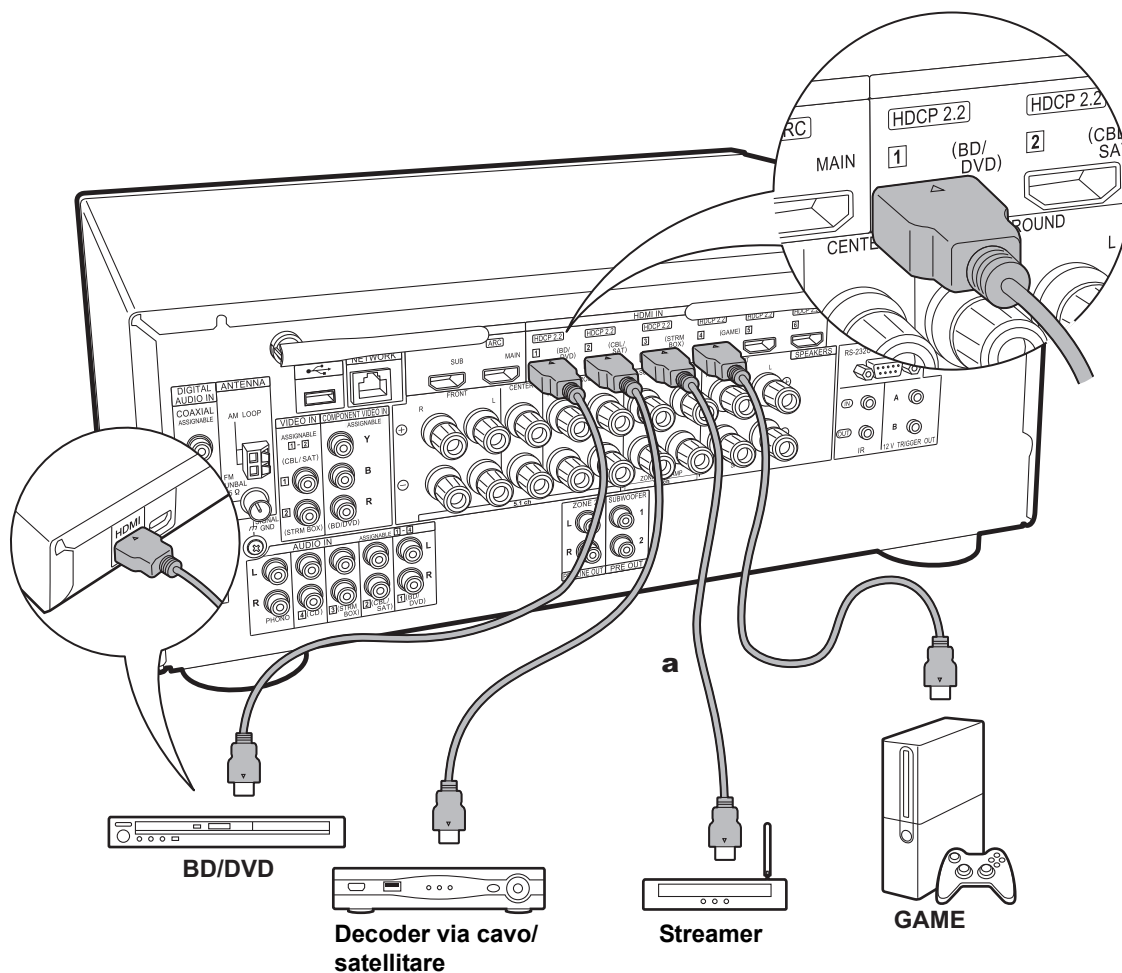
A televisore non ARC

Per un televisore che non supporta la funzione ARC (Audio Return Channel) (*1), collegare sia il cavo HDMI nell'illustrazione "a" sia il cavo digitale ottico in "b".

- L'utilizzo di un cavo digitale ottico per il collegamento non è necessario se si desidera utilizzare un dispositivo come un decoder via cavo (ossia, se non si desidera utilizzare un sintonizzatore incorporato nel televisore) collegato al terminale di ingresso su questa unità.

(*1) Funzione ARC: Questa funzione trasferisce i segnali audio del televisore tramite cavo HDMI, in modo da poter riprodurre l'audio dal televisore tramite questa unità. È possibile collegare l'unità a televisori compatibili con ARC tramite un cavo HDMI. Fare riferimento al manuale di istruzioni del televisore per vedere se supporta ARC.

(*2) Un altro televisore o un proiettore possono essere collegati al terminale HDMI OUT SUB. Premere (P6) sul telecomando e usare "Other" - "HDMI Out" per alternare tra MAIN e SUB. Notare che tale terminale non supporta la funzione ARC.



a Cavo HDMI


2. Collegare il componente HDMI AV

Questo è un esempio di connessione con un componente AV munito di terminale HDMI. Se si collega l'unità a un componente AV conforme allo standard CEC (Consumer Electronics Control), è possibile utilizzare funzionalità quali HDMI CEC (*), che automatizza la selezione dell'ingresso, e HDMI Standby Through, che consente di riprodurre segnali video e audio provenienti da componenti AV sul televisore anche quando questa unità si trova in standby.

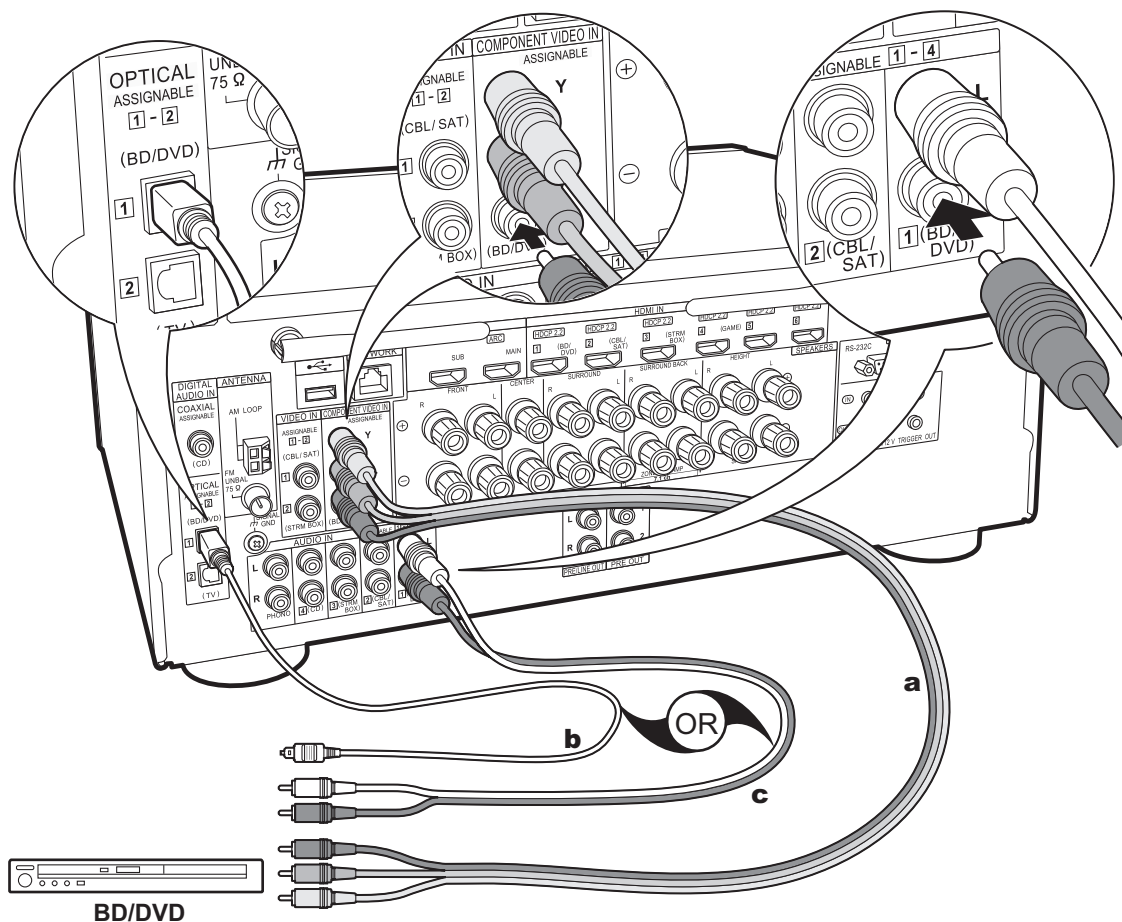
- Per riprodurre video 4K o 1080p, usare un cavo HDMI High Speed.



Setup

- Quando è selezionato "Yes" per "5. Audio Return Channel" in Initial Setup (P24), la funzione HDMI CEC e la funzione HDMI Standby Through sono abilitate automaticamente. Se è selezionato "No, Skip", è necessario effettuare delle impostazioni nel menu System Setup una volta completato Initial Setup. Per le impostazioni accedere a "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" in Home, che viene visualizzato premendo  sul telecomando.
- Per fruire del suono digitale surround, tra cui Dolby Digital, l'uscita audio sul lettore Blu-ray o su altro dispositivo deve essere impostata su "Bitstream output".

(*) Funzione HDMI CEC: È possibile controllare funzioni di controllo, quali sincronizzazione della commutazione ingressi con il selettore di ingresso e con lettori conformi allo standard CEC, commutazione del segnale audio in uscita dal televisore o da questa unità, regolazione del volume tramite il telecomando di un televisore compatibile con lo standard CEC e messa in standby automatica di questa unità quando si spegne il televisore.



a Cavo component video, **b** Cavo digitale ottico, **c** Cavo audio analogico

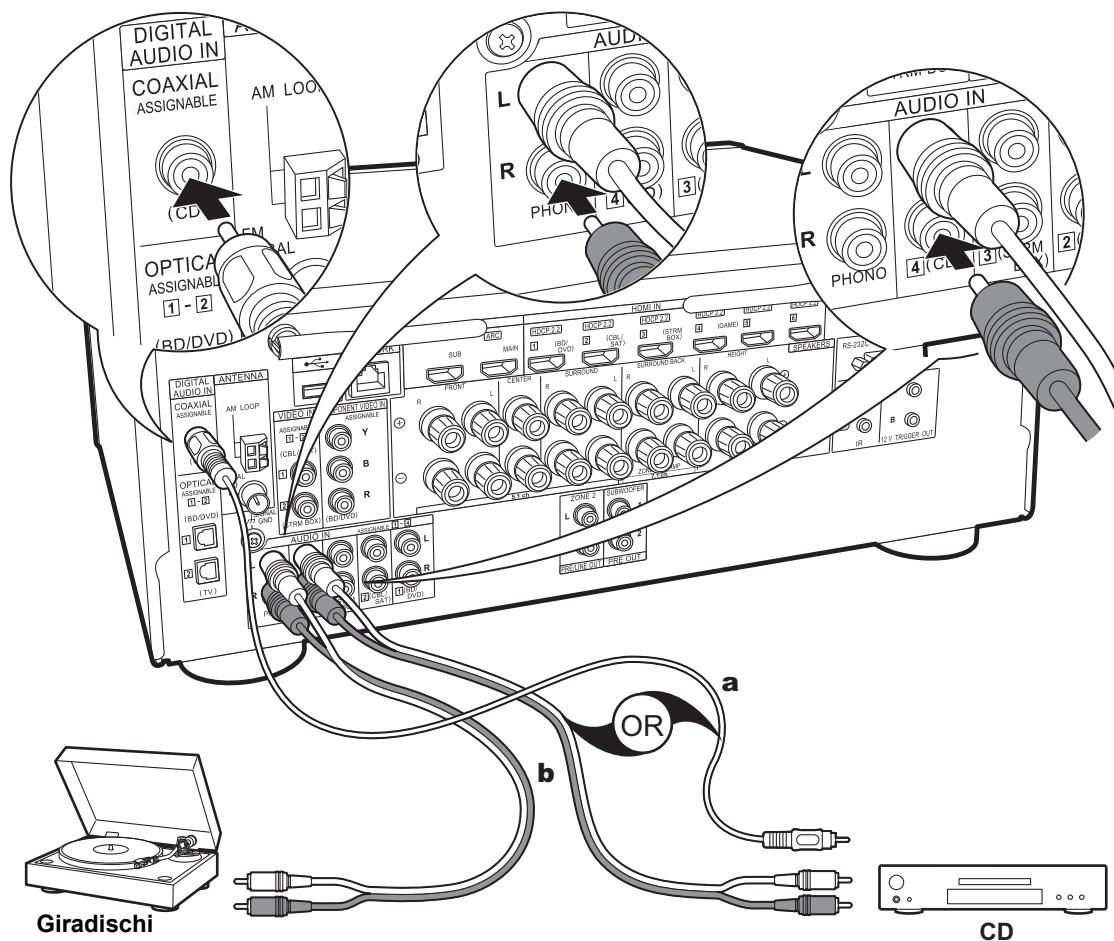
3. Collegare il componente Non-HDMI AV

Questo è un esempio di connessione con un componente AV privo di terminale HDMI. Effettuare le connessioni appropriate ai terminali presenti sul componente AV. Quando l'ingresso video viene collegato al terminale BD/DVD, anche l'ingresso audio deve essere collegato ai terminali BD/DVD, e così via, in modo da collegare i terminali degli ingressi video con i terminali che hanno lo stesso nome dei terminali degli ingressi audio. Si noti che i segnali video che arrivano al terminale VIDEO IN o all'ingresso COMPONENT VIDEO IN saranno convertiti in segnali video HDMI e quindi emessi dal terminale HDMI OUT.

- Per fruire della riproduzione surround digitale in formati quali Dolby Digital, è necessario utilizzare un cavo digitale coassiale o un cavo digitale ottico per il collegamento dei segnali audio.
- È possibile modificare l'assegnazione dei terminali di ingresso visibili nell'illustrazione a sinistra, in modo da potersi collegare anche a qualsiasi terminale diverso da BD/DVD. Per maggiori informazioni, consultare il Manuale avanzato.

Setup

- I terminali COMPONENT VIDEO IN sono compatibili solo con la risoluzione 480i o 576i. Quando si effettua il collegamento ai terminali COMPONENT VIDEO IN, impostare la risoluzione di uscita del lettore su 480i o 576i. Se non è possibile scegliere 480i, ecc., selezionare il segnale interlacciato. Se il lettore non supporta la risoluzione di uscita 480i o 576i, utilizzare il terminale VIDEO IN.
- Per fruire del suono digitale surround, tra cui Dolby Digital, l'uscita audio sul lettore Blu-ray o su altro dispositivo deve essere impostata su "Bitstream output".

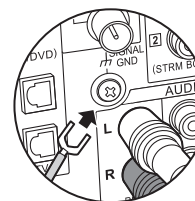


a Cavo digitale coassiale, **b** Cavo audio analogico

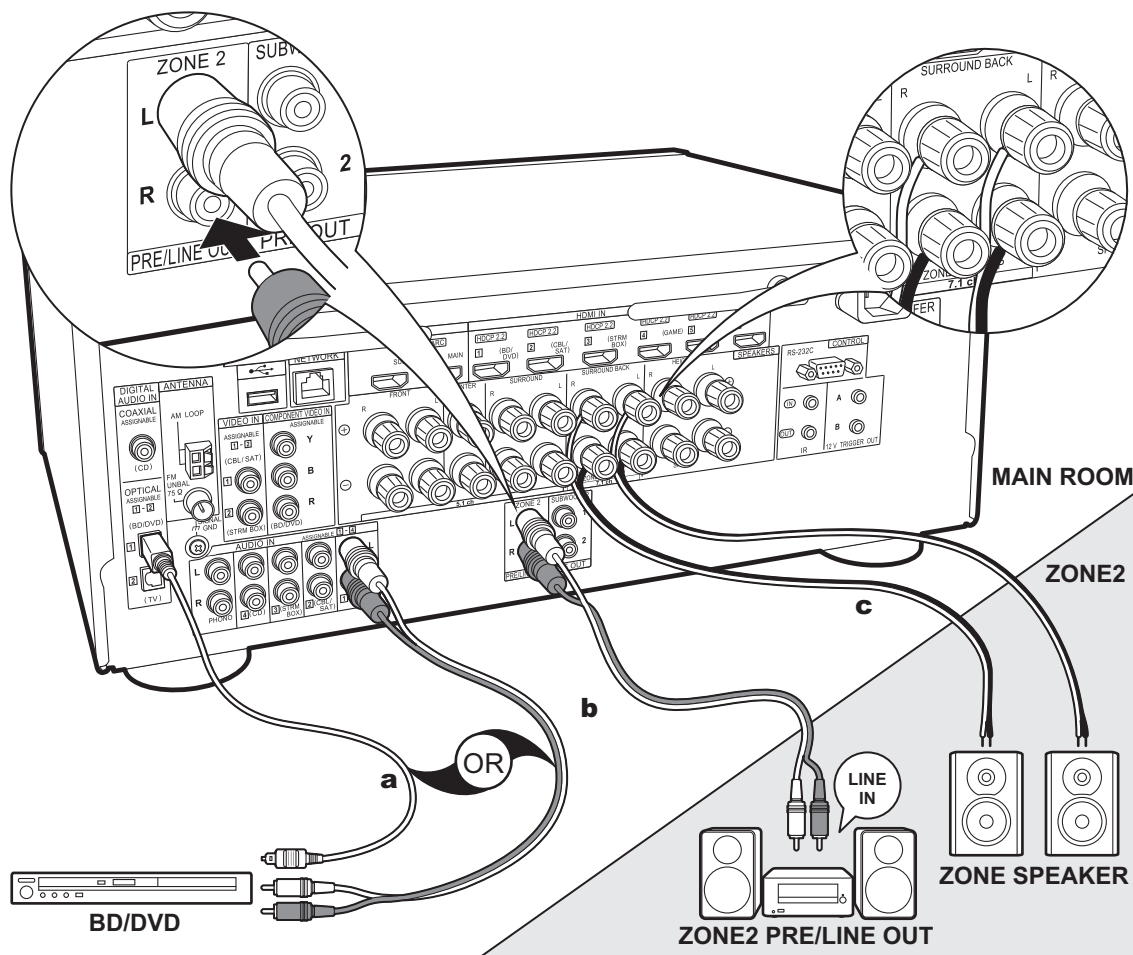
4. Collegare il componente Audio

Esempio di connessione a un componente audio. Effettuare il collegamento al lettore CD usando un cavo digitale coassiale o un cavo audio analogico. È anche possibile collegare un giradischi con testina di tipo MM al terminale PHONO.

- Se il giradischi ha un pre-fono incorporato, collegarlo ad un altro ingresso AUDIO IN. Se il piatto utilizza una testina di tipo MC, installare inoltre un pre-fono compatibile con una testina di tipo MC tra l'unità e il giradischi, quindi collegarlo a qualsiasi terminale AUDIO IN diverso dal terminale PHONO.



Se il giradischi ha un cavo di messa a terra, collegarlo al terminale SIGNAL GND di questa unità.



a Cavo digitale ottico, **b** Cavo audio analogico, **c** Cavo di potenza

5. Collegamento multi-zona

È possibile ascoltare dell'audio in una stanza separata, ad esempio riproducendo un lettore di dischi Blu-ray nella stanza principale (in cui si trova questa unità) e ascoltando la Internet radio nella stanza separata (ZONE 2).

- I segnali audio DSD e Dolby TrueHD non vengono trasmessi alla ZONE 2 quando vengono selezionati con il selettore di ingresso "NET".

Collegamenti con un componente AV

Quando si trasmette l'audio proveniente da un componente AV collegato esternamente nella ZONA 2, per la connessione è necessario utilizzare un cavo digitale coassiale, un cavo digitale ottico o un cavo audio analogico.

ZONE 2 PRE/LINE OUT

È possibile riprodurre una sorgente a 2 canali in una stanza separata durante la riproduzione del suono a 7.1 canali nella stanza principale. Collegare le uscite ZONE 2 PRE/LINE OUT dell'unità e gli ingressi LINE IN dell'amplificatore integrato o del finale di potenza in una stanza separata con un cavo audio analogico.

ZONE SPEAKER

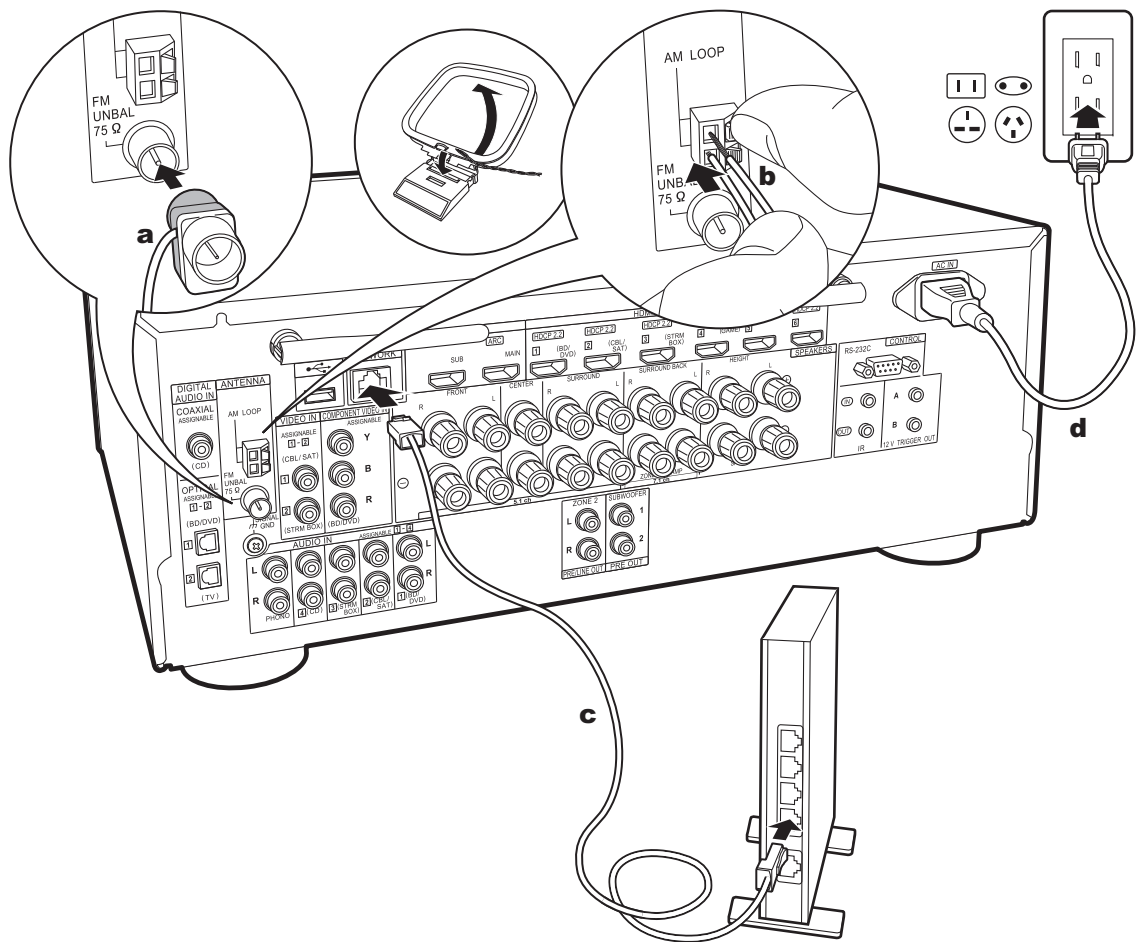
È possibile collegare dei diffusori in una stanza separata e riprodurre delle sorgenti a 2 canali.

- Non è possibile utilizzare ZONE SPEAKER se i diffusori anteriori sono stati collegati usando un collegamento Bi-Amp o se è stato collegato un Sistema Diffusori B.
- Nessun suono viene emesso dai diffusori di altezza durante la riproduzione audio da ZONE SPEAKER.



Setup

- Per poter utilizzare questa funzione è necessario effettuare delle impostazioni in Initial Setup, "4. Multi Zone Setup" (P24).
- L'audio proveniente da componenti AV esterni può essere riprodotto in ZONE 2 solo quando i segnali in ingresso sono segnali audio analogici o PCM a 2 canali. Se è stato effettuato il collegamento a questa unità con un cavo digitale coassiale o con un cavo digitale ottico, potrebbe essere necessario cambiare l'uscita audio del componente AV in PCM.



a Antenna FM per interni, **b** Antenna AM a telaio, **c** Cavo Ethernet, **d** Cavo di alimentazione

6. Collegare gli altri cavi

Collegamento dell'antenna

Spostare l'antenna mentre si riproduce la radio per trovare la posizione che garantisce la ricezione migliore. Usare una puntina o simili per fissare l'antenna FM per interni al muro.

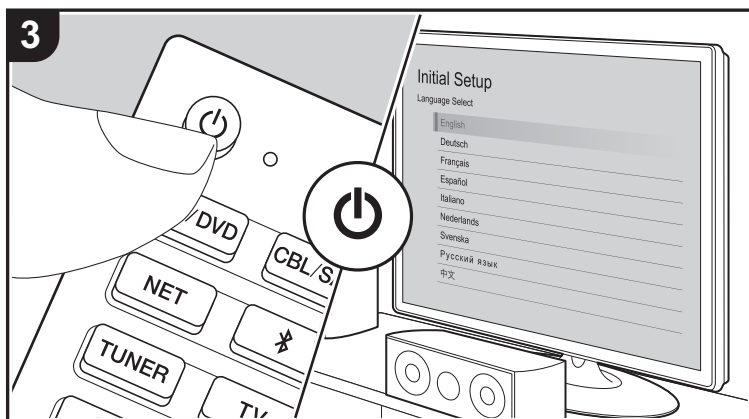
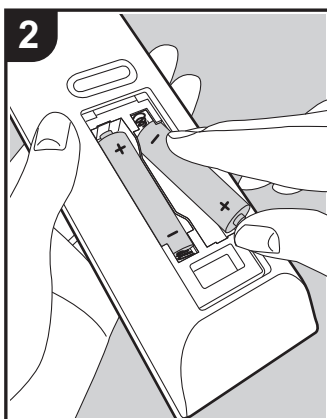
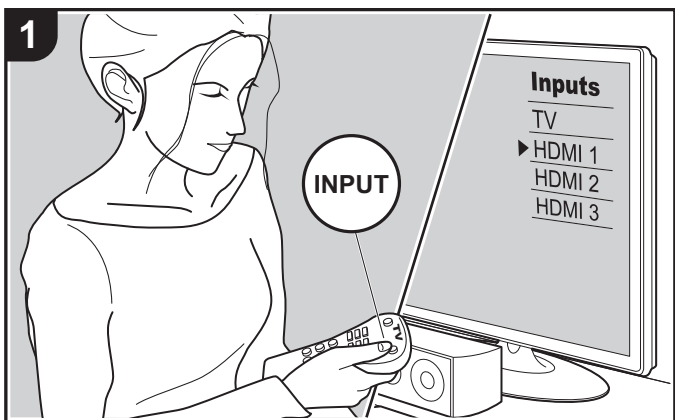
Collegamento di rete

Collegare questa unità alla rete utilizzando una LAN cablata o Wi-Fi (LAN wireless). Collegando l'unità ad una rete è possibile utilizzare funzioni di rete quali Internet radio. Se si utilizza una LAN cablata, effettuare il collegamento tramite un cavo Ethernet alla porta NETWORK, come mostrato nell'illustrazione. Per la connessione Wi-Fi, dopo aver selezionato "Wireless" in "3. Network Connection" (P24) in Initial Setup, selezionare il metodo di impostazione desiderato e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per configurare la connessione.

Collegamento del cavo di alimentazione



Questa unità include cavi di alimentazione rimovibili. Collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica dopo aver completato tutti gli altri collegamenti. Collegare il cavo di alimentazione all'AC IN dell'unità, quindi collegarlo alla presa. Scollegare sempre prima il lato presa e successivamente il cavo di alimentazione.

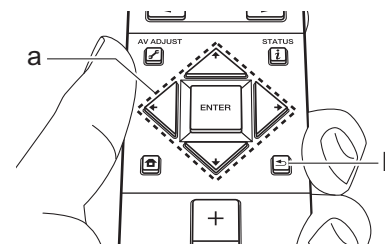
Initial Setup con installazione guidata




Initial Setup inizia automaticamente

Quando si accende l'unità per la prima volta dopo l'acquisto, sul televisore viene automaticamente visualizzato Initial Setup, per consentire all'utente di effettuare le impostazioni di avvio necessarie tramite semplici operazioni, seguendo la guida visualizzata sullo schermo.

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Inserire le batterie nel telecomando di questa unità.
3. Premere  sul telecomando per accendere l'unità.
4. Selezionare la voce con i cursori del telecomando e premere ENTER (a) per confermare la selezione. Per tornare alla schermata precedente, premere  (b).



- Se si termina la procedura prima della fine o si desidera cambiare un'impostazione definita durante Initial Setup, premere  sul telecomando, e da Home selezionare "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup", e premere ENTER.

■ 1. Full Auto MCACC

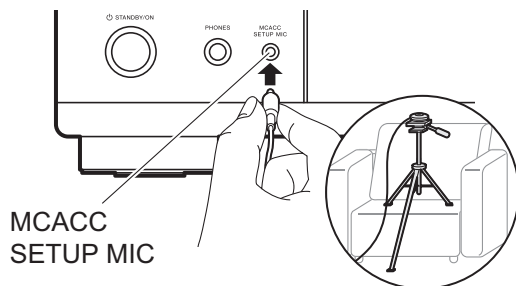
Collocare il microfono di configurazione dei diffusori nella posizione di ascolto e misurare i toni di prova emessi dai diffusori; l'unità imposterà automaticamente il livello del volume, le frequenze di crossover e la distanza dalla posizione di ascolto ottimali per ciascun diffusore. In questo modo verranno inoltre regolati automaticamente gli equalizzatori per i diffusori e sarà possibile correggere la distorsione causata dalle caratteristiche acustiche della stanza.

- Il completamento della calibrazione richiede dai 3 ai 12 minuti. |

diffusori emettono i toni di prova a volume elevato durante le misurazioni, per cui fare attenzione all'ambiente circostante. Tenere la stanza quanto più silenziosa possibile durante la misurazione.

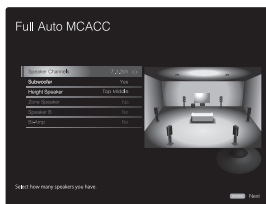
- Se è collegato un subwoofer, controllare l'alimentazione e il volume del subwoofer. Impostare il volume del subwoofer a oltre metà scala.
- Se si verifica un'interruzione improvvisa dell'alimentazione di questa unità, i fili all'interno dei cavi di potenza potrebbero aver toccato il pannello posteriore o altri fili con la conseguente attivazione del circuito di protezione. Ritorcere i conduttori in modo corretto e assicurarsi che non fuoriescano dai terminali dei diffusori durante il collegamento.

1. Posizionare il microfono in dotazione per il setup dei diffusori nella posizione di ascolto, e collegarlo all'ingresso MCACC SETUP MIC sull'unità principale.



Quando si mette il microfono per il setup dei diffusori su un treppiede, consultare l'illustrazione quando lo si posiziona.

2. Selezionare la configurazione dei diffusori collegati.



L'immagine sullo schermo cambia ogni volta che si sceglie il numero di canali in "Speaker Channels"; fare riferimento a tale immagine quando si effettuano le impostazioni.

3. I diffusori emettono toni di test, e per prima cosa l'unità rileva i diffusori collegati ed il rumore nell'ambiente.
4. Dopo che sono stati visualizzati i risultati delle misure indicate sopra, selezionare "Next", premere ENTER sul telecomando, vengono quindi emessi nuovamente i toni di test, e l'unità effettua automaticamente impostazioni come il livello ottimale del volume e la frequenza di crossover.
5. Al termine della misurazione, verrà visualizzato il risultato della stessa. Premere i cursori ◀ / ▶ sul telecomando per controllare le impostazioni. Premere ENTER quando "Save" è selezionato per salvare le impostazioni.
6. Scollegare il microfono per il setup dei diffusori.

■ 2. Source Connection

Verificare che ciascuna sorgente di ingresso sia collegata correttamente. Seguire la guida, selezionare l'ingresso che si desidera controllare, avviare la riproduzione sul lettore selezionato, quindi controllare che le immagini vengano visualizzate sul televisore e che il suono venga riprodotto.

■ 3. Network Connection

Impostare la connessione Wi-Fi con un punto di accesso come un router LAN wireless. I due metodi di collegamento tramite Wi-Fi sono i seguenti:

"Scan Networks": Ricerca di un punto di accesso da questa unità. È necessario conoscere in anticipo l'SSID del punto di accesso.

"Use iOS Device (iOS7 or later)": condividere le impostazioni Wi-Fi del dispositivo IOS con questa unità.

Se si seleziona "Scan Networks", è possibile scegliere ulteriormente tra due metodi di connessione. Controllare quanto segue.

"Enter Password": Immettere la password (o la chiave) del punto di accesso per stabilire la connessione.

"Push Button": Se il punto di accesso è dotato di un

pulsante di connessione automatica, è possibile stabilire la connessione senza immettere una password.

- Se l'SSID del punto di accesso non viene visualizzato, nella schermata in cui vengono elencati gli SSID selezionare "Other..." tramite il cursore ▶ sul telecomando, quindi premere ENTER e seguire le istruzioni su schermo.

Immissione tramite tastiera

Per passare da caratteri maiuscoli a minuscoli e viceversa, selezionare "A/a" sullo schermo e premere ENTER. Per scegliere se nascondere la password con "*" o visualizzarla in formato testo, premere +Fav sul telecomando. Premere CLEAR per cancellare tutti i caratteri immessi.

- Durante l'impostazione della rete appare una schermata di conferma che chiede di accettare la politica relativa alla privacy. Selezionare "Accept" e premere ENTER per indicare l'accettazione.

■ 4. Multi Zone Setup

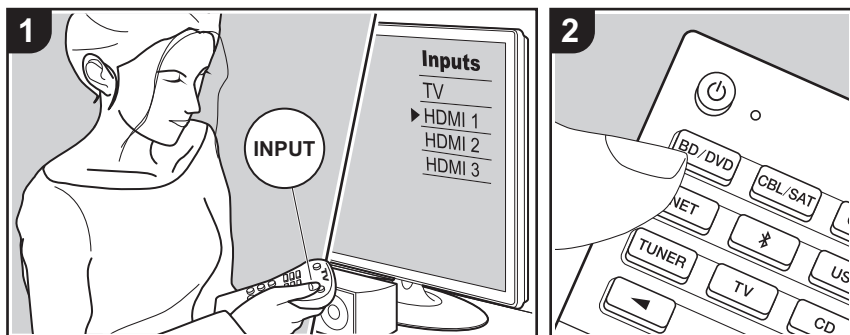
Quando si desidera ascoltare l'audio in una stanza diversa dalla stanza principale, impostare il metodo di emissione dell'audio per la zona separata (ZONE 2). Se si sono collegati dei diffusori in una stanza separata utilizzando un cavo di potenza, selezionare "Using AV Receiver". Se si è collegato un amplificatore integrato in una stanza separata utilizzando un cavo audio analogico, selezionare "with External Premain Amplifier". Se si è collegato un amplificatore di potenza, selezionare "with External Power Amplifier".

■ 5. Audio Return Channel

Se si è collegato un televisore che supporta ARC, selezionare "Yes". Verranno attivate le impostazioni ARC di questa unità e sarà possibile ascoltare l'audio del televisore attraverso questa unità.

- Se si seleziona "Yes", la funzione HDMI CEC viene abilitata ed il consumo di corrente aumenta durante lo standby.

Riproduzione di un componente AV



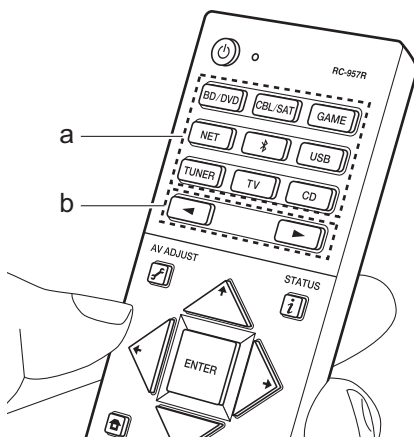
Operazioni base

È possibile riprodurre l'audio proveniente da componenti AV, come lettori di dischi Blu-ray, utilizzando questa unità.

- Quando al terminale HDMI OUT SUB è collegato un televisore, premere (P6) sul telecomando e usare "Other" - "HDMI Out" per alternare tra MAIN e SUB.

Eseguire la procedura sotto descritta quando l'unità è accesa.

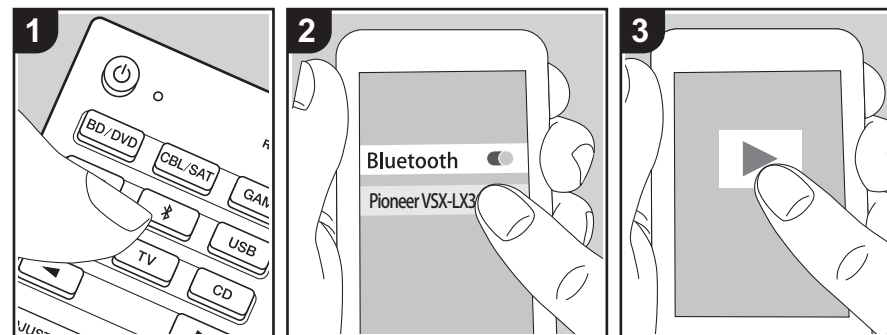
1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Per cambiare ingresso, premere il selettore di ingresso (a) sul telecomando con lo stesso nome dell'ingresso a cui è connesso il lettore. Premere ad esempio BD/DVD per utilizzare il lettore collegato al terminale BD/DVD. Premere TV per ascoltare l'audio del televisore. Per riprodurre un dispositivo collegato al terminale STRM BOX, PHONO, HDMI5, HDMI6 o al terminale AUX INPUT AUDIO/HDMI sul pannello anteriore, premere ripetutamente (b) per selezionare l'ingresso.
 - Quando la funzione di collegamento CEC



è attiva, L'ingresso viene commutato automaticamente quando si sono collegati un televisore e un lettore compatibili con CEC a questa unità utilizzando una connessione HDMI.

3. Avviare la riproduzione sul componente AV.

Riproduzione BLUETOOTH®



Consente la riproduzione wireless di musica presente su uno smartphone o su altri dispositivi abilitati BLUETOOTH. Eseguire la procedura sotto descritta quando l'unità è accesa.

Abbinamento

1. Quando si preme il tasto , sul display di questa unità viene visualizzata l'indicazione "Now Pairing..." e viene abilitata la modalità di abbinamento.

Now Pairing...

2. Abilitare (attivare) la funzione BLUETOOTH sul dispositivo BLUETOOTH, quindi selezionare questa unità tra i dispositivi visualizzati. Se viene richiesta una password, inserire "0000".
 - Questa unità viene visualizzata come "Pioneer VSX-LX302 XXXXXX".
 - Per collegare un altro dispositivo

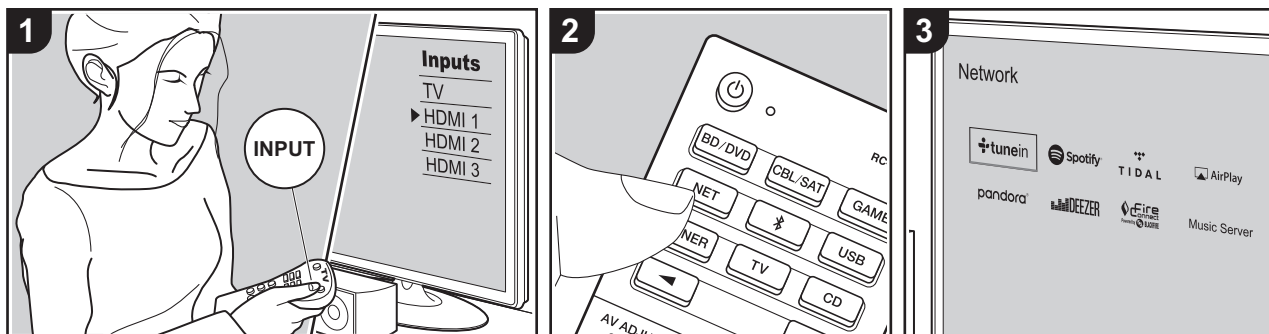
BLUETOOTH, tenere premuto finché non viene visualizzato "Now Pairing...", quindi eseguire il passaggio 2. Questa unità può memorizzare i dati di sino ad un massimo di 8 dispositivi accoppiati.

- L'area di copertura è di 48'/15 m. Si noti che la connessione non è sempre garantita con tutti i dispositivi abilitati BLUETOOTH.

In riproduzione

1. Effettuare la procedura di collegamento sul dispositivo abilitato BLUETOOTH. L'ingresso di questa unità passerà automaticamente a "BLUETOOTH".
2. Riproduzione di musica. Aumentare il volume del dispositivo abilitato BLUETOOTH sino ad un livello appropriato.
 - Date le caratteristiche della tecnologia wireless BLUETOOTH, l'audio prodotto su questa unità potrebbe essere leggermente in ritardo rispetto all'audio riprodotto sul dispositivo BLUETOOTH.

Funzioni di rete



Operazioni base

Collegando questa unità alla rete è possibile usufruire di servizi Internet radio quali TuneIn, streaming da Spotify Connect e riproduzione wireless utilizzando le funzioni AirPlay®. È inoltre possibile utilizzare la funzione Music Server per eseguire lo streaming di file musicali memorizzati su PC o dispositivi NAS che supportano la funzione di rete domestica. Le operazioni base per le Funzioni di Rete sono presentate nel Manuale di Base. Per informazioni sulle operazioni più avanzate, vedere il Manuale avanzato. Possono inoltre esservi funzioni di rete aggiuntive fornite tramite gli aggiornamenti del firmware per questa unità. Per informazioni sulle nuove funzioni vedere anche il Manuale avanzato.

- Per poter utilizzare i servizi Internet radio la rete deve essere connessa a Internet.
- A seconda del servizio di Internet radio utilizzato, l'utente potrebbe doversi registrare prima dal proprio computer.

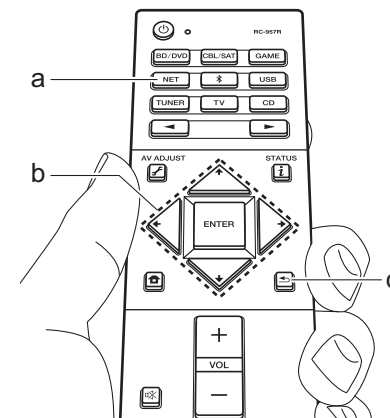
- Per attivare Spotify Connect, installare l'app Spotify sul proprio smartphone o tablet e creare un account Spotify Premium.
 - Per informazioni sulle impostazioni di Spotify consultare il seguente sito Web: www.spotify.com/connect/
- I server di rete compatibili con la funzione Music Server sono quelli di PC su cui siano installati lettori con funzionalità server di Windows Media® Player 11 o 12 oppure NAS compatibili con la funzionalità home network. Si noti che con i PC è possibile riprodurre solo i file musicali registrati nella libreria di Windows Media® Player.
- Potrebbe essere necessario effettuare prima alcune impostazioni sul PC per usare Windows Media® Player 11 o 12 con la funzione Music Server.

Eeguire la procedura sotto descritta quando l'unità è accesa.

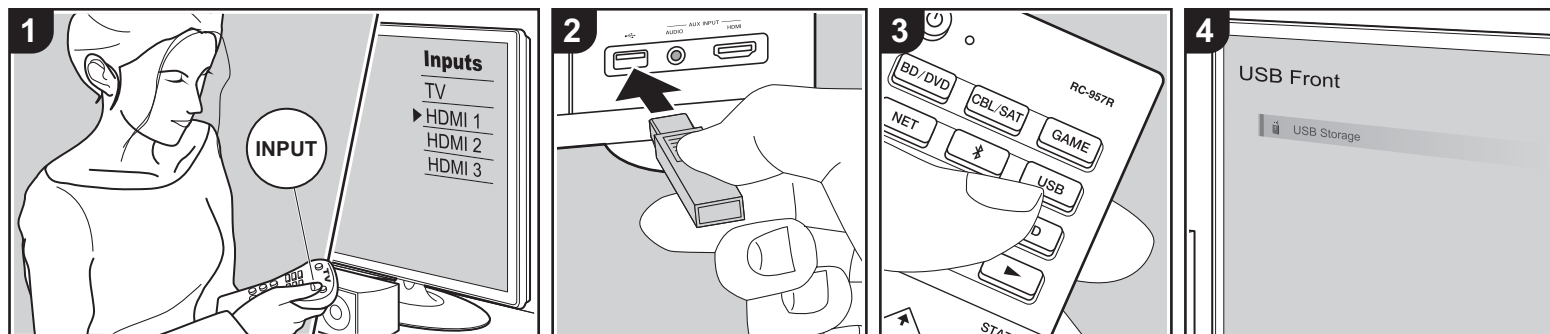
1. Spostare l'ingresso sul televisore a

quello assegnato all'unità.

2. Premere NET (a) sul telecomando per visualizzare un elenco di Funzioni di Rete sul televisore.
 3. Selezionare la funzione di rete con i cursori del telecomando e premere ENTER (b) per confermare la selezione. Con i servizi Internet radio, seguire le istruzioni sullo schermo, usando i cursori per selezionare stazioni e programmi radio, quindi premere ENTER per avviare la riproduzione. Con Spotify o AirPlay, selezionare questa unità con il proprio smartphone per avviare la riproduzione. Con Music Server, selezionare il server con i cursori, quindi selezionare il file musicale desiderato e premere ENTER per avviare la riproduzione.
- Per tornare alla schermata precedente, premere ↵ (c).



Dispositivo di archiviazione USB



Operazioni base

È possibile riprodurre file musicali memorizzati su un dispositivo di archiviazione USB.

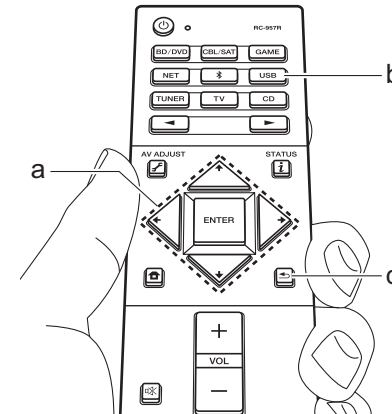
Eeguire la procedura sotto descritta quando l'unità è accesa.

1. Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità.
2. Inserire il dispositivo di archiviazione USB contenente i file musicali nella porta USB posta sul pannello anteriore o posteriore di questa unità.
3. Premere USB (b) sul telecomando e selezionare "USB Front" o "USB Rear".
 - Se l'indicatore "USB" lampeggia sul display, assicurarsi che il dispositivo di archiviazione USB sia inserito correttamente.
 - Non scollegare il dispositivo di archiviazione USB quando sul display è visualizzato il messaggio "Connecting...". Questo può causare la perdita di dati o un

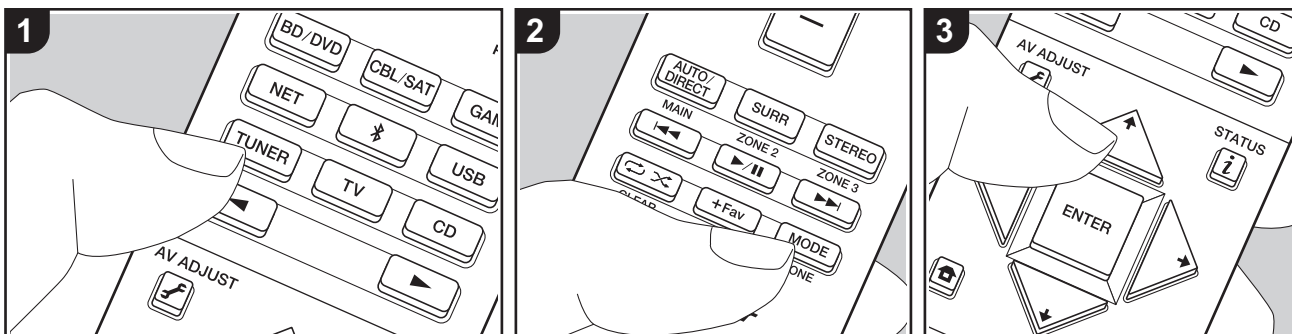
malfunzionamento.

4. Premere ENTER sul telecomando nella schermata successiva. Viene visualizzato l'elenco delle cartelle e dei file musicali presenti sul dispositivo di archiviazione USB. Selezionare la cartella con i cursori e premere ENTER per confermare la selezione (a).
5. Utilizzando i cursori sul telecomando, selezionare il file musicale, quindi premere ENTER per avviare la riproduzione.
 - Per tornare alla schermata precedente, premere ← (c).
 - La porta USB di questa unità è conforme allo standard USB 2.0. La velocità di trasferimento potrebbe non essere sufficiente per alcuni contenuti da riprodurre e questo potrebbe portare a interruzioni nella riproduzione dell'audio.
 - Il funzionamento non è garantito con tutti i dispositivi di memorizzazione USB.
 - Questa unità è in grado di utilizzare dispositivi di archiviazione USB conformi allo standard USB Mass Storage Class.

Questa unità inoltre, è compatibile con i dispositivi di archiviazione USB che utilizzano i formati di file system FAT16 o FAT32.



Ascolto della radio AM/FM



È possibile ricevere delle stazioni radio AM e FM su questa unità con il sintonizzatore incorporato. Eseguire la procedura sotto descritta quando l'unità è accesa.

■ Sintonizzazione di una stazione radio

Sintonizzazione automatica

1. Premere ripetutamente TUNER (a) sul telecomando per selezionare "AM" o "FM" sul display.
2. Premere MODE (e) sul telecomando in modo che sul display appaia "TunMode: Auto".

TunMode: Auto

3. Quando si premono i tasti cursore \uparrow / \downarrow (b) sul telecomando, ha inizio la sintonizzazione automatica, e la ricerca si arresta quando viene trovata una stazione. Quando viene sintonizzata una

stazione radio, sul display si accende l'indicatore "TUNED". Quando viene sintonizzata una stazione FM stereo, si accende l'indicatore "STEREO".

Quando la ricezione delle radio FM non è buona:

Eseguire la procedura per "Sintonizzazione manuale" nella sezione che segue. Notare che se ci si sintonizza manualmente, la ricezione delle trasmissioni FM sarà mono e non stereo, a prescindere dalla sensibilità della ricezione.

Sintonizzazione manuale

Notare che se ci si sintonizza manualmente, la ricezione delle trasmissioni FM sarà mono e non stereo, a prescindere dalla sensibilità della ricezione.

1. Premere ripetutamente TUNER (a) sul telecomando per selezionare "AM" o "FM" sul display.
2. Premere MODE (e) sul telecomando in modo che sul display appaia "TunMode:

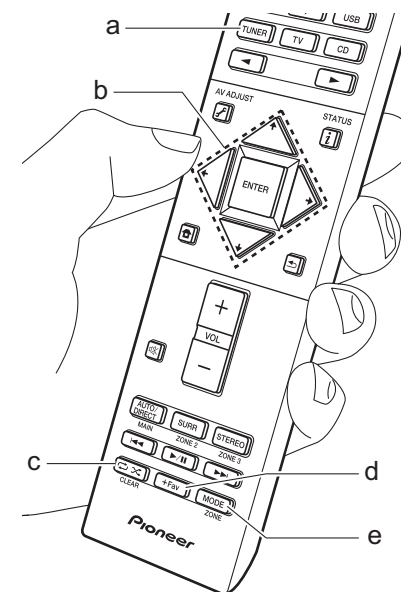
Manual".

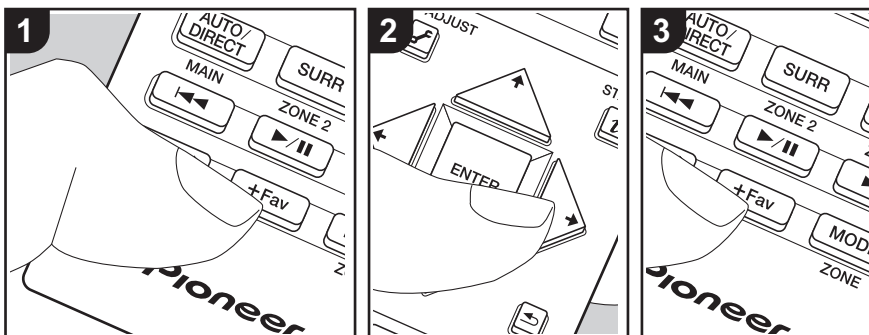
TunMode: Manual

3. Tenendo premuto i cursori \uparrow / \downarrow (b) sul telecomando, selezionare la stazione radio desiderata.
 - La frequenza cambia di 1 incremento ogni volta che si premono i cursori \uparrow / \downarrow . La frequenza cambia continuamente se il pulsante viene tenuto premuto e si arresta quando il pulsante viene rilasciato.

Impostazione passo frequenza:

Premere \square sul telecomando. Da Home selezionare "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM Frequency Step", e selezionare il passo della frequenza per la propria regione. Notare che quando si modifica questa impostazione, vengono eliminate tutte le radio preimpostate.






■ Memorizzazione di una stazione radio

È possibile memorizzare fino a 40 stazioni.

Procedura di registrazione

Dopo essersi sintonizzati sulla stazione radio AM/FM che si desidera registrare, seguire la procedura sotto descritta.

1. Premere +Fav (d) sul telecomando in modo che sul display lampeggi il numero preimpostato.

FM 87.5 MHz 

2. Mentre il numero lampeggia (circa 8 secondi), premere ripetutamente i cursori ◀ / ▶ (b) sul telecomando per selezionare un numero compreso tra 1 e 40.
3. Premere nuovamente +Fav sul telecomando per registrare la stazione. Il numero preimpostato smette di

lampeggiare dopo la registrazione. Ripetere questa procedura per tutte le vostre stazioni radio AM/FM preferite.


Selezione di una stazione radio preimpostata

1. Premere TUNER (a) sul telecomando.
2. Premere i cursori ◀ / ▶ (b) sul telecomando per selezionare un numero preimpostato.


Eliminazione di una stazione radio preimpostata

1. Premere TUNER (a) sul telecomando.
2. Premere i cursori ◀ / ▶ (b) sul telecomando per selezionare un numero preimpostato da cancellare.
3. Dopo aver premuto +Fav (d) sul telecomando, premere CLEAR (c) mentre il numero della stazione memorizzata lampeggia per eliminare la stazione memorizzata. Il numero sul display si spegne dopo la cancellazione.


■ Utilizzo di RDS

RDS sta per Radio Data System (sistema di dati radio) ed è un metodo di trasmissione dei dati tramite segnali radio FM. Nelle regioni che utilizzano RDS, il nome della stazione radio viene visualizzato quando ci si sintonizza su una stazione radio che trasmette informazioni sui programmi. Premendo  sul telecomando in questo stato, è possibile utilizzare le seguenti funzioni.

Visualizzazione delle informazioni di testo (Radio Text)

1. Quando il nome della stazione viene visualizzato sul display, premere una volta  sul telecomando. Il Radio Text (RT) trasmesso dalla stazione viene visualizzato scorrendo lungo il display. "No Text Data" viene visualizzato quando non sono disponibili informazioni di testo.

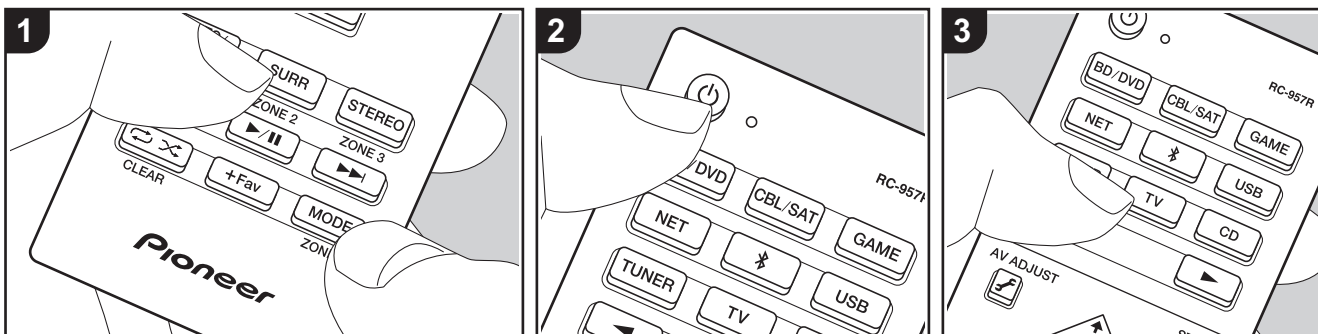
Ricerca di stazioni per Tipo di programma

1. Quando il nome della stazione viene visualizzato sul display, premere due volte  sul telecomando.
2. Premere ◀ / ▶ sul telecomando per selezionare il tipo di programma che si desidera, quindi premere ENTER per iniziare la ricerca.
 - I tipi di programma visualizzati sono i seguenti: None / News (Notiziari) / Affairs (Attualità) / Info (Informazioni) / Sport / Educate (Educazione) / Drama / Culture / Science (Scienza e tecnologia)

/ Varied / Pop M (Musica pop) / Rock M (Musica rock) / Easy M (Musica MOR) / Light M (Classici musica leggera) / Classics (Musica classica) / Other M (Altra musica) / Weather / Finance / Children (Programmi per bambini) / Social (Affari sociali) / Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz (Musica jazz) / Country (Musica country) / Nation M (Musica nazionale) / Oldies (Vecchi successi) / Folk M (Musica folk) / Document (Documentari)

- Le informazioni visualizzate potrebbero talvolta non coincidere con il contenuto trasmesso dalla stazione.
- 3. Quando viene trovata una stazione, il nome della stazione lampeggia sul display. A questo punto, premere ENTER per iniziare ad ascoltare la stazione. Se non si preme ENTER, l'unità continua a cercare un'altra stazione.
- Se non vengono trovate stazioni, viene visualizzato il messaggio "Not Found".
- Quando l'unità riceve caratteri non supportati, potrebbero essere visualizzati dei caratteri anomali. Tuttavia, questo non è un malfunzionamento. Inoltre, se il segnale di una stazione è debole, le informazioni potrebbero non essere visualizzate.

Multi-zona



Operazioni base

È possibile ascoltare dell'audio in una stanza separata, ad esempio riproducendo un lettore di dischi Blu-ray nella stanza principale (in cui si trova questa unità) e ascoltando la Internet radio nella stanza separata (ZONE 2).

- I segnali audio DSD e Dolby TrueHD non vengono trasmessi alla ZONE 2 quando vengono selezionati con il selettore di ingresso "NET" o "USB".
- È possibile selezionare solo gli stessi ingressi per la stanza principale e la stanza separata con il selettore di ingresso "NET", "BLUETOOTH", o "USB". Se è stato selezionato "NET" nella stanza principale e quindi "BLUETOOTH" nella stanza separata, anche la stanza principale passa a "BLUETOOTH". Non è inoltre possibile selezionare stazioni diverse per la stanza principale e una stanza separata con la radio AM/FM.
- Se ZONE 2 è attiva, il consumo di

energia in standby aumenta più del normale.

Eseguire la procedura sotto descritta quando l'unità è accesa.

1. Tenendo premuto MODE (e) sul telecomando, premere ZONE 2 (d) per almeno 3 secondi finché l'indicatore del telecomando non lampeggia due volte.
 - Il telecomando passa alla modalità di comando ZONE 2.
2. Puntare il telecomando verso l'unità principale e premere ⏻ (a). "Z2" si accende sul display dell'unità principale.

Z2
3. Premere il pulsante del selettore di ingresso (b) corrispondente all'ingresso che si desidera riprodurre nella stanza separata.
 - Sull'unità principale, dopo aver premuto ZONE 2-CONTROL, entro 8

secondi premere il selettore corrispondente all'ingresso che deve essere riprodotto in una stanza separata.

4. Per regolare il volume sul finale di potenza nella stanza separata o per il diffusore ZONE, utilizzare VOL+/- sul telecomando.
 - Per utilizzare il comando sull'unità principale, premere ZONE 2-CONTROL, quindi regolare il volume utilizzando il comando MASTER VOLUME entro 8 secondi.

Per disattivare la funzione:

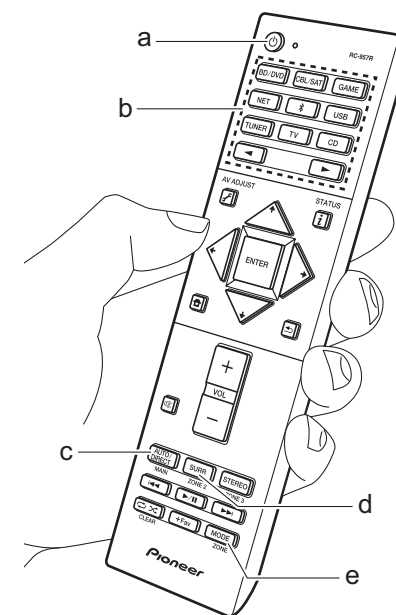
Premere ⏻ nella modalità di controllo ZONE 2 sul telecomando. In alternativa, premere ZONE 2-ON/OFF sull'unità principale.

Riproduzione solo in ZONE 2:

Se si commuta l'unità su standby durante la riproduzione multi-zona, l'indicatore Z2 appare in grigio e la modalità di riproduzione viene commutata alla riproduzione solo in una stanza

separata. Se si attiva ZONE 2 mentre questa unità si trova in standby anche la modalità di riproduzione verrà impostata in modo analogo.

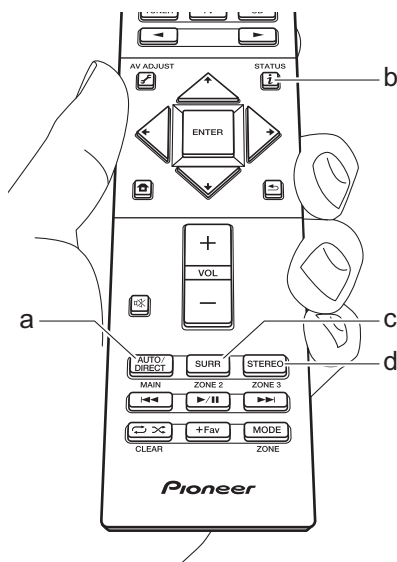
i Per ripristinare la modalità di comando stanza principale sul telecomando: Tenendo premuto MODE sul telecomando, premere MAIN (c) per almeno 3 secondi finché l'indicatore del telecomando non lampeggia una volta.



Modalità di ascolto

Questa unità dispone di varie modalità di ascolto. Le operazioni base sono presentate nel Manuale di Base. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale avanzato.

- L'ultima modalità di ascolto selezionata per la sorgente viene memorizzata per i tasti AUTO/DIRECT, SURR e STEREO. Se il contenuto che si sta riproducendo non è supportato dall'ultima modalità di ascolto selezionata, verrà automaticamente selezionata la modalità di ascolto standard per il contenuto in questione.



AUTO/DIRECT tasto (a)

Premendo ripetutamente, le modalità di ascolto adatte al segnale in ingresso cambiano in "Auto Surround", "Direct", e "Pure Direct". Dopo averne selezionata una, sul display dell'unità principale viene visualizzato "Auto Surround" (o "Direct" o "Pure Direct"), quindi viene visualizzata la modalità di ascolto selezionata automaticamente (Dolby Digital per i segnali in ingresso multi-canale, Stereo per i segnali in ingresso a 2 canali, ecc.). La modalità "Direct" disabilita le elaborazioni che possono influenzare la qualità audio, come le funzioni di controllo di tono, in modo da ottenere una qualità audio ancora maggiore. La modalità "Pure Direct" disabilita ancora più processi che influenzano la qualità audio, in modo da ottenere una riproduzione più fedele dell'audio originale. In questo caso, la calibrazione dei diffusori effettuata con MCACC viene disabilitata.

- A seconda del segnale in ingresso e della configurazione dei diffusori, le modalità Dolby Surround e DTS Neural:X che espandono i segnali in ingresso da 2 canali e 5.1 canali rispettivamente a 5.1 canali e 7.1 canali possono essere selezionate automaticamente.

SURR tasto (c)

È possibile selezionare una serie di modalità di ascolto in base alle proprie preferenze. Sono disponibili le modalità Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, e Stereo che è possibile scegliere in base al

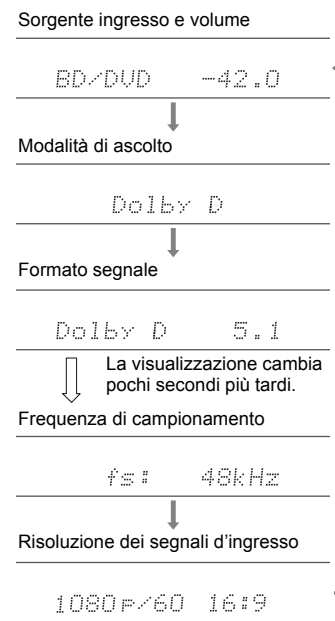
segnale in ingresso, o le modalità Dolby Surround e DTS Neural:X che possono espandere i segnali in ingresso da 2 canali e 5.1 canali rispettivamente a 5.1 o 7.1 canali. È possibile riprodurre anche le modalità surround originali come Ext.Stereo e Drama.

STEREO tasto (d)

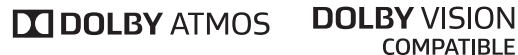
È possibile selezionare la modalità "Stereo" per la riproduzione solo dai diffusori anteriori e dal subwoofer.

Controllo del formato di ingresso e della modalità di ascolto.

Premere \hat{i} (b) sul telecomando diverse volte per cambiare il display dell'unità principale come segue.



Licenza e dei marchi



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

The Spotify software is subject to third party licenses found here: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

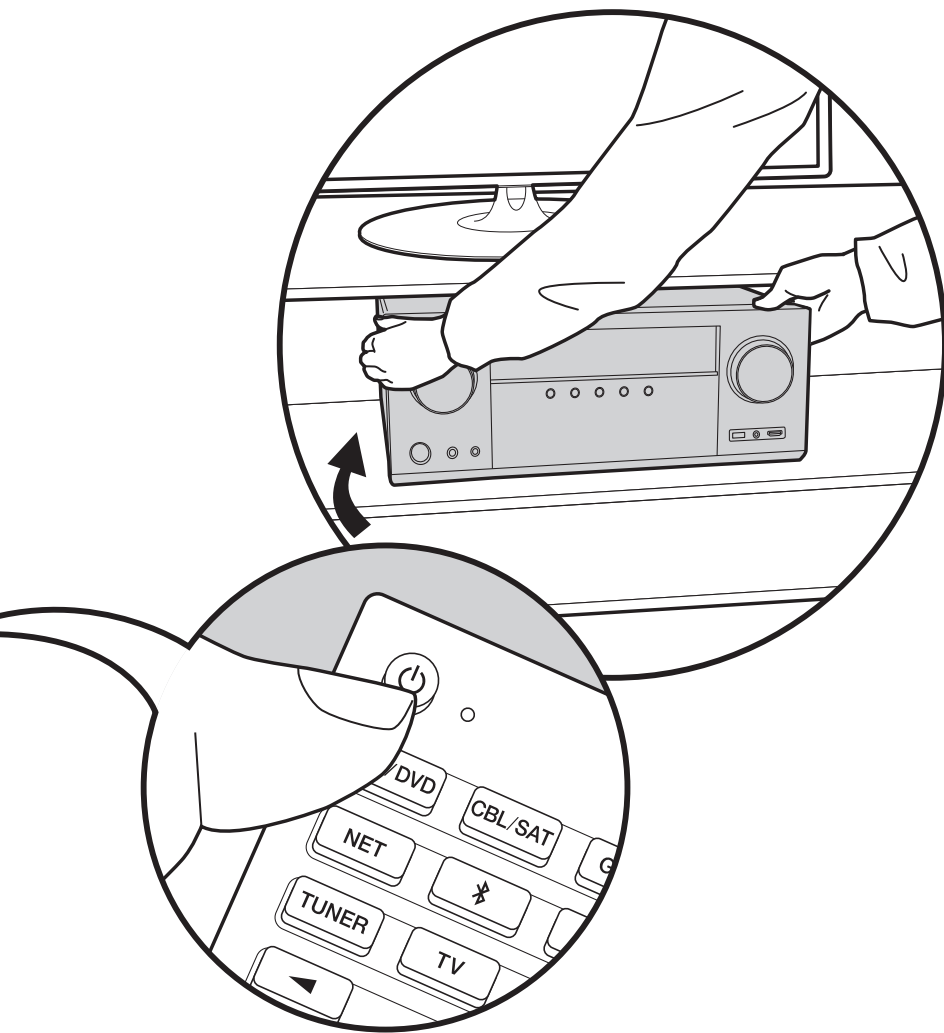
"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

Grund Anleitung

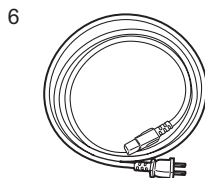
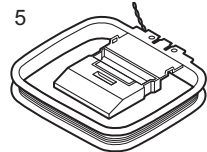
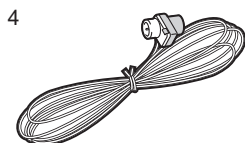
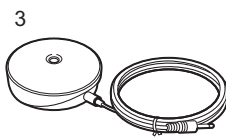
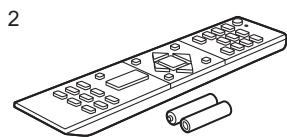
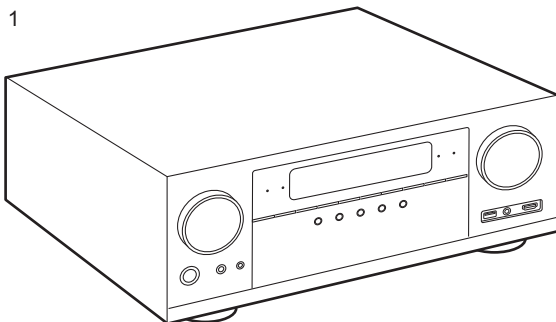


Vor dem Start	2
Lieferumfang	2
Teilenamen	3
Teilenamen	3
Installation	7
Vorgehen bei der Installation	7
Schritt 1: Lautsprecherkonfiguration	8
Schritt 2: Anschließen der Lautsprecher.....	15
Schritt 3: Anschließen der TV- und AV-Komponenten	17
Erste Einrichtung	23
Initial Setup mit dem automatischen Startup-Assistenten.....	23
Wiedergabe	25
Wiedergabe von AV-Komponenten.....	25
BLUETOOTH®-Wiedergabe	25
Netzwerkfunktionen	26
USB-Speichergerät	27
Wiedergabe von AM/FM-Radio	28
Multizonenfunktion	30
Wiedergabemodus	31

Einzelheiten zu Netzwerkfunktionen, Wiedergabemodi und erweiterten Einstellungen finden Sie im "Erweiterte Bedienungsanleitung" auf unserer Website.
<http://jp.pioneer-audiovisual.com/manual/vsxlx302/adv/de.html>



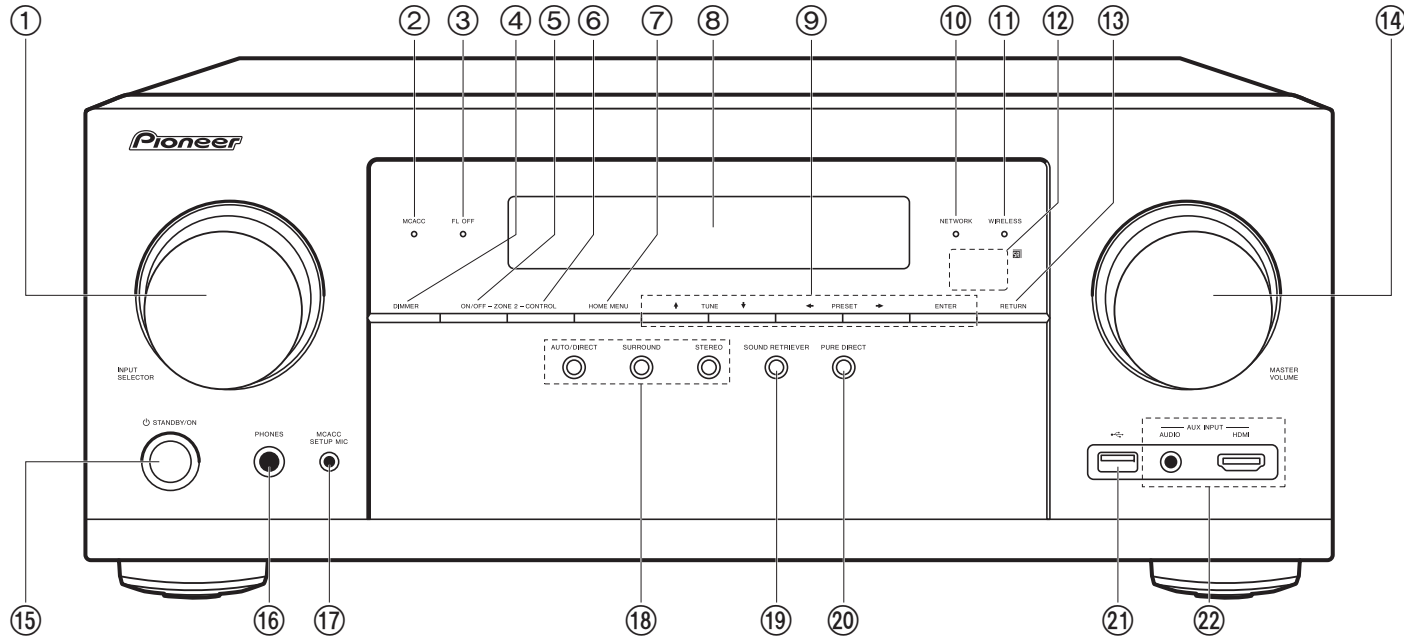
Lieferumfang



1. Hauptgerät (1)
 2. Fernbedienung (RC-957R) (1), Batterien (AAA/R03) (2)
 3. Messmikrofon zur Lautsprechereinrichtung (1)
 - Wird während Initial Setup verwendet.
 4. FM-Zimmerantenne (1)
 5. AM-Rahmenantenne (1)
 6. Netzkabel (1)
 - Kurzanleitung (1)
 - Grund Anleitung (Diese Bedienungsanleitung)
- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ω bis 16 Ω an.
 - Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Kabelverbindungen hergestellt wurden.
 - Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.
 - Es ist möglich, dass Funktionen über Firmware-Updates ergänzt oder Dienste von ihren Anbietern eingestellt werden, sodass die jeweiligen Netzwerkdienste zukünftig nicht mehr verfügbar sind. Außerdem können die verfügbaren Dienste je nach Region variieren.
 - Details on the firmware update will be posted on our website and through other means at a later date.
 - Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

(*)Einzelheiten dazu finden Sie in der Erweiterte Bedienungsanleitung.

Teilenamen

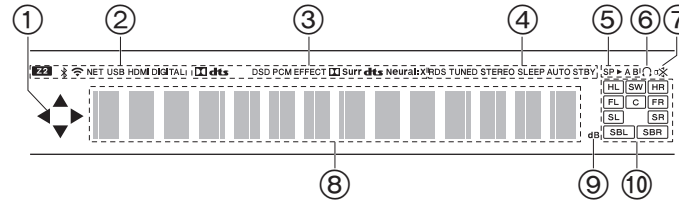


Bedienfeld

1. INPUT SELECTOR-Regler: Hier kann der wiederzugebende Eingang gewechselt werden.
2. MCACC-Anzeige: Diese Anzeige leuchtet, wenn Sie die Lautsprecherkalibrierung mit MCACC aktiviert haben (P23).
3. FL OFF-Anzeige: Diese Anzeige leuchtet, wenn Sie mehrfach DIMMER gedrückt haben, um das Display auszuschalten.
4. DIMMER Taste: Sie können das Display ausschalten oder die Helligkeit des Displays in drei Stufen anpassen.
5. ZONE 2-ON/OFF Taste: Hiermit wird die Multizonenfunktion ein-/ausgeschaltet (P30).
6. ZONE 2-CONTROL Taste: Hiermit wird die Multizonenfunktion gesteuert (P30).
7. HOME MENU Taste: Der Home-Bildschirm wird angezeigt. (*)
8. Display (P4)
9. Cursortasten (↑ / ↓ / ← / →) und ENTER-Taste: Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER. Verwenden Sie sie, um bei Verwendung von TUNER (P28) die Sender einzustellen.
10. NETWORK-Anzeige: Leuchtet, wenn "NET" mit dem Eingangsselektor ausgewählt wurde und das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist. Diese Anzeige leuchtet, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet und Funktionen wie HDMI CEC und Netzwerk-Standby aktiviert sind. Die Anzeige leuchtet jedoch nicht, wenn ZONE 2 aktiv ist.
11. WIRELESS-Anzeige: Leuchtet, wenn das Gerät mit dem Drahtlos-Netzwerk sowie einem BLUETOOTH fähigen Gerät verbunden ist.
12. Fernbedienungssensor: Empfängt die Signale von der Fernbedienung.
 - Der Signalbereich der Fernbedienung liegt innerhalb von zirka 16' / 5 m bei einem Winkel von 20° zur Senkrechten und 30° zu den Seiten.
13. RETURN Taste: Stellt die vorige Anzeige wieder her.
14. MASTER VOLUME

(*)Einzelheiten dazu finden Sie in der Erweiterte Bedienungsanleitung.

15. ⏻ STANDBY/ON-Taste
16. PHONES-Buchse: Hier können Kopfhörer mit Standardstecker (Ø1/4"/6,3 mm) angeschlossen werden.
17. MCACC SETUP MIC-Buchse: Zum Anschluss des mitgelieferten Messmikrofons für die Lautsprecher.
18. Wiedergabemodustasten: Drücken Sie "AUTO/DIRECT", "SURROUND" oder "STEREO", um den Wiedergabemodus zu wechseln (P31). (*)
19. SOUND RETRIEVER Taste: Hiermit wird die Sound Retriever-Funktion ein-/ausgeschaltet, mit der die Klangqualität von komprimierten Audiodateien erhöht werden kann.
20. PURE DIRECT Taste: Schaltet in den Pure Direct-Modus um (P31).
21. USB-Anschluss: Ein USB-Speichergerät wird angeschlossen, sodass die darauf gespeicherten Musikdateien abgespielt werden können. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (5 V/500 mA).
22. AUX INPUT AUDIO/HDMI-Buchse: Schließen Sie eine Videokamera usw. an, indem Sie ein Stereo-Ministecker-Kabel (Ø1/8"/3,5 mm) oder ein HDMI-Kabel verwenden.

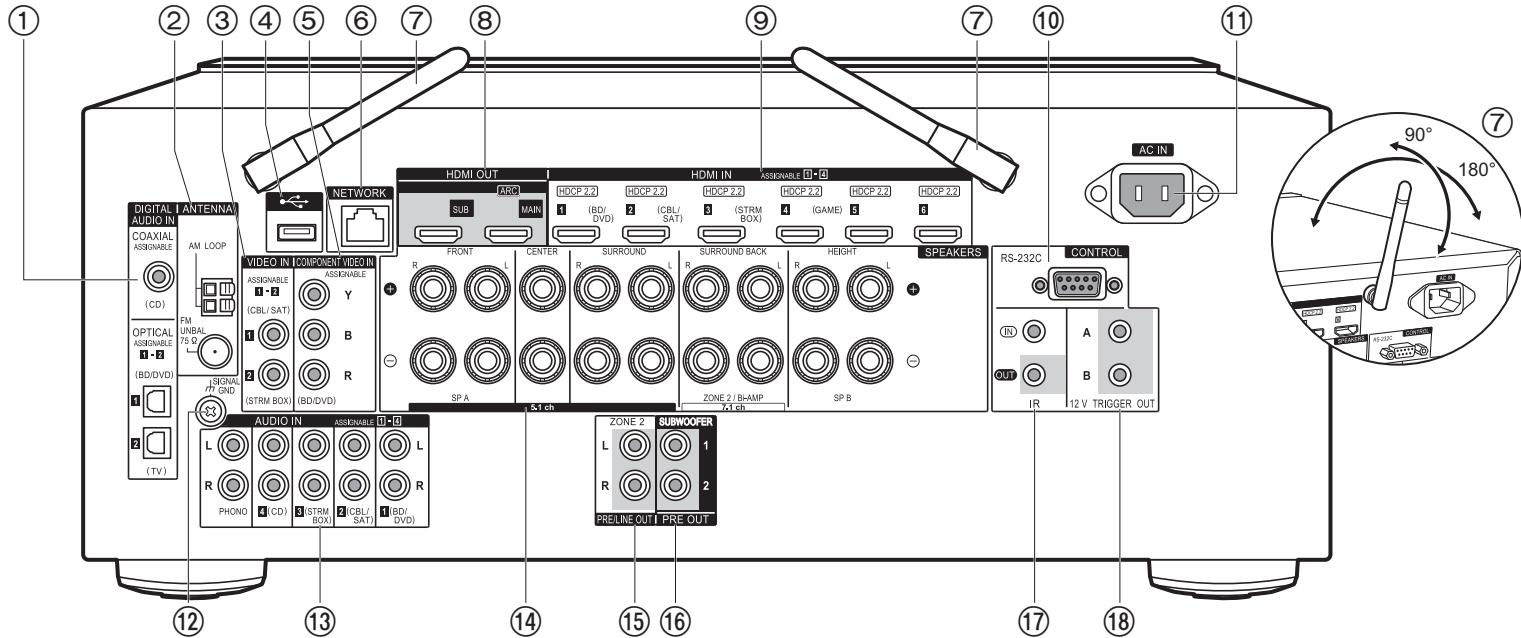


Display

1. Leuchtet möglicherweise, wenn Bedienvorgänge mit dem "NET", "USB" Eingangsselektor.
2. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
 Z2: Wenn ZONE 2 eingeschaltet ist.
 † : Bei Verbindung über BLUETOOTH.
 📶 : Bei Verbindung über WLAN.
 NET: "NET" wurde mit dem Eingangsselektor ausgewählt, und das Gerät ist mit dem Netzwerk verbunden. Blinkt, wenn die Verbindung mit dem Netzwerk nicht korrekt ist.
 USB: "USB" wurde mit dem Eingangsselektor ausgewählt, das Gerät ist über USB angeschlossen, und das USB-Gerät wurde ausgewählt. Blinkt, wenn das USB-Gerät nicht korrekt angeschlossen wurde.
 HDMI: wenn HDMI-Signale eingegeben werden und der HDMI-Eingang ausgewählt ist.
 DIGITAL: wenn digitale Signale eingegeben werden und der digitale Eingang ausgewählt ist.
3. Leuchtet je nach Typ der digitalen Audioeingangssignale und nach Wiedergabemodus.
4. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
 RDS: Es werden RDS-Übertragungen empfangen.
 TUNED: Empfang von AM/FM-Radio.
 STEREO: Es wird FM-Stereo empfangen.
 SLEEP: Wenn der Sleep-Timer eingestellt ist.
 AUTO STBY: Wenn Auto-Standby aktiviert ist.
5. Das aktuell ausgewählte Lautsprechersystem leuchtet.
6. Leuchtet, wenn ein Kopfhörer angeschlossen ist.
7. Blinkt, wenn die Stummschaltung aktiv ist.
8. Zeigt verschiedene Informationen zu den Eingangssignalen an.
9. Leuchtet bei der Lautstärkeregelung.

10. Lautsprecher-/Kanalanzeige: Zeigt den Ausgabekanal an, der dem ausgewählten Wiedergabemodus entspricht.

(*) Einzelheiten dazu finden Sie in der Erweiterte Bedienungsanleitung.



Rückseite

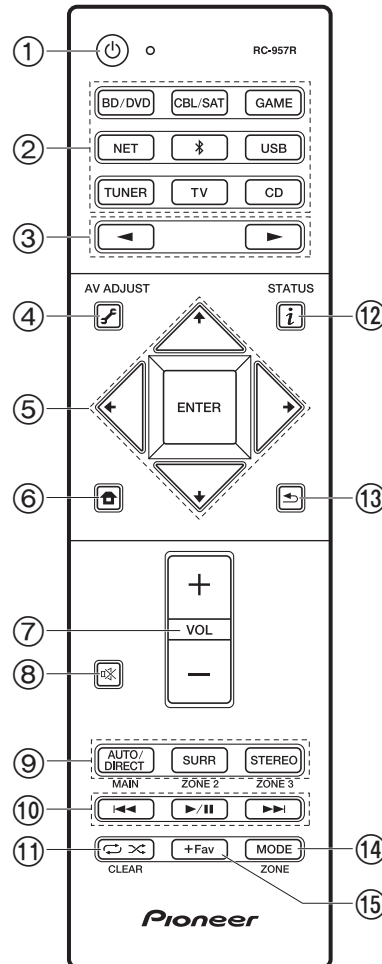
1. DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL-Buchsen: Hier können digitale Audiosignale von Fernsehern oder AV-Komponenten über ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel eingegeben werden.
2. ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75Ω-Anschluss: Zum Anschluss der mitgelieferten Antennen.
3. VIDEO IN-Buchsen: Es können Videosignale einer AV-Komponente über ein analoges Videokabel eingegeben werden.
4. USB-Anschluss: Ein USB-Speichergerät wird angeschlossen, sodass die darauf gespeicherten Musikdateien abgespielt werden können. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (5 V/500 mA).
5. COMPONENT VIDEO IN-Buchsen: Es können Videosignale einer AV-Komponente über ein Component-Videokabel eingegeben werden. (Nur mit den Auflösungen 480i oder 576i

kompatibel.)

6. NETWORK-Anschluss: Hier ist ein Netzwerkanschluss über ein Ethernet-Kabel möglich.
7. Kabellose Antenne: Wird für WLAN-Verbindungen oder BLUETOOTH fähige Geräte verwendet. Stellen Sie ihren Winkel entsprechend dem Verbindungsstatus ein.
8. HDMI OUT-Buchsen: Hier können Video- und Audiosignale über ein HDMI-Kabel übertragen werden, das an einen Monitor wie einen Fernseher oder Projektor angeschlossen ist.
9. HDMI IN-Buchsen: Hier können Video- und Audiosignale über ein HDMI-Kabel übertragen werden, das an eine AV-Komponente angeschlossen ist.
10. RS-232C-Anschluss: Zum Anschluss an das Heimsteuerungssystem. (*)
11. AC IN: Hier wird das mitgelieferte Netzkabel angeschlossen.
12. SIGNAL GND Anschluss: Zum Anschluss des Erdungskabels des Plattenspielers.
13. AUDIO IN-Buchsen: Hier ist ein Audiosignaleingang von AV-Komponenten über ein analoges Audiokabel möglich.

(*) Einzelheiten dazu finden Sie in der Erweiterte Bedienungsanleitung.

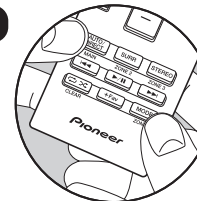
14. SPEAKERS-Anschlüsse: Hier können Lautsprecher über Lautsprecherkabel angeschlossen werden.
15. ZONE 2 PRE/LINE OUT-Buchsen: Es können Audiosignale über ein analoges Audiokabel an einen Vorverstärker oder Leistungsverstärker in einem separaten Raum (ZONE 2) ausgegeben werden.
16. SUBWOOFER PRE OUT-Buchse: Hier kann ein aktiver Subwoofer mit einem Subwoofer-Kabel angeschlossen werden. Es können bis zu zwei aktive Subwoofer angeschlossen werden. Es wird von jeder SUBWOOFER PRE OUT-Buchse das gleiche Signal ausgegeben.
17. IR IN/OUT-Anschluss: Hier kann ein Multiroom-Fernbedienungssystem angeschlossen werden. (*)
18. 12V TRIGGER OUT A/B-Buchse: Ermöglicht Ihnen den Anschluss eines Geräts mit einer 12 V-Auslöseingangsbuchse, um den Verknüpfungsbetrieb zwischen dem Gerät und diesem Gerät zu ermöglichen. (*)



Fernbedienung

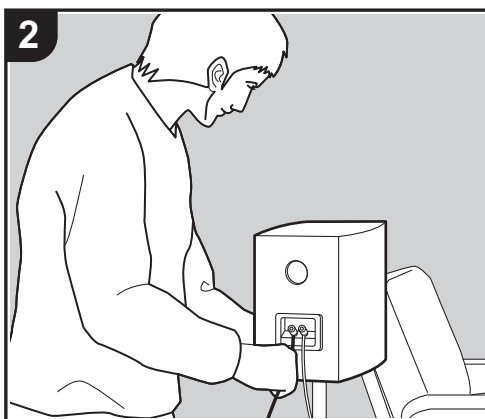
1. **⏻** STANDBY/ON-Taste
2. Eingangsauswahltasten: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
3. **◀▶**-Tasten: Hiermit kann der wiedergegebene Eingang ausgewählt werden.
4. **🔧** (AV ADJUST)-Taste: Einstellungen wie "Tone" und "Level" können während der Wiedergabe rasch auf dem Fernsehbildschirm vorgenommen werden. "Other": Hier finden Sie Einstellungen zum Wechseln der Lautsprecher, die bei der Ausgabe priorisiert werden (P15), sowie zum Wechseln des HDMI-Ausgangs (P17). Beachten Sie, dass keine Ausgabe am Fernsehbildschirm erfolgt, wenn der Eingangsselektor die Einstellung "CD", "TV", "PHONO", "AM" oder "FM" aufweist. Verwenden Sie in diesem Fall das Display des Hauptgeräts. (*)
5. Cursortasten und ENTER-Taste: Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER, um die Auswahl zu bestätigen. Wenn die Ordner oder Dateilisten nicht auf einen Bildschirm des Fernsehers passen, können Sie **◀▶** drücken, um den Bildschirm zu wechseln.
6. **🏠** Taste: Der Home-Bildschirm wird angezeigt. (*)
7. Volume buttons
8. **🔇** Taste: Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
9. LISTENING MODE Tasten: Hiermit kann der Wiedergabemodus ausgewählt werden (P31). (*)
10. MAIN/ZONE 2-Tasten: Hiermit wird die Multizonenfunktion gesteuert (P30). (Die ZONE 3-Taste wird bei diesem Gerät nicht verwendet.)
11. Wiedergabetasten: Wird bei Wiedergabevorgängen von Musikserver oder USB verwendet.
12. **🔄** **⌂** Taste: Wird bei Wiedergabevorgängen mit Wiederholungen oder zufälliger Wiedergabereihenfolge von Musikserver oder USB verwendet. Jedes Mal wenn Sie die Taste drücken, wechselt der Modus von **1** (Wiederholung eines Tracks), zu **🔄** (Wiederholung des Ordners), zu **🎲** (zufällig). CLEAR Taste: Hiermit werden bei der Texteingabe auf dem Fernsehbildschirm alle Zeichen gelöscht.
13. **i** -Taste: Wechselt die Information auf dem Display und wird zur Bedienung von RDS verwendet (P29).
14. **↶** Taste: Stellt die vorige Anzeige wieder her.
15. MODE Taste: Es wird zwischen automatischer und manueller AM/FM-Sendersuche (P28) gewechselt, und die Multizonenfunktion (P30) wird gesteuert.
16. +Fav Taste: Hiermit können Sie AM-/FM-Radiosender registrieren.

Tips



Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert:
Die Fernbedienung wurde möglicherweise in den Modus zum Steuern von ZONE 2 geschaltet. Halten Sie MODE gedrückt und drücken Sie MAIN mindestens 3 Sekunden lang, bis die Fernbedienungsanzeige einmal blinkt, um die Fernbedienung wieder in den Modus zum Bedienen des Hauptraums zu schalten.

Vorgehen bei der Installation



Dieses Gerät kann auf verschiedene Arten je nach Lautsprecherkonfiguration und angeschlossenen externen Geräten verwendet werden. Die folgenden Informationen sollen Ihnen den Installationsvorgang erleichtern.

Schritt 1: Lautsprecherkonfiguration

Wählen Sie entsprechend Lautsprechertypen und Verwendungsbedingungen die Lautsprecherkonfiguration aus den Möglichkeiten auf den Seiten P8 bis P13 aus. Installieren Sie dann die Lautsprecher gemäß den Abbildungen und Erläuterungen auf der entsprechenden Seite. Zu den Lautsprecherkonfigurationen gehören Systeme mit Surround-Back-Lautsprechern, Systeme mit Höhenlautsprechern und Systeme mit Bi-Amping-Lautsprechern. Sehen Sie sich auch die verfügbaren Kombinationen unter "Lautsprecherkombinationen" auf P14 an.

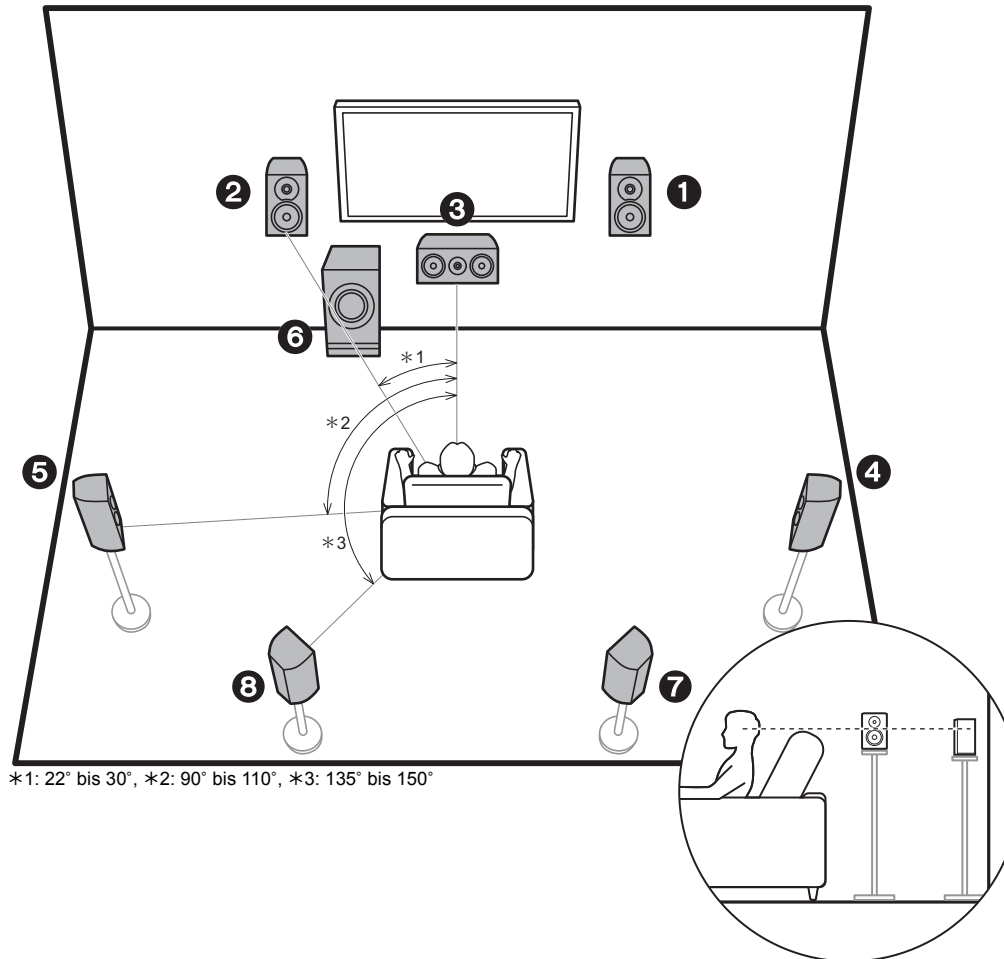
Schritt 2: Anschließen der Lautsprecher

Zum Anschließen von Lautsprechersystemen an dieses Gerät lesen Sie P15, wenn Sie eine auf P8 bis P12 beschriebene Lautsprecherkonfiguration verwenden, und P16, wenn Sie eine Lautsprecherkonfiguration mit Bi-Amping-Lautsprechern wie auf P13 beschrieben verwenden. Anschlüsse können einfacher vorgenommen werden, wenn Sie die Abbildungen und Erläuterungen berücksichtigen und die erforderlichen Kabel bereithalten.

Schritt 3: Anschließen der TV- und AV-Komponenten

Lesen Sie P17 bis P22, um externe Geräte wie Fernseher oder Blu-ray-Disc-Player sowie mitgeliefertes Zubehör wie Antennen anzuschließen. Außerdem bietet P21 eine Multizonenverbindungsoption, mit der eine Audiowiedergabe in anderen Räumen als dem Hauptraum möglich ist. Anschlüsse können einfacher vorgenommen werden, wenn Sie die Abbildungen und Erläuterungen berücksichtigen, die Verbindungstypen der externen Geräte überprüfen und die erforderlichen Kabel bereithalten.

Schritt 1: Lautsprecherkonfiguration



7.1-Kanalsystem

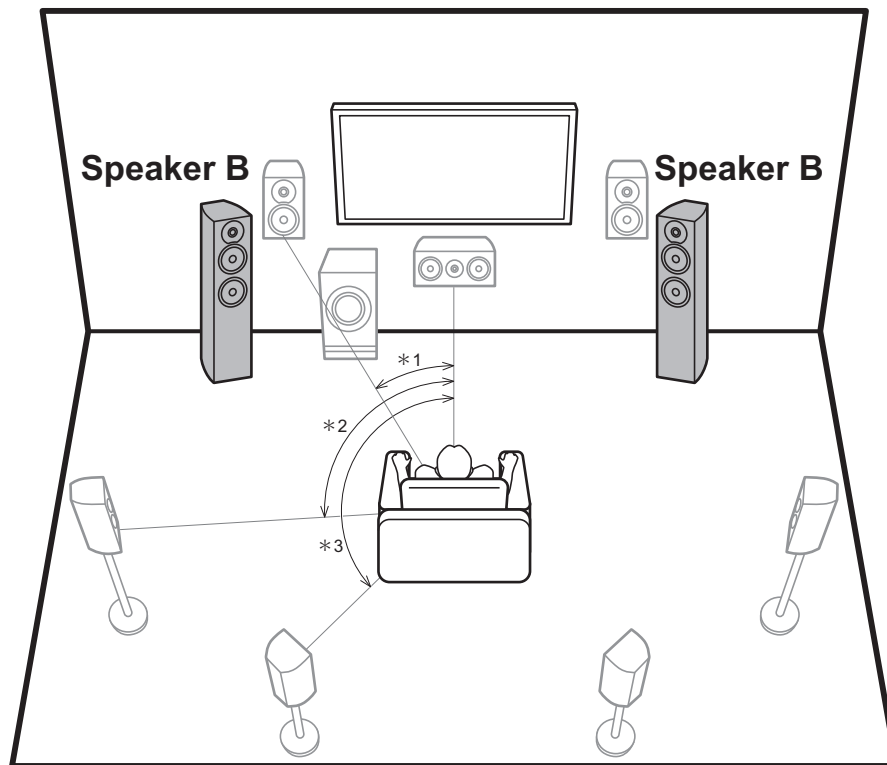
Über die Frontlautsprecher wird Front-Stereoklang ausgegeben, über einen Center-Lautsprecher wird Center-Klang wie Dialoge und Gesang ausgegeben. Die Surround-Lautsprecher erzeugen das hintere Klangfeld. Der aktive Subwoofer gibt Bassklänge wieder und erzeugt volle Klangfelder.

Dieses 5.1-Kanal-Basissystem mit zusätzlichen Surround-Back-Lautsprechern wird als 7.1-Kanal-System bezeichnet. Durch das Anschließen von Surround-Back-Lautsprechern wird der Eindruck des klanglichen Umschlossenseins durch das Back-Klangfeld erhöht, und das Klangfeld wird realistischer. Sie können mit Surround-Back-Lautsprechern außerdem den Dolby Atmos-Wiedergabemodus auswählen, mit dem beim Eingangsformat Dolby Atmos der modernste 3D-Klang umgesetzt wird.

Frontlautsprecher sollten in Kopfhöhe, Surround-Lautsprecher etwas höher platziert werden. Der Center-Lautsprecher sollten der Hörposition zugewandt platziert werden. Wird der aktive Subwoofer zwischen Center-Lautsprecher und einem Frontlautsprecher platziert, so ergibt sich auch bei Wiedergabe von Musik ein natürlicher Klang. Die Surround-Back-Lautsprecher werden am besten auf Kopfhöhe platziert.


- Wenn Surround-Back-Lautsprecher im Setup verwendet werden, sind Surround-Lautsprecher erforderlich.
- "Lautsprecherkombinationen" (P14) führt detaillierte Beispiele für Lautsprecherkombinationen an.

- 1,2 Frontlautsprecher
- 3 Center-Lautsprecher
- 4,5 Surround-Lautsprecher
- 6 Aktiver Subwoofer
- 7,8 Surround-Back-Lautsprecher

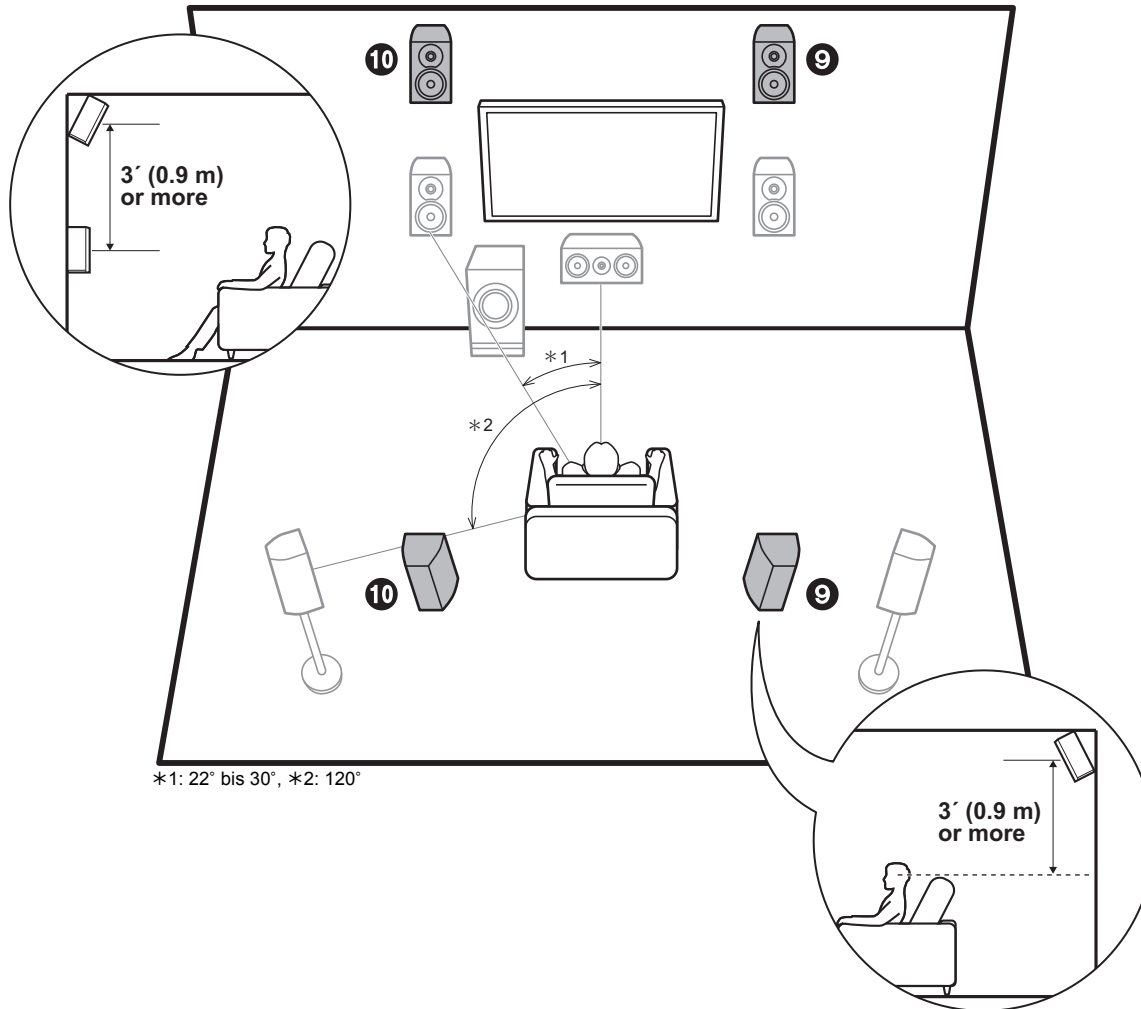


*1: 22° bis 30°, *2: 90° bis 110°, *3: 135° bis 150°

Lautsprecher-B-System

Bei 7.1-Kanal-Systemen (P8) kann ein weiterer Satz Frontlautsprecher angeschlossen und als Lautsprecher-B-System verwendet werden. In diesem Fall wird das 7.1-Kanal-System als Lautsprechersystem A definiert, und die Audioausgabe kann über A, B oder A+B erfolgen. Zum Wechseln drücken Sie  auf der Fernbedienung (P6) und verwenden "Other" – "Speakers". Beachten Sie, dass bei Audiowiedergabe über ZONE SPEAKER kein Ton über die Surround-Back-Lautsprecher wiedergegeben wird.

- "Lautsprecherkombinationen" (P14) führt detaillierte Beispiele für Lautsprecherkombinationen an.



5.1.2-Kanalsystem-1 (Front-Höhenlautsprecher/Rück-Höhenlautsprecher)

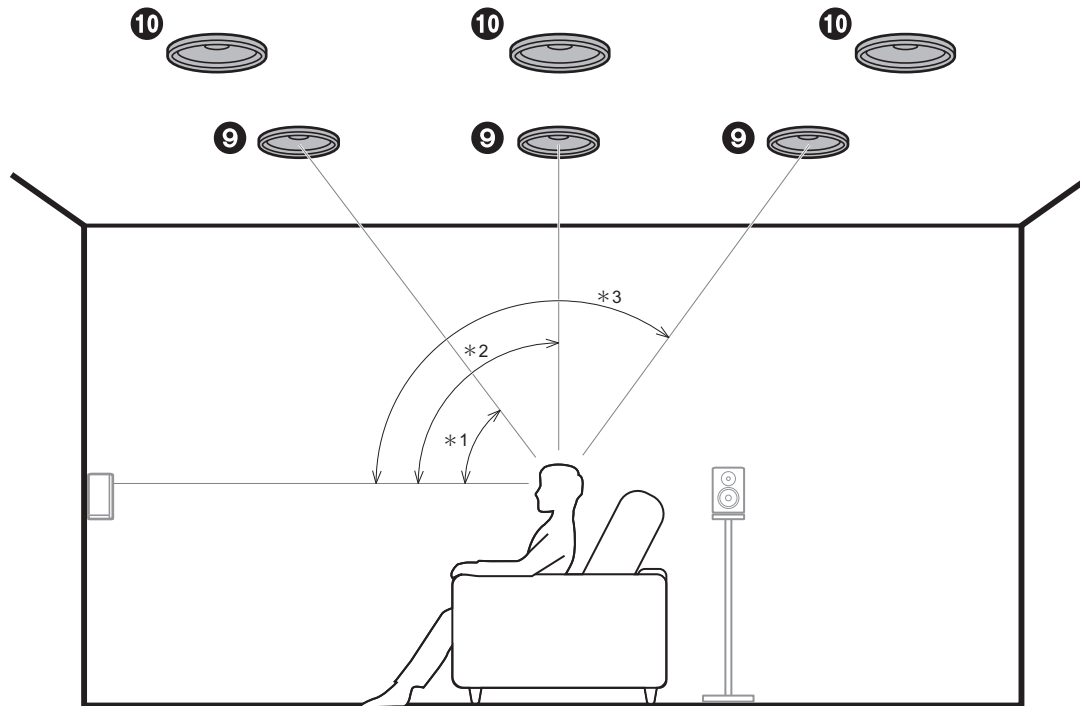
Dies ist ein 5.1-Kanal-Basissystem bestehend aus Frontlautsprechern, einem Center-Lautsprecher, Surround-Lautsprechern und einem aktiven Subwoofer ergänzt durch Fronthöhenlautsprecher oder Rückhöhenlautsprecher, die beide Höhenlautsprecher-Typen sind. Durch die Installation von Höhenlautsprechern können Sie den Dolby Atmos-Wiedergabemodus auswählen, mit dem beim Eingangsformat Dolby Atmos der modernste 3D-Klang einschließlich Klangfeld über Hörposition umgesetzt wird. Front- bzw. Rückhöhenlautsprecher sollten mindestens 3' / 0,9 m höher als die Frontlautsprecher platziert werden. Die Fronthöhenlautsprecher sollten direkt über den Frontlautsprechern platziert werden, und der Abstand zwischen den Rückhöhenlautsprechern sollte dem Abstand zwischen den Frontlautsprechern entsprechen. Beide sollten der Hörposition zugewandt platziert werden.

- "Lautsprecherkombinationen" (P14) führt detaillierte Beispiele für Lautsprecherkombinationen an.

9,10 Höhenlautsprecher

Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Front-Höhenlautsprecher
- Rückhöhenlautsprecher



*1: 30° bis 55°, *2: 65° bis 100°, *3: 125° bis 150°

5.1.2-Kanalsystem-2 (Deckenlautsprecher)

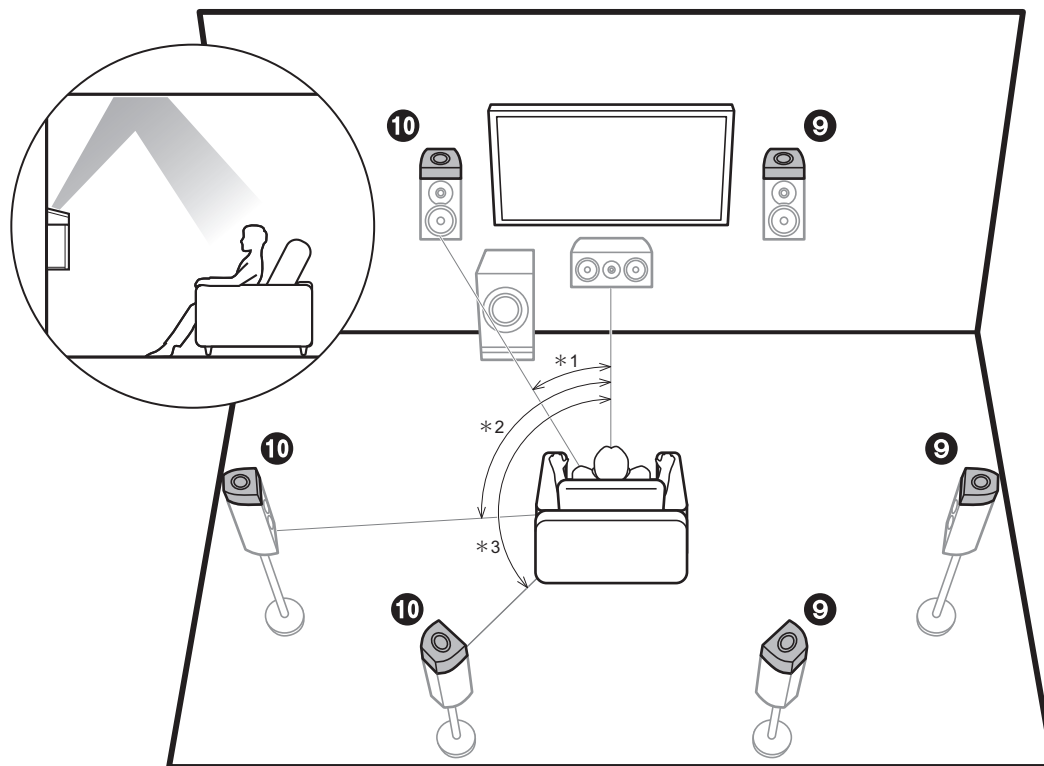
Dies ist ein 5.1-Kanal-Basissystem bestehend aus Frontlautsprechern, einem Center-Lautsprecher, Surround-Lautsprechern und einem aktiven Subwoofer ergänzt durch Fronthöhenlautsprecher, Mittelhöhenlautsprecher oder Rückhöhenlautsprecher, die Höhenlautsprecher-Typen sind. Durch die Installation von Höhenlautsprechern können Sie den Dolby Atmos-Wiedergabemodus auswählen, mit dem beim Eingangsformat Dolby Atmos der modernste 3D-Klang einschließlich Klangfeld über Hörposition umgesetzt wird. Bringen Sie die oberen Frontlautsprecher vor der Hörposition an der Decke an, die oberen Mittellautsprecher direkt über der Hörposition und die oberen Rücklautsprecher hinter der Hörposition. Der Abstand zwischen den jeweiligen Lautsprecherpaaren sollte dem Abstand zwischen den beiden Frontlautsprechern entsprechen.

- Dolby Laboratories empfiehlt, diesen Höhenlautsprechertyp zu platzieren, um den besten Dolby Atmos-Effekt zu erzielen.
- "Lautsprecherkombinationen" (P14) führt detaillierte Beispiele für Lautsprecherkombinationen an.

9,10 Höhenlautsprecher

Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Obere Frontlautsprecher
- Obere Mittellautsprecher
- Obere Rücklautsprecher



*1: 22° bis 30°, *2: 90° bis 120°, *3: 135° bis 150°

5.1.2-Kanalsystem-3 (Dolby-aktivierte Lautsprecher (Dolby-Lautsprecher))

Dies ist ein 5.1-Kanal-Basissystem bestehend aus Frontlautsprechern, einem Center-Lautsprecher, Surround-Lautsprechern und einem aktiven Subwoofer ergänzt durch Dolby-aktivierte Lautsprecher (Front), Dolby-aktivierte Lautsprecher (Surround) oder Dolby-aktivierte Lautsprecher (Surround-Back), die beide Höhenlautsprecher-Typen sind. Dolby-aktivierte Lautsprecher sind spezielle Lautsprecher, deren Klangausgabe in Richtung Decke erfolgt, sodass der reflektierte Klang als Overhead-Klang wahrgenommen wird. Durch die Installation von Höhenlautsprechern können Sie den Dolby Atmos-Wiedergabemodus auswählen, mit dem beim Eingangsformat Dolby Atmos der modernste 3D-Klang einschließlich Klangfeld über Hörposition umgesetzt wird.

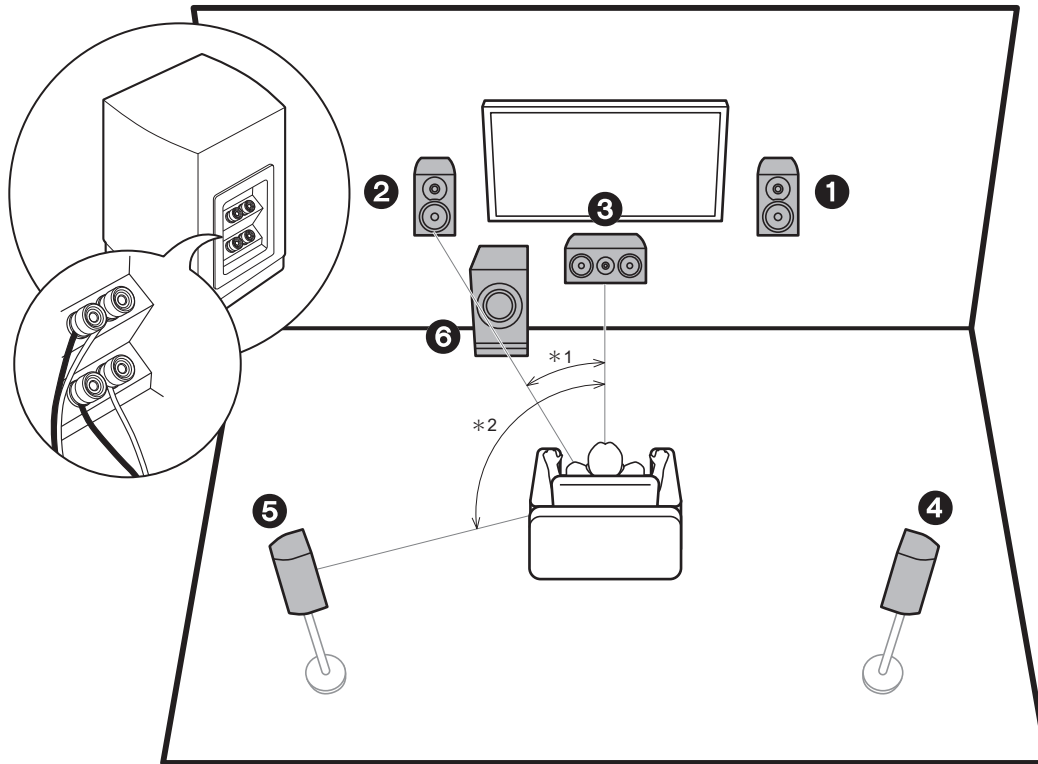
Platzieren Sie sie über den Frontlautsprechern, über den Surround-Lautsprechern oder über den Surround-Back-Lautsprechern.

- "Lautsprecherkombinationen" (P14) führt detaillierte Beispiele für Lautsprecherkombinationen an.

9,10 Höhenlautsprecher

Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- Dolby-aktivierte Lautsprecher (Front)
- Dolby-aktivierte Lautsprecher (Surround)
- Dolby-aktivierte Lautsprecher (Surround-Back)



*1: 22° bis 30°, *2: 120°

Bi-Amping der Lautsprecher

Bei 5.1-Kanal-Systemen können Sie Frontlautsprecher anschließen, die Bi-Amping unterstützen, um die Qualität der Bässe und Höhen zu steigern. Bi-Amping-kompatible Lautsprecher müssen über die Tweeter-Klemmen an einen Verstärker und mit den Woofer-Klemmen an einen anderen Verstärker angeschlossen werden. Bei dieser Verbindung können folglich weder Höhenlautsprecher noch Surround-Back-Lautsprecher angeschlossen werden. Neben Frontlautsprechern können Sie auch einen Center-Lautsprecher, Surround-Lautsprecher und einen aktiven Subwoofer anschließen.

- "Lautsprecherkombinationen" (P14) führt detaillierte Beispiele für Lautsprecherkombinationen an.

- 1,2 Frontlautsprecher (Bi-Amping)
- 3 Center-Lautsprecher
- 4,5 Surround-Lautsprecher
- 6 Aktiver Subwoofer

Lautsprecherkombinationen

- In allen Kombinationen können bis zu zwei aktive Subwoofer angeschlossen werden.


Lautsprecherkanäle	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	SP B (Speaker B)	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER) (P21)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)		✓		
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)		✓		
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)			✓
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)			✓
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*3)			✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*3)			✓
6.1.2 ch	✓		✓	✓ (*4)	✓ (*4)			
7.1.2 ch	✓	✓	✓	✓ (*4)	✓ (*4)			

(*1) Sie können einen der Lautsprecher B, Bi-AMP oder ZONE SPEAKER auswählen.

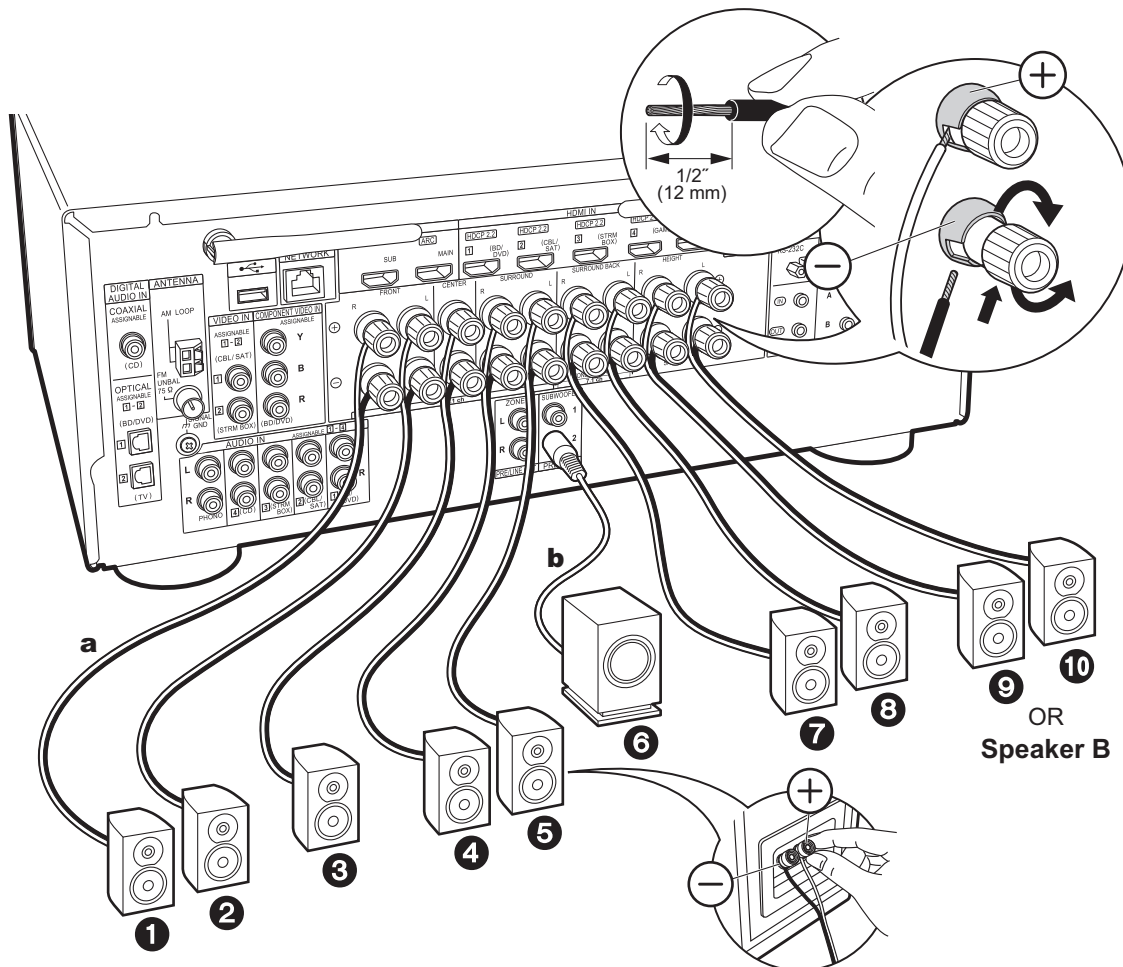
(*2) Wenn Sie die Lautsprecher B verwenden, wird bei Audiowiedergabe über ZONE SPEAKER kein Ton über die Surround-Back-Lautsprecher wiedergegeben.

(*3) Bei Audiowiedergabe über ZONE SPEAKER wird kein Ton über die Höhenlautsprecher wiedergegeben.

(*4) Sie können sowohl Surround-Back-Lautsprecher als auch Höhenlautsprecher anschließen. Die Audioausgabe kann jedoch nur entweder über die Surround-Back-Lautsprecher oder über die Höhenlautsprecher erfolgen. Sind beide Typen angeschlossen, können Sie einstellen, welche Lautsprecher priorisiert werden sollen.

- Drücken Sie  auf der Fernbedienung (P6) und verwenden Sie "Other" – "Speakers", um zwischen Lautsprechern A und B und zwischen Surround-Back-Lautsprechern und Höhenlautsprechern zu wechseln.

Schritt 2: Anschließen der Lautsprecher



a Lautsprecherkabel, **b** Subwoofer-Kabel

Standardanschlüsse (Seiten 8 bis 12)

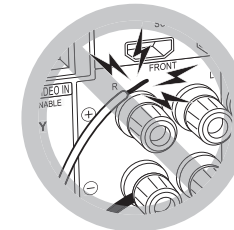
Schließen Sie bei 7.1-Kanal-Systemen **12345678** an. Anschließen von **123456910** Bei 5.1.2-Kanal-Systemen. Es können bis zu zwei aktive Subwoofer angeschlossen werden. Es wird von jeder SUBWOOFER PRE OUT-Buchse das gleiche Signal ausgegeben.

- Sie können auch **79** und **910** anschließen. Die Audioausgabe kann jedoch nur entweder über die Surround-Back-Lautsprecher oder über die Höhenlautsprecher erfolgen. Sind beide Typen angeschlossen, können Sie wechseln, welche Lautsprecher priorisiert werden. Drücken Sie **↵** auf der Fernbedienung (P6) und verwenden Sie "Other" – "Speakers", um zwischen Surround-Back-Lautsprechern und Höhenlautsprechern und zwischen Lautsprechern A und B zu wechseln.

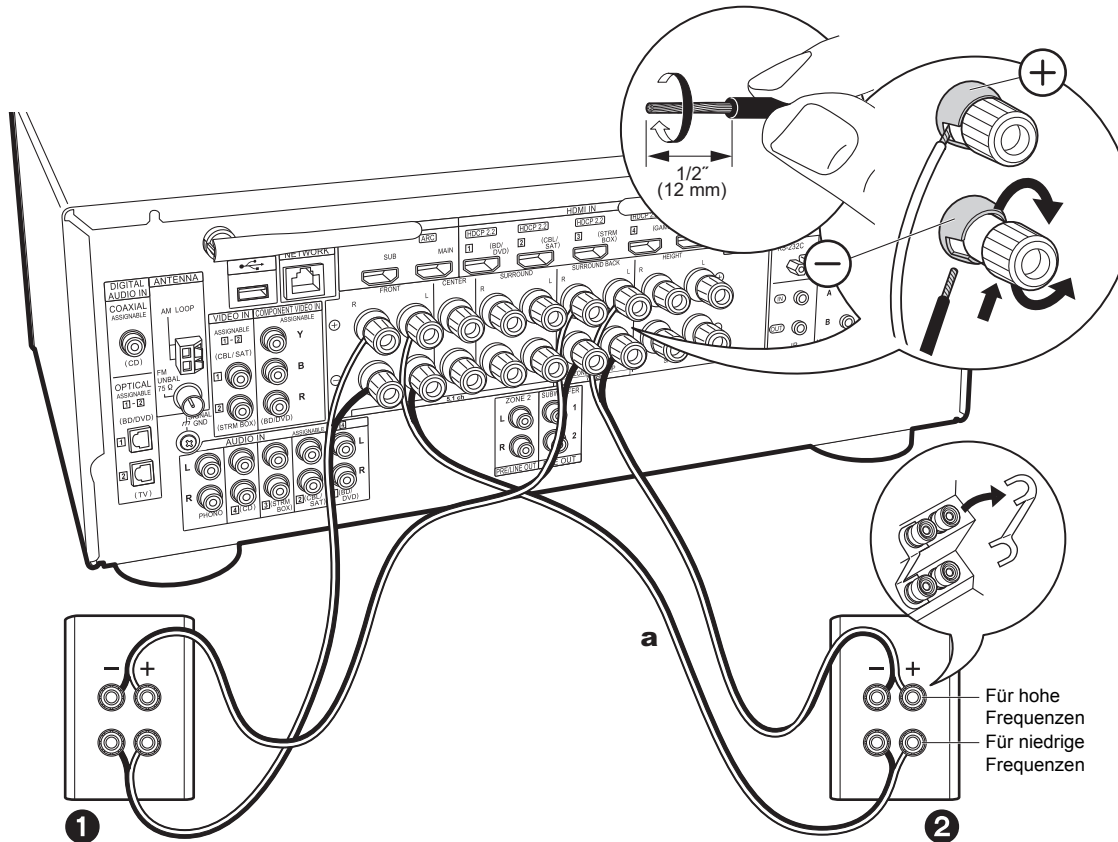


Setup

- Einstellungen für die Konfiguration der angeschlossenen Lautsprecher müssen in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup (P23) erfolgen.
- Wenn einer der angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz von 4 Ω bis 6 Ω aufweist, müssen Sie nach Initial Setup einige Einstellungen im System Setup-Menü vornehmen. Drücken Sie **⏠** auf der Fernbedienung, und im angezeigten Home-Menü stellen Sie "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" auf "4ohms" ein.



Vergewissern Sie sich, dass beim Anschließen der Kabel die freiliegenden Drähte nicht aus den Lautsprecheranschlüssen herausragen. Wenn die freiliegenden Lautsprecherdrähte die Geräte rückwand berühren oder das (+) - und das (-) -Kabel einander berühren, wird die Schutzschaltung aktiviert.



a Lautsprecherkabel

Anschließen von Bi-Amping-Lautsprechern (Seite 13)

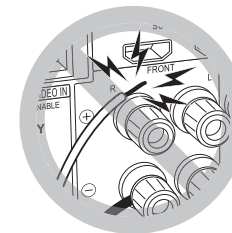
Achten Sie darauf, die Leitungsbrücke zwischen den Tieftönerbuchsen und den Hochtönerbuchsen der Frontlautsprecher zu entfernen. Informationen zum Anschließen von Center-/Surround-Lautsprechern und aktivem Subwoofer finden Sie unter "Standardanschlüsse (Seiten 8 bis 12)" (P15).

- Informationen zu Bi-Amping-Anschlüssen finden Sie auch in der Bedienungsanleitung Ihrer Lautsprecher.



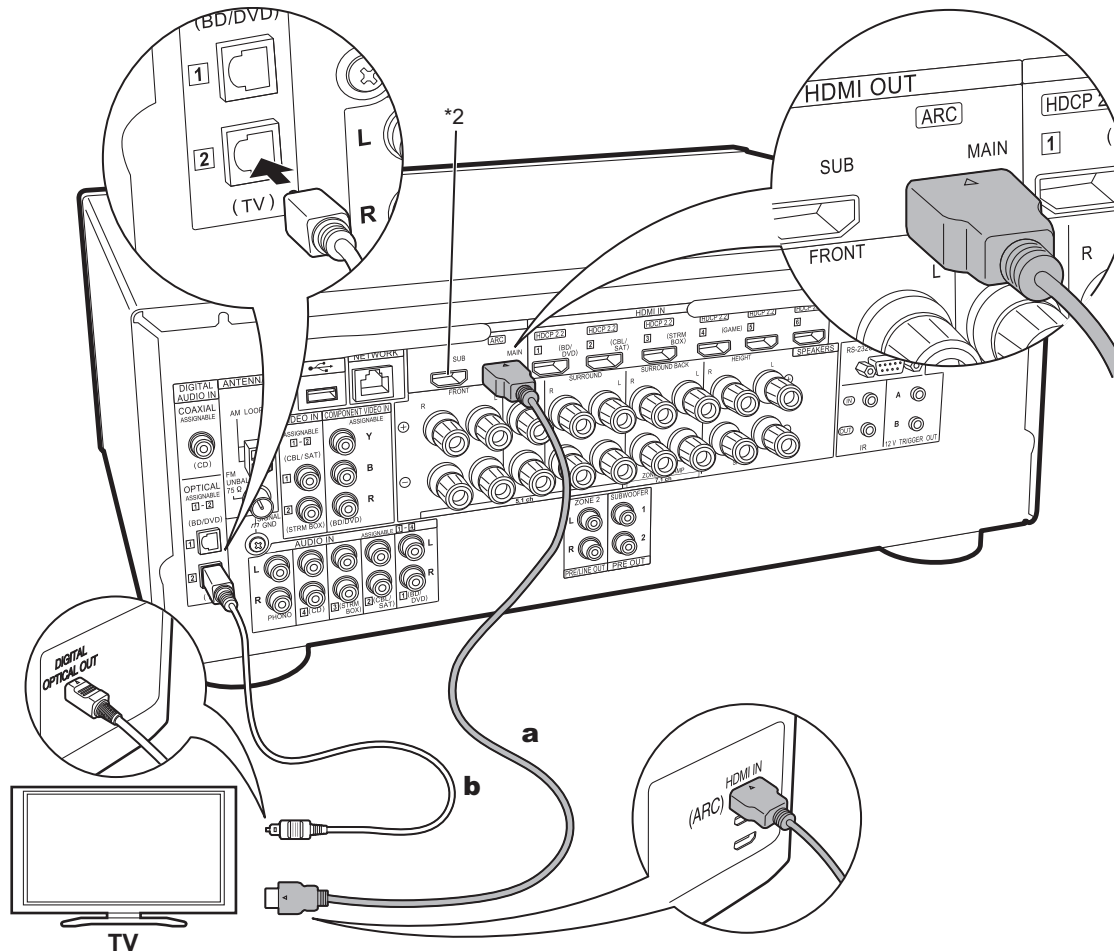
Setup

- Einstellungen für die Konfiguration der angeschlossenen Lautsprecher müssen in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup (P23) erfolgen.
- Wenn einer der angeschlossenen Lautsprecher eine Impedanz von 4 Ω bis 6 Ω aufweist, müssen Sie nach Initial Setup einige Einstellungen im System Setup-Menü vornehmen. Drücken Sie auf der Fernbedienung, und im angezeigten Home-Menü stellen Sie "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" auf "4ohms" ein.



Vergewissern Sie sich, dass beim Anschließen der Kabel die freiliegenden Drähte nicht aus den Lautsprecheranschlüssen herausragen. Wenn die freiliegenden Lautsprecherdrähte die Geräterückwand berühren oder das (+)- und das (-)-Kabel einander berühren, wird die Schutzschaltung aktiviert.

Schritt 3: Anschließen der TV- und AV-Komponenten



a HDMI-Kabel, **b** Digitales optisches Kabel

1. Anschließen des Fernsehers

An ARC-Fernseher

Verwenden Sie bei ARC-fähigen Fernsehern (Audio Return Channel) (*1) ein HDMI-Kabel und nehmen Sie den Anschluss entsprechend Abbildung "a" vor. Wählen Sie zum Anschließen eine HDMI IN-Buchse am Fernseher aus, von der ARC unterstützt wird.



Setup

- Es sind bestimmte Einstellungen erforderlich, um die ARC-Funktion zu verwenden. Wählen Sie "Yes" in "5. Audio Return Channel" (P24) unter Initial Setup aus.
- Informationen zu den Anschlüssen des Fernsehers sowie Anweisungen zu Einstellungen für die CEC-Funktionen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

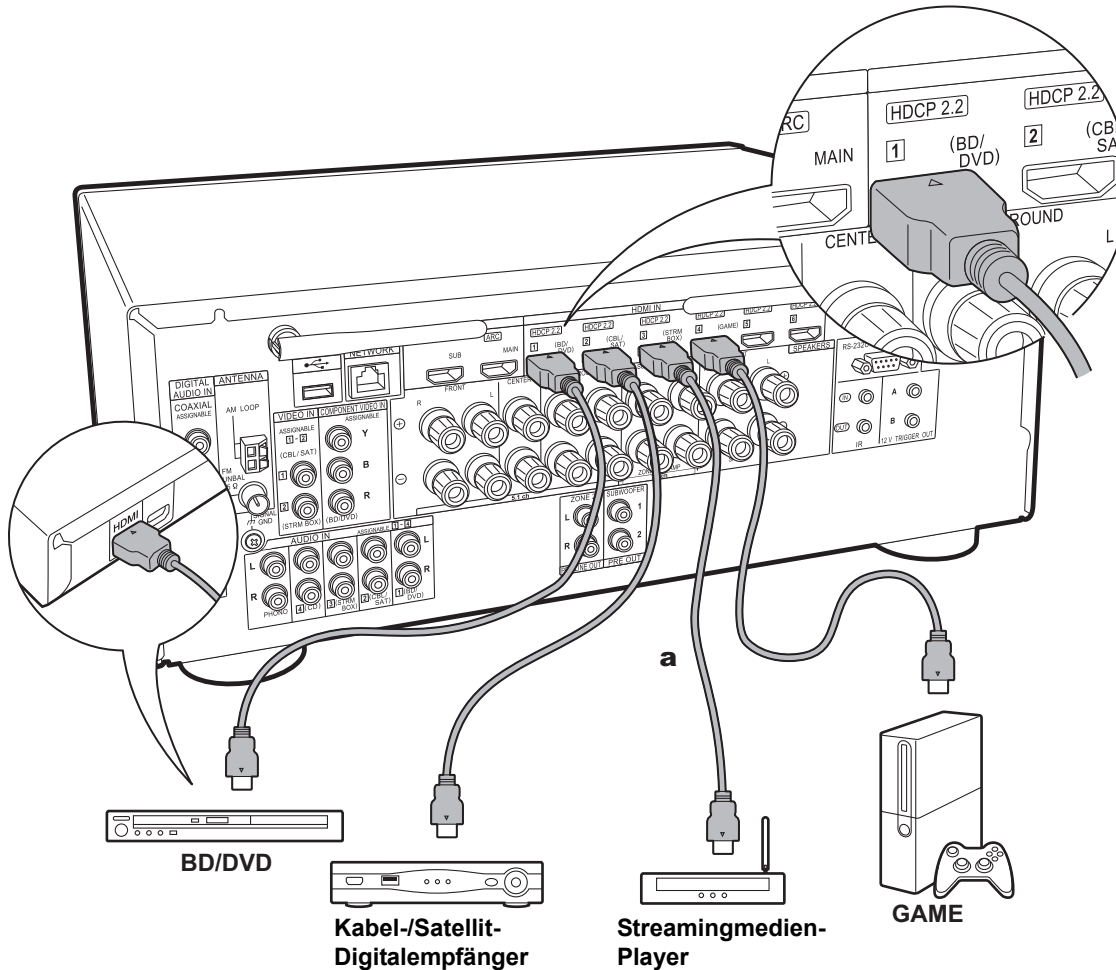
An Nicht-ARC-Fernseher

Verwenden Sie bei nicht ARC-fähigen Fernsehern (Audio Return Channel) (*1) sowohl das HDMI-Kabel wie in Abbildung "a" als auch das digitale optische Kabel wie in Abbildung "b".

- Es ist kein digitales optisches Kabel erforderlich, wenn Sie den Fernseher über Geräte wie Kabel-Digitalempfänger verwenden, die an die Eingangsbuchse an diesem Gerät angeschlossen sind (also keinen im Fernseher integrierten Tuner verwenden).

(*1) Die ARC-Funktion: Diese Funktion überträgt Audiosignale vom Fernseher über HDMI-Kabel, sodass Sie Audio vom Fernseher mit diesem Gerät wiedergeben können. Die Verbindung mit einem ARC-kompatiblen Fernseher ist mit einem HDMI-Kabel vollständig. Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers, um sich zu informieren, ob ARC unterstützt wird.

(*2) An die HDMI OUT SUB-Buchse kann ein weiterer Fernseher bzw. Projektor angeschlossen werden. Drücken Sie (P6) auf der Fernbedienung und verwenden Sie "Other" – "HDMI Out", um zwischen MAIN und SUB zu wechseln. Beachten Sie, dass von dieser Buchse ARC nicht unterstützt wird.



a HDMI-Kabel

2. Anschließen von HDMI-AV-Komponenten

Dies ist eine Beispielverbindung mit einer AV-Komponente mit HDMI-Buchse. Wenn eine AV-Komponente angeschlossen ist, die dem CEC-Standard (Consumer Electronics Control) entspricht, können Funktionen wie die HDMI CEC-Funktion (*), die mit dem Eingangsselektor verknüpft ist, sowie die HDMI Standby Through-Funktion verwendet werden, mit der Video und Audio von AV-Komponenten auch dann über den Fernseher wiedergegeben werden können, wenn dieses Gerät sich im Standby-Modus befindet.

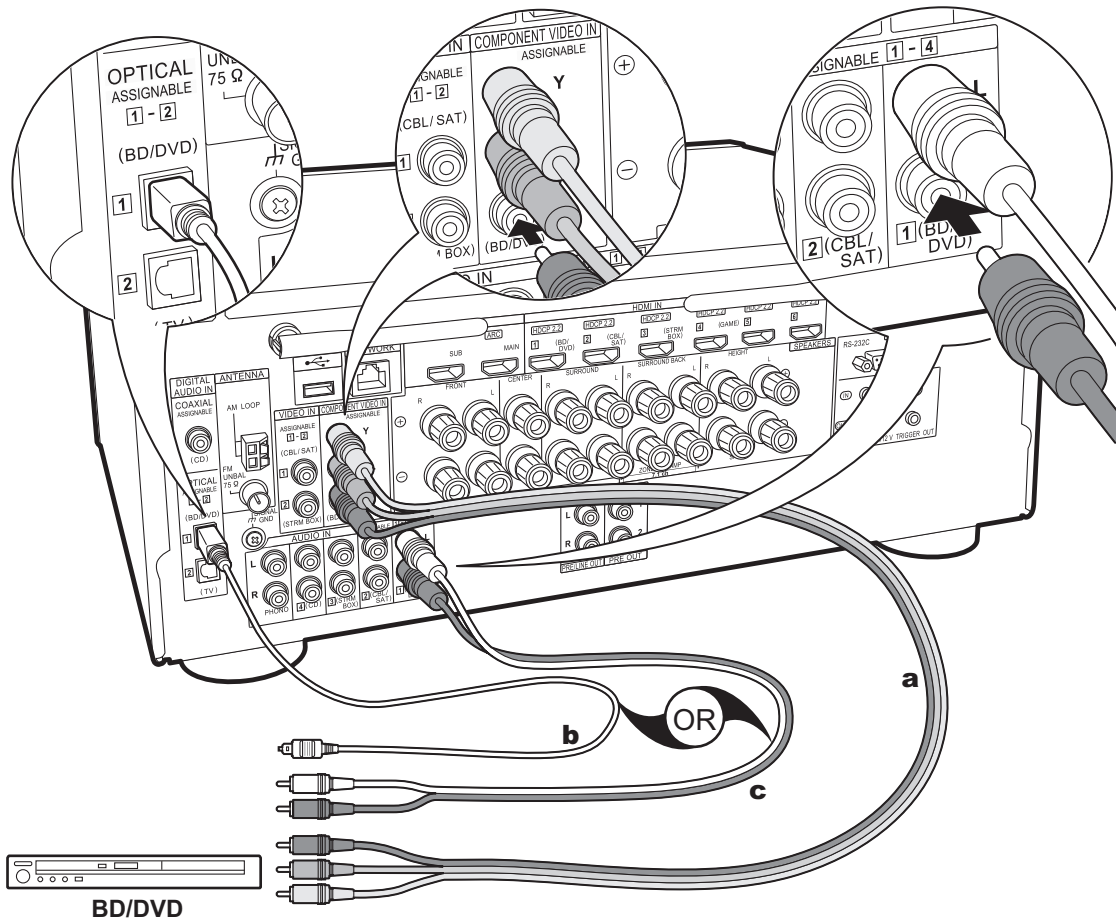
- Verwenden Sie zur Wiedergabe von 4K- oder 1080p-Video ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel.



Setup

- Wenn "Yes" für "5. Audio Return Channel" in Initial Setup (P24) ausgewählt ist, werden die Funktionen HDMI CEC und HDMI Standby Through automatisch aktiviert. Wenn "No, Skip" ausgewählt ist, müssen im System Setup-Menü Einstellungen vorgenommen werden, nachdem Initial Setup abgeschlossen ist. Einstellungen werden in "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" im Home-Bildschirm vorgenommen, indem auf der Fernbedienung gedrückt wird.
- Um digitalen Surround-Sound wie Dolby Digital wiederzugeben, muss der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder sonstigen Gerät auf "Bitstream output" eingestellt sein.

(*)Die HDMI CEC-Funktion: Es sind Funktionen möglich wie Verknüpfen des Eingangsselektors mit Playern, die dem CEC-Standard entsprechen, Wechseln der Audioausgabe zwischen Fernseher und diesem Gerät, Einstellen der Lautstärke mit der Fernbedienung eines CEC-kompatiblen Fernsehers sowie automatisches Schalten dieses Geräts in den Standby-Modus, wenn der Fernseher ausgeschaltet wird.



a Component-Video kabel, **b** Digitales optisches Kabel, **c** Analoges Audiokabel

3. Anschließen von Nicht-HDMI-AV-Komponenten

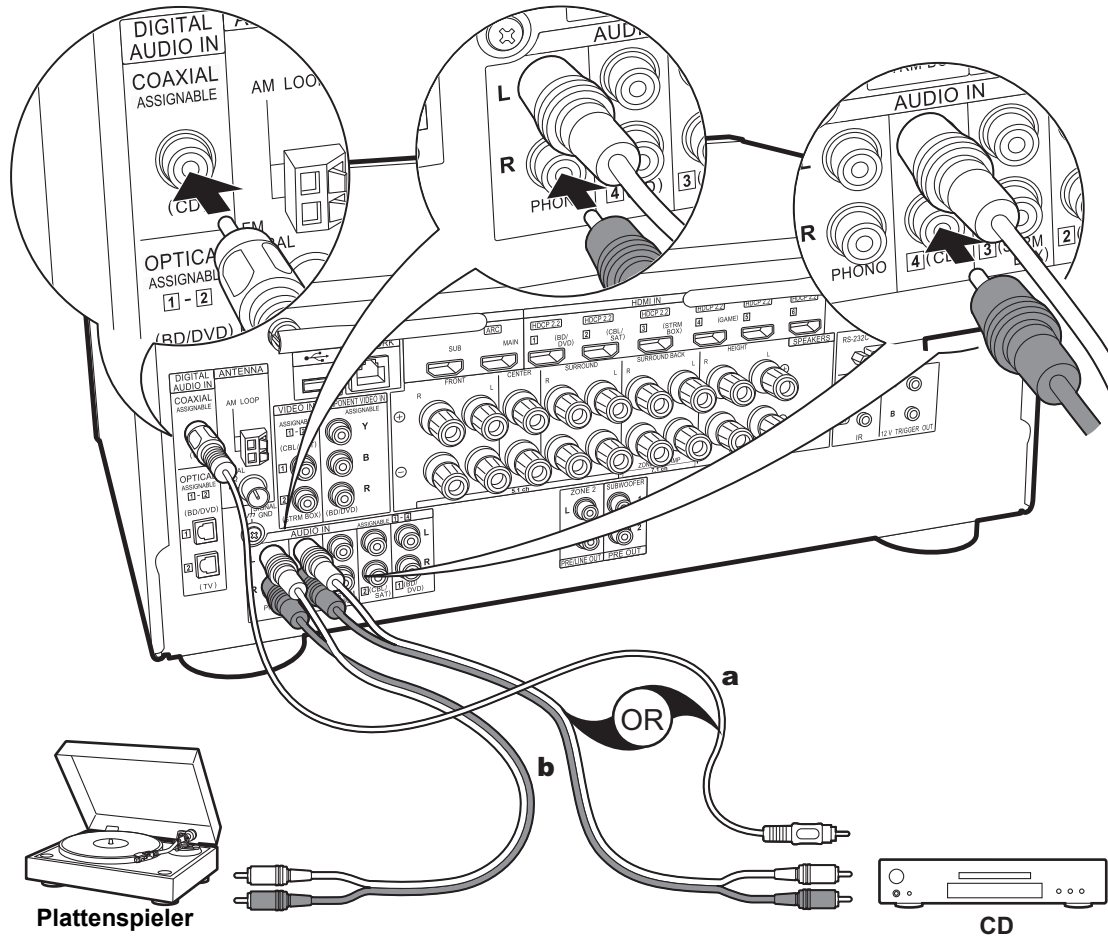
Dies ist eine Beispielverbindung mit einer AV-Komponente ohne HDMI-Buchse. Schließen Sie die AV-Komponente entsprechend ihren Buchsen an. Wenn der Videoeingang über die BD/DVD-Buchse erfolgt, muss der Audioeingang ebenfalls über die BD/DVD-Buchsen erfolgen. Es müssen stets Videoeingangsbuchsen und Audioeingangsbuchsen des gleichen Namens verwendet werden. Beachten Sie, dass Videosignale, die in die VIDEO IN-Buchse oder die COMPONENT VIDEO IN-Buchse eingehen, in HDMI-Signale umgewandelt und über die HDMI OUT-Buchse ausgegeben werden.

- Zur digitalen Surround-Wiedergabe in Formaten wie Dolby Digital ist eine Audiosignalverbindung mit einem digitalen Koaxial- oder optischen Kabel erforderlich.
- Die Zuweisung der Eingangsbuchsen in der Abbildung links können geändert werden. Es sind also auch Anschlüsse an andere Buchsen als BD/DVD möglich. Einzelheiten dazu finden Sie in der Erweiterte Bedienungsanleitung.



Setup

- Die COMPONENT VIDEO IN-Buchsen sind nur mit Auflösungen von 480i oder 576i kompatibel. Werden die COMPONENT VIDEO IN-Buchsen verwendet, stellen Sie die Ausgangsauflosung des Players auf 480i oder 576i ein. Wählen Sie "Interlace" aus, wenn keine Option für 480i usw. verfügbar ist. Wenn Ihr Player keine 480i- oder 576i-Ausgabe unterstützt, verwenden Sie die VIDEO IN-Buchse.
- Um digitalen Surround-Sound wie Dolby Digital wiederzugeben, muss der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder sonstigen Gerät auf "Bitstream output" eingestellt sein.

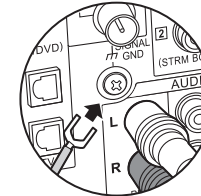


a Digitales Koaxialkabel, **b** Analoges Audiokabel

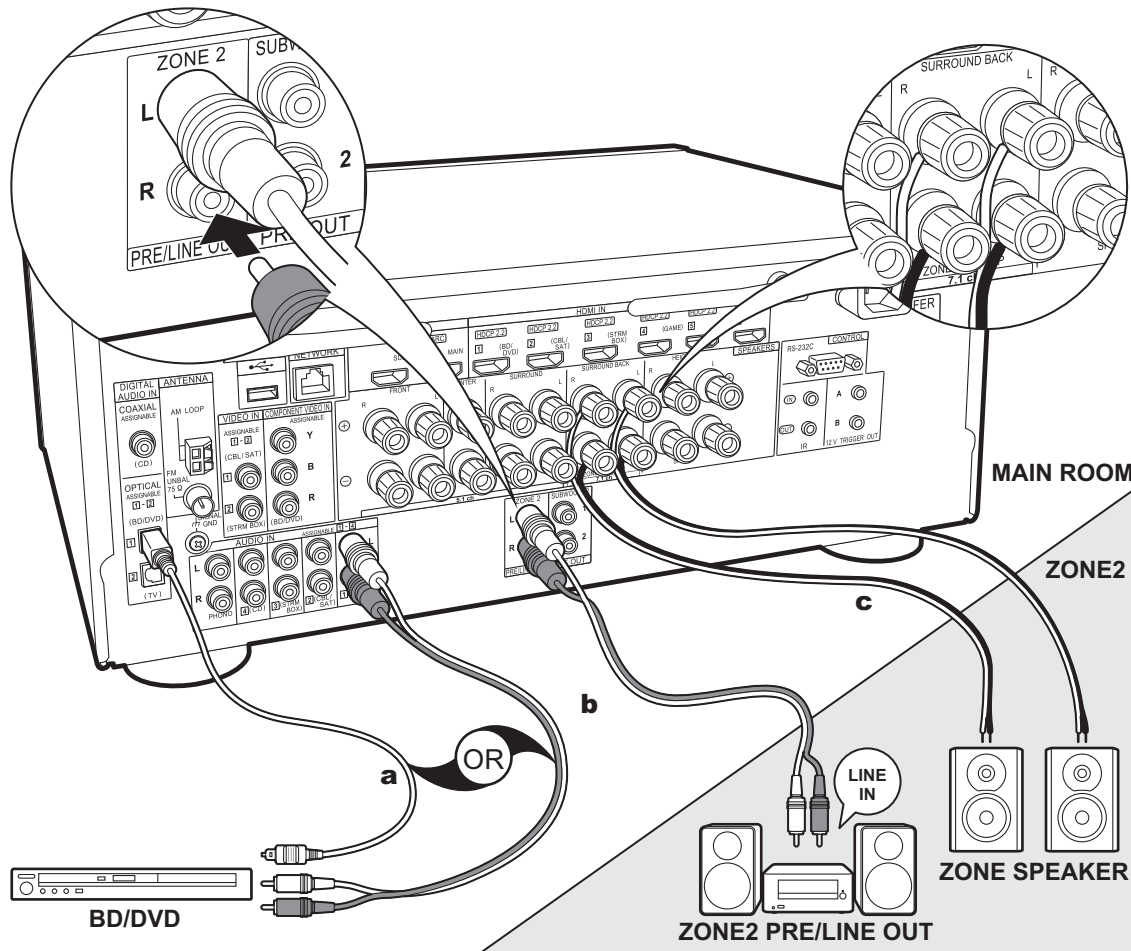
4. Anschließen von Audio-Komponenten

Beispielverbindung mit einer Audiokomponente. Schließen Sie einen CD-Player mithilfe eines digitalen Koaxialkabels oder eines analogen Audiokabels an. Sie können auch einen Plattenspieler mit einem MM-Tonabnehmer an die PHONO-Buchse anschließen.

- Wenn der Plattenspieler über einen eingebauten Audioequalizer verfügt, schließen Sie ihn an eine weitere AUDIO IN-Buchse an. Wenn der Plattenspieler über einen MC-Tonabnehmer verfügt, installieren Sie einen kompatiblen Audioequalizer zwischen den Plattenspieler und dieses Gerät. Verwenden Sie eine beliebige AUDIO IN-Buchse, jedoch nicht die PHONO-Buchse.



Wenn der Plattenspieler ein Erdungskabel hat, schließen Sie es an den SIGNAL GND-Anschluss an diesem Gerät an.



a Digitales optisches Kabel, **b** Analoges Audiokabel, **c** Lautsprecherkabel

5. Multizonen-Verbindung

Es ist eine Audiowiedergabe im anderen Raum möglich, z. B. indem ein Blu-ray-Disc-Player im Hauptraum (in dem sich dieses Gerät befindet) und Internetradio im anderen Raum (ZONE 2) wiedergegeben wird.

- DSD- und Dolby TrueHD-Audiosignale werden nicht an ZONE 2 ausgegeben, wenn die Auswahl mit dem "NET"-Eingangsselektor erfolgt ist.

Verbindungen mit AV-Komponente

Zur Audioausgabe von einer externen angeschlossenen AV-Komponente in ZONE 2 benötigen Sie ein digitales Koaxialkabel, ein digitales optisches Kabel oder ein analoges Audiokabel.

ZONE 2 PRE/LINE OUT

Es kann eine 2-Kanal-Quelle in einem separaten Raum wiedergegeben werden, während eine 7.1-Kanal-Quelle im Hauptraum wiedergegeben wird. Verbinden Sie die ZONE 2 PRE/LINE OUT-Buchsen dieses Geräts und die LINE IN-Buchsen des Vorverstärkers bzw. Leistungsverstärkers im separaten Raum mit einem analogen Audiokabel.

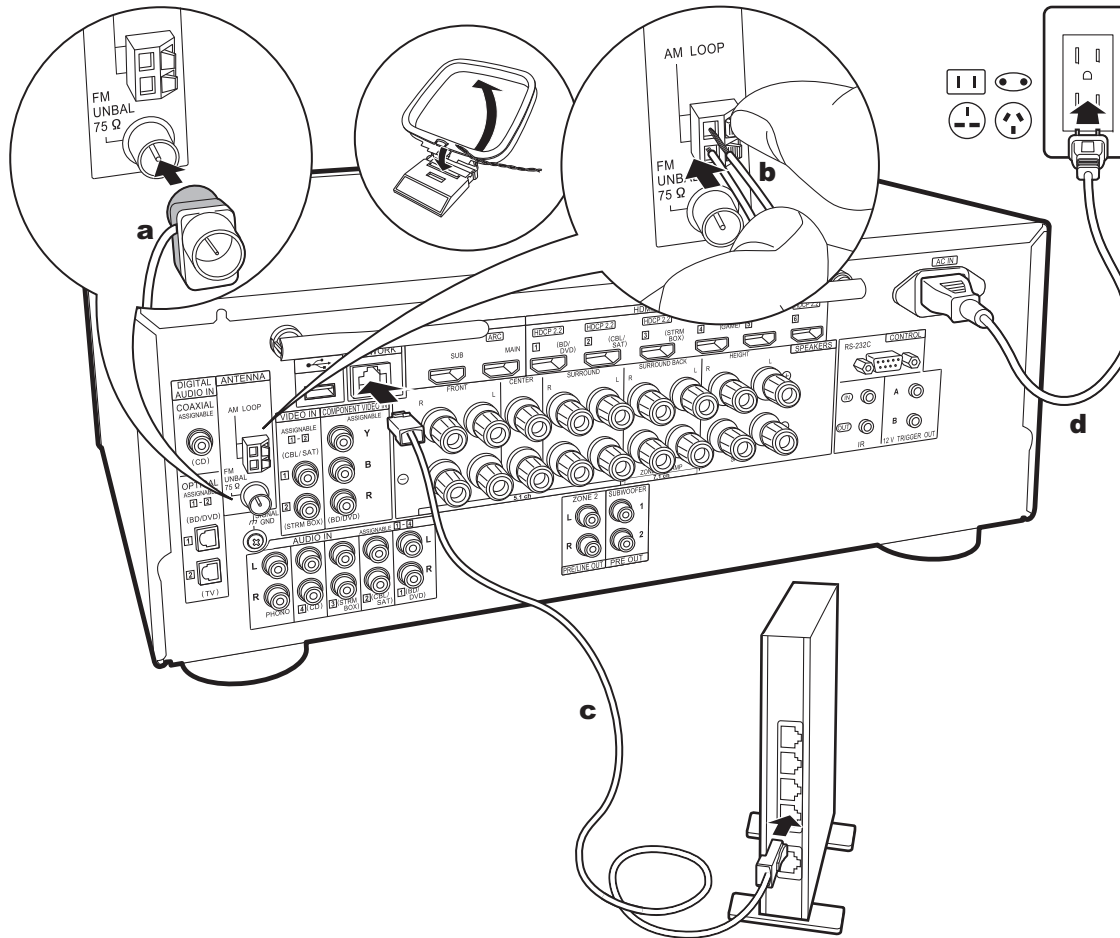
ZONE SPEAKER

Es ist möglich, in einem separaten Raum Lautsprecher anzuschließen und 2-Kanal-Quellen wiederzugeben.

- ZONE SPEAKER kann nicht verwendet werden, wenn die Frontlautsprecher über eine Bi-Amping-Verbindung angeschlossen sind oder ein Lautsprecher-B-System angeschlossen ist.
- Bei Audiowiedergabe über ZONE SPEAKER wird kein Ton über die Höhenlautsprecher wiedergegeben.

Setup

- Es sind Einstellungen in Initial Setup, "4. Multi Zone Setup" (P24) erforderlich, um diese Funktion zu verwenden.
- Eine Audioausgabe von extern angeschlossenen AV-Komponenten ist in ZONE 2 nur möglich, wenn es sich um analoge oder 2-Kanal-PCM-Audiosignale handelt. Wenn der Anschluss an dieses Gerät über ein digitales Koaxialkabel oder ein digitales optisches Kabel erfolgt, muss die Audioausgabe der AV-Komponente möglicherweise in eine PCM-Ausgabe geändert werden.



a FM-Zimmerantenne, **b** AM-Rahmenantenne, **c** Ethernet-Kabel, **d** Netzkabel

6. Anschließen weiterer Kabel

Antennenanschluss

Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Antenne im Zimmer herum, um die Position mit dem besten Empfang zu finden. Verwenden Sie eine Reißzwecke oder Ähnliches, um die FM-Zimmerantenne an der Wand zu befestigen.

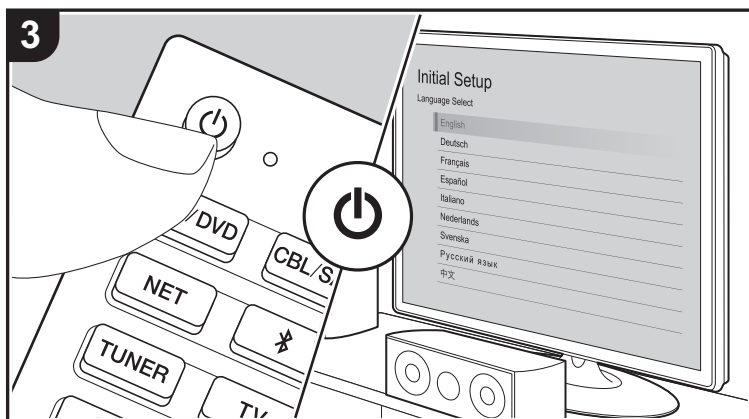
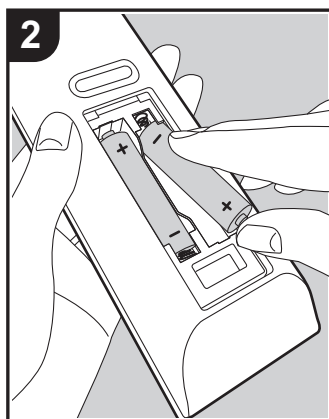
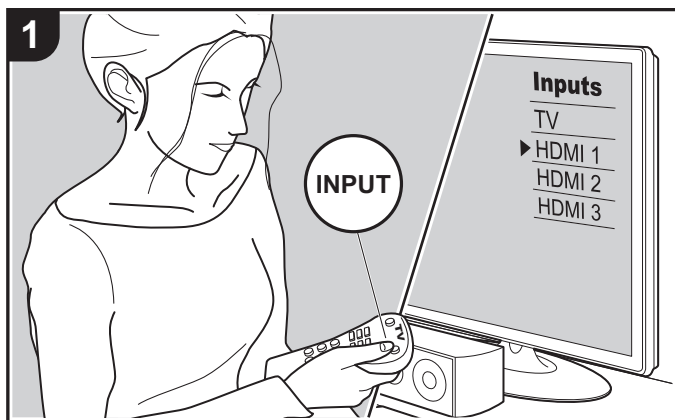
Netzwerkanschluss

Verbinden Sie dieses Gerät über LAN oder WLAN (Wireless LAN) mit dem Netzwerk. Sie können Netzwerkfunktionen wie Internetradio genießen, wenn Sie das Gerät mit einem Netzwerk verbinden. Bei kabelgebundenem LAN schließen Sie ein Ethernet-Kabel an die NETWORK-Buchse an (siehe Abbildung). Zum Verbinden über WLAN wählen Sie "Wireless" in "3. Network Connection" (P24) bei der ersten Einrichtung (Initial Setup) aus, dann die gewünschte Einstellungsmethode, dann folgen Sie zum Einrichten der Verbindung den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Netzkabelanschluss

Diesem Gerät liegen abtrennbare Netzkabel bei. Wenn alle anderen Verbindungen vollständig sind, schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose an. Verbinden Sie das Netzkabel mit AC IN an diesem Gerät und anschließend mit der Steckdose. Trennen Sie immer zuerst die Verbindung zur Steckdose, wenn Sie das Netzkabel abziehen.

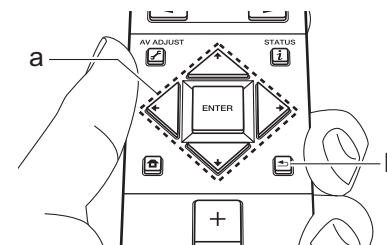
Initial Setup mit dem automatischen Startup-Assistenten



Initial Setup startet automatisch

Wenn Sie dieses Gerät nach dem Kauf erstmalig einschalten, wird auf dem Fernseher automatisch Initial Setup angezeigt. Folgen Sie den einfachen Anweisungen auf dem Bildschirm und nehmen Sie die erforderlichen ersten Einstellungen vor.

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Setzen Sie Batterien in die Fernbedienung dieses Geräts ein.
3. Drücken Sie \mathcal{P} auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.
4. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER (a). Drücken Sie \leftarrow (b), um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.



- Wenn Sie den Vorgang abbrechen oder die Einstellungen aus Initial Setup ändern möchten, drücken Sie \mathcal{H} auf der Fernbedienung, wählen in Home "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup" aus und drücken ENTER.

■ 1. Full Auto MCACC

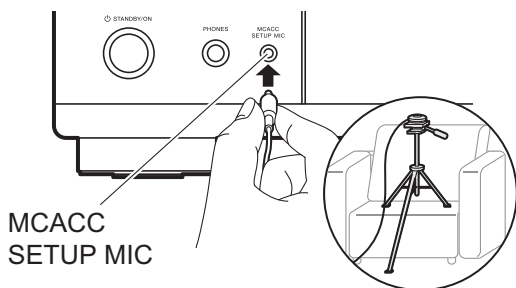
Platzieren Sie das mitgelieferte Mikrofon zur Lautsprechereinstellung in Hörposition und messen Sie die von den Lautsprechern ausgegebenen Testtöne. Die optimalen Lautstärkepegel, Crossoverfrequenzen und Abstände zur Hörposition werden von diesem Gerät automatisch für jeden Lautsprecher ermittelt. Außerdem werden die Equalizer für jeden Lautsprecher automatisch angepasst, und es wird eine Korrektur der Verzerrung durch die akustische Beschaffenheit des Raums vorgenommen.

- Es dauert 3–12 Minuten, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist.

Berücksichtigen Sie, dass die Testtöne von den Lautsprechern beim Messvorgang bei hohem Lautstärkepegel erfolgen. Achten Sie darauf, dass der Raum während der Messung so leise wie möglich ist.

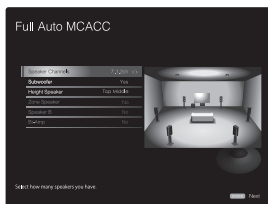
- Wenn Sie einen Subwoofer angeschlossen haben, überprüfen Sie den Einschaltstatus und die Lautstärke des Subwoofers. Legen Sie den Lautstärkepegel des Subwoofers auf über die Hälfte fest.
- Wenn die Stromzufuhr plötzlich unterbrochen wird, sind die Lautsprecherkabel möglicherweise mit der Geräterückseite oder anderen Kabeln in Kontakt gekommen, und die Schutzschaltung wurde ausgelöst. Verdrehen Sie die Litze und vergewissern Sie sich, dass sie nach dem Anschließen nicht aus den Lautsprecherklemmen herausragen.

1. Platzieren Sie das mitgelieferte Lautsprechereinstellungsmikrofon in Hörposition und verbinden Sie es mit der MCACC SETUP MIC-Buchse am Hauptgerät.



Wenn Sie das Mikrofon zur Lautsprechereinstellung auf einem Stativ platzieren, gehen Sie entsprechend der Abbildung vor.

2. Wählen Sie die aktuelle Lautsprecherkonfiguration aus.



Die Darstellung auf dem Bildschirm ändert sich entsprechend der Kanalanzahl, die Sie unter "Speaker Channels" auswählen. Berücksichtigen Sie die aktuelle Darstellung, wenn Sie die Einstellungen vornehmen.

3. Es werden Testtöne ausgegeben. Zunächst werden die angeschlossenen Lautsprecher sowie die Umgebungsgeräusche ermittelt.
4. Bei Anzeige der Messergebnisse wählen Sie "Next" aus und drücken ENTER auf der Fernbedienung. Es werden erneut Testtöne ausgegeben, und es werden automatisch Einstellungen wie optimaler Lautstärkepegel und Crossover-Frequenz vorgenommen.
5. Wenn die Messung abgeschlossen ist, wird das Messergebnis angezeigt. Drücken Sie die Cursortasten ◀ / ▶ auf der Fernbedienung, um die Einstellungen zu überprüfen. Drücken Sie ENTER, wenn "Save" ausgewählt ist, um die Einstellungen zu speichern.
6. Trennen Sie das Mikrofon zur Lautsprechereinstellung ab.

■ 2. Source Connection

Vergewissern Sie sich, dass alle Eingangsquellen korrekt angeschlossen sind. Folgen Sie den Anweisungen, wählen Sie die zu bestätigende Eingangsquelle aus, starten Sie die Wiedergabe vom ausgewählten Player und vergewissern Sie sich, dass sowohl Bildausgabe über den Fernseher als auch Klangausgabe erfolgen.

■ 3. Network Connection

Richten Sie die WLAN-Verbindung mit einem Zugangspunkt wie einem WLAN-Router ein. Es gibt die folgenden beiden WLAN-Anschlussmöglichkeiten:

"Scan Networks": Suchen Sie mit diesem Gerät nach einem Zugangspunkt. Bringen Sie zuvor die SSID des Zugangspunkts in Erfahrung.

"Use iOS Device (iOS7 or later)": Teilen Sie die WLAN-Einstellungen des iOS-Geräts mit diesem Gerät.

Wenn Sie "Scan Networks" auswählen, gibt es zwei weitere mögliche Verbindungsmethoden. Überprüfen Sie Folgendes: **"Enter Password"**: Geben Sie das Passwort bzw. den Schlüssel für den Zugangspunkt ein, mit dem eine

Verbindung hergestellt werden soll.

"Push Button": Wenn der Zugangspunkt über eine Taste zum automatischen Verbinden verfügt, können Sie die Verbindung ohne Passwortheingabe herstellen.

- Wird die SSID des Zugangspunkts nicht angezeigt, wählen Sie im Bildschirm mit der SSID-Liste "Other..." mit dem ▶-Cursor der Fernbedienung aus, drücken ENTER und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Tastatureingabe

Zum Wechseln zwischen Groß- und Kleinschreibung wählen Sie "A/a" auf dem Bildschirm aus und drücken ENTER. Um auszuwählen, ob das Passwort mit "*" maskiert oder im Klartext angezeigt werden soll, drücken Sie +Fav auf der Fernbedienung. Drücken Sie CLEAR, um alle eingegebenen Zeichen zu löschen.

- Bei der Einrichtung des Netzwerks werden Sie aufgefordert, die Datenschutzerklärung zu akzeptieren. Wählen Sie "Accept" aus und drücken Sie ENTER, um die Datenschutzerklärung zu akzeptieren.

■ 4. Multi Zone Setup

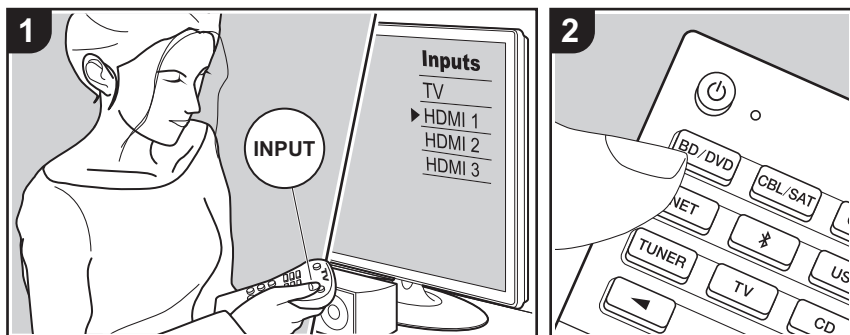
Wenn Sie eine Wiedergabe in einem anderen Raum als dem Hauptraum wünschen, legen Sie die Ausgabemethode für den separaten Raum (ZONE 2) fest. Wenn Sie in einem separaten Raum einen Lautsprecher mit einem Lautsprecherkabel angeschlossen haben, wählen Sie "Using AV Receiver" aus. Wenn Sie in einem separaten Raum einen Vorverstärker mit einem analogen Audiokabel angeschlossen haben, wählen Sie "with External Preamplifier" aus. Wenn Sie einen aktiven Verstärker angeschlossen haben, wählen Sie "with External Power Amplifier" aus.

■ 5. Audio Return Channel

Wenn Sie einen Fernseher angeschlossen haben, von dem ARC unterstützt wird, wählen Sie "Yes" aus. Die ARC-Einstellung dieses Geräts wird aktiviert, und Sie können die Audiosignale des Fernsehers über dieses Gerät ausgeben.

- Wenn Sie "Yes" auswählen, ist die HDMI CEC-Funktion aktiviert, und der Stromverbrauch ist im Standby-Modus erhöht.

Wiedergabe von AV-Komponenten



Grundlegende Funktionen

Sie können Audiosignale von AV-Komponenten, wie beispielsweise Blu-ray-Disc-Player, über dieses Gerät wiedergeben.

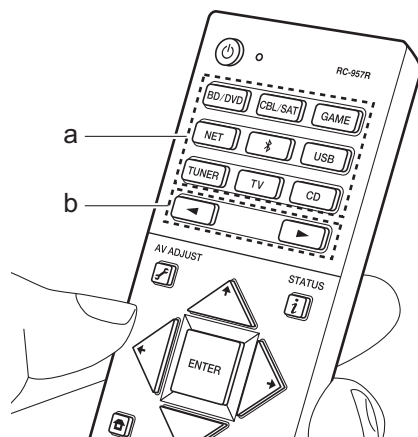
- Wenn ein Fernseher an die HDMI OUT SUB-Buchse angeschlossen wurde, drücken Sie (P6) auf der Fernbedienung und verwenden "Other" – "HDMI Out", um zwischen MAIN und SUB zu wechseln.

Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

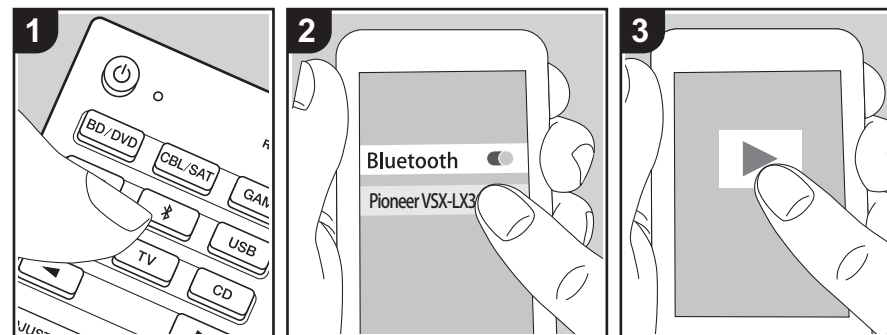
1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung den Eingangssелеktor (a) mit dem Namen der Buchse, an die der Player angeschlossen ist, um den entsprechenden Eingang auszuwählen. Drücken Sie beispielsweise BD/DVD, um den Player wiederzugeben, der an die BD/DVD-Buchse angeschlossen ist. Drücken Sie TV, um den Fernseher wiederzugeben. Zur Wiedergabe von einem Gerät, das an STRM BOX, PHONO, HDMI5, HDMI6-Buchse oder AUX INPUT AUDIO/HDMI-Buchse an der Vorderseite angeschlossen ist, drücken Sie mehrfach (b), um den

Eingang auszuwählen.

- Wenn die CEC-Linkfunktion verfügbar ist, wird der Eingang automatisch gewechselt, wenn ein CEC-kompatibler Fernseher bzw. Player mithilfe einer HDMI-Verbindung an dieses Gerät angeschlossen wird.
3. Starten Sie die Wiedergabe an der AV-Komponente.



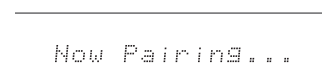
BLUETOOTH®-Wiedergabe



Sie können auf einem Smartphone oder einem anderen BLUETOOTH fähigen Gerät kabellos Musik wiedergeben. Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Pairing

1. Wenn Sie die -Taste drücken, wird "Now Pairing..." auf dem Display dieses Geräts angezeigt, und der Kopplungsmodus wird aktiviert.



2. Aktivieren Sie die BLUETOOTH Funktion beim BLUETOOTH fähigen Gerät und wählen Sie aus der angezeigten Liste dieses Gerät aus. Wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie "0000" ein.
 - Dieses Gerät wird als "Pioneer VSX-LX302 XXXXXX" angezeigt.
 - Zum Anschließen eines weiteren BLUETOOTH fähigen Geräts halten Sie .

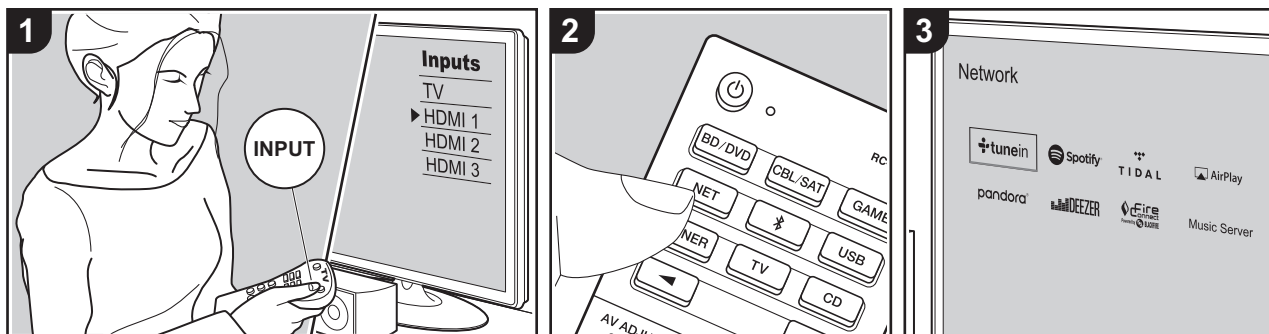
gedrückt, bis "Now Pairing..." angezeigt wird, und führen dann den Schritt 2 aus. Dieses Gerät kann Kopplungsdaten von bis zu 8 Geräten speichern.

- Der Empfangsbereich beträgt etwa 48'115 m. Beachten Sie, dass die Verbindung mit BLUETOOTH fähigen Geräten nicht garantiert werden kann.

Wiedergabe

1. Führen Sie das Verbindungsverfahren am BLUETOOTH fähigen Gerät aus. Der Eingang dieses Geräts wird automatisch auf "BLUETOOTH" eingestellt.
2. Geben Sie Musik wieder. Erhöhen Sie die Lautstärke des BLUETOOTH fähigen Geräts auf den gewünschten Pegel.
 - Aufgrund der Eigenschaften der BLUETOOTH Funktechnologie können die Audiosignale von diesem Gerät im Vergleich zum BLUETOOTH fähigen Gerät leicht verzögert wiedergegeben werden.

Netzwerkfunktionen



Grundlegende Funktionen


Durch Anschluss dieses Geräts an das Netzwerk können Sie Internetradio-Dienste, wie beispielsweise TuneIn, Streaming von Spotify Connect und kabellose Wiedergabe mit AirPlay®-Funktionen verwenden. Sie können die Music Server-Funktion außerdem verwenden, um auf PCs oder NAS-Geräten gespeicherte Musikdateien zu streamen, welche die Heimnetzwerkfunktion unterstützen. Die grundlegenden Netzwerkfunktionen sind in dem Grund Anleitung aufgeführt. Informationen zu erweiterten Funktionen finden Sie im Erweiterte Bedienungsanleitung. Nach Firmware-Updates dieses Geräts sind möglicherweise weitere Netzwerkfunktionen verfügbar. Informationen zu neuen Funktionen finden Sie auch im Erweiterte Bedienungsanleitung.

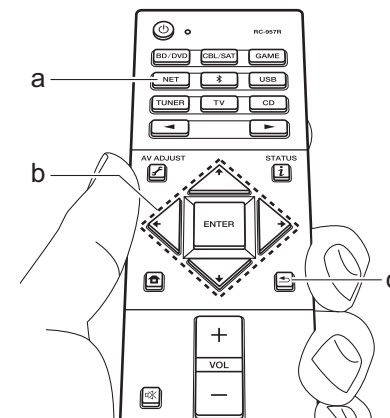
- Das Netzwerk muss mit dem Internet verbunden sein, um Internetradio-Dienste wiederzugeben.
- Je nach Internetradio-Dienst muss der Benutzer sich möglicherweise zunächst vom Computer aus registrieren.

- Zum Verwenden von Spotify Connect muss die Spotify-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert sein, und Sie müssen über ein Spotify-Premiumkonto verfügen.
 - Informationen zu Spotify-Einstellungen finden Sie unter: www.spotify.com/connect/
- Mit der Music Server-Funktion kompatible Netzwerkmuster sind PCs, auf denen Player mit Serverfunktionalität von Windows Media® Player 11 oder 12 installiert sind, sowie mit Heimnetzwerkfunktion kompatible NAS. Beachten Sie, dass mit PCs nur Musikdateien wiedergegeben werden können, die in der Bibliothek von Windows Media® Player registriert sind.
- Sie müssen möglicherweise zuvor einige Einstellungen auf Ihrem PC vornehmen, um Windows Media® Player 11 oder 12 mit der Music Server-Funktion verwenden zu können.

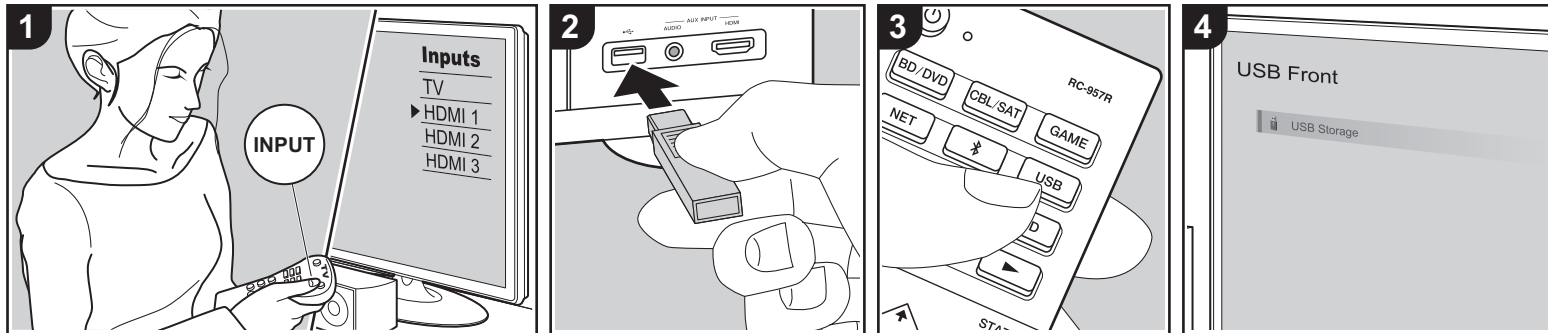
Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung NET (a), um auf dem Fernseher eine Liste mit Netzwerkfunktionen anzuzeigen.
3. Wählen Sie die Netzwerkfunktion mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b), um Ihre Auswahl zu bestätigen.

- Um Internetradio-Dienste zu verwenden, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, verwenden die Cursortasten zur Auswahl von Radiosendern und Programmen und drücken zur Wiedergabe ENTER. Wählen Sie bei Spotify oder AirPlay dieses Gerät mit Ihrem Smartphone zur Wiedergabe aus. Wählen Sie bei Music Server den Server mit den Cursortasten aus, wählen Sie die gewünschte Musikdatei aus und drücken zur Wiedergabe ENTER.
- Drücken Sie  (c), um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.



USB-Speichergerät



Grundlegende Funktionen

Sie können auf einem USB-Speichergerät gespeicherte Musikdateien wiedergeben.

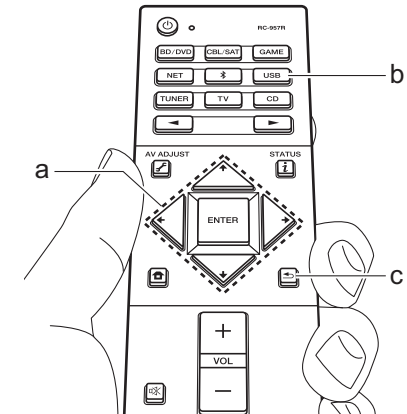
Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist.
2. Schließen Sie Ihr USB-Speichergerät mit den Musikdateien an den USB-Anschluss an der Vorder- oder Rückseite dieses Geräts an.
3. Drücken Sie USB (b) auf der Fernbedienung und wählen Sie "USB Front" oder "USB Rear" aus.
 - Wenn die Anzeige "USB" auf dem Display blinkt, überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät korrekt angeschlossen ist.
 - Ziehen Sie das USB-Speichergerät nicht heraus, während "Connecting..." auf dem Display angezeigt wird. Dies kann zu Datenverlust führen oder eine

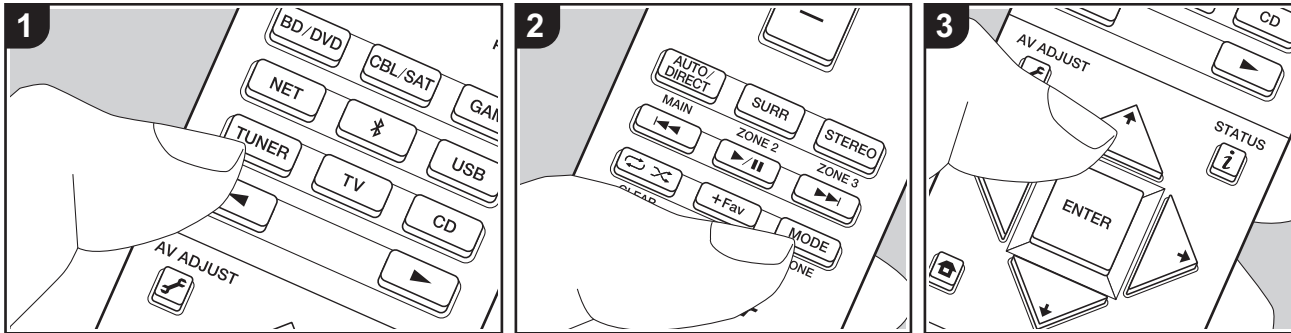
Fehlfunktion verursachen.

4. Drücken Sie beim nächsten Bildschirm ENTER auf der Fernbedienung. Die Liste der Ordner und Musikdateien auf dem USB-Speichergerät werden angezeigt. Wählen Sie den Ordner mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen (a).
5. Wählen Sie mit den Cursortasten auf der Fernbedienung die Musikdatei aus und drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe zu starten.
 - Drücken Sie ← (c), um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.
 - Der USB-Anschluss dieses Geräts entspricht dem USB 2.0-Standard. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann für einige wiederzugebende Inhalte unzureichend sein, wodurch es zu Unterbrechungen der Wiedergabe kommen kann.
 - Die Funktion kann nicht bei allen USB-Speichergeräten garantiert werden.
 - Von diesem Gerät werden USB-

Speichergeräte unterstützt, die den USB-Massenspeicherklasse-Standard erfüllen. Das Gerät ist außerdem kompatibel mit USB-Speichergeräten der Dateisystemformate FAT16 und FAT32.



Wiedergabe von AM/FM-Radio



Sie können mit dem in diesem Gerät integrierten Tuner AM- und FM-Radiosender empfangen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

■ Einstellung eines Radiosenders

Automatische Sendersuche

1. Drücken Sie mehrfach TUNER (a) auf der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auf dem Display auszuwählen.
2. Drücken Sie MODE (e) auf der Fernbedienung, sodass "TunMode: Auto" auf dem Display angezeigt wird.

TunMode:Auto

3. Wenn Sie die \uparrow / \downarrow -Cursortasten (b) auf der Fernbedienung drücken, wird automatisch nach Radiosendern gesucht, bis ein Sender gefunden wird.

Wenn ein Radiosender eingestellt ist, leuchtet die "TUNED"-Anzeige auf dem Display. Bei Empfang eines FM-Stereosenders leuchtet die "STEREO"-Anzeige.

Bei schlechtem FM-Senderempfang:

Führen Sie das Verfahren für "Manuelle Sendersuche" im folgenden Abschnitt durch. Beachten Sie, dass bei der manuellen Sendersuche der Empfang von FM-Übertragungen unabhängig von dessen Empfindlichkeit in Mono statt in Stereo erfolgt.

Manuelle Sendersuche

Beachten Sie, dass bei der manuellen Sendersuche der Empfang von FM-Übertragungen unabhängig von dessen Empfindlichkeit in Mono statt in Stereo erfolgt.

1. Drücken Sie mehrfach TUNER (a) auf der Fernbedienung, um entweder "AM" oder "FM" auf dem Display auszuwählen.
2. Drücken Sie MODE (e) auf der

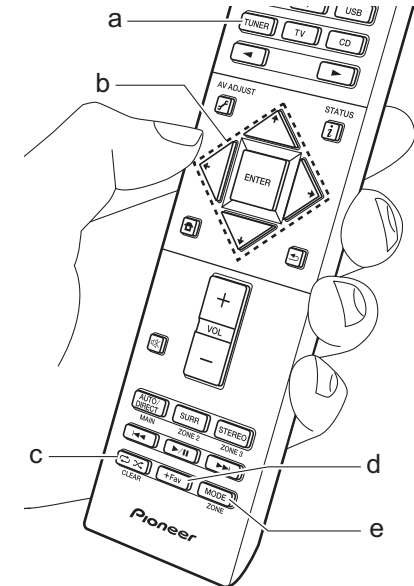
Fernbedienung, sodass "TunMode: Manual" auf dem Display angezeigt wird.

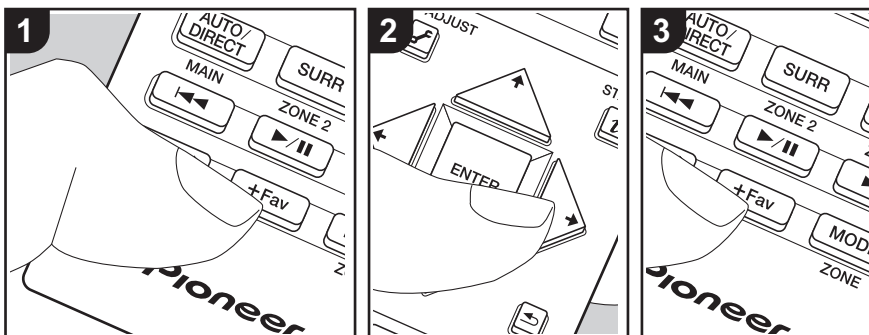
TunMode:Manual

3. Halten Sie die \uparrow / \downarrow -Cursortasten (b) auf der Fernbedienung gedrückt und wählen Sie den gewünschten Radiosender aus.
 - Die Frequenz ändert sich bei jedem Drücken der \uparrow / \downarrow -Cursortasten in 1er-Schritten. Die Frequenz ändert sich kontinuierlich, wenn die Taste gehalten wird, und stoppt, wenn sie losgelassen wird.

Einstellen des Frequenzschritts:

Drücken Sie \leftarrow auf der Fernbedienung, wählen Sie in Home "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM Frequency Step" aus und legen Sie den Frequenzschritt für Ihre Region fest. Beachten Sie, dass alle Radiovoreinstellungen gelöscht werden, wenn diese Einstellung geändert wird.





■ Voreinstellung eines Radiosenders

Sie können bis zu 40 Radiosender speichern.

Registrierungsverfahren

Wenn Sie den zu registrierenden AM/FM-Radiosender eingestellt haben, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Drücken Sie +Fav (d) am Gerät. Die voreingestellte Nummer auf dem Display beginnt zu blinken.

FM 87.5 MHz

2. Während die voreingestellte Nummer blinkt (ca. 8 Sekunden), drücken Sie mehrfach die \leftarrow/\rightarrow -Cursortasten (b) auf der Fernbedienung, um eine Nummer zwischen 1 und 40 auszuwählen.
3. Drücken Sie nochmals +Fav auf der Fernbedienung, um den Radiosender zu

registrieren.

Die voreingestellte Nummer hört auf zu blinken, wenn sie registriert ist.

Wiederholen Sie dieses Verfahren für alle Ihre bevorzugten AM/FM-Radiosender.

Auswahl eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER (a) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die \leftarrow/\rightarrow -Cursortasten (b) auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.

Löschen eines voreingestellten Radiosenders

1. Drücken Sie TUNER (a) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die \leftarrow/\rightarrow -Cursortasten (b) auf der Fernbedienung, um die voreingestellte Nummer zum Löschen auszuwählen.

3. Drücken Sie +Fav (d) auf der Fernbedienung, bis die voreingestellte Nummer auf dem Display zu blinken beginnt, und drücken Sie dann CLEAR (c), um die Nummer zu löschen. Die Nummer auf der Anzeige erlischt nach dem Löschen.

■ Verwenden von RDS

RDS steht für das Radio Data System und ist ein Verfahren zur Übertragung von Daten in FM-Radiosignalen. In Regionen mit RDS wird der Name des Radiosenders angezeigt, wenn Sie einen Radiosender einstellen, der Programminformationen überträgt. Wenn Sie in diesem Fall i auf der Fernbedienung drücken, stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung:

Textinformationen anzeigen (Radiotext)

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie einmal i auf der Fernbedienung. Der vom Sender übertragene Radiotext (RT) läuft über das Display. "No Text Data" wird angezeigt, wenn keine Textinformationen verfügbar sind.

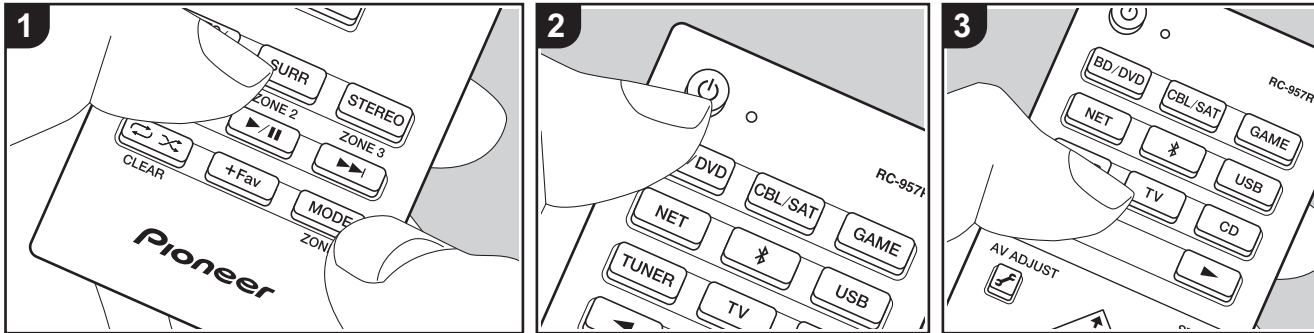
Sendersuche nach Programmtyp

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zweimal i auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie \leftarrow/\rightarrow auf der Fernbedienung, um den Programmtyp auszuwählen, nach dem gesucht werden soll. Drücken Sie dann ENTER,

um die Suche zu starten.

- Die Programmtypen werden wie folgt angezeigt: None/News (Aktuelle Berichte)/Affairs (Aktuelles Zeitgeschehen)/Info (Informationen)/Sport/Educate (Bildung)/Drama/Culture/Science (Wissenschaft und Technik)/Varied/Pop M (Popmusik)/Rock M (Rockmusik)/Easy M (Musik für unterwegs)/Light M (Leichte Klassik)/Classics (Ernste Klassik)/Other M (Andere Musik)/Weather/Finance/Children (Kinderprogramme)/Social (Gesellschaftliche Angelegenheiten)/Religion/Phone In/Travel/Leisure/Jazz (Jazzmusik)/Country (Countrymusik)/Nation M (Nationalmusik)/Oldies (Oldie-Musik)/Folk M (Folkmusik)/Document (Dokumentationen)
- Die angezeigten Informationen stimmen möglicherweise nicht mit den übertragenen Inhalten überein.
- 3. Wenn ein Radiosender gefunden wurde, blinkt der Name des Senders auf dem Display. Drücken Sie währenddessen ENTER, um die Wiedergabe des Senders zu starten. Wenn Sie nicht ENTER drücken, wird die Sendersuche fortgesetzt.
- Wenn kein Sender gefunden wurde, wird die Meldung "Not Found" angezeigt.
- Es können ungewöhnliche Zeichen angezeigt werden, wenn das Gerät Zeichen empfängt, die nicht unterstützt werden. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion. Wenn das Sendersignal schwach ist, werden möglicherweise keine Informationen angezeigt.

Multizonenfunktion



Standby-Modus befindet, wechselt der Wiedergabemodus zur gleichen Einstellung.

i So schalten Sie die Fernbedienung wieder in den Modus zum Steuern des Hauptraums: Halten Sie MODE auf der Fernbedienung gedrückt und drücken Sie MAIN (c) mindestens 3 Sekunden lang, bis die Fernbedienungsanzeige einmal blinkt.

Grundlegende Funktionen

Es ist eine Audiowiedergabe im anderen Raum möglich, z. B. indem ein Blu-ray-Disc-Player im Hauptraum (in dem sich dieses Gerät befindet) und Internetradio im anderen Raum (ZONE 2) wiedergegeben wird.

- DSD- und Dolby TrueHD-Audiosignale werden nicht an ZONE 2 ausgegeben, wenn die Auswahl mit dem "NET" oder "USB"-Eingangselektor erfolgt ist.
- Sie können die gleichen Eingänge für Hauptraum und separaten Raum nur mit den Eingangselektoren "NET", "BLUETOOTH" oder "USB" auswählen. Wenn Sie "NET" im Hauptraum ausgewählt haben und dann "BLUETOOTH" im separaten Raum auswählen, wird im Hauptraum ebenfalls zu "BLUETOOTH" gewechselt. Bei AM/FM-Radio können keine verschiedenen Sender für den Hauptraum und den separaten Raum ausgewählt werden.
- Wenn ZONE 2 eingeschaltet ist, so ist der Stromverbrauch im Standby-Modus

erhöht.

Führen Sie den folgenden Schritten aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Halten Sie MODE (e) auf der Fernbedienung gedrückt und drücken Sie ZONE 2 (d) mindestens 3 Sekunden lang, bis die Fernbedienungsanzeige zweimal blinkt.
 - Die Fernbedienung wird in den Modus zum Steuern von ZONE 2 geschaltet.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Hauptgerät und drücken Sie ⏻ (a). "Z2" leuchtet auf dem Display des Hauptgeräts.

Z2

3. Drücken Sie die Eingangselektor-Taste (b) für die Eingangsquelle, die im separaten Raum wiedergegeben werden soll.
 - Drücken Sie am Hauptgerät zunächst ZONE 2-CONTROL und verwenden innerhalb von 8

Sekunden den Eingangselektor-Regler, um die Eingangsquelle auszuwählen, die im separaten Raum wiedergegeben werden soll.

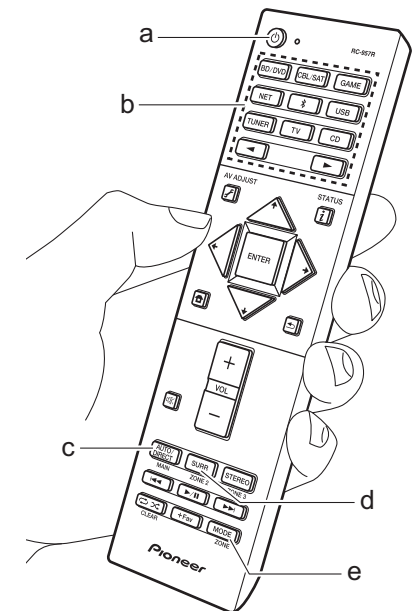
4. Die Lautstärkeregelung am Leistungsverstärker im separaten Raum oder beim ZONE-Lautsprecher nehmen Sie mit VOL+/- auf der Fernbedienung vor.
 - Zum Steuern am Hauptgerät drücken Sie ZONE 2-CONTROL und regeln die Lautstärke innerhalb von 8 Sekunden mit der MASTER VOLUME-Steuerung.

Ausschalten der Funktion:

Drücken Sie ⏻ im Modus zum Bedienen von ZONE 2 auf der Fernbedienung. Alternativ drücken Sie ZONE 2-ON/OFF am Hauptgerät.

Wiedergabe nur in ZONE 2:

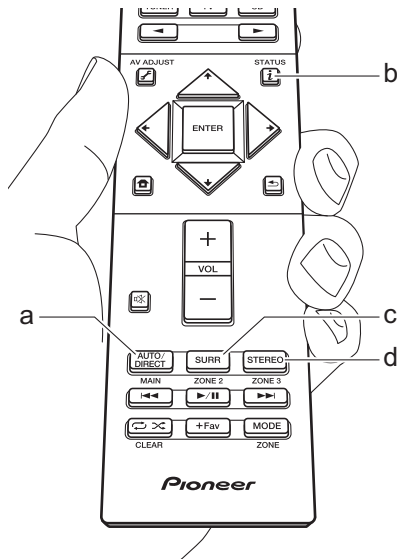
Wenn Sie das Gerät während der Multizonenwiedergabe auf Standby stellen, wird die Z2-Anzeige gedimmt, und der Wiedergabemodus wird auf die Wiedergabe nur in einem anderen Raum umgeschaltet. Wenn ZONE 2 eingeschaltet wird, während dieses Gerät sich im



Wiedergabemodus

Dieses Gerät bietet eine Vielzahl von Wiedergabemodi. Die grundlegenden Funktionen sind in dem Grund Anleitung aufgeführt. Weitere Einzelheiten finden Sie in dem Erweiterte Bedienungsanleitung.

- Der für eine Quelle zuletzt ausgewählte Wiedergabemodus wird für die Tasten AUTO/DIRECT, SURR und STEREO gespeichert. Wird ein wiedergegebener Inhalt nicht vom zuletzt ausgewählten Wiedergabemodus unterstützt, so wird automatisch der Standard-Wiedergabemodus für diesen Inhalt ausgewählt.



AUTO/DIRECT -Taste (a)

Wenn Sie mehrfach drücken, werden die für das Eingangssignal geeigneten Wiedergabemodi zwischen "Auto Surround", "Direct" und "Pure Direct" gewechselt. Wenn Sie eine der Einstellungen ausgewählt haben, wird auf dem Display des Hauptgeräts "Auto Surround" (oder "Direct" oder "Pure Direct") und dann der automatisch ausgewählte Wiedergabemodus (Dolby Digital bei Mehrkanal-Eingangssignalen, Stereo bei 2-Kanal-Eingangssignalen usw.) angezeigt.

Im "Direct"-Modus werden einige Prozesse wie Klangregelfunktionen ausgeschaltet, welche die Klangqualität beeinträchtigen können. Sie erhalten dadurch eine noch höhere Klangqualität. Im "Pure Direct"-Modus werden noch mehr Prozesse ausgeschaltet, welche die Klangqualität beeinträchtigen können. Sie erhalten dadurch eine naturgetreuere Wiedergabe des Originalklangs. In diesem Fall wird die Lautsprecherkalibrierung mit MCACC deaktiviert.

- Je nach Eingangssignal und Lautsprecherkonfiguration können die Modi Dolby Surround und DTS Neural:X, die Eingangssignale mit 2 bzw. 5.1 Kanälen auf 5.1 bzw. 7.1 Kanäle erweitern, automatisch ausgewählt werden.

SURR Taste (c)

Sie können aus einer Vielzahl von Wiedergabemodi nach Ihrem Hörgeschmack auswählen. Es sind die

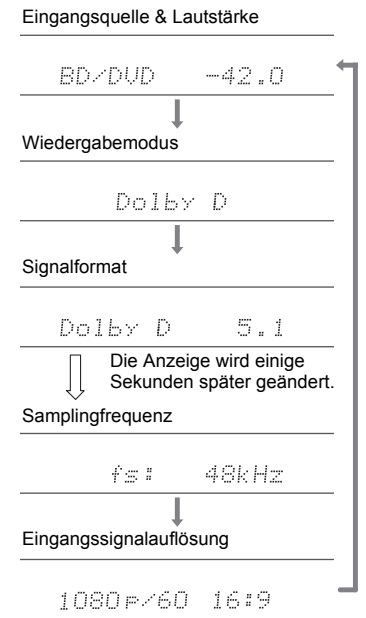
Modi Dolby Digital, DTS-HD Master Audio und Stereo verfügbar, die Sie passend zum Eingangssignal auswählen können, sowie die Modi Dolby Surround und DTS Neural:X, die Eingangssignale mit 2 bzw. 5.1 Kanälen auf 5.1 bzw. 7.1 Kanäle erweitern können. Sie können auch Original-Surround-Modi wie Ext.Stereo oder Drama auswählen.

STEREO Taste (d)

Sie können den "Stereo"-Modus auswählen, wenn die Wiedergabe nur über die Frontlautsprecher und den Subwoofer erfolgen soll.

Überprüfen des Eingangsformats und des Wiedergabemodus

Drücken Sie mehrfach \bar{i} (b) auf der Fernbedienung, um die Anzeige am Hauptgerät wie folgt zu wechseln.



Lizenz- und Warenzeichen



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

The Spotify software is subject to third party licenses found here: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

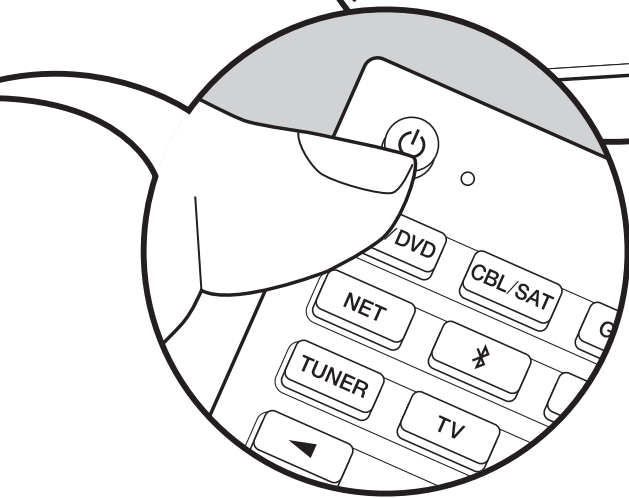
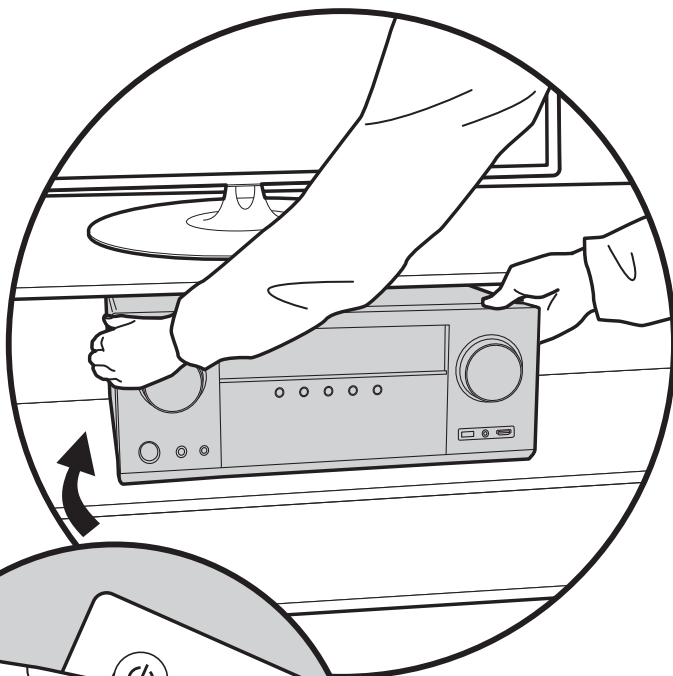
"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

Basis Handleiding

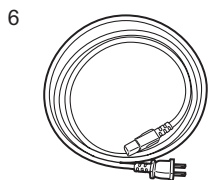
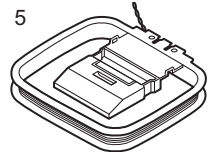
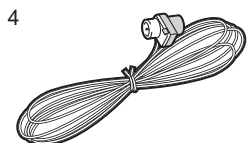
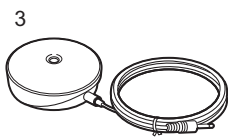
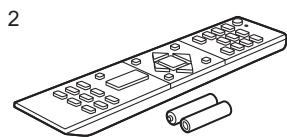
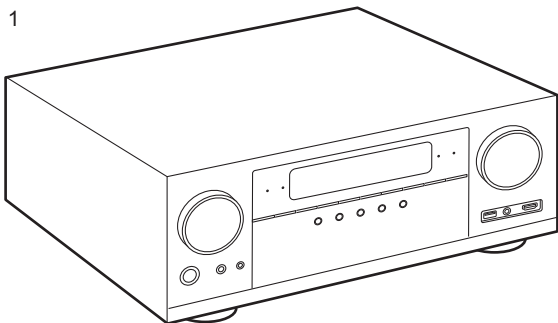


Vóór het starten	2
Wat zit er in de doos	2
Namen van de onderdelen	3
Namen van de onderdelen	3
Installeren	7
Installatieprocedure	7
Stap 1: Lay-out luidspreker	8
Stap 2: De luidsprekers verbinden	15
Stap 3: Verbind de TV- en AV-componenten	17
Begininstelling	23
Initial Setup met Automatische Opstart Wizard	23
Afspelen	25
Afspelen van een AV-component	25
BLUETOOTH® afspelen	25
Netwerkfuncties	26
USB-opslagapparaat	27
Naar de AM/FM-radio luisteren	28
Multi-zone	30
Luistermodus	31

Voor details over de netwerkfuncties en de luistermodussen en voor informatie over de geavanceerde instellingen, raadpleegt u de "Geavanceerde handleiding" die beschikbaar is op onze website. <http://jp.pioneer-audiovisual.com/manual/vsxlx302/adv/nl.html>



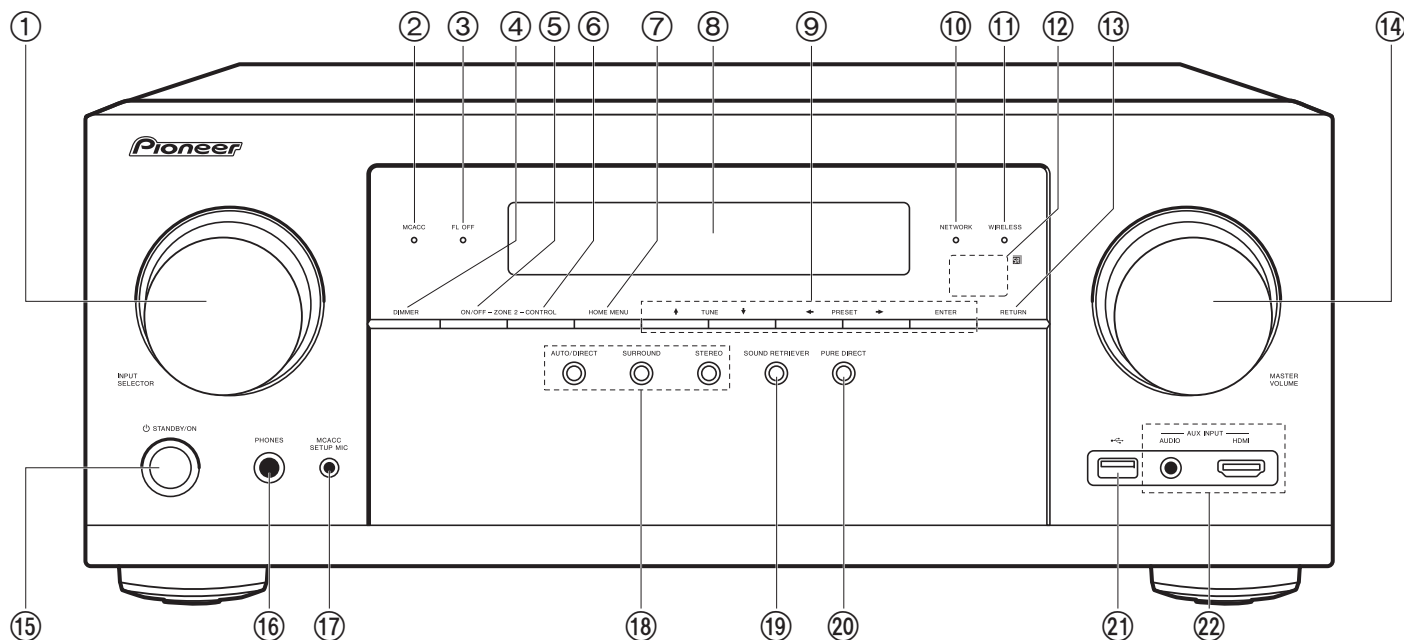
Wat zit er in de doos



1. Hoofdtoestel (1)
 2. Afstandsbediening (RC-957R) (1), batterijen (AAA/R03) (2)
 3. Microfoon voor luidsprekerinstelling (1)
 - Gebruikt tijdens Initial Setup.
 4. FM-binnenantenne (1)
 5. AM-raamantenne (1)
 6. Netsnoer (1)
 - Snelle Startgids (1)
 - Basis Handleiding (Deze gebruiksaanwijzing)
- Verbind de luidsprekers met een impedantie van 4 Ω tot 16 Ω .
 - Het netsnoer moet pas worden verbonden nadat alle andere kabels verbonden zijn.
 - Wij zijn niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verbinding van apparatuur die door andere bedrijven geproduceerd is.
 - De functionaliteit kan geïntroduceerd worden door firmware-updates en service providers kunnen diensten beëindigen, wat betekent dat sommige netwerkdiensten en inhoud in de toekomst mogelijk niet meer beschikbaar zijn. Bovendien kunnen beschikbare diensten variëren afhankelijk van de regio waarin u woont.
 - Details on the firmware update will be posted on our website and through other means at a later date.
 - Specificaties en uiterlijk zijn zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan veranderingen.

(*U vindt de details in de Geavanceerde handleiding.

Namen van de onderdelen

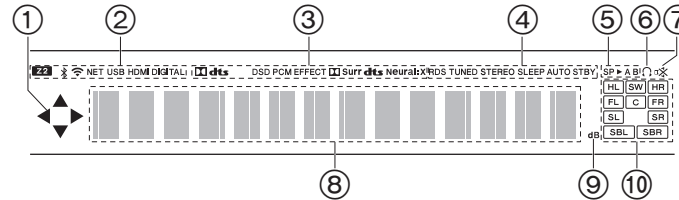


Voorpaneel

1. INPUT SELECTOR-draaiknop: Schakelt naar de af te spelen ingang.
2. MCACC-controlelampje: Dit brandt wanneer u de luidsprekerkalibratie met MCACC ingeschakeld heeft (P23).
3. FL OFF-controlelampje: Dit brandt als u herhaaldelijk op DIMMER gedrukt heeft om het display uit te schakelen.
4. DIMMER-knop: U kunt het display ook uitschakelen of de helderheid van het display regelen in drie stappen.
5. ZONE 2-ON/OFF-knop: Schakelt de multi-zonefunctie in/uit (P30).
6. ZONE 2-CONTROL-knop: Regelt de multi-zonefunctie (P30).
7. HOME MENU-knop: Geeft Home weer. (*)
8. Display (P4)
9. Cursorknoppen (↑ / ↓ / ← / →) en ENTER-knop: Selecteer het item met de cursorknoppen en druk op ENTER om te bevestigen. Gebruik deze om zenders af te stemmen wanneer u TUNER gebruikt (P28).
10. NETWORK-controlelampje: Dit brandt als "NET" geselecteerd is met de ingangskeuzeschakelaar en het toestel met het netwerk verbonden is. Als het toestel op de stand-by-modus staat, brandt dit als functies zoals HDMI CEC en stand-by van het netwerk ingeschakeld zijn. Het brandt echter niet als ZONE 2 ingeschakeld is.
11. WIRELESS-controlelampje: Brandt wanneer het toestel met het draadloze netwerk verbonden is en wanneer het verbonden is met een BLUETOOTH geactiveerd apparaat.
12. Afstandsbedieningssensor: Ontvangt signalen van de afstandsbediening.
 - Het signaalbereik van de afstandsbediening ligt binnen ongeveer 16' / 5 m met een hoek van 20° ten opzichte van de loodrechte as en van 30° aan beide zijden.
13. RETURN-knop: Zet het display terug naar de vorige toestand.
14. MASTER VOLUME
15. ⏻ STANDBY/ON-knop

(*)U vindt de details in de Geavanceerde handleiding.

16. PHONES-aansluiting: De hoofdtelefoon is verbonden met een standaard stekker (Ø1/4"/ 6,3 mm).
17. MCACC SETUP MIC-aansluiting: De meegeleverde luidsprekerinstellingsmicrofoon is aangesloten.
18. Luistermodus-knop: Druk op "AUTO/DIRECT", "SURROUND" of "STEREO" om de luistermodus in te schakelen (P31). (*)
19. SOUND RETRIEVER-knop: Schakelt de Sound Retriever-functie in/uit die voor een betere geluidskwaliteit van gecomprimeerde audio zorgt.
20. PURE DIRECT-knop: Schakelt naar de Pure Direct-modus (P31).
21. USB-poort: Een USB-opslagapparaat is aangesloten zodat muziekbestanden die hierop zijn opgeslagen kunnen worden afgespeeld. U kunt ook stroom (5 V/ 500 mA) naar USB-apparaten toevoeren met een USB-kabel.
22. AUX INPUT AUDIO/HDMI-aansluiting: Verbind een videocamera, enz., met gebruik van een stereo ministekkerkabel (Ø1/8"/3,5 mm) of een HDMI-kabel.

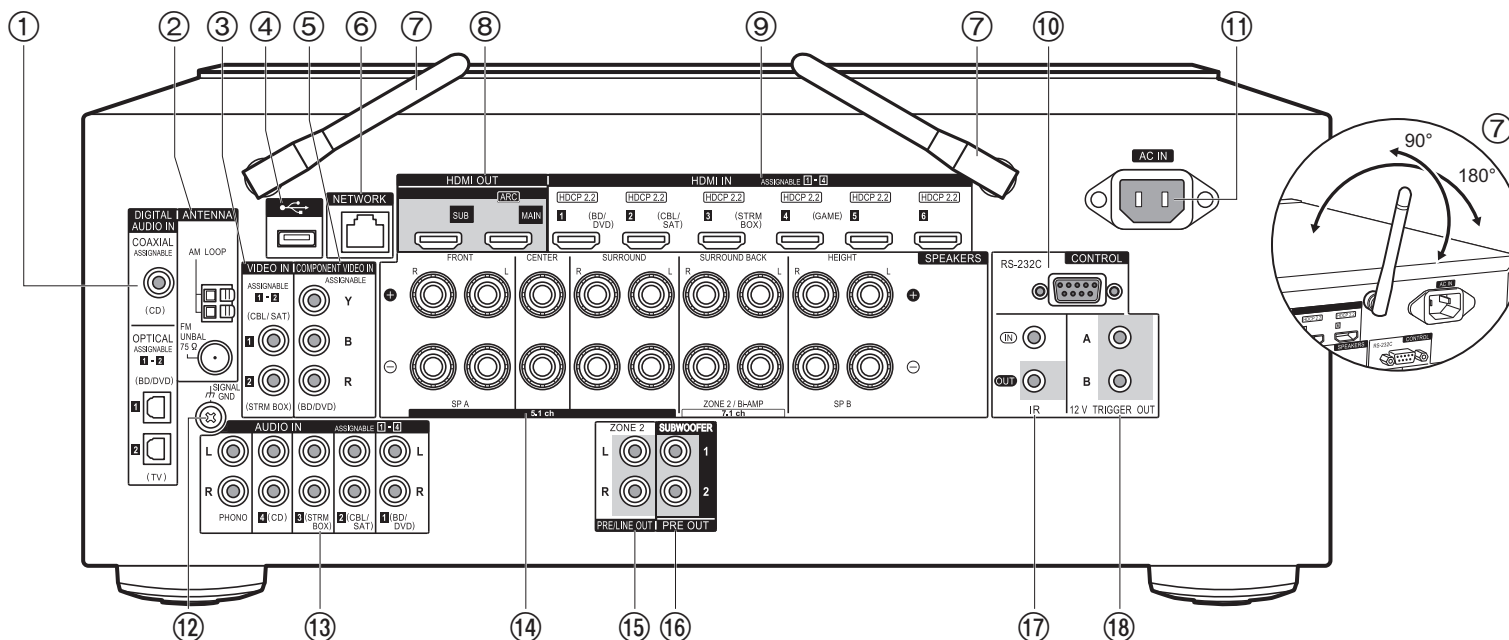


Display

1. Dit kan mogelijk gaan branden wanneer handelingen uitgevoerd worden met de ingangskeuzeschakelaar "NET", "USB".
2. Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
 - Z2: Wanneer ZONE 2 ingeschakeld is.
 - ⌘ : Wanneer verbonden is via BLUETOOTH.
 - 📶 : Wanneer verbonden is via Wi-Fi.
 - NET: Wanneer "NET" geselecteerd is met de ingangskeuzeschakelaar en het toestel met het netwerk verbonden is. Het zal knipperen als de verbinding met het netwerk niet correct is.
 - USB: Wanneer "USB" geselecteerd is met de ingangskeuzeschakelaar en het toestel via USB verbonden is en het USB-apparaat geselecteerd is. Knippert als de USB niet correct verbonden is.
 - HDMI: Wanneer HDMI-signalen ingevoerd worden en de HDMI-ingang geselecteerd is.
 - DIGITAL: Wanneer digitale signalen ingevoerd worden en de digitale ingang geselecteerd is.
3. Brandt afhankelijk van het type ingevoerde digitale audiosignalen en de luistermodus.
4. Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
 - RDS: RDS-uitzendingen ontvangen.
 - TUNED: AM/FM-radio ontvangen.
 - STEREO: FM-stereo ontvangen.
 - SLEEP: Wanneer de slaaptimer ingesteld is.
 - AUTO STBY: Auto Stand-by is ingeschakeld.
5. Het huidige geselecteerde luidsprekersysteem brandt.
6. Gaat branden wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.
7. Knippert als dempen is ingeschakeld.
8. Geeft verschillende informatie van de ingangssignalen weer.
9. Brandt wanneer het volume geregeld wordt.

10. Weergave van luidspreker/kanaal: Toont het uitgangskanaal dat overeenkomt met de geselecteerde luisterstand.

(*)U vindt de details in de Geavanceerde handleiding.



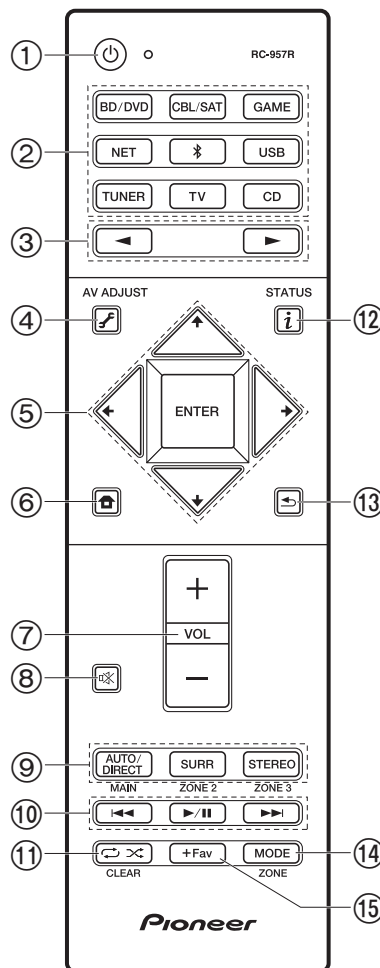
Achterpaneel

1. DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL-aansluitingen: Voert digitale audiosignalen van de TV of AV-component in met een digitale optische kabel of een digitale coaxiale kabel.
2. ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75Ω-aansluitingen: De meegeleverde antennes zijn aangesloten.
3. VIDEO IN-aansluitingen: Voert de videosignalen van de AV-component in met een analoge videokabel.
4. USB-poort: Een USB-opslagapparaat is aangesloten zodat muziekbestanden die hierop zijn opgeslagen kunnen worden afgespeeld. U kunt ook stroom (5 V/500 mA) naar USB-apparaten toevoeren met een USB-kabel.
5. COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen: Voert de videosignalen van de AV-component in met een component videokabel. (Alleen compatibel met de resolutie 480i of 576i.)
6. NETWORK-poort: Maak verbinding met het netwerk met een Ethernetkabel.

7. Draadloze antenne: Gebruikt voor de Wi-Fi-verbinding of wanneer een BLUETOOTH geactiveerd apparaat gebruikt wordt. Past hun hoeken aan in overeenstemming met de verbindingstatus.
8. HDMI OUT-aansluitingen: Zendt videosignalen en audiosignalen uit met een HDMI-kabel die met een monitor verbonden is, zoals een TV of projector.
9. HDMI IN-aansluitingen: Zendt videosignalen en audiosignalen uit met een HDMI-kabel die met een AV-component verbonden is.
10. RS-232C-poort: Voor verbinding met het home control-systeem. (*)
11. AC IN: Het bijgeleverde netsnoer is verbonden.
12. SIGNAL GND-aansluiting: De aarddraad van de platenspeler is aangesloten.
13. AUDIO IN-aansluitingen: Voert het audiosignaal van de AV-component in met een analoge audiokabel.
14. SPEAKERS-aansluitingen: Verbind de luidsprekers met de luidsprekerkabels.

(*)U vindt de details in de Geavanceerde handleiding.

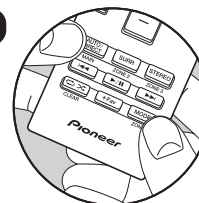
15. ZONE 2 PRE/LINE OUT-aansluitingen: Voert audiosignalen met een analoge audiokabel uit naar een geïntegreerde versterker of een eindversterker in een andere kamer (ZONE 2).
16. SUBWOOFER PRE OUT-aansluiting: Verbindt een actieve subwoofer met een subwooferkabel. Er kunnen maximaal twee actieve subwoofers verbonden worden. Hetzelfde signaal wordt uit ieder van de SUBWOOFER PRE OUT-aansluitingen gezonden.
17. IR IN/OUT-poort: Stelt u in staat een afstandsbedieningspakket voor meer kamers te verbinden. (*)
18. 12V TRIGGER OUT A/B-aansluiting: Maakt het u mogelijk om een verbinding te maken met een toestel met een 12 V triggeringang om een gekoppelde verbinding mogelijk te maken tussen het apparaat en de unit. (*)



Afstandsbediening

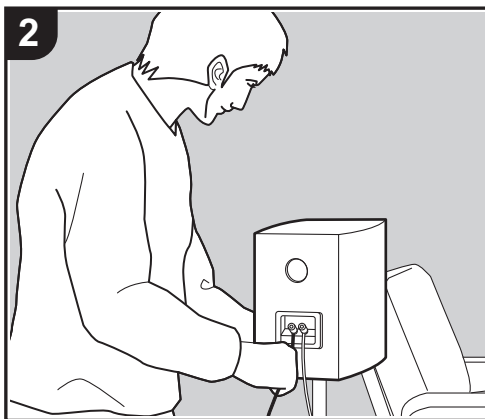
1. **STANDBY/ON-knop**
2. **Ingangskeuze knoppen:** Schakelt de af te spelen invoer.
3. **◀▶-knoppen:** Selecteert de af te spelen ingang.
4. **AV ADJUST-knop:** Instellingen zoals "Tone" en "Level" kunnen snel uitgevoerd worden tijdens afspelen op het TV-scherm. "Other" heeft instellingen om naar de luidsprekers te schakelen die voorrang gekregen hebben voor het afspelen (P15) en om naar de HDMI-uitgang te schakelen (P17). Houd er rekening mee dat er geen weergave op het TV-scherm is als de ingangskeuzeschakelaar "CD", "TV", "PHONO", "AM" of "FM" is, volg dus de weergave op het hoofdtoestel terwijl u de handelingen uitvoert. (*)
5. **Pijltjestoetsen en ENTER-knop:** Selecteer het item met de cursorknoppen en druk op ENTER om uw selectie te bevestigen. Als de map- of bestandslijsten niet op één scherm op de TV getoond worden, druk dan op ◀ / ▶ om het scherm te veranderen.
6. **Home-knop:** Geeft Home weer. (*)
7. **Volume buttons**
8. **Mute-knop:** Dempst tijdelijk het geluid. Druk er nogmaals op om het dempen te annuleren.
9. **LISTENING MODE-knoppen:** Hiermee kunt u de luistermodus selecteren (P31). (*) **MAIN/ZONE 2-knoppen:** Regelt de multi-zonefunctie (P30). (De ZONE 3-knop wordt niet met dit toestel gebruikt.)
10. **Af speelknoppen:** Gebruikt voor afspelenhandelingen wanneer Music Server of USB afgespeeld wordt.
11. **Repeat/Random-knop:** Gebruikt voor handelingen voor herhaald of willekeurig afspelen wanneer Music Server of USB afgespeeld wordt. Telkens wanneer u op de knop drukt, schakelt de modus om van 1-track herhalen naar map herhalen, naar willekeurig. **CLEAR-knop:** Wist alle karakters die u ingevoerd heeft wanneer u tekst op het TV-scherm invoert.
12. **Info-knop:** Schakelt naar de informatie op het display en wordt gebruikt om RDS te bedienen (P29).
13. **Reset-knop:** Zet het display terug naar de vorige toestand.
14. **MODE-knop:** Schakelt het intunen op een AM/FM-zender tussen automatisch tunen en handmatig tunen (P28) en wordt ook gebruikt om de multi-zonefunctie te bedienen (P30).
15. **+Fav-knop:** Gebruikt voor het registreren van AM/FM-radiozenders.

Tips



Als de afstandsbediening niet werkt: De afstandsbediening kan naar de modus voor de bediening van ZONE 2 geschakeld zijn. Druk terwijl u MODE ingedrukt houdt op MAIN gedurende 3 seconden of langer, tot het remotecontrolelampje één keer knippert, om hem naar de modus voor de bediening van de hoofdkamer te schakelen.

Installatieprocedure



Dit toestel kan op een aantal manieren gebruikt worden, afhankelijk van de lay-out van de luidsprekers die u installeert en de verbindingen die met externe apparaten gemaakt worden. Lees het volgende om het installatieproces soepeler te laten verlopen.

Stap 1: Lay-out luidspreker

Selecteer de lay-out van de luidsprekers die het best past bij de luidsprekers die u heeft en de omstandigheden waarin ze gebruikt gaan worden, door te kiezen uit de keuzes die geboden worden op pagina P8 tot P13 en installeer de luidsprekers vervolgens onder raadpleging van de afbeeldingen en de uitleg op de betreffende pagina. De lay-outs van de luidsprekers bevatten systemen die gebruik maken van surround-achterluidsprekers, systemen die gebruik maken van hoogteluidsprekers en systemen die bi-amping-luidsprekers gebruiken. Raadpleeg ook de combinaties die beschikbaar zijn in "Luidsprekercombinaties" op P14.

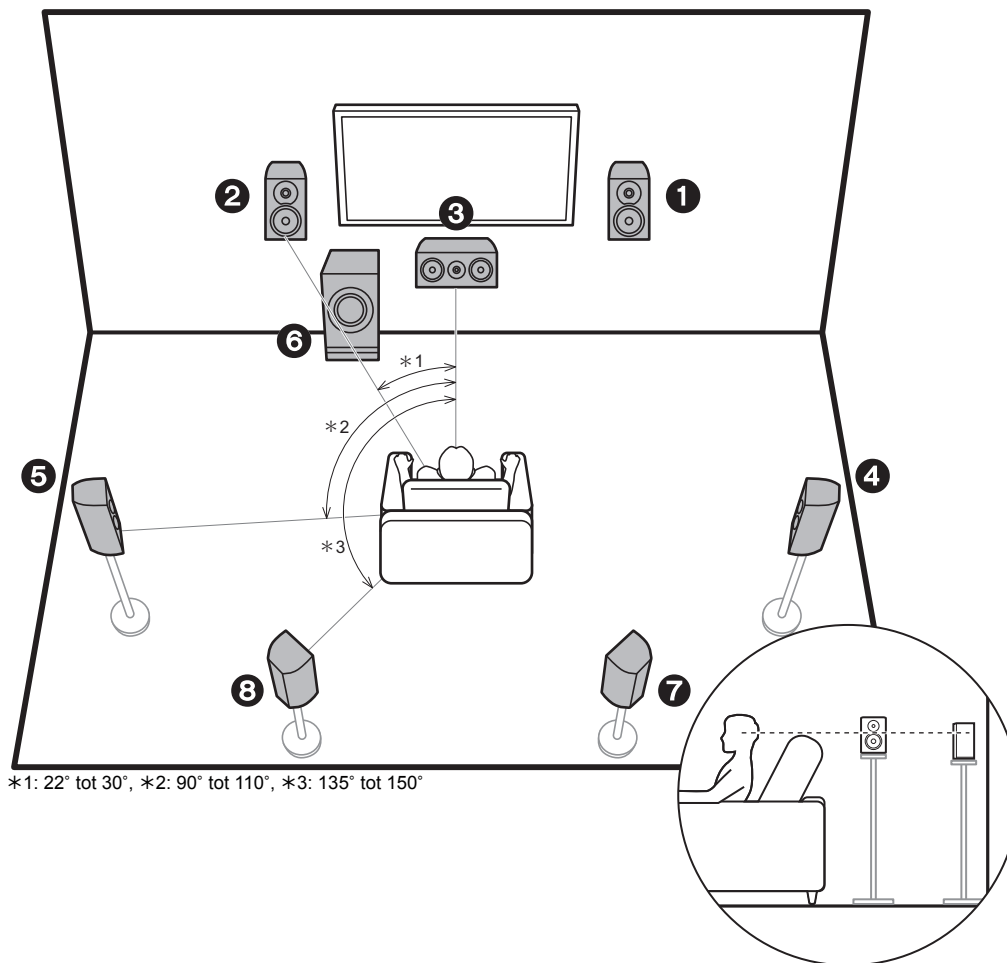
Stap 2: De luidsprekers verbinden

Om de luidsprekersystemen met dit toestel te verbinden, raadpleegt u P15 als u een lay-out gebruikt die beschreven wordt op één van de pagina's van P8 tot P12 en raadpleegt u P16 om een lay-out te gebruiken met gebruik van bi-amping-luidsprekers, zoals beschreven wordt op P13. Het verbindingsproces zal soepeler verlopen als u de afbeeldingen en de uitleg raadpleegt en van tevoren de vereiste kabels gereed maakt.

Stap 3: Verbind de TV- en AV-componenten

Raadpleeg P17 tot P22 om uw externe apparaten te verbinden, zoals uw TV, een Blu-ray Disc-speler en ook bijgeleverde accessoires, zoals antennes. Bovendien introduceert P21 de optie van de Multi-zone-verbinding, die u in staat stelt audio af te spelen in andere vertrekken dan de hoofdkamer. Het verbindingsproces zal soepeler verlopen als u de afbeeldingen en de uitleg raadpleegt, de soorten verbinding met de externe apparaten bevestigt en van tevoren de vereiste kabels gereed maakt.

Stap 1: Lay-out luidspreker



7.1-Kanaalsysteem

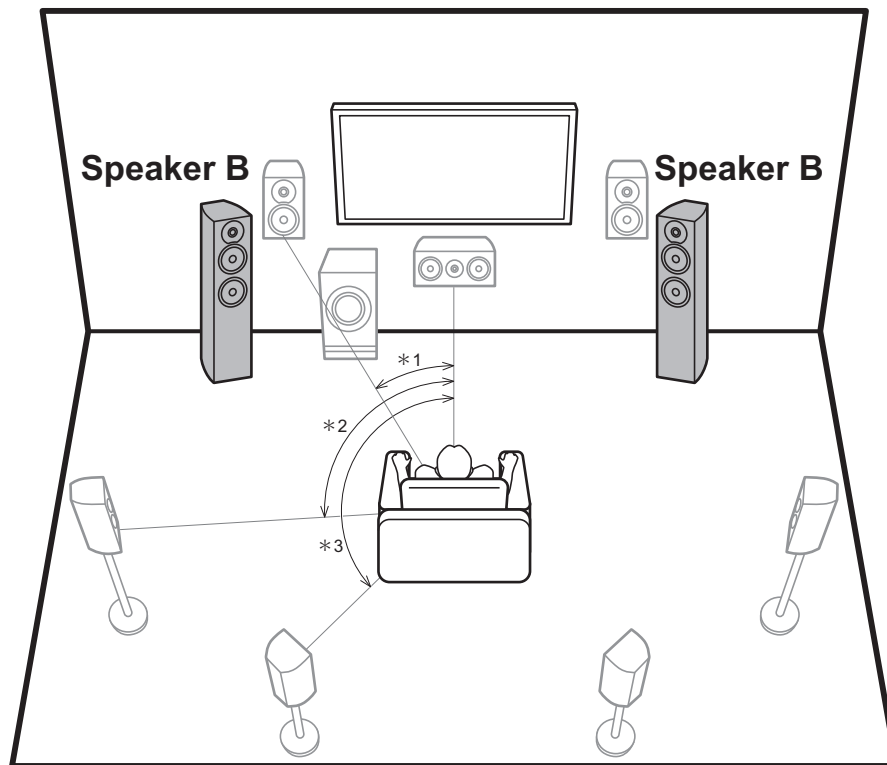
De voorluidsprekers voeren het voor-stereogeluid uit en de middenluidspreker voert het middengeluid uit zoals dialoog en zang. De surroundluidsprekers creëren het achtergeluidsveld. De actieve subwoofer reproduceert bass-geluiden en creëert een rijk geluidsveld.

Dit basis 5.1-kanaalsysteem met toegevoegde surround-achterluidsprekers wordt een 7.1-kanaalsysteem genoemd. De verbinding van surround-achterluidsprekers verbetert het gevoel van omhulling en connectiviteit van het geluid dat door het achtergeluidsveld gecreëerd wordt en verstrekt een reëler geluidsveld. Bovendien kunt u door surround-achterluidsprekers te installeren, de Dolby Atmos-luistermodus selecteren die het meest recente 3D-geluid realiseert als het ingangsformaat Dolby Atmos is.

De voorluidsprekers moeten op oorhoogte geplaatst worden terwijl de surroundluidsprekers vlak boven oorhoogte geplaatst moeten worden. De middenluidspreker moet in de richting van de luisterpositie geplaatst worden. Door de actieve subwoofer tussen de middenluidspreker en een voorluidspreker te plaatsen, verkrijgt u een natuurlijk geluid zelfs wanneer muziek afgespeeld wordt. De optimale plaatsing voor de surround-achterluidsprekers is op oorhoogte.


- Als surround-achterluidsprekers deel uitmaken van de opstelling, worden surroundluidsprekers vereist
- "Luidsprekercombinaties" (P14) introduceert enkele gedetailleerde voorbeelden van luidsprekercombinaties.

- 1,2 Voorluidsprekers
- 3 Middenluidspreker
- 4,5 Surroundluidsprekers
- 6 Actieve Subwoofer
- 7,8 Surround-achterluidsprekers

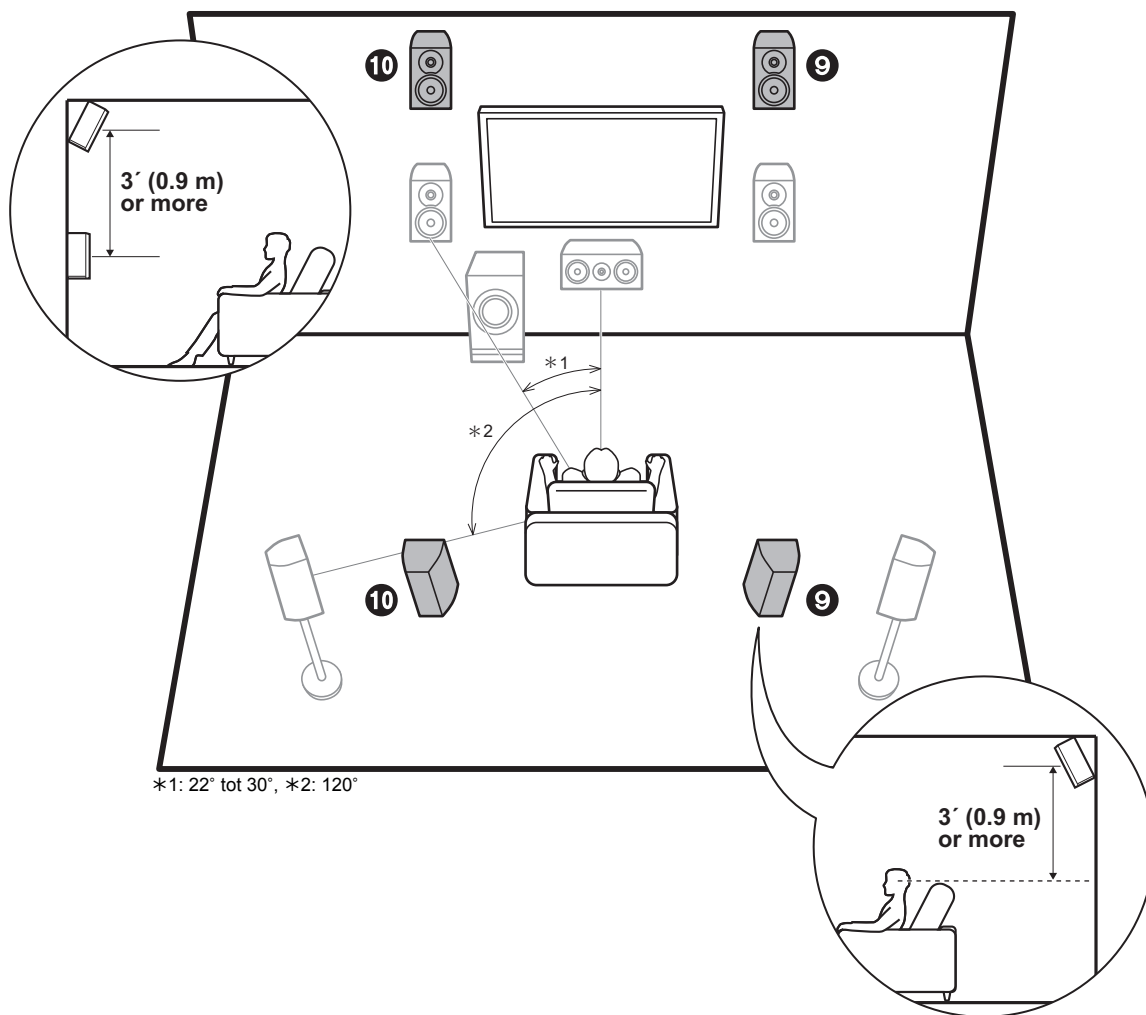


*1: 22° tot 30°, *2: 90° tot 110°, *3: 135° tot 150°

Luidspreker B-systeem

In een 7.1-kanaalsysteem (P8) kunt u een of meer sets voorluidsprekers aansluiten om als een luidspreker B-systeem te gebruiken. In deze situatie wordt het 7.1-kanaalsysteem het luidspreker A-systeem en kunt u dezelfde audio omschakelen om uitgezonden te worden uit A, B, of A+B. Druk op  op de afstandsbediening (P6) en gebruik "Other" - "Speakers" om te schakelen. Houd er rekening mee dat geen geluid uit de surround-achterluidsprekers komt als uit A+B afgespeeld wordt.

- "Luidsprekercombinaties" (P14) introduceert enkele gedetailleerde voorbeelden van luidsprekercombinaties.



5.1.2-Kanaalsysteem-1 (Voor-hoog luidsprekers/Achter-hoog luidsprekers)

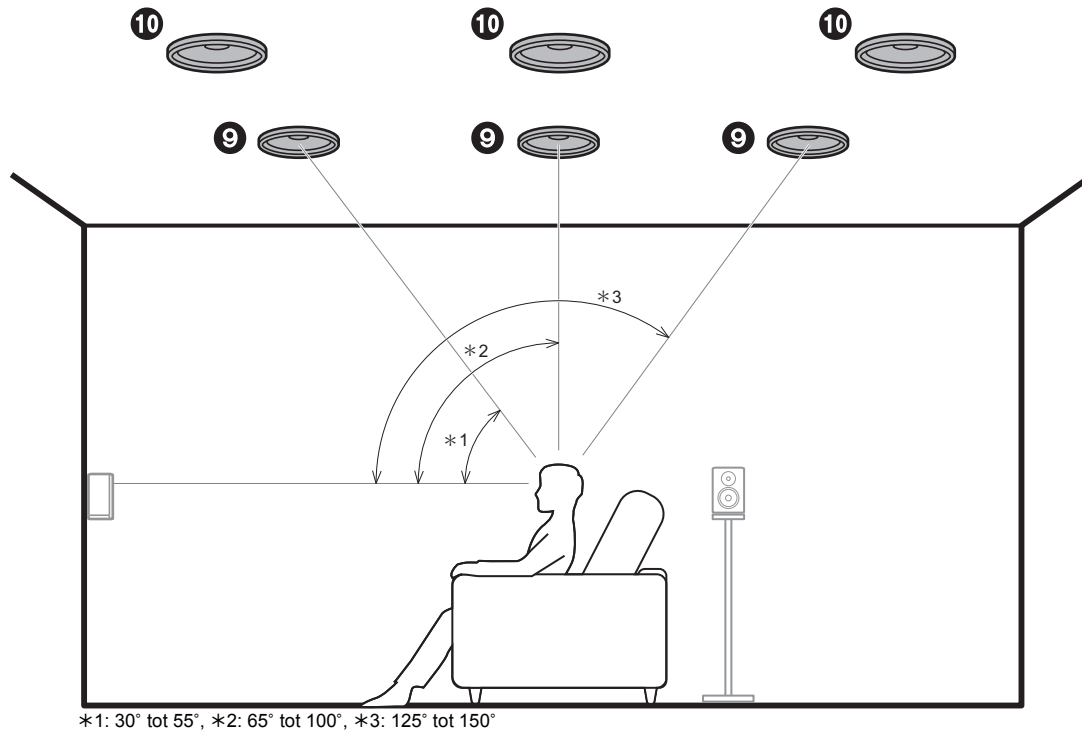
Dit is een basis 5.1-kanaalsysteem bestaande uit voorluidsprekers, een middenluidspreker, surround-luidsprekers en een actieve subwoofer met toevoeging van voor-hoog luidsprekers of achter-hoog luidsprekers, die beide een type hoogteluidspreker zijn. Door hoogteluidsprekers te installeren, kunt u de Dolby Atmos-luistermodus selecteren die het meest recente 3D-geluid realiseert, met inbegrip van overhead geluiden, als het ingangsformaat Dolby Atmos is. De voor-hoog luidsprekers of de achter-hoog luidsprekers dienen zich minstens 3' / 0,9 m hoger dan de voorluidsprekers te bevinden. De voor-hoog luidsprekers dienen zich rechtstreeks boven de voorluidsprekers te bevinden en de afstand tussen de achter-hoog luidsprekers moet gelijk zijn aan de afstand tussen de voorluidsprekers. Beide moeten opgesteld zijn in de richting van de luisterpositie.

- "Luidsprekercombinaties" (P14) introduceert enkele gedetailleerde voorbeelden van luidsprekercombinaties.

9,10 Hoogteluidsprekers

Kies een van de volgende:

- Voor-hoog luidsprekers
- Achter-hoog luidsprekers



5.1.2-Kanaalsysteem-2 (Plafondluidsprekers)

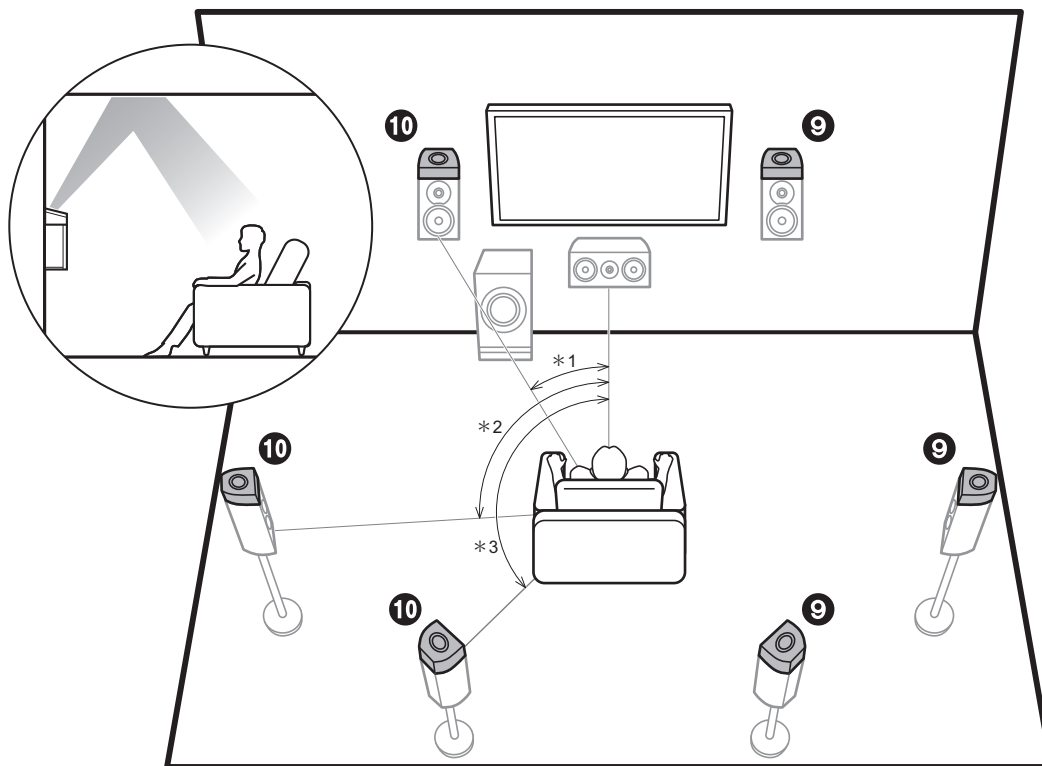
Dit is een basis 5.1-kanaalsysteem bestaande uit voorluidsprekers, een middenluidspreker, surroundluidsprekers en een actieve subwoofer, met toevoeging van voorste plafondluidsprekers, middelste plafondluidsprekers of achterste plafondluidsprekers, die een type hoogteluidspreker zijn. Door hoogteluidsprekers te installeren, kunt u de Dolby Atmos-luistermodus selecteren die het meest recente 3D-geluid realiseert, met inbegrip van overhead geluiden, als het ingangsformaat Dolby Atmos is. Bevestig de voorste plafondluidsprekers aan het plafond vóór de zitplaats, de middelste plafondluidsprekers aan het plafond rechtstreeks boven de zitplaats en de achterste plafondluidsprekers aan het plafond achter de zitplaats. De afstand tussen ieder paar moet gelijk zijn aan de afstand tussen de twee voorluidsprekers.

- Dolby Laboratories raadt aan dit type hoogteluidsprekers te plaatsen om het beste Dolby Atmos-effect te verkrijgen.
- "Luidsprekercombinaties" (P14) introduceert enkele gedetailleerde voorbeelden van luidsprekercombinaties.

9,10 Hoogteluidsprekers

Kies een van de volgende:

- Voorste plafondluidsprekers
- Middelste plafondluidsprekers
- Achterste plafondluidsprekers



*1: 22° tot 30°, *2: 90° tot 120°, *3: 135° tot 150°

5.1.2-Kanaalsysteem-3 (Dolby-geactiveerde luidsprekers (Dolby-luidsprekers))

Dit is een basis 5.1-kanaalsysteem bestaande uit voorluidsprekers, een middenluidspreker, surround-luidsprekers en een actieve subwoofer, met toevoeging van Dolby-geactiveerde luidsprekers (voor), Dolby-geactiveerde luidsprekers (surround) of Dolby-geactiveerde luidsprekers (surround achter), die beide een type hoogteluidspreker zijn. Dolby-geactiveerde luidsprekers zijn speciale luidsprekers die ontworpen zijn om naar het plafond gericht te worden zodat het geluid gehoord wordt nadat het van het plafond weerkaatst is en het lijkt alsof het geluid van bovenaf komt. Door hoogteluidsprekers te installeren, kunt u de Dolby Atmos-luistermodus selecteren die het meest recente 3D-geluid realiseert, met inbegrip van overhead geluiden, als het ingangsformaat Dolby Atmos is.

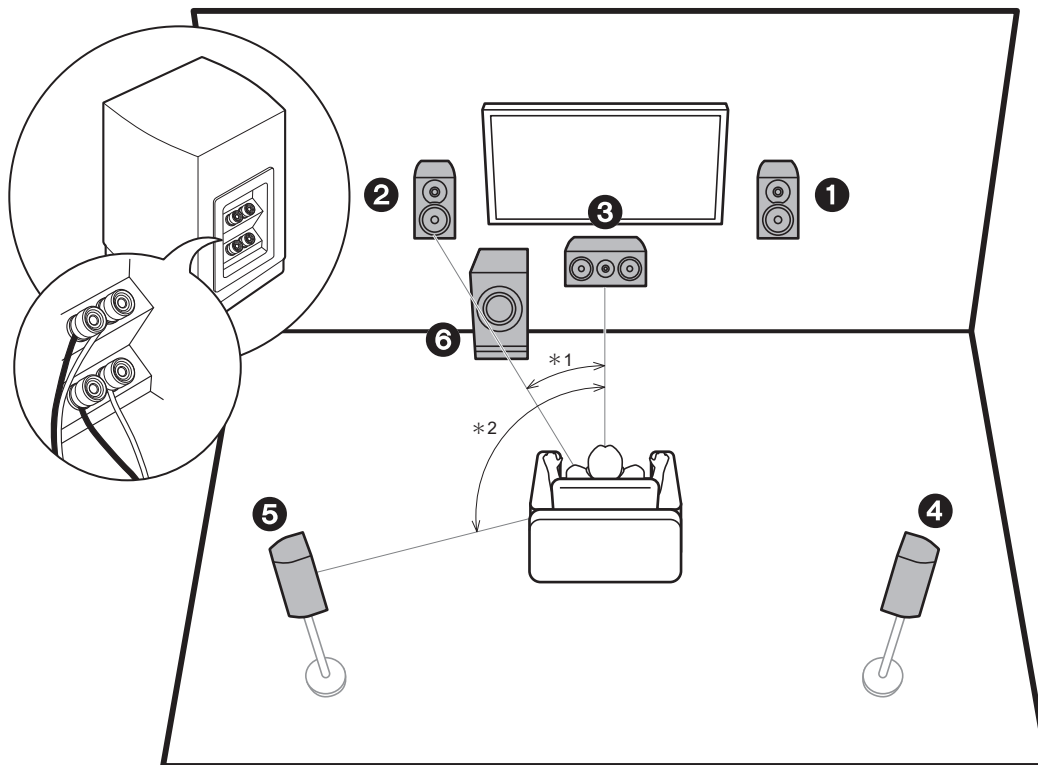
Plaats ze of boven de voorluidsprekers, boven de surroundluidsprekers of boven de surround-achterluidsprekers.

- "Luidsprekercombinaties" (P14) introduceert enkele gedetailleerde voorbeelden van luidsprekercombinaties.

9,10 Hoogteluidsprekers

Kies een van de volgende:

- Dolby-geactiveerde luidsprekers (voor)
- Dolby-geactiveerde luidsprekers (surround)
- Dolby-geactiveerde luidsprekers (surround achter)



*1: 22° tot 30°, *2: 120°

De luidsprekers bi-ampen

Met een 5.1-kanaalsysteem is het mogelijk om voorluidsprekers die bi-ampen ondersteunen te verbinden, om de kwaliteit van de lage en de hoge tonen te verbeteren. De luidsprekers die compatibel zijn met bi-amping vereisen dat de tweeter-aansluitingen ervan met een versterker verbonden worden en de woofer-aansluitingen ervan met een andere versterker verbonden worden zodat het niet mogelijk is hoogteluidsprekers en surround-achterluidsprekers met deze verbinding aan te sluiten. Anders dan voorluidsprekers kunt u ook een middenluidspreker, surroundluidsprekers en een actieve subwoofer verbinden.

- "Luidsprekercombinaties" (P14) introduceert enkele gedetailleerde voorbeelden van luidsprekercombinaties.

- 1,2 Voorluidsprekers (Bi-Amping)
- 3 Middenluidspreker
- 4,5 Surroundluidsprekers
- 6 Actieve Subwoofer

Luidsprekercombinaties

- In iedere combinatie kunnen maximaal twee actieve subwoofers verbonden worden.


Luidsprekerkanalen	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	SP B (Speaker B)	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER) (P21)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)		✓		
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)		✓		
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)			✓
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)			✓
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*3)			✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*3)			✓
6.1.2 ch	✓		✓	✓ (*4)	✓ (*4)			
7.1.2 ch	✓	✓	✓	✓ (*4)	✓ (*4)			

(*1) U kunt één kiezen uit Luidspreker B, Bi-AMP of ZONE SPEAKER.

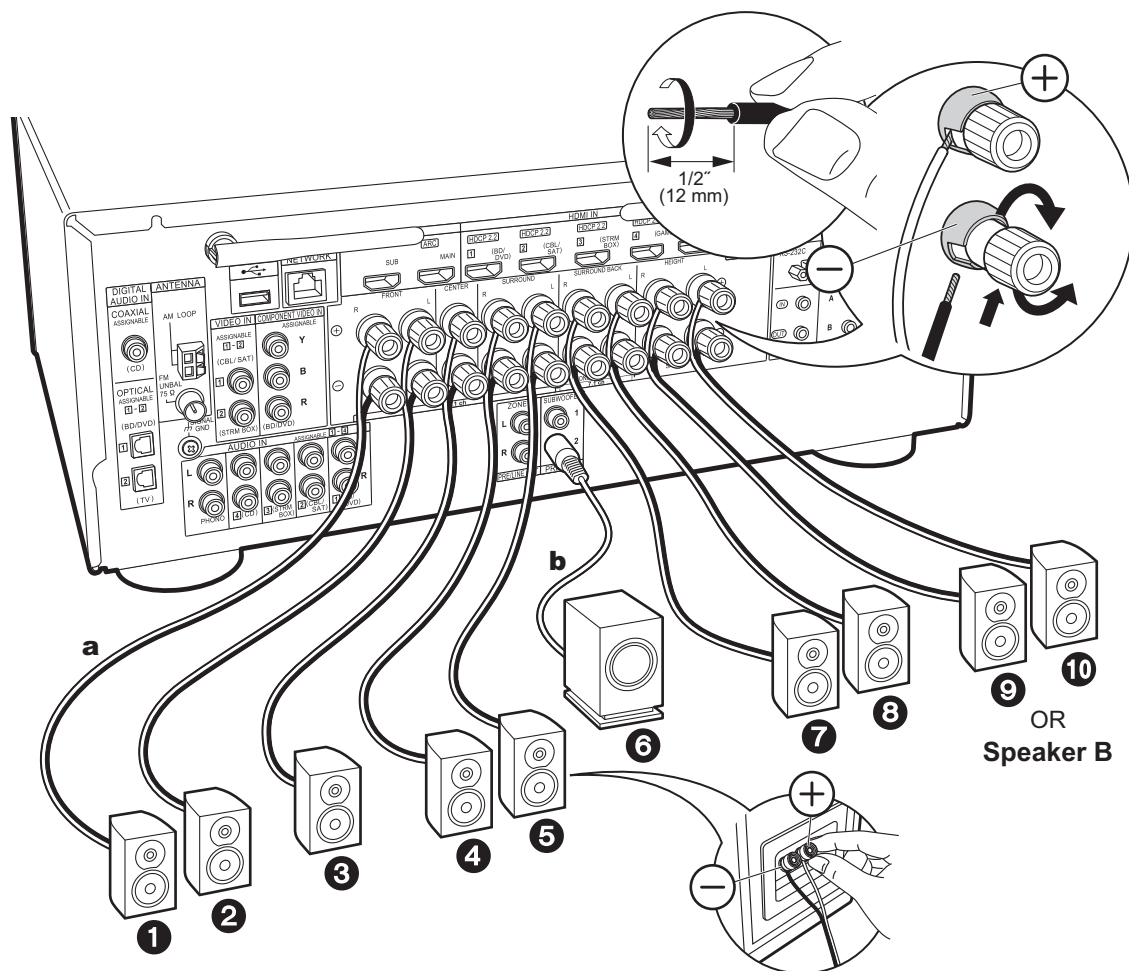
(*2) Als Luidsprekers B gebruikt worden, komt geen geluid uit de surround-achterluidsprekers als uit A+B afgespeeld wordt.

(*3) Er komt geen geluid uit de hoogteluidsprekers als audio uit ZONE SPEAKER afgespeeld wordt.

(*4) U kunt zowel de surround-achterluidsprekers als de hoogteluidsprekers verbinden. U kunt de audio echter uit slechts één van deze per keer afspelen. Als beide verbonden zijn, kunt u instellen welke luidsprekers de voorkeur krijgen.

- Druk op  op de afstandsbediening (P6) en gebruik "Other" - "Speakers" om naar luidsprekers A en B te schakelen en om tussen de surround-achterluidsprekers en de hoogteluidsprekers te schakelen.

Stap 2: De luidsprekers verbinden



a Luidsprekerkabel, **b** Subwooferkabel

Standaardverbinding (pagina 8 tot 12)

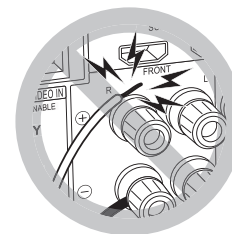
Verbind **12345678** voor een 7.1-kanaalsysteem. Verbind **123456910** voor het 5.1.2-kanaalsysteem. Er kunnen maximaal twee actieve subwoofers verbonden worden. Hetzelfde signaal wordt uit ieder van de SUBWOOFER PRE OUT-aansluitingen gezonden.

- U kunt ook zowel **78** als **910** verbinden. U kunt de audio echter uit slechts één van deze per keer afspelen. Als beide verbonden zijn, kunt u inschakelen welke luidsprekers de voorkeur krijgen. Druk op op de afstandsbediening (P6) en gebruik "Other" - "Speakers" om tussen de surround-achterluidsprekers en de hoogteluidsprekers te schakelen en om naar luidsprekers A en B te schakelen.

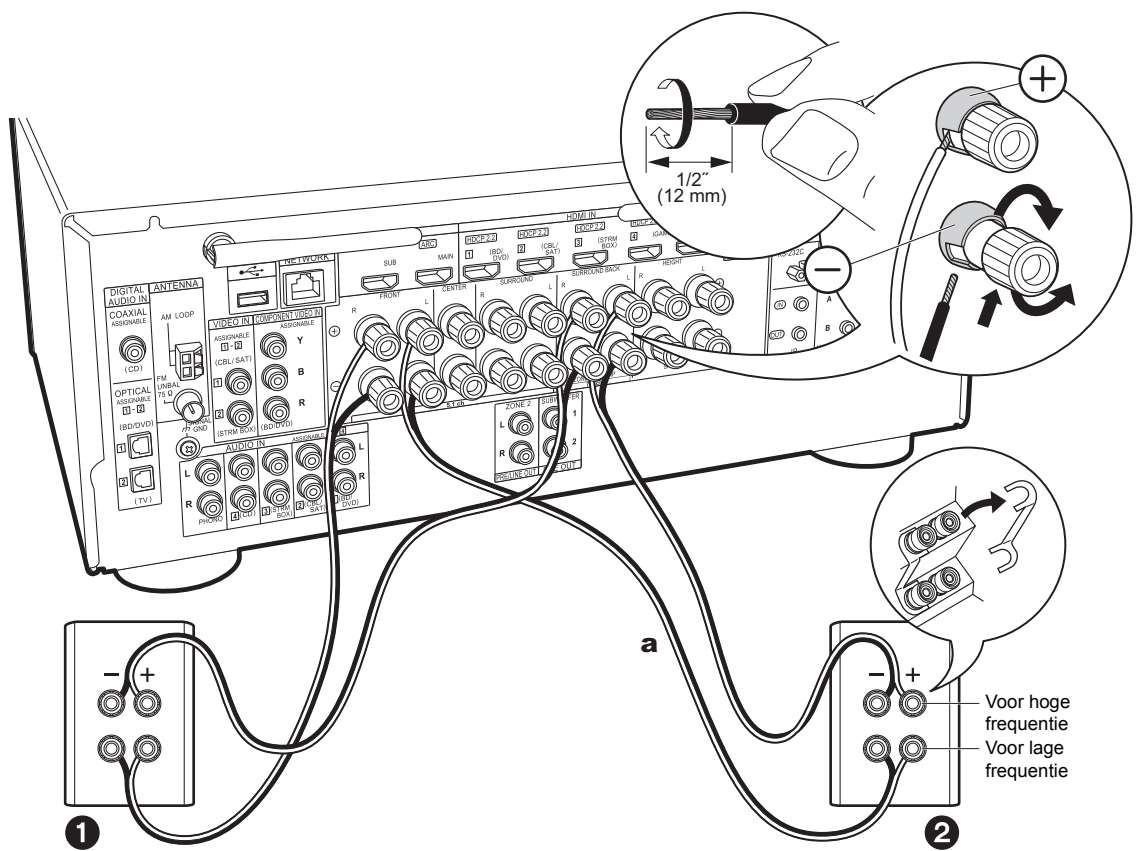


Setup

- De instellingen voor de luidsprekerconfiguratie die u verbonden heeft, moeten uitgevoerd worden in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup (P23).
- Als een van de verbonden luidsprekers een impedantie van 4 Ω of meer heeft, of tot minder dan 6 Ω, dient u na de voltooiing van de Initial Setup enkele instellingen in het System Setup-menu uit te voeren. Druk op de afstandsbediening op en zet in de weergegeven Home "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" op "4ohms".



Controleer bij het verbinden of de draaduiteinden van de luidsprekers niet uit de luidsprekeraansluitingen naar buiten steken. Als de naar buiten stekende draaduiteinden van de luidsprekers het achterpaneel raken of als de + en - draden elkaar raken, zal het veiligheidscircuit geactiveerd worden.



a Luidsprekerkabel

Verbinding maken met bi-amping-luidsprekers (pagina 13)

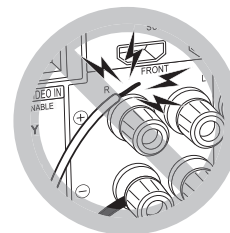
Controleer of de jumper die tussen de woofer-aansluitingen en tweeter-aansluitingen van de voorluidsprekers gemonteerd is, verwijderd is. Raadpleeg "Standaardverbinding (pagina 8 tot 12)" (P15) om de middenluidspreker, de surroundluidsprekers en de actieve subwoofer te verbinden.

- Raadpleeg ook de gebruiksaanwijzing van uw luidsprekers als u verbindingen voor bi-amping gebruikt.



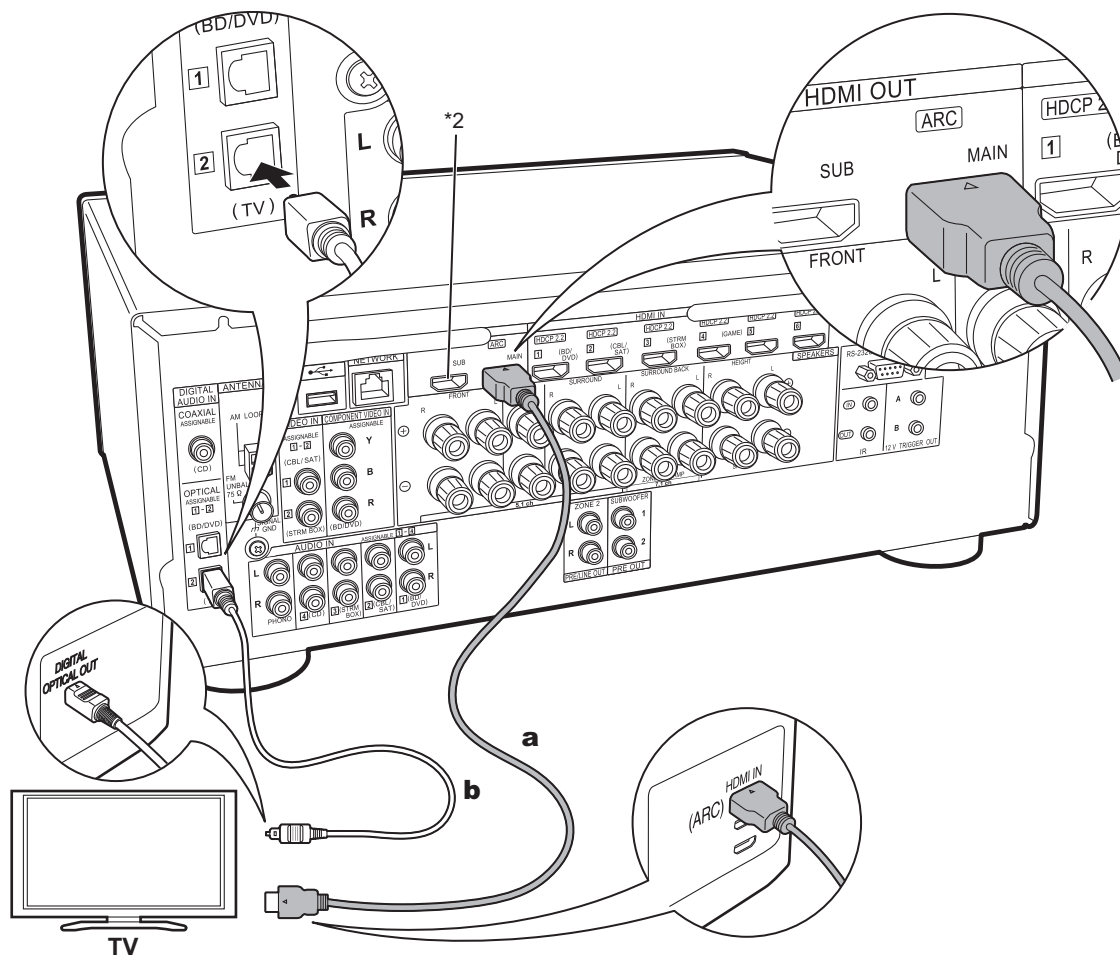
Setup

- De instellingen voor de luidsprekerconfiguratie die u verbonden heeft, moeten uitgevoerd worden in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup (P23).
- Als een van de verbonden luidsprekers een impedantie van 4 Ω of meer heeft, of tot minder dan 6 Ω, dient u na de voltooiing van de Initial Setup enkele instellingen in het System Setup-menu uit te voeren. Druk op de afstandsbediening op en zet in de weergegeven Home "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" op "4ohms".



Controleer bij het verbinden of de draaduiteinden van de luidsprekers niet uit de luidsprekeraansluitingen naar buiten steken. Als de naar buiten stekende draaduiteinden van de luidsprekers het achterpaneel raken of als de + en - draden elkaar raken, zal het veiligheidscircuit geactiveerd worden.

Stap 3: Verbind de TV- en AV-componenten



a HDMI-kabel, **b** Digitale optische kabel

1. De TV verbinden

Naar ARC TV

Gebruik voor een TV die ARC (Audio Return Channel) (*1) ondersteunt een HDMI-kabel en maak de verbinding aan de hand van afbeelding "a". Kies een HDMI IN-aansluiting op de TV die ARC ondersteunt wanneer u de verbinding maakt.



Setup

- Voor het gebruik van de ARC-functie zijn bepaalde instellingen vereist. Selecteer "Yes" in "5. Audio Return Channel" (P24) in de Initial Setup.
- Raadpleeg de instructiehandleiding van de TV voor de TV-verbindingen en de instructies over de instellingen van CEC-functies en de audio-uitvoer.

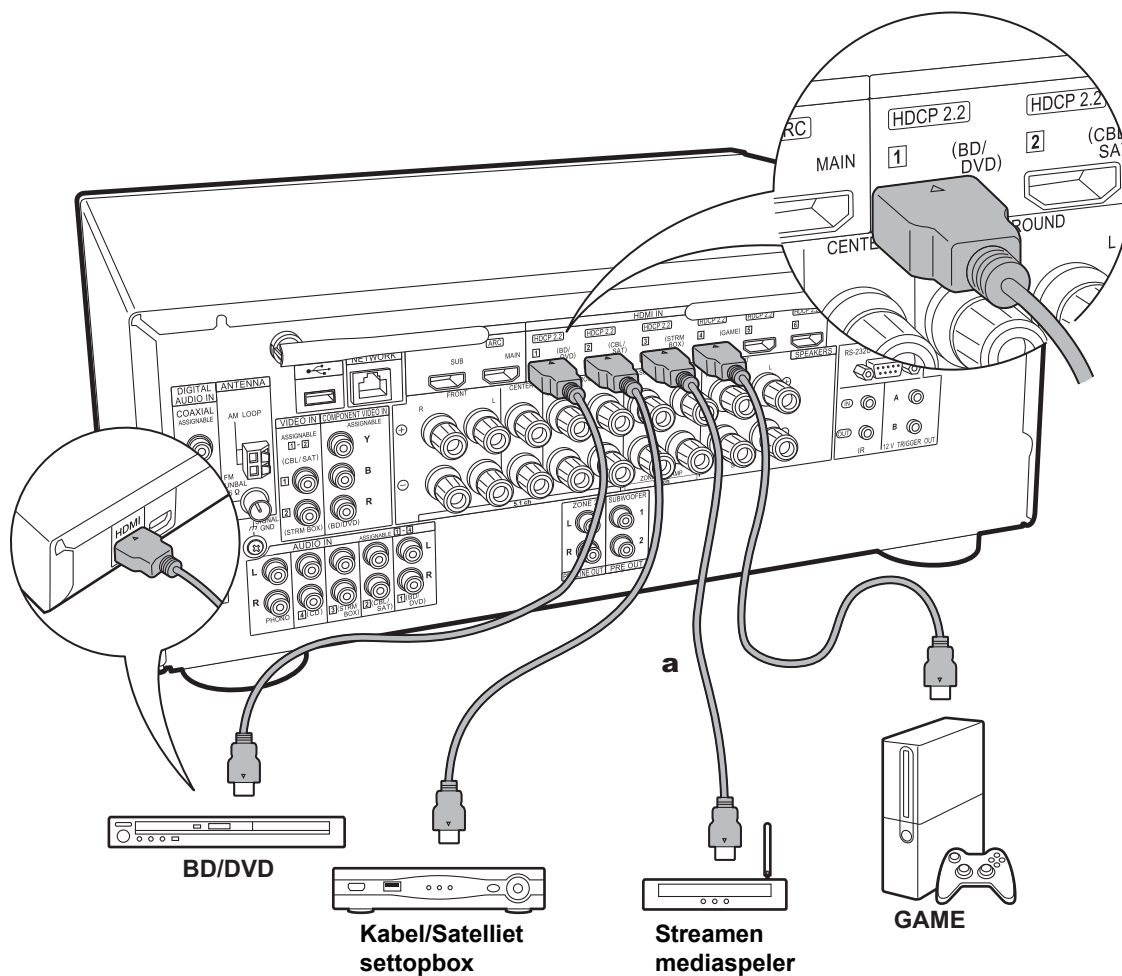
Naar niet-ARC TV

Verbind voor een TV die geen ARC (Audio Return Channel) (*1) ondersteunt zowel de HDMI-kabel in afbeelding "a" als de digitale optische kabel in "b".

- De verbinding met een digitale optische kabel is niet nodig als u TV kijkt via een apparaat, zoals een bekabelde settopbox (dus gebruik geen in de TV ingebouwde tuner), die u verbonden heeft met de ingangsaansluiting op dit toestel.

(*1) De ARC-functie: Deze functie zet TV-audiosignalen over via de HDMI-kabel zodat u de audio afkomstig van de TV via dit toestel kunt afspelen. De verbinding met een ARC-compatibele TV is compleet met één HDMI-kabel. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV om te kijken of deze ARC ondersteunt.

(*2) Een andere TV of projector kan met de HDMI OUT SUB-aansluiting verbonden worden. Druk op (P6) op de afstandsbediening en gebruik "Other" - "HDMI Out" om tussen MAIN en SUB te schakelen. Houd er rekening mee dat deze aansluiting geen ARC ondersteunt.



a HDMI-kabel

2. Verbind de HDMI AV-component

Dit is een verbindingsvoorbeeld met een AV-component die een HDMI-aansluiting heeft. Met de verbinding met een AV-component die aan de CEC (Consumer Electronics Control)-standaard voldoet, kunt u gebruik maken van een kenmerk zoals HDMI CEC (*), dat een koppeling heeft met de ingangskeuzeschakelaar, en van een kenmerk zoals HDMI Standby Through, dat u in staat stelt video en audio afkomstig van AV-componenten op de TV af te spelen, zelfs als dit toestel op stand-by staat.

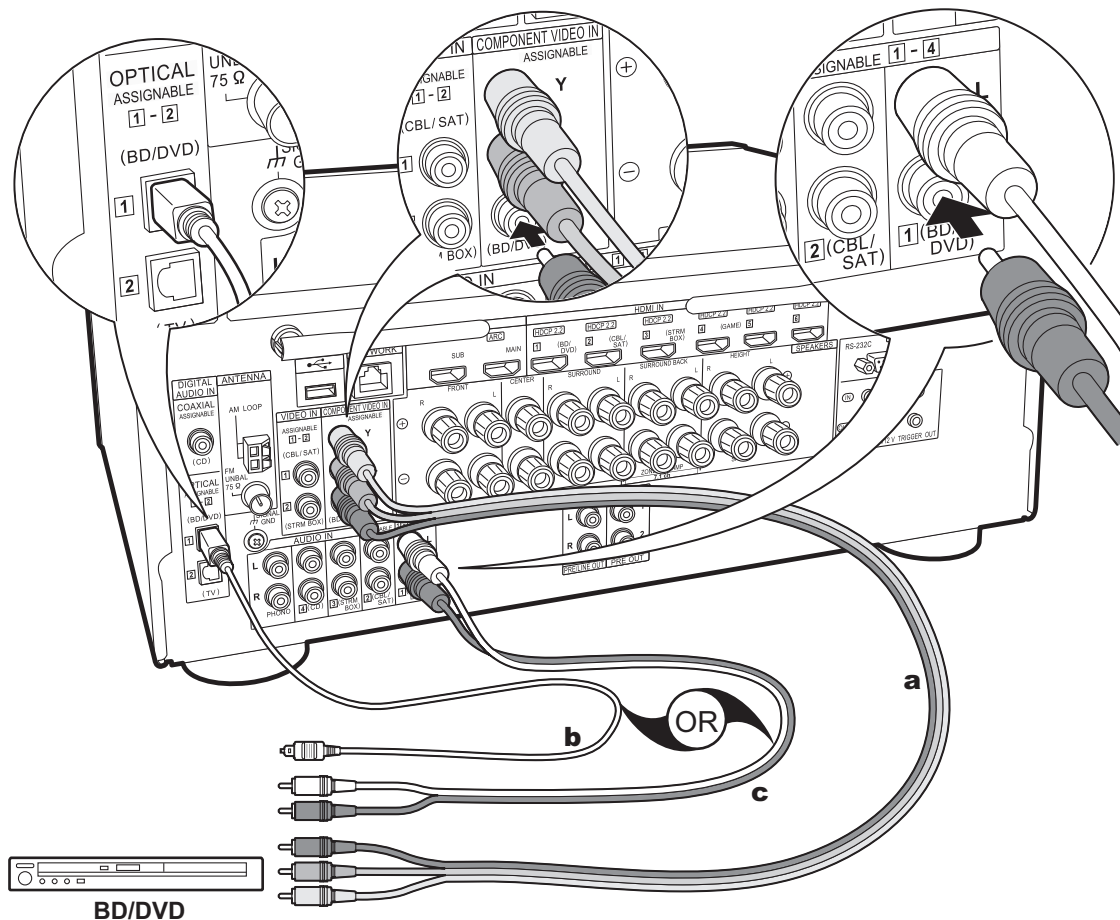
- Gebruik voor het afspelen van 4K of 1080p video's een HDMI-kabel met hoge snelheid.



Setup

- Als "Yes" geselecteerd is voor "5. Audio Return Channel" in Initial Setup (P24), zijn de HDMI CEC-functie en de HDMI Standby Through-functie automatisch ingeschakeld. Als "No, Skip" geselecteerd is, worden de instellingen in het System Setup-menu vereist nadat de Initial Setup voltooid is. De instellingen die uitgevoerd worden in "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" in Home worden weergegeven door op de afstandsbediening op te drukken.
- Om te genieten van digitaal surround-geluid, inclusief Dolby Digital, dient de audio-uitgang op de verbonden Blu-ray Disc-speler, of op een ander apparaat, op "Bitstream output" te staan.

(*)De HDMI CEC-functie: U kunt functies bedienen, zoals het gekoppeld schakelen tussen de ingangen met de ingangskeuzeschakelaar en spelers die aan de CEC-standaard voldoen, het omschakelen van de audio om uit de TV of uit dit toestel uitgezonden te worden, het regelen van het volume met gebruik van de afstandsbediening van een CEC-compatibele TV en het automatisch op stand-by schakelen van dit toestel wanneer de TV uitgeschakeld wordt.



BD/DVD

a Component videokabel, **b** Digitale optische kabel, **c** Analoge audiokabel

3. De Niet-HDMI AV-component verbinden

Dit is een verbindingsvoorbeeld met een AV-component die geen HDMI-aansluiting heeft. Breng de verbindingen met de AV-component tot stand die bij de aansluitingen daarvan passen. Als de video-ingang verbonden is met de BD/DVD-aansluiting, dan moet de audio-ingang ook met de BD/DVD-aansluitingen verbonden worden, enzovoort, zodat u de aansluitingen van de video-ingangen kan verbinden met de aansluitingen van dezelfde namen als de aansluitingen van de audio-ingang.

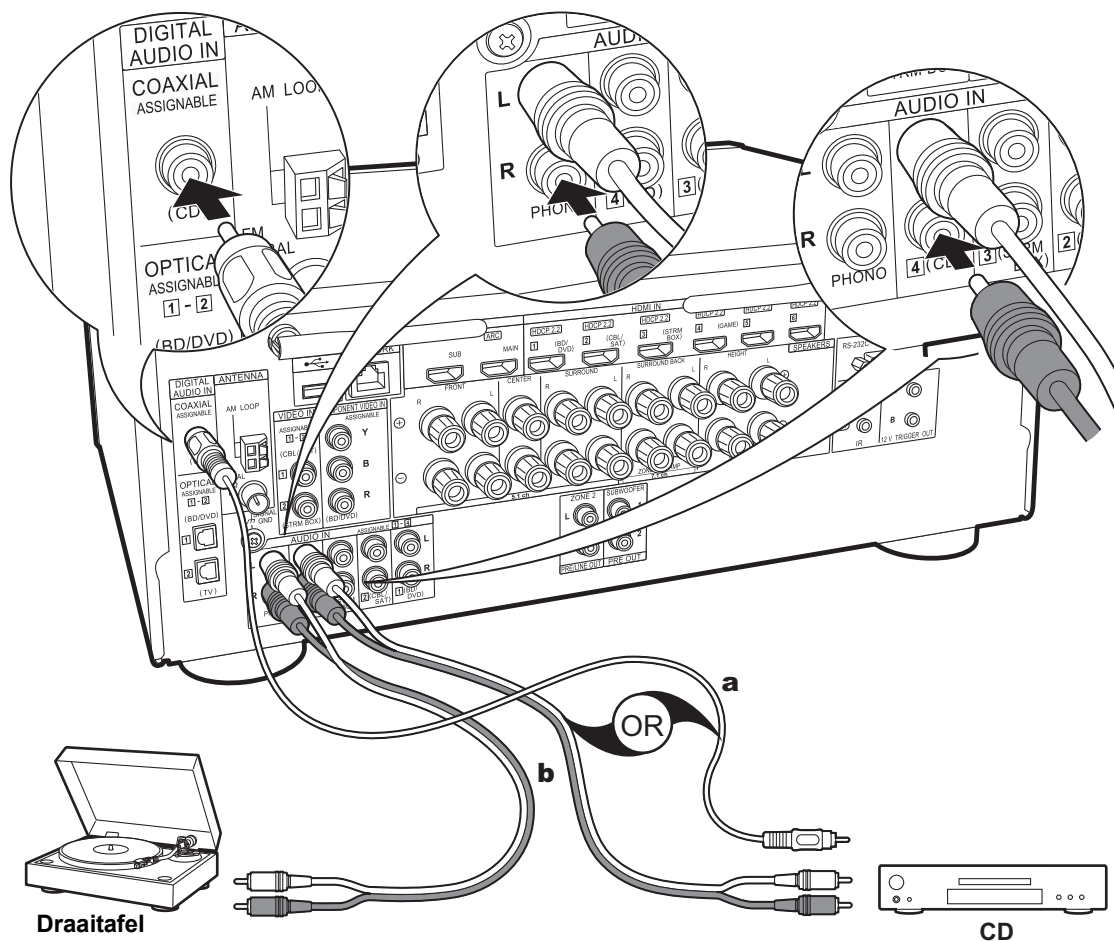
Houd er rekening mee dat videosignalen die naar de VIDEO IN-aansluiting of de COMPONENT VIDEO IN-aansluiting gezonden worden in HDMI-videosignalen geconverteerd zullen worden en vervolgens uit de HDMI OUT-aansluiting gezonden zullen worden.

- Om van digitaal surround-afspelen in formaten zoals Dolby Digital te genieten, moet voor de audiosignalen verbinding gemaakt worden met een digitale coaxiale kabel of met een digitale optische kabel.
- Het is mogelijk om de toekenning van de ingangsaansluitingen te veranderen die u in de afbeelding links ziet, u kunt dus ook verbinding met ongeacht welke aansluiting anders dan BD/DVD maken. Zie voor details de Geavanceerde handleiding.



Setup

- De COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen zijn alleen compatibel met de resolutie 480i of 576i. Wanneer u verbinding maakt met de COMPONENT VIDEO IN-aansluitingen, zet de uitvoerresolutie van de speler dan op 480i of 576i. Selecteer interlace als er geen optie voor 480i, enz., is. Als uw speler geen 480i of 576i uitgaaf ondersteunt, gebruik dan de VIDEO IN-aansluiting.
- Om te genieten van digitaal surround-geluid, inclusief Dolby Digital, dient de audio-uitgang op de verbonden Blu-ray Disc-speler, of op een ander apparaat, op "Bitstream output" te staan.

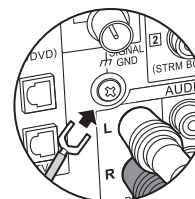


a Digitale coaxiale kabel, **b** Analoge audiokabel

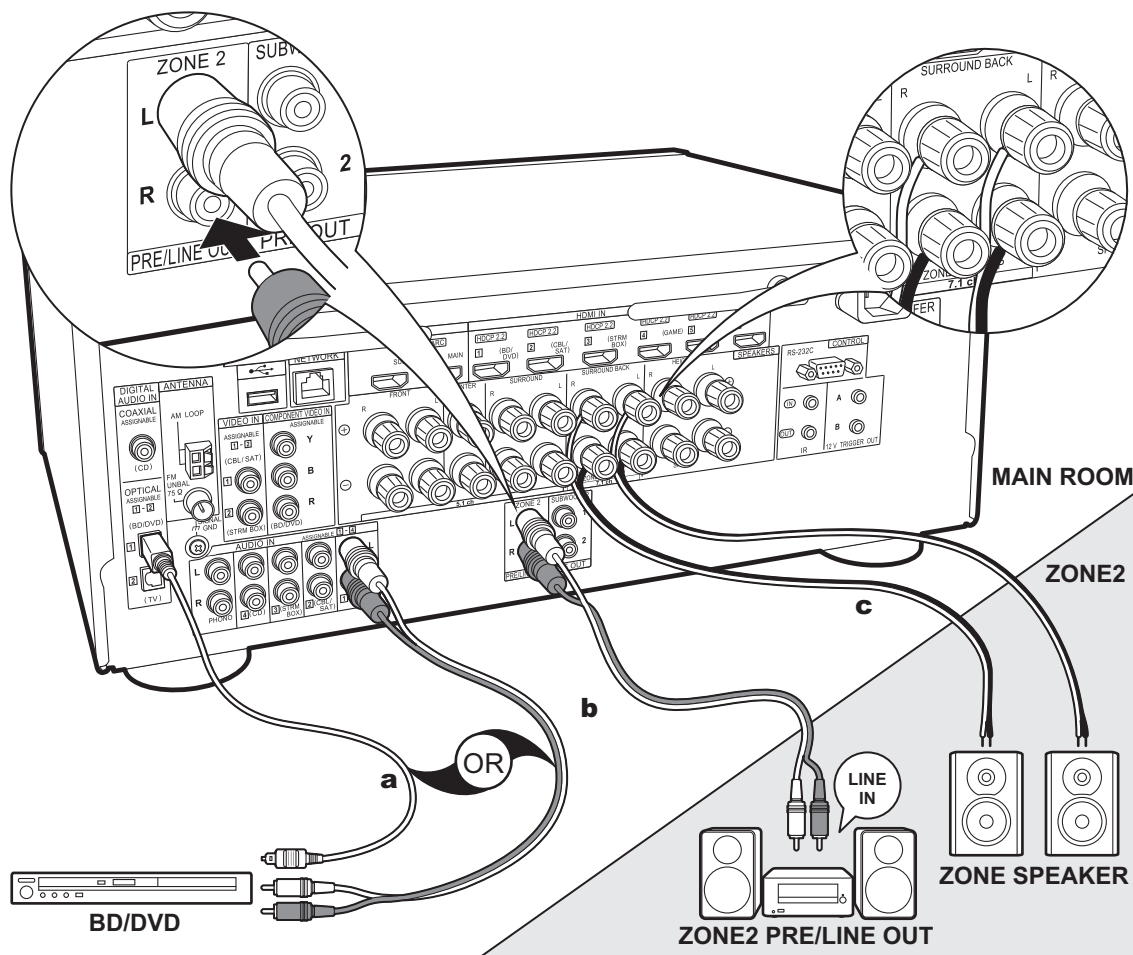
4. Verbind de audiocomponent

Voorbeeld van een verbinding met een audiocomponent. Verbind een CD-speler met gebruik van een digitale coaxiale kabel of een analoge audiokabel. U kunt ook een draaitafel met een element van het type MM met de PHONO-aansluiting verbinden.

- Als de aangesloten draaitafel een ingebouwde audio-equalizer heeft, verbind deze dan met en andere AUDIO IN-aansluiting. Als de draaitafel bovendien gebruik maakt van een MC-type element, installeer dan een audio-equalizer die compatibel is met het MC-type element tussen het toestel en de draaitafel en maak vervolgens verbinding met ongeacht welke AUDIO IN-aansluiting die anders is dan de PHONO-aansluiting.



Als de draaitafel een aardendraad heeft, sluit deze dan aan op de SIGNAL GND-aansluiting van deze unit.



a Digitale optische kabel, **b** Analoge audiokabel, **c** Luidsprekerkabel

5. Multi-zone-verbinding

U kunt van audio in een andere kamer genieten door bijvoorbeeld een Blu-ray Disc-speler in de hoofdkamer af te spelen (waar dit toestel staat) en in de andere kamer naar de internetradio te luisteren (ZONE 2).

- DSD en Dolby TrueHD audiosignalen worden niet naar ZONE 2 gezonden als ze geselecteerd zijn met de "NET"-ingangskeuzeschakelaar.

Verbindingen met een AV-component

Als audio van een extern verbonden AV-component naar ZONE 2 uitgevoerd wordt, moet de verbinding gemaakt worden met gebruik van een digitale coaxiale kabel, een digitale optische kabel of een analoge audiokabel.

ZONE 2 PRE/LINE OUT

Het is mogelijk om een 2 kanaalbron af te spelen in een andere kamer terwijl 7.1 kanaalgeluid in de hoofdkamer weergegeven wordt. Verbind de ZONE 2 PRE/LINE OUT-aansluitingen van het toestel en de LINE IN-aansluitingen van de geïntegreerde versterker of van de eindversterker in een andere kamer met een analoge audiokabel.

ZONE SPEAKER

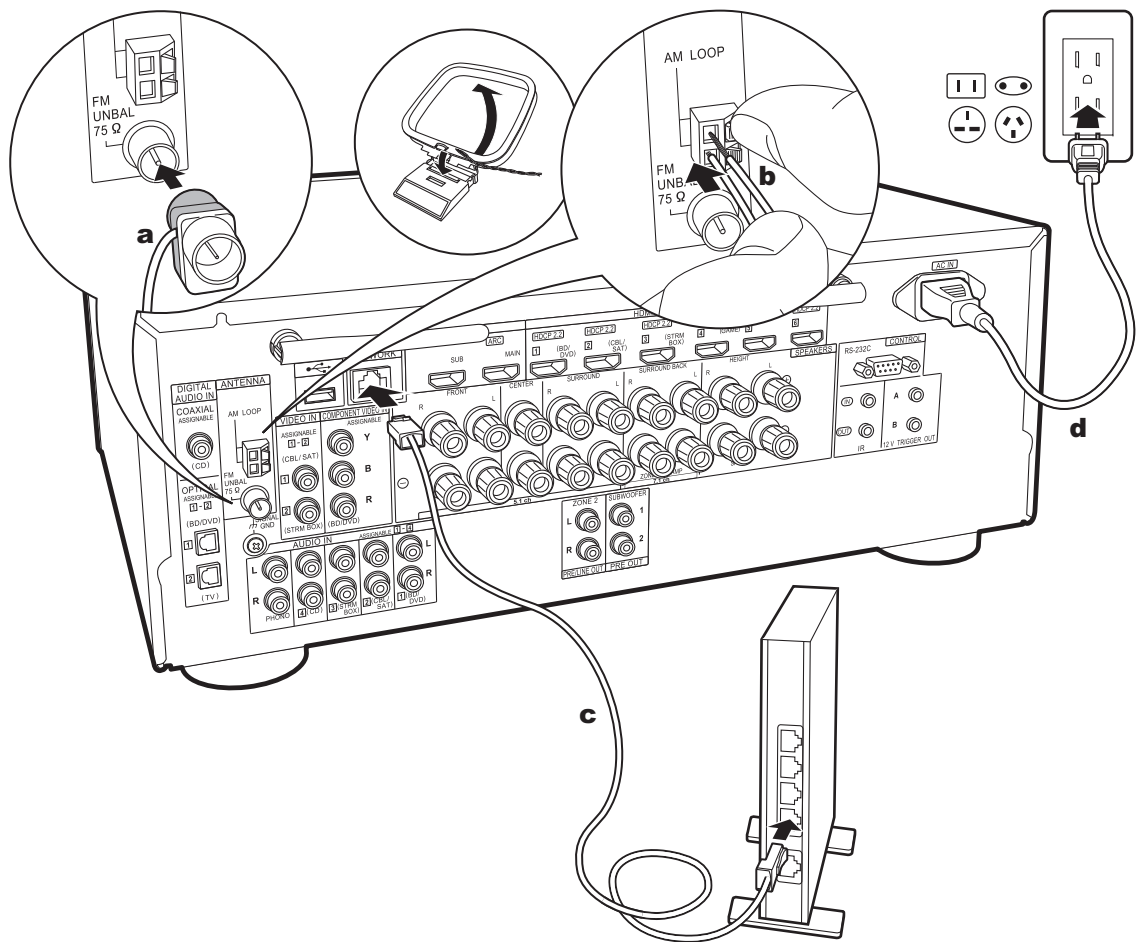
Het is mogelijk luidsprekers in een andere kamer te verbinden en 2 kan.-bronnen af te spelen.

- U kunt ZONE SPEAKER niet gebruiken als u de voorluidsprekers verbonden heeft met gebruik van een Bi-Amping-verbinding of als u een Luidspreker B-systeem verbonden heeft.
- Er komt geen geluid uit de hoogteluidsprekers als audio uit ZONE SPEAKER afgespeeld wordt.



Setup

- Om van dit kenmerk te genieten worden de instellingen in Initial Setup, "4. Multi Zone Setup" (P24) vereist.
- De audio afkomstig van extern verbonden AV-componenten kan alleen in ZONE 2 uitgezonden worden als de audio analoog is of met 2-kan. PCM-audio. Als u verbinding met dit toestel maakt heeft met een digitale coaxiale kabel of een digitale optische kabel, dan kan het nodig zijn de audio-weergave van de AV-component in PCM-weergave te moeten veranderen.



a FM-binnenantenne, **b** AM-raamantenne, **c** Ethernet-kabel, **d** Netsnoer

6. Verbinden met andere kabels

De antenne aansluiten

Beweeg de antenne in het rond terwijl u de radio afspeelt om de positie met de beste ontvangst te vinden. Gebruik een punaise of iets dergelijks om de FM-binnenantenne aan de muur te bevestigen.

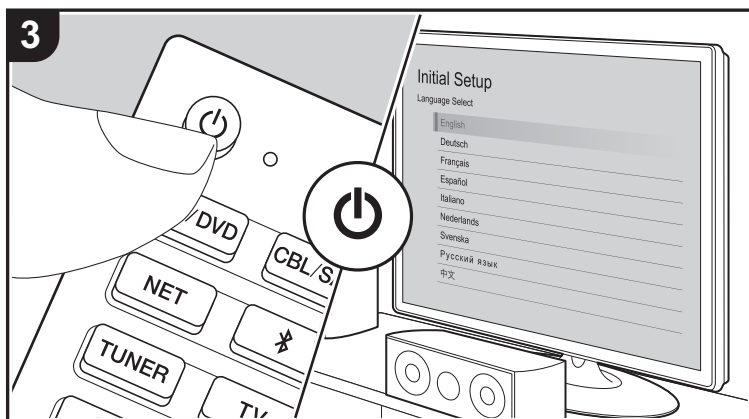
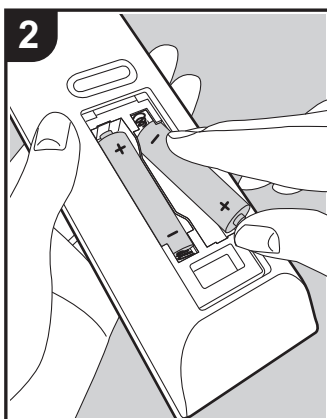
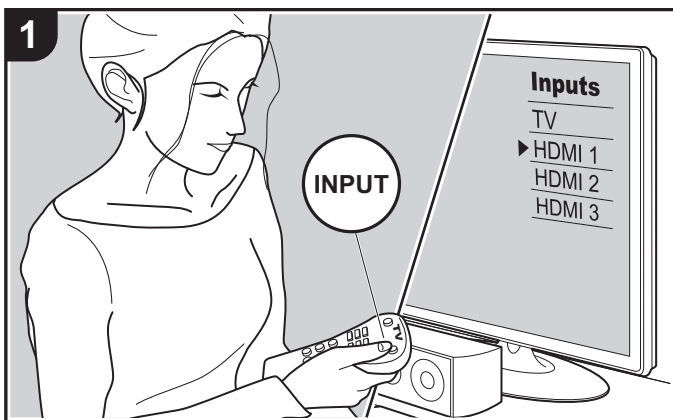
Het netwerk aansluiten

Verbind dit toestel met het netwerk met gebruik van een bedraad LAN of Wi-Fi (draadloos LAN). U kunt genieten van netwerkkenmerken zoals internetradio door het toestel met het netwerk te verbinden. Als u verbonden bent via een bedraad LAN, maak dan met een Ethernetkabel verbinding met de NETWORK-poort zoals de afbeelding toont. Om verbinding via Wi-Fi te maken, selecteer dan na het selecteren van "Wireless" in "3. Network Connection" (P24) in Initial Setup, de gewenste instellingsmethode en volg de instructies op het scherm om de verbinding te configureren.

Het netsnoer aansluiten

Dit model bevat verwijderbare netsnoeren. Verbind het netsnoer met het stopcontact nadat alle andere verbindingen tot stand gebracht zijn. Verbind het netsnoer met AC IN van het toestel en verbind het vervolgens met het stopcontact. Koppel altijd eerst de kant van het stopcontact los wanneer u het netsnoer ontkoppelt.

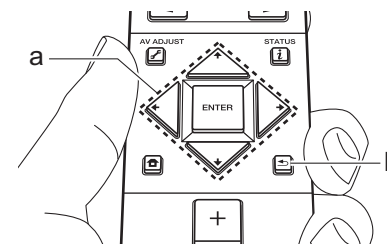
Initial Setup met Automatische Opstart Wizard



Initial Setup gaat automatisch van start

Wanneer u het toestel na aankoop voor de eerste keer inschakelt, wordt Initial Setup automatisch op de TV getoond om u in staat te stellen de instellingen te maken die voor het opstarten vereist worden met gebruik van eenvoudige handelingen, door de instructies op het scherm te volgen.

1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
2. Plaats de batterijen in de afstandsbediening van dit toestel.
3. Druk op de afstandsbediening op om het toestel in te schakelen.
4. Selecteer het item met de cursorknoppen op de afstandsbediening en druk op ENTER (a) om uw selectie te bevestigen. Druk op (b) om terug te keren naar het vorige scherm.



- Als u de procedure halverwege beëindigt of een instelling wilt veranderen die tijdens Initial Setup gemaakt is, druk dan op de afstandsbediening op , selecteer in Home "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup" en druk op ENTER.

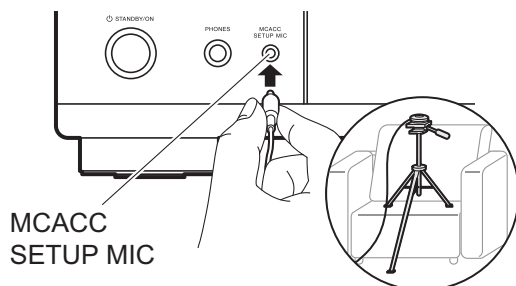
■ 1. Full Auto MCACC

Plaats de bijgeleverde luidsprekerinstellingsmicrofoon in de luisterpositie en meet de testtonen die door de luidsprekers uitgezonden worden waarna het toestel automatisch voor iedere luidspreker het optimale volumenniveau, de crossover-frequentie en de afstand ten opzichte van de luisterpositie instelt. Dit regelt tevens automatisch de equalizers voor de luidsprekers en maakt de correctie van de vervorming mogelijk die door de akoestische omgeving van de kamer veroorzaakt wordt.

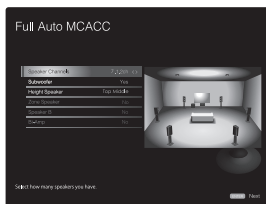
- Het voltooiën van de kalibratie duurt 3 tot 12 minuten. De

luidsprekers zenden de testtoon tijdens de meting met een hoog volume uit dus wees voorzichtig met uw omgeving. Houd de ruimte zo stil mogelijk tijdens de meting.

- Als u een subwoofer verbonden heeft, controleer dan de stroom en het volume van de subwoofer. Zet het volume van de subwoofer op iets meer dan halverwege.
 - Als de stroom van dit toestel plotseling uitgeschakeld wordt, kunnen de draden in de luidsprekerkabels het achterpaneel of andere draden geraakt hebben en het beveiligingscircuit geactiveerd hebben. Twist de draden opnieuw op juiste wijze en controleer bij het verbinden ook of ze niet uit de luidsprekeraansluitingen naar buiten steken.
1. Zet de bijgeleverde luidsprekerinstellingsmicrofoon in de luisterpositie en verbind hem met de MCACC SETUP MIC-aansluiting op het hoofdtoestel.



- Wanneer u de luidsprekerinstellingsmicrofoon op een statief plaatst, raadpleeg dan de afbeelding wanneer u deze in positie brengt.
2. Selecteer de configuratie van de verbonden luidspreker.



Het beeld op het scherm verandert als u het aantal kanalen in "Speaker Channels" kiest, dus kijk ernaar als u de instellingen uitvoert.

3. Er komen testtonen uit de luidsprekers en het toestel detecteert eerst de verbonden luidsprekers en het geluid in de omgeving.
4. Nadat de resultaten van bovenstaande metingen zijn weergegeven, selecteert u "Next", drukt u op de afstandsbediening op ENTER en worden de testtonen opnieuw uitgezonden en maakt het toestel automatisch de instellingen, zoals het optimale volumeniveau en de crossover-frequentie.
5. Wanneer de meting is voltooid, wordt het meetresultaat weergegeven. Druk op de afstandsbediening op de cursorknoppen ← / → om de instellingen te controleren. Druk op ENTER als "Save" geselecteerd is om de instellingen op te slaan.
6. Sluit de luidsprekerinstellingsmicrofoon af.

■ 2. Source Connection

Controleer of iedere ingangsbron juist is verbonden. Volg de instructies, selecteer de ingang die u wilt bevestigen, start het afspelen van de geselecteerde speler en bevestig dat de beelden op de TV verschijnen en het geluid afgespeeld wordt.

■ 3. Network Connection

Breng de Wi-Fi-verbinding tot stand met een toegangspunt zoals een draadloze LAN-router. De volgende twee methoden kunnen gebruikt worden om verbinding via Wi-Fi te maken:

"Scan Networks": Zoek naar een toegangspunt vanuit dit toestel. Zoek van tevoren de SSID van het toegangspunt op.

"Use iOS Device (iOS7 or later)": Deel de Wi-Fi-instelling van het iOS-apparaat met dit toestel.

Als u "Scan Networks" selecteert, kunnen er twee extra verbindingsmethoden gekozen worden. Controleer het volgende.

"Enter Password": Voer het password (of sleutel) van het toegangspunt in waarmee verbinding gemaakt moet worden.

"Push Button": Als het toegangspunt een automatische verbindingsknop heeft, kunt u verbinding maken zonder een wachtwoord in te voeren.

- Als de SSID van het toegangspunt niet weergegeven wordt, selecteer dan in het scherm met de lijst van SSID's "Other..." met de →-cursorknop op de afstandsbediening, druk op ENTER en volg de instructies die op het scherm verschijnen.

Gebruik van het toetsenbord

Om tussen hoofdletters en kleine letters te schakelen, selecteert u "A/a" op het scherm en drukt u op ENTER. Om te selecteren of het wachtwoord verborgen wordt met "*" of dat het wordt weergegeven met normale tekst, drukt u op +Fav op de afstandsbediening. Druk op CLEAR om alle ingevoerde karakters te wissen.

- Er zal tijdens de netwerkinstelling een bevestigingsscherm weergegeven worden waarin u gevraagd wordt in te stemmen met het privacybeleid. Selecteer "Accept" en druk op ENTER om uw instemming kenbaar te maken.

■ 4. Multi Zone Setup

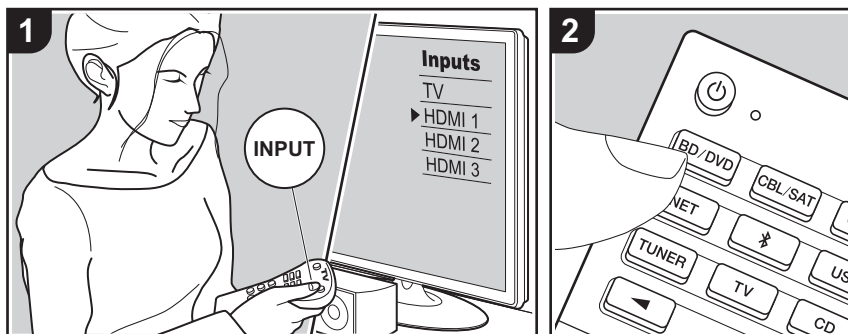
Als u in een andere kamer dan de hoofdkamer naar audio wilt luisteren, stel de audio-uitgangsmethode dan in voor de andere kamer (ZONE 2). Als u luidsprekers in een andere kamer met de luidsprekerkabel verbonden heeft, selecteer dan "Using AV Receiver". Als u een geïntegreerde versterker in een andere kamer met een analoge audiokabel verbonden heeft, selecteer dan "with External Preamp Amplifier". Als een eindversterker verbonden is, selecteer dan "with External Power Amplifier".

■ 5. Audio Return Channel

Als een TV verbonden is die ARC ondersteunt, selecteer dan "Yes". De ARC-instelling van het toestel wordt ingeschakeld en u kunt naar de audio van de TV luisteren die uit dit toestel komt.

- Als u "Yes" selecteert, is de HDMI CEC-functie ingeschakeld en neemt het stroomverbruik af tijdens stand-by.

Afspelen van een AV-component



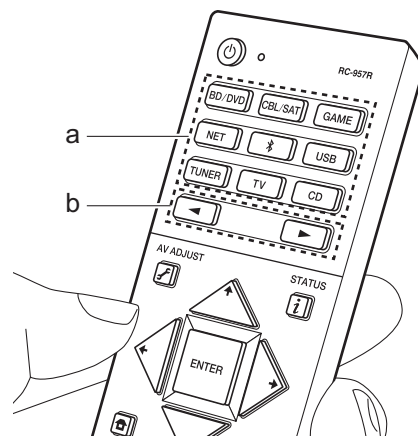
Basisbediening

U kunt de audio via dit toestel afspelen vanaf AV-componenten, zoals een Blu-ray disc-speler.

- Als een TV met de HDMI OUT SUB-aansluiting verbonden is, druk dan op de afstandsbediening op (P6) en gebruik "Other" - "HDMI Out" om tussen MAIN en SUB te schakelen.

Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

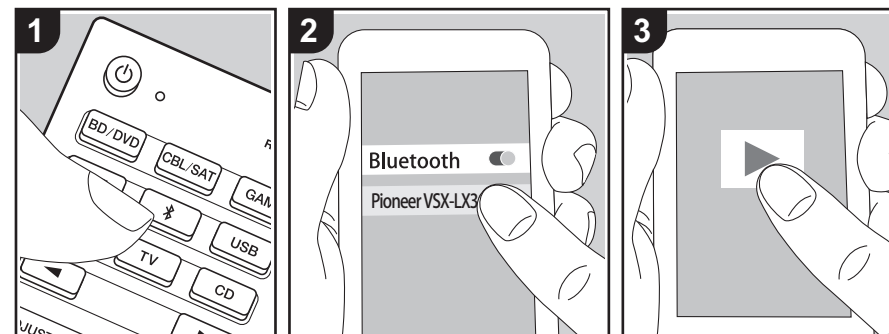
1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
2. Druk op de afstandsbediening op de ingangschakelaar (a) met dezelfde naam als de aansluiting waarmee u de speler wilt verbinden, om de ingang om te schakelen. Druk bijvoorbeeld op BD/DVD om de speler af te spelen die met de BD/DVD-aansluiting verbonden is. Druk op TV om naar het geluid van de TV te luisteren. Druk om een apparaat af te spelen dat verbonden is met de STRM BOX, de PHONO, de HDMI5, de HDMI6-aansluiting of de AUX INPUT AUDIO/HDMI-aansluiting op het voorpaneel herhaaldelijk op (b)



om de ingang te selecteren.

- Als de CEC-koppelingsfunctie werkt, schakelt de ingang automatisch om wanneer een CEC-compatibele TV en speler met dit toestel verbonden zijn met gebruik van de HDMI-verbinding.
3. Start het afspelen op de AV-component.

BLUETOOTH® afspelen



U kunt muziek draadloos afspelen op een smartphone of een ander BLUETOOTH geactiveerd apparaat. Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

Koppelen

1. Als u op de -knop drukt, wordt "Now Pairing..." op het display van dit toestel weergegeven en wordt de pairing-modus ingeschakeld.

Now Pairing...

2. Geef de BLUETOOTH functie van het BLUETOOTH geactiveerd apparaat vrij (schakel deze functie in) en selecteer vervolgens dit toestel in de lijst met weergegeven apparaten. Als er een wachtwoord wordt gevraagd, voer "0000" in.
 - Dit toestel wordt weergegeven als "Pioneer VSX-LX302 XXXXXX".
 - Om een ander BLUETOOTH geactiveerd

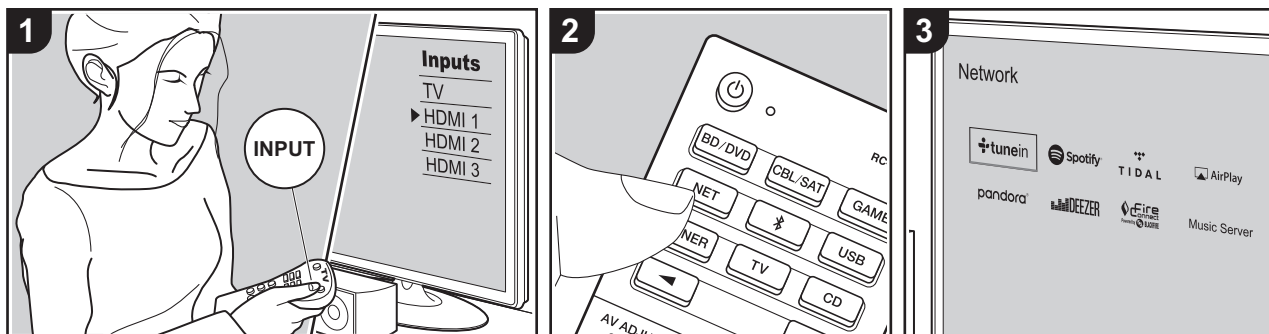
apparaat te verbinden, drukt u op -knop, houd u deze ingedrukt tot "Now Pairing..." weergegeven wordt en voert u daarna stap 2 uit. Dit toestel kan de gegevens van maximaal 8 gepaarde apparaten opslaan.

- Het dekkingsgebied is 48/15 m. Houd er rekening mee dat de verbinding met alle BLUETOOTH geactiveerde apparaten niet altijd gegarandeerd wordt.

Afspelen

1. Voer de verbingsprocedure uit op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat. De ingang op dit toestel schakelt automatisch naar "BLUETOOTH".
2. Muziek afspelen Verhoog het volume van het geactiveerde BLUETOOTH apparaat tot een passend niveau.
 - Vanwege de kenmerken van draadloze technologie van BLUETOOTH kan het geluid dat op dit toestel geproduceerd wordt enigszins achterlopen op het geluid dat wordt afgespeeld op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat.

Netwerkfuncties



Basisbediening

Door dit toestel met het netwerk te verbinden, kunt u van internetradiodiensten genieten, zoals TuneIn, streaming afkomstig van Spotify Connect en draadloos afspelen met gebruik van de functies AirPlay®. Bovendien kunt u de Music Server-functie gebruiken om muziekbestanden te streamen die opgeslagen zijn op PC's of NAS-apparaten die de thuisnetwerkfunctie ondersteunen. Een inleiding van de basisbediening voor netwerkfuncties staat in de Basis Handleiding. Zie voor meer geavanceerde handelingen de Geavanceerde handleiding. Er kunnen voor dit toestel ook extra netwerkfuncties verstrekt worden via firmware-updates. Zie ook de Geavanceerde handleiding voor informatie over nieuwe functies.

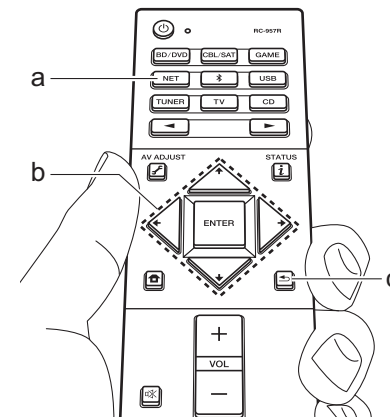
- Het netwerk moet met het internet verbonden zijn om internetradiodiensten te kunnen afspelen.
- Afhankelijk van de internet-radioservice, moet de gebruiker zich mogelijk eerst

vanaf zijn computer registreren.

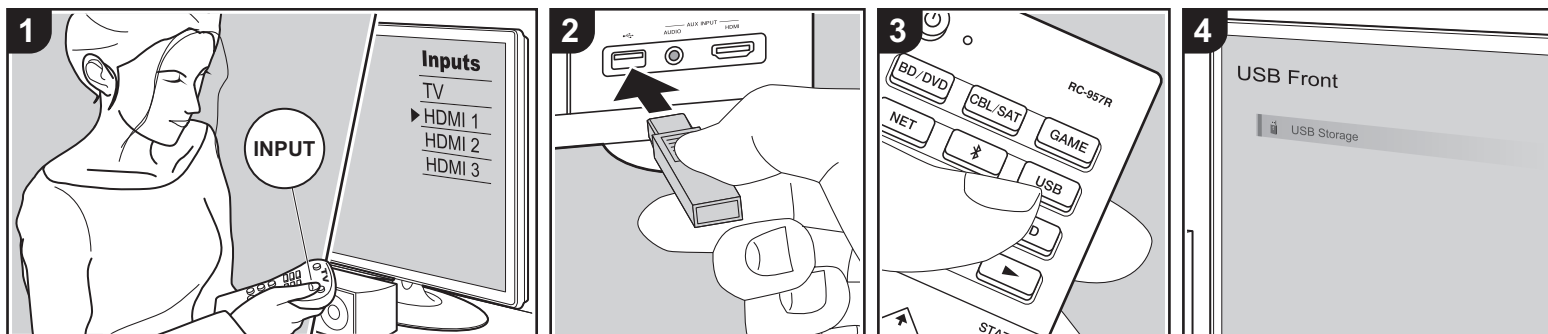
- Om Spotify Connect te gebruiken, moet de Spotify-applicatie op uw smartphone of tablet geïnstalleerd worden en moet een Spotify-premium account gecreëerd worden.
 - Raadpleeg de volgende site voor de instellingen van Spotify: www.spotify.com/connect/
- De netwerkservers die compatibel met de Music Server-functie zijn, zijn PC's waarop spelers geïnstalleerd zijn die de serverfunctie van Windows Media® Player 11 of 12 hebben, dan wel NAS-apparaten die compatibel zijn met de thuisnetwerkfunctie. Houd er rekening mee dat met PC's alleen muziekbestanden gebruikt kunnen worden die in de bibliotheek van Windows Media® Player geregistreerd zijn.
- Misschien is het nodig van tevoren enkele instellingen op uw PC te moeten maken om Windows Media® Player 11 of 12 met de Music Server-functie te gebruiken.

Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

1. Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
 2. Druk op de afstandsbediening op NET (a) om een lijst met netwerkfuncties op de TV weer te geven.
 3. Selecteer de netwerkfunctie met de cursorknoppen van de afstandsbediening en druk op ENTER (b) om uw selectie te bevestigen. Volg met internetradiodiensten de instructies op het scherm, gebruik de cursorknoppen om radiozenders en programma's te selecteren en druk vervolgens op ENTER om af te spelen. Selecteer met Spotify of AirPlay dit toestel met uw smartphone om af te spelen. Selecteer, met Music Server, de server met de cursorknoppen, selecteer vervolgens het gewenste muziekbestand en druk op ENTER om af te spelen.
- Druk op (c) om terug te keren naar het vorige scherm.



USB-opslagapparaat



Basisbediening

U kunt muziekbestanden afspelen die op een USB-opslagapparaat opgeslagen zijn.

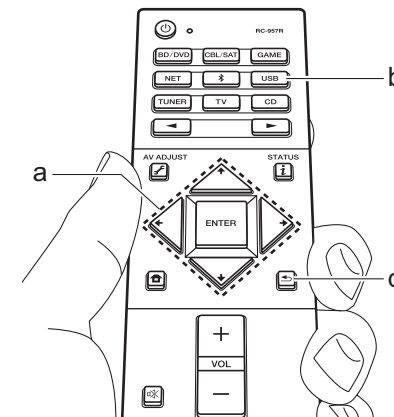
Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

- Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit.
- Steek uw USB-opslagapparaat met de muziekbestanden in de USB-poort op het voorpaneel of het achterpaneel van dit toestel.
- Druk op de afstandsbediening op USB (b) en selecteer "USB Front" of "USB Rear".
 - Als het "USB"-controlelampje op het display knippert, controleer dan of het USB-opslagapparaat goed naar binnen gestoken is.
 - Koppel het USB-opslagapparaat niet los nadat "Connecting..." op het display verschenen is. Dit kan dataverlies of een defect veroorzaken.
- Druk op het volgende scherm opnieuw

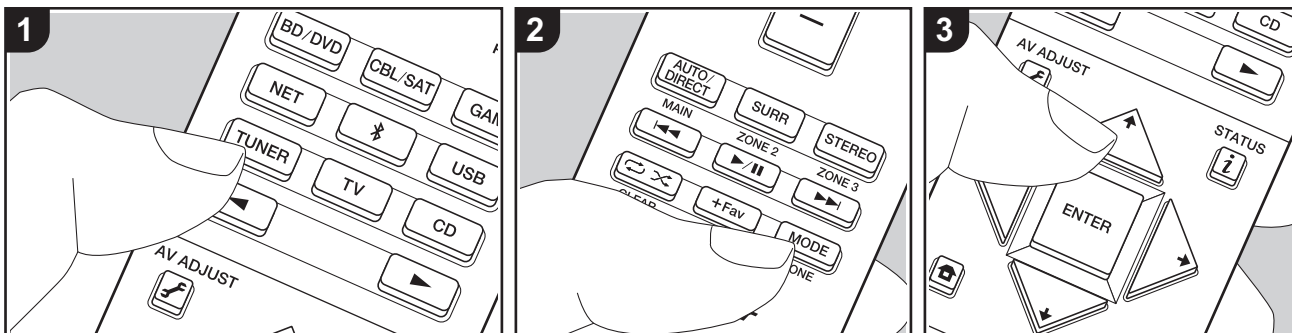
op de afstandsbediening op ENTER. De lijst met mappen en muziekbestanden op het USB-opslagapparaat wordt weergegeven. Selecteer de map met de cursorknoppen en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen (a).

- Selecteer met de cursorknoppen op de afstandsbediening het muziekbestand en druk vervolgens op ENTER om het afspelen te beginnen.
 - Druk op ← (c) om terug te keren naar het vorige scherm.
 - De USB-poort van dit toestel is conform de USB 2.0-standaard. De overzetsnelheid kan onvoldoende zijn voor bepaalde inhoud die u wilt afspelen, wat enige onderbrekingen in het geluid kan veroorzaken.
 - De werking kan niet voor alle USB-opslagapparaten gegarandeerd worden.
 - Dit toestel kan USB-opslagapparaten ondersteunen die voldoen aan de standaard van de USB-massaopslagklasse. Het toestel is ook compatibel met USB-opslagapparaten

met gebruik van de formaten FAT16 of FAT32 van het bestandssysteem.



Naar de AM/FM-radio luisteren



U kunt AM- en FM-radiozenders op dit toestel ontvangen met de ingebouwde tuner. Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

■ Afstemmen op een radiozender

Automatisch tunen

1. Druk herhaaldelijk op TUNER (a) op de afstandsbediening om "AM" of "FM" op het display te selecteren.
2. Druk op MODE (e) op de afstandsbediening zodat de "TunMode: Auto" op het display weergegeven wordt.

TunMode:Auto

3. Als u op de afstandsbediening op de \uparrow / \downarrow -cursorknoppen (b) drukt, start het automatisch tunen en stopt het zoeken wanneer een zender gevonden wordt.

Wanneer afgestemd is op een radiozender, gaat de "TUNED"-indicator op het display branden. Wanneer op een FM-stereo zender ingetuned is, zal het "STEREO"-controlelampje gaan branden.

Als de ontvangst van de FM-zenders slecht is:

Voer de procedure voor "Handmatig tunen" in de volgende paragraaf uit. Houd er rekening mee dat als u met de hand afstemt, de ontvangst van FM-uitzendingen mono in plaats van stereo zal zijn, ongeacht de gevoeligheid van de ontvangst.

Handmatig tunen

Houd er rekening mee dat als u met de hand afstemt, de ontvangst van FM-uitzendingen mono in plaats van stereo zal zijn, ongeacht de gevoeligheid van de ontvangst.

1. Druk herhaaldelijk op TUNER (a) op de afstandsbediening om "AM" of "FM" op het display te selecteren.
2. Druk op MODE (e) op de afstandsbediening zodat de "TunMode: Manual" op het display weergegeven wordt.

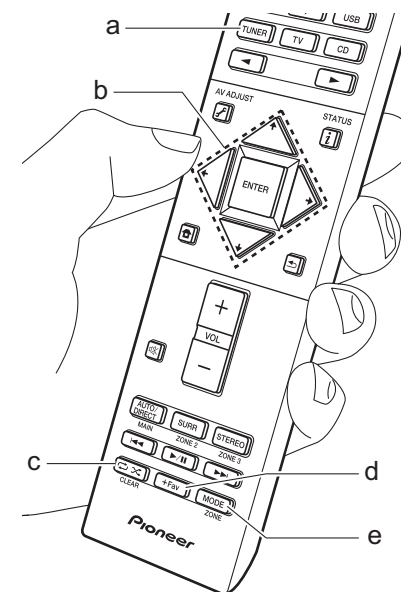
Manual" op het display weergegeven wordt.

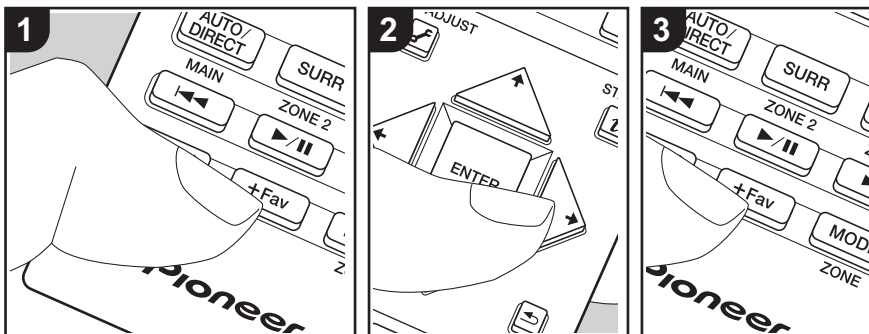
TunMode:Manual

3. Terwijl u op de afstandsbediening op de cursorknoppen \uparrow / \downarrow (b) drukt, selecteert u de gewenste radiozender.
 - De frequentie verandert met 1 stap iedere keer wanneer u op de cursorknoppen \uparrow / \downarrow drukt. De frequentie verandert voortdurend als de knop wordt ingedrukt en stopt wanneer de knop wordt losgelaten.

De frequentiestap instellen:

Druk op de afstandsbediening op \square , selecteer in de weergegeven Home "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM Frequency Step" en selecteer de frequentiestap voor uw regio. Houd er rekening mee dat wanneer deze instelling wordt veranderd alle voorkeuzezenders van de radio gewist worden.





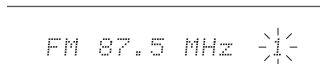
■ Voorkeuze van een radiozender instellen

U kunt tot 40 zenders als voorkeuze instellen.

Registratieprocedure

Na afgestemd te hebben op de AM/FM-radiozender die u wilt registreren, voert u de volgende procedure uit.

1. Druk op +Fav (d) op de afstandsbediening zodat het voorkeuzenummer op het display knippert.



2. Terwijl het voorkeuzenummer (ongeveer 8 seconden) knippert, drukt u herhaaldelijk op de afstandsbediening op de cursorknoppen ← / → (b) om een nummer tussen 1 en 40 te selecteren.
3. Druk op de afstandsbediening opnieuw

op +Fav om de zender te registreren. Eenmaal geregistreerd, stopt het nummer van de voorkeuze met knipperen. Herhaal deze procedure voor al uw favoriete AM/FM-radiozenders.

Een voorkeuzezender selecteren

1. Druk op de afstandsbediening op TUNER (a).
2. Druk op de afstandsbediening op de cursorknoppen ← / → (b) om een voorkeuzenummer te selecteren.

Een voorkeuzezender wissen

1. Druk op de afstandsbediening op TUNER (a).
2. Druk op de afstandsbediening op de cursorknoppen ← / → (b) om het te wissen voorkeuzenummer te selecteren.
3. Nadat u op de afstandsbediening op +Fav (d) gedrukt heeft, drukt u op CLEAR (c) terwijl het voorkeuzenummer knippert om het voorkeuzenummer te wissen. Bij het verwijderen, gaat het

nummer op het display uit.

■ RDS gebruiken

RDS staat voor Radio Data Systeem en is een methode om data in FM-radiosignalen uit te zenden. In gebieden waar RDS gebruikt wordt, wordt de naam van de radiozender weergegeven wanneer u intunt op een radiozender die programma-informatie uitzendt. Als u in deze gebieden op de afstandsbediening op *i* drukt, kunt u de volgende functies gebruiken.

Weergave tekstinformatie (Radio Text)

1. Terwijl de naam van de zender op het display weergegeven wordt, drukt u op de afstandsbediening één keer op *i*. De zender geeft Radio Text (RT) weer die over het display scrollt. "No Text Data" wordt weergegeven als geen tekstinformatie beschikbaar is.

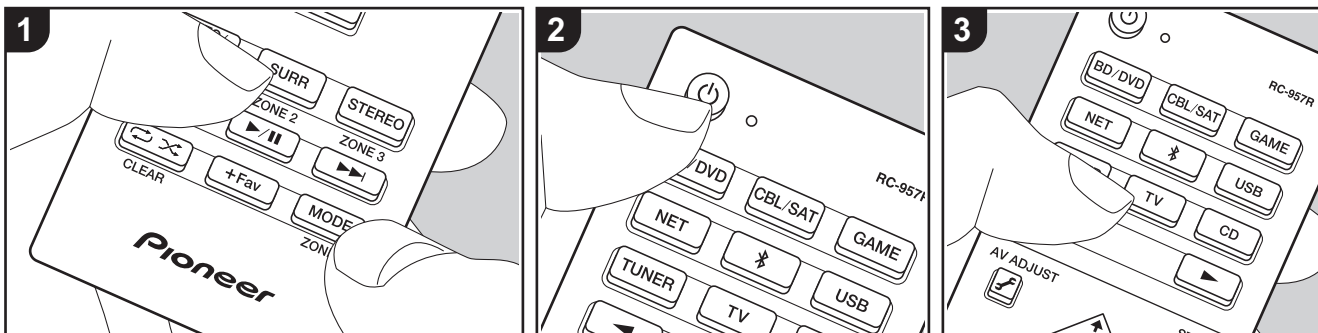
Zoek zenders op aan de hand van het type programma

1. Terwijl de naam van de zender op het display weergegeven wordt, drukt u op de afstandsbediening twee keer op *i*.
2. Druk op de afstandsbediening op ← / → om het type programma te selecteren dat opgezocht moet worden en druk op ENTER om het zoeken te starten.
 - De weergegeven programmatypes zijn de volgende: None / News (Nieuwsberichten) / Affairs (Huidige zaken) / Info (Informatie) / Sport / Educate (Educatie) / Drama / Culture /

Science (Wetenschap en technologie) / Varied / Pop M (Popmuziek) / Rock M (Rockmuziek) / Easy M (Middle of the road-muziek) / Light M (Licht klassiek) / Classics (Serieus klassiek) / Other M (Overige muziek) / Weather / Finance / Children (Kinderprogramma's) / Social (Sociale zaken) / Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz (Jazzmuziek) / Country (Countrymuziek) / Nation M (Volksmuziek) / Oldies (Oldies) / Folk M (Folkmuziek) / Document (Documentaires)

- De weergegeven informatie kan soms niet met de inhoud overeenkomen die door de zender uitgezonden wordt.
3. Wanneer een zender is gevonden, zal de zendernaam op het display knipperen. Druk op ENTER terwijl dit gebeurt, om die zender te beginnen te ontvangen. Als u niet op ENTER drukt, zal het toestel doorgaan met zoeken naar een andere zender.
- Als geen zenders gevonden worden, wordt het bericht "Not Found" weergegeven.
 - Ongebruikelijke lettertekens kunnen weergegeven worden als het toestel niet ondersteunde lettertekens ontvangt. Dit is echter geen defect. Als het signaal afkomstig van een zender zwak is, wordt de informatie mogelijk niet weergegeven.

Multi-zone



staat, zal de afspeelmodus op dezelfde instelling geschakeld worden.

i Om terug te keren naar de bedieningsmodus van de hoofdkamer van de afstandsbediening: Terwijl u op de afstandsbediening MODE ingedrukt houdt, drukt u 3 seconden of langer op MAIN (c) tot het remote-controlelampje één keer knippert.

Basisbediening

U kunt van audio in een andere kamer genieten door bijvoorbeeld een Blu-ray Disc-speler in de hoofdkamer af te spelen (waar dit toestel staat) en in de andere kamer naar de internetradio te luisteren (ZONE 2).

- DSD en Dolby TrueHD audiosignalen worden niet uit ZONE 2 gezonden als ze geselecteerd zijn met de "NET" of "USB"-ingangskeuzeschakelaar.
- U kunt alleen met de ingangskeuzeschakelaar "NET", "BLUETOOTH" of "USB" dezelfde ingangen voor de hoofdkamer en de andere kamer selecteren. Als u "NET" in de hoofdkamer geselecteerd heeft en vervolgens "BLUETOOTH" in de andere kamer selecteert, schakelt de hoofdkamer ook naar "BLUETOOTH". U kunt met de AM/FM-radio geen verschillende zenders voor de hoofdkamer en de andere kamer selecteren.
- Als ZONE 2 is ingeschakeld, wordt het energieverbruik tijdens stand-by hoger dan normaal.

Voer de volgende procedure uit terwijl het toestel ingeschakeld is.

1. Terwijl u op de afstandsbediening MODE (e) ingedrukt houdt, drukt u 3 seconden of langer op ZONE 2 (d) tot het remote-controlelampje twee keer knippert.
 - De afstandsbediening schakelt naar de modus voor de bediening van ZONE 2.
2. Richt de afstandsbediening op het hoofdtoestel en druk op ⏻ (a) waarna "Z2" op het display van het hoofdtoestel gaat branden.

Z2
3. Druk op de knop van de ingangskeuzeschakelaar (b) van de ingang die in de andere kamer afgespeeld moet worden.
 - Draai op het hoofdtoestel, na op ZONE 2-CONTROL gedrukt te hebben, binnen 8 seconden aan de draaiknop van de ingangskeuzeschakelaar om de ingang te

selecteren die in de andere kamer afgespeeld moet worden.

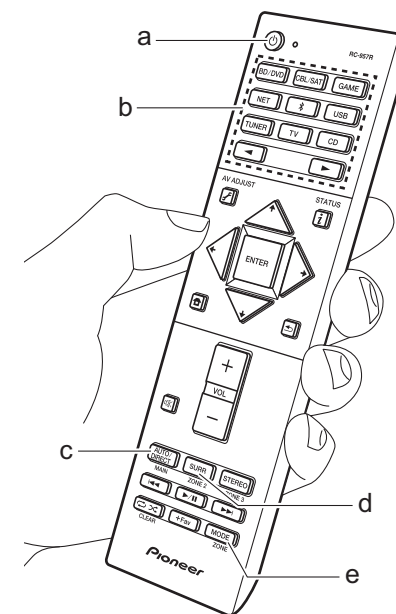
4. Voor het regelen van het volume van de eindversterker in de andere kamer of de ZONE-luidspreker, gebruikt u VOL +/- op de afstandsbediening.
 - Voor de bediening van het hoofdtoestel drukt u op ZONE 2-CONTROL en regelt u het volume binnen 8 seconden met de MASTER VOLUME-bediening.

Uitschakelen van de functie:

Druk op de afstandsbediening op ⏻ terwijl u zich in de modus bevindt om ZONE 2 te bedienen. Druk als alternatief op ZONE 2-ON/OFF op het hoofdtoestel.

Alleen afspelen in ZONE 2:

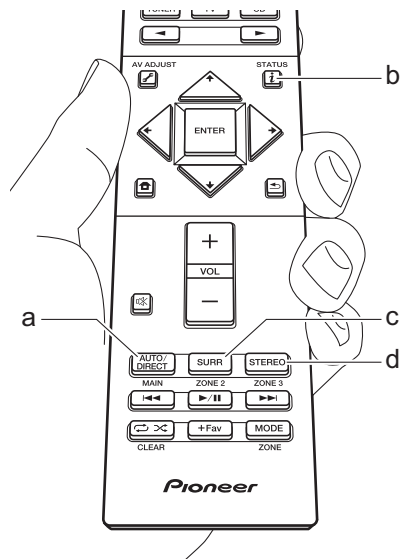
Als de unit op stand-by stand is gedurende de multi-zoneweergave, wordt de Z2-indicator gedimd en de weergavemodus wordt geschakeld naar alleen weergave in een andere kamer. Door ZONE 2 in te schakelen terwijl het toestel op stand-by



Luistermodus

Dit toestel is uitgerust met een verscheidenheid aan luistermodussen. Een inleiding tot de basisbediening staat in de Basis Handleiding. Zie voor meer details de Geavanceerde handleiding.

- De luistermodus die als laatste voor de bron geselecteerd werd, wordt bewaard voor ieder van de knoppen AUTO/DIRECT, SURR en STEREO. Als de inhoud die u afspeelt niet ondersteund wordt door de luistermodus die u het laatst geselecteerd heeft dan wordt automatisch de luistermodus geselecteerd die standaard voor die inhoud is.



AUTO/DIRECT -knop (a)

Druk herhaaldelijk en de luistermodus die voor het ingangssignaal geschikt zijn, zullen tussen "Auto Surround", "Direct", en "Pure Direct" geschakeld worden. Nadat een ervan geselecteerd is, wordt "Auto Surround" (of "Direct" of "Pure Direct") op het display van het hoofdtoestel weergegeven en vervolgens wordt de automatisch geselecteerde luistermodus (Dolby Digital voor meerkanaals ingangssignalen, Stereo voor 2-kanaals ingangssignalen, enz.) weergegeven. De "Direct"-modus sluit enkele verwerkingen af die van invloed op de geluidskwaliteit kunnen zijn, zoals de toonregelcircuits, zodat u van een nog betere geluidskwaliteit kunt genieten. De "Pure Direct"-modus sluit zelfs nog meer processen af die van invloed op de geluidskwaliteit kunnen zijn, om een nog betrouwbaardere reproductie van het originele geluid te verkrijgen. In dit geval wordt de luidsprekerkalibratie die met MCACC uitgevoerd wordt, uitgeschakeld.

- Afhankelijk van het ingangssignaal en de luidsprekerconfiguratie kunnen de Dolby Surround en DTS Neural:X-modussen, die de 2-kanaal en 5.1-kanaal ingangssignalen uitbreiden tot 5.1-kanaal en 7.1-kanaal, automatisch geselecteerd worden.

SURR -knop (c)

U kunt naar goedgevoelen een verscheidenheid aan luistermodussen selecteren. Er zijn de Dolby Digital, DTS-HD Master Audio en Stereo-modussen die

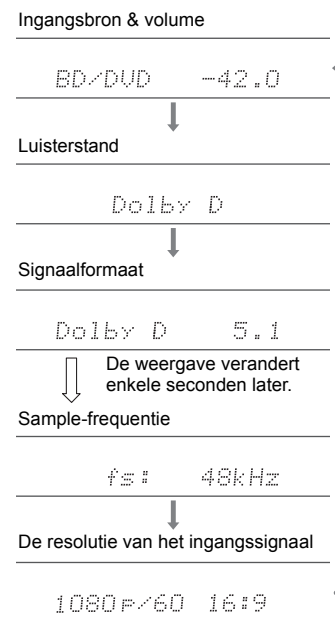
u kunt kiezen om bij het ingangssignaal te passen, of de Dolby Surround en DTS Neural:X-modussen, die 2-kanaal en 5.1-kanaal ingangssignalen uitbreiden tot 5.1 en 7.1-kanaal. U kunt ook van originele surround-modussen genieten, zoals de Ext.Stereo en Drama-modussen.

STEREO knop (d)

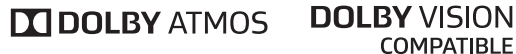
U kunt de "Stereo"-modus alleen selecteren voor het afspelen uit de voorluidsprekers en de subwoofer.

Het ingangsformaat en de luistermodus controleren

Druk enkele malen op **i** (b) op de afstandsbediening om het display van het hoofdtoestel als volgt om te schakelen:



Licentie en handelsmerken



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

The Spotify software is subject to third party licenses found here: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

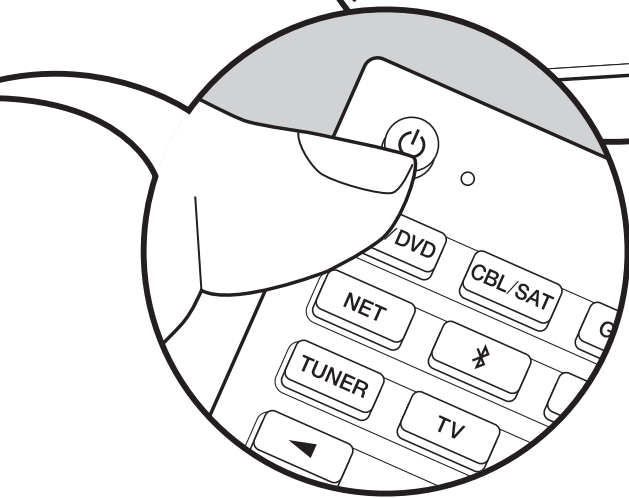
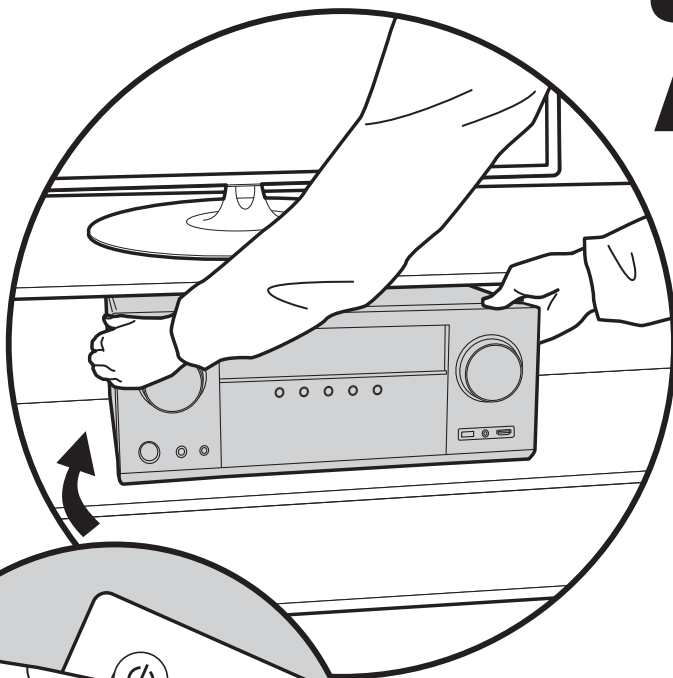
"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

Grundläggande bruksanvisning

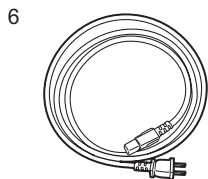
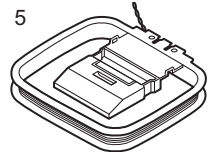
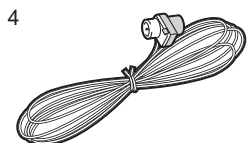
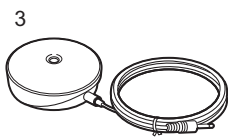
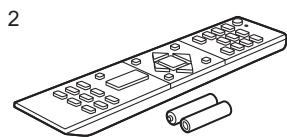
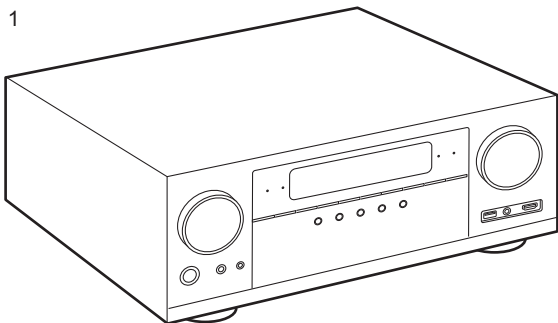


Innan du börjar	2
Vad som finns i förpackningen	2
Delarnas namn	3
Delarnas namn	3
Installera	7
Installationsprocedur	7
Steg 1: Layout högtalare	8
Steg 2: Ansluta högtalarna	15
Steg 3: Ansluta tv- och AV-komponenterna	17
Grundinställning	23
Initial Setup med den automatiska startguiden	23
Uppspelning	25
Uppspelning av en AV-komponent	25
BLUETOOTH® Uppspelning	25
Nätverksfunktioner	26
USB-lagringsenhet	27
Lyssna på AM/FM-radio	28
Multizon	30
Ljudåtergivningsätt	31

För detaljerad information om nätverksfunktionerna och ljudåtergivningsätt, samt information om avancerade inställningar, se "Avancerad bruksanvisning" som finns tillgänglig på vår webbplats.
<http://jp.pioneer-audiovisual.com/manual/vslix302/adv/sv.html>



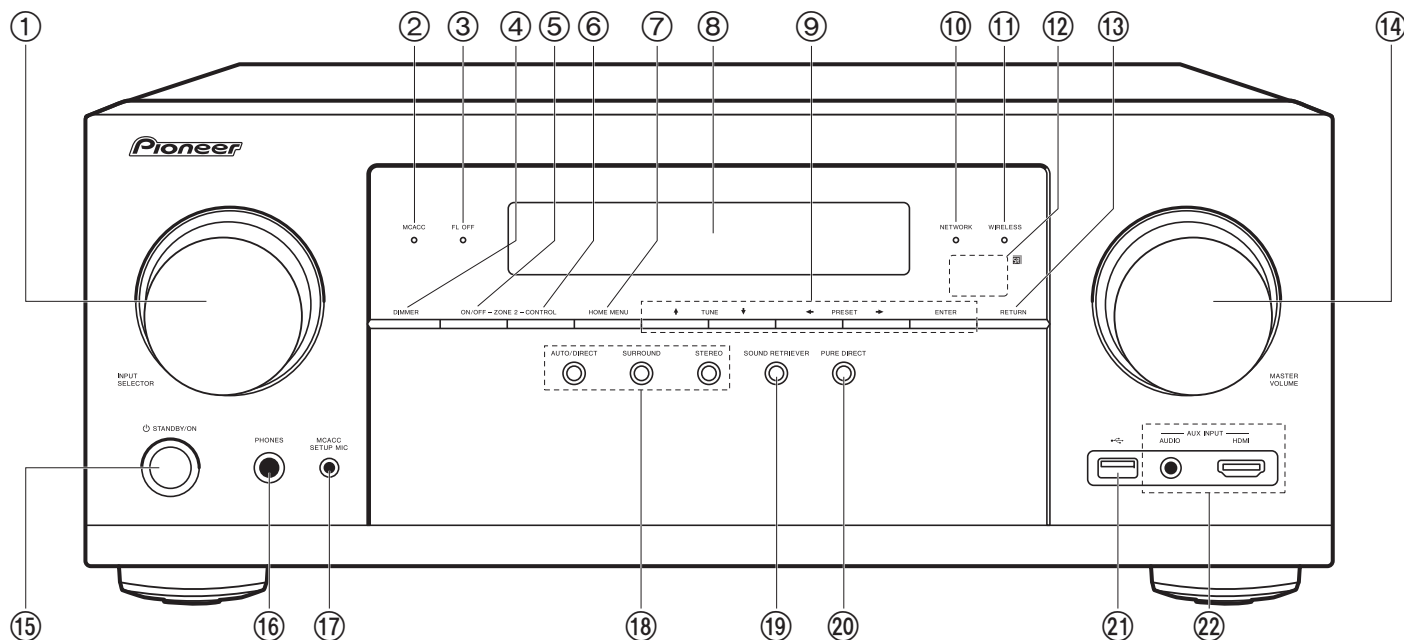
Vad som finns i förpackningen



1. Huvudapparat (1)
2. Fjärrkontroll (RC-957R) (1), Batterier (AAA/R03) (2)
3. Mikrofon för högtalarinställning (1)
 - Används vid Initial Setup.
4. FM-antenn för inomhusbruk (1)
5. AM-ramantenn (1)
6. Nätkabel (1)
 - Snabbstartsguide (1)
 - Grundläggande bruksanvisning (den här handboken)

- Anslut högtalare med en impedans på 4 Ω till 16 Ω .
- Nätkabeln får inte anslutas innan alla andra kabelanslutningar har slutförts.
- Vi kommer inte att ta något ansvar för skador som uppstår på grund av anslutning av utrustning som tillverkats av andra företag.
- Uppdateringar av den inbyggda programvaran kan introducera funktioner och tjänsteleverantörer kan lägga ned sina tjänster, vilket innebär att vissa nätverkstjänster och visst innehåll kanske inte är tillgängliga i framtiden. Dessutom kan tillgängliga tjänster variera beroende på vilket område du befinner dig i.
- Details on the firmware update will be posted on our website and through other means at a later date.
- Specifikationer och utseende kan ändras utan föregående meddelande.

Delarnas namn

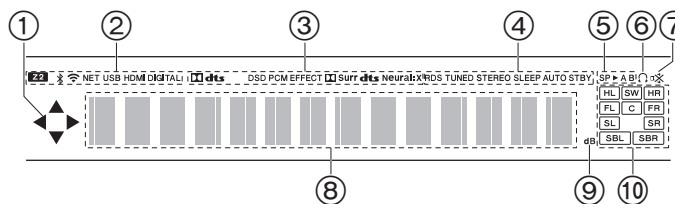


Frontpanel

- INPUT SELECTOR-ratten: Växlar ingången som ska spelas upp.
- MCACC-indikator: Denna tänds när du har aktiverat högtalarkalibreringen som utförs med MCACC (P23).
- FL OFF-indikator: Denna tänds när du har tryckt flera gånger på DIMMER för att stänga av displayen.
- DIMMER-knappen: Du kan stänga av displayen eller justera displayens ljusstyrka i tre steg.
- ZONE 2-ON/OFF-knappen: Ändrar multizonsfunktionen mellan av/på (P30).
- ZONE 2-CONTROL-knappen: Styr multizonsfunktionen (P30).
- HOME MENU-knappen: Visar Home. (*)
- Display (P4)
- Markörknappar (↑ / ↓ / ← / →) och ENTER-knapp: Välj alternativet med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta. Använd dem för att ställa in stationer när du använder TUNER (P28).
- NETWORK-indikator: Denna tänds när du har valt "NET" med ingångsväljaren och enheten är ansluten till nätverket. Om enheten är i standby-läge tänds denna när funktioner såsom HDMI CEC och nätverkets standby-läge har aktiverats. Den tänds däremot inte när ZONE 2 är på.
- WIRELESS-indikator: Lyser när apparaten är ansluten till det trådlösa nätverket och när den är ansluten till en BLUETOOTH kompatibel enhet.
- Fjärrkontrollens sensor: Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
 - Fjärrkontrollens signalområde är inom cirka 16'75 m, med en vinkel på 20° längs den vertikala axeln och 30° på var sida om.
- RETURN-knappen: Tryck för att gå tillbaka till den föregående inställningen.
- MASTER VOLUME
- STANDBY/ON-knapp

(*)Du får mer information i Avancerad bruksanvisning.

16. PHONES-uttag: Hörlurar med standardkontakt (Ø1/4"/6,3 mm) är anslutna.
17. MCACC SETUP MIC-uttag: Anslut den medföljande mikrofonen för högtalarinställning här.
18. Knapp för ljudåtergivningssätt: Tryck på "AUTO/DIRECT", "SURROUND" eller "STEREO" för att ändra ljudåtergivningssätt (P31). (*)
19. SOUND RETRIEVER-knappen: Sätter på/stänger av funktionen Sound Retriever som ger bättre ljudkvalitet åt komprimerat ljud.
20. PURE DIRECT-knapp: Växlar till Pure Direct-läget (P31).
21. USB-port: Här kan du ansluta en USB-lagringsenhet för uppspelning av lagrade musikfiler. Du kan också förse USB-enheter (5 V/500 mA) med ström med en USB-kabel.
22. AUX INPUT AUDIO/HDMI-uttag: Anslut en videokamera etc. med hjälp av en stereokabel med minikontakt (Ø 1/8"/3,5 mm) eller med en HDMI-kabel.

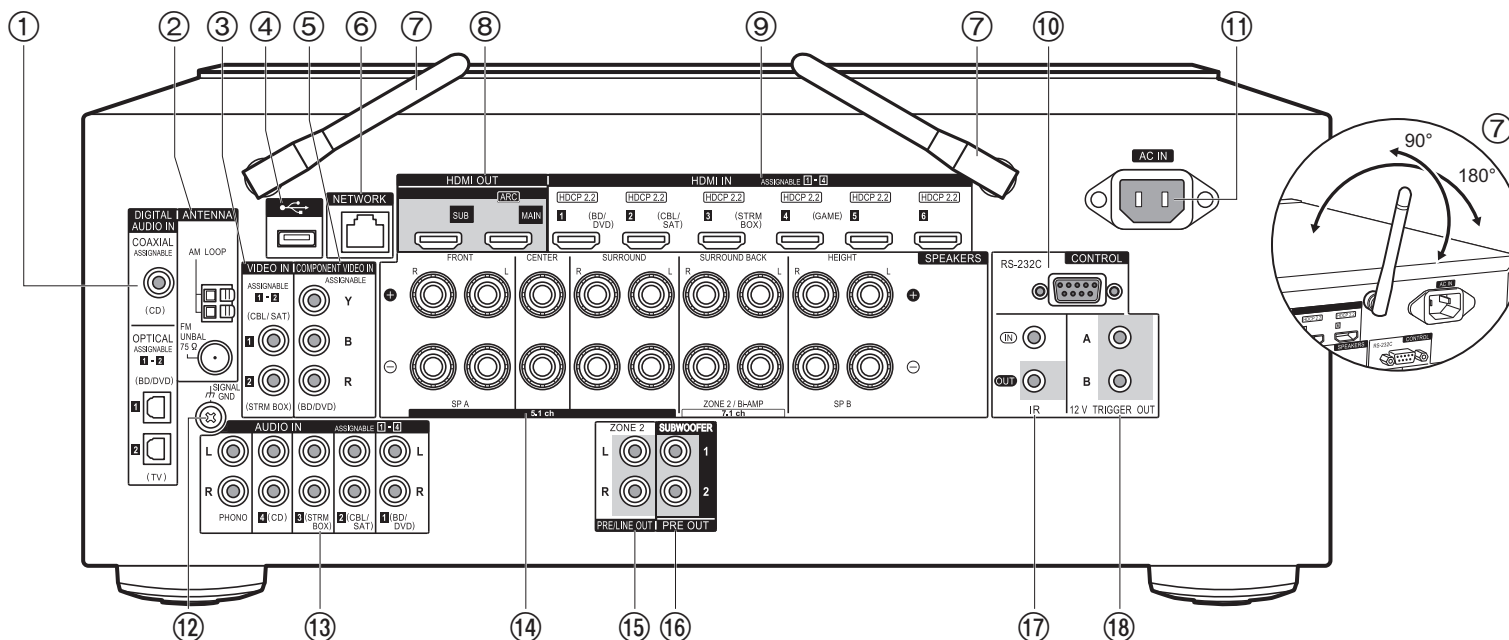


Display

1. Denna kan lysa när du utför funktioner med ingångsväljaren "NET", "USB".
2. Lyser i följande situationer.
 - Z2: När ZONE 2 är på.
 - ⌘ : När den är ansluten via BLUETOOTH.
 - 📶 : När den är ansluten via wifi.
 - NET: När du valt "NET" med ingångsväljaren och enheten är ansluten till nätverket. Den kommer att blinka om anslutningen till nätverket inte är korrekt.
 - USB: När du valt "USB" med ingångsväljaren och enheten är ansluten via USB och USB-enheten valts. Blinkar om USB-enheten inte anslutits ordentligt.
 - HDMI: När HDMI-signaler matas in och HDMI-inmatning valts.
 - DIGITAL: När digitala signaler matas in och den digitala ingången valts.
3. Tänds alltefter typen av digitala ljudsignaler och ljudåtergivningssättet.
4. Lyser i följande situationer.
 - RDS: Tar emot RDS-sändningar.
 - TUNED: Tar emot AM/FM-radio.
 - STEREO: Tar emot FM-stereosändningar.
 - SLEEP: När insomningstimmern är inställd.
 - AUTO STBY: Det automatiska standbyläget är aktiverat.
5. Det högtalarsystem du valt lyser.
6. Lyser när ett par hörlurar är anslutna.
7. Blinkar när ljudavstängningsläget är aktivt.
8. Visar diverse information om ingångssignalerna.
9. Tänds när volymen justeras.
10. Högtalar-/kanaldisplay: Visar den utgångskanal som motsvarar valt

Ljudåtergivningssätt.

(*)Du får mer information i Avancerad bruksanvisning.



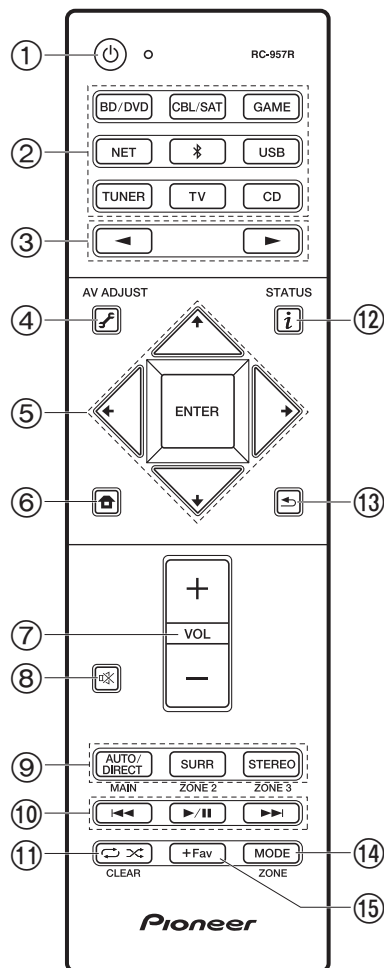
Bakpanel

1. DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL-uttag: Mata in digitala ljudsignaler från tv- eller AV-komponenter med en digital optisk kabel eller digital koaxialkabel.
2. ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75Ω-kontakt: Anslut de medföljande antennerna här.
3. VIDEO IN-uttag: Mata in videosignaler från AV-komponenter med en analog videokabel.
4. USB-port: Här kan du ansluta en USB-lagringsenhet för uppspelning av lagrade musikfiler. Du kan också förse USB-enheter (5 V/500 mA) med ström med en USB-kabel.
5. COMPONENT VIDEO IN-uttag: Mata in videosignaler från AV-komponenter med en komponentvideokabel. (Endast kompatibel med 480i- eller 576i-upplösning.)
6. NETWORK-port: Anslut till nätverket med en Ethernet-kabel.
7. Trådlöst antenn: Används för wifi-anslutning eller vid användning av en BLUETOOTH kompatibel enhet. Justera deras vinklar i enlighet med anslutningsstatus.
8. HDMI OUT-uttag: Skicka video- och ljudsignalerna med en HDMI-kabel som är ansluten

till en skärm som en tv eller en projektor.

9. HDMI IN-uttag: Skicka video- och ljudsignalerna med en HDMI-kabel som är ansluten till en AV-komponent.
10. RS-232C-port: För anslutning till hemkontrollsystemet. (*)
11. AC IN: Den medföljande nätkabeln är ansluten.
12. SIGNAL GND-kontakt: Skivspelarens jordledning är ansluten.
13. AUDIO IN-uttag: Mata in ljudsignaler från AV-komponent med en analog ljudkabel.
14. SPEAKERS-kontakter: Anslut högtalarna med högtalarkablar.
15. ZONE 2 PRE/LINE OUT-uttag: Mata ut ljudsignaler med en analog ljudkabel till en integrerad förstärkare eller en effektförstärkare i ett annat rum (ZONE 2).
16. SUBWOOFER PRE OUT-uttag: Anslut en aktiv subwoofer med en subwooferkabel. Det går att ansluta upp till två aktiva subwoofer. Samma signal matas ut från varje SUBWOOFER PRE OUT-uttag.

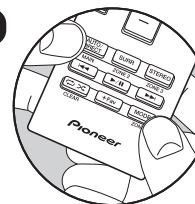
17. IR IN/OUT-port: Gör att du kan ansluta ett fjärrkontrollkit för flera rum. (*)
18. 12V TRIGGER OUT A/B-uttag: Gör det möjligt att ansluta utrustning med 12 V trigger-ingång för att aktivera sammankoppling mellan utrustningen och enheten. (*)



Fjärrkontroll

1. **STANDBY/ON-knapp**
2. **Ingångsväljarknappar:** Växlar ingångskällan som ska spelas.
3. **◀▶-knappar:** Välj vilken ingång som ska spelas upp.
4. **AV ADJUST-knapp:** Du kan snabbt göra inställningar som "Tone" och "Level" under uppspelning på tv-skärmen. "Other" har inställningar som växlar vilka högtalare som ges prioritet för utmatning (P15) samt för att växla till HDMI-utmatning (P17). Observera att det inte visas någon display på TV-skärmen när ingångsväljaren är "CD", "TV", "PHONO", "AM", eller "FM", så följ huvudenhetens display medan du utför funktionerna. (*)
5. **Markörknappar och ENTER-knapp:** Välj alternativet med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val. När mappen eller fillistan inte visas på en skärm på tv:n kan du trycka på ◀ / ▶ för att ändra skärmen.
6. **🏠-knappen:** Visar Home. (*)
7. **Volume buttons**
8. **🔇-knappen:** Stänger av ljudet temporärt. Tryck på den igen när du vill få tillbaka ljudet.
9. **LISTENING MODE-knappar:** Används för att välja ljudåtergivnings sätt (P31). (*)
MAIN/ZONE 2-knappar: Styr multizonfunktionen (P30). (ZONE 3-knappen används inte på den här enheten.)
10. **Spela-knappen:** Används för uppspelningsfunktioner när du spelar upp från en musikserver eller USB.
11. **🔄 & 🎵-knappen:** Används för funktionerna upprepa eller slumpmässig uppspelning när du spelar upp från en musikserver eller USB. Varje gång du trycker på knappen, ändras läget från 1 🎵 (upprepa 1 spår), till 🎵 (upprepa mapp), till 🎵 (slumpmässig).
CLEAR-knappen: Raderar alla tecken du har matat in när du skriver text på tv-skärmen.
12. **i-knapp:** Ändrar informationen på displayen och används för att sköta RDS (P29).
13. **↶-knappen:** Tryck för att gå tillbaka till den föregående inställningen.
14. **MODE-knappen:** Växlar sökningen av en AM-/FM-station mellan automatisk och manuell sökning (P28), och används också för att styra multizonfunktionen (P30).
15. **+Fav-knappen:** Används för att registrera AM-/FM-radiostationer.

Tips



När fjärrkontrollen inte fungerar: Fjärrkontrollen kan ha växlat till läget som styr ZONE 2. Tryck på MAIN i 3 sekunder eller mer medan du håller ned MODE, tills fjärrkontrollslampan blinkar en gång för att växla den till läget som styr huvudrummet.

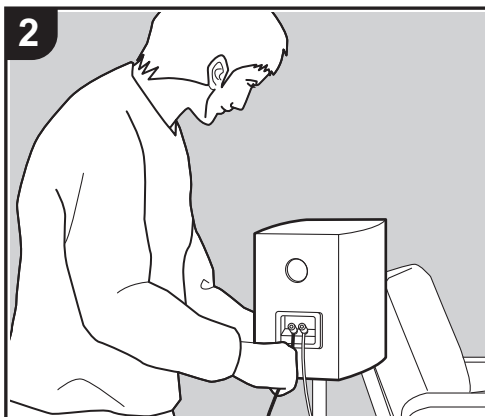
Installationsprocedur



Den här apparaten kan användas på många sätt beroende på layouten för de högtalare du installerar och anslutningarna som görs till externa enheter. Läs följande för att göra installationsprocessen smidigare.

Steg 1: Layout högtalare

Välj den högtalarlayout som passar de typer av högtalare du har och de förhållanden som de kommer att användas i bland de alternativ som presenteras på sida P8 till P13. Installera sedan högtalarna genom att titta på illustrationerna och förklaringarna på den tillhörande sidan. Högtalarlayouten inkluderar system som använder bakre surroundhögtalare, höjdhögtalare och dubbelförstärkta högtalare. Se även kombinationerna som finns under "Högtalarkombinationer" på P14.



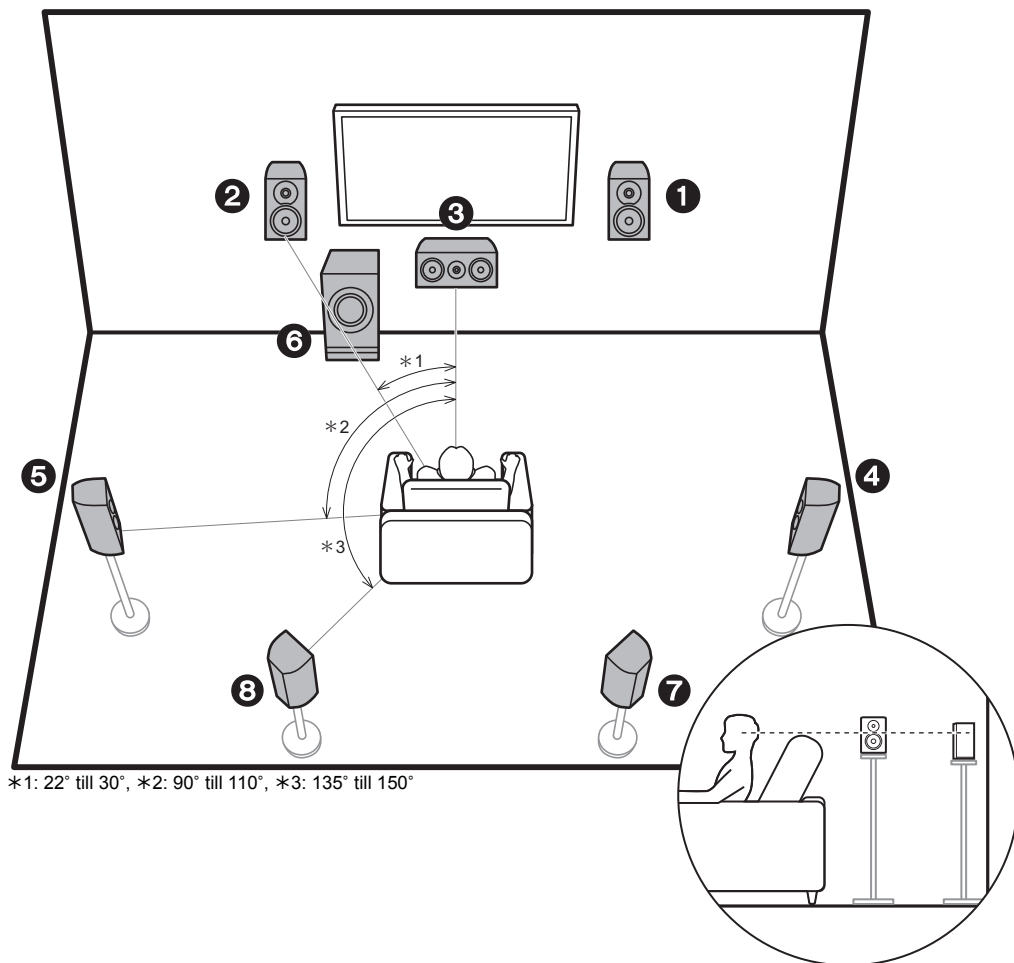
Steg 2: Ansluta högtalarna

För att ansluta högtalarsystemet till den här apparaten, se P15 om du använder en högtalaruppställning som beskrivs på P8 till P12, och se P16 för att använda en högtalaruppställning med dubbelförstärkning som beskrivs på P13. Anslutningsprocessen kommer att bli smidigare om du tittar på illustrationerna och förklaringarna och förbereder kablarna du behöver i förväg.

Steg 3: Ansluta tv- och AV-komponenterna

Se P17 till P22 om du vill ansluta externa enheter som din tv, Blu-ray-spelare och de medföljande tillbehören, som antennerna. P21 introducerar också alternativet multizonanslutning som gör att du kan spela ljud i andra rum än huvudrummet. Anslutningsprocessen kommer att bli smidigare om du tittar på illustrationerna och förklaringarna, kontrollerar anslutningstyperna på de externa enheterna och förbereder kablarna du behöver i förväg.

Steg 1: Layout högtalare



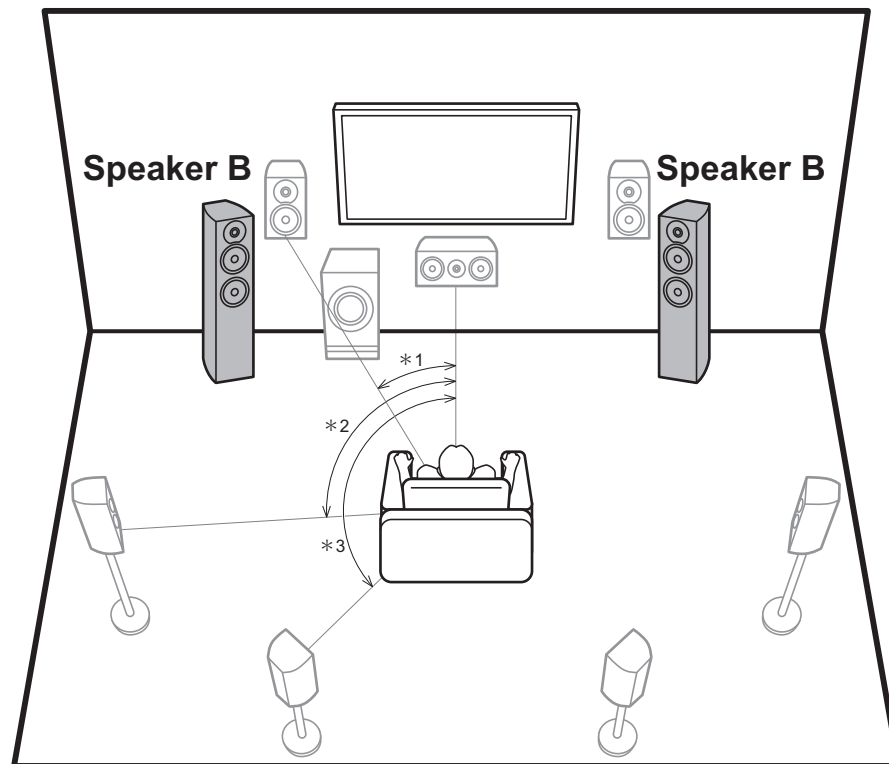
7.1-kanalsystem

Fronthögtalarna ger främre stereoljud och en centerhögtalare ger centerljud, som till exempel dialoger och röster. Surroundhögtalarna skapar det bakre ljudfältet. Den aktiva subwoofern återger basljud och skapar ett fylligt ljudfält.

Detta grundläggande 5.1-kanalssystem, med bakre surroundhögtalare som lagts till, kallas ett 7.1-kanalsystem. Om man ansluter bakre surroundhögtalare förbättras känslan av omslutning av ljudet och ett samspel som skapas av det bakre ljudfältet och ger ett mer verklighetstroget ljudfält. Genom att installera bakre surroundhögtalare kan du dessutom välja ljudåtergivningssättet Dolby Atmos, som ger det senaste 3D-ljudet när ingångsformatet är Dolby Atmos. Fronthögtalarna bör placeras i höjd med öronen, medan surroundhögtalarna bör placeras precis över öronen. Centerhögtalaren bör placeras vänd mot lyssnaren. Om du placerar den aktiva subwoofern mellan mitthögtalaren och fronthögtalaren får du ett naturligt ljud även när du spelar upp musik. Den optimala placeringen för de bakre surroundhögtalarna är i öronhöjd.


- Om du inkluderar bakre surroundhögtalare i uppställningen, krävs det surroundhögtalare.
- "Högtalarkombinationer" (P14) introducerar några detaljerade exempel på högtalarkombinationer.

- 1,2 Fronthögtalare
- 3 Centerhögtalare
- 4,5 Surroundhögtalare
- 6 Aktiv subwoofer
- 7,8 Bakre surroundhögtalare

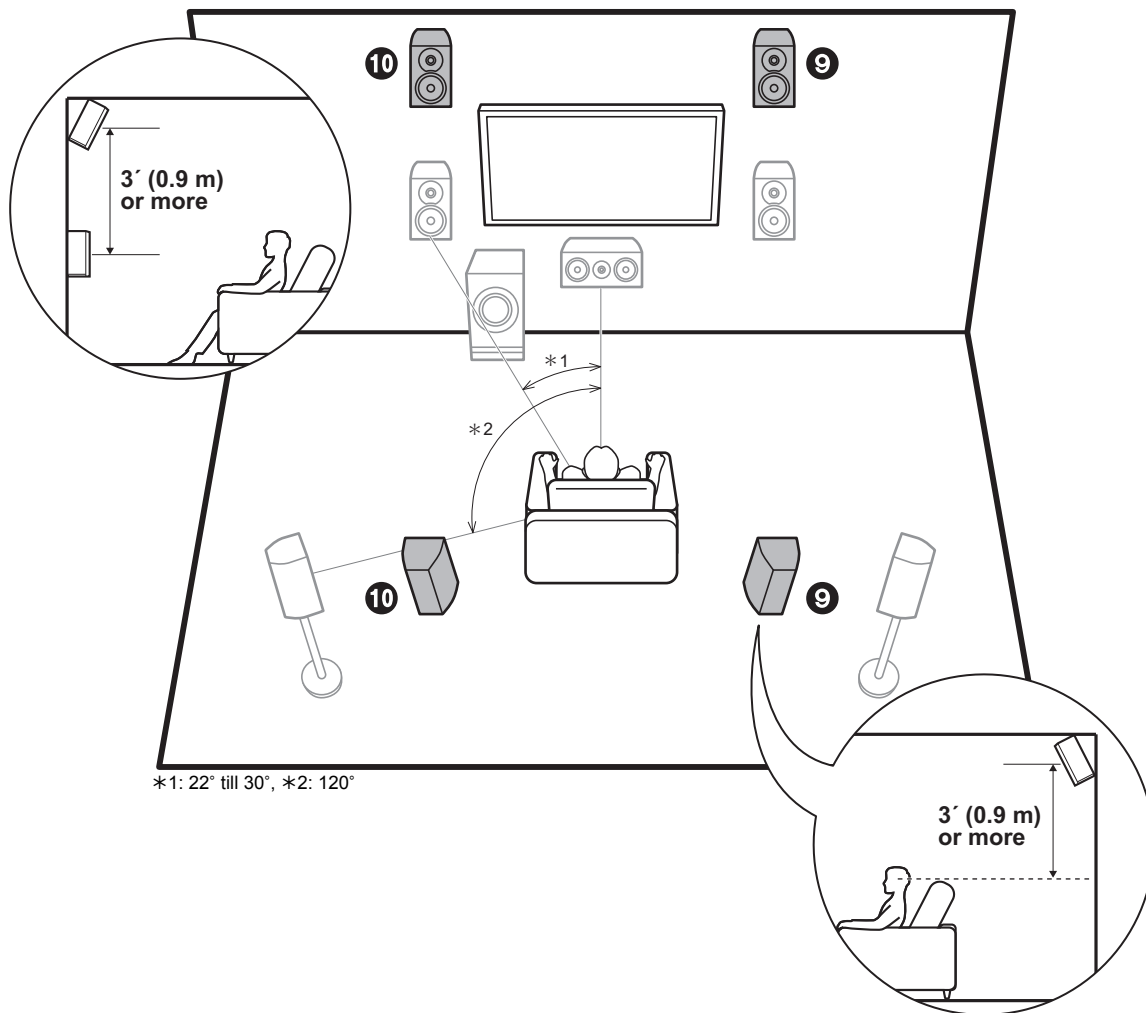


*1: 22° till 30°, *2: 90° till 110°, *3: 135° till 150°

B-högtalarsystem

Med ett 7.1-kanalsystem (P8) kan du ansluta ett extra set med fronthögtalare som ska användas som ett B-högtalarsystem. I det här läget blir 7.1-kanalsystemet A-högtalarsystemet och du kan växla så att samma ljud matas ut från A, B eller A + B. Tryck på  på fjärrkontrollen (P6) och använd "Other" - "Speakers" för att växla. Observera att det inte spelas något ljud från de bakre surroundhögtalarna vid uppspelning från A + B.

- "Högtalarkombinationer" (P14) introducerar några detaljerade exempel på högtalarkombinationer.



*1: 22° till 30°, *2: 120°

5.1.2-kanalssystem-1 (främre höjdhögtalare/bakre höjdhögtalare)

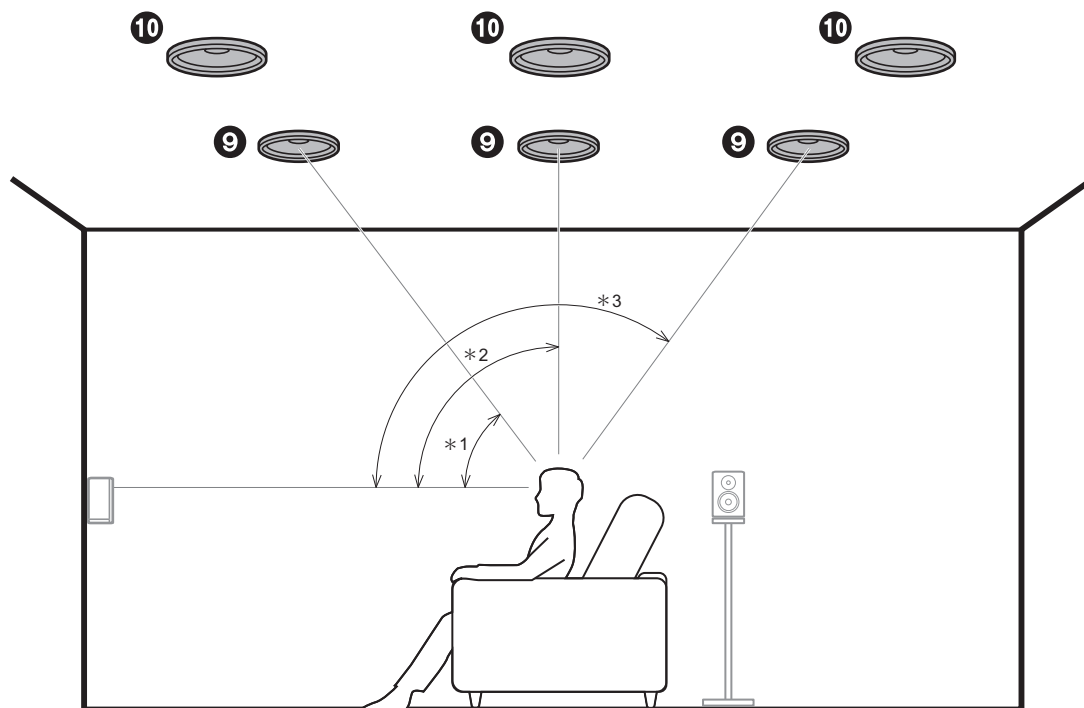
Detta är ett grundläggande 5.1-kanalssystem bestående av fronthögtalare, en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer, där främre eller bakre höjdhögtalare lagts till, som båda är olika typer av höjdhögtalare. Genom att installera höjdhögtalare kan du välja ljudåtergivnings sättet Dolby Atmos, som ger det senaste 3D-ljudet inklusive overhead-ljud när ingångsformatet är Dolby Atmos. De främre höjdhögtalarna eller de bakre höjdhögtalarna bör placeras 3'0,9 m högre än fronthögtalarna. De höga fronthögtalarna bör placeras direkt ovanför fronthögtalarna och avståndet mellan de bakre höjdhögtalarna bör matcha avståndet mellan fronthögtalarna. Båda bör placeras vända mot lyssnaren.

- "Högtalarkombinationer" (P14) introducerar några detaljerade exempel på högtalarkombinationer.

9,10 Höjdhögtalare

Välj en av följande:

- Främre höjdhögtalare
- Bakre höjdhögtalare



*1: 30° till 55°, *2: 65° till 100°, *3: 125° till 150°

5.1.2-kanalssystem-2 (takhögtalare)

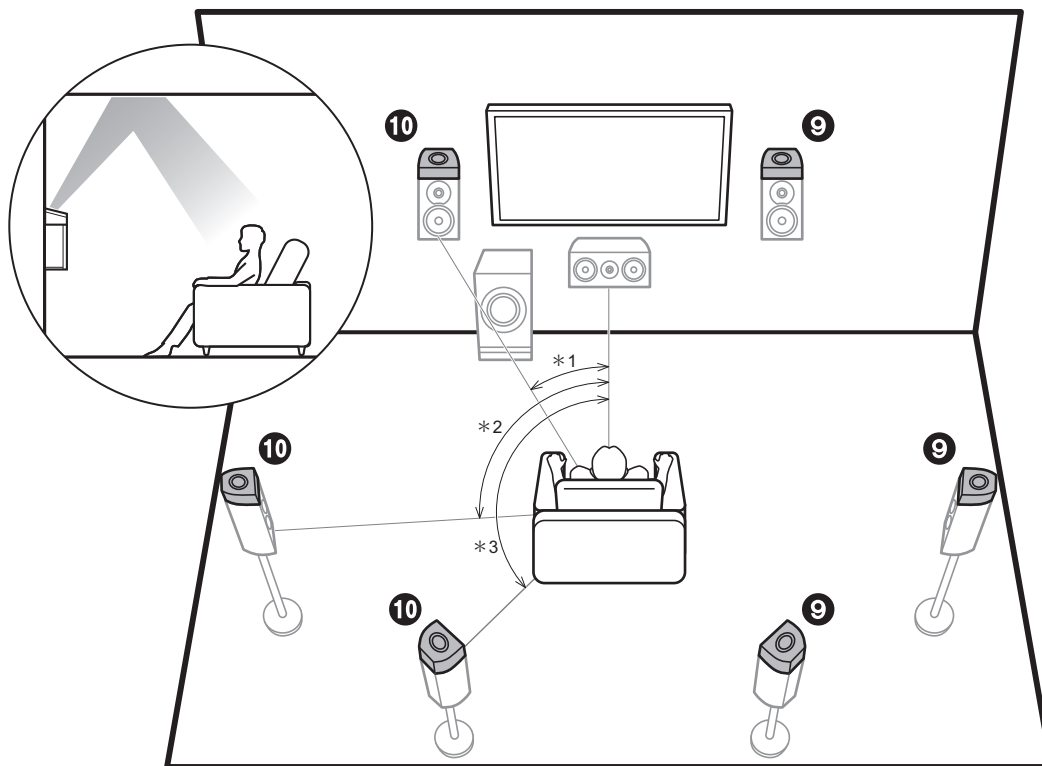
Detta är ett grundläggande 5.1-kanalssystem bestående av fronthögtalare, en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer, där övre fronthögtalare, övre mitthögtalare eller övre bakhögtalare lagts till, som är olika typer av höjdhögtalare. Genom att installera höjdhögtalare kan du välja ljudåtergivnings sättet Dolby Atmos, som ger det senaste 3D-ljudet inklusive overhead-ljud när ingångsformatet är Dolby Atmos. Passa in de övre fronthögtalarna i taket framför sittpositionen, de övre mitthögtalarna i taket direkt ovanför sittpositionen och de övre bakhögtalarna i taket bakom sittpositionen. Avståndet mellan varje par bör matcha avståndet mellan de två fronthögtalarna.

- Dolby Laboratories rekommenderar att du placerar den här typen av höjdhögtalare så här för att få den bästa Dolby Atmos-effekten.
- "Högtalarkombinationer" (P14) introducerar några detaljerade exempel på högtalarkombinationer.

9,10 Höjdhögtalare

Välj en av följande:

- Övre fronthögtalare
- Övre mitthögtalare
- Övre bakhögtalare



*1: 22° till 30°, *2: 90° till 120°, *3: 135° till 150°

5.1.2-kanalssystem-3

(Dolby-kompatibla högtalare (Dolby-högtalare))

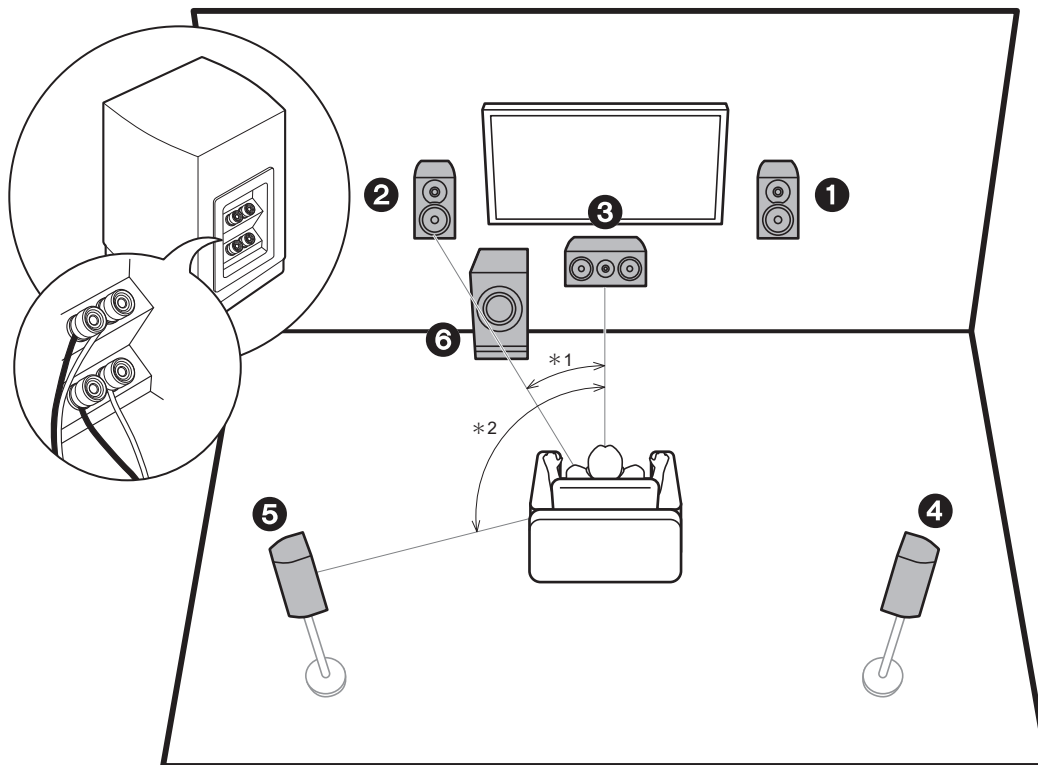
Detta är ett grundläggande 5.1-kanalssystem bestående av fronthögtalare, en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer, där Dolby-kompatibla högtalare (front), Dolby-kompatibla högtalare (surround) eller Dolby-kompatibla högtalare (bakre surround) lagts till, som båda är olika typer av höjdhögtalare. Dolby-kompatibla högtalare är speciella högtalare som är konstruerade för att riktas mot taket så att ljudet hörs efter att ha studsat mot taket så att ljudet verkar komma uppifrån. Genom att installera höjdhögtalare kan du välja ljudåtergivningssättet Dolby Atmos, som ger det senaste 3D-ljudet inklusive overhead-ljud när ingångsformatet är Dolby Atmos. Placera dem antingen ovanför fronthögtalarna, ovanför surroundhögtalarna eller ovanför de bakre surroundhögtalarna.

- "Högtalarkombinationer" (P14) introducerar några detaljerade exempel på högtalarkombinationer.

9,10 Höjdhögtalare

Välj en av följande:

- Dolby-aktiverade högtalare (främre)
- Dolby-aktiverade högtalare (surround)
- Dolby-aktiverade högtalare (bakre surround)



*1: 22° till 30°, *2: 120°

Dubbelförstärkning av högtalarna

Med ett 5.1-kanalsystem är det möjligt att ansluta fronthögtalare som stödjer dubbelförstärkning för att förbättra kvaliteten på basen och diskanten. För högtalare som är kompatibla med dubbelförstärkning måste diskantkontakten vara ansluten till en förstärkare och subwooferkontakten till en annan förstärkare, så det går inte att ansluta höjdhögtalare och bakre surroundhögtalare med den här anslutningen. Förutom fronthögtalare, kan du även ansluta en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer.

- "Högtalarkombinationer" (P14) introducerar några detaljerade exempel på högtalarkombinationer.

- 1,2 Fronthögtalare (dubbelförstärkning)
- 3 Centerhögtalare
- 4,5 Surroundhögtalare
- 6 Aktiv subwoofer

Högtalarkombinationer

- I alla kombinationer går det att ansluta upp till två aktiva subwoofers.


Högtalarkanaler	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	SP B (Speaker B)	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER) (P21)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)		✓		
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)		✓		
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)			✓
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)			✓
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*3)			✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*3)			✓
6.1.2 ch	✓		✓	✓ (*4)	✓ (*4)			
7.1.2 ch	✓	✓	✓	✓ (*4)	✓ (*4)			

(*1) Du kan antingen välja högtalare B, Bi-AMP eller ZONE SPEAKER.

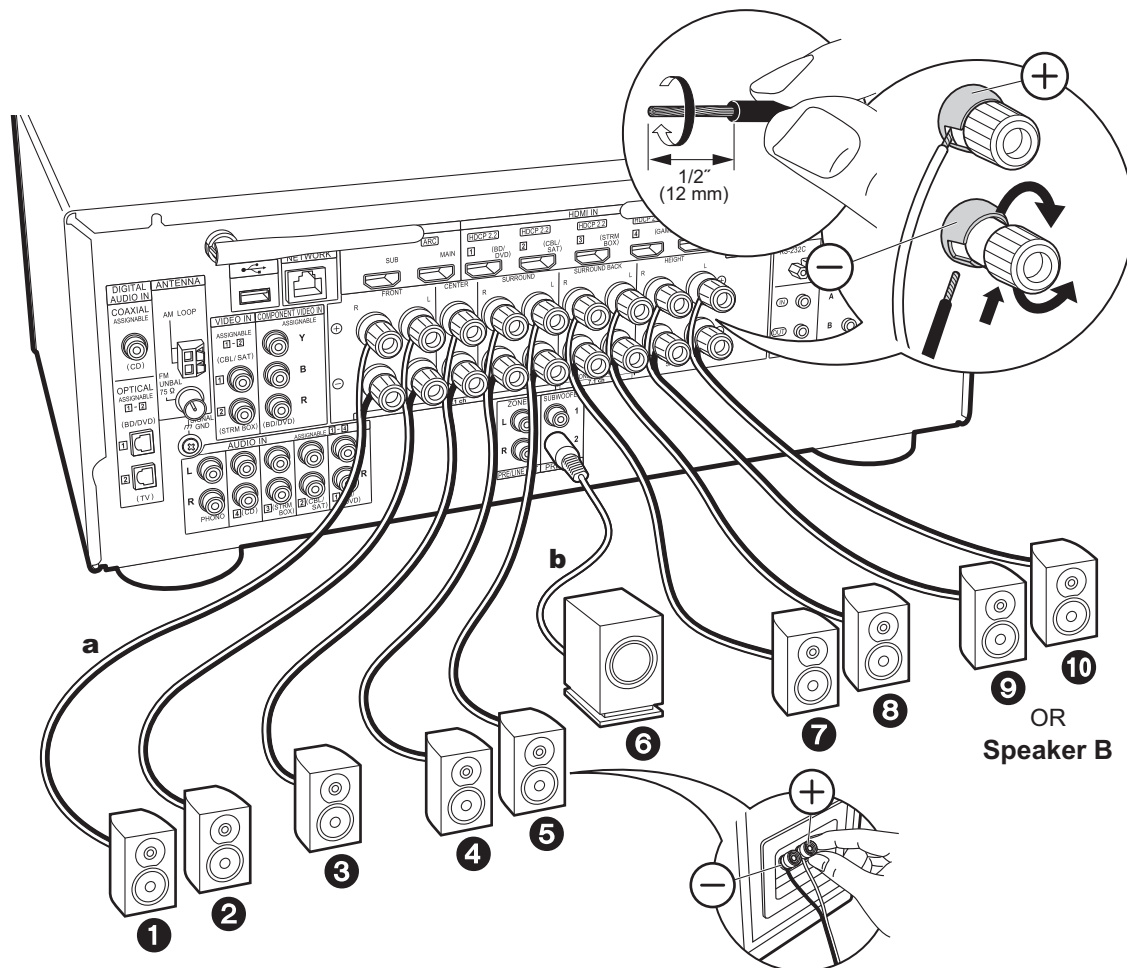
(*2) När du använder B-högtalare spelas det inte något ljud från de bakre surroundhögtalarna vid uppspelning från A + B.

(*3) Det spelas inget ljud från höjdhögtalarna vid uppspelning av ljud från ZONE SPEAKER.

(*4) Du kan ansluta både bakre surroundhögtalare och höjdhögtalare. Men du kan bara mata ut ljud från en av dem åt gången. När båda är anslutna, kan du ställa in vilka högtalare som ska prioriteras.

- Tryck på  på fjärrkontrollen (P6) och använd "Other" - "Speakers" för att växla mellan högtalare A och B och för att växla mellan de bakre surroundhögtalarna och höjdhögtalarna.

Steg 2: Ansluta högtalarna



a Högtalarkabel, **b** Subwooferkabel

Standardanslutningar (sida 8 till 12)

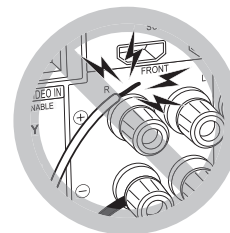
Anslut **1 2 3 4 5 6 7 8** för ett 7.1-kanalsystem. Anslut **1 2 3 4 5 6 9 10** för ett 5.1.2-kanalsystem. Det går att ansluta upp till två aktiva subwoofers. Samma signal matas ut från varje SUBWOOFER PRE OUT-uttag.

- Du kan också ansluta **7 8** och **9 10**. Men du kan bara mata ut ljud från en av dem åt gången. När båda är anslutna, kan du växla mellan vilka högtalare som ska prioriteras. Tryck på på fjärrkontrollen (P6) och använd "Other" - "Speakers" för att växla mellan de bakre surroundhögtalarna och höjdhögtalarna och för att växla mellan högtalare A och B.

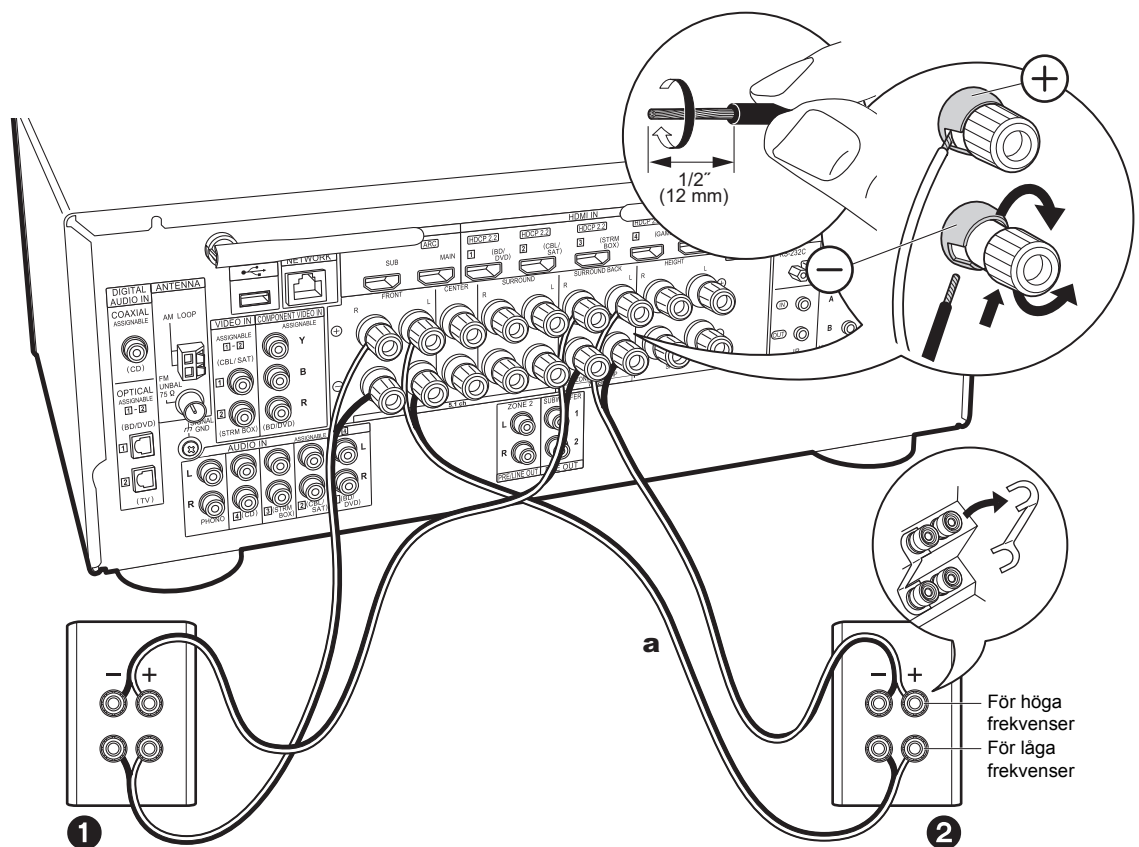


Setup

- Du behöver göra inställningar för den högtalarkonfiguration du har anslutit i "1. Full Auto MCACC" i Initial Setup (P23).
- Om någon av de anslutna högtalarna har en impedans på 4 Ω eller mer upp till högst 6 Ω, behöver du, efter att ha slutfört Initial Setup, göra några inställningar i System Setup-menyn. Tryck på på fjärrkontrollen. Därefter ställer du in "System Setup" - "Speakers" - "Configuration" - "Speaker Impedance" på "4ohms" i Home som visas.



Se till att högtalarnas oskyddade kablar inte sticker ut från högtalaruttagen när du ansluter dem. Om de oskyddade högtalarkablarna rör vid den bakre panelen eller om kablarna för + och - rör vid varandra, kommer skyddskretsen att aktiveras.



a Högtalarkabel


Ansluta till högtalare med dubbelförstärkning (sida 13)

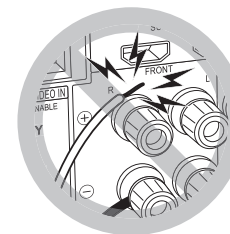
Se till att du tar bort spärren som är monterad mellan subwoofer-uttagen och diskantuttagen på fronthögtalarna. Se "Standardanslutningar (sida 8 till 12)" (P15) för info om hur du ansluter centerhögtalaren, surroundhögtalarna och den aktiva subwoofern.

- Se också bruksanvisningen till högtalarna när du ansluter med dubbelförstärkning.



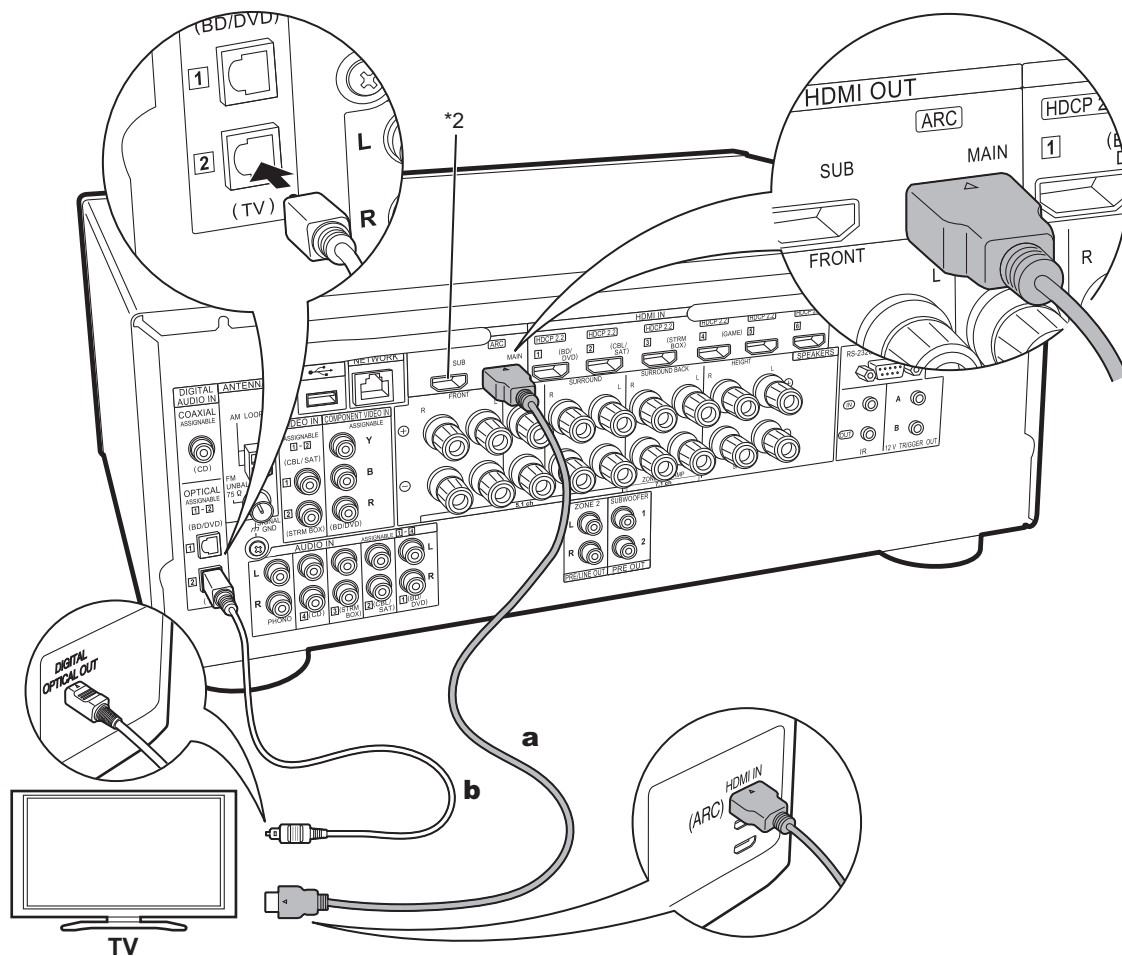
Setup

- Du behöver göra inställningar för den högtalarkonfiguration du har anslutit i "1. Full Auto MCACC" i Initial Setup (P23).
- Om någon av de anslutna högtalarna har en impedans på 4 Ω eller mer upp till högst 6 Ω, behöver du, efter att ha slutfört Initial Setup, göra några inställningar i System Setup-menyen. Tryck på  på fjärrkontrollen. Därefter ställer du in "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" på "4ohms" i Home som visas.



Se till att högtalarnas oskyddade kablar inte sticker ut från högtalaruttagen när du ansluter dem. Om de oskyddade högtalarkablarna rör vid den bakre panelen eller om kablarna för + och - rör vid varandra, kommer skyddskretsen att aktiveras.

Steg 3: Ansluta tv- och AV-komponenterna



a HDMI-kabel, **b** Digital optisk kabel

1. Ansluta tv:n

Till ARC-tv

Med en tv som stöder ARC-funktionen (Audio Return Channel) (*1), använder du en HDMI-kabel och ansluter enligt illustration "a". Välj ett HDMI IN-uttag på tv:n som stöder ARC när du ansluter.



Setup

- Det krävs att du gör inställningar för att använda ARC-funktionen. Välj "Yes" i "5. Audio Return Channel" (P24) i Initial Setup.
- Se tv:ns bruksanvisning för tv-anslutningar och instruktioner som gäller inställningar för CEC-funktioner och ljudutmatning.

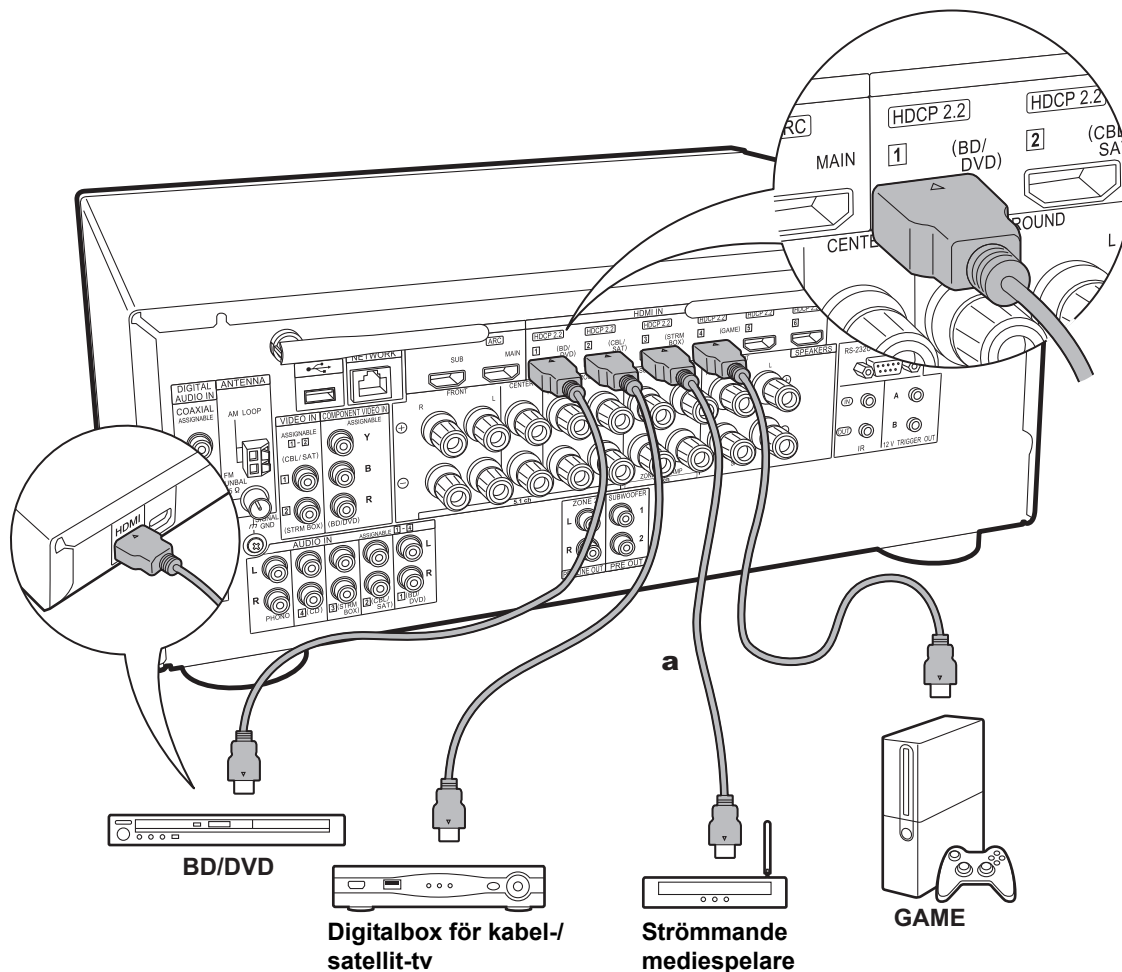
Till icke-ARC-tv

Med en tv som inte stöder ARC-funktionen (Audio Return Channel) (*1), ansluter du både HDMI-kabeln i illustration "a" och den digitala optiska kabeln i "b".

- Det är inte nödvändigt att ansluta med en digital optisk kabel om du vill titta på tv genom en enhet som en digitalbox för kabel-tv (dvs. inte använda en tuner som är inbyggd i tv:n) som du har anslutit till input-uttaget på den här apparaten.

(*1) ARC-funktionen: Den här funktionen överför tv:ns ljudsignaler via HDMI-kabeln så att du kan spela upp ljudet från tv:n genom den här enheten. Anslutning till en ARC-kompatibel TV utförs med en HDMI-kabel. Se instruktionshandboken till din TV för att se om den stöder ARC.

(*2) Det går att ansluta en annan tv eller projektor till HDMI OUT SUB-uttaget. Tryck på (P6) på fjärrkontrollen och använd "Other" - "HDMI Out" för att växla mellan MAIN och SUB. Observera att det här uttaget inte stöder ARC.



a HDMI-kabel


2. Ansluta HDMI AV-komponenten

Det här är ett exempel på anslutning till en AV-komponent som har ett HDMI-uttag. Med en anslutning till en AV-komponent som följer CEC-standarden (Consumer Electronics Control), kan du använda funktioner som HDMI CEC-funktionen (*) som länkas till ingångsväljaren, och HDMI Standby Through-funktionen som gör att du kan spela upp video och ljud från AV-komponenter på tv:n även om den här enheten är i standbyläge.

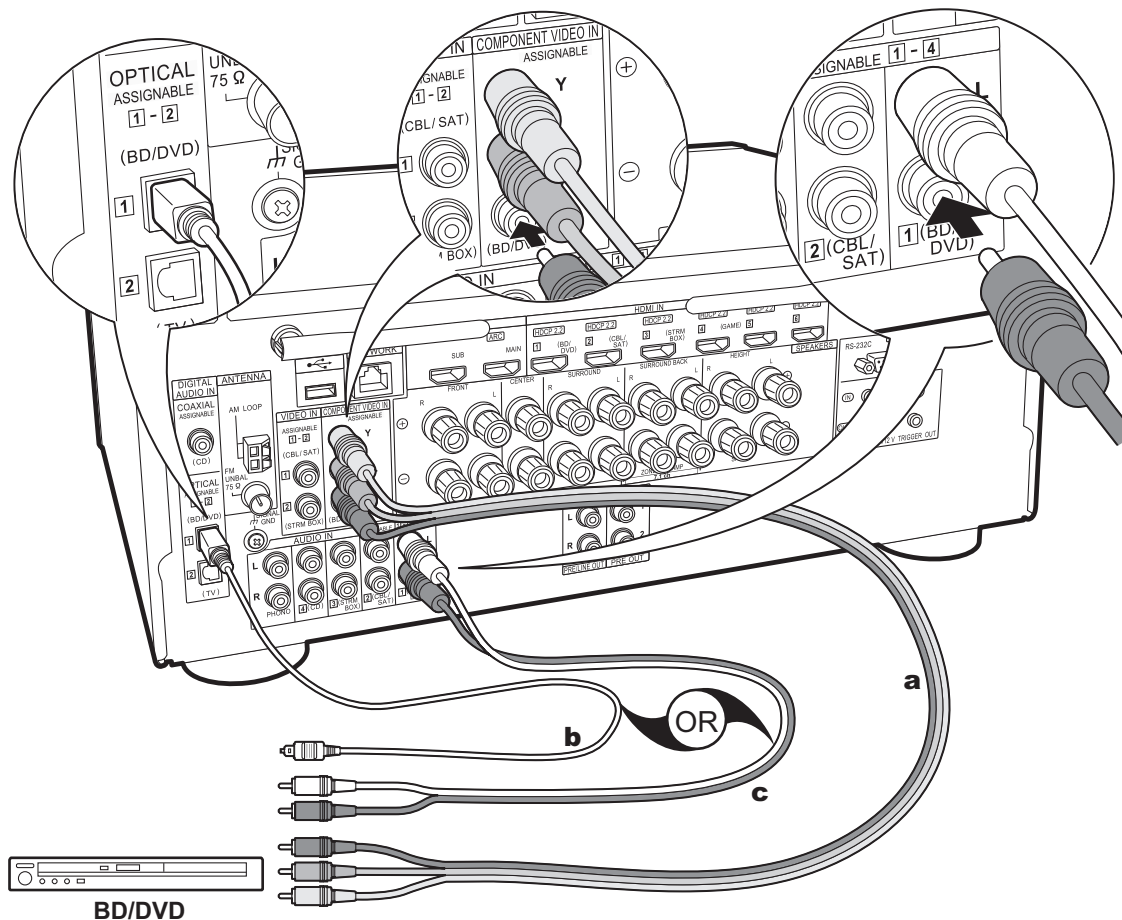
- För att spela upp en 4K eller 1080p video, använd en höghastighets HDMI-kabel.



Setup

- När "Yes" valts för "5. Audio Return Channel" i Initial Setup (P24), aktiveras HDMI CEC-funktionen och HDMI Standby Through-funktionen automatiskt. Om "No, Skip" valts, krävs det några inställningar i System Setup-menyn efter att Initial Setup är klar. Inställningarna görs i "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" i Home som visas när du trycker på  på fjärrkontrollen.
- För att uppleva digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital, måste ljudutmatningen ställas in på "Bitstream output" på den anslutna Blu-ray-spelaren eller andra anslutna enheter.

(*)HDMI CEC-funktionen: Du kan styra funktioner som att länka ingångsväxling till ingångsväljaren och spelare som följer CEC-standarden, ändra så att ljudets matas ut från tv:n eller från den här apparaten, och justera volymen med fjärrkontrollen på en CEC-kompatibel tv, och automatiskt låta den här apparaten växla till standby när tv:n stängs av.



BD/DVD

a Komponentvideokabel, **b** Digital optisk kabel, **c** Analog ljudkabel

3. Ansluta icke-HDMI AV-komponenten

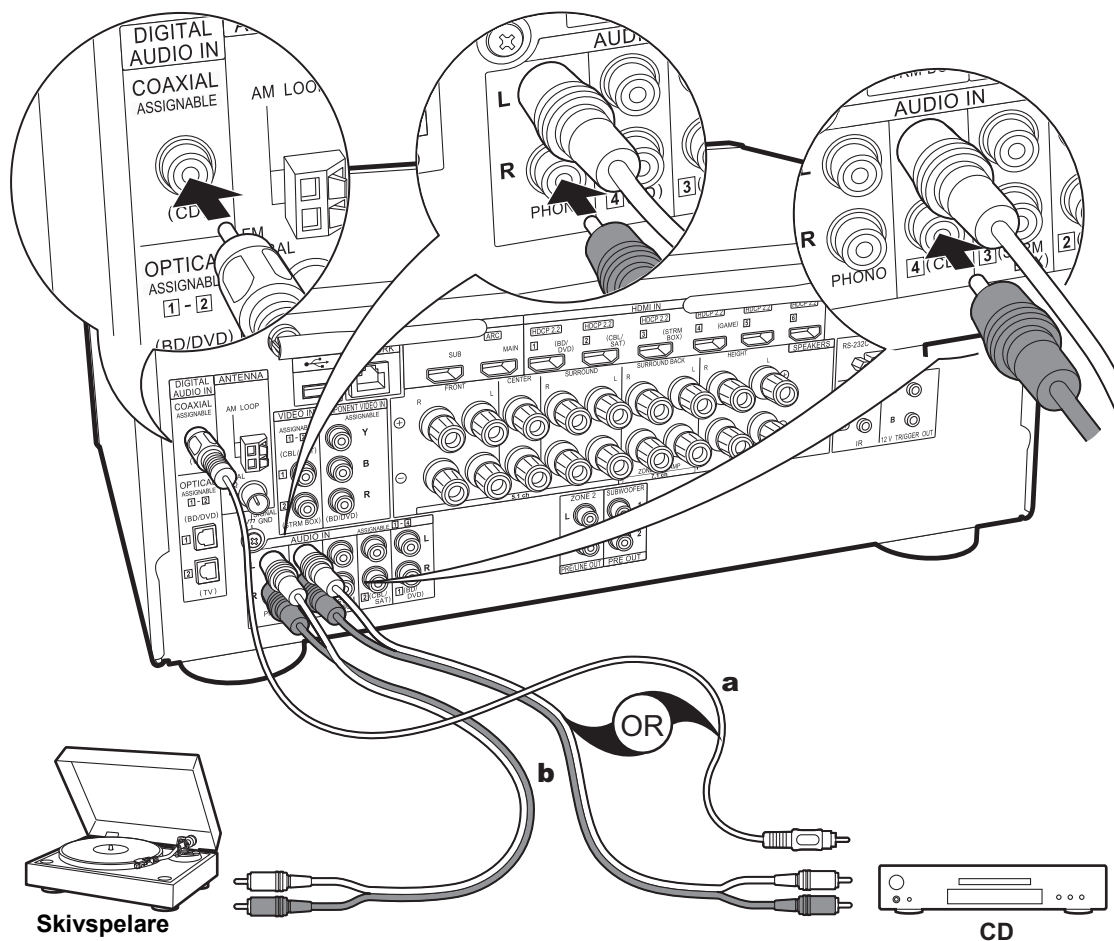
Det här är ett exempel på anslutning till en AV-komponent som inte har ett HDMI-uttag. Gör anslutningarna till AV-komponenten som matchar de uttag den har. När videoingångsanslutningen görs till BD/DVD-uttaget, bör också ljudingångsanslutningen göras till BD/DVD-uttagen, och så vidare, så att du ansluter videoingångsuttagen till uttagen med samma benämning som ljudingångsuttagen. Observera att videosignalinmatningen till VIDEO IN-uttaget eller COMPONENT VIDEO IN-uttaget kommer att konverteras till HDMI-videosignaler och sedan matas ut från HDMI OUT-uttaget.

- Du måste göra en anslutning för ljudsignaler med en digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel för att kunna njuta av digital surrounduppspelning i format som Dolby Digital.
- Det går också att ändra tilldelningen av ingångsuttagen som du ser på bilden till vänster, så att du även kan ansluta till ett annat uttag än BD/DVD. Mer information finns i Avancerad bruksanvisning.



Setup

- COMPONENT VIDEO IN-uttagen är bara kompatibla med 480i- eller 576i-upplösning. När du ansluter till COMPONENT VIDEO IN-uttagen, ska du ställa in spelarens utmatningsupplösning på 480i eller 576i. Välj radsprång om det inte finns något alternativ för 480i, etc. Använd VIDEO IN-uttaget om din spelare inte stöder utmatning i 480i eller 576i.
- För att uppleva digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital, måste ljudutmatningen ställas in på "Bitstream output" på den anslutna Blu-ray-spelaren eller andra anslutna enheter.



Skivspelare

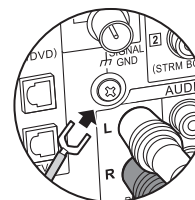
CD

a Digital koaxialkabel, **b** Analog ljudkabel

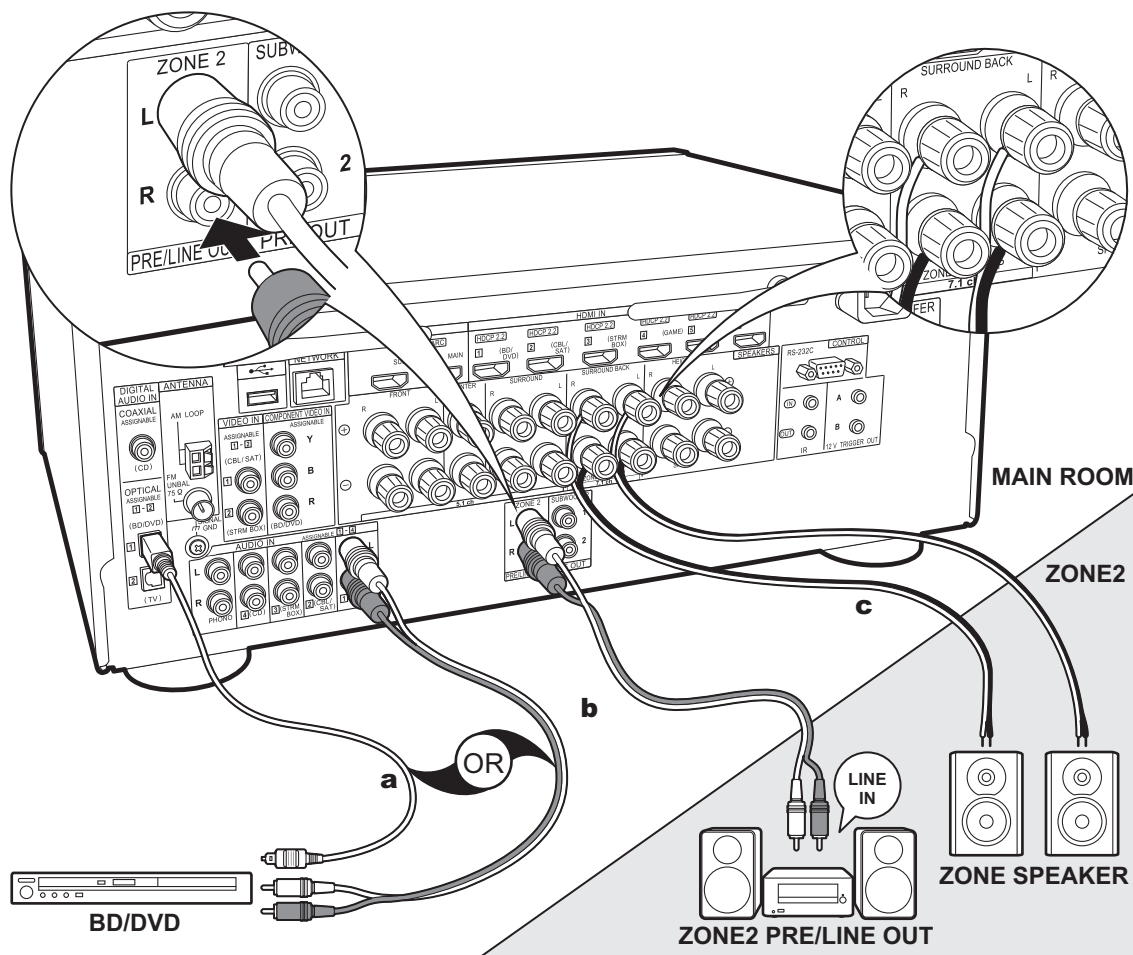
4. Ansluta ljudkomponenten

Exempel på en anslutning till en ljudkomponent. Anslut en cd-spelare med en digital koaxialkabel eller en analog ljudkabel. Du kan även ansluta en skivspelare som har en pickup av MM-typ till PHONO-uttaget.

- Om skivspelaren har en inbyggd ljudequalizer, anslut den till ett annat AUDIO IN-uttag. Om skivspelaren dessutom använder en pickup av MC-typ installerar du en ljudequalizer som är kompatibel med en pickup av MC-typ mellan enheten och skivspelaren, sedan ansluter du den till ett annat AUDIO IN-uttag än PHONO-uttaget.



Om skivspelaren har en jordledning, anslut den till SIGNAL GND-uttaget på denna enhet.



a Digital optisk kabel, **b** Analog ljudkabel, **c** Högtalarkabel

5. Multizonanslutningen

Du kan också njuta av ljud i ett annat rum, till exempel spela upp från en Blu-ray-skivspelare i huvudrummet (där den här enheten är placerad) och lyssna på internetradio i ett annat rum (ZONE 2).

- DSD- och Dolby TrueHD-ljudsignaler matas inte ut till ZONE 2 när de valts med "NET"-ingångsväljaren.

Anslutningar till en AV-komponent

När du matar ut ljud från en externt ansluten AV-komponent till ZONE 2, måste du ansluta med en digital koaxialkabel, en digital optisk kabel eller en analog ljudkabel.

ZONE 2 PRE/LINE OUT

Du kan spela en 2-kanalskälla i ett annat rum samtidigt som du spelar en 7.1-kanalskälla i huvudrummet. Anslut enhetens ZONE 2 PRE/LINE OUT-uttag till LINE IN-uttagen på den integrerade förstärkaren eller effektförstärkaren i ett annat rum med hjälp av en analog ljudkabel.

ZONE SPEAKER

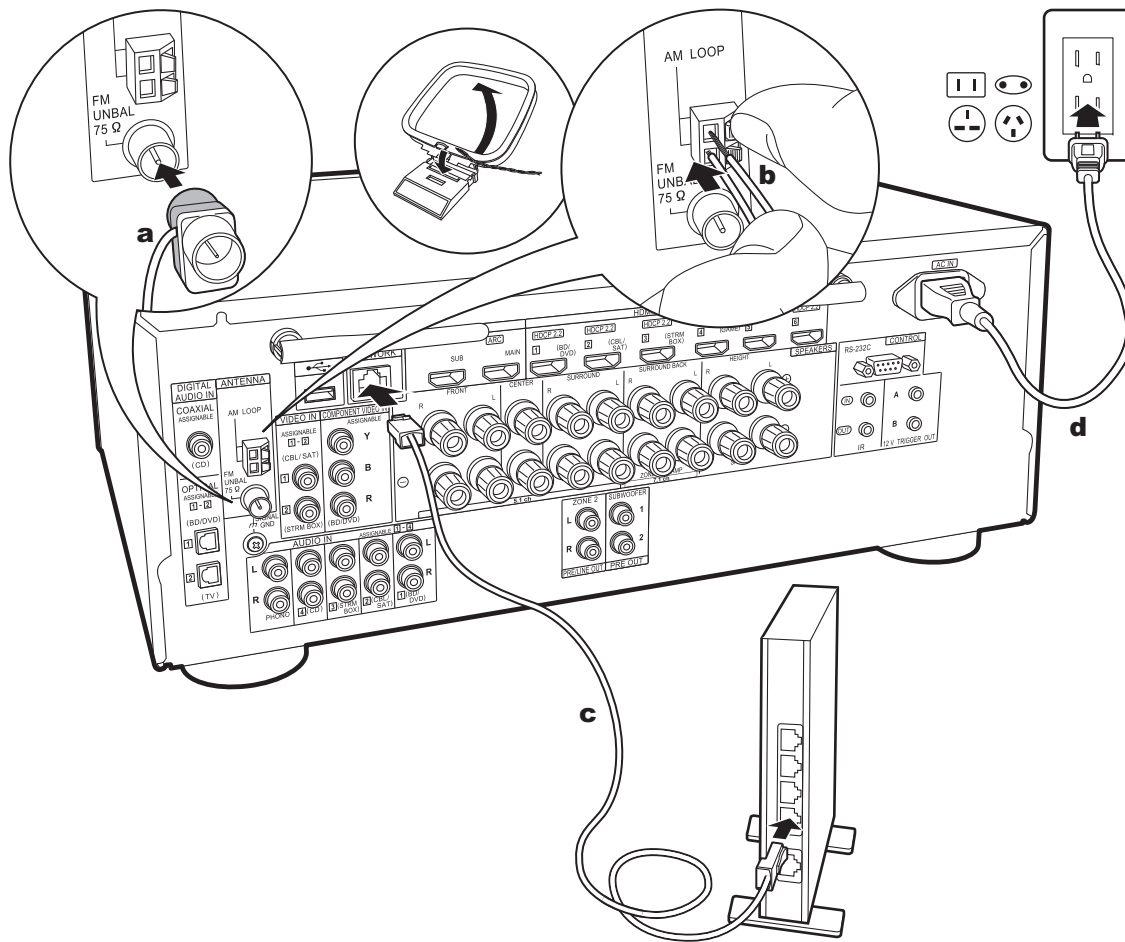
Det går att ansluta högtalare i ett annat rum och spela 2-kanalskällor.

- Du kan inte använda ZONE SPEAKER om du har anslutit fronthögtalarna med dubbel förstärkning eller om du har anslutit ett B-högtalarsystem.
- Det spelas inget ljud från höjdhögtalarna vid uppspelning av ljud från ZONE SPEAKER.



Setup

- För att kunna njuta av denna funktion krävs inställningar i Initial Setup, "4. Multi Zone Setup" (P24).
- Ljudet från externt anslutna AV-komponenter kan bara spelas upp i ZONE 2 när ljudet är analogt eller består av 2-kanals PCM-ljud. Om du har anslutit den här apparaten med en digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel, kan det vara nödvändigt att ändra AV-komponentens ljudutmatning till PCM-utmatning.



a FM-antenn för inomhusbruk, **b** AM-ramantenn, **c** Ethernet-kabel, **d** Nätkabel

6. Ansluta andra kablar

Antennanslutning

Flytta runt på antennen medan du spelar radion för att hitta den position som ger bäst mottagning. Använd ett stift eller liknande för att fästa FM-antennen för inomhusbruk på väggen.

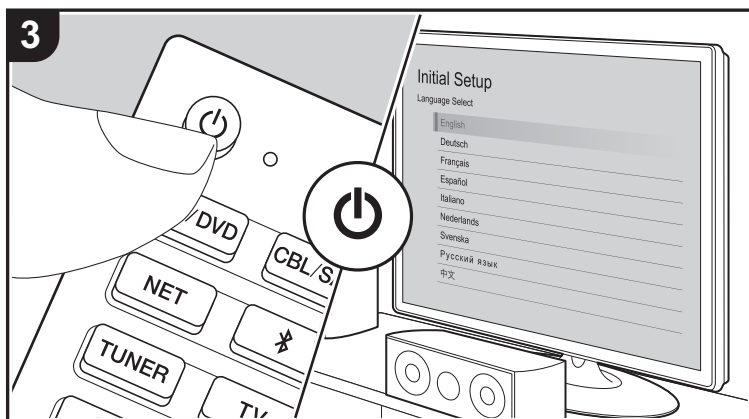
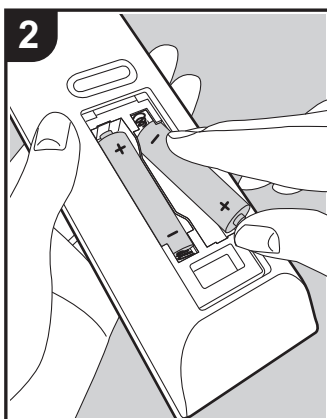
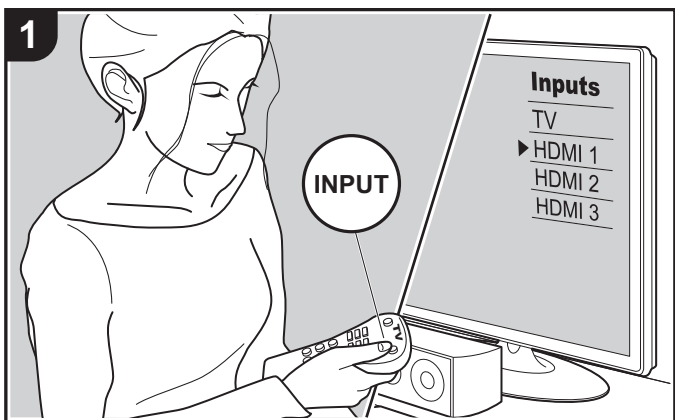
Nätverksanslutning

Anslut den här enheten till nätverket via trådbunden nätverksanslutning eller wifi (trådlös nätverksanslutning). Du kan njuta av nätverksfunktioner som internetradio genom att ansluta enheten till nätverket. Om du ansluter via trådbunden nätverksanslutning, ansluter du med en Ethernet-kabel till den NETWORK-port som du ser i illustrationen. För att ansluta via wifi, efter att ha valt "Wireless" i "3. Network Connection" (P24) i Initial Setup, väljer du önskad inställningsmetod och följer anvisningarna på skärmen för att konfigurera anslutningen.

Anslutning av nätkabel



Den här apparaten har löstagbara nätkablar. Anslut nätkabeln till eluttaget efter att alla anslutningar slutförts. Anslut nätkabeln till AC IN på enheten och anslut den sedan till ett eluttag. Koppla alltid loss nätkabeln från vägguttaget först när kabeln ska kopplas loss.

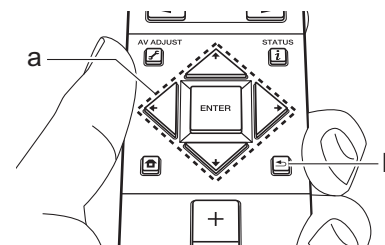
Initial Setup med den automatiska startguiden




Initial Setup startar automatiskt

När du sätter på apparaten första gången efter att du köpt den, visas Initial Setup automatiskt på tv:n, för att du ska kunna göra de inställningar som krävs för att starta med hjälp av några enkla åtgärder, genom att du följer anvisningarna på skärmen.

1. Växla ingångskällan på TV:n till den som har tilldelats enheten.
2. Sätt i batterier i den här apparatens fjärrkontroll.
3. Tryck på  på fjärrkontrollen för att sätta på apparaten.
4. Välj önskat alternativ med markörknapparna på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (a) för att bekräfta ditt val. Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på  (b).



- Om du avbryter proceduren mitt i eller vill ändra en inställning som har gjorts i Initial Setup trycker du på  på fjärrkontrollen, väljer "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup" från Home och trycker sedan på ENTER.

■ 1. Full Auto MCACC

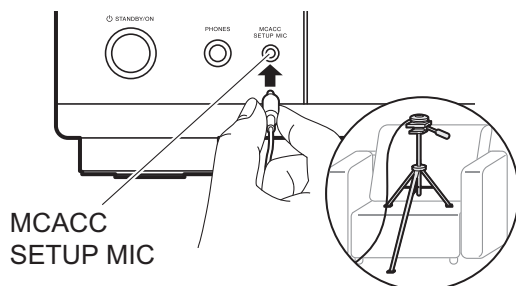
Placera den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och mät testtonerna som avges från högtalarna. Då ställer enheten automatiskt in optimal volymnivå för varje högtalare, delningsfrekvenser och avståndet från lyssningspositionen. Detta justerar också automatiskt equalizern för högtalarna och aktiverar korrigeringen av distorsion som orsakas av den akustiska miljön i rummet.

- Kalibrering tar mellan 3 och 12 minuter att slutföra.

Högtalarna avger en testton på en hög volym under mätningen, så tänk på din omgivning. Håll rummet så tyst som möjligt under mätningen.

- Kontrollera effekten och volymen för subwoofern, om du har anslutit en sådan. Ställ in volymen på subwoofern på mer än hälften.
- Om strömmen helt plötsligt stängs av från den här enheten kan det hända att trådarna i högtalarkablarna har rört bakpanelen eller andra trådar och att skyddskretsen har utlösts. Vrid till trådarna ordentligt igen och se till att de inte sticker ut från högtalaruttagen när du ansluter dem.

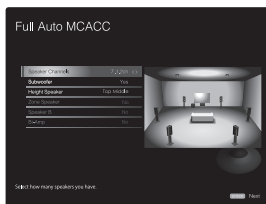
1. Ställ den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och anslut den till MCACC SETUP MIC-uttaget på huvudapparaten.



MCACC
SETUP MIC

Se bilden för hur du placerar mikrofonen för högtalarinställning på ett trebensstativ.

2. Välj de anslutna högtalarnas konfiguration.



Bilden på skärmen ändras när du väljer antal kanaler i "Speaker Channels", så titta på den när du gör inställningarna.

3. Testtoner hörs från högtalarna och först känner apparaten av de anslutna högtalarna och bruset från omgivningen.
4. Efter att resultatet av mätningarna ovan visats, välj "Next" och tryck på ENTER på fjärrkontrollen så hörs testtonerna igen. Då gör apparaten automatiskt inställningar som t.ex. optimal volymnivå och delningsfrekvens.
5. Mätresultatet visas när mätningen är klar. Tryck på markörerna ◀/▶ på fjärrkontrollen för att kontrollera inställningarna. Tryck på ENTER när "Save" har valts för att spara inställningarna.
6. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning.

■ 2. Source Connection

Kontrollera att varje ingångskälla är korrekt ansluten. Följ anvisningarna, välj den ingång du vill bekräfta, starta uppspelningen på den valda spelaren och bekräfta att bilderna syns på tv:n och att ljudet spelas.

■ 3. Network Connection

Ställ in wifi-anslutningen med en åtkomstpunkt som t.ex. en trådlös nätverksrouter. Följande två anslutningsmetoder för wifi finns:

"Scan Networks": Sök efter en åtkomstpunkt från den här enheten. Ta reda på åtkomstpunktens SSID i förväg.

"Use iOS Device (iOS7 or later)": Dela iOS-enhetens wifi-inställningar med den här enheten.

Om du väljer "Scan Networks", finns det ytterligare två anslutningsmetoder som alternativ. Kontrollera följande:

"Enter Password": Ange åtkomstpunktens lösenord (eller nyckel) för att ansluta.

"Push Button": Om åtkomstpunkten har en knapp för automatisk anslutning, kan du ansluta utan att ange ett lösenord.

- Om åtkomstpunktens SSID inte visas, kan du välja "Other..." i skärmen som listar SSID med ▶-markörknappen på fjärrkontrollen och trycka på ENTER. Sedan följer du anvisningarna på skärmen.

Inmatning via tangentbord

Du växlar mellan versaler och gemener genom att välja "A/a" på skärmen och trycka på ENTER. För att välja om du vill dölja lösenordet med "*" eller visa det i klartext, trycker du på +Fav på fjärrkontrollen. Tryck på CLEAR för att radera alla tecken.

- En bekräftelseskärm som ber dig godkänna sekretesspolicyn, visas under nätverksinställningen. Välj "Accept" och tryck på ENTER för att visa att du godkänner den.

■ 4. Multi Zone Setup

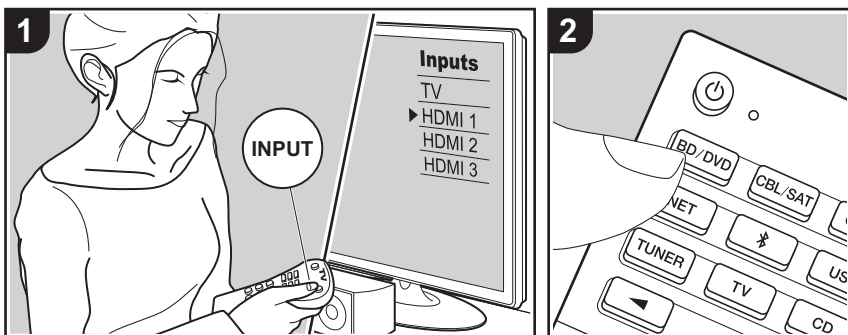
När du vill njuta av ljud i ett annat rum än huvudrummet ställer du in ljudutmatningsmetoden för det andra rummet (ZONE 2). Om du har anslutit högtalarna i ett annat rum med högtalarkabel, väljer du "Using AV Receiver". Om du har anslutit en integrerad förstärkare i ett annat rum med en analog ljudkabel, väljer du "with External Premain Amplifier". Om du har anslutit en effektförstärkare, väljer du "with External Power Amplifier".

■ 5. Audio Return Channel

Om du har anslutit en tv som stöder ARC, väljer du "Yes". Den här enhetens ARC-inställning sätts på och du kan lyssna på tv:ns ljud genom den här enheten.

- Om du väljer "Yes", aktiveras HDMI CEC-funktionen och strömförbrukningen ökar i standbyläge.

Uppspelning av en AV-komponent



Grundläggande åtgärder

Du kan spela upp ljud från AV-komponenter, som Blu-ray-spelare, genom den här apparaten.

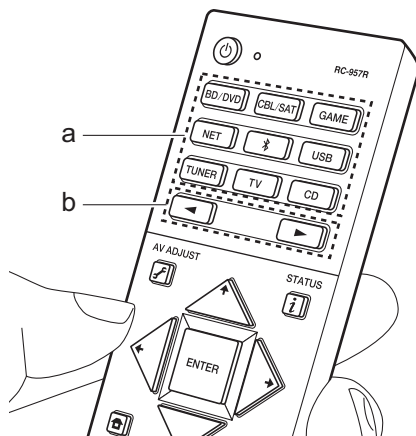
- När en tv är ansluten till HDMI OUT SUB-uttaget, trycker du på (P6) på fjärrkontrollen och använder "Other" - "HDMI Out" för att växla mellan MAIN och SUB.

Utför följande procedur när apparaten är på.

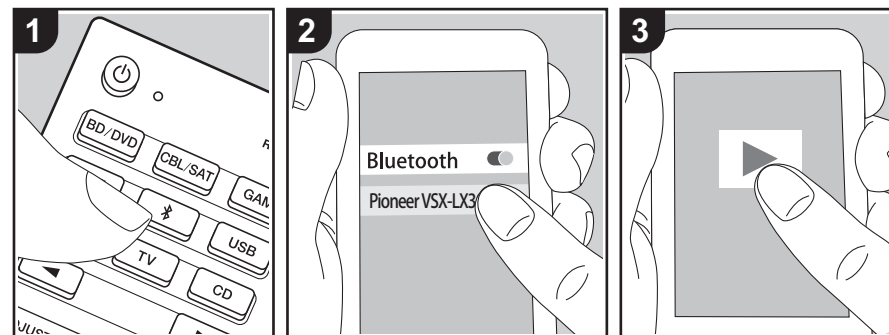
- Växla ingångskällan på TV:n till den som har tilldelats enheten.
- Tryck på ingångsväljaren (a) på fjärrkontrollen med samma namn som det uttag som du anslöt spelaren till för att ändra ingång. Tryck t.ex. på BD/DVD för att spela upp med den spelare som är ansluten till BD/DVD-uttaget. Tryck på TV för att lyssna på TV:ns ljud. Tryck på (b) upprepade gånger för att välja ingång när du vill spela upp en enhet som är ansluten till STRM BOX, PHONO, HDMI5, HDMI6-uttaget eller AUX INPUT AUDIO/HDMI-uttaget på framsidan.
 - När CEC-länkfunktionen fungerar,

ändras ingången automatiskt när du har anslutit en CEC-kompatibel tv och spelare till den här enheten med en HDMI-anslutning.

- Starta uppspelningen från AV-komponenten.



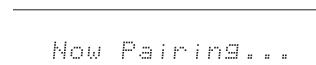
BLUETOOTH® Uppspelning



Du kan spela upp musik i din smarttelefon eller andra BLUETOOTH kompatibla enheter trådlöst. Utför följande procedur när apparaten är på.

Hopkoppling

- När du trycker på -knappen, visas "Now Pairing..." på den här apparatens display och kopplingsläget aktiveras.



- Aktivera (sätt på) BLUETOOTH funktionen på den BLUETOOTH kompatibla enheten, välj sedan den här enheten bland de enheter som visas. Om du ombeds knappa in ett lösenord ska du ange "0000".
 - Den här apparaten visas som "Pioneer VSX-LX302 XXXXXX".
 - För att ansluta en annan BLUETOOTH kompatibel enhet, trycker du på och håller in tills

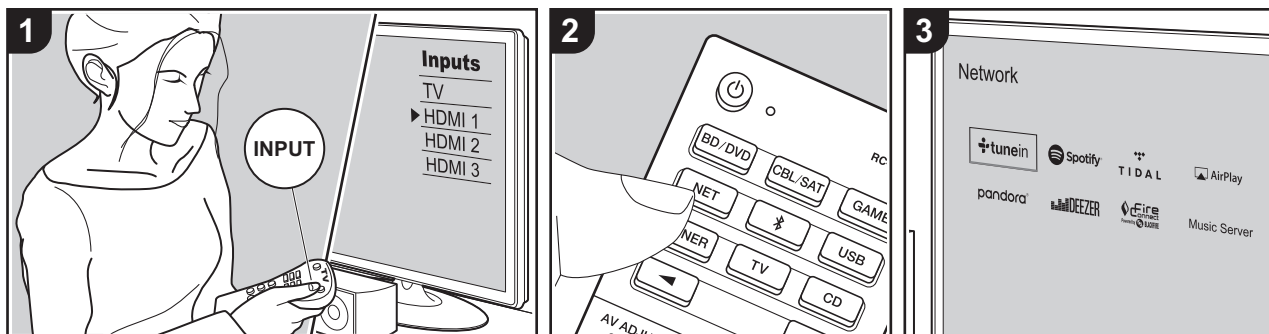
"Now Pairing..." visas och utför sedan steg 2. Den här enheten kan lagra data för upp till 8 kopplade enheter.

- Räckvidden är 48'/15 m. Observera att anslutningen inte alltid kan garanteras med alla BLUETOOTH kompatibla enheter.

Uppspelning

- Utför anslutningsproceduren på den BLUETOOTH kompatibla enheten. Den här apparatens ingång kommer automatiskt att ändras till "BLUETOOTH".
- Spela musik. Öka volymen på den BLUETOOTH kompatibla enheten till en lämplig nivå.
 - Till följd av BLUETOOTH överföringsteknikens egenskaper kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den här enheten spelas upp på den BLUETOOTH aktiverade enheten.

Nätverksfunktioner



Grundläggande åtgärder

Genom att ansluta den här apparaten till nätverket, kan du njuta av internetradiotjänster som TuneIn, streama från Spotify Connect och spela upp trådlöst med hjälp av AirPlay®-funktioner. Dessutom kan du använda Music Server-funktionen för att streama musikfiler som sparats på datorer eller NAS-enheter som stöder funktionen för hemnätverk. Den grundläggande användningen av nätverksfunktioner introduceras i Grundläggande bruksanvisning. Mer avancerade funktioner finns i Avancerad bruksanvisning. Det kan också komma fler nätverksfunktioner via uppdateringar av den inbyggda programvaran i den här apparaten. Mer information om nya funktioner finns också i Avancerad bruksanvisning.

- Nätverket behöver vara anslutet till internet för att kunna spela upp internetradiotjänster.
- Beroende på internetradiotjänsten, kan

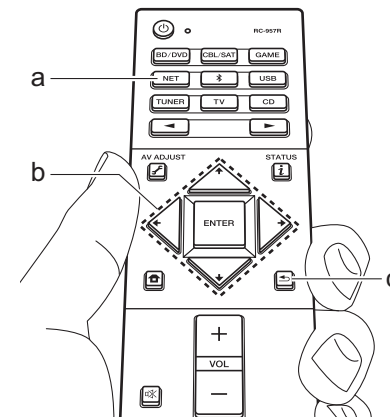
användaren behöva registrera från datorn först.

- För att aktivera Spotify Connect måste du installera Spotify-applikationen på din smarttelefon eller datorplatta och skapa ett Spotify premium-konto.
 - Här hittar du inställningarna för Spotify: www.spotify.com/connect/
- De nätverksservrar som är kompatibla med Music Server-funktionen är de datorer som har spelare installerade som har en serverfunktion för Windows Media® Player 11 eller 12 eller NAS:ar som har hemnätverksfunktioner. Observera att när du använder datorer, är det endast musikfiler som registrerats i Windows Media® Player-biblioteket som kan spelas upp.
- Du kan behöva göra vissa inställningar på datorn i förväg för att använda Windows Media® Player 11 eller 12 med Music Server-funktionen.

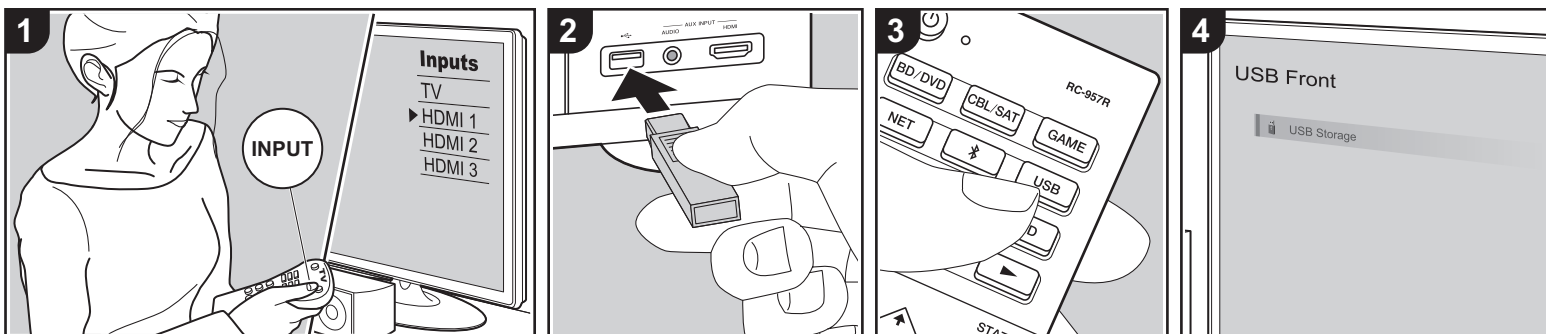
Utför följande procedur när apparaten är

på.

- Växla ingångskällan på TV:n till den som har tilldelats enheten.
- Tryck på NET (a) på fjärrkontrollen för att visa en lista över nätverksfunktioner på tv:n.
- Välj nätverksfunktion med markörerna på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b) för att bekräfta valet. När du använder internetradiotjänster, följer du anvisningarna på skärmen, använder markörerna för att välja radiostationer och program och trycker sedan på ENTER för att spela upp. Med Spotify eller AirPlay väljer du den här apparaten med din smarttelefon för att spela upp. Med Music Server väljer du servern med markörknapparna, sedan väljer du önskad musikfil och trycker på ENTER för att spela.
- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på ↵ (c).



USB-lagringsenhet



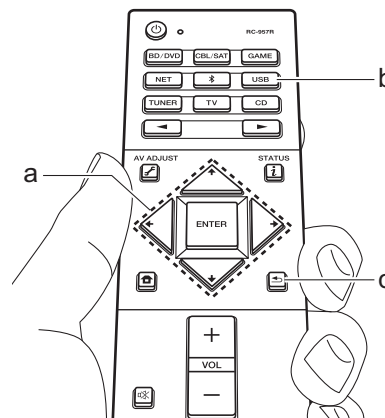
Grundläggande åtgärder

Du kan spela musikfiler som sparats på en usb-lagringsenhet.

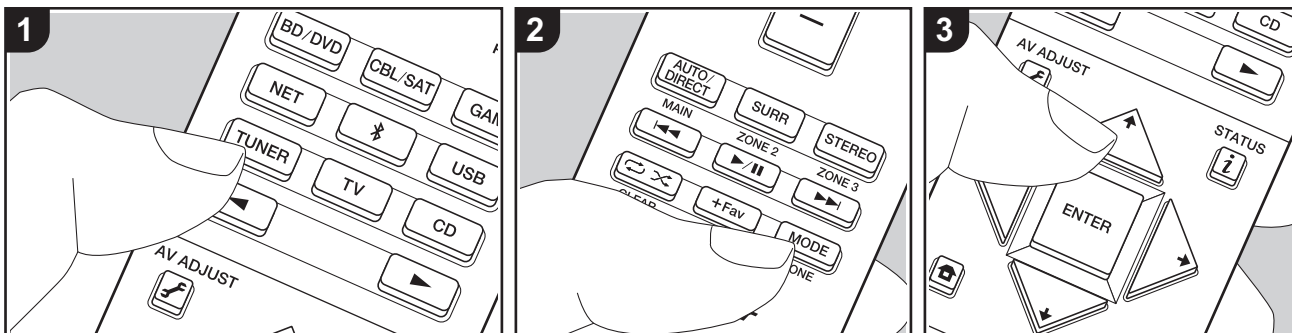
Utför följande procedur när apparaten är på.

1. Växla ingångskällan på TV:n till den som har tilldelats enheten.
2. Anslut din USB-lagringsenhet med musikfilerna till USB-porten på enhetens fram- eller baksida.
3. Tryck på USB (b) på fjärrkontrollen och välj "USB Front" eller "USB Rear".
 - Om "USB"-indikatorn blinkar på displayen, kontrollera om usb-lagringsenheten är ansluten ordentligt.
 - Dra inte ut USB-lagringsenheten när "Connecting..." visas på displayen. Detta kan skada data eller enheten.
4. Tryck på ENTER på fjärrkontrollen till på nästa skärm. Listan över mappar och filer på USB-enheten visas. Välj mappen med markörknapparna och tryck på

- ENTER för att bekräfta ditt val (a).
5. Använd markörerna på fjärrkontrollen för att välja musikfil och tryck sedan på ENTER för att börja uppspelningen.
 - Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på ↶ (c).
 - USB-porten i den här enheten följer USB 2.0-standarden. Överföringshastigheten kan vara otillräcklig för vissa innehåll som du spelar upp, vilket kan leda till ljudavbrott.
 - Funktionen kan inte garanteras för alla USB-lagringsenheter.
 - Den här apparaten stöder usb-lagringsenheter som följer standarden för usb-masslagring. Enheten är också kompatibel med USB-lagringsenheter som använder filsystemsformaten FAT16 eller FAT32.



Lyssna på AM/FM-radio



Du kan ta emot am- och fm-radiostationer på den här apparaten med den inbyggda tunern. Utför följande procedur när apparaten är på.

■ Ställa in en radiostation

Automatisk kanalinställning

1. Tryck på TUNER (a) på fjärrkontrollen flera gånger för att välja mellan antingen "AM" eller "FM" på skärmen.
2. Tryck på MODE (e) på fjärrkontrollen så att "TunMode: Auto" visas på displayen.

TunMode:Auto

3. När du trycker på markörknapparna \uparrow / \downarrow (b) på fjärrkontrollen, startar den automatiska kanalinställningen och sökningen stannar när en radiostation hittats. När en radiokanal har ställts in tänds "TUNED"-indikatorn på skärmen. "STEREO"-indikatorn tänds när en FM-

stereokanal har ställts in.

När mottagningen för fm-sändningar är dålig:

Utför proceduren för "Manuell kanalinställning" i följande avsnitt. Observera att om du ställer in kanaler manuellt kommer mottagningen för fm-sändningar att ske i mono snarare än i stereo, oberoende av mottagningskänsligheten.

Manuell kanalinställning

Observera att om du ställer in kanaler manuellt kommer mottagningen för fm-sändningar att ske i mono snarare än i stereo, oberoende av mottagningskänsligheten.

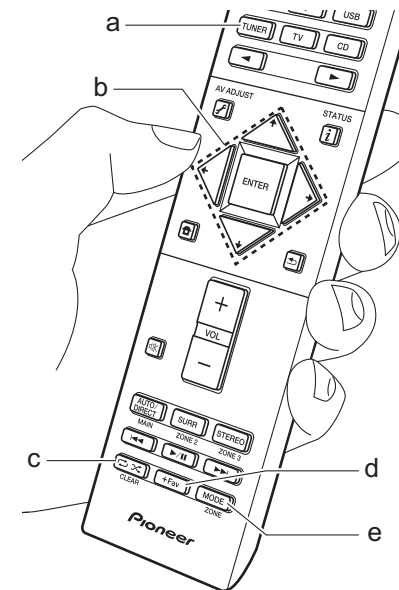
1. Tryck på TUNER (a) på fjärrkontrollen flera gånger för att välja mellan antingen "AM" eller "FM" på skärmen.
2. Tryck på MODE (e) på fjärrkontrollen så att "TunMode: Manual" visas på displayen.

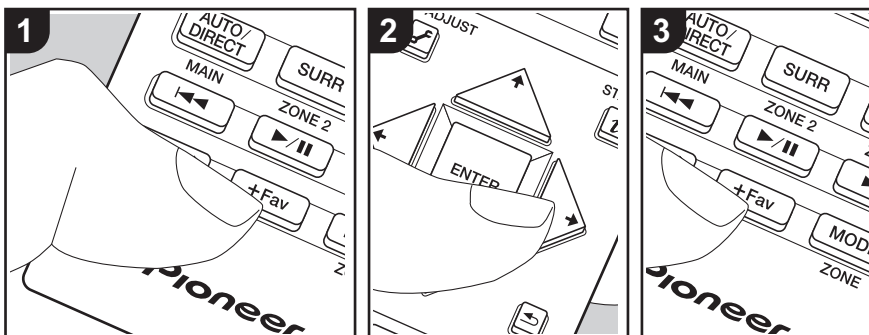
TunMode:Manual

3. Välj önskad radiokanal genom att trycka på markörerna \uparrow / \downarrow (b) på fjärrkontrollen.
 - Frekvensen ändras med 1 steg varje gång du trycker på markörerna \uparrow / \downarrow . Frekvensen ändras kontinuerligt om knappen hålls intryckt och stannar när den släpps.

Inställning av frekvenssteg:

Tryck på \square på fjärrkontrollen och välj "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM Frequency Step" från Home som visas. Välj sedan frekvenssteget för din region. Observera att när inställningen ändras raderas alla förinställningar för radio.





■ Förinställa en radiokanal

Du kan förinställa upp till 40 stationer.

Registreringsprocedur

Efter att du ställt in den AM/FM-radiostation du vill registrera, utför du följande procedur.

1. Tryck på +Fav (d) på fjärrkontrollen så att det förinställda numret blinkar på displayen.

FM 87.5 MHz

2. Medan det förinställda numret blinkar (omkring 8 sekunder), trycker du på flera gånger på markörerna (b) på fjärrkontrollen för att välja ett nummer mellan 1 och 40.
3. Tryck på +Fav igen på fjärrkontrollen för att registrera radiokanalen. När den är registrerad slutar det förinställda numret att blinka. Upprepa denna procedur för alla dina bästa AM/FM-radiokanaler.

Välja en förinställd radiostation

1. Tryck på TUNER (a) på fjärrkontrollen.
2. Tryck på markörerna (b) på fjärrkontrollen för att välja ett förinställt nummer.

Radera en förinställd radiokanal

1. Tryck på TUNER (a) på fjärrkontrollen.
2. Tryck på markörerna (b) på fjärrkontrollen för att välja det förinställda numret som ska raderas.
3. Efter att du tryckt på +Fav (d) på fjärrkontrollen, tryck på CLEAR (c) medan det förinställda numret blinkar för att radera det förinställda numret. När raderad släcks numret på displayen.

■ Användning av RDS

RDS står för Radio Data System och är en metod för överföring av FM-radiosignaler. I regioner som använder RDS visas radiokanalens namn när du ställer in en radiokanal med sändningsinformation för programmet. När du trycker på på fjärrkontrollen i det här läget kan du använda följande funktioner.

Visa textinformation (radiotext)

1. Medan namnet på kanalen visas på displayen trycker du på på fjärrkontrollen en gång. Radiotext (RT), som sänds ut av kanalen, visas rullande på displayen. "No Text Data" visas om ingen textinformation finns tillgänglig.

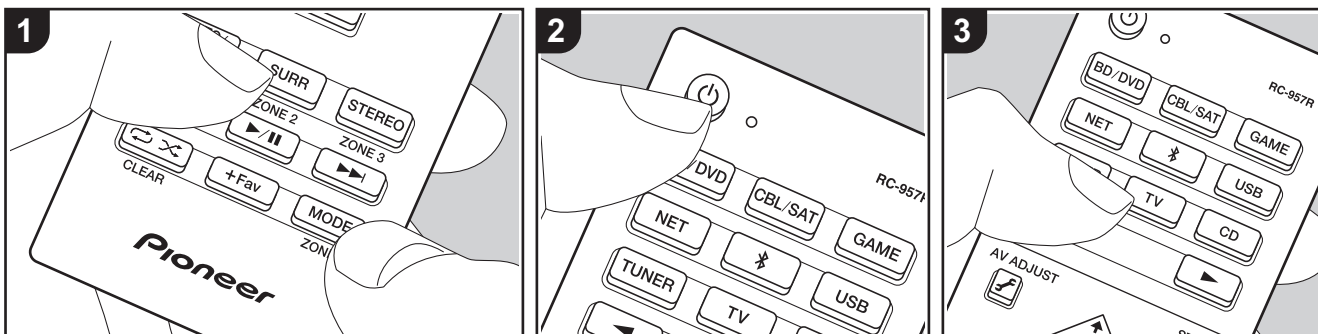
Sök efter kanaler efter programtyp

1. Medan namnet på kanalen visas på displayen, tryck på på fjärrkontrollen två gånger.
 2. Tryck på på fjärrkontrollen för att välja vilken typ av program du vill söka efter och tryck sedan på ENTER för att starta sökningen.
- De programtyper som visas är följande: None / News (nyhetssändningar) / Affairs (aktuella frågor) / Info (information) / Sport / Educate (utbildning) / Drama / Culture / Science (vetenskap och teknik) / Varied / Pop M (popmusik) / Rock M (rockmusik) / Easy M (lättylssnad musik) / Light M (lätta klassiker) / Classics (seriösa klassiker) / Other M (övrig musik) / Weather / Finance / Children (barnprogram) /

Social (samhällsfrågor) / Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz (jazzmusik) / Country (countrymusik) / Nation M (nationell musik) / Oldies (gamla hitar) / Folk M (folkmusik) / Document (dokumentärer)

- Det kan hända att informationen som visas ibland inte matchar innehållet som sänds av kanalen.
3. När en radiostation hittas blinkar stationen på displayen. Tryck på ENTER medan detta händer för att börja ta emot kanalen. Om du inte trycker på ENTER fortsätter apparaten att söka efter en annan station.
 - Om det inte går att hitta någon kanal visas meddelandet "Not Found".
 - Ovanliga tecken kan visas när apparaten tar emot tecken som inte stöds. Detta är dock inte ett tecken på fel. Det kan också vara så att om signalen från kanalen är svag kanske informationen inte visas.

Multizon



Grundläggande åtgärder

Du kan också njuta av ljud i ett annat rum, till exempel spela upp från en Blu-ray-skivspelare i huvudrummet (där den här enheten är placerad) och lyssna på internetradio i ett annat rum (ZONE 2).

- DSD- och Dolby TrueHD-ljudsignaler matas inte ut till ZONE 2 när de valts med "NET" eller "USB"-ingångsväljaren.
- Du kan endast välja samma ingångar för huvudrummet och det andra rummet med ingångsväljaren "NET", "BLUETOOTH" eller "USB". Om du har valt "NET" i huvudrummet och sedan valt "BLUETOOTH" i det andra rummet kommer även ingången i huvudrummet att ändras till "BLUETOOTH". Du kan inte välja olika radiokanaler för huvudrummet och det andra rummet med AM/FM-radion.
- Om ZONE 2 är på, är strömförbrukningen i standbyläget högre än normalt.

Utför följande procedur när apparaten är på.

- Medan du håller in MODE (e) på fjärrkontrollen, trycker du på ZONE 2 (d) i minst 3 sekunder tills fjärrkontrollen blinkar två gånger.
 - Fjärrkontrollen växlar till läget för att kontrollera ZONE 2.
- Rikta fjärrkontrollen mot huvudenheten och tryck på (a). "Z2" tänds på huvudenhetens display.

Z2

- Tryck på ingångsväljarknappen (b) för den ingång som ska spelas i det andra rummet.
 - På huvudenheten, efter att ha tryckt på ZONE 2-CONTROL, vrider du på ingångsväljarratten inom 8 sekunder för att välja den ingång du vill spela i det andra rummet.
- För att justera effektförstärkarens volym i

det andra rummet eller ZONE-högtalaren justerar du med VOL+/- på fjärrkontrollen.

- För att styra via huvudenheten trycker du på ZONE 2-CONTROL och justerar med MASTER VOLUME-kontrollen inom 8 sekunder.

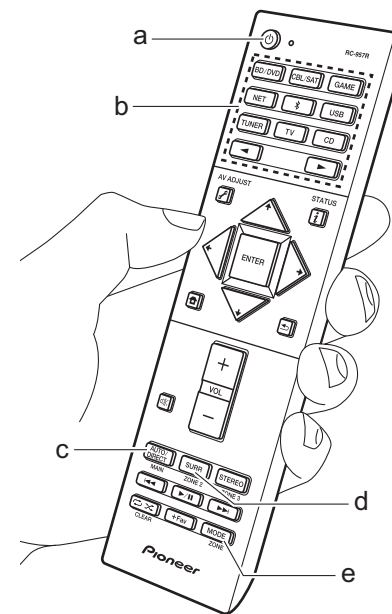
Att avaktivera funktionen:

Tryck på (a) medan den är i läget för kontroll av ZONE 2 på fjärrkontrollen. Som alternativ kan du trycka på ZONE 2-ON/OFF på huvudenheten.

Spela endast upp i ZONE 2:

Om du försätter enheten i standby-läge under multizonsuppspelning tonas Z2-indikatoren ned och uppspelningsläget växlas till uppspelning i endast ett annat rum. Om du sätter på ZONE 2 medan den här enheten är i standby, kommer den också att byta uppspelningsläget till samma inställning.

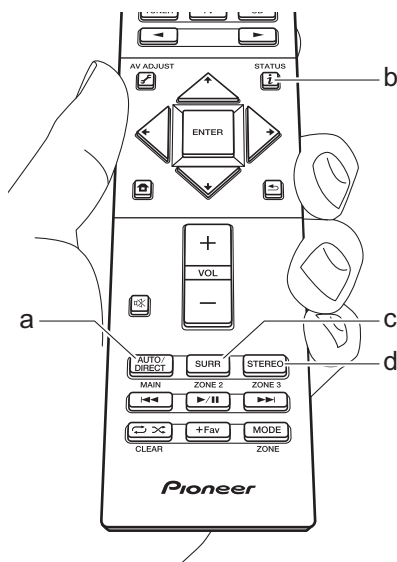
i För att återställa fjärrkontrollen till kontrolläget för huvudrummet: Medan du håller in MODE på fjärrkontrollen, trycker du på MAIN (c) i minst 3 sekunder tills fjärrkontrollen blinkar en gång.



Ljudåtergivningssätt

Den här enheten är utrustad med ett antal olika ljudåtergivningssätt. De grundläggande funktionerna introduceras i Grundläggande bruksanvisning. Mer information finns i Avancerad bruksanvisning.

- Det ljudåtergivningssätt för källan som valdes senast, lagras för var och en av knapparna AUTO/DIRECT, SURR, och STEREO. Om innehållet du spelar upp inte stöds av ljudåtergivningssättet du valde senast, kommer det ljudåtergivningssätt som är standard för det innehållet att väljas automatiskt.



AUTO/DIRECT knapp (a)

Tryck upprepade gånger så ändras lämpligt ljudåtergivningssätt för ingångssignalen mellan "Auto Surround", "Direct", och "Pure Direct". Efter att ha valt ett av dessa visas "Auto Surround" (eller "Direct" eller "Pure Direct") på huvudenhetens display. Det ljudåtergivningssätt som har valts automatiskt (Dolby Digital för insignaler till flera kanaler, Stereo för insignaler till 2 kanaler osv.) visas sedan.

Läget "Direct" stänger ned vissa processer som kan påverka ljudkvaliteten, såsom funktioner för tonkontroll, så att du kan njuta av en ännu bättre ljudkvalitet. Läget "Pure Direct" stänger ned ännu fler processer som påverkar ljudkvaliteten, så att originalljudet återges på ett mer verklighetstroget sätt. I detta fall måste högtalarkalibreringen som har utförts med MCACC avaktiveras.

- Beroende på signalen och högtalarkonfigurationen kan lägena Dolby Surround och DTS Neural:X, som utökar 2-kanals och 5.1-kanals insignaler till 5.1 och 7.1 kanaler, väljas automatiskt.

SURR -knapp (c)

Du kan välja en rad ljudåtergivningssätt som passar för din smak. Vi har lägena Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, och Stereo som du kan välja så att de passar signalen, eller lägena Dolby Surround och DTS Neural:X som kan utöka 2-kanals och 5.1-kanals insignaler till 5.1 eller 7.1 kanaler. Du kan även njuta av ursprungliga surroundlägen, som till

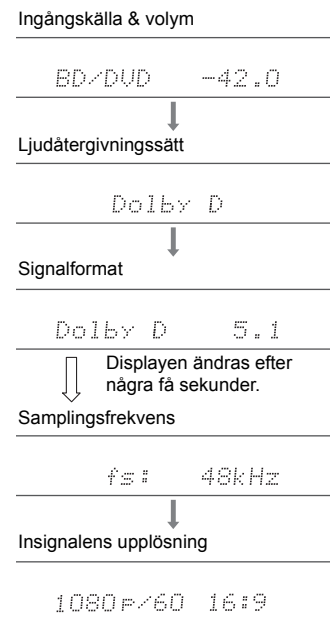
exempel Ext.Stereo och Drama.

STEREO -knapp (d)

Du kan bara välja "Stereo"-läget för att bara spela upp från de främre högtalarna och subwoofern.

Kontrollera ingångsformat och ljudåtergivningssätt

Tryck flera gånger på **i** (b) på fjärrkontrollen för att växla visningen på huvudapparatens display i följande ordning.



Licens och varumärke



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

The Spotify software is subject to third party licenses found here: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

"Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari."

"Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer."

"Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden."

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

Pioneer

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

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)8142 4208 188 (Product Support)

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

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

Registrazione il proprio prodotto su / Registrieren Sie hier Ihr Produkt / Registreer uw product op / Registrera din produkt på
<http://www.pioneer.eu> (Europa / Europa / Europa / Europa)

© 2017 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2017 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

Printed in Malaysia / Imprimé en Malaisie

SN 29402815

F1703-0



* 2 9 4 0 2 8 1 5 *