

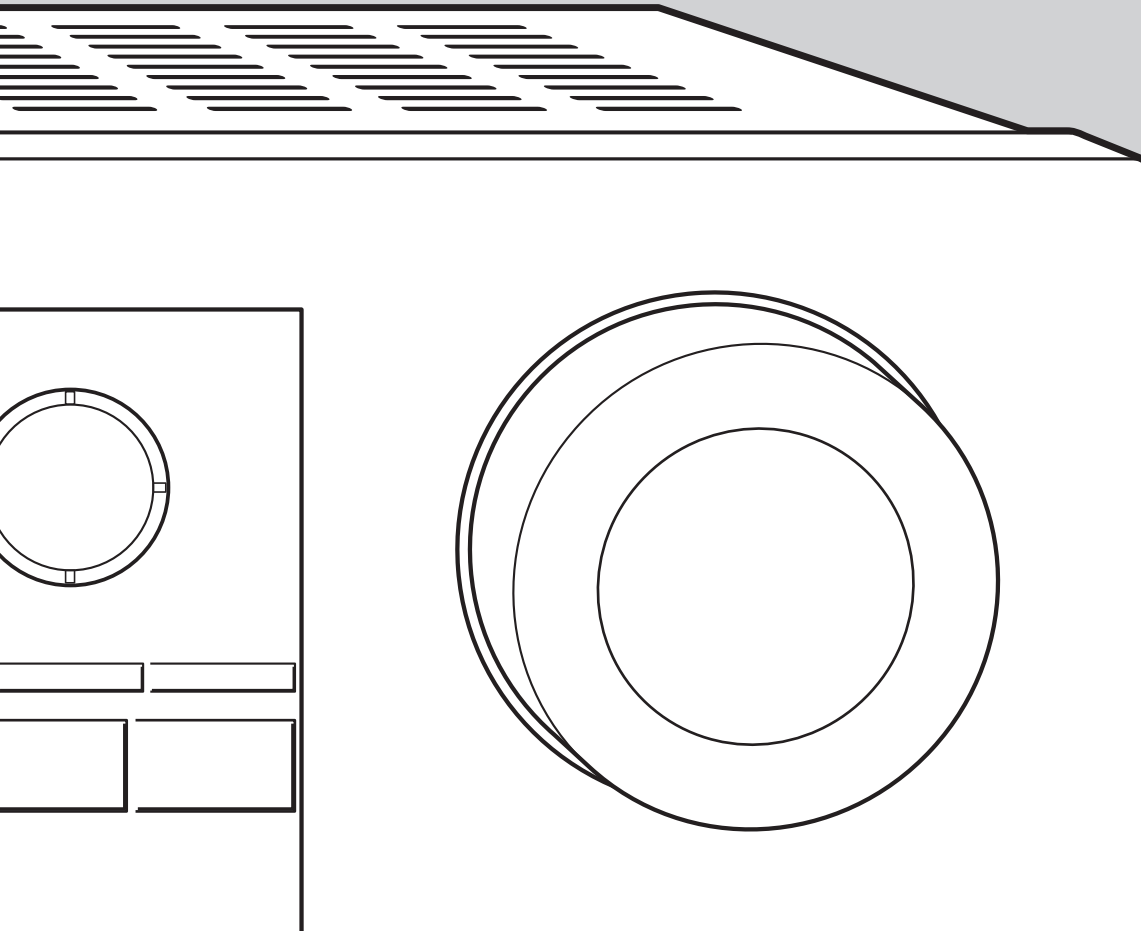
ONKYO

TX-SR343

AV RECEIVER

[It](#)[De](#)[NL](#)[Sv](#)[Fi](#)

Manuale di Base



Questo manuale comprende informazioni necessarie all'avvio ed anche istruzioni per operazioni frequenti. Il Manuale Avanzato viene pubblicato sul web per preservare l'ambiente, contiene informazioni più dettagliate e tratta impostazioni avanzate.



Manuale Avanzato qui
presente

<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/it.html>

[It](#)

Caratteristiche

- Dotato di amplificatori a 5 canali
- Munito di ingressi/uscite HDMI IN/OUT compatibili con 4K (per riprodurre video 4K o 1080p, usare un cavo HDMI High Speed o un cavo HDMI High Speed con Ethernet)
- Supporta la funzione HDMI Standby Through che permette la trasmissione del segnale dai lettori alla TV in modalità standby
- Supporta HDCP2.2, una rigorosa protezione dalla copia per fornire contenuti di alta qualità
- Supporta ARC (Audio Return Channel)
- Supporta la connessione Bluetooth
- Funzione A/V Sync per correggere la deviazione di audio e video
- DSP (Digital Signal Processor) a 32 bit con eccellenti prestazioni di calcolo
- Music Optimizer™ per file musicali digitali compressi
- Sistema Phase Matching Bass
- Supporta un'interfaccia utente multi-lingua inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, olandese, svedese, russo*1, cinese*2

*1 Modelli per Europa, Australia ed Asia

*2 Modelli per Europa, Australia, Taiwan ed Asia

OSD non viene visualizzato quando il selettore di ingresso è

"BLUETOOTH". Usare il display sull'unità principale quando si controlla l'unità.

Consultare la pagina 18 per gli accessori in dotazione.

Indice

Manuale di Base (questo manuale)

Pannello frontale.....	3
Pannello posteriore.....	4

Punto 1: Connessioni..... 5

1 Collegamento di TV e lettori	5
• Collegamento al televisore.....	5
• Connessione con un lettore munito di presa HDMI.....	6
• Connessione con un lettore privo di presa HDMI.....	6
2 Collegamento dell'antenna AM/FM	6
3 Collegamento dei diffusori.....	7
• Istruzioni su come collegare gli altoparlanti	8

Punto 2: Impostazione 9

1 Accensione	9
2 Impostazione dei diffusori.....	9
• Modifica della configurazione dei diffusori	9
• Impostazione della distanza dei diffusori	10
• Regolazione del volume dei diffusori	10
3 Setup HDMI.....	10
• HDMI CEC (RIHD).....	10
• HDMI Standby Through	10
• ARC (Audio Return Channel).....	10

Punto 3: In riproduzione 11

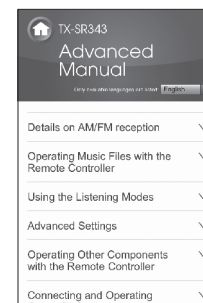
1 Operazioni base	11
• Nomi delle parti e funzioni del telecomando	11
• Display	12
2 Bluetooth	12
3 Radio AM/FM.....	12
4 Quick Setup Menu.....	13
5 Altre funzioni utili	14

Risoluzione dei problemi	15
Caratteristiche tecniche	16
Tabella risoluzioni display	17
Risoluzioni supportate da HDMI	17
Accessori in dotazione.....	18

Manuale Avanzato (su web)

Il Manuale Avanzato, pubblicato come manuale elettronico sul web, fornisce informazioni più dettagliate e tratta impostazioni avanzate.

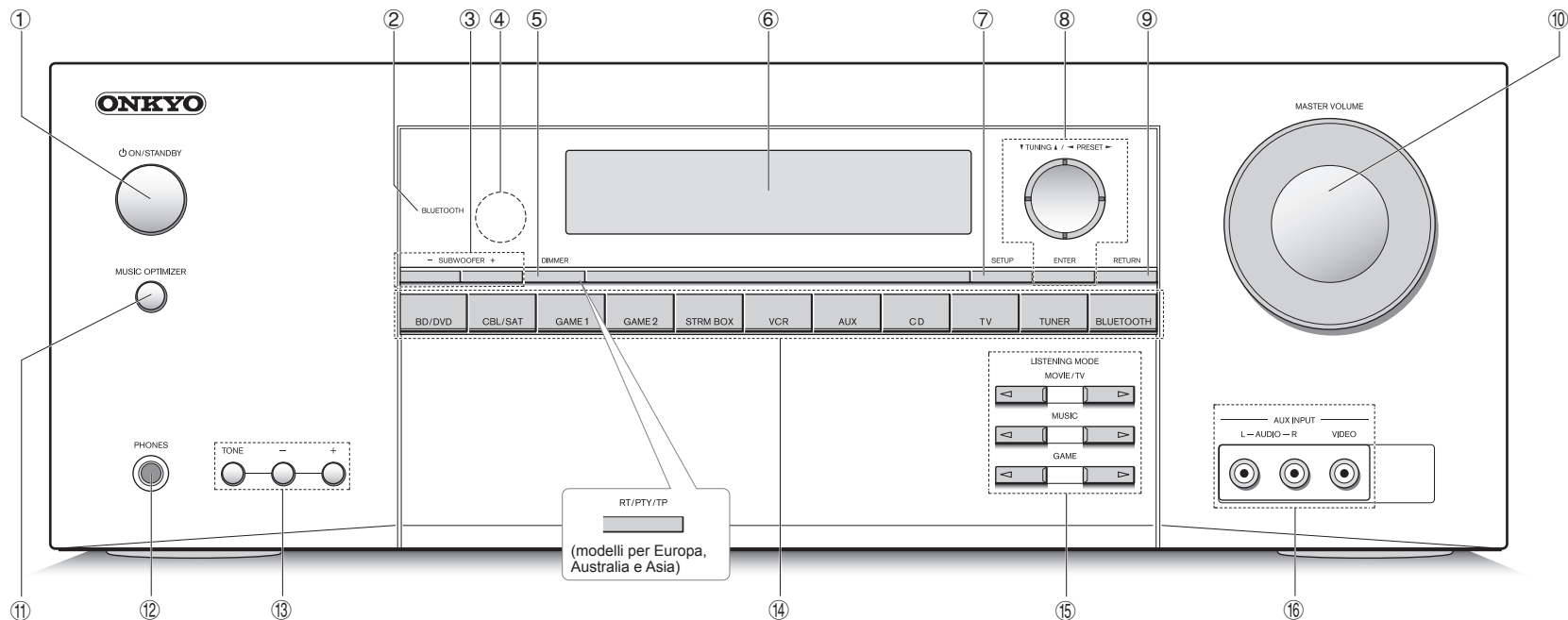
Il Manuale Avanzato è stato creato in un formato facile da leggere su PC o smartphone. Il Manuale Avanzato ha il seguente contenuto:



- Dettagli sulla ricezione AM/FM
- Gestione di file musicali con il telecomando
- Modalità di ascolto
- Impostazioni Avanzate
- Gestione di altri componenti con il telecomando
- Collegamento e azionamento dei componenti Onkyo RI
- Risoluzione dei problemi
- Informazioni di riferimento



Manuale Avanzato qui presente
<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/it.html>

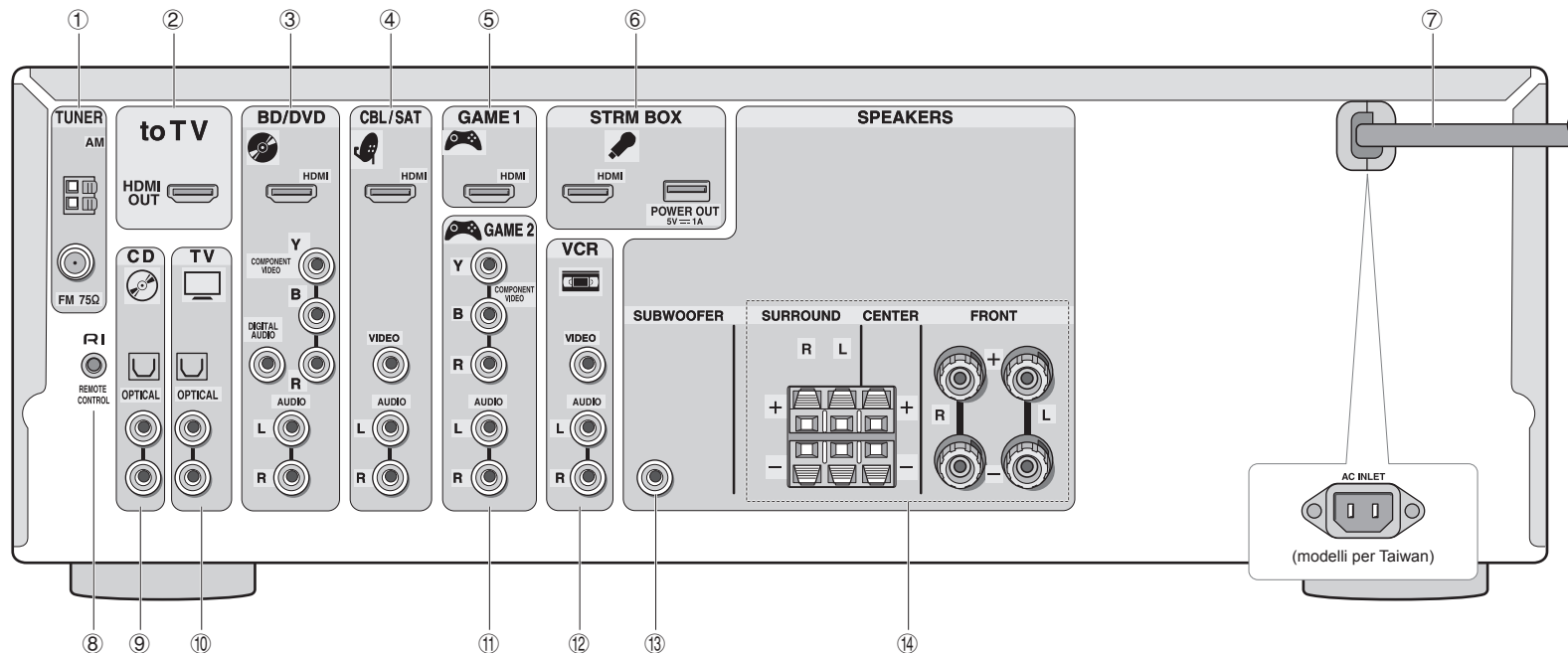


Pannello frontale

- ① **Pulsante ON/STANDBY:** Accende l'unità o la mette in standby.
- ② **Indicatore BLUETOOTH:** Lampeggia quando è in corso l'abbinamento con un dispositivo abilitato Bluetooth e resta acceso quando l'abbinamento è completato.
- ③ **Tasti volume SUBWOOFER:** Regola il volume del subwoofer.
- ④ **Sensore del telecomando:** Riceve i segnali dal telecomando.
- ⑤ **Pulsante DIMMER (modelli nordamericani e taiwanesi):** Cambia la luminosità del display.
Pulsante RT/PTY/TP (modelli europei, australiani e asiatici): Può essere usato durante la ricezione di stazioni che trasmettono informazioni di testo.
- ⑥ **Display:** Per informazioni consultare 12.
- ⑦ **Pulsante SETUP:** Usato per effettuare le impostazioni.
- ⑧ **Pulsanti cursori, pulsante ∇ TUNING $\blacktriangle$, pulsante $\blacktriangle$ PRESET $\blacktriangle$ e pulsante ENTER:** Consente di spostare il cursore e confermare la selezione. Durante l'ascolto di

trasmissioni AM/FM, consente di sintonizzarsi sulla stazione con ∇ TUNING $\blacktriangle$ o selezionare la stazione registrata con $\blacktriangle$ PRESET $\blacktriangle$.

- ⑨ **Pulsante RETURN:** Riporta il display allo stato precedente.
- ⑩ **MASTER VOLUME:** Consente di regolare il volume.
- ⑪ **Pulsante MUSIC OPTIMIZER:** Consente di accendere e spegnere la funzione MUSIC OPTIMIZER che migliora la qualità degli audio compressi.
- ⑫ **Jack PHONES:** Consente di connettere le cuffie stereo con uno spinotto standard.
- ⑬ **Pulsanti TONE e Tone Level:** Consente di regolare i toni alti e bassi.
- ⑭ **Pulsanti selettore d'ingresso:** Consente di attivare l'input per la riproduzione.
- ⑮ **Pulsanti LISTENING MODE:** Consente di selezionare la modalità di ascolto.
- ⑯ **Ingressi AUX INPUT VIDEO/AUDIO:** Consente di connettere una videocamera o altro dispositivo simile.



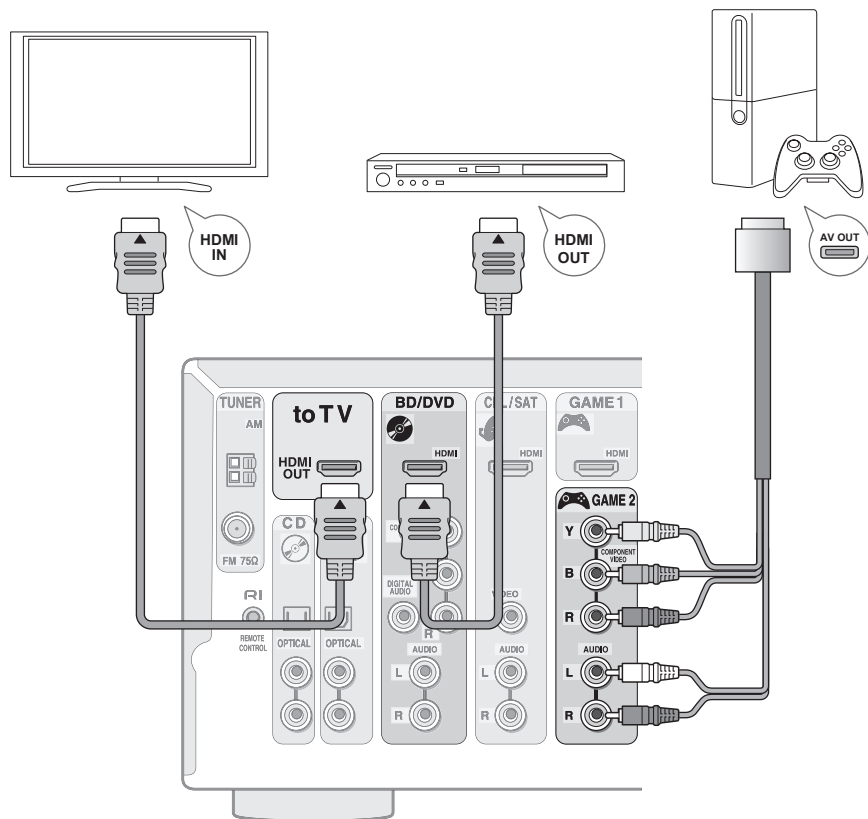
Pannello posteriore

- ① **Terminale TUNER AM/FM (75Ω):** Consente di connettere le antenne in dotazione.
- ② **Uscita "to TV":** Permette il collegamento ad un televisore usando un cavo HDMI. Commutare il selettore di ingresso su "TV" per ascoltare l'audio dal televisore.
* Se il proprio televisore non supporta ARC, è necessario il collegamento ⑩ oltre a questo collegamento.
- ③ **Ingressi BD/DVD:** Consentono il collegamento ad un lettore Blu-ray Disc o ad un lettore DVD usando un cavo HDMI. Corrisponde al selettore di ingresso "BD/DVD".
- ④ **Ingresso CBL/SAT:** Permette il collegamento ad un Decoder via cavo usando un cavo HDMI. Corrisponde al selettore di ingresso "CBL/SAT".
- ⑤ **Ingresso GAME 1:** Permette il collegamento ad una console per videogiochi usando un cavo HDMI. Corrisponde al selettore di ingresso "GAME 1".
- ⑥ **Ingresso STRM BOX:** Consente il collegamento ad uno streamer. Quando è richiesta un'alimentazione elettrica, collegare alla porta POWER OUT usando un cavo USB. Corrisponde al selettore di ingresso "STRM BOX".

- ⑦ **Cavo di alimentazione (modelli nordamericani, europei, australiani e asiatici)**
AC INLET (modelli per Taiwan): Consente di connettere il cavo di alimentazione in dotazione.
- ⑧ **Jack RI REMOTE CONTROL:** Un prodotto Onkyo con jack RI può essere collegato e sincronizzato con questa unità.
- ⑨ **Ingresso CD:** Consente il collegamento ad apparecchiature audio come un lettore CD usando un cavo digitale ottico. Corrisponde al selettore di ingresso "CD".
- ⑩ **Ingresso TV:** Se il proprio televisore non supporta ARC, è necessario collegare questo ingresso all'uscita audio sul televisore, oltre al collegamento ②. Corrisponde al selettore di ingresso "TV".
- ⑪ **Ingresso GAME 2:** Permette il collegamento di una console per videogiochi con uscite component video. Corrisponde al selettore di ingresso "GAME 2".
- ⑫ **Ingressi VCR:** Permette il collegamento ad un Videoregistratore. Corrisponde al selettore di ingresso "VCR".

- ⑬ **Uscite SUBWOOFER:** Consente di connettere un subwoofer con amplificatore integrato.
- ⑭ **Terminali SPEAKERS:** Consente di connettere i diffusori. Consente di collegare fino a 5 diffusori.

Punto 1: Connessioni



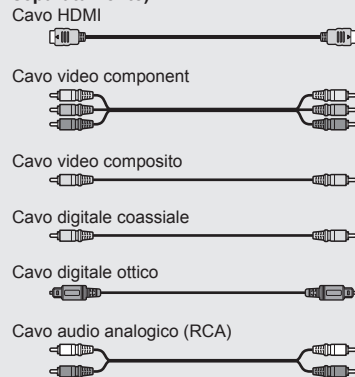
Esempio di connessione

1 Collegamento di TV e lettori

Prima di iniziare

- Collegare questa unità tra il televisore ed il lettore.
 - Per selezionare la sorgente da riprodurre, selezionare il selettore di ingresso con lo stesso nome dell'ingresso a cui è connesso. L'ingresso si attiva automaticamente quando a questa unità sono state collegate apparecchiature conformi allo standard CEC (Consumer Electronics Control) usando un cavo HDMI. (*)
 - Questo consente la trasmissione del segnale audio e video dai lettori al televisore anche se questa unità è in standby. (Funzione HDMI Standby Through) (*)
 - Il cavo di alimentazione deve essere collegato solo dopo che sono stati completati tutti gli collegamenti.
- * Per abilitare questa funzione, è necessario effettuare le impostazioni appropriate. Vedere "3 Setup HDMI" in "Punto 2: Impostazione".

Cavo usato per il collegamento (venduto separatamente)



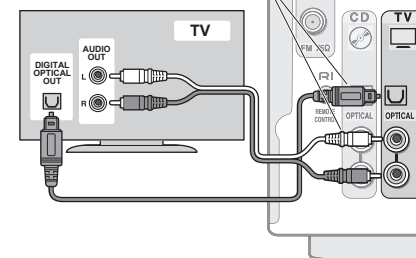
Collegamento al televisore

Collegare all'uscita "to TV" ed all'ingresso HDMI IN del televisore con un cavo HDMI. Questo è l'unico collegamento necessario con un televisore che supporta ARC. Se il proprio televisore non supporta ARC, è necessario collegare l'ingresso "TV" all'uscita audio sul televisore con un cavo digitale ottico o con un cavo RCA, oltre a questo collegamento all'uscita "to TV".

* Questa funzione consente di riprodurre l'audio dal televisore attraverso i diffusori di questa unità semplicemente collegando questa unità al televisore tramite un singolo cavo HDMI. Per usare la funzione ARC, effettuare il collegamento alla presa HDMI compatibile con ARC del televisore ed effettuare impostazione adeguate su questa unità. Vedere "3 Setup HDMI" in "Punto 2: Impostazione".

- Collegamento audio con un televisore che non supporta ARC

* Selezionare un collegamento adatto al televisore.



Connessione con un lettore munito di presa HDMI

Effettuare il collegamento agli ingressi "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", e "STRM BOX" usando un cavo HDMI. Collegare l'apparecchiatura all'ingresso corrispondente, ad esempio un lettore Blu-ray, a "BD/DVD", in modo che sia facile effettuare la selezione con il selettore degli ingressi. Collegare uno streamer all'ingresso "STRM BOX". Quando è richiesta un'alimentazione elettrica, collegare alla porta POWER OUT usando un cavo USB. (*)

* L'uscita POWER OUT supporta un'alimentazione 5V/1A.

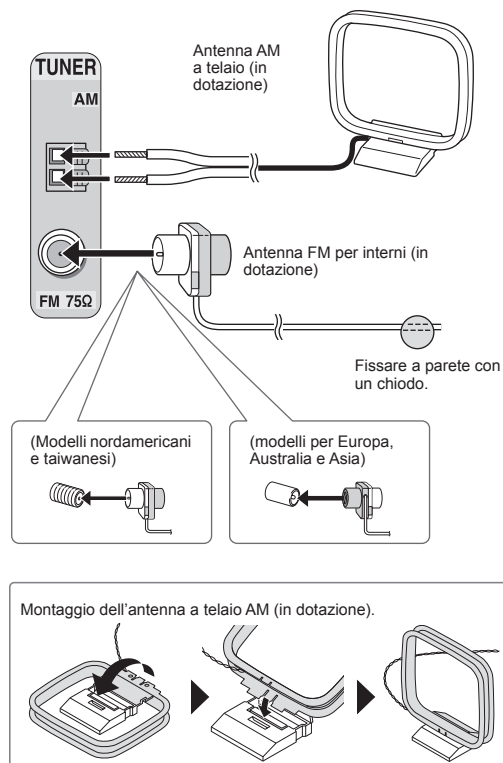
Connessione con un lettore privo di presa HDMI

Collegare l'apparecchiatura con le uscite video agli ingressi "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 2", e "VCR". Collegare con cavo component video o composite video per i segnali video e con cavo digitale coassiale o cavo RCA per i segnali audio. Collegare apparecchiature audio come un lettore CD usando un cavo digitale ottico o un cavo RCA all'ingresso "CD".

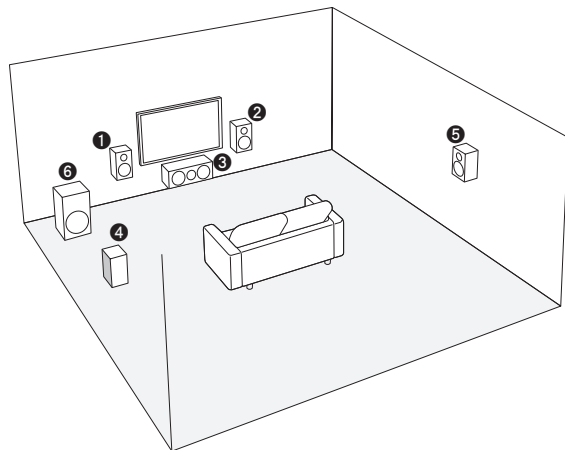
- I segnali video in arrivo all'ingresso component video o all'ingresso composite video saranno convertiti in segnali HDMI e quindi emessi dall'uscita "to TV". Quando vengono convertiti i segnali video in arrivo all'ingresso component video per l'emissione dall'uscita HDMI OUT, impostare la risoluzione di uscita del lettore a 480i o 576i. Se l'ingresso ha risoluzione 480p/576p o più alta, apparirà un messaggio che invita a cambiare l'impostazione della risoluzione. Se il lettore non supporta l'uscita 480i o 576i, usare il jack video composito.
- Per la riproduzione di sorgenti digital surround come Dolby Digital è necessario il collegamento con un cavo digitale coassiale o cavo digitale ottico. L'ingresso digitale ottico ha un coperchio, spingere il cavo contro il coperchio per inserirlo.

2 Collegamento dell'antenna AM/FM

Collegare le antenne per ascoltare le trasmissioni AM/FM. Quando si ascoltano le trasmissioni per la prima volta, sistemare la posizione e l'orientamento dell'antenna per ottenere la migliore ricezione possibile.



3 Collegamento dei diffusori



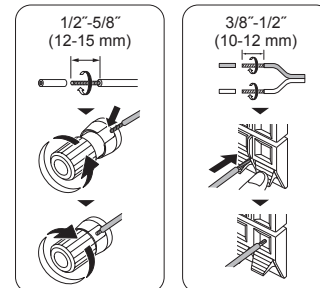
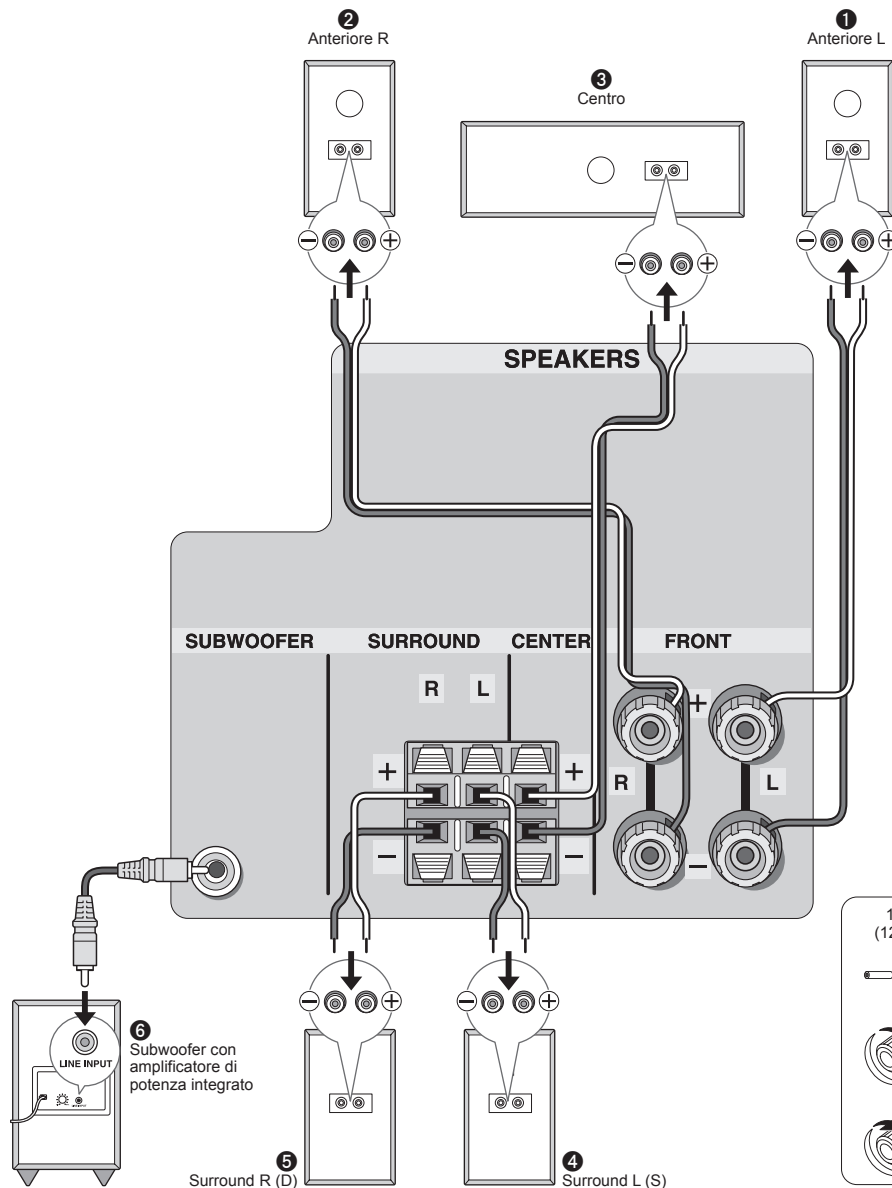
- 1 2 Diffusori anteriori
- 3 Diffusore centrale
- 4 5 Diffusori surround
- 6 Subwoofer

Importante:

Collegare i diffusori con impedenza da 6 Ω a 16 Ω . Usare un diffusore con impedenza inferiore al valore supportato potrebbe causare danni.

Caratteristiche dei tipi di speaker

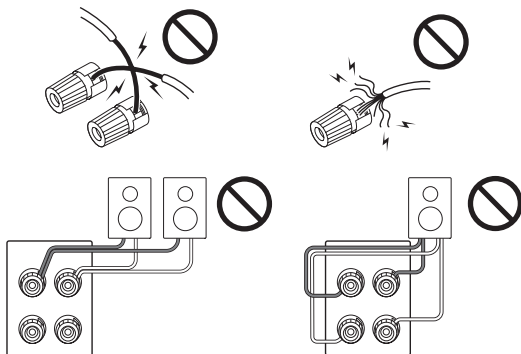
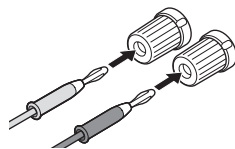
1 2 emettono l'audio stereo centrale e 3 emette l'audio centrale, ad esempio i dialoghi e le voci. 4 5 creano un campo sonoro posteriore. 6 consente di riprodurre i suoni bassi e di creare un campo sonoro ricco.



Istruzioni su come collegare gli altoparlanti

Tagliare e rimuovere il rivestimento in plastica dalla parte finale del cavo del diffusore, torcere la parte centrale e collegarla al terminale. Accertarsi di effettuare un collegamento corretto tra i terminali dell'unità e i terminali dei diffusori (+ con + e - con -) per ciascun canale. Se il collegamento è errato, il suono dei bassi potrebbe diventare scadente a causa della fase inversa. Il jack del subwoofer supporta il collegamento di un subwoofer con amplificatore di potenza integrato. Impostare il selettore del filtro cut-off del subwoofer su DIRECT. Se il subwoofer non ha un interruttore di selezione del filtro cut-off ma ha una ghiera di regolazione di frequenza cut-off, girare questa alla massima frequenza. Se il subwoofer non ha un amplificatore di potenza integrato, è possibile collegare un amplificatore di potenza tra l'unità e il subwoofer.

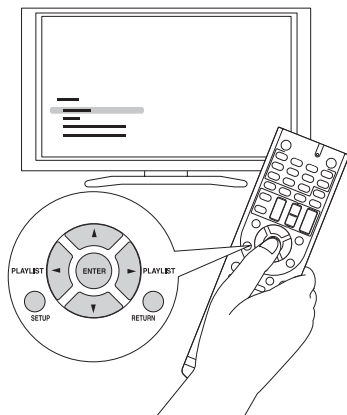
- L'impostazione del diffusore è a 5.1 canali al momento dell'acquisto. Modificare l'impostazione quando si usa una configurazione diversa da 5.1 canali.
- Mandare in corto circuito il cavo + e il cavo - oppure far entrare in contatto il cavo interno con il pannello posteriore dell'unità potrebbe provocare danni. Inoltre, non collegare due o più cavi a un solo terminale del diffusore, oppure un altoparlante a diversi terminali.



Se si utilizzano spine a banana reperibili in commercio: serrare i terminali del diffusore fino in fondo e quindi inserire le spine a banana. Non inserire il nucleo del cavo del diffusore direttamente nel foro della spina a banana del terminale del diffusore. (Modelli nordamericani)

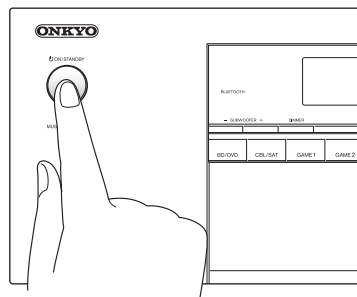
Punto 2: Impostazione

● **Funzionamento:** Usare il telecomando di questa unità per navigare tra i menu mostrati sullo schermo della televisione. Per visualizzare la guida, è necessario effettuare una connessione HDMI tra l'unità ed il televisore. Selezionare la voce con i pulsanti cursore del telecomando e premere ENTER per confermare la selezione. Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.



1 Accensione

Collegare il cavo di alimentazione alla presa (*). Premere **ON/STANDBY** sull'unità principale oppure **RECEIVER** sul telecomando per accendere l'unità o metterla in modalità standby.



- Quando l'unità è accesa, potrebbe esserci un ampio flusso di corrente istantanea che potrebbe influenzare la funzionalità del computer e degli altri dispositivi. Si raccomanda l'uso di una presa separata da quella del computer o di simili dispositivi sensibili.

* I modelli per Taiwan includono cavi di alimentazione rimovibili. Collegare il cavo di alimentazione ad AC INLET dell'unità, quindi collegare alla presa. Scollegare sempre prima il lato presa e successivamente il cavo di alimentazione.

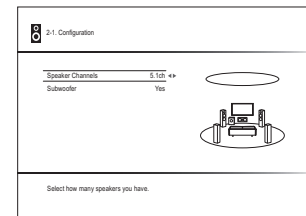
2 Impostazione dei diffusori

La configurazione predefinita dei diffusori di questa unità è 5.1 canali. Consultare le sezioni seguenti per modificare le impostazioni in modo da poter usare l'unità in ambienti diversi, ad esempio con una configurazione senza diffusore centrale, diffusore surround o subwoofer.

- Se le impostazioni non corrispondono alla configurazione effettiva dei diffusori, la riproduzione dell'audio non può essere effettuata correttamente. Verificare la configurazione dei diffusori ed effettuare le impostazioni corrette.
- Queste impostazioni non possono essere modificate se sono collegate le cuffie o se viene emesso audio dagli altoparlanti del televisore.

Modifica della configurazione dei diffusori

1. Dopo aver premuto **RECEIVER** sul telecomando, premere **SETUP** sul telecomando.
2. Selezionare **"2. Speaker"** col cursore, e premere **ENTER**.
3. Selezionare **"Configuration"** con il cursore, e premere **ENTER**.

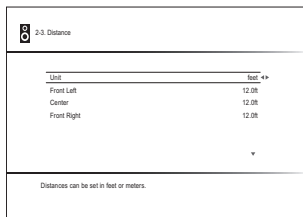


Usare i cursori **◀/▶** per configurare il numero di diffusori collegati e la presenza di un subwoofer. Quando l'impostazione è stata completata, premere **SETUP** per chiudere la schermata dei menu.

- È possibile modificare la dimensione, la frequenza di crossover, e le impostazioni Double Bass per ciascun diffusore in **"Crossover"**.

Impostazione della distanza dei diffusori

1. Dopo aver premuto **RECEIVER**, premere **SETUP** sul telecomando.
2. Selezionare **"2. Speaker"** col cursore, e premere **ENTER**.
3. Selezionare **"Distance"** con il cursore, e premere **ENTER**.

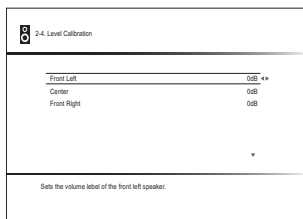


Usare i cursori **<=>** per configurare la distanza tra ciascun diffusore alla posizione di ascolto. Quando l'impostazione è stata completata, premere **SETUP** per chiudere la schermata dei menu.

- Alcune voci delle impostazioni potrebbero non essere selezionabili a seconda delle impostazioni di "Configuration".

Regolazione del volume dei diffusori

1. Dopo aver premuto **RECEIVER**, premere **SETUP** sul telecomando.
2. Selezionare **"2. Speaker"** col cursore, e premere **ENTER**.
3. Selezionare **"Level Calibration"** con il cursore, e premere **ENTER**.



Spostare il cursore con i pulsanti **<=>** e modificare il volume di ciascun diffusore. Viene emesso un tono di prova ogni volta che si cambia il volume. Selezionare il livello desiderato. Quando l'impostazione è stata completata, premere **SETUP** per chiudere la schermata dei menu.

- Questa impostazione non può essere modificata quando è abilitato il muting.
- Alcune voci delle impostazioni potrebbero non essere selezionabili a seconda delle impostazioni di "Configuration".

3 Setup HDMI

L'unità supporta la funzione di sistema collegato come per esempio il collegamento potenza on/off durante la connessione via cavo HDMI con una TV o un lettore CEC (Consumer Electronics Control) compatibili. È necessario cambiare le impostazioni iniziali per utilizzare la funzione sistema collegato, la funzione HDMI Standby Through e la funzione ARC (Audio Return Channel).

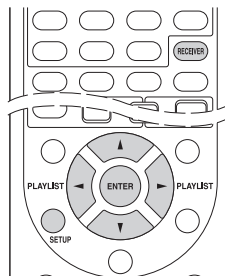
HDMI CEC (RIHD)

Le seguenti operazioni collegate sono possibili con apparecchiature collegate quando è abilitata la funzione CEC.

- Mettendo la TV in standby si metterà in standby anche l'unità.
- Per quanto riguarda la TV, è possibile impostare l'output audio dagli speaker connessi con l'unità o dagli speaker della TV.
- La riproduzione iniziata su un lettore/registratore CEC compatibile, automaticamente attiverà l'input dell'unità sull'HDMI input del lettore/registratore. Se l'unità si trova in modalità standby, si accenderà automaticamente.

È possibile controllare l'apparecchiatura conforme a CEC collegata anche con il telecomando dell'unità. Per informazioni, vedere il Manuale Avanzato.

- * RIHD è il nome della funzione di collegamento tra sistemi dei prodotti Onkyo compatibili con CEC.



1. Dopo aver premuto **RECEIVER**, premere **SETUP** sul telecomando.
2. Selezionare **"5. Hardware"** con il cursore e premere **ENTER**.
3. Selezionare **"HDMI"** con i pulsanti cursore e premere **ENTER**.
4. Selezionare **"HDMI CEC (RIHD)"** con i pulsanti cursore, quindi premere **"On"**.

- Quando l'impostazione è stata completata, premere **SETUP** per chiudere la schermata dei menu.

HDMI Standby Through

La funzione permette la trasmissione dai lettori alla TV anche quando l'unità si trova in standby. Impostando HDMI CEC (RIHD) su "On", questa impostazione viene automaticamente abilitata.

- Il consumo di corrente in modalità standby aumenta quando la funzione HDMI Standby Through è abilitata.

ARC (Audio Return Channel)

Il semplice collegamento al televisore compatibile con ARC usando un singolo cavo HDMI consente di ascoltare i segnali audio televisivi dai diffusori collegati a questa unità. Impostando HDMI CEC (RIHD) su "On", "Audio Return Channel" viene automaticamente abilitato.

Audio output di lettori connessi

Per fruire del suono digital surround, tra cui Dolby Digital e DTS, l'uscita audio dovrebbe essere impostata su "Bitstream output" sul lettore Blu-ray o su altro dispositivo. A seconda delle impostazioni sul lettore Blu-ray, possono esserci casi in cui Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio non viene emesso a seconda al formato della sorgente. In questo caso, nelle impostazioni del lettore Blu-ray provare ad impostare "BD video supplementary sound" (o audio secondario) su "Off".
Modificare la modalità di ascolto dopo aver modificato l'impostazione per confermare.

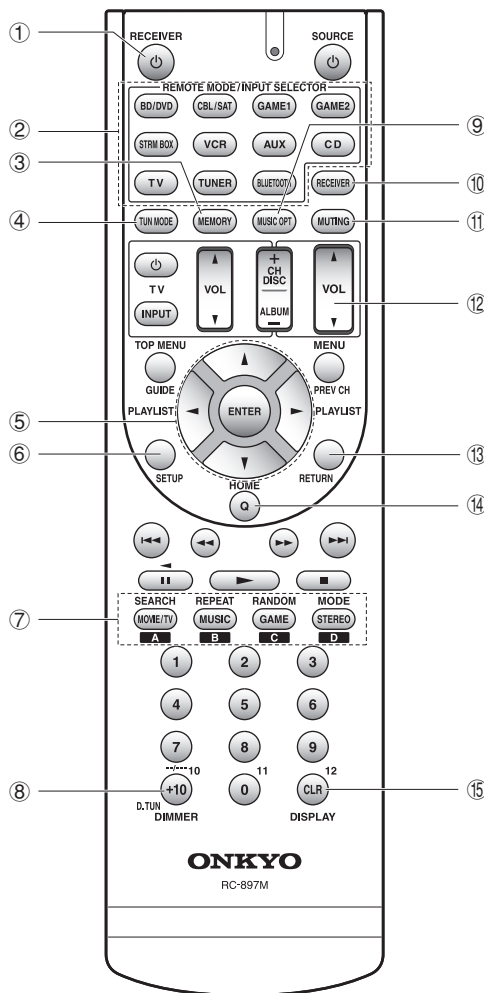
Punto 3: In riproduzione

1 Operazioni base

RECEIVER

● Quando si usa il telecomando per controllare il ricevitore AV: Il telecomando di questa unità ha la funzione modalità remota per il controllo di altri dispositivi. Non è possibile controllare questa unità quando il telecomando si trova nella modalità remota invece della modalità RECEIVER (per controllare quest'unità). Accertarsi di premere ⑩ RECEIVER per selezionare la modalità RECEIVER prima di avviare il funzionamento.

Nomi delle parti e funzioni del telecomando



1. Accensione.

Premere ① **RECEIVER** sul telecomando per effettuare l'accensione.

- Spostare l'ingresso sul televisore a quello assegnato all'unità. Utilizzo del telecomando del televisore.

2. Selezionare l'ingresso sull'unità.

Premere il tasto ② **INPUT SELECTOR** relativo al lettore che si desidera ascoltare. Premere TV per ascoltare l'audio del televisore. È possibile utilizzare anche i pulsanti del selettore di ingresso sull'unità principale.

- L'ingresso sarà selezionato automaticamente se il televisore o il lettore sono CEC compatibili e collegati all'unità tramite cavo HDMI.

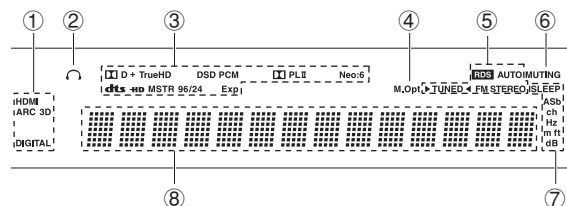
3. Selezionare la modalità di ascolto desiderata.

Dopo aver premuto ⑩ **RECEIVER**, premere i pulsanti modalità di ascolto ⑦ per selezionare la modalità in modo da poter utilizzare modalità di ascolto diverse.

4. Regolare il volume con ⑫ **VOL**.

- ① **Pulsante **RECEIVER****: Accende l'unità o la mette in standby.
- ② **Pulsante **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR****: Consente di attivare l'input per la riproduzione. Inoltre, associando uno specifico codice del telecomando ad un tasto, è possibile selezionare la modalità del telecomando in modo da controllare altre apparecchiature premendo quel tasto.
- ③ **Pulsante **MEMORY****: Registra una stazione radio.
- ④ **Pulsante **TUN MODE****: Permette di selezionare la modalità di sintonizzazione.
- ⑤ **Pulsanti **cursor** e **pulsante ENTER****: Consente di spostare il cursore e confermare la selezione.
- ⑥ **Pulsante **SETUP****: Visualizza la schermata per effettuare varie impostazioni per questa unità.
- ⑦ **Pulsanti **modalità di ascolto****: Consente di selezionare la modalità di ascolto.
 - Pulsante **MOVIE/TV****: È possibile selezionare una modalità di ascolto adatta per film e programmi TV.
 - Pulsante **MUSIC****: È possibile selezionare una modalità di ascolto adatta alla musica.
 - Pulsante **GAME****: Consente di selezionare una modalità di ascolto adatta ai giochi.
 - Pulsante **STEREO****: È possibile selezionare una modalità di ascolto per lo stereo e tutte le sorgenti stereo dei canali.
 - Per i dettagli sulle modalità di ascolto, vedere il Manuale Avanzato.
- ⑧ **Pulsante **DIMMER****: Cambia la luminosità del display.
- ⑨ **Pulsante **MUSIC OPT****: Consente di accendere e spegnere la funzione MUSIC OPTIMIZER che migliora la qualità degli audio compressi.
- ⑩ **Pulsante **RECEIVER****: Commuta il telecomando alla modalità di azionamento di questa unità.
- ⑪ **Pulsante **MUTING****: Consente di silenziare temporaneamente l'audio. Premere nuovamente per annullare il muting.
- ⑫ **Pulsanti **VOLUME****: Consente di regolare il volume. Questo pulsante annulla anche la tacitazione.
- ⑬ **Pulsante **RETURN****: Riporta il display allo stato precedente.
- ⑭ **Pulsante **Q****: Consente di visualizzare il menu Quick Setup che permette di accedere rapidamente alle voci di impostazione usate di frequente, tra cui la regolazione della qualità audio.
- ⑮ **Pulsante **DISPLAY****: Cambia le informazioni sul display.

Display



- Si accende nelle seguenti condizioni. "HDMI": Consente l'ingresso dei segnali HDMI e la selezione del selettore di ingresso HDMI. Si illumina debolmente quando la funzione HDMI Standby Through è abilitata e l'unità è in standby. / "ARC": In ingresso vengono ricevuti segnali audio dal televisore compatibile con ARC ed è selezionato il selettore di ingresso TV. / "3D": I segnali di ingresso sono in 3D. / "DIGITAL": In ingresso stanno arrivando e sono selezionati segnali digitali.
- Rimane acceso quando sono collegate le cuffie.
- Si accende a seconda del tipo di segnale di ingresso digitale e della modalità di ascolto.
- Resta acceso quando Music Optimizer è abilitato.
- Si accende nelle seguenti condizioni. "AUTO": Modo di sintonizzazione automatico. / "►TUNED◄": Consente di ricevere radio AM/FM. ►◄ lampeggia quando si esegue la sintonizzazione automatica. / "FM STEREO": Consente la ricezione FM stereo. / "RDS" (modelli europei, australiani e asiatici): Consente la ricezione di trasmissioni RDS.
- "MUTING": Lampeggia quando l'audio è attivato.
- Si accende nelle seguenti condizioni. "SLEEP": Il timer di spegnimento è stato impostato. Si illumina debolmente quando la funzione Power Out at Standby for STRM BOX è abilitata e l'unità è in standby. / "ASb" (Auto Standby): Auto standby è attivo. / "ch": I canali sono stati impostati. / "Hz": Consente di impostare le frequenze crossover. / "m/ft": Consente di impostare le distanze tra i diffusori. / "dB": Consente di impostare il volume del diffusore.
- Consente di visualizzare diverse informazioni dei segnali di ingresso. Premere DISPLAY consente di visualizzare il tipo di segnali di ingresso digitali e la modalità di ascolto.

2 Bluetooth

Consente l'ascolto in wireless di file musicali memorizzati su uno smartphone o su altri dispositivi abilitati Bluetooth. L'area di copertura è di 48 ft. (15 m).

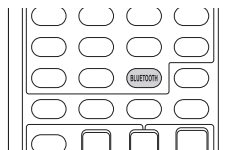
- Il dispositivo abilitato Bluetooth necessita di supportare il profilo A2DP.
- Si noti che la connessione non è sempre garantita con tutti i dispositivi abilitati Bluetooth.

■Abbinamento

L'abbinamento è necessario quando si connette il dispositivo abilitato Bluetooth per la prima volta. Prima di iniziare la procedura, è bene imparare come abilitare la funzione di impostazione Bluetooth e come connettersi con altri dispositivi dal dispositivo abilitato Bluetooth.

1. Premere BLUETOOTH sul telecomando.

L'unità inizia l'abbinamento e viene visualizzato "Now Pairing...".



2. Mentre il display visualizza "Now Pairing...", completare la connessione sul dispositivo abilitato Bluetooth nell'area vicina entro circa 1 minuti.

Se il nome di questa unità è riprodotto su display del dispositivo abilitato Bluetooth, selezionare questa unità. L'abbinamento terminerà dopo breve tempo.

- Se viene richiesta una password, inserire "0000".
- È possibile effettuare l'abbinamento con un altro dispositivo abilitato Bluetooth tenendo premuto il tasto BLUETOOTH sino a che sul display appare "Now Pairing...". Questa unità può memorizzare i dati di sino a un massimo di 8 dispositivi accoppiati.

■Riproduzione di dispositivi abilitati Bluetooth

Se l'unità è accesa e il dispositivo abilitato Bluetooth è connesso, l'ingresso verrà automaticamente spostato su BLUETOOTH. Riprodurre musica in questo stato. Per informazioni sull'uso del telecomando per queste operazioni, vedere il Manuale Avanzato.

- Se l'impostazione del volume sul dispositivo abilitato Bluetooth è bassa, il suono non uscirà da questa unità.
- Date le caratteristiche della tecnologia wireless del Bluetooth, il suono prodotto su questa unità potrebbe essere leggermente inferiore al suono riprodotto sul dispositivo abilitato Bluetooth.
- Le schermate non vengono visualizzate quando la lingua OSD è impostata su Cinese. Verificare la visualizzazione sull'unità principale. (modelli per Europa, Australia, Taiwan ed Asia)

3 Radio AM/FM

Il Manuale di base spiega il metodo che usa la sintonizzazione automatica. Per la sintonizzazione manuale, vedere il Manuale Avanzato.

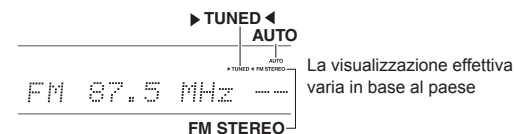
1. Premere TUNER sul telecomando per selezionare "AM" o "FM".

2. Premere TUN MODE in modo che si illumini l'indicatore "AUTO" sul display.

3. Premere i tasti cursore ▲/▼.

Inizia la sintonizzazione automatica su una stazione radio. La ricerca si arresta quando ne è stata sintonizzata una. Quando viene sintonizzata una stazione radio, sul display si accende l'indicatore "►TUNED◄". L'indicatore "FM STEREO" si illumina se la stazione radio è una stazione radio FM.

- In alternativa è possibile premere ▼TUNING▲ sull'unità principale.



Registrazione di una stazione radio: È possibile registrare fino a 40 delle proprie stazioni radio AM/FM preferite.

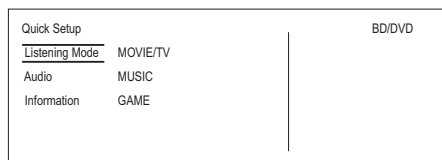
- Sintonizzarsi sulla stazione radio AM/FM che si desidera registrare.
- Premere MEMORY sul telecomando in modo che il numero preimpostato lampeggi sul display.

4 Quick Setup Menu

Durante la riproduzione è possibile effettuare impostazioni comuni sullo schermo della televisione.

1. Premere Q sul telecomando.

Il menu Quick Setup sarà visibile sullo schermo del televisore collegato.



2. Selezionare la voce con i cursori sul telecomando e quindi premere ENTER.

- Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.

3. Selezionare l'impostazione con i pulsanti cursore del telecomando.

■ **Listening Mode:** Seleziona la modalità di ascolto dalle categorie "MOVIE/TV", "MUSIC" e "GAME". Dopo aver selezionato la modalità di ascolto, premere il tasto ENTER per confermare.

- Non può essere impostato quando l'audio è riprodotto dagli speaker della TV.

■ **Audio:** È possibile cambiare varie impostazioni audio, incluse la regolazione della qualità dell'audio e del livello dell'altoparlante.

- Questa voce non può essere selezionata quando l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore.

Bass, Treble: Regolare il volume del diffusore anteriore.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Direct.

Phase Matching Bass: Sopprimere lo sfasamento nella gamma media per migliorare il suono dei bassi. In questo modo è possibile ottenere un suono di bassi morbido e potente.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Direct.

Center Level, Subwoofer Level: Regolare il livello del diffusore durante l'ascolto del suono. La regolazione effettuata sarà riportata allo stato precedente mettendo l'unità in modalità standby.

3. Premere CH +/- sull'unità per selezionare un numero compreso tra 1 e 40 mentre il numero preimpostato lampeggia (circa 8 secondi).
 - In alternativa è possibile premere ◀PRESET▶ sull'unità principale.
 4. Premere nuovamente MEMORY per registrare la stazione. Il numero preimpostato smette di lampeggiare dopo la registrazione. Per selezionare una stazione radio preimpostata, premere ◀PRESET▶ sull'unità principale o CH +/- sul telecomando.
- Per eliminare una stazione preimpostata, dopo aver selezionato la stazione preimpostata che si desidera eliminare, premere MEMORY sul telecomando, e con il numero preimpostato che lampeggia sul display, premere CLR sul telecomando.

Impostazione passo frequenza AM/FM

Potrebbe essere necessario modificare il passo della frequenza per sintonizzare la radio nella propria area. Modificare il passo con la seguente procedura. Notare che quando si modifica questa impostazione, vengono eliminate tutte le radio preimpostate.

1. Dopo aver premuto RECEIVER sul telecomando, premere SETUP.
2. Selezionare "5. Hardware" con il cursore e premere ENTER.
3. Selezionare "Tuner" con il cursore e premere ENTER.
4. Selezionare "AM / FM Frequency Step" (modelli per il Nord America e per Taiwan) o "AM Frequency Step" (modelli per l'Europa, l'Australia e l'Asia) con il cursore e selezionare il passo della frequenza per la propria area.

(Solo per modelli per Taiwan)

Al momento dell'acquisto l'impostazione è "10 kHz / 0.2 MHz". Modificarla a "9 kHz / 0.05 MHz".

- Le modifiche potrebbero non essere possibili a seconda delle impostazioni del diffusore.
- Questa impostazione non è possibile quando è attivo MUTEING o quando si usano le cuffie.

A/V Sync: Se il video è in ritardo sull'audio, è possibile ritardare l'audio per annullare la distanza. Diverse impostazioni possono essere impostate per ciascun selettore di ingresso.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Direct.

Music Optimizer: Migliora la qualità degli audio compressi. La riproduzione del suono di file compressi in modo scadente come gli MP3 sarà migliorata. L'impostazione può essere impostata separatamente per ciascun selettore di ingresso.

- L'impostazione è valida nei segnali pari o inferiori a 48 kHz. L'impostazione non è valida nei segnali bitstream.
- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Direct.

Late Night: Produce piccoli suoni facilmente udibili. È utile se è necessario ridurre il volume mentre si guarda un film a tarda notte. L'effetto è utilizzabile solo con sorgenti di ingresso Dolby Digital, Dolby Digital Plus, e Dolby TrueHD.

- Mettendo l'unità in modalità standby l'impostazione andrà su "Off". Per il Dolby TrueHD, l'impostazione verrà posta su "Auto".
- Se "Loudness Management" è impostato su "Off", questa funzione non è disponibile quando si riproduce Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

Cinema Filter: Regola la traccia audio processata per migliorarne la gamma dei toni alti e renderla così adatta all'home theater.

- Questa funzione può essere utilizzata con le seguenti modalità di ascolto: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PLII Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

■ Information:

Audio: Visualizza la sorgente di ingresso audio, il formato, il numero di canali, la frequenza di campionamento, la modalità di ascolto e il numero dei canali.

Video: Visualizza informazioni come la sorgente di ingresso video, la risoluzione, il formato del segnale, il tono dei colori, le informazioni 3D, il formato e l'uscita.

Tuner: Visualizza informazioni come la banda, la frequenza, e il numero della stazione memorizzata. Viene visualizzato solo quando "TUNER" è selezionato come sorgente di ingresso.

5 Altre funzioni utili

Regolazione della qualità audio

È possibile migliorare o moderare i bassi e gli alti degli altoparlanti frontali. Premere ripetutamente TONE sull'unità principale per selezionare l'impostazione desiderata tra "Bass", "Treble" e "Phase Matching Bass", quindi regolare con +/-.

- Non può essere impostato se la modalità di ascolto è Direct.

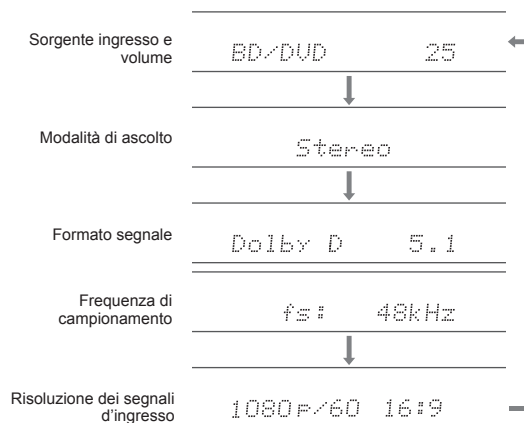
"Bass": Consente di migliorare o ridurre i bassi.

"Treble": Consente di migliorare o ridurre gli alti.

"Phase Matching Bass": Consente di mantenere la cancellazione dei suoni medi e di migliorare efficacemente i bassi.

Controllo del formato di ingresso

Premere DISPLAY sul telecomando diverse volte per cambiare il display dell'unità principale di modo che:



- Se viene visualizzato "Dolby D 5.1" in formato segnale, i segnali Dolby Digital a 5.1 canali sono in fase di ingresso. Durante l'ascolto della radio AM/FM, vengono visualizzati la banda, la frequenza e il numero della preselezione.

video dal lettore BD/DVD. In questo caso, premere BD/DVD e successivamente CD. Avviare quindi la riproduzione del lettore BD/DVD e del lettore CD. Questa funzione è operativa quando è stato selezionato un ingresso con solo audio (CD, TUNER o BLUETOOTH). (*)

* Quando è selezionato BLUETOOTH, premere MODE sul telecomando.

Riproduzione di audio e video da sorgenti separate

E' possibile riprodurre audio e video da fonti diverse. Per esempio, è possibile riprodurre audio da un lettore CD e

Risoluzione dei problemi

Prima di iniziare la procedura

I problemi potrebbero essere risolti semplicemente accendendo/spengendo l'alimentazione o scollegando/collegando il cavo di alimentazione, il che è più semplice che operare sulla connessione, l'impostazione e la procedura operativa. Provare queste semplici azioni sia sull'unità sia sul dispositivo connesso. Se il problema è che il video o l'audio non sono emessi o che l'operazione collegata via HDMI non funziona, scollegare/collegare il cavo HDMI potrebbe risolverlo. Quando si ricollega, fare attenzione a non avvolgere il cavo HDMI, dato che il cavo HDMI avvolto potrebbe non adattarsi bene. Dopo averla ricollegata, spegnere e quindi riaccendere l'unità e il dispositivo collegato.

Il ricevitore AV si spegne inaspettatamente.

- Il ricevitore AV entrerà automaticamente in modalità standby se è impostato e avviato Auto Standby o Sleep Timer.
- Il circuito di protezione potrebbe essere stato attivato. In questo caso, quando si riaccende l'unità, sul display dell'unità principale appare "AMP Diag Mode". L'unità entrerà quindi automaticamente in una modalità che rileva condizioni anomale. Se non vengono rilevati problemi, "AMP Diag Mode" scomparirà e l'unità ritornerà in stato normale. Se sul display appare "CHECK SP WIRE", i cavi dei diffusori potrebbero essere in corto circuito. Spegner l'unità, e verificare se il conduttore di un cavo dei diffusori è a contatto con quello di un altro cavo dei diffusori o con il pannello posteriore. Quindi, accendere nuovamente l'unità. Se appare "NG", rimuovere immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il proprio rivenditore Onkyo.

Il suono è assente o molto basso.

- È stato selezionato un pulsante del selettore di ingresso sbagliato. Selezionare un ingresso corretto per il lettore. Verificare anche che l'audio sia attivato.
- Non tutte le modalità di ascolto utilizzano tutti i diffusori.

Non viene visualizzata alcuna immagine.

- È stato selezionato un pulsante del selettore di ingresso sbagliato.
- Per visualizzare il video proveniente dal lettore collegato sullo

schermo del televisore mentre l'unità è in standby, è necessario abilitare la funzione HDMI Standby Through.

- Quando l'immagine del televisore è sfocata o poco chiara, il cavo di alimentazione o i cavi di collegamento dell'unità potrebbero aver creato interferenze. In tal caso, mantenere la distanza fra il cavo dell'antenna del televisore e i cavi dell'unità.

Il video e l'audio non sono sincronizzati.

- Il video potrebbe essere ritardato rispetto all'audio a seconda delle impostazioni e delle connessioni con il televisore. Regolare in "Punto 3: In riproduzione", "4 Quick Setup Menu", "A/V Sync".

Non è possibile riprodurre digital surround.

- Per fruire del suono digital surround, tra cui Dolby Digital e DTS, l'uscita audio dovrebbe essere impostata su "Bitstream output" sul lettore Blu-ray o su altro dispositivo.

Non è possibile emettere audio secondo il formato della sorgente.

- Se non è possibile emettere audio secondo il formato della sorgente (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, ecc.), nelle impostazioni del lettore Blu-ray provare ad impostare "BD video supplementary sound" (o suono secondario) su "Off". Modificare la modalità di ascolto per ciascuna sorgente dopo aver modificato l'impostazione per confermare.

Il controllo HDMI non funziona correttamente.

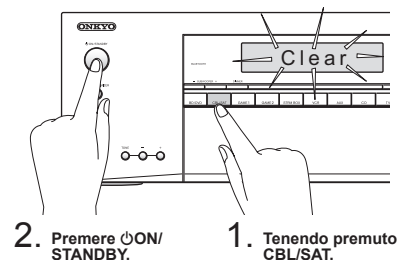
- Impostare la funzione di collegamento CEC dell'unità su attivo. È inoltre necessario effettuare le impostazioni del sistema collegato HDMI sul televisore. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di istruzioni del televisore.

Ripristino dell'unità

Ripristinare l'unità allo stato in cui era al momento della spedizione potrebbe risolvere il problema. Se le azioni precedenti non risolvono il problema, ripristinare l'unità con la procedura seguente. Se si ripristina lo stato dell'unità, le preferenze verranno ripristinate ai valori predefiniti. Annotarle prima di iniziare il ripristino.

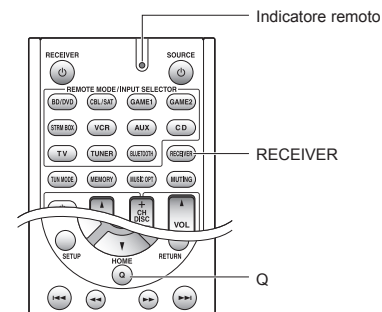
●Come effettuare il ripristino:

1. Mentre si tiene premuto CBL/SAT sull'unità principale (si noti che il passaggio 2 deve essere eseguito con questo pulsante tenuto premuto).
2. Premere $\odot$ ON/STANDBY sull'unità principale (sul display appare "Clear" e l'unità torna in standby).
 - Non staccare il cavo di alimentazione sino a che "Clear" scompare dal display.



●Come ripristinare il telecomando:

1. Tenendo premuto RECEIVER sul telecomando, premere Q finché l'indicatore remoto rimane acceso (circa 3 secondi).
2. Entro 30 secondi, premere di nuovo RECEIVER.



Caratteristiche tecniche

Sezione amplificatori

Potenza nominale in uscita (Nordamericani)

Con carichi di 8 ohm, entrambi i canali pilotati, da 20 a 20.000 Hz;
potenza nominale RMS minima 65 watt per canale, con distorsione
armonica totale non superiore a 0,7% da 250 milliwatts all'output
nominale.

Potenza di uscita Surround Mode (*)

(6 ohm, 1 kHz THD 0,9%) 110 W per canale

* Uscita di riferimento per ciascun diffusore.

A seconda della sorgente e delle impostazioni della modalità di ascolto,
potrebbe non essere emesso alcun suono.

Potenza nominale in uscita (altri)

5 canali × 100 W a 6 ohm, 1 kHz, 1 canale pilotato di 1% (IEC)

Potenza massima effettiva in uscita

5 canali × 120 W a 6 ohm, 1 kHz, 1 canale pilotato (JEITA) (Asia)

Potenza dinamica (*)

* IEC60268-Potenza in uscita massima breve periodo

160 W (3 Ω, frontale)

125 W (4 Ω, frontale)

85 W (8 Ω, frontale)

THD+N (distorsione armonica totale+rumore)

0,08% (20 Hz - 20 kHz, metà della potenza)

Sensibilità e impedenza d'ingresso (sbilanciamento)

200 mV/47 kΩ (LINE, 1 kHz 100 W/8 Ω)

Livello e impedenza di uscita RCA nominale

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Risposta in frequenza

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (modalità Direct)

Caratteristiche di controllo dei toni

±10 dB, 20 Hz (BASS)

±10 dB, 20 kHz (TREBLE)

Rapporto segnale-rumore

100 dB (LINE, IHF-A)

Impedenza Speaker

6 Ω - 16 Ω

Sezione video

Livello del segnale

1,0 Vp-p/75 Ω (Component Y)

0,7 Vp-p/75 Ω (Component Pb/Cb, Pr/Cr)

1,0 Vp-p/75 Ω (Composito)

Risoluzione massima supportata da component video

480i/576i

Sezione sintonizzatore

Gamma di frequenza sintonizzazione FM

87,5 MHz - 107,9 MHz

(Nord America e Taiwan)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (Altri)

Gamma di frequenza sintonizzazione AM

522/530 kHz - 1611/1710 kHz

Canale predefinito

40

Sezione Bluetooth

Sistema di comunicazione

Specifica Bluetooth versione 2.1 +EDR (Enhanced Data Rate)

Gamma massima di comunicazione

Linea di visuale circa 15 m (*)

Banda di frequenza

Banda 2,4 GHz

Metodo di modulazione

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Profili Bluetooth compatibili

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Codec supportati

SBC

Gamma di trasmissione (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (frequenza di campionamento 44,1 kHz)

* La gamma reale varierà a seconda di fattori quali ostacoli tra i dispositivi,
campi magnetici attorno a un forno a microonde, elettricità statica,
telefoni cordless, sensibilità di ricezione, prestazioni dell'antenna, sistema
operativo, applicazioni del software, ecc.

Generale

Alimentazione

120 V CA, 60 Hz (Nord America e Taiwan)

220 - 240 V CA, 50/60 Hz (Altri)

Consumo elettrico

3,8 A (nordamericani e taiwanesi)

370 W (Altri)

0,15 W (Standby, nordamericani e taiwanesi)

0,3 W (Standby, altri)

50 W (Nessun suono, Nord America e Taiwan)

45 W (Nessun suono, Altri)

Dimensioni (L × A × P)

435 mm × 160 mm × 328 mm

17-1/8" × 6-5/16" × 12-15/16"

Peso

7,8 kg (17,2 lbs.) (Nord America e Taiwan)

8,0 kg (17,6 lbs.) (Altri)

● HDMI

Ingresso

BD/DVD, CBL/SAT, GAME 1, STRM BOX

Uscita

HDMI OUT (to TV)

Risoluzione video

4K 60 Hz (RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, 24 bit)

Formato audio

Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio,
DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS, DTS Express, DSD,
PCM multicanale (sino a 8 canali)

Supportato

3D, Audio Return Channel, Deep Color, x.v.Color™, LipSync, CEC, 4K,
Colorimetria Estesa (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601),
Tipo di contenuto, Doppia visualizzazione 3D, Video in formato 21:9

● Ingressi video

Component

COMPONENT VIDEO (BD/DVD, GAME 2)

Composito

VIDEO (CBL/SAT, VCR), AUX INPUT VIDEO (anteriore)

● Ingressi audio

DIGITAL

OPTICAL (CD, TV)

DIGITAL AUDIO (BD/DVD)

Analogico

AUDIO (BD/DVD, CBL/SAT, GAME 2, VCR, CD, TV)

AUX INPUT (anteriore)

● Output Audio

Analogico

Pre Out (SUBWOOFER)

Uscite del diffusore

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R

Cuffie

PHONES (anteriore, ø 6,3)

● Altri

RI REMOTE CONTROL 1

STRM BOX POWER OUT 1 (5 V/1 A)

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

Tabella risoluzioni display

Consultare la seguente tabella per informazioni sui formati delle immagini e sulle risoluzioni di uscita da questa unità in risposta ai segnali in ingresso.

Ingresso		Uscita	HDMI						
			4K	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
HDMI	4K		○						
	1080p/24			○					
	1080p				○				
	1080i					○			
	720p						○		
	480p/576p							○	
	480i/576i								○
Component	1080p								
	1080i								
	720p								
	480p/576p								
	480i/576i								○
Composito	480i/576i								○

Risoluzioni supportate da HDMI

Supporto ingresso	Tecnologia di protezione dei contenuti	Risoluzione del display	Frame rate	Spazio colore	Profondità colore	Osservazioni
Ingresso HDMI (BD/DVD, CBL/ SAT, GAME1, STRM BOX)	HDCP1.4 HDCP2.2	720×480i	60Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bit	Con YCbCr4:2:2, la Profondità Colore supportata è sino a 8/10/12bit.
		720×576i	50Hz			
		720×480p	60Hz			
		720×576p	50Hz			
		1920×1080i	50/60Hz			
		1280×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1680×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1920×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		2560×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		4K (3840×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bit	Con YCbCr4:2:2, la Profondità Colore supportata è sino a 8/10/12bit.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8bit	
				YCbCr4:2:2	8/10/12bit	
			YCbCr4:2:0	8/10/12/16bit		
		4K SMPTE (4096×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bit	Con YCbCr4:2:2, la Profondità Colore supportata è sino a 8/10/12bit.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8bit	
				YCbCr4:2:2	8/10/12bit	
			YCbCr4:2:0	8/10/12/16bit		

Precauzioni

Per i modelli per l'Europa

Dichiarazione di Conformità

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

- Sicurezza
- Limiti e metodi di misurazione delle caratteristiche di interferenze radio
- Limiti delle emissioni di corrente armonica
- Limite di variazioni di tensione, di fluttuazioni di tensione e di sfarfallio
- Direttiva RoHS, 2011/65/UE
- Con la presente Onkyo Corporation dichiara che questo TX-SR343 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.



Informazioni di licenza e dei marchi



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



"CINEMA FILTER" and "CINEMA FILTER (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.



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 Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Onkyo does not guarantee Bluetooth compatibility between the AV receiver and all Bluetooth-enabled devices. For compatibility between the AV receiver and another device with Bluetooth technology, consult the device's documentation and dealer. In some countries, there may be restrictions on using Bluetooth devices. Check with your local authorities.

Apple, iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

Music Optimizer, RIHD and WRAT are trademarks of Onkyo Corporation.

"RIHD" and "RIHD (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.

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

Accessori in dotazione



Antenna FM per interni --- (1)



Antenna AM a telaio --- (1)



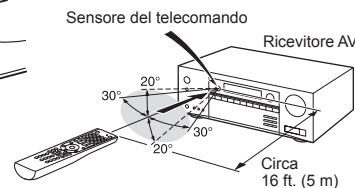
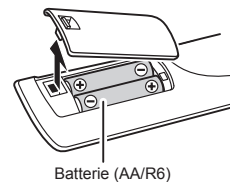
Telecomando (RC-897M) --- (1)
Batterie (AA/R6) --- (2)



Cavo di alimentazione (modelli per Taiwan) --- (1)

* Il numero tra parentesi indica la quantità. Sulle confezioni, la lettera aggiunta alla fine del nome del prodotto indica il colore.

Come usare il telecomando



- * Se non si intende utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo, rimuovere le batterie per evitare perdite.
- * Notare che tenere all'interno le batterie esaurite potrebbe causare corrosione, con conseguenti danni al telecomando.

ONKYO

TX-SR343

AV RECEIVER

Grund Anleitung

Zu dieser Anleitung gehören Informationen zur Inbetriebnahme und zu häufigen Bedienvorgängen. Die erweiterte Bedienungsanleitung finden Sie aus ökologischen Überlegungen im Internet. Sie enthält detailliertere Informationen, darunter auch zu erweiterten Einstellungen.

Erweiterte Anleitung ist
hier zu finden



<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/de.html>

De

Funktionen

- Mit 5-Kanal-Verstärker ausgestattet
 - Mit 4K-kompatiblen HDMI IN/OUT-Buchsen ausgestattet (verwenden Sie zur Wiedergabe von 4K- oder 1080p-Video ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel oder Hochgeschwindigkeits-HDMI mit Ethernet-Kabel)
 - Unterstützt die Funktion "HDMI Standby Through", die eine Signalübertragung von Playern zum Fernseher im Standby-Modus ermöglicht
 - Unterstützt HDCP2.2, einen strengen Kopierschutz für hochwertigen Inhalt
 - Unterstützt ARC (Audio Return Channel)
 - Unterstützt Bluetooth-Verbindungen
 - A/V-Sync-Funktion zur Korrektur von Audio- und Videoverzerrungen
 - 32-Bit DSP (Digital Signal Processor) mit hervorragender Rechenleistung
 - Music Optimizer™ für komprimierte digitale Musikdateien
 - Phasenangepasstes Basssystem
 - Unterstützt mehrsprachige Bildschirmanzeigen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Russisch*1, Chinesisch*2
 - *1 Modelle für Europa, Australien und Asien
 - *2 Modelle für Europa, Australien und Taiwan
- OSD wird nicht angezeigt, wenn der Eingabeselektor die Einstellung "BLUETOOTH" aufweist. Verwenden Sie das Display am Hauptgerät, wenn Sie das Gerät betreiben.

Informationen zu mitgeliefertem Zubehör finden Sie auf der 18.

Inhaltsverzeichnis

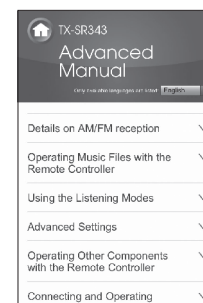
Grund Anleitung (die vorliegende Anleitung)

Bedienfeld.....	3
Rückseite.....	4
Schritt 1: Anschlüsse.....	5
1 Anschließen des Fernsehers und des Players.....	5
• Anschließen an einen Fernseher.....	5
• Anschließen eines Players mit HDMI-Buchse.....	6
• Anschließen eines Players ohne HDMI-Buchse.....	6
2 Anschließen der MW/UKW-Antenne.....	6
3 Anschließen der Lautsprecher.....	7
• Anweisungen zum Anschluss der Lautsprecher.....	8
Schritt 2: Einrichtung.....	9
1 Einschalten des Geräts.....	9
2 Auswählen der Lautsprechereinstellungen.....	9
• Ändern der Lautsprecherkonfiguration.....	9
• Einstellen des Lautsprecherabstands.....	10
• Anpassen der Lautsprecherlautstärke.....	10
3 HDMI-Setup.....	10
• HDMI CEC (RIHD).....	10
• HDMI Standby Through.....	10
• ARC (Audio Return Channel).....	10
Schritt 3: Wiedergabe.....	11
1 Grundlegende Funktionen.....	11
• Teilennamen und Funktionen der Fernbedienung.....	11
• Display.....	12
2 Bluetooth.....	12
3 MW/UKW-Radio.....	12
4 Quick Setup-Menü.....	13
5 Andere praktische Funktionen.....	14
Fehlersuche.....	15
Technische Daten.....	16
Display-Auflösungstabelle.....	17
Von HDMI unterstützte Auflösungen.....	17
Lieferumfang.....	18

Erweiterte Anleitung (online)

Die erweiterte Bedienungsanleitung finden Sie als E-Manual im Internet. Sie enthält detailliertere Informationen, darunter auch zu erweiterten Einstellungen.

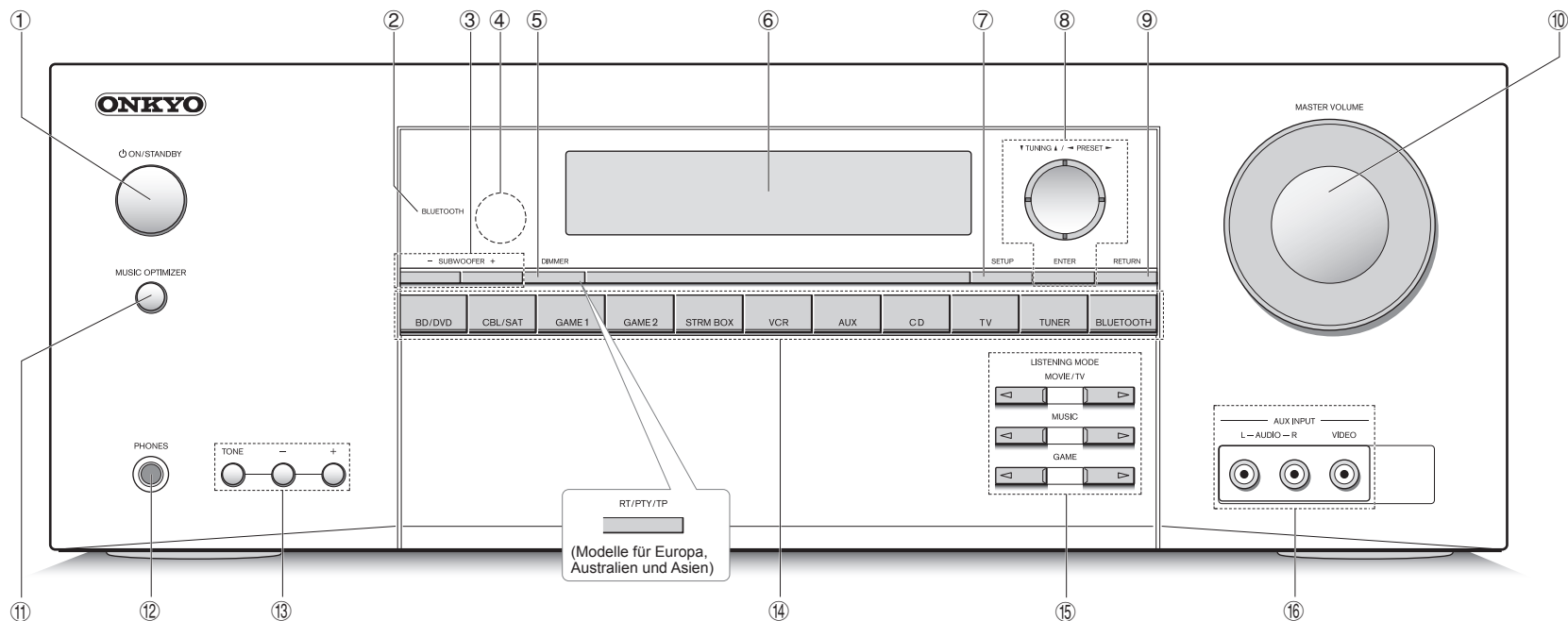
Die erweiterte Bedienungsanleitung ist in einem Format verfügbar, die das Lesen am PC oder Smartphone vereinfacht. Die erweiterte Bedienungsanleitung hat die folgenden Inhalte:



- Einzelheiten zum AM/FM-Empfang
- Bedienung von Musikdateien mit der Fernbedienung
- Wiedergabemodus
- Erweiterte Einstellungen
- Bedienung anderer Komponenten mit der Fernbedienung
- Anschluss und Bedienung der Onkyo RI-Komponenten
- Fehlersuche
- Referenzinformationen



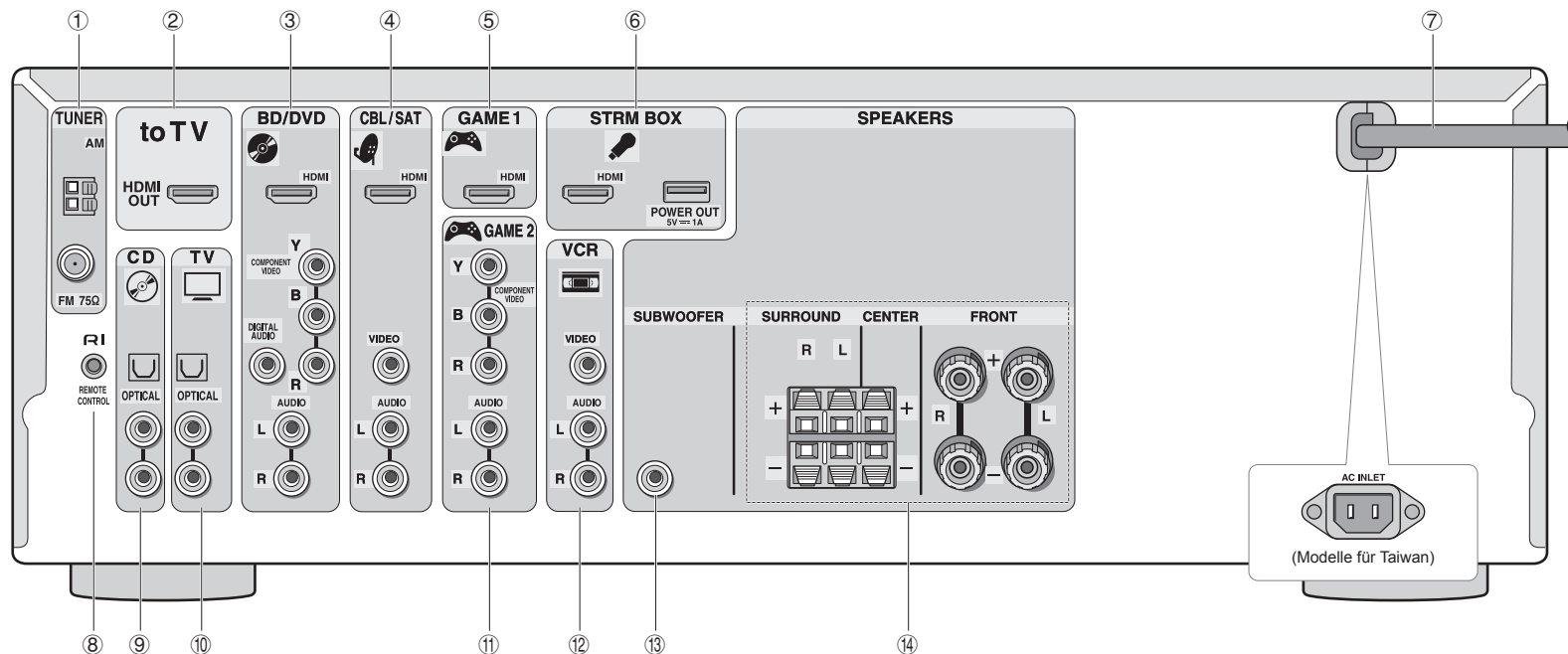
Erweiterte Anleitung ist hier zu finden
<http://www.onkyo.com/manual/txs343/adv/de.html>



Bedienfeld

- ① **ON/STANDBY-Taste:** Hiermit wird das Gerät eingeschaltet bzw. in den Standby-Modus geschaltet.
- ② **BLUETOOTH-Anzeige:** Blinkt während des Pairings mit einem Bluetooth-fähigen Gerät und leuchtet dauerhaft, wenn das Pairing abgeschlossen ist.
- ③ **SUBWOOFER-Pegeltasten:** Hiermit kann die Lautstärke des Subwoofers eingestellt werden.
- ④ **Fernbedienungssensor:** Empfängt die Signale von der Fernbedienung.
- ⑤ **DIMMER-Taste (Modelle für Nordamerika und Taiwan):** Schaltet die Helligkeit der Anzeige um.
RT/PTY/TP-Taste (Modelle für Europa, Australien und Asien): Kann beim Empfang von Sendern verwendet werden, die Textinformationen aussenden.
- ⑥ **Display:** Details finden Sie auf Seite 12.
- ⑦ **SETUP-Taste:** Hiermit werden Einstellungen vorgenommen.
- ⑧ **Cursor-Tasten, TUNING-Taste, PRESET-Taste und ENTER-Taste:** Verschiebt den Cursor und bestätigt die Auswahl. Beim Hören von MW/UKW-Sendungen stellen

- Sie den Sender mit TUNING ein oder wählen Sie einen gespeicherten Sender mit PRESET aus.
- ⑨ **RETURN-Taste:** Stellt die vorige Anzeige wieder her.
- ⑩ **MASTER VOLUME:** Ermöglicht die Anpassung der Lautstärke.
- ⑪ **MUSIC OPTIMIZER-Taste:** Schaltet die MUSIC OPTIMIZER-Funktion ein/aus, mit der die Qualität komprimierter Audiodateien verbessert wird.
- ⑫ **PHONES-Buchse:** Zum Anschluss eines Stereokopfhörers mit Standardstecker.
- ⑬ **TONE- und Tonpegeltasten:** Stellt die hohen und tiefen Töne ein.
- ⑭ **Eingangsauswahltasten:** Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
- ⑮ **LISTENING MODE-Tasten:** Ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemodus.
- ⑯ **AUX INPUT VIDEO/AUDIO-Buchsen:** Eine Videokamera oder ein ähnliches Gerät wird angeschlossen.



Rückseite

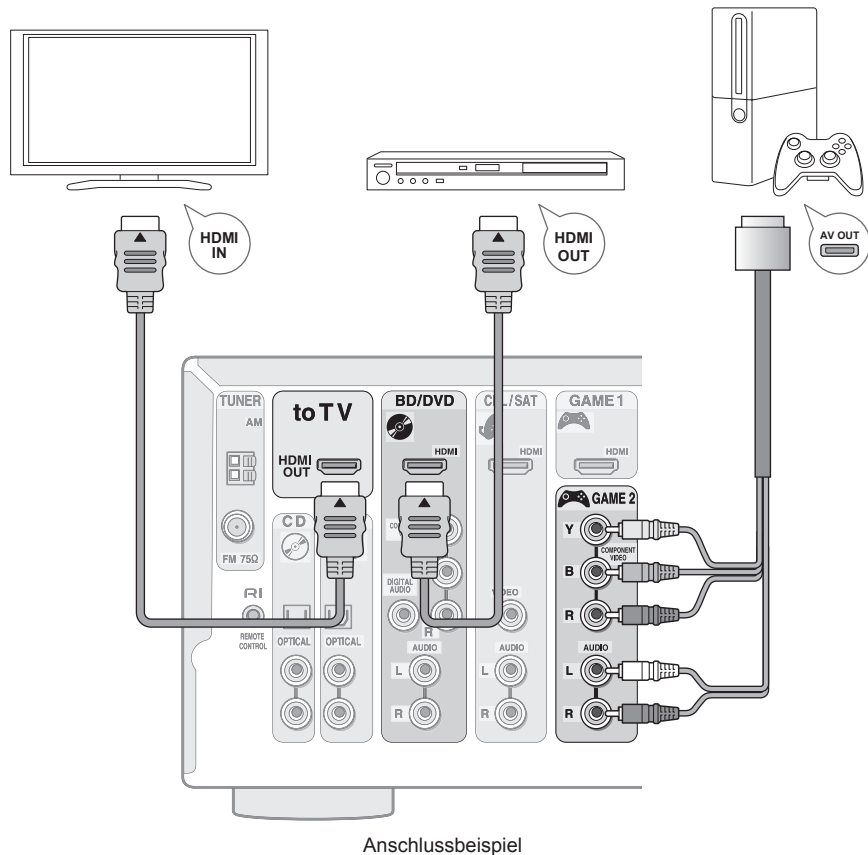
- ① **TUNER AM/FM (75Q)-Anschluss:** Zum Anschluss der mitgelieferten Antennen.
- ② **to TV-Buchse:** Dient dem Anschluss eines Fernsehers über ein HDMI-Kabel. Stellen Sie den Eingangsselektor auf "TV" ein, um Audio vom Fernseher wiederzugeben.
* Wenn Ihr Fernseher ARC nicht unterstützt, benötigen Sie zusätzlich zu dieser Verbindung noch die Verbindung ⑩.
- ③ **BD-/DVD-Buchsen:** Dient dem Anschluss eines Blu-ray-Disc-Players oder DVD-Players über ein HDMI-Kabel. Dies entspricht der Einstellung "BD/DVD" des Eingangsselektors.
- ④ **CBL/SAT-Buchse:** Dient dem Anschluss eines Kabel-Digitalempfängers über ein HDMI-Kabel. Dies entspricht der Einstellung "CBL/SAT" des Eingangsselektors.
- ⑤ **GAME 1-Buchse:** Dient dem Anschluss einer Spielkonsole über ein HDMI-Kabel. Dies entspricht der Einstellung "GAME 1" des Eingangsselektors.
- ⑥ **STRM BOX-Buchse:** Dient dem Anschluss eines Streamingmedien-Players. Wenn eine Stromversorgung erforderlich ist, verbinden Sie ein USB-Kabel mit dem

POWER OUT-Anschluss. Dies entspricht der Einstellung "STRM BOX" des Eingangsselektors.

- ⑦ **Netzkabel (Modelle für Nordamerika, Europa, Australien und Asien)**
AC INLET (Modelle für Taiwan): Das mitgelieferte Netzkabel wird angeschlossen.
- ⑧ **RI REMOTE CONTROL-Buchse:** Ein Onkyo-Produkt mit RI-Buchse kann an dieses Gerät angeschlossen und mit ihm synchronisiert werden.
- ⑨ **CD-Buchse:** Dient dem Anschluss eines Audiogeräts, z. B. eines CD-Players, über ein digitales optisches Kabel. Dies entspricht der Einstellung "CD" des Eingangsselektors.
- ⑩ **TV-Buchse:** Wenn Ihr Fernseher ARC nicht unterstützt, müssen Sie zusätzlich zur Verbindung ② diese Buchse mit der Audioausgangsbuchse des Fernsehers verbinden. Dies entspricht der Einstellung "TV" des Eingangsselektors.
- ⑪ **GAME 2-Buchse:** Dient dem Anschluss einer Spielkonsole mit Component Video-Buchsen. Dies entspricht der Einstellung "GAME 2" des Eingangsselektors.

- ⑫ **VCR-Buchsen:** Dient dem Anschluss eines Videokassettenrekorders. Dies entspricht der Einstellung "VCR" des Eingangsselektors.
- ⑬ **SUBWOOFER-Buchsen:** Zum Anschluss eines Subwoofers mit eingebautem Verstärker.
- ⑭ **SPEAKERS-Anschlüsse:** Zum Anschluss der Lautsprecher. Es können bis zu 5 Lautsprecherkanäle angeschlossen werden.

Schritt 1: Anschlüsse

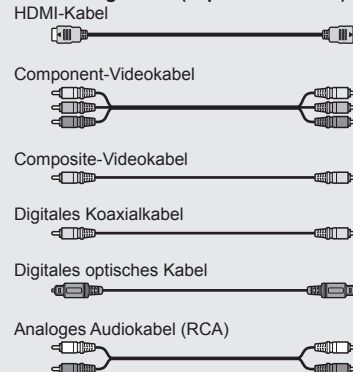


1 Anschließen des Fernsehers und des Players

Vor dem Start

- Schalten Sie dieses Gerät zwischen Fernseher und Player.
- Wählen Sie die wiederzugebende Quelle mithilfe der Eingangsauswahltaste aus, die den Namen der Buchse trägt, an die die Quelle angeschlossen ist. Wenn Sie Geräte, die dem CEC-Standard (Consumer Electronics Control) entsprechen, über ein HDMI-Kabel anschließen, wird der Eingang automatisch umgeschaltet. (*)
- Diese Funktion ermöglicht die Audio- und Videosignalübertragung von Playern an den Fernseher, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. (HDMI Standby Through-Funktion) (*)
- Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden.
- * Es sind entsprechende Einstellungen erforderlich, um diese Funktion zu aktivieren. Siehe "3 HDMI-Setup" in "Schritt 2: Einrichtung".

Verbindungskabel (separat erhältlich)



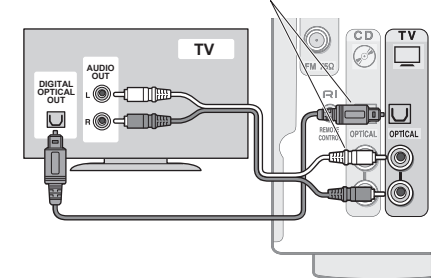
Anschließen an einen Fernseher

Verbinden Sie die Buchse "to TV" und die Buchse "HDMI IN" des Fernsehers mit einem HDMI-Kabel. Wenn der Fernseher ARC unterstützt, ist dies die einzige Verbindung, die erforderlich ist. Wenn der Fernseher ARC nicht unterstützt, müssen Sie zusätzlich zur Verbindung mit der Buchse "to TV" auch die Buchse "TV" über ein digitales optisches Kabel oder ein RCA-Kabel mit der Audioausgangsbuchse des Fernsehers verbinden.

- * Mit dieser Funktion können Sie die Audiosignale des Fernsehers über die Lautsprecher dieses Geräts wiedergeben, indem Sie dieses Gerät und den Fernseher einfach mit einem HDMI-Kabel verbinden. Stellen Sie zur Verwendung der ARC-Funktion eine Verbindung mit der ARC-kompatiblen HDMI-Buchse des Fernsehers her und nehmen Sie entsprechende Einstellungen am Gerät vor. Siehe "3 HDMI-Setup" in "Schritt 2: Einrichtung".

- Audioverbindung mit einem Fernseher, der ARC nicht unterstützt

- * Wählen Sie einen passenden Anschluss für Ihren Fernseher.



Anschließen eines Players mit HDMI-Buchse

Stellen Sie bei den Anschlüssen "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1" und "STRM BOX" eine Verbindung über ein HDMI-Kabel her. Schließen Sie die Geräte an die entsprechenden Buchsen an, z. B. einen Blu-ray-Disc-Player an "BD/DVD", um die Auswahl mit dem Eingangsselektor zu vereinfachen. Schließen Sie einen Streamingmedien-Player an die STRM BOX-Buchse an. Wenn eine Stromversorgung erforderlich ist, verbinden Sie ein USB-Kabel mit dem POWER OUT-Anschluss. (*)

* Von der POWER OUT-Buchse wird eine Stromversorgung von 5 V/1 A unterstützt.

Anschließen eines Players ohne HDMI-Buchse

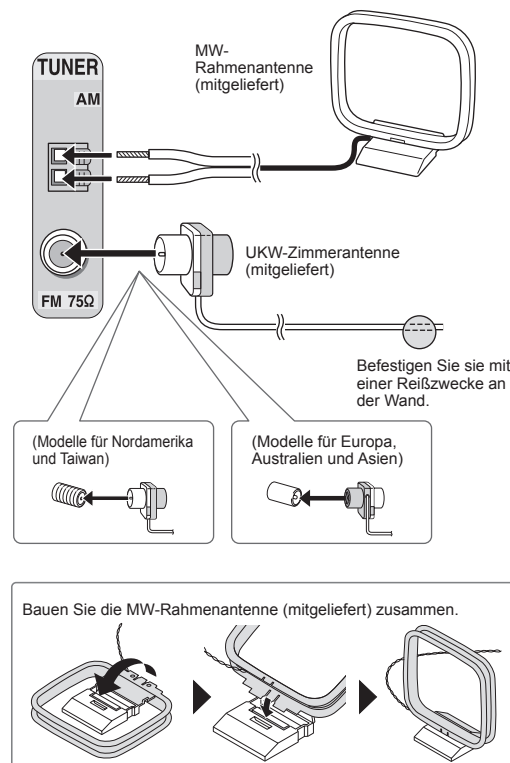
Schließen Sie Geräte mit Videoausgangsbuchsen an die Buchsen "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 2" und "VCR" an. Wählen Sie für Videosignale ein Videokabel oder Composite-Videokabel und für Audiosignale ein digitales Koaxialkabel oder ein RCA-Kabel.

Dient dem Anschluss eines Audiogeräts, z. B. eines CD-Players, über ein digitales optisches Kabel oder ein RCA-Kabel an die Buchse "CD".

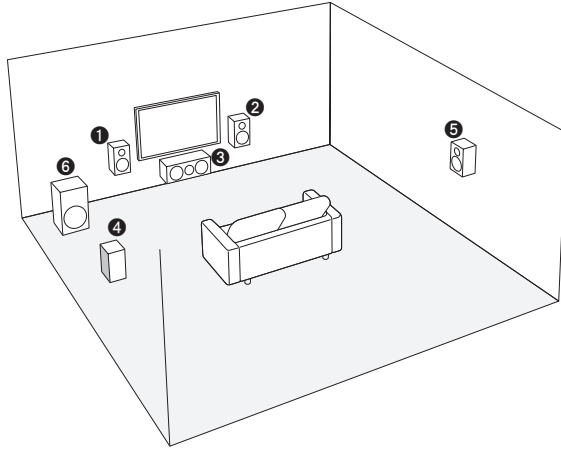
- Videosignale, die in den Component- oder Composite-Video-Eingang eingehen, werden zu HDMI-Signalen aufwärts konvertiert und anschließend aus der Buchse "to TV" ausgegeben. Wenn Sie die über die Component-Video-Eingang eingehenden Videosignale zur Ausgabe über die HDMI OUT-Buchse aufwärtskonvertieren, wählen Sie eine Ausgangsaufösung des Players von 480i oder 576i aus. Wenn die Eingabe 480p/576p oder eine höhere Auflösung hat, erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, die Auflösungseinstellung zu ändern. Wenn Ihr Player keine 480i oder 576i-Ausgabe unterstützt, verwenden Sie die Composite-Videobuchse.
- Zur Wiedergabe von digitalen Surround-Quellen wie Dolby Digital ist eine Verbindung mit einem digitalen Koaxialkabel oder einem digitalen optischen Kabel erforderlich. Die digitale optische Eingangsbuchse des Geräts hat eine Abdeckung. Drücken Sie das Kabel gegen die Abdeckung, und sie wird nach innen geschoben.

2 Anschließen der MW/UKW-Antenne

Schließen Sie die Antennen an, um MW/UKW-Sendungen hören zu können. Richten Sie beim ersten Hören einer Sendung die Antennenposition und -ausrichtung so ein, dass Sie den besten Empfang haben.



3 Anschließen der Lautsprecher



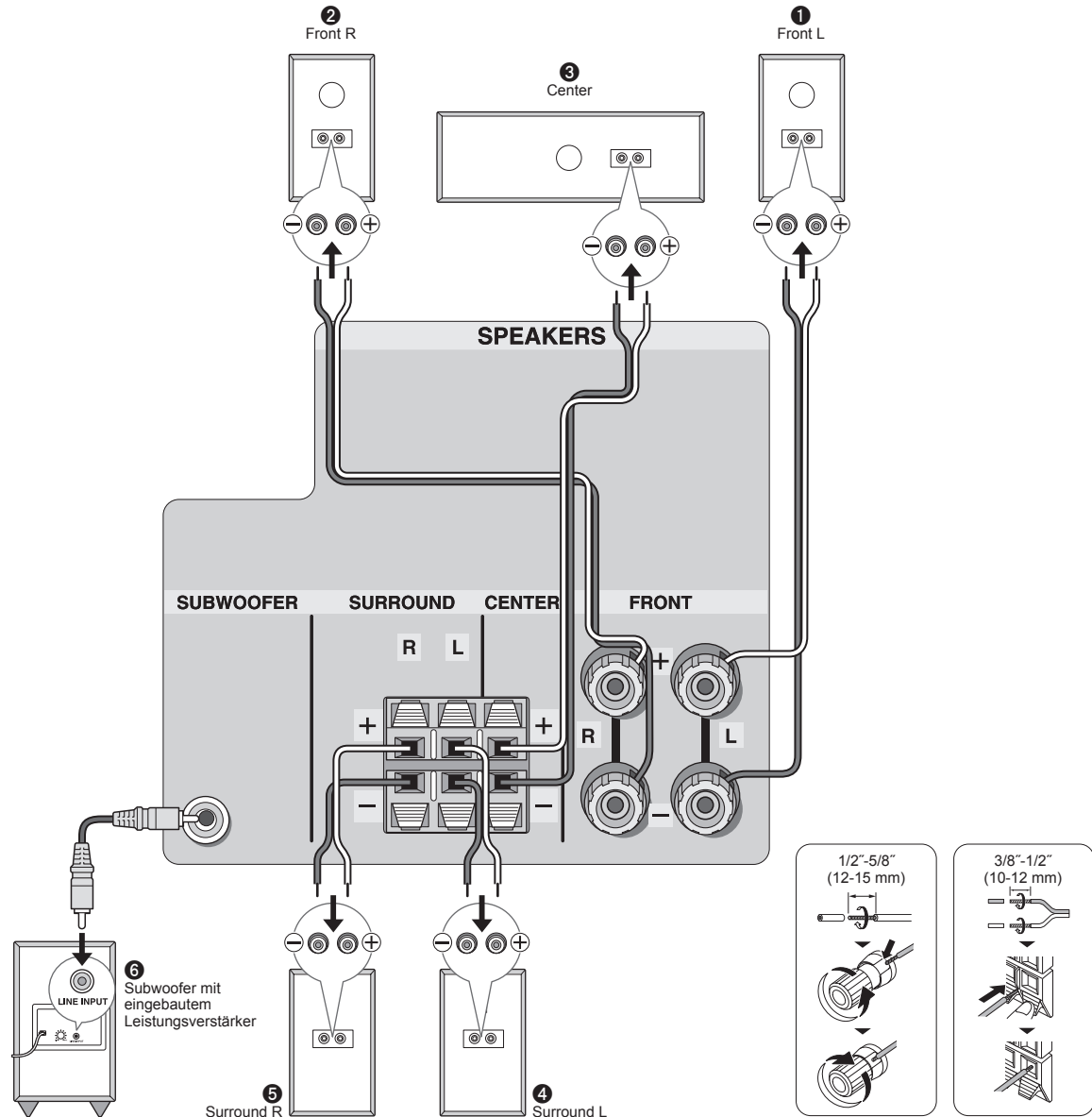
- 1 2 Front-Lautsprecher
- 3 Center-Lautsprecher
- 4 5 Surround-Lautsprecher
- 6 Subwoofer

Wichtig:

Schließen Sie Lautsprecher mit 6 Ω bis 16 Ω Impedanz an. Die Verwendung eines Lautsprechers mit einer geringeren Impedanz als dem unterstützten Wert kann zu einer Fehlfunktion führen.

Eigenschaften der Lautsprecher-Typen

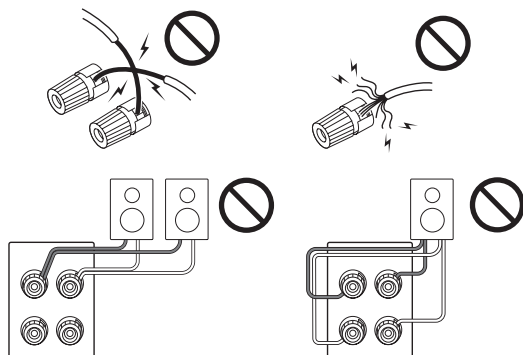
1 2 Ausgabe vorderer Stereoton, 3 Ausgabe mittlerer Ton wie Dialoge und Gesang. 4 5 erzeugt Hintergrund-Klangfeld. 6 reproduziert Basstöne und erzeugt volle Klangfelder.



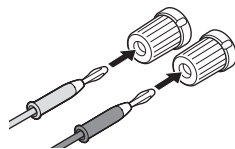
Anweisungen zum Anschluss der Lautsprecher

Schneiden Sie die Kunststoffummantelung am Ende des Lautsprecherkabels ab und entfernen Sie sie, verdrehen Sie die Adern und schließen Sie es an den Anschluss an. Achten Sie darauf, die Buchsen am Gerät und an den Lautsprechern für jeden Kanal korrekt miteinander zu verbinden (+ an + und - an -). Wenn die Verbindung falsch ausgeführt wird, können die Bässe aufgrund der Phasenumkehr schwach sein. Die Subwooferbuchse unterstützt den Anschluss eines Subwoofers mit eingebautem Leistungsverstärker. Stellen Sie den Auswahlschalter für den Absperrfilter des Subwoofers auf DIRECT ein. Wenn der Subwoofer keinen Auswahlschalter für den Absperrfilter hat, sondern ein Einstellrad für die Absperrfrequenz, stellen Sie es auf die höchste Frequenz. Wenn Ihr Subwoofer keinen eingebauten Leistungsverstärker hat, können Sie zwischen dem Gerät und dem Subwoofer einen Leistungsverstärker anschließen.

- Zum Zeitpunkt des Kaufs ist die Lautsprechereinstellung 5.1-Kanal. Ändern Sie die Einstellung, wenn Sie eine andere Konfiguration als 5.1 ch verwenden.
- Das Kurzschließen des +-Kabels und des --Kabels oder der Kontakt der Kabelader mit der Rückseite des Geräts kann zu einer Fehlfunktion führen. Verbinden Sie auch nicht zwei oder mehr Kabel mit einem Lautsprecheranschluss oder einen Lautsprecher mit mehreren Anschlüssen.

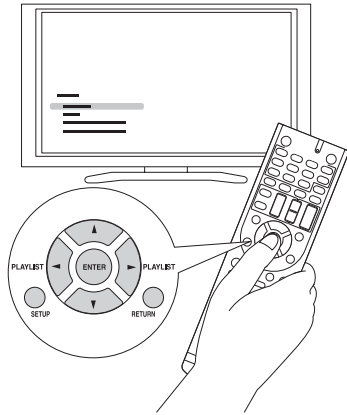


Wenn Sie im Handel erhältliche Bananenstecker verwenden: befestigen Sie die Lautsprecheranschlüsse am Ende und stecken Sie anschließend die Bananenstecker ein. Stecken Sie den Kern des Lautsprecherkabels nicht direkt in die Öffnung für den Bananenstecker des Lautsprecheranschlusses. (Modelle für Nordamerika)



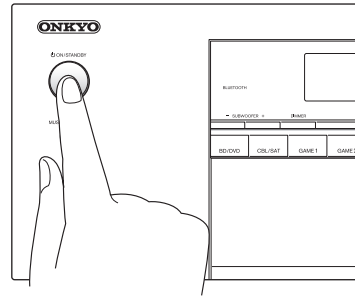
Schritt 2: Einrichtung

● **Bedienung:** Verwenden Sie die Menüs auf dem Fernsehbildschirm mit der Fernbedienung dieses Geräts. Um die Anleitung anzuzeigen, ist eine HDMI-Verbindung zwischen dem Gerät und dem Fernseher erforderlich. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN, um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.



1 Einschalten des Geräts

Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose (*). Drücken Sie auf **ON/STANDBY** am Hauptgerät oder auf **RECEIVER** auf der Fernbedienung, um das Gerät ein- oder in den Standby-Modus zu schalten.



- Wenn das Gerät eingeschaltet wird, kann kurzzeitig ein starker Strom fließen und die Funktionsfähigkeit des Computers und anderer Geräte beeinflussen. Es wird empfohlen, eine andere Steckdose als die für den Computer oder andere empfindliche Geräte zu verwenden.

* Dem Modell für Taiwan liegen abtrennbare Netzkabel bei. Verbinden Sie das Netzkabel mit AC INLET am Gerät und anschließend mit der Steckdose. Trennen Sie immer zuerst die Verbindung zur Steckdose, wenn Sie das Netzkabel abziehen.

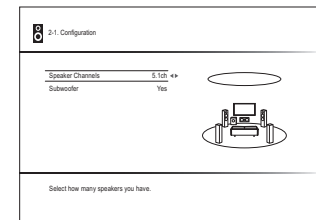
2 Auswählen der Lautsprechereinstellungen

Die Standardlautsprecherkonfiguration dieses Geräts lautet 5.1 ch. In den folgenden Abschnitten finden Sie Informationen zum Ändern der Einstellungen, damit das Gerät mit abweichenden Konfigurationen, z. B. ohne Center-Lautsprecher, Surround-Lautsprecher oder Subwoofer, betrieben werden kann.

- Wenn die Einstellungen nicht der tatsächlichen Lautsprecherkonfiguration entsprechen, werden Audiosignale möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben. Überprüfen Sie Ihre Lautsprecherkonfiguration und nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen vor.
- Diese Einstellungen können nicht geändert werden, wenn Kopfhörer angeschlossen sind oder der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben wird.

Ändern der Lautsprecherkonfiguration

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung **RECEIVER** und dann **SETUP**.
2. Wählen Sie **"2. Speaker"** mit den Cursortasten aus und drücken Sie **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Cursortasten **"Configuration"** aus und drücken Sie **ENTER**.



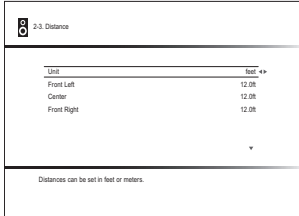
Verwenden Sie die Cursortasten **◀/▶**, um die Anzahl der angeschlossenen Lautsprecherkanäle und ggf. einen Subwoofer zu konfigurieren.

Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie **"SETUP"**, um den Bildschirm zu schließen.

- Unter **"Crossover"** können Sie die Größe, die Crossover-Frequenz und die Double Bass-Einstellungen jedes Lautspeakers ändern.

Einstellen des Lautsprecherabstands

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung **RECEIVER** und dann **SETUP**.
2. Wählen Sie "2. Speaker" mit den Cursortasten aus und drücken Sie **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Cursortasten "Distance" aus und drücken Sie **ENTER**.

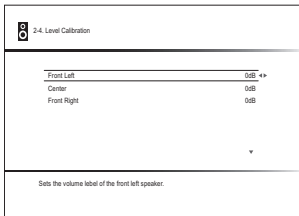


Verwenden Sie die Cursortasten **◀▶**, um den Abstand der einzelnen Lautsprecher zur Hörposition zu konfigurieren. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie "SETUP", um den Bildschirm zu schließen.

- Manche Einstellungspunkte sind möglicherweise nicht auswählbar. Dies hängt von den Einstellungen unter "Configuration" ab.

Anpassen der Lautsprecherlautstärke

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung **RECEIVER** und dann **SETUP**.
2. Wählen Sie "2. Speaker" mit den Cursortasten aus und drücken Sie **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Cursortasten "Level Calibration" aus und drücken Sie **ENTER**.



Bewegen Sie den Cursor mit den **◀▶**-Tasten und passen Sie die Lautstärke der einzelnen Lautsprecher an. Jedes Mal, wenn Sie die Lautstärke ändern, wird ein Testton ausgegeben. Wählen Sie den gewünschten Pegel aus. Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie "SETUP", um den Bildschirm zu schließen.

- Diese Einstellung kann nicht geändert werden, wenn die Stummschaltung aktiviert ist.
- Manche Einstellungspunkte sind möglicherweise nicht auswählbar. Dies hängt von den Einstellungen unter "Configuration" ab.

3 HDMI-Setup

Das Gerät unterstützt die Funktion des verknüpften Systems wie z.B. die Ein-/Ausschaltverknüpfung, wenn es über ein HDMI-Kabel mit einem CEC (Consumer Electronics Control)-kompatiblen Fernsehgerät oder Player verbunden ist. Sie müssen die ursprünglichen Einstellungen ändern, um die Funktionen eines verknüpften Systems, die HDMI Standby Through-Funktion und die ARC-Funktion (Audio Return Channel) zu verwenden.

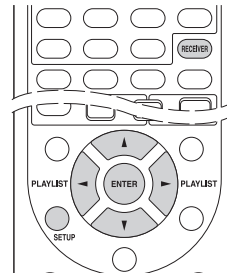
HDMI CEC (RIHD)

Wenn die CEC-Funktion aktiviert ist, können bei angeschlossenen Geräten die folgenden verknüpften Funktionen ausgewählt werden:

- Wenn der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet wird, geht auch das Gerät in den Standby-Modus.
- Auf der Seite des Fernsehers kann eingestellt werden, ob der Ton über die an das Gerät angeschlossenen Lautsprecher oder über die Lautsprecher des Fernsehers ausgegeben wird.
- Beim Starten der Wiedergabe auf einem CEC-kompatiblen Player/Rekorder wird der Eingang des Geräts automatisch auf den HDMI-Eingang des Players/Rekorders umgeschaltet. Wenn das Gerät im Standby-Modus ist, wird es automatisch eingeschaltet.

Außerdem ist es möglich, die angeschlossenen CEC-kompatiblen Geräte mit der Fernbedienung des Geräts zu bedienen. Einzelheiten dazu finden Sie in der Erweiterten Bedienungsanleitung.

- * RIHD ist der Name der Verknüpfungssystemfunktion der CEC-kompatiblen Produkte von Onkyo.



1. Drücken Sie auf der Fernbedienung **RECEIVER** und dann **SETUP**.
2. Wählen Sie "5. Hardware" mit den Cursortasten aus und drücken Sie **ENTER**.
3. Wählen Sie mit den Cursortasten "HDMI" aus und drücken Sie **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Cursortasten "HDMI CEC (RIHD)" aus und wählen Sie "On".

- Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, drücken Sie "SETUP", um den Bildschirm zu schließen.

HDMI Standby Through

Diese Funktion ermöglicht die Übertragung von Playern zum Fernseher, auch wenn das Gerät im Standby ist. Wenn die oben erwähnte Einstellung für HDMI CEC (RIHD) "On" lautet, wird diese Einstellung automatisch aktiviert.

- Der Stromverbrauch im Standby-Modus ist erhöht, wenn die HDMI Standby Through-Funktion aktiviert ist.

ARC (Audio Return Channel)

Durch einfaches Anschließen an einen ARC-kompatiblen Fernseher über ein HDMI-Kabel können die Audiosignale des Fernsehers über die Lautsprecher wiedergegeben werden, die an das Gerät angeschlossen sind. Wenn die oben erwähnte Einstellung für HDMI CEC (RIHD) "On" lautet, wird die Einstellung "Audio Return Channel" automatisch aktiviert.

Audioausgabe der angeschlossenen Player

Um digitalen Surround-Sound wie Dolby Digital oder DTS wiederzugeben, muss der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder sonstigen Gerät auf "Bitstream output" eingestellt werden. Je nach den Einstellungen des Blu-ray-Disc-Players werden Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio möglicherweise nicht entsprechend des Quellenformats wiedergegeben.

Wenn dies der Fall ist, stellen Sie in den Einstellungen des Blu-ray-Disc-Players "BD video supplementary sound" (oder secondary sound) auf "Off". Wenn Sie die Einstellung geändert haben, ändern Sie zum Bestätigen den Wiedergabemodus.

Schritt 3: Wiedergabe

1 Grundlegende Funktionen

RECEIVER

● Wenn Sie zum Bedienen des AV-Receivers die Fernbedienung verwenden: Die Fernbedienung dieses Geräts verfügt über die Fernbedienungsfunktion zur Steuerung anderer Geräte. Sie können dieses Gerät nicht steuern, wenn die Fernbedienung in einem anderen Fernbedienungsmodus als dem RECEIVER-Modus ist (zur Steuerung dieser Einheit). Achten Sie darauf, **RECEIVER** zu drücken, um vor Betriebsstart den RECEIVER-Modus auszuwählen.

1. Einschalten des Geräts.

Drücken Sie auf der Fernbedienung **RECEIVER**, um die Stromversorgung einzuschalten.

- Schalten Sie den Eingang des Fernsehers auf denjenigen, der mit dem Gerät belegt ist. Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehers.

2. Wählen Sie den Eingang des Geräts aus.

Drücken Sie die **INPUT SELECTOR**-Taste des Players, der wiedergegeben werden soll. Drücken Sie TV, um den Fernsehton wiederzugeben. Sie können auch die Eingangsauwahlstasten auf dem Hauptgerät verwenden.

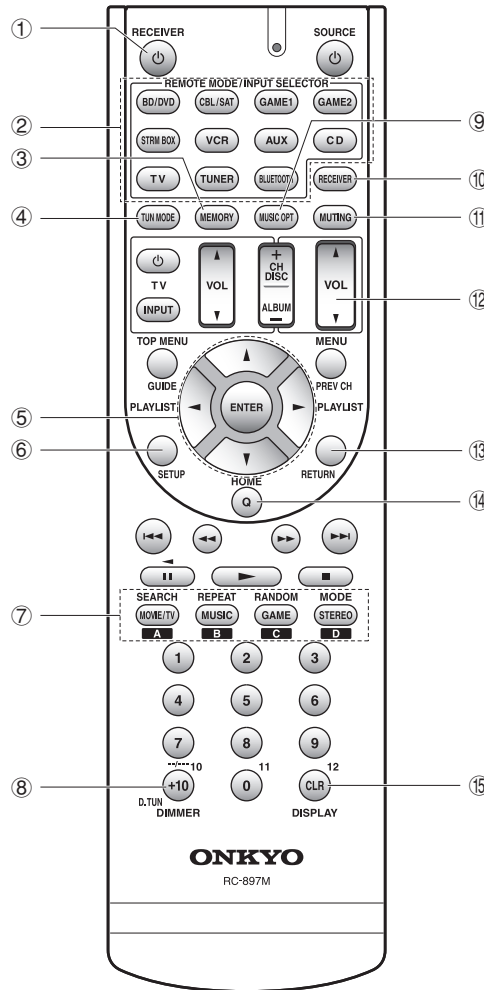
- Der Eingang wird automatisch ausgewählt, wenn der Fernseher oder Player CEC-kompatibel und mit einem HDMI-Kabel an das Gerät angeschlossen ist.

3. Wählen Sie den gewünschten Wiedergabemodus aus.

Nachdem Sie **RECEIVER** gedrückt haben, drücken Sie die **Wiedergabemodustasten**, um den Modus umzuschalten, damit Sie verschiedene Wiedergabemodi genießen können.

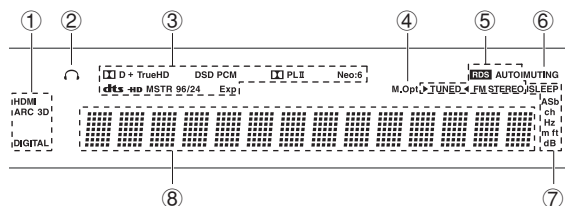
4. Stellen Sie die Lautstärke mit **VOL** ein.

Teilenamen und Funktionen der Fernbedienung



- RECEIVER-Taste:** Hiermit wird das Gerät eingeschaltet bzw. in den Standby-Modus geschaltet.
- REMOTE MODE/INPUT SELECTOR-Taste:** Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll. Sie können außerdem einen bestimmten Fernbedienungscode auf einer Taste registrieren und diese Taste dann verwenden, um andere Geräte zu bedienen.
- MEMORY-Taste:** Hiermit können Radiosender registriert werden.
- TUN MODE-Taste:** Hiermit wird der Abstimmungsmodus gewechselt.
- Cursortasten und ENTER-Taste:** Verschiebt den Cursor und bestätigt die Auswahl.
- SETUP-Taste:** Hiermit wird der Bildschirm zum Vornehmen verschiedener Einstellungen für dieses Gerät angezeigt.
- Wiedergabemodustasten:** Ermöglicht die Auswahl des Wiedergabemodus.
 - MOVIE/TV-Taste:** Sie können einen Wiedergabemodus auswählen, der für Filme und Fernsehprogramme geeignet ist.
 - MUSIC-Taste:** Sie können einen Wiedergabemodus auswählen, der für Musik geeignet ist.
 - GAME-Taste:** Sie können einen Wiedergabemodus auswählen, der für Spiele geeignet ist.
 - STEREO-Taste:** Sie können einen Wiedergabemodus für Stereo- und Mehrkanal-Stereoquellen auswählen.
 - Einzelheiten zu den Wiedergabemodi finden Sie in der Erweiterten Bedienungsanleitung.
- DIMMER-Taste:** Schaltet die Helligkeit der Anzeige um.
- MUSIC OPT-Taste:** Schaltet die MUSIC OPTIMIZER-Funktion ein/aus, mit der die Qualität komprimierter Audiodateien verbessert wird.
- RECEIVER-Taste:** Schaltet die Fernbedienung auf den Modus um, in dem dieses Gerät bedient wird.
- MUTING-Taste:** Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
- VOLUME-Tasten:** Ermöglicht die Anpassung der Lautstärke. Diese Taste hebt auch die Stummschaltung auf.
- RETURN-Taste:** Stellt die vorige Anzeige wieder her.
- Q-Taste:** Hiermit wird das Quick Setup-Menü angezeigt, mit dem Sie schnellen Zugriff auf häufig benutzte Einstellungspunkte einschließlich Anpassung der Klangqualität haben.
- DISPLAY-Taste:** Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.

Display



2 Bluetooth

Sie können die auf einem Smartphone oder einem anderen Bluetooth-fähigen Gerät gespeicherten Musikdateien kabellos genießen. Der Empfangsbereich beträgt 48 ft. (15 m).

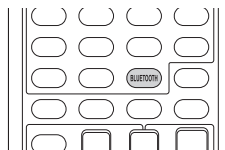
- Das Bluetooth-fähige Gerät muss das A2DP-Profil unterstützen.
- Beachten Sie, dass die Verbindung nicht immer zu allen Bluetooth-fähigen Geräten garantiert ist.

■ Pairing

Pairing ist erforderlich, wenn Sie erstmalig ein Bluetooth-fähiges Gerät anschließen. Bringen Sie vor dem Start des Vorgangs in Erfahrung, wie auf dem Bluetooth-fähigen Gerät die Bluetooth-Einstellung aktiviert und die Verbindung mit anderen Geräten hergestellt wird.

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung BLUETOOTH.

Das Gerät beginnt mit dem Pairing-Vorgang, und es wird "Now Pairing..." angezeigt.



2. Während "Now Pairing..." auf dem Display angezeigt wird, schließen Sie die Verbindung auf dem Bluetooth-fähigen Gerät im Nahbereich innerhalb von ca. 1 Minuten ab.

Wenn der Name dieses Geräts auf dem Display des Bluetooth-fähigen Geräts angezeigt wird, wählen Sie dieses Gerät aus. Das Pairing wird nach einer kurzen Zeit beendet.

- Wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie "0000" ein.
- Sie können mit einem weiteren Bluetooth-fähigen Gerät ein Pairing ausführen indem Sie die BLUETOOTH-Taste gedrückt halten, bis "Now Pairing..." auf dem Display angezeigt wird. Dieses Gerät kann Pairingdaten von bis zu 8 Geräten speichern.

■ Wiedergabe von Bluetooth-fähigen Geräten

Wenn das Gerät eingeschaltet und das Bluetooth-fähige Gerät verbunden ist, wird der Eingang automatisch auf BLUETOOTH umgeschaltet. Spielen Sie die Musik in diesem Status ab.

Einzelheiten dazu, wie Sie diese Funktionen mit der Fernbedienung ausführen, finden Sie in der erweiterten Bedienungsanleitung.

- Wenn die Lautstärkeeinstellung auf dem Bluetooth-fähigen Gerät niedrig ist, wird der Ton nicht über dieses Gerät ausgegeben.
- Aufgrund der Charakteristik der drahtlosen Bluetooth-Technologie kann der Ton auf diesem Gerät gegenüber dem auf dem Bluetooth-fähigen Gerät abgespielten Ton etwas verzögert sein.
- Es erfolgt keine Bildschirmanzeige, wenn die OSD-Sprache Chinesisch lautet. Bestätigen Sie zum Bedienen das Display am Hauptgerät. (Modelle für Europa, Australien, Taiwan und Asien)

3 MW/UKW-Radio

Die Grundbedienungsanleitung erklärt, wie Sie die automatische Abstimmung verwenden. Informationen zur manuellen Senderwahl finden Sie in der Erweiterten Bedienungsanleitung.

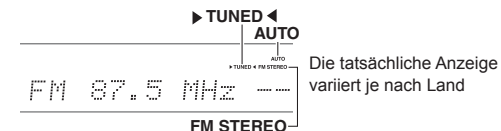
1. Drücken Sie an der Fernbedienung mehrmals TUNER, um entweder "AM" oder "FM" auszuwählen.

2. Drücken Sie TUN MODE. Die "AUTO"-Anzeige auf dem Display leuchtet auf.

3. Drücken Sie die Cursortasten ▲/▼.

Die automatische Abstimmung eines Radiosenders wird gestartet. Die Suche endet, wenn ein Sender gefunden wurde. Wenn ein Radiosender eingestellt ist, leuchtet auf dem Display die Anzeige "▶TUNED◀". Die "FM STEREO"-Anzeige leuchtet auf, wenn der Radiosender ein UKW-Radiosender ist.

- Alternativ können Sie ▼TUNING▲ am Hauptgerät drücken.



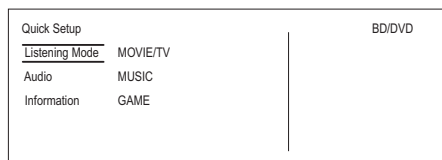
Registrieren eines Radiosenders: Sie können bis zu 40 Ihrer bevorzugten MW/UKW-Radiosender registrieren.

4 Quick Setup-Menü

Sie können während der Wiedergabe allgemeine Einstellungen auf dem Fernbildschirm vornehmen.

1. Drücken Sie Q auf der Fernbedienung.

Das Schnelleinstellungsmenü wird auf dem Bildschirm des angeschlossenen Fernsehers angezeigt.



2. Wählen Sie den Menüpunkt mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER.

- Drücken Sie RETURN, um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.

3. Wählen Sie die Einstellung mit den Cursortasten der Fernbedienung aus.

■ **Listening Mode:** Wählt den Wiedergabemodus aus den Kategorien "MOVIE/TV", "MUSIC" und "GAME" aus. Wählen Sie den Wiedergabemodus aus und bestätigen Sie mit ENTER.

- Dies kann nicht eingestellt werden, wenn der Ton über die Lautsprecher des Fernsehers abgespielt wird.

■ **Audio:** Sie können verschiedene Audioeinstellungen einschließlich Audioqualität und Lautsprecher-Pegeleinstellung durchführen.

- Sie können diesen Punkt nicht auswählen, wenn Audioton aus den Lautsprechern des Fernsehers ausgegeben wird.

Bass, Treble: Stellen Sie die Lautstärke des Front-Lautsprechers ein.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus "Direct" lautet.

Phase Matching Bass: Unterdrücken Sie die Phasenverschiebung im Mittenbereich, um die Basswiedergabe zu verbessern. Auf diese Weise können sanfte und kraftvolle Bässe erzielt werden.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus "Direct" lautet.

Center Level, Subwoofer Level: Stellen Sie den Lautsprecherpegel während des Hörens ein. Die vorgenommene Einstellung wird auf den vorigen Status zurückgesetzt, wenn Sie das Gerät in den Standby-Modus

schalten.

- Je nach den Lautsprechereinstellungen sind Änderungen eventuell nicht möglich.
- Diese Einstellung ist bei Stummschaltung sowie bei Verwenden von Kopfhörern nicht verfügbar.

A/V Sync: Wenn das Video gegenüber dem Ton verzögert ist, können Sie den Ton verzögern, um die Lücke zu überbrücken. Es können für jeden Eingangsselektor andere Einstellungen festgelegt werden.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus "Direct" lautet.

Music Optimizer: Verbessern Sie die Qualität der komprimierten Audiodatei. Die Klangwiedergabe von verlustbehafteten komprimierten Dateien wie MP3 wird verbessert. Die Einstellung kann für jeden Eingangsselektor separat vorgenommen werden.

- Die Einstellung ist für Signale von 48 kHz oder weniger wirksam. Die Einstellung ist bei Bitstreamsignalen nicht wirksam.
- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus "Direct" lautet.

Late Night: Macht leise Töne leicht hörbar. Dies ist praktisch, wenn Sie spät am Abend einen Film schauen und die Lautstärke reduzieren müssen. Sie können den Effekt nur bei Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- und Dolby TrueHD-Quellen genießen.

- Wenn das Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, schaltet sich auch diese Einstellung auf "Off". Bei Dolby TrueHD erfolgt die Einstellung auf "Auto".
- Wenn die Einstellung für "Loudness Management" "Off" lautet, ist diese Funktion bei der Wiedergabe von Dolby Digital Plus oder Dolby TrueHD nicht verfügbar.

Cinema Filter: Die verarbeitete Tonspur wird angepasst, um sie durch verstärkte Tönhöhen für Heimkinoanlagen zu optimieren.

- Diese Funktion kann in den folgenden Wiedergabemodi verwendet werden: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PLII Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

■ Information:

Audio: Zeigt Audioeingangsquelle, Format, Anzahl der Kanäle, Abtastfrequenz, Wiedergabemodus und Anzahl der Ausgangskanäle an.

Video: Zeigt Informationen wie Videoeingangsquelle, Auflösung, Signalformat, Farbton, 3D-Daten, Bildverhältnis und Ausgang an.

Tuner: Zeigt Informationen wie Band, Frequenz und voreingestellte Nummer an. Wird nur angezeigt, wenn als Eingabequelle "TUNER" ausgewählt wurde.

Einstellen des AM/FM Frequenzschritts

Möglicherweise ist ein Ändern des AM/FM Frequenzschritts erforderlich, um den Radioempfang in Ihrer Region einzustellen. Gehen Sie wie folgt vor, um den Schritt zu ändern: Beachten Sie, dass alle Radiovoreinstellungen gelöscht werden, wenn diese Einstellung geändert wird.

- 1 Drücken Sie auf der Fernbedienung (RECEIVER) RECEPTION und dann SETUP.
- 2 Wählen Sie "5. Hardware" mit den Cursortasten aus und drücken Sie ENTER.
- 3 Wählen Sie mit den Cursortasten "Tuner" aus und drücken Sie ENTER.
- 4 Wählen Sie mit den Cursortasten "AM / FM Frequency Step" (Modelle für Nordamerika und Taiwan) bzw. "AM Frequency Step" (Modelle für Europa, Australien und Asien) aus. Wählen Sie dann den Frequenzschritt für Ihre Region aus.

(Nur Modelle für Taiwan)

Zum Zeitpunkt des Kaufs lautet die Einstellung "10 kHz / 0.2 MHz". Ändern Sie die Einstellung zu "9 kHz / 0.05 MHz".

5 Andere praktische Funktionen

Dient zum Anpassen der Klangqualität

Es ist möglich, die Bässe und Höhen der Frontlautsprecher zu verstärken oder zu vermindern. Drücken Sie am Hauptgerät mehrmals TONE, um die gewünschte Einstellung aus "Bass", "Treble" und "Phase Matching Bass" auszuwählen. Passen Sie die Einstellungen mit +/- an.

- Kann nicht eingestellt werden, wenn der Wiedergabemodus "Direct" lautet.

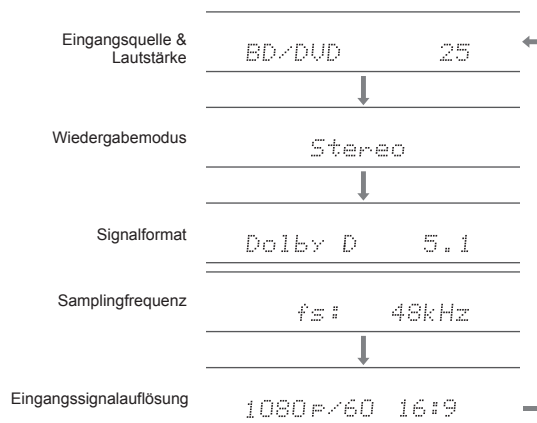
"Bass": Hiermit können Sie die Bässe verstärken oder vermindern.

"Treble": Hiermit können Sie die Höhen verstärken oder vermindern.

"Phase Matching Bass": Ermöglicht es Ihnen, den klaren mittleren Bereich zu erhalten und die Bässe effektiv zu verstärken.

Überprüfung des Eingangsformats

Drücken Sie mehrere Male DISPLAY auf der Fernbedienung, um die Helligkeit der Anzeige am Hauptgerät in folgender Reihenfolge umzuschalten:



- Wenn "Dolby D 5.1" im Signalformat angezeigt wird, werden die Dolby-Digital-5.1-Kanal-Signale eingegeben. Bei der Wiedergabe von MW/UKW-Radio werden der Frequenzbereich, die Senderfrequenz und die Speichernummer angezeigt.

Wiedergabe von Video und Audio aus verschiedenen Quellen

Es ist möglich, Audio und Video aus verschiedenen Quellen wiederzugeben. Sie können zum Beispiel den Ton vom CD-Player und das Bild vom BD/DVD-Player wiedergeben. Drücken Sie in diesem Fall BD/DVD und anschließend CD. Starten Sie dann die Wiedergabe am BD/DVD-Player und am CD-Player. Diese Funktion ist nützlich, wenn ein Eingang nur mit Ton ausgewählt wurde (CD, TUNER oder BLUETOOTH). (*)

- * Wenn BLUETOOTH ausgewählt ist, drücken Sie MODE auf der Fernbedienung.

Fehlersuche

Bevor Sie den Vorgang starten

Probleme können möglicherweise durch einfaches Aus- und wieder Einschalten oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels gelöst werden, was einfacher ist als die Verbindung, die Einstellung und das Betriebsverfahren zu überprüfen. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Falls das Problem darin besteht, dass das Video- oder Audiosignal nicht ausgegeben wird, oder der HDMI Betrieb nicht funktioniert, kann ein Neuanschluss des HDMI Kabels das Problem möglicherweise beheben. Achten Sie beim erneuten Anschluss darauf, das HDMI-Kabel nicht aufzuwickeln, da es in diesem Zustand möglicherweise nicht richtig passt. Schalten Sie das Gerät und die angeschlossene Komponente nach dem Neuanschluss aus und wieder ein.

Der AV-Receiver schaltet sich unerwartet aus.

- Der AV-Receiver wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn Auto-Standby oder der Sleep-Timer eingestellt und gestartet wurde.
- Der Schutzschalter wurde möglicherweise aktiviert. Wenn Sie in diesem Fall das Gerät wieder einschalten, wird auf dem Display des Hauptgeräts "AMP Diag Mode" angezeigt. Das Gerät wechselt dann in einen Modus, in dem außergewöhnliche Zustände erkannt werden. Wenn keine Probleme erkannt werden, verschwindet die Anzeige "AMP Diag Mode", und das Gerät kehrt in den Normalzustand zurück. Wenn auf dem Display "CHECK SP WIRE" angezeigt wird, ist es möglicherweise zu einem Kurzschluss der Lautsprecherkabel gekommen. Schalten Sie das Gerät aus und vergewissern Sie sich, dass die Kabeladern der Lautsprecherkabel weder mit den Kabeladern anderer Lautsprecherkabel noch mit der Rückseite des Geräts Kontakt haben. Schalten Sie danach das Gerät wieder ein. Wenn "NG" angezeigt wird, trennen Sie sofort das Netzkabel ab und wenden sich an Ihren Onkyo-Händler.

Er gibt keinen Ton von sich oder er ist ausgesprochen leise.

- Es wurde die falsche Eingangsauswahl Taste ausgewählt. Wählen Sie den richtigen Eingang für den Player. Überprüfen Sie auch, ob die Stummschaltung aktiviert wurde.
- Nicht alle Wiedergabemodi verwenden alle Lautsprecher.

Es gibt kein Bild.

- Es wurde die falsche Eingangsauswahl Taste ausgewählt.
- Um das Videosignal des angeschlossenen Players auf dem Fernsehbildschirm wiederzugeben, während das Gerät sich im Standby-Modus befindet, muss die HDMI Standby Through-Funktion aktiviert sein.
- Wenn das Fernsehbild unscharf oder verschwommen ist, sind das Netzkabel oder die Anschlusskabel für das Gerät u. U. gestört. Halten Sie in diesem Fall Abstand zwischen dem Fernsehantennenkabel und den Kabeln des Geräts ein.

Video und Audio werden nicht synchron wiedergegeben.

- Je nach den Einstellungen und Anschlüssen Ihres Fernsehers kann die Videowiedergabe im Verhältnis zur Audiowiedergabe verzögert erfolgen. Nehmen Sie Anpassungen in "Schritt 3: Wiedergabe", "4 Quick Setup-Menü", "A/V Sync" vor.

Es wird kein digitaler Surround-Sound ausgegeben.

- Um digitalen Surround-Sound wie Dolby Digital oder DTS wiederzugeben, muss der Audioausgang am angeschlossenen Blu-ray-Disc-Player oder sonstigen Gerät auf "Bitstream output" eingestellt werden.

Es wird kein Audio entsprechend des Quellenformats ausgegeben.

- Wenn kein Audio gemäß dem Quellenformat (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio usw.) ausgegeben wird, stellen Sie in den Einstellungen des Blu-ray-Disc-Players "BD video supplementary sound" (oder secondary sound) auf "Off". Wenn Sie die Einstellung geändert haben, ändern Sie zum Bestätigen den Wiedergabemodus für jede Quelle.

Die HDMI-Steuerung funktioniert nicht richtig.

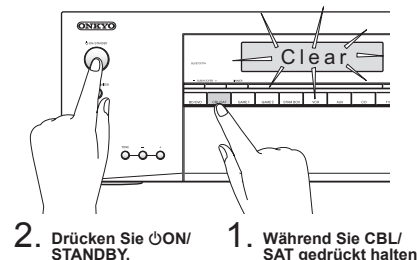
- Schalten Sie die CEC-Verbindungsfunktion des Geräts ein. Es ist ebenfalls erforderlich, die Einstellung für das HDMI-gekoppelte System auf dem Fernseher vorzunehmen. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehers.

Zurücksetzen des Geräts

Durch das Zurücksetzen des Geräts in den Zustand zum Zeitpunkt des Versands kann das Problem möglicherweise behoben werden. Wenn das Problem nicht durch die oben genannten Maßnahmen behoben werden kann, setzen Sie das Gerät mit dem folgenden Verfahren zurück. Wenn Sie den Gerätestatus zurücksetzen, werden Ihre Einstellungen auf die Standardwerte zurückgestellt. Schreiben Sie sie auf, bevor Sie das Zurücksetzen starten.

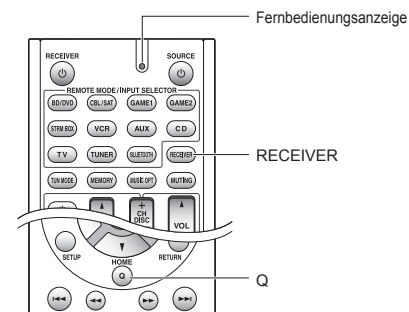
● So setzen Sie das Gerät zurück:

- Halten Sie CBL/SAT am Hauptgerät gedrückt (beachten Sie, dass Schritt 2 durchgeführt werden muss, während diese Taste gedrückt wird).
- Drücken Sie am Hauptgerät **ON/STANDBY** ("Clear" erscheint im Display, und das Gerät kehrt in den Standby-Modus zurück).
 - Trennen Sie das Netzkabel nicht ab, solange auf dem Display "Clear" angezeigt wird.



● So setzen Sie die Fernbedienung zurück:

- Halten Sie auf der Fernbedienung **RECEIVER** gedrückt und drücken Sie **Q**, bis die Fernbedienungsanzeige dauerhaft leuchtet (etwa 3 Sekunden).
- Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden noch einmal auf **RECEIVER**.



Technische Daten

Verstärkerteil

Ausgangsnennleistung (Nordamerika)

8 Ohm Last, beide Kanäle angetrieben von 20 Hz bis 20.000 Hz;

Nennleistung 65 Watt pro Kanal RMS-Mindestleistung, maximale

harmonische Gesamtverzerrung von 0,7% von 250 mW bis zur

Ausgangsnennleistung.

Ausgangsleistung Surround-Modus (*)

(6 Ohm, 1 kHz, Gesamtverzerrung 0,9%) 110 W pro Kanal

* Referenzausgabe für jeden Lautsprecher.

Je nach Quelle und Einstellungen des Wiedergabemodus wird

möglicherweise kein Ton ausgegeben.

Ausgangsnennleistung (Andere)

5 Kanäle x 100 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal angetrieben von 1% (IEC)

Max. effektive Ausgangsleistung

5 Kanäle x 120 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 1 Kanal angetrieben (JEITA) (Asien)

Dynamische Ausgangsleistung (*)

* IEC60268-kurzzeitige maximale Ausgabeleistung

160 W (3 Ω, Vorne)

125 W (4 Ω, Vorne)

85 W (8 Ω, Vorne)

THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung+Rauschen)

0,08% (20 Hz - 20 kHz, halbe Leistung)

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (Unausgeglichen)

200 mV/47 kΩ (LINE, 1 kHz 100 W/8 Ω)

RCA-Ausgangsnennleistungspegel und Impedanz

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Frequenzgang

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct-Modus)

Klangregelungscharakteristik

±10 dB, 20 Hz (BASS)

±10 dB, 20 kHz (TREBLE)

Signal-/Rauschabstand

100 dB (LINE, IHF-A)

Lautsprecher-Impedanz

6 Ω - 16 Ω

Videoeteil

Signalpegel

1,0 Vp-p/75 Ω (Component Y)

0,7 Vp-p/75 Ω (Component Pb/Cb, Pr/Cr)

1,0 Vp-p/75 Ω (Composite)

Maximale Auflösung, die von Component-Video unterstützt wird

480i/576i

Tunerteil

UKW-Empfangsfrequenzbereich

87,5 MHz - 107,9 MHz

(Nordamerika und Taiwan)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (Andere)

MW-Empfangsfrequenzbereich

522/530 kHz - 1611/1710 kHz

Senderspeicherplätze

40

Bluetoothteil

Datenübertragungssystem

Bluetooth-Spezifikation Version 2.1 +EDR (Enhanced Data Rate)

Maximale Übertragungsbereichweite

Sichtlinie ca. 15 m (*)

Frequenzband

2,4 GHz-Band

Modulationsverfahren

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatible Bluetooth-Profil

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Unterstützte Codecs

SBC

Übertragungsbereich (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (Samplingfrequenz 44,1 kHz)

* Die tatsächliche Reichweite schwankt in Abhängigkeit von Faktoren wie Hindernissen zwischen den Geräten, Magnetfeldern um einen Mikrowellenherd, statischer Elektrizität, schnurlosem Telefon, Empfangsempfindlichkeit, Leistung der Antenne, Betriebssystem, Softwareanwendung usw.

Allgemeine Daten

Stromversorgung

120 V Wechselstrom, 60 Hz (Nordamerika und Taiwan)

220 - 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz (Andere)

Stromverbrauch

3,8 A (Nordamerika und Taiwan)

370 W (Andere)

0,15 W (Standby, Nordamerika und Taiwan)

0,3 W (Standby, Andere)

50 W (Kein Ton, Nordamerika und Taiwan)

45 W (Kein Ton, Andere)

Abmessungen (B x H x T)

435 mm x 160 mm x 328 mm

17-1/8" x 6-5/16" x 12-15/16"

Gewicht

7,8 kg (17,2 lbs.) (Nordamerika und Taiwan)

8,0 kg (17,6 lbs.) (Sonstige)

• HDMI

Eingang

BD/DVD, CBL/SAT, GAME 1, STRM BOX

Ausgang

HDMI OUT (to TV)

Videoauflösung

4K 60 Hz (RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, 24 Bit)

Audioformat

Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio,

DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS, DTS Express, DSD,

Multichannel PCM (bis zu 8 ch)

Unterstützt

3D, Audio Return Channel, Deep Color, x.v.Color™, LipSync, CEC, 4K,

Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601),

Content Type, 3D Dual View, Seitenverhältnis 21:9 bei Videoformaten

• Videoeingänge

Komponenten-Video

COMPONENT VIDEO (BD/DVD, GAME 2)

Composite Video

VIDEO (CBL/SAT, VCR), AUX INPUT VIDEO (Front)

• Audioeingänge

Digital

OPTICAL (CD, TV)

DIGITAL AUDIO (BD/DVD)

Analog

AUDIO (BD/DVD, CBL/SAT, GAME 2, VCR, CD, TV)

AUX INPUT (Front)

• Audio-Ausgänge

Analog

Pre Out (SUBWOOFER)

Lautsprecherausgänge

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R

Kopfhörer

PHONES (Front, ø 6,3)

• Andere

RI REMOTE CONTROL 1

STRM BOX POWER OUT 1 (5 V/1 A)

Änderungen der technischen Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Display-Auflösungstabelle

In der folgenden Tabelle finden Sie Informationen zu den Bildformaten und -auflösungen, die von diesem Gerät bei Eingangssignalen ausgegeben werden.

Ausgang		HDMI						
Eingang		4K	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
HDMI	4K	○						
	1080p/24		○					
	1080p			○				
	1080i				○			
	720p					○		
	480p/576p						○	
	480i/576i							○
Komponenten-Video	1080p							
	1080i							
	720p							
	480p/576p							
	480i/576i							○
Composite Video	480i/576i							○

Von HDMI unterstützte Auflösungen

Eingangsunterstützung	Inhaltsschutztechnologie	Display-Auflösung	Bildfrequenz	Farbraum	Farbtiefe	Bemerkungen
HDMI-Eingang (BD/DVD, CBL/ SAT, GAME1, STRM BOX)	HDCP1.4 HDCP2.2	720×480i	60Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16 Bit	Bei YCbCr4:2:2 werden Farbtiefen bis zu 8/10/12 Bit unterstützt.
		720×576i	50Hz			
		720×480p	60Hz			
		720×576p	50Hz			
		1920×1080i	50/60Hz			
		1280×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1680×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1920×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		2560×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		4K (3840×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16 Bit	Bei YCbCr4:2:2 werden Farbtiefen bis zu 8/10/12 Bit unterstützt.
				RGB/YCbCr4:4:4	8 Bit	
			50/60Hz	YCbCr4:2:2	8/10/12 Bit	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16 Bit	
		4K SMPTE (4096×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16 Bit	Bei YCbCr4:2:2 werden Farbtiefen bis zu 8/10/12 Bit unterstützt.
				RGB/YCbCr4:4:4	8 Bit	
			50/60Hz	YCbCr4:2:2	8/10/12 Bit	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16 Bit	

Vorsichtsmaßnahmen

Modelle für Europa

Konformitätserklärung

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

- Sicherheit
 - Grenzen und Methoden der Messung von Funkstöreigenschaften
 - Grenzen für Oberschwingungsströme
 - Begrenzung von Spannungsveränderung, Spannungsfuktuationen und Flackern
 - RoHS Richtlinie, 2011/65/EU
- Hiermit erklärt Onkyo Corporation, dass sich das Gerät TX-SR343 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Lizenz- und Warenzeicheninformationen



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



"CINEMA FILTER" and "CINEMA FILTER (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.



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 Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Onkyo does not guarantee Bluetooth compatibility between the AV receiver and all Bluetooth-enabled devices. For compatibility between the AV receiver and another device with Bluetooth technology, consult the device's documentation and dealer. In some countries, there may be restrictions on using Bluetooth devices. Check with your local authorities.

Apple, iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

Music Optimizer, RIHD and WRAT are trademarks of Onkyo Corporation.

"RIHD" and "RIHD (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.

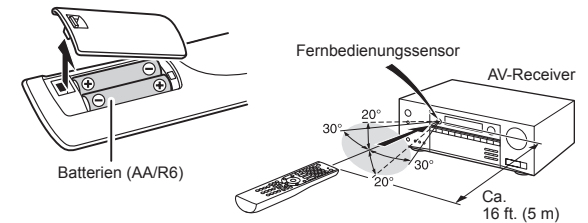
"Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber."

Lieferumfang

-  UKW-Zimmerantenne --- (1)
-  MW-Rahmenantenne --- (1)
-  Fernbedienung (RC-897M) --- (1)
-  Batterien (AA/R6) --- (2)
-  Netzkabel (Modelle für Taiwan) --- (1)

* Die Zahl in Klammern zeigt die Menge an. Auf der Verpackung gibt der Buchstabe am Ende der Produktbezeichnung die jeweilige Farbe an.

Verwendung der Fernbedienung



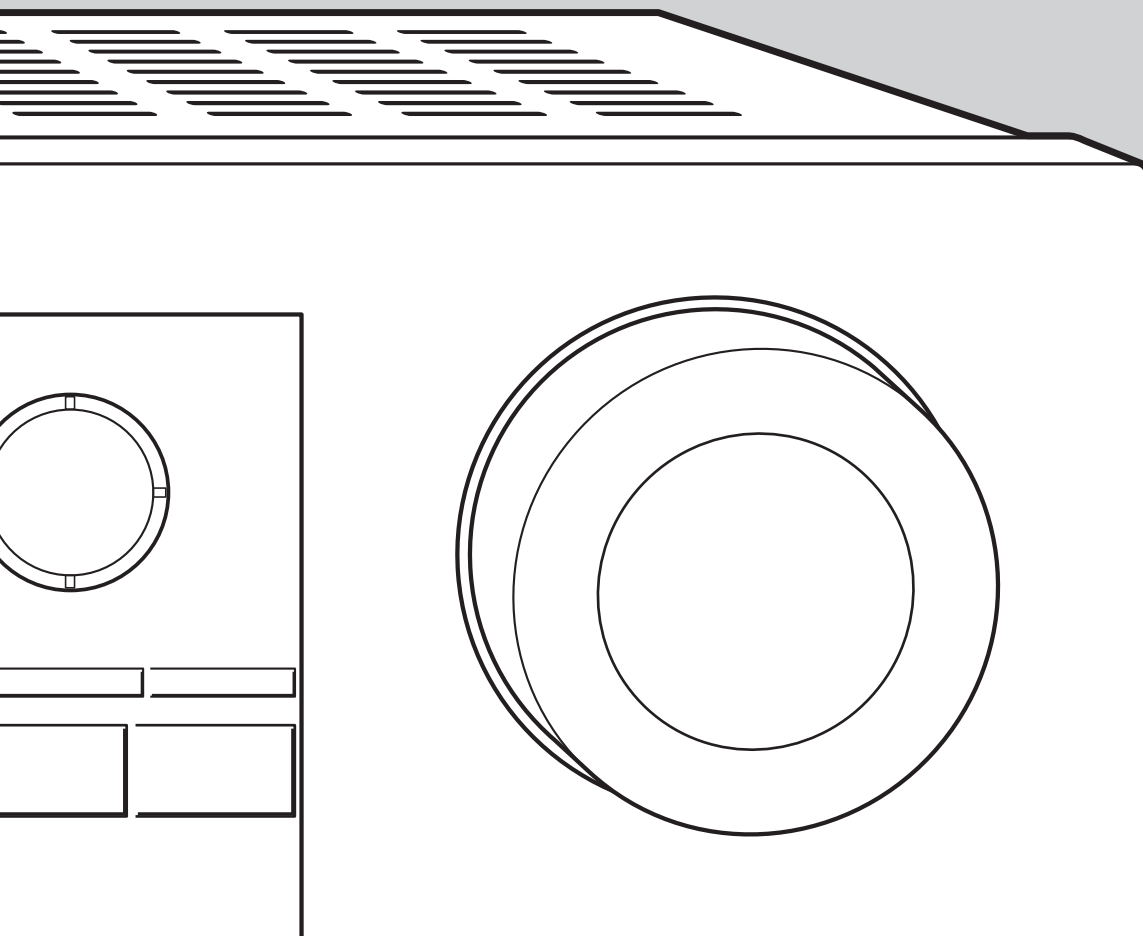
- * Wenn Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie die Batterien heraus, um ein Auslaufen zu verhindern.
- * Beachten Sie, dass es zu Korrosion führen kann, wenn Sie die verbrauchten Batterien darin belassen, was eine Beschädigung der Fernbedienung nach sich ziehen kann.

ONKYO

TX-SR343

AV RECEIVER

Basis Handleiding



Deze gebruiksaanwijzing bevat de informatie die nodig is voor het opstarten, alsmede instructies voor vaak uit te voeren handelingen. De Geavanceerde Gebruiksaanwijzing wordt om redenen van ecologische aard op het web gepubliceerd en bevat meer gedetailleerde informatie en geavanceerde instellingen.

Uitgebreide Handleiding
is hier te vinden



<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/nl.html>



Eigenschappen

- Voorzien van 5 kan versterker
- Uitgerust met 4K-compatibele HDMI IN/OUT-aansluitingen (gebruik voor het afspelen van 4K of 1080p video's een hogesnelheids-HDMI-kabel of een hogesnelheids-HDMI met ethernet-kabel).
- Ondersteunt de HDMI Standby Through-functie, die de signaalverzending van spelers naar de TV in de stand-by-status mogelijk maakt
- Ondersteunt HDCP2.2, een strikte kopieerbeveiliging om inhoud van hoge kwaliteit te leveren
- Ondersteunt ARC (Audio Return Channel)
- Ondersteunt Bluetooth-verbinding
- A/V Sync-stuurfunctie functie om afwijking tussen audio en video te corrigeren
- 32-bit DSP (Digital Signal Processor) met uitstekende prestatieberekening
- Music Optimizer™ voor gecomprimeerde digitale muziekbestanden
- Fase matching lage tonen systeem
- Ondersteunt de weergave op het scherm in meerdere talen Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Nederlands, Zweeds, Russisch*1, Chinees*2

*1 Europese, Australische en Aziatische modellen

*2 Europese, Australische, Taiwanese en Aziatische modellen

Er is geen weergave op het scherm als de ingangskeuzeschakelaar "BLUETOOTH" is. Gebruik dan het display op het hoofdtoestel wanneer u het toestel bedient.

Raadpleeg de 18 voor de bijgeleverde accessoires.

Inhoudsopgave

Basis Handleiding (deze gebruiksaanwijzing)

Voorpaneel	3
Achterpaneel	4

Stap 1: Aansluitingen.....5

1 De TV en de spelers verbinden.....5	5
• Verbinding met TV.....5	5
• Verbinding met een speler die een HDMI-aansluiting heeft.....6	6
• Verbinding met een speler die geen HDMI-aansluiting heeft.....6	6
2 Verbind de AM/FM-antenne.....6	6
3 De luidsprekers verbinden.....7	7
• Instructies voor het aansluiten van luidsprekers.....8	8

Stap 2: Installeren.....9

1 De stroom inschakelen.....9	9
2 De luidsprekers instellen.....9	9
• De luidsprekerconfiguratie veranderen.....9	9
• De luidsprekerafstand instellen.....10	10
• Het volumeniveau van de luidsprekers regelen.....10	10
3 HDMI-Setup.....10	10
• HDMI CEC (RIHD).....10	10
• HDMI Standby Through.....10	10
• ARC (Audio Return Channel).....10	10

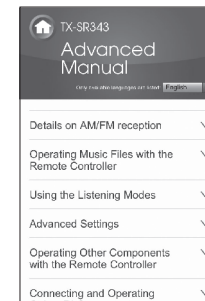
Stap 3: Afspelen.....11

1 Basisbediening.....11	11
• Onderdelen en functies van de afstandsbediening.....11	11
• Display.....12	12
2 Bluetooth.....12	12
3 AM/FM-Radio.....12	12
4 Quick Setup-Menu.....13	13
5 Andere nuttige functies.....14	14

Problemen oplossen.....15	15
Technische gegevens.....16	16
Displayresolutietabel.....17	17
Resoluties die door HDMI ondersteund worden.....17	17
Meegeleverde accessoires.....18	18

Uitgebreide Handleiding (op het web)

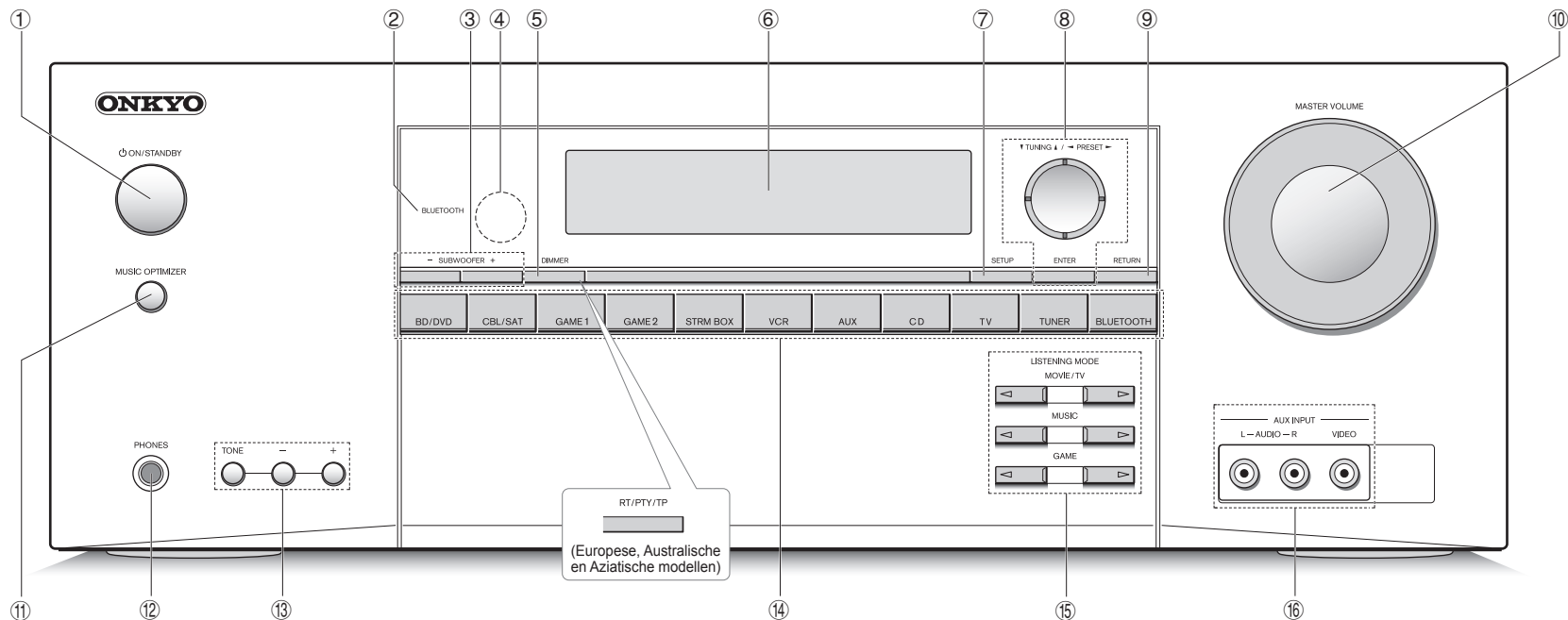
De Geavanceerde Gebruiksaanwijzing, die als een e-gebruiksaanwijzing op het web gepubliceerd wordt, bevat meer gedetailleerde informatie en geavanceerde instellingen. De Geavanceerde Gebruiksaanwijzing is gecreëerd in een formaat dat gemakkelijk op een PC of een smartphone gelezen kan worden. De Geavanceerde Gebruiksaanwijzing heeft de volgende inhoud:



- Details over AM/FM-ontvangst
- Muziekbestanden bedienen met de afstandsbediening
- Luisterstand
- Geavanceerde instellingen
- Andere componenten bedienen met de afstandsbediening
- Aansluiten en bedienen van Onkyo RI-componenten
- Problemen oplossen
- Referentie-informatie



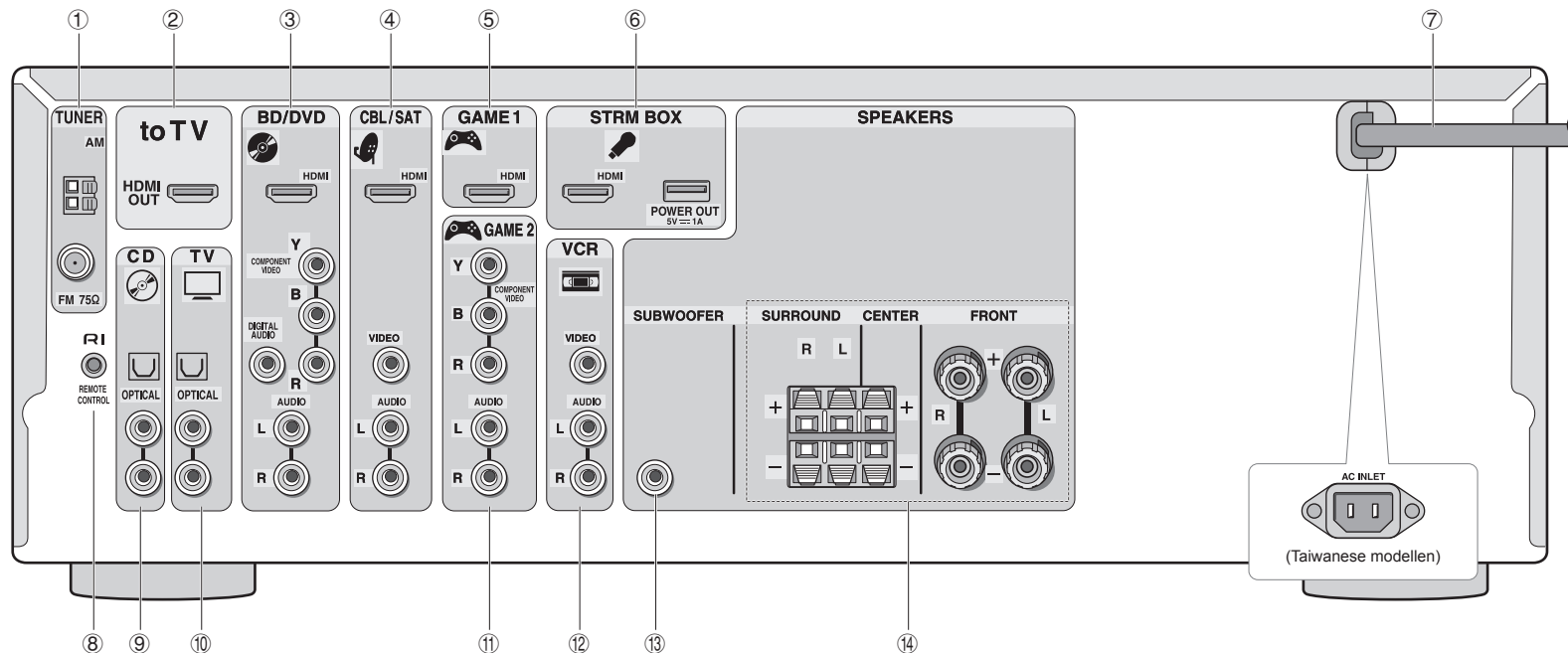
Uitgebreide Handleiding is hier te vinden
<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/nl.html>



Voorpaneel

- ① **ON/STANDBY-knop:** Schakelt het toestel in of schakelt het naar de stand-by-modus.
- ② **BLUETOOTH-indicator:** Knippert terwijl het paren met een Bluetooth-enabled apparaat bezig is en blijft branden wanneer het paren is voltooid.
- ③ **Niveaueknoppen SUBWOOFER:** Regelt het volume van de Subwoofer.
- ④ **Afstandsbedieningssensor:** Ontvangt signalen van de afstandsbediening.
- ⑤ **DIMMER-knop (Noord-Amerikaanse en Taiwanese modellen):** Verandert de helderheid van het display.
RT/PTY/TP-knop (Europese, Australische en Aziatische modellen): Kan gebruikt worden bij ontvangst van het station dat de tekst informatie verzendt.
- ⑥ **Display:** Raadpleeg pagina 12 voor details.
- ⑦ **SETUP-knop:** Gebruikt voor het maken van instellingen.
- ⑧ **Pijltjestoetsen, ▼TUNING▲-knop, ◀PRESET▶-knop en ENTER-knop:** Verplaatst de cursor en bevestigt de selectie. Wanneer u luistert naar AM/FM-uitzendingen, stem af op

- de zender met ▼TUNING▲ of selecteer het geregistreerde station met ◀PRESET▶.
- ⑨ **RETURN-knop:** Zet het display terug naar de vorige toestand.
- ⑩ **MASTER VOLUME:** Hiermee kunt u het volume regelen.
- ⑪ **MUSIC OPTIMIZER-knop:** Schakelt de MUSIC OPTIMIZER-functie, dat de kwaliteit van de gecomprimeerde audio verbetert, in/uit.
- ⑫ **PHONES-aansluiting:** Stereo hoofdtelefoon met een standaard plug is aangesloten.
- ⑬ **TONE en Toonniveaueknoppen:** Past de hoge toon en lage toon aan.
- ⑭ **Ingangskeuze knoppen:** Schakelt de af te spelen invoer.
- ⑮ **LISTENING MODE-knoppen:** Hiermee kunt u de beluisterstand selecteren.
- ⑯ **AUX INPUT VIDEO/AUDIO-aansluitingen:** Een videocamera of een dergelijk ander apparaat is aangesloten.



Achterpaneel

- ① **TUNER AM/FM (75Ω)-terminal:** De meegeleverde antennes zijn aangesloten.
- ② **to TV-aansluiting:** Maak verbinding met een TV met gebruik van een HDMI-kabel. Verander de ingangskeuzeschakelaar in "TV" om de audio uit de TV te laten komen.
* Als uw TV geen ARC ondersteunt, heeft u naast deze verbinding ook verbinding ⑩ nodig.
- ③ **BD/DVD-aansluitingen:** Maak verbinding met een Blu-ray Disc-speler of een DVD-speler met gebruik van een HDMI-kabel. Dit komt overeen met de "BD/DVD"-ingangskeuzeschakelaar.
- ④ **CBL/SAT-aansluiting:** Maak verbinding met een kabelsettopbox met gebruik van een HDMI-kabel. Dit komt overeen met de "CBL/SAT"-ingangskeuzeschakelaar.
- ⑤ **GAME 1-aansluiting:** Maak verbinding met een gameconsole met gebruik van een HDMI-kabel. Dit komt overeen met de "GAME 1"-ingangskeuzeschakelaar.
- ⑥ **STRM BOX-aansluiting:** Maak verbinding met een

streaming mediaspeler. Als stroomtoevoer vereist wordt, maak dan verbinding met de POWER OUT-poort met gebruik van een USB-kabel. Dit komt overeen met de "STRM BOX"-ingangskeuzeschakelaar.

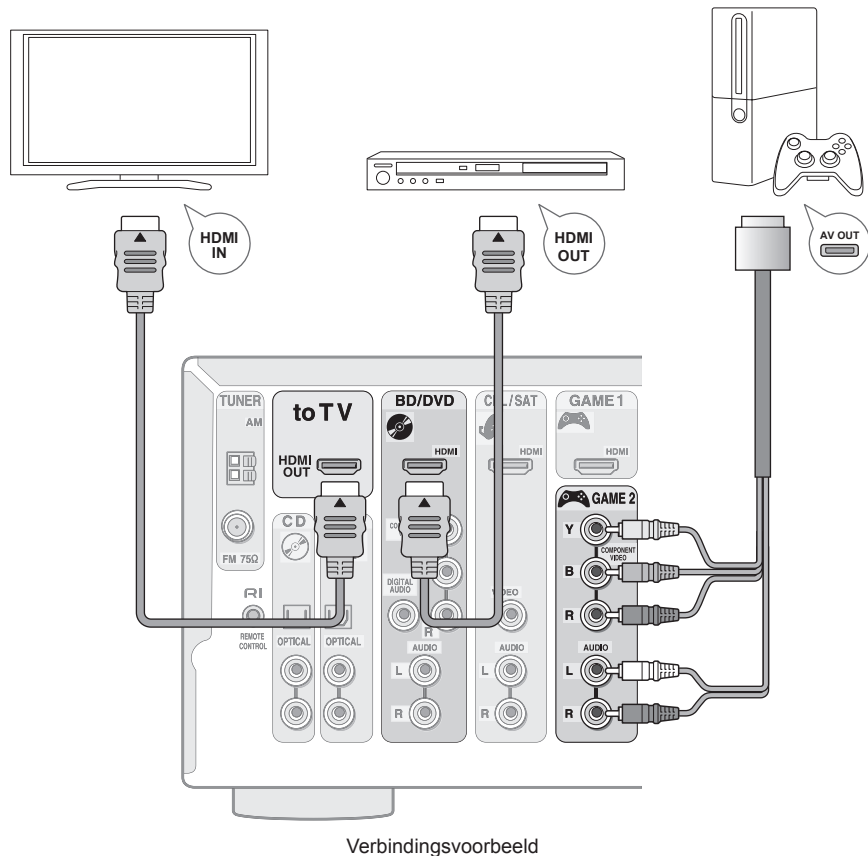
- ⑦ **Netsnoer (Noord-Amerikaanse, Europese, Australische en Aziatische modellen)**

AC INLET (Taiwanese modellen): Het bijgeleverde netsnoer is verbonden.

- ⑧ **RI REMOTE CONTROL-aansluiting:** Een Onkyo-product met RI-aansluiting kan worden verbonden en gesynchroniseerd met deze unit.
- ⑨ **CD-aansluiting:** Maak verbinding met audio-apparaat zoals een CD-speler met gebruik van een digitale optische kabel. Dit komt overeen met de "CD"-ingangskeuzeschakelaar.
- ⑩ **TV-aansluiting:** Als uw TV geen ARC ondersteunt, dan dient u deze aansluiting te verbinden met de audio-uitgangsaansluiting op de TV, naast verbinding ②. Dit komt overeen met de "TV"-ingangskeuzeschakelaar.

- ⑪ **GAME 2-aansluiting:** Verbind een game-console die component video-aansluitingen heeft. Dit komt overeen met de "GAME 2"-ingangskeuzeschakelaar.
- ⑫ **VCR-aansluitingen:** Maak verbinding met een videocassette recorder. Dit komt overeen met de "VCR"-ingangskeuzeschakelaar.
- ⑬ **SUBWOOFER-aansluitingen:** Een subwoofer met ingebouwde versterker is aangesloten.
- ⑭ **SPEAKERS-terminals:** Luidsprekers zijn aangesloten. Er kunnen maximaal 5 luidsprekerkanalen verbonden worden.

Stap 1: Aansluitingen



Verbindingsvoorbeeld

1 De TV en de spelers verbinden

Voordat u begint

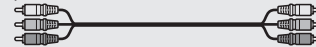
- Verbind dit toestel tussen de TV en de speler.
 - Om de af te spelen bron te selecteren, selecteert u de ingangskeuzeknop met dezelfde naam als de aansluiting waarmee de bron verbonden is. De ingang schakelt automatisch om als u met een HDMI-kabel apparatuur met dit toestel verbonden heeft die conform de CEC-norm (Consumer Electronics Control) is. (*)
 - Dit maakt de uitzending van audio- en videosignalen van spelers naar de TV mogelijk, zelfs als dit toestel op stand-by staat. (HDMI Standby Through-functie) (*)
 - Het netsnoer moet pas worden aangesloten nadat alle andere aansluitingen zijn voltooid.
- * Het is noodzakelijk de passende instellingen te maken om deze functie in te schakelen. Zie "3 HDMI-Setup" van "Stap 2: Installeren".

Kabel gebruikt voor verbinding (apart verkocht)

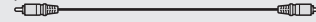
HDMI-kabel



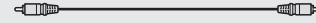
Component videokabel



Composiet videokabel



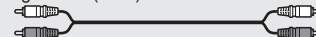
Digitale coaxiale kabel



Digitale optische kabel



Analoge audio (RCA)-kabel



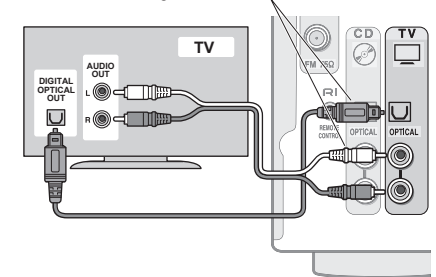
Verbinding met TV

Verbind de "to TV"-aansluiting en de HDMI IN-aansluiting van de TV met een HDMI-kabel. Dit is de enige verbinding die een TV die ARC ondersteunt nodig heeft. Als uw TV geen ARC ondersteunt, dient u de "TV"-aansluiting te verbinden met de audio-uitgangsaansluiting op de TV, met gebruik van een digitale optische kabel of een RCA-kabel, naast deze verbinding met de "to TV"-aansluiting.

- * Deze functie stelt u in staat de audio uit de TV af te spelen via de luidsprekers van dit toestel door dit toestel en de TV eenvoudig met een enkele HDMI-kabel met elkaar te verbinden. Om de ARC-functie te gebruiken, dient u verbinding te maken met de ARC-compatibele HDMI-aansluiting van de TV en op dit toestel de passende instellingen te maken. Zie "3 HDMI-Setup" van "Stap 2: Installeren".

- Audioverbinding met een TV die geen ARC ondersteunt

* Selecteer een geschikte aansluiting voor uw TV.



Verbinding met een speler die een HDMI-aansluiting heeft

Maak verbinding met de "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1" en "STRM BOX"-aansluitingen met gebruik van een HDMI-kabel. Verbind de apparatuur met de overeenkomstige aansluiting, bijvoorbeeld een Blu-ray Disc-speler met "BD/DVD", zodat het gemakkelijk voor u is als u de keuze met de ingangskeuzeschakelaar maakt. Verbind een streaming mediaspeler met de "STRM BOX"-aansluiting. Als stroomtoevoer vereist wordt, maak dan verbinding met de POWER OUT-poort met gebruik van een USB-kabel. (*)

* De POWER OUT-aansluiting ondersteunt een stroomtoevoer van 5V/1A.

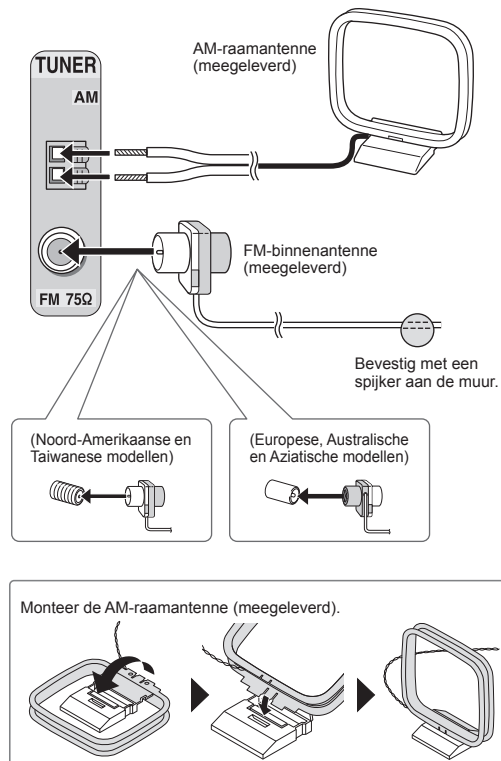
Verbinding met een speler die geen HDMI-aansluiting heeft

Verbind apparatuur met video-uitgangsaansluitingen met de "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 2" en "VCR"-aansluitingen. Maak de verbinding met een component videokabel of met een composiet videokabel voor videosignalen, en met een digitale coaxiale kabel of een RCA-kabel voor audiosignalen. Verbind audio-apparatuur zoals een CD-speler met de "CD"-aansluiting, met gebruik van een digitale optische kabel of een RCA-kabel.

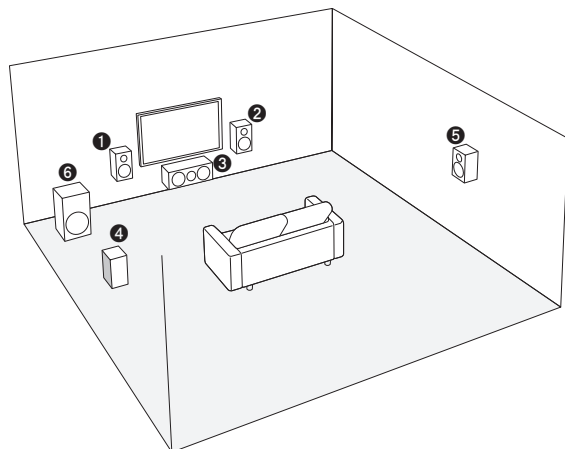
- Videosignalen die naar de component video-ingang of de composiet video-ingang gezonden worden, zullen opgewaardeerd worden naar HDMI-signalen en vervolgens via de "to TV"-aansluiting uitgevoerd worden. Wanneer u videosignalen opwaardeert, die naar de component video-ingang gezonden worden om uit de HDMI OUT-aansluiting uitgevoerd te worden, zet de uitgangsverresolutie van de speler dan op 480i of 576i. Als de ingang een resolutie van 480p/576p of hoger heeft, zal een bericht verschijnen dat u vraagt om de resolutie-instelling te wijzigen. Als uw speler geen 480i of 576i ondersteunt, gebruik dan de composiet video-aansluiting.
- De verbinding met een digitale coaxiale kabel of digitale optische kabels is nodig voor het afspelen van digitale surround-bronnen zoals Dolby Digital. De digitaal in optische aansluiting van het toestel heeft een dekseltje, druk de kabel tegen het dekseltje naar binnen zodat deze naar binnen draait.

2 Verbind de AM/FM-antenne

Sluit de antennes aan om naar AM/FM-uitzendingen te luisteren. Wanneer u voor het eerst naar een uitzending luistert, pas de positie en oriëntatie van de antenne dan aan voor de beste ontvangst.



3 De luidsprekers verbinden



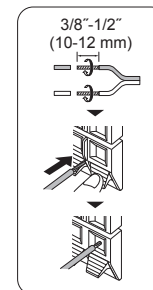
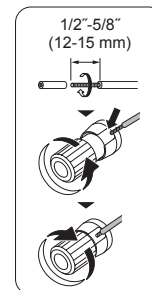
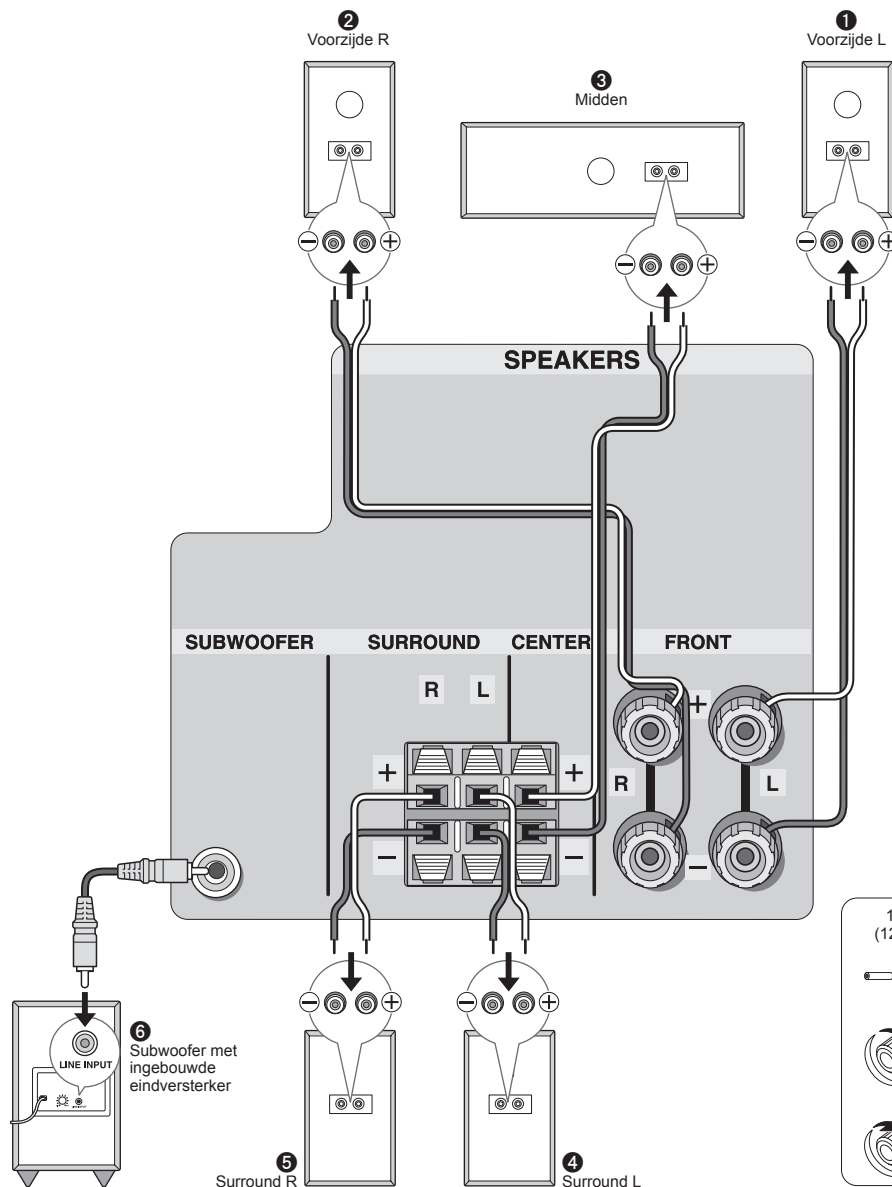
- 1 2 Voorluidsprekers
- 3 Middenluidspreker
- 4 5 Surround luidsprekers
- 6 Subwoofer

Belangrijk:

Sluit luidsprekers aan met 6 Ω tot 16 Ω impedantie.
Gebruik van een luidspreker met minder dan de ondersteunde impedantie kan leiden tot storing.

Eigenschappen van de luidsprekertypen

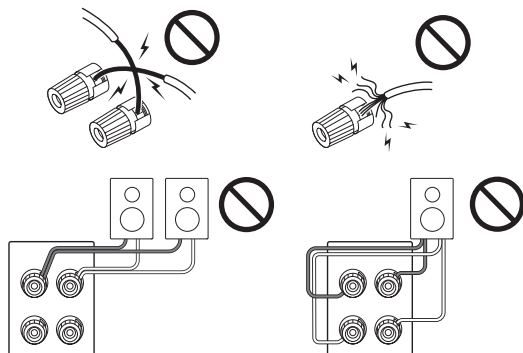
1 2 voert voor-stereogeluid uit en 3 voert middengeluid uit zoals dialogen en zang. 4 5 creëert het achter-geluidsveld. 6 reproduceert basgeluiden en creëert een rijk geluidsveld.



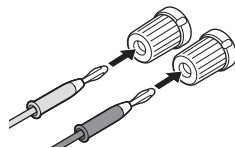
Instructies voor het aansluiten van luidsprekers

Knip en verwijder de plastic coating van het uiteinde van de luidsprekerkabel, draai de kern en sluit aan op de terminal. Controleer of u voor ieder kanaal de juiste verbinding maakt tussen de aansluitingen van het toestel en de aansluitingen van de luidspreker (+ op + en - op -). Als de aansluiting verkeerd is, kan een basgeluid misschien zwak worden als gevolg van een omgekeerde fase. De subwoofer-aansluiting ondersteunt het aansluiten van een subwoofer met ingebouwde eindversterker. Zet de keuzeschakelaar van het afsnijfilter van de subwoofer op DIRECT. Als de subwoofer geen keuzeschakelaar voor de cut-off-filter heeft maar wel een instelschijf voor de cut-off-frequentie heeft, draai deze dan naar de maximale frequentie. Als uw subwoofer geen ingebouwde eindversterker heeft, kunt u een eindversterker tussen de unit en de subwoofer aansluiten.

- De luidsprekerinstelling is 5,1 ch op het moment van aankoop. Verander de instelling als u een andere configuratie dan 5.1-kan. gebruikt.
- Kortsluiten van de +- en de --kabel of de kabelkern in aanraking brengen met het achterpaneel van de unit kan leiden tot storing. Sluit ook geen twee of meer kabels aan op één luidspreker of één luidspreker op verschillende terminals.

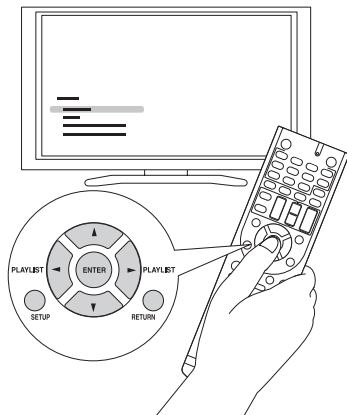


Bij gebruik van in de handel verkrijgbare banaanstekkers:
draai de luidsprekeraansluitingen aan het einde vast en steek dan de banaanstekkers in. Steek nooit de kern van de luidsprekerkabel rechtstreeks in het gat voor de banaanstekker of luidsprekeraansluiting. (Modellen voor Noord-Amerika)



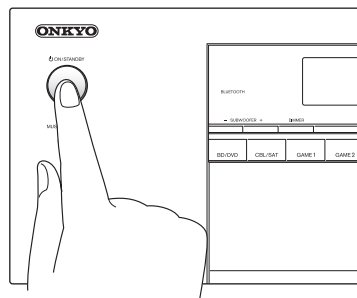
Stap 2: Installeren

● **Bediening:** Gebruik de afstandsbediening van dit toestel om de menu's te bedienen die op het TV-scherm getoond worden. Om de aanwijzingen weer te geven, dient u een HDMI-verbinding te maken tussen het toestel en de TV. Selecteer het item met de cursorknoppen van de afstandsbediening en druk op ENTER om uw selectie te bevestigen. Druk op RETURN om terug te keren naar het vorige scherm.



1 De stroom inschakelen

Verbind het netsnoer met het stopcontact (*). Druk op ON/STANDBY op de hoofdeenheid of RECEIVER op de afstandsbediening om het apparaat in te schakelen of in standby-modus te zetten.



- Wanneer de unit wordt ingeschakeld, stroomt er mogelijk ogenblikkelijk een grote hoeveelheid stroom, wat de functionaliteit van de computer en andere apparaten beïnvloedt. Het wordt aanbevolen een ander stopcontact te gebruiken dan die van de computer of dergelijke andere gevoelige apparaten.

* Taiwanese modellen bevatten verwijderbare netsnoeren. Sluit het netsnoer aan op AC INLET van de unit en sluit dan aan op het stopcontact. Koppel altijd eerst de kant van het stopcontact los wanneer u het netsnoer ontkoppelt.

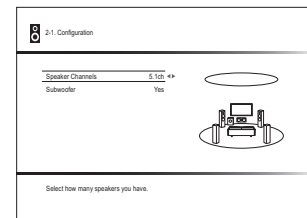
2 De luidsprekers instellen

De luidsprekerconfiguratie van dit toestel is als fabrieksinstelling op 5.1-kan. gezet. Raadpleeg de volgende onderdelen om de instellingen te veranderen zodat u het toestel in een andere omgeving kunt gebruiken, zoals een configuratie zonder middenluidspreker, surround-luidspreker of subwoofer.

- Als de instellingen niet bij de huidige luidsprekerconfiguratie passen, kan het audio afspelen mogelijk niet correct uitgevoerd worden. Controleer uw luidsprekerconfiguratie en maak de correcte instellingen.
- Deze instellingen kunnen niet geselecteerd worden als hoofdtelefoons verbonden zijn of audio uit de luidsprekers van de TV uitgevoerd wordt.

De luidsprekerconfiguratie veranderen

1. Druk na het drukken op RECEIVER op SETUP op de afstandsbediening.
2. Selecteer "2. Speaker" met de cursor en druk op ENTER.
3. Selecteer "Configuration" met de cursor en druk op ENTER.



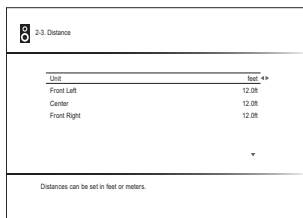
Gebruik de cursors om het aantal verbonden luidsprekerkanalen en het bestaan van een subwoofer te configureren.

Druk als de instelling voltooid is op SETUP om het menuscherm te sluiten.

- U kunt voor iedere luidspreker de instellingen van het formaat, de overstapfrequentie en Double Bass veranderen in "Crossover".

De luidsprekerafstand instellen

1. Druk na het drukken op **RECEIVER** op **SETUP** op de afstandsbediening.
2. Selecteer "2. Speaker" met de cursor en druk op **ENTER**.
3. Selecteer "Distance" met de cursor en druk op **ENTER**.

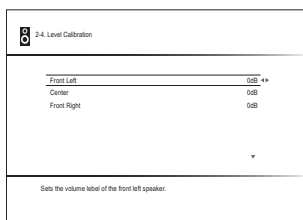


Gebruik de cursors **◀/▶** om de afstand tussen iedere luidspreker en de luisterpositie te configureren. Druk als de instelling voltooid is op **SETUP** om het menuscherm te sluiten.

- Sommige instellingsitems kunnen mogelijk niet geselecteerd worden afhankelijk van de instellingen van "Configuration".

Het volumeniveau van de luidsprekers regelen

1. Druk na het drukken op **RECEIVER** op **SETUP** op de afstandsbediening.
2. Selecteer "2. Speaker" met de cursor en druk op **ENTER**.
3. Selecteer "Level Calibration" met de cursor en druk op **ENTER**.



Beweeg de cursor met de knoppen **◀/▶** en verander het volumeniveau van iedere luidspreker. Telkens wanneer het niveau veranderd wordt, zal een testtoon klinken. Selecteer het gewenste niveau. Druk als de instelling voltooid is op **SETUP** om het menuscherm te sluiten.

- Deze instelling kan niet worden geselecteerd als muting ingeschakeld is.

- Sommige instellingsitems kunnen mogelijk niet geselecteerd worden afhankelijk van de instellingen van "Configuration".

3 HDMI-Setup

De unit ondersteunt de gekoppelde systeemfunctie zoals aan/uit-koppeling wanneer verbonden met een HDMI-kabel met een CEC (Consumer Electronics Control) geschikte TV of speler. U dient de begininstelling te veranderen om de gekoppelde systeemfunctie, de HDMI Standby Through-functie en de ARC (Audio Return Channel)-functie te gebruiken.

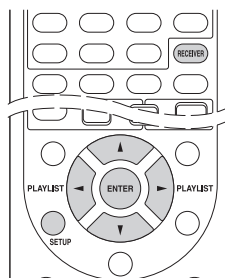
HDMI CEC (RIHD)

De volgende gekoppelde handelingen zijn mogelijk met verbonden apparatuur als de CEC-functie ingeschakeld is.

- Door de TV naar de stand-by-modus te schakelen, schakelt de unit naar stand-by-modus.
- Aan de kant van de TV is het mogelijk om een instelling te maken of de audio via de luidsprekers die verbonden zijn met de unit gaat, of via de luidsprekers van de TV.
- Afspeken starten van een CEC-geschikte speler/recorder schakelt de ingang van de unit automatisch naar de HDMI-ingang van de speler/recorder. Als de unit in stand-by-modus verkeert, zal deze automatisch worden ingeschakeld.

Het is ook mogelijk de verbonden CEC-conforme apparatuur met de afstandsbediening van het toestel te bedienen. Zie voor details de Geavanceerde Gebruiksaanwijzing.

- * RIHD is de naam van de gekoppelde systeemfunctie van producten van Onkyo die CEC-conform zijn.



1. Druk na het drukken op **RECEIVER** op **SETUP** op de afstandsbediening.
2. Selecteer "5. Hardware" met de cursor en druk op **ENTER**.

3. Selecteer "HDMI" met de cursorknoppen en druk op **ENTER**.
4. Selecteer "HDMI CEC (RIHD)" met de pijltjestoetsen en selecteer "On".
 - Druk als de instelling voltooid is op **SETUP** om het menuscherm te sluiten.

HDMI Standby Through

De functie staat transmissie toe van spelers naar de TV zelfs als de unit op stand-by staat. Door de bovengenoemde HDMI CEC (RIHD)-instelling op "On" te zetten, wordt deze instelling automatisch ingeschakeld.

- Het stroomverbruik neemt in de stand-by-modus toe als de HDMI Standby Through-functie ingeschakeld is.

ARC (Audio Return Channel)

De simpele verbinding met de ARC-compatibele TV, met behulp van een enkele HDMI-kabel, stelt u in staat naar het geluid van de TV te luisteren via de luidsprekers die met het toestel verbonden zijn. Door de bovengenoemde HDMI CEC (RIHD)-instelling op "On" te zetten, wordt de instelling van "Audio Return Channel" automatisch ingeschakeld.

Audio-uitgang van aangesloten spelers

Om te genieten van digitaal surround-geluid, inclusief Dolby Digital en DTS, dient de audio-uitgang op de verbonden Blu-ray Disc-speler, of op een ander apparaat, op "Bitstream output" te staan.

Afhankelijk van de instellingen op de Blu-ray Disc-speler kunnen er gevallen zijn waarin Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio niet uitgevoerd worden volgens het formaat van de bron.

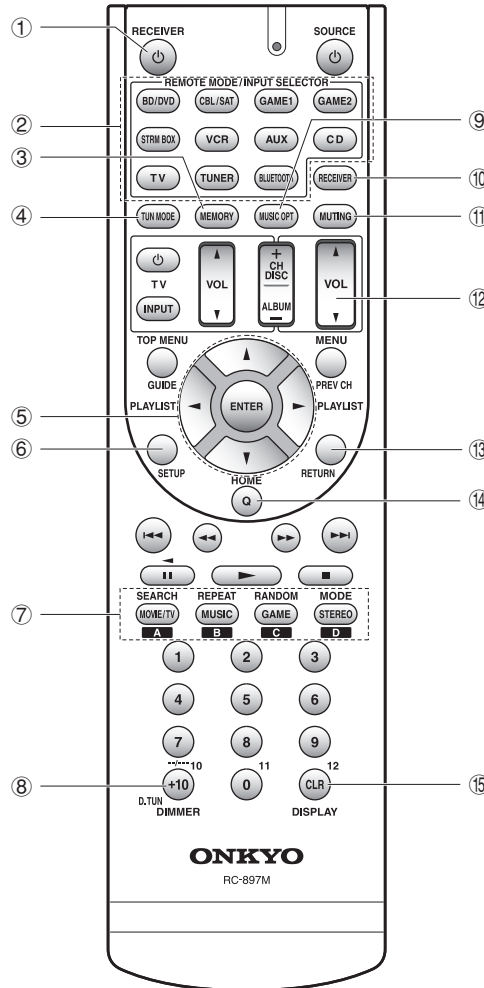
Probeer in dit geval bij de instellingen van de Blu-ray Disc-speler "BD video supplementary sound" (of secundaire geluid) op "Off" te zetten. Verander de luistermodus nadat de instelling veranderd is, om te bevestigen.

Stap 3: Afspelen

1 Basisbediening



Onderdelen en functies van de afstandsbediening



1. De stroom inschakelen.

Druk op ① **RECEIVER** op de afstandsbediening om de stroom in te schakelen.

- Schakel de ingang op de TV naar die is toegewezen aan de unit. Gebruik de afstandsbediening van de TV.

2. Selecteer de ingang op het toestel.

Druk op knop ② **INPUT SELECTOR** voor de speler waar u naar wilt luisteren. Druk op TV om naar het geluid van de TV te luisteren. U kunt ook de invoerkeuze knoppen op de hoofdunit gebruiken.

- Invoer wordt automatisch geselecteerd als de TV op speler CEC-geschikt is en is aangesloten op de unit met HDMI-kabel.

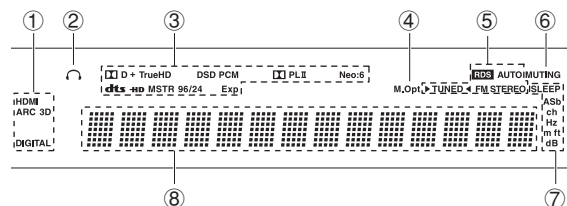
3. Selecteer de gewenste afuisterstand.

Druk nadat u op ⑩ **RECEIVER** gedrukt heeft op luistermodusknoppen ⑦ om naar de modus te schakelen, zodat u van verschillende luistermodussen kunt genieten.

4. Pas het volume aan met ⑫ **VOL**.

- ① **RECEIVER-knop**: Schakelt het toestel in of schakelt het naar de stand-by-modus.
- ② **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR-knop**: Schakelt de af te spelen invoer. Door bovendien een speciale afstandsbedieningscode op een knop te registreren, kunt u de afstandsbedieningsmodus omschakelen om andere apparatuur te bedienen, door op de knop te drukken.
- ③ **MEMORY-button**: Legt een radiozender vast.
- ④ **TUN MODE-knop**: Schakelt de tuning-modus.
- ⑤ **Pijltjestoetsen en ENTER-knop**: Verplaatst de cursor en bevestigt de selectie.
- ⑥ **SETUP-knop**: Geeft het scherm weer om verschillende instellingen voor dit toestel uit te voeren.
- ⑦ **Luisterstandknoppen**: Hiermee kunt u de beluisterstand selecteren.
 - MOVIE/TV-knop**: U kunt een luisterstand kiezen geschikt voor films en TV-programma's.
 - MUSIC-knop**: U kunt een luisterstand kiezen geschikt voor muziek.
 - GAME-knop**: U kunt een beluisterstand kiezen geschikt voor spellen.
 - STEREO-knop**: U kunt een luisterstand kiezen voor stereo en stereobronnen van alle kanalen.
 - Voor meer informatie over de luistermodi, zie de geavanceerde handleiding.
- ⑧ **DIMMER-knop**: Verandert de helderheid van het display.
- ⑨ **MUSIC OPT-knop**: Schakelt de MUSIC OPTIMIZER-functie, dat de kwaliteit van de gecomprimeerde audio verbetert, in/uit.
- ⑩ **RECEIVER-knop**: Schakelt de afstandsbediening in de modus voor de bediening van deze unit.
- ⑪ **MUTING-knop**: Dempt tijdelijk het geluid. Druk er nogmaals op om het dempen te annuleren.
- ⑫ **VOLUME-knoppen**: Hiermee kunt u het volume regelen. Deze toets annuleert ook de demping.
- ⑬ **RETURN-knop**: Zet het display terug naar de vorige toestand.
- ⑭ **Q-knop**: Geeft het Quick Setup-menu weer dat u toestaat snel naar de veel gebruikte instellingsitems te gaan, met inbegrip van regeling van de geluidskwaliteit.
- ⑮ **DISPLAY-knop**: Verandert de informatie op het display.

Display



- ① Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
"HDMI": HDMI-signalen worden ingevoerd en HDMI-ingangselector is geselecteerd. Dit gaat zwak branden als de HDMI Standby Through-functie ingeschakeld is en het toestel op stand-by staat. / "ARC": Audiosignalen worden ingevoerd afkomstig van de ARC-compatibele TV en de TV-ingangskeuzeschakelaar wordt geselecteerd. / "3D": Ingangssignalen zijn 3D. / "DIGITAL": Digitale signalen worden ingevoerd en geselecteerd.
- ② Blijft branden wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten.
- ③ Gaat branden afhankelijk van het type ingevoerde digitale signalen en de beluisterstand.
- ④ Blijft branden wanneer Music Optimizer is ingeschakeld.
- ⑤ Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
"AUTO": Tuningstand is auto. / "►TUNED◄": AM/FM-radio ontvangen. ►◄ knippert terwijl de afstemming automatisch wordt uitgevoerd. / "FM STEREO": FM stereo ontvangen. / "RDS" (Europese, Australische en Aziatische modellen): RDS-uitzending ontvangen.
- ⑥ "MUTING": Knippert als dempen is ingeschakeld.
- ⑦ Gaat branden onder de volgende omstandigheden.
"SLEEP": Slaaptimer is ingesteld. Dit brandt zwak als de Power Out at Standby for STRM BOX-functie ingeschakeld is en het toestel op stand-by staat. / "ASb" (Auto Stand-by): Auto Stand-by is aan. / "ch": Kanaal wordt ingesteld. / "Hz": Crossover-frequenties worden ingesteld. / "m/ft": Luidsprekerafstanden worden ingesteld. / "dB": Luidsprekervolume wordt ingesteld.
- ⑧ Geeft verschillende informatie van de ingangssignalen weer. Drukken op DISPLAY geeft de types digitale ingangssignalen en de luisterstand weer.

2 Bluetooth

U kunt draadloos genieten van muziekbestanden die zijn opgeslagen op een smartphone of een ander Bluetooth-apparaat. Het dekkingsgebied is 48 ft. (15 m).

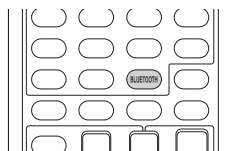
- Het Bluetooth apparaat dient het A2DP-profiel te ondersteunen.
- Merk op dat verbinding niet altijd is gegarandeerd met alle Bluetooth-apparaten.

■ Pairen

Pairen is noodzakelijk wanneer u het Bluetooth-Enabled apparaat voor het eerst verbindt. Leer hoe u de Bluetooth-instelfunctie dient in te schakelen en verbinding te maken met ander Bluetooth-apparaten, alvorens de procedure te starten.

1. Druk op BLUETOOTH op de afstandsbediening.

Het toestel begint te pairen en "Now Pairing..." wordt weergegeven.



2. Terwijl "Now Pairing..." op het display getoond wordt, voltooit u binnen 1 minuten de verbinding op het Bluetooth-Enabled apparaat dat zich vlakbij bevindt.

Als de naam van deze unit wordt weergegeven op het display van Bluetooth-apparaat, selecteer dan deze unit. Koppelen zal na een korte periode stoppen.

- Als er een wachtwoord wordt gevraagd, voer "0000" in.
- U kunt met een ander Bluetooth-Enabled apparaat pairen door op de BLUETOOTH-knop te drukken en deze ingedrukt te houden tot "Now Pairing..." op het display getoond wordt. Dit toestel kan de gegevens van maximaal 8 gepaarde apparaten opslaan.

■ Afspelen van Bluetooth-Enabled apparaten

Als de unit aan is en het Bluetooth-apparaat is verbonden, wordt de invoer automatisch naar BLUETOOTH geschakeld. Speel muziek af in deze toestand.

Zie voor details over het gebruik van de afstandsbediening voor deze handelingen de Geavanceerde Gebruiksaanwijzing.

- Als de volume-instelling op het Bluetooth-apparaat laag is, zal het geluid niet vanaf deze unit worden uitgevoerd.
- Vanwege de kenmerken van Bluetooth draadloze techniek kan het geluid dat wordt geproduceerd op deze unit enigszins achterlopen op het geluid dat wordt afgespeeld op het Bluetooth-apparaat.
- De weergave op het scherm vindt niet plaats als de OSD-taal op Chinese gezet is. Bevestig de weergave op het hoofdtoestel. (Europese, Australische, Taiwanese en Aziatische modellen)

3 AM/FM-Radio

De Beginnershandleiding beschrijft de methode automatisch afstemmen. Voor het handmatig afstemmen, zie de geavanceerde handleiding.

1. Druk op meerdere keren op TUNER op de afstandsbediening om "AM" of "FM" te selecteren.

2. Druk op TUN MODE zodat het "AUTO"-controlelampje op het display gaat branden.

3. Druk op de ▲/▼ cursorknoppen.

Het automatisch afstemmen op een radiozender begint. Zoeken stopt wanneer er is afgestemd. Wanneer op een radiozender ingetuned is, brandt het controlelampje "►TUNED◄" op het display. De "FM STEREO"-indicator licht op wanneer de radiozender een FM-radiozender is.

- Als alternatief kunt u op ▼TUNING▲ op het hoofdtoestel drukken.



De daadwerkelijke weergave is afhankelijk van het land

Vastleggen van een radiozender: U kunt maximaal 40 van uw favoriete AM/FM-radiozenders vastleggen.

1. Stem af op de AM/FM-radiozender die u wilt registreren.
2. Druk op MEMORY op de afstandsbediening zodat het voorkeuzenummer op het display knippert.

3. Druk, terwijl het voorkeuzenummer knippert (ongeveer 8 seconden), herhaaldelijk op CH +/- om een nummer tussen 1 en 40 te selecteren.
 - Als alternatief kunt u op ◀PRESET▶ op het hoofdtoestel drukken.
 4. Druk nogmaals op MEMORY om de zender te registreren. Wanneer geregistreerd, stopt het vooringestelde nummer met knipperen. Druk om een voorkeuzezender te selecteren op ◀PRESET▶ op het hoofdtoestel of op CH +/- op de afstandsbediening.
- Om een voorkeuzezender te wissen drukt u, nadat u de te wissen voorkeuzezender geselecteerd heeft, op MEMORY op de afstandsbediening en drukt u daarna, terwijl het voorkeuzenummer op het display knippert, op CLR op de afstandsbediening.

De AM/FM-frequentiestap instellen

Het kan nodig zijn dat u de frequentiestap voor het afstemmen van de radio in uw gebied moet veranderen. Verander de stap als volgt. Houd er rekening mee dat wanneer deze instelling wordt veranderd alle radiovoorkeuzezenders gewist worden.

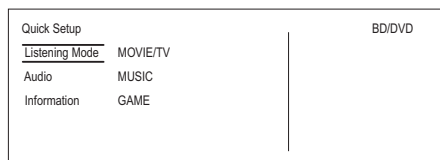
1. Nadat u op de afstandsbediening op  RECEIVER gedrukt heeft, drukt u op SETUP.
 2. Selecteer "5. Hardware" met de cursor en druk op ENTER.
 3. Selecteer "Tuner" met de cursor en druk op ENTER.
 4. Selecteer "AM / FM Frequency Step" (Noord-Amerikaanse en Taiwanese modellen) of "AM Frequency Step" (Europese, Australische en Aziatische modellen) met de cursor en selecteer de frequentiestap voor uw gebied.
- (Alleen voor Taiwanese modellen)**
Op het moment van aankoop is de instelling "10 kHz / 0.2 MHz". Verander het alstublieft in "9 kHz / 0.05 MHz".

4 Quick Setup-Menu

U kunt gewone instellingen op de TV uitvoeren terwijl het afspelen bezig is.

1. Druk op de afstandsbediening op Q.

Het Snelinstelmenu wordt weergegeven op het aangesloten TV-scherm.



2. Selecteer het item met de cursors op de afstandsbediening en druk vervolgens op ENTER.

- Druk op RETURN om terug te keren naar het vorige scherm.

3. Selecteer de instelling met de cursorknoppen van de afstandsbediening.

■ **Listening Mode:** Selecteer de beluisterstand uit de categorieën "MOVIE/TV", "MUSIC" en "GAME". Druk na het selecteren van de luistermodus op de ENTER-knop om te bevestigen.

- Het kan niet worden ingesteld wanneer audio wordt afgespeeld via de luidsprekers van de TV.

■ **Audio:** U kunt verschillende audio-instellingen uitvoeren, zoals het afstellen van de geluidskwaliteit en het luidsprekerniveau.

- U kunt dit item niet selecteren wanneer geluid wordt weergegeven via de luidsprekers van de TV.

Bass, Treble: Pas het volume van de voorluidspreker aan.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Direct is.

Phase Matching Bass: Onderdruk faseverschuiving in het middenbereik om basgeluid te verbeteren. Zodat soepel en krachtig basgeluid kan worden verkregen.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Direct is.

Center Level, Subwoofer Level: Pas het luidsprekerniveau aan terwijl u naar het geluid luistert. De aanpassing die u heeft gemaakt zal terug worden gezet naar de vorige status wanneer u de unit naar de stand-by-modus schakelt.

- Het kan zijn dat veranderingen niet mogelijk zijn, afhankelijk van de luidsprekerinstellingen.
- Deze instelling is niet mogelijk tijdens MUTEING of als een hoofdtelefoon gebruikt wordt.

A/V Sync: Als de video achterloopt op de audio kunt u de audio vertragen om de kloof te compenseren. Er kunnen voor iedere ingangskeuzeschakelaar verschillende instellingen gemaakt worden.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Direct is.

Music Optimizer: Verbeter de kwaliteit van de gecomprimeerde audio. Afspiegeluid van slecht gecomprimeerde bestanden zoals MP3 wordt verbeterd. De instelling kan afzonderlijk worden voor iedere ingangskeuzeschakelaar uitgevoerd worden.

- De instelling is effectief in de signalen van 48 kHz of minder. De instelling is niet effectief in de bitstreams signalen.
- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Direct is.

Late Night: Maak zachte geluiden om makkelijk gehoord te worden. Het is nuttig wanneer u het volume moet verminderen terwijl u 's avonds laat een film kijkt. U kunt alleen genieten van het effect met de ingangsbronnen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD.

- De unit naar de stand-by-modus over te schakelen, stelt de instelling in op "Off". In het geval van Dolby TrueHD wordt de instelling ingesteld op "Auto".
- Als "Loudness Management" op "Off" gezet is tijdens het afspelen van Dolby Digital Plus of Dolby TrueHD, is deze functie niet beschikbaar.

Cinema Filter: Regelt het geluidsspoor dat verwerkt was, om de hoge tonen ervan te verbeteren en het geschikt te maken voor hometheater.

- Deze functie kan worden gebruikt in de volgende beluisterstanden: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PLII Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

■ Information:

Audio: Geeft de audio-ingangsbron, het formaat, het aantal kanalen, de bemonsteringsfrequentie, de luistermodus en het aantal uitgangskanalen weer.

Video: Geeft informatie weer zoals de video-ingangsbron, de resolutie, het signaalformaat, de kleurschakering, 3D-informatie, Aspect en uitgang.

Tuner: Geeft informatie weer zoals de band, de frequentie en het voorkeuzenummer. Dit wordt alleen weergegeven als "TUNER" als ingangsbron geselecteerd is.

5 Andere nuttige functies

De geluidskwaliteit regelen

Het is mogelijk het bereik van de bass en treble van de voorste luidsprekers te verhogen of te matigen. Druk meerdere keren op het hoofdtoestel op TONE om de gewenste instelling van "Bass", "Treble" en "Phase Matching Bass" te selecteren en stel deze met +/- in.

- Het kan niet ingesteld worden als de luistermodus Direct is.

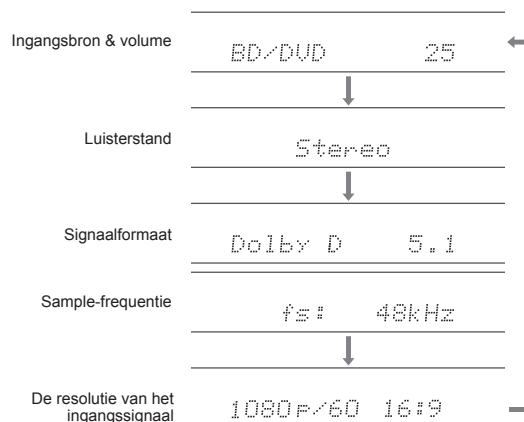
"Bass": Stelt u in staat de lage tonen te verhogen of te verlagen.

"Treble": Stelt u in staat de hoge tonen te verhogen of te verlagen.

"Phase Matching Bass": Stelt u in staat om het middengebied zuiver te houden en effectief de lage tonen te versterken.

Het invoerformaat controleren

Druk enkele malen op DISPLAY op de afstandsbediening om het display van de hoofdunit te schakelen in de volgorde:



- Als "Dolby D 5.1" wordt weergegeven in signaalformaat worden de Dolby Digital 5.1 kanaalsignalen ingevoerd. Wanneer er wordt geluisterd naar AM/FM-radio, worden de band, frequentie en voorkeuzenummer weergegeven.

bronnen. U kunt bijvoorbeeld audio van de CD-speler afspelen en video van de BD/DVD-speler. Druk in dit geval op BD/DVD en vervolgens op CD. Start vervolgens afspelen op de BD/DVD-speler en CD-speler. Deze functie is effectief wanneer een ingang met alleen audio is geselecteerd (CD, TUNER of BLUETOOTH). (*)

- * Als BLUETOOTH geselecteerd is, druk dan op MODE op de afstandsbediening.

Video en audio afspelen van verschillende bronnen

Het is mogelijk audio en video af te spelen van verschillende

Overige

Problemen oplossen

Alvorens de procedure te starten

Problemen kunnen worden opgelost door eenvoudig de stroom aan/uit te zetten of het netsnoer aan te sluiten/los te koppelen, wat eenvoudiger is dan werken aan de verbinding, instelling en bedieningsprocedure. Probeer de eenvoudige maatregelen op zowel de unit als het aangesloten apparaat. Als het probleem is dat de video en audio niet is afgegeven of de HDMI-gekoppelde bediening niet werkt, kan de HDMI-kabel aansluiten/loskoppelen een oplossing bieden. Bij opnieuw verbinden, wees voorzichtig dat u de HDMI-kabel niet opwind, want indien beschadigd kan de HDMI-kabel mogelijk niet goed passen. Na het opnieuw verbinden, schakel de stroom van de unit en alle aangesloten componenten uit en terug aan.

De AV-ontvanger schakelt onverwacht uit.

- De AV-ontvanger zal automatisch de stand-by-modus binnengaan als Auto Stand of Sleep Timer ingesteld en opgestart is.
- Het beveiligingscircuit is mogelijk geactiveerd. Als dat het geval is, zal bij de nieuwe inschakeling van het toestel "AMP Diag Mode" op het display van het hoofdtoestel verschijnen. Het toestel zal een modus binnengaan die afwijkende omstandigheden detecteert. Als geen problemen gedetecteerd worden, zal "AMP Diag Mode" verdwijnen en zal het toestel naar de gewone status terugkeren. Als "CHECK SP WIRE" op het display verschijnt, is er mogelijk kortsluiting in de luidsprekerkabels. Schakel het toestel uit en controleer of de kabelkern van de luidsprekerkabels in aanraking is met die van een andere luidsprekerkabel, of met het achterpaneel. Schakel het toestel daarna weer in. Als "NG" verschijnt, maak het netsnoer dan onmiddellijk los en neem contact op met uw Onkyo verkoper.

Er is geen geluid of het is erg zacht.

- Een verkeerde invoerkeuze knop is geselecteerd. Selecteer een juiste ingang voor de speler. Controleer ook of dempen niet is ingeschakeld.
- Niet alle beluisterstanden maken gebruik van alle luidsprekers.

Er is geen beeld.

- Een verkeerde invoerkeuze knop is geselecteerd.
- Om video van de verbonden speler op het TV-scherm weer te geven terwijl het toestel op stand-by staat, dient u de HDMI

Standby Through-functie in te schakelen.

- Wanneer het TV-beeld wazig of onduidelijk is, is het mogelijk dat de voedingskabel of aansluitkabels van het toestel interfereren. Houd in dat geval afstand tussen TV-antennekabel en kabels van het toestel.

Video en audio zijn niet gesynchroniseerd.

- Het kan zijn dat de video achterloopt bij de audio, afhankelijk van de instellingen van, en de verbindingen met uw TV. Regel het in "Stap 3: Afspelen", "4 Quick Setup-Menu", "A/V Sync".

Kan geen digitale surround afspelen.

- Om te genieten van digitaal surround-geluid, inclusief Dolby Digital en DTS, dient de audio-uitgang op de verbonden Blu-ray Disc-speler, of op een ander apparaat, op "Bitstream output" te staan.

Kan geen audio uitvoeren volgens het formaat van de bron.

- Als u geen audio kunt uitvoeren volgens het formaat van de bron (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, enz.), probeer dan om in de instellingen van de Blu-ray Disc-speler "BD video supplementary sound" (of secundair geluid) op "Off" te zetten. Verander de luistermodus van iedere bron, nadat de instelling veranderd is, om te bevestigen.

HDMI-bediening functioneert niet correct.

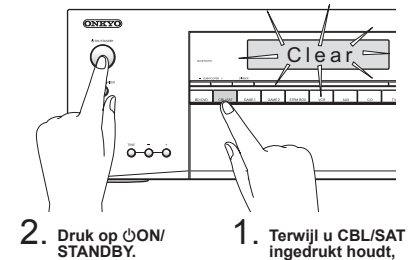
- Stel de CEC-link functie van de unit in op aan. Het is ook noodzakelijk om de HDMI gekoppelde systeeminstelling op de TV te maken. Zie de instructie-handleiding van de TV voor details.

■ Het toestel resetten

De unit resetten op de stand op het moment van levering kan het probleem oplossen. Als bovenstaande maatregelen het probleem niet oplossen, reset de unit dan met de volgende procedure. Als u de status van de unit reset worden uw voorkeursinstellingen teruggezet naar de standaardinstellingen. Schrijf deze op alvorens te resetten.

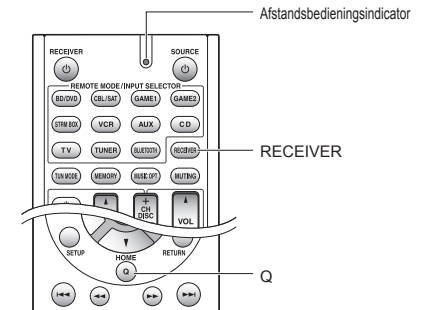
● Hoe te resetten:

- Terwijl u CBL/SAT ingedrukt houdt op de hoofdunit (let erop dat stap 2 uitgevoerd moet worden met deze knop ingedrukt).
- Druk op het hoofdtoestel op **ON/STANDBY** (op het display wordt "Clear" weergegeven en het toestel keert terug naar stand-by).
 - Maak het netsnoer niet los tot "Clear" van het display verdwijnt.



● Het resetten van de afstandsbediening:

- Terwijl u RECEIVER op de afstandsbediening ingedrukt houdt, drukt u op Q tot het controlelampje van de afstandsbediening blijft branden (ongeveer 3 seconden).
- Druk binnen 30 seconden weer op RECEIVER.



Technische gegevens

Versterkergedeelte

Nominaal uitgangsvermogen (Noord-Amerikaans)

Met belastingen van 8 ohm, beide kanalen aangestuurd, van 20-20.000 Hz; 65 watt per kanaal toegekend minimum RMS-vermogen, met niet meer dan 0,7% totale harmonische vervorming van 250 milliwatt tot toegekende uitgang.

Uitgangsvermogen Surround Mode (*)

(6 ohm, 1 kHz THD 0,9%) 110 W per kanaal

* Referentie-uitgang voor iedere luidspreker.

Afhankelijk van de bron en de instellingen van de luistermodus kan mogelijk geen geluid uitgevoerd worden.

Nominaal uitgangsvermogen (Overige)

5 kan × 100 W bij 6 ohm, 1 kHz, 1 kanaal aangestuurd van 1% (IEC)

Maximaal effectieve uitgangsvermogen

5 kanalen × 120 W bij 6 ohm, 1 kHz, 1 kanaal aangestuurd (JEITA) (Aziatisch)

Dynamisch vermogen (*)

* IEC60268-korte termijn maximum uitgangsvermogen

160 W (3 Ω, voor)

125 W (4 Ω, voor)

85 W (8 Ω, voor)

THD+N (Totaal harmonische vervorming+ruis)

0,08% (20 Hz - 20 kHz, half vermogen)

Ingangsgevoeligheid en impedantie (Ongebalanceerd)

200 mV/47 kΩ (LINE, 1 kHz 100 W/8 Ω)

Nominale RCA-uitgangsniveau en impedantie

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Frequentie reactie

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (directe stand)

Eigenschappen toonregeling

±10 dB, 20 Hz (BASS)

±10 dB, 20 kHz (TREBLE)

Signaal/ruis-verhouding

100 dB (LINE, IHF-A)

Luidspreker impedantie

6 Ω - 16 Ω

Video gedeelte

Signaalniveau

1,0 Vp-p/75 Ω (Component Y)

0,7 Vp-p/75 Ω (Component Pb/Cb, Pr/Cr)

1,0 Vp-p/75 Ω (Composiet)

Maximum resolutie die door component video ondersteund wordt

480i/576i

Tuner gedeelte

FM-afstem-frequentiebereik

87,5 MHz - 107,9 MHz

(Noord-Amerikaanse en Taiwanese)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (Anderen)

AM-afstem-frequentiebereik

522/530 kHz - 1611/1710 kHz

Voorkeuzezender

40

Bluetooth-sectie

Communicatie-systeem

Bluetooth-specificatie versie 2.1 +EDR (Enhanced Data Rate)

Maximum communicatiebereik

Zichtlijn ca. 15 m (*)

Frequentieband

2,4 GHz band

Modulatiemethode

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Compatibele Bluetooth-profielen

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Ondersteunde codecs

SBC

Zendbereik (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (Bemonsteringsfrequentie 44,1 kHz)

* Het werkelijke bereik zal variëren afhankelijk van factoren zoals obstakels tussen apparaten, magnetische velden rondom een magnetron, statische elektriciteit, draadloze telefoon, ontvangstgevoeligheid, prestaties van antennes, besturingssysteem, softwaretoepassing, enz.

Algemeen

Voeding

120 V AC, 60 Hz (Noord-Amerikaans en Taiwanese)

220 - 240 V AC, 50/60 Hz (Anderen)

Stroomverbruik

3,8 A (Noord-Amerikaans en Taiwanese)

370 W (Anderen)

0,15 W (Stand-by, Noord-Amerikaans en Taiwanese)

0,3 W (Stand-by, anderen)

50 W (Geen-geluid, Noord-Amerikaans en Taiwanese)

45 W (Geen-geluid, Anderen)

Afmetingen (B × D × H)

435 mm × 160 mm × 328 mm

17-1/8" × 6-5/16" × 12-15/16"

Gewicht

7,8 kg (17,2 lbs.) (Noord-Amerikaanse en Taiwanese)

8,0 kg (17,6 lbs.) (Andere)

• HDMI

Ingang

BD/DVD, CBL/SAT, GAME 1, STRM BOX

Uitgang

HDMI OUT (to TV)

Video-resolutie

4K 60 Hz (RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, 24 bits)

Audioformaat

Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS, DTS Express, DSD, Multichannel PCM (tot 8 kan.)

Ondersteund

3D, Audio Return Channel, Deep Color, x.v.Color™, LipSync, CEC, 4K, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, 3D Dual View, 21:9 Aspect Ratio Video Format

• Video-ingangen

Component

COMPONENT VIDEO (BD/DVD, GAME 2)

Composiet

VIDEO (CBL/SAT, VCR), AUX INPUT VIDEO (voorkant)

• Audio-ingangen

Digitaal

OPTICAL (CD, TV)

DIGITAL AUDIO (BD/DVD)

Analoog

AUDIO (BD/DVD, CBL/SAT, GAME 2, VCR, CD, TV)

AUX INPUT (voorkant)

• Audio-uitgangen

Analoog

Pre Out (SUBWOOFER)

Luidspreker-uitgangen

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R

Hoofdtelefoon

PHONES (Voorkant, ø 6,3)

• Overige

RI REMOTE CONTROL 1

STRM BOX POWER OUT 1 (5 V/1 A)

Specificaties en kenmerken kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving.

Displayresolutietabel

Raadpleeg onderstaande tabel voor informatie over de beeldformaten en -resoluties die door dit toestel uitgegeven worden als reactie op de ingangssignalen.

Uitgang		HDMI						
Ingang		4K	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
HDMI	4K	○						
	1080p/24		○					
	1080p			○				
	1080i				○			
	720p					○		
	480p/576p						○	
	480i/576i							○
Component	1080p							
	1080i							
	720p							
	480p/576p							
	480i/576i							○
Composiet	480i/576i							○

Resoluties die door HDMI ondersteund worden

Ingangsondersteuning	Inhoudbeveiligingstechnologie	Displayresolutie	Frame-snelheid	Kleurruimte	Kleurdiepte	Opmerkingen
HDMI-ingang (BD/DVD, CBL/SAT, GAME1, STRM BOX)	HDCP1.4 HDCP2.2	720×480i	60Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bits	Met YCbCr4:2:2, is de ondersteunde Kleurdiepte tot 8/10/12bit.
		720×576i	50Hz			
		720×480p	60Hz			
		720×576p	50Hz			
		1920×1080i	50/60Hz			
		1280×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1680×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1920×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		2560×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		4K (3840×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bits	Met YCbCr4:2:2, is de ondersteunde Kleurdiepte tot 8/10/12bit.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8bits	
				YCbCr4:2:2	8/10/12bits	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16bits	
		4K SMPTE (4096×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bits	Met YCbCr4:2:2, is de ondersteunde Kleurdiepte tot 8/10/12bit.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8bits	
				YCbCr4:2:2	8/10/12bits	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16bits	

Voorzorgsmaatregelen

Voor de Europese modellen

Verklaring Van Conformiteit

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

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

- Hierbij verklaart Onkyo Corporation dat het toestel I TX-SR343 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.



Licentie- en handelsmerkinformatie



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



"CINEMA FILTER" and "CINEMA FILTER (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.



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 Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Onkyo does not guarantee Bluetooth compatibility between the AV receiver and all Bluetooth-enabled devices. For compatibility between the AV receiver and another device with Bluetooth technology, consult the device's documentation and dealer. In some countries, there may be restrictions on using Bluetooth devices. Check with your local authorities.

Apple, iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

Music Optimizer, RIHD and WRAT are trademarks of Onkyo Corporation.

"RIHD" and "RIHD (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.

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

Meegeleverde accessoires

 FM-binnenantenne --- (1)

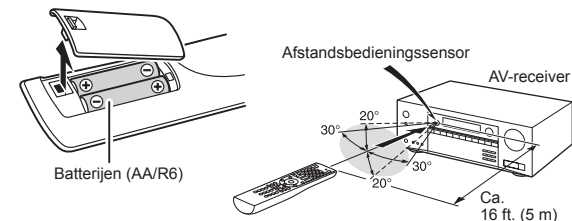
 AM-raamantenne --- (1)

 Afstandsbediening (RC-897M) --- (1)
Batterijen (AA/R6) --- (2)

 Netsnoer (Taiwanese modellen) --- (1)

* Het nummer tussen haakjes geeft de hoeveelheid aan. Op de verpakking geeft de letter aan het eind van de productnaam de kleur aan.

Gebruik van de afstandsbediening



* Als u de afstandsbediening niet gebruikt gedurende een lange tijd, verwijder dan de batterijen om lekkage te voorkomen.

* Houd er rekening mee dat verbruikte batterijen in de afstandsbediening laten, corrosie kan veroorzaken wat kan leiden tot schade aan de afstandsbediening.

ONKYO

TX-SR343

AV RECEIVER

Grundläggande bruksanvisning

Den här handboken innehåller information som behövs för start och även instruktioner för vanligt förekommande procedurer. Den avancerade handboken har publicerats på webben av ekologiska skäl och innehåller mer detaljerad information och avancerade inställningar.

Avancerad
bruksanvisning finns här

<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/sv.html>



Sv

Funktioner

- Utrustad med 5-kanals förstärkare
- Utrustad med 4K-kompatibla HDMI IN/OUT-uttag (För att spela upp en 4K eller 1080p video, använd en höghastighets HDMI-kabel eller höghastighets HDMI med Ethernet-kabel)
- Stödjer funktionen HDMI Standby Through, som möjliggör signalöverföringar från spelare till tv:n i standbyläge
- Stödjer HDCP2.2, ett strikt kopieringsskydd för innehåll av hög kvalitet
- Stödjer ARC (Audio Return Channel)
- Stödjer Bluetooth-anslutning
- A/V-synkfunktion för att korrigera ljud- och bildavvikelser
- 32-bitars DSP (Digital Signal Processor) med utmärkt beräkningsprestanda
- Music Optimizer™ för komprimerade digitala musikfiler
- Fasmatchande bassystem
- Stödjer skärmbilder på flera olika språk
Engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska, ryska*1, kinesiska*2

*1 Modeller från Europa, Australien och Asien

*2 Modeller från Europa, Australien, Taiwan och Asien
OSD visas inte när ingångsväljaren är "BLUETOOTH". Använd skärmen på huvudenheten när du använder enheten.

Se sidan 18 för medföljande tillbehör.

Innehåll

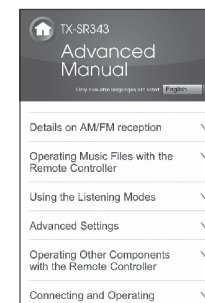
Grundläggande bruksanvisning (den här handboken)

Frontpanel	3
Bakpanel.....	4
Steg 1: Anslutningar	5
1 Ansluta TV:n och spelarna	5
• Anslutning till TV	5
• Anslutning med en spelare som har ett HDMI-uttag	6
• Anslutning med en spelare som inte har ett HDMI-uttag	6
2 Anslut AM-/FM-antennen.....	6
3 Ansluta högtalare	7
• Instruktioner för hur du ansluter högtalarna	8
Steg 2: Inställning.....	9
1 Slå på strömmen	9
2 Ställ in högtalarinställningarna	9
• Att ändra högtalarkonfiguration	9
• Ställ in högtalaravståndet	10
• Justera högtalarnas volym	10
3 HDMI-inställning	10
• HDMI CEC (RIHD)	10
• HDMI Standby Through	10
• ARC (Audio Return Channel).....	10
Steg 3: Uppspelning.....	11
1 Grundläggande åtgärder	11
• Delarnas och funktionernas namn på fjärrkontrollen.....	11
• Display	12
2 Bluetooth	12
3 AM/FM-radio.....	12
4 Snabbinstallationsmeny	13
5 Andra praktiska funktioner.....	14
Felsökning	15
Specifikationer.....	16
Tabell över skärmapplösning	17
Upplösningar som stöds av HDMI.....	17
Medföljande tillbehör	18

Avancerad bruksanvisning (på webben)

Den avancerade handboken, som har publicerats som e-handbok på webben, innehåller mer detaljerad information och avancerade inställningar.

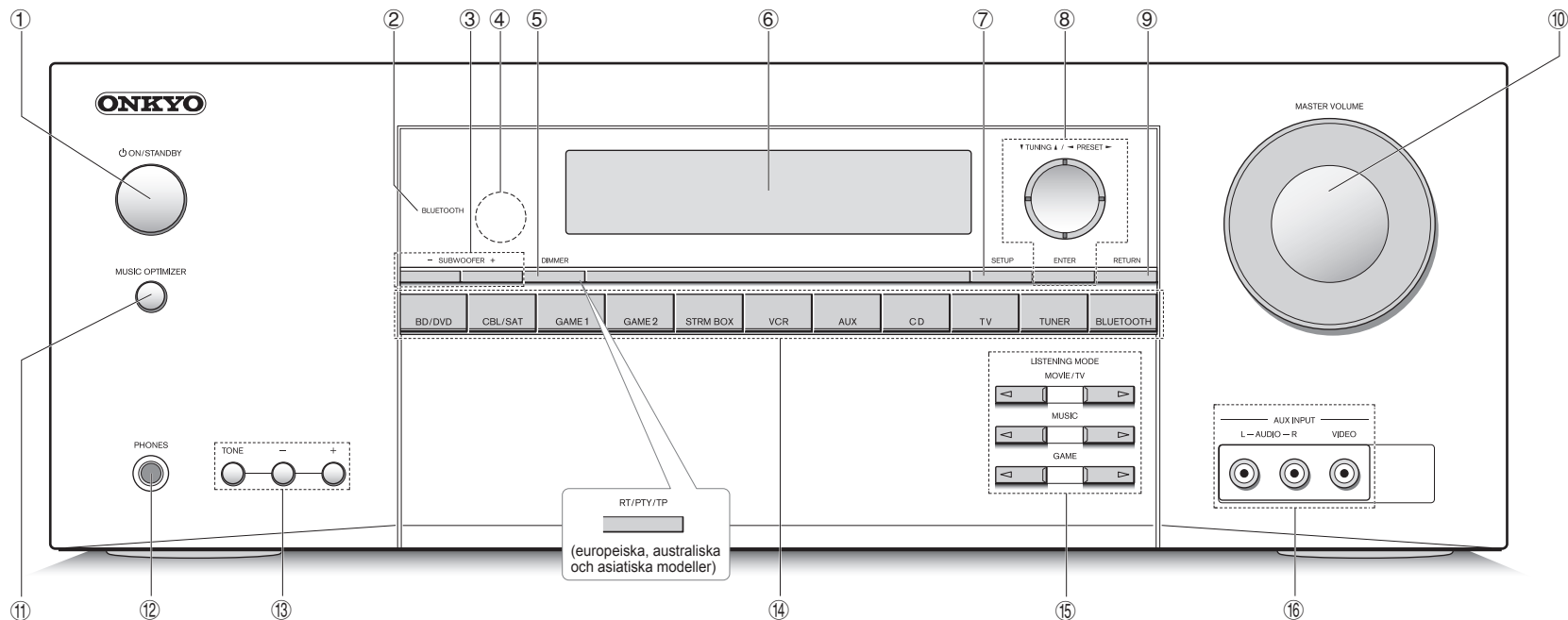
Den avancerade handboken har skapats i ett format som gör den lätt att läsa på PC eller Smartphone. Den avancerade handboken har följande innehåll:



- Information om AM/FM-mottagning
- Använda musikfiler med fjärrkontrollen
- Ljudåtergivningssätt
- Avancerade inställningar
- Styra andra komponenter med fjärrkontrollen
- Ansluta och använda Onkyo RI-komponenter
- Felsökning
- Referensinformation

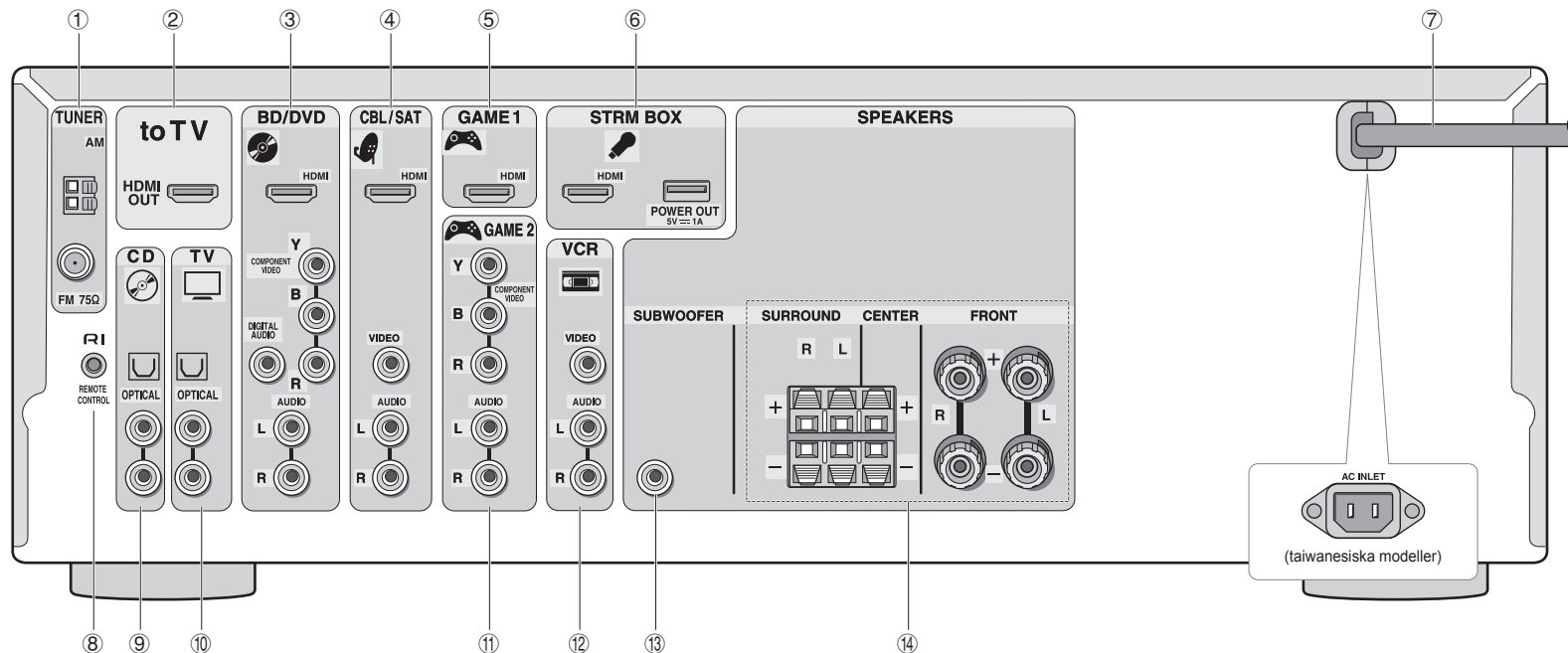


Avancerad bruksanvisning finns här
<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/sv.html>



Frontpanel

- ① **ON/STANDBY-knapp:** Sätter på enheten eller sätter den i standbyläge.
- ② **BLUETOOTH-indikator:** Blinkar under pågående ihopkoppling med en Bluetooth-kompatibel enhet och lyser konstant när ihopkopplingen är klar.
- ③ **Nivåknapp SUBWOOFER:** Justerar subwoofers volym.
- ④ **Fjärrkontrollsensor:** Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- ⑤ **DIMMER-knapp (nordamerikanska och taiwanesiska modeller):** Växlar displayens ljusstyrka.
RT/PTY/TP-knapp (europeiska, australiska och asiatiska modeller): Kan användas när du lyssnar på kanaler som sänder textinformation.
- ⑥ **Display:** Se sida 12 för detaljer.
- ⑦ **SETUP-knappen:** Används när man gör inställningar.
- ⑧ **Markörknapp, ▼TUNING▲-knapp, ◀PRESET▶-knapp och ENTER-knapp:** Flyttar markören och bekräftar dina val. När du lyssnar på AM/FM-sändningar, kan du ställa in en kanal med ▼TUNING▲ eller välja en förinställd kanal med ◀PRESET▶.
- ⑨ **RETURN-knapp:** Tryck för att gå tillbaka till den föregående inställningen.
- ⑩ **MASTER VOLUME:** Används för att reglera volymen.
- ⑪ **MUSIC OPTIMIZER-knapp:** Kopplar in/ur MUSIC OPTIMIZER, vilket förbättrar ljudkvaliteten hos komprimerade musikfiler.
- ⑫ **PHONES-uttag:** Här kan du ansluta ett par stereohörlurar med standardkontakt.
- ⑬ **TONE- och tonnivåknapp:** Justerar diskant och bas.
- ⑭ **Ingångsväljarknapp:** Växlar ingångskällan som ska spelas.
- ⑮ **LISTENING MODE-knapp:** Används för att välja ljudåtergivningssättet.
- ⑯ **AUX INPUT VIDEO/AUDIO-uttag:** Här kan du ansluta en videokamera eller liknande utrustning.



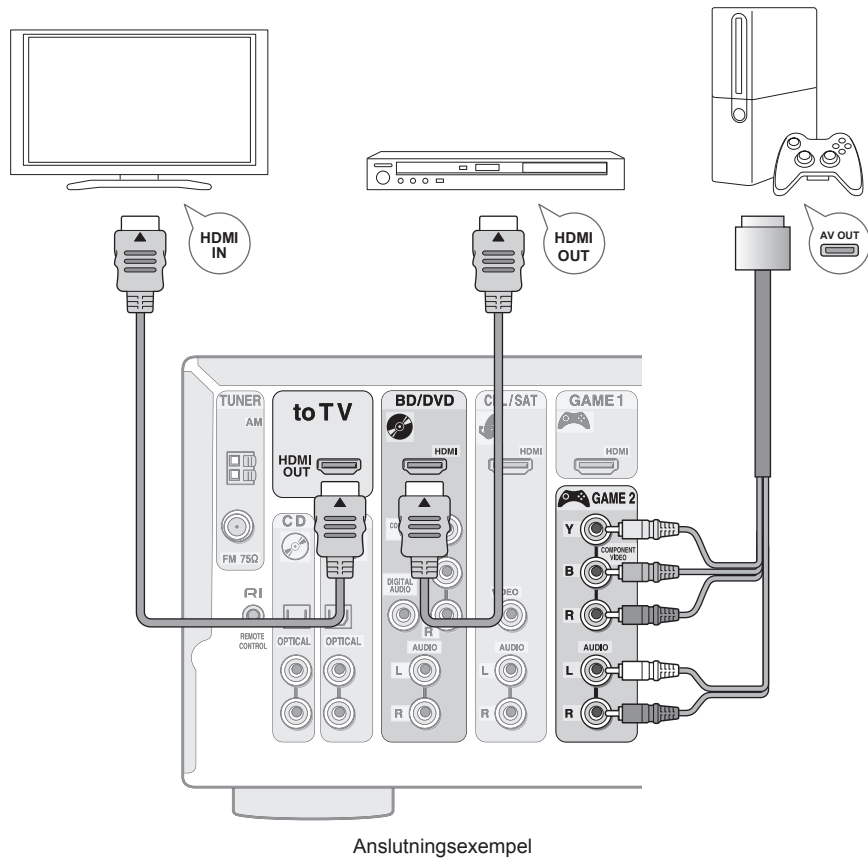
Bakpanel

- ① **TUNER AM-FM-kontakt (75Ω):** Anslut de medföljande antennerna här.
- ② **to TV-uttag:** Anslut till en TV med hjälp av en HDMI-kabel. Ändra ingångsväljaren till "TV" för att höra ljud från TV-apparaten.
* Om din TV inte stödjer ARC behöver du anslutning ⑩ utöver denna anslutning.
- ③ **BD/DVD-uttag:** Anslut till en Blu-ray-spelare eller DVD-spelare med hjälp av en HDMI-kabel. Detta motsvarar ingångsväljaren "BD/DVD".
- ④ **CBL/SAT-uttag:** Anslut till en digitalbox för kabel-TV med hjälp av en HDMI-kabel. Detta motsvarar ingångsväljaren "CBL/SAT".
- ⑤ **GAME 1-uttag:** Anslut till en spelkonsol med hjälp av en HDMI-kabel. Detta motsvarar ingångsväljaren "GAME 1".
- ⑥ **STRM BOX-uttag:** Anslut till en strömmande mediaspelare. När kraftförsörjning behövs, anslut med hjälp av en USB-kabel till porten POWER OUT. Detta motsvarar ingångsväljaren "STRM BOX".

- ⑦ **Nätkabel (nordamerikanska, europeiska, australiska och asiatiska modeller)**
Strömingång (taiwanesiska modeller): Den medföljande nätkabeln är ansluten.
- ⑧ **RI REMOTE CONTROL-uttag:** Här kan du ansluta en annan Onkyo-produkt med ett RI-uttag och synkronisera den med denna enhet.
- ⑨ **CD-uttag:** Anslut till en ljudutrustning, såsom en CD-spelare, med hjälp av en digital optisk kabel. Detta motsvarar ingångsväljaren "CD".
- ⑩ **TV-uttag:** Om din TV inte stödjer ARC måste du ansluta den här kabeln till TV-apparatens ljudutgång, utöver anslutning ②. Detta motsvarar ingångsväljaren "TV".
- ⑪ **GAME 2-uttag:** Anslut en spelkonsol som har komponentvideouttag. Detta motsvarar ingångsväljaren "GAME 2".
- ⑫ **VCR-uttag:** Anslut till en videokassettspelare. Detta motsvarar ingångsväljaren "VCR".
- ⑬ **SUBWOOFER-uttag:** Här kan du ansluta en subwoofer

- med inbyggd förstärkare.
- ⑭ **SPEAKERS-anslutningar:** Anslut högtalarna här. Upp till 5 högtalarkanaler kan anslutas.

Steg 1: Anslutningar



Anslutningsexempel

1 Ansluta TV:n och spelarna

Innan du börjar

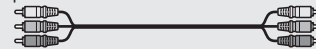
- Anslut den här enheten mellan TV-apparaten och spelaren.
 - För att välja vilken källa som ska spelas upp, välj den ingångsväljarknapp som har samma namn som kabeln som den är ansluten till. Ingången byts automatiskt när du har anslutit en utrustning som överensstämmer med standarden CEC (Consumer Electronics Control) till den här enheten med hjälp av en HDMI-kabel. (*)
 - Detta gör det möjligt att överföra ljud- och videosignaler från spelarna till TV-apparaten även om enheten är i standbyläge. (HDMI Standby Through-funktion) (*)
 - Nätkabeln får inte anslutas innan alla andra anslutningar är slutförda.
- * Man måste ställa in de lämpliga inställningarna för att aktivera denna funktion. Se "3 HDMI-inställning" i "Steg 2: Inställning".

Kabel som används för anslutning (säljs separat)

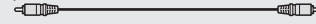
HDMI-kabel



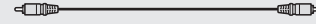
Komponentvideokabel



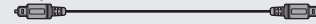
Kompositvideokabel



Digital koaxialkabel



Digital optisk kabel



Analog ljudanslutningskabel (RCA)



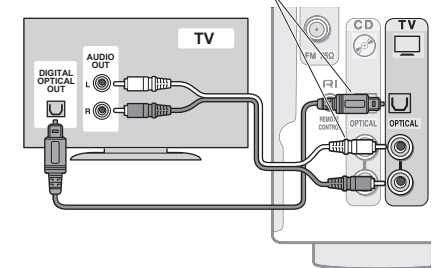
Anslutning till TV

Anslut "to TV"-uttaget med HDMI IN-uttaget på TV-apparaten med hjälp av en HDMI-kabel. Det här är den enda anslutning som behövs med en TV som stödjer ARC. Om din TV inte stödjer ARC måste du ansluta "TV"-uttaget till TV-apparatens ljudutgång med en digital optisk kabel eller en RCA-kabel, utöver anslutningen till "to TV"-uttaget.

* Denna funktion gör det möjligt för dig att spela upp ljud från TV-apparaten med hjälp av den här enhetens högtalare genom att ansluta den här enheten till TV-apparaten med en enda HDMI-kabel. För att använda ARC-funktionen, anslut till det ARC-kompatibla HDMI-uttaget på TV-apparaten och ställ in lämpliga inställningar på enheten. Se "3 HDMI-inställning" i "Steg 2: Inställning".

• Ljudanslutning till en TV som inte stödjer ARC

* Välj en lämplig anslutning för din TV.



Anslutning med en spelare som har ett HDMI-uttag

Anslut till uttagen "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 1", och "STRM BOX" med hjälp av en HDMI-kabel. Anslut utrustningen till det motsvarande uttaget, till exempel Blu-ray-spelaren till "BD/DVD", så att det är enkelt för dig att välja med ingångsväljaren. Anslut en strömmande mediaspelare till "STRM BOX"-uttaget. När kraftförsörjning behövs, anslut med hjälp av en USB-kabel till porten POWER OUT. (*)

* POWER OUT-uttaget stödjer en kraftförsörjning på 5V/1A.

Anslutning med en spelare som inte har ett HDMI-uttag

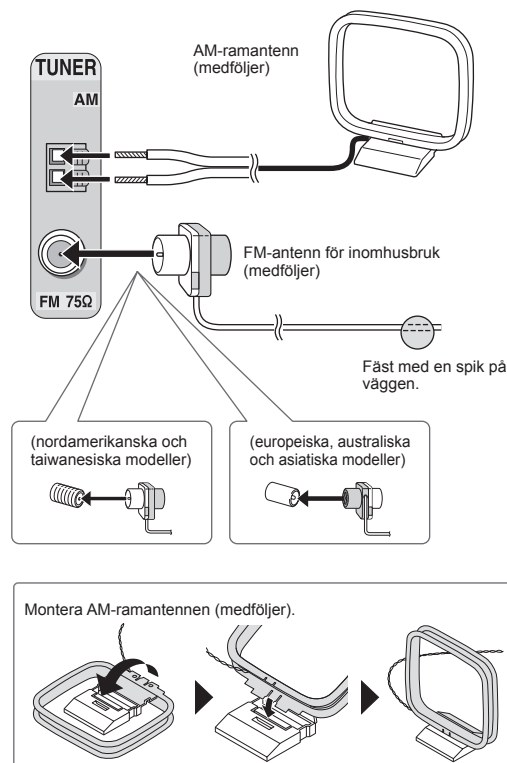
Anslut utrustningens videoutgångar till uttagen "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME 2", och "VCR". Anslut med en komponentvideokabel eller kompositvideokabel för videosignaler och en digital koaxialkabel eller RCA-kabel för ljudsignaler.

Anslut en ljudutrustning, såsom en CD-spelare, med hjälp av en digital optisk kabel eller en RCA-kabel till "CD"-uttaget.

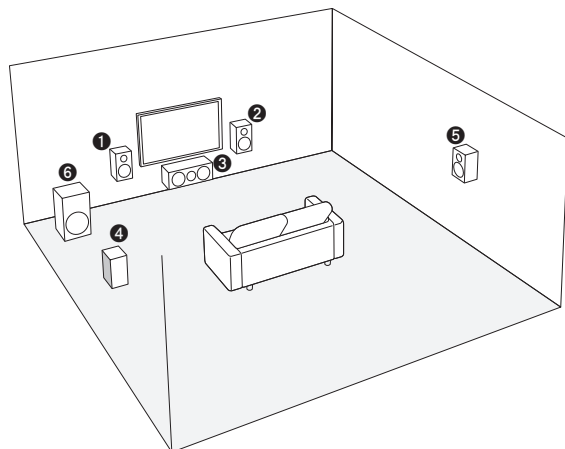
- Videosignaler som matas in i komponentvideoingången eller kompositvideoingången konverteras upp till HDMI-signaler och sänds sedan ut från "to TV"-uttaget. När du konverterar upp videosignaler som sänds in till komponentvideoingången för utgång från HDMI OUT-uttaget, ställ in spelarens upplösning för utsignalen på 480i eller 576i. Om inmatningen har 480p/576p eller högre upplösning visas ett meddelande som uppmanar dig att ändra upplösningsinställningen. Om din spelare inte stödjer utmatning av 480i eller 576i, använd kompositvideo-uttaget.
- Anslutning med en digital koaxialkabel eller digital optisk kabel behövs för uppspelning av digitala surroundkällor, såsom Dolby Digital. Eftersom det finns ett lock över enhetens optiska digitalingång måste du trycka in kabelns kontakt mot locket så att det öppnas inåt.

2 Anslut AM-/FM-antennen

Anslut antennerna för att lyssna på AM-/FM-sändningar. När du lyssnar på radion för första gången, justera antennens position och riktning för att få bästa möjliga mottagning.



3 Ansluta högtalare



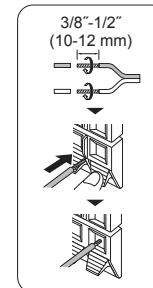
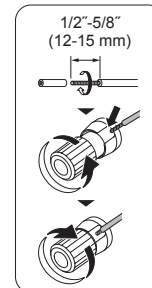
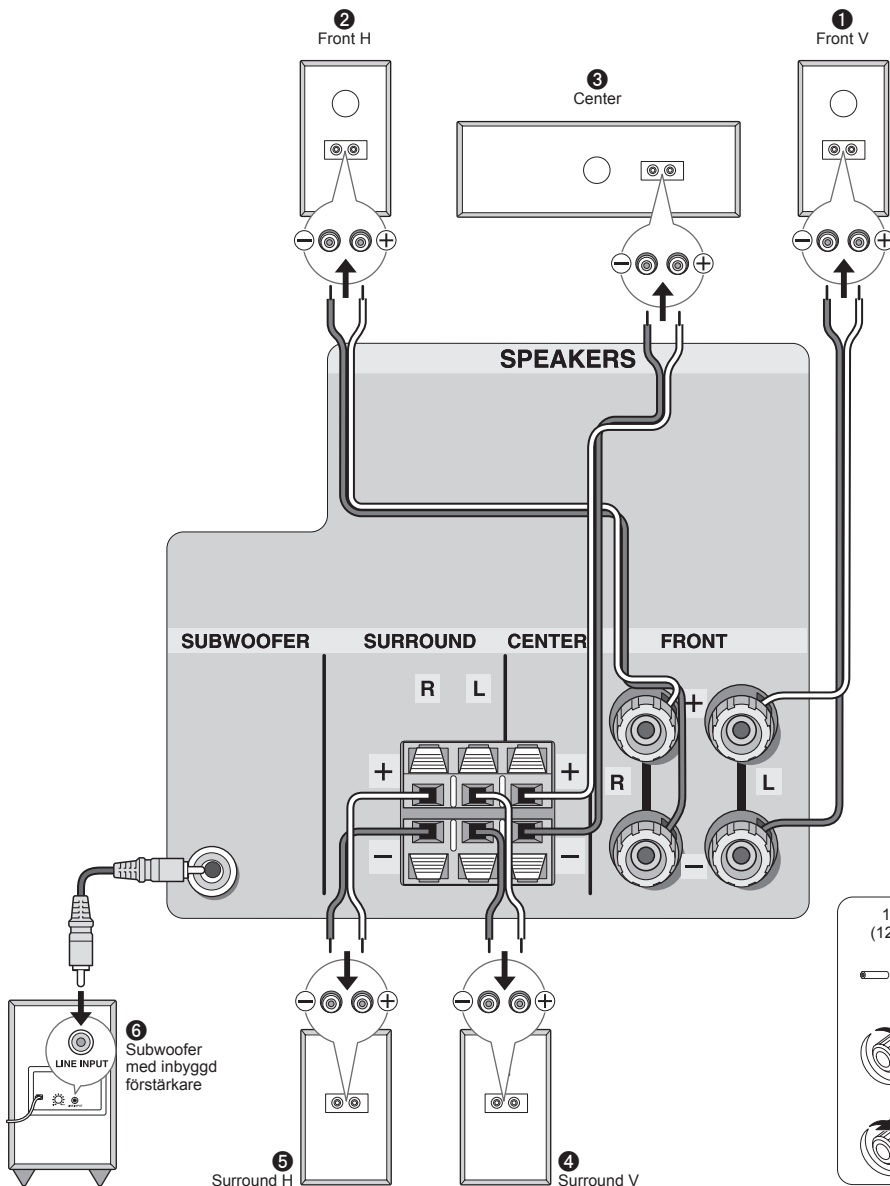
- 1 2 Fronthögtalare
- 3 Center-högtalare
- 4 5 Surround-högtalare
- 6 Subwoofer

Viktigt:

Anslut högtalare med en impedans på 6 Ω till 16 Ω.
Om en högtalare med lägre impedans än den angivna används kan fel uppstå.

Egenskaper för högtalartyper

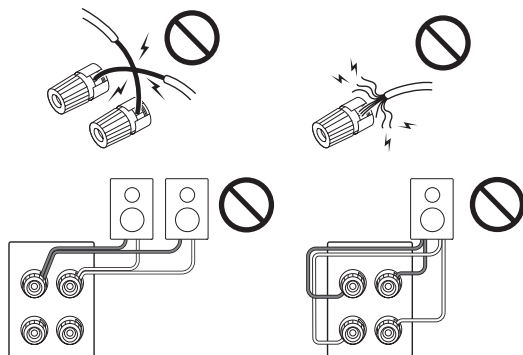
1 2 matar ut främre stereoljud och 3 matar ut centerljud som dialoger och röster. 4 5 skapar det bakre ljudfältet. 6 återger basljud och skapar ett rikt ljudfält.



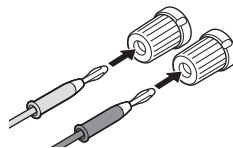
Instruktioner för hur du ansluter högtalarna

Skär bort plastbeläggningen från änden av högtalarkabeln, tvinna ledningen och anslut till kontakten. Se till att du gör en korrekt anslutning mellan enhetens och högtalarens uttag (+ till + och - till -) för varje kanal. Om anslutningen är felaktig kan basljudet bli dåligt på grund av omvänd fas. Subwooferkontakten stödjer anslutning av en subwoofer med inbyggd förstärkare. Ställ in väljaren för lågpasfilteret på subwoofern på DIRECT. Om subwoofern inte har en väljare för lågpasfilter men har ett reglage för att justera brytfrekvensen, ställ in det på maximal frekvens. Om subwoofern inte har inbyggd förstärkare kan du ansluta en förstärkare mellan enheten och subwoofern.

- Högtalarinställningen är 5.1 ch vid inköpstillfället. Ändra inställning när du använder en konfiguration som inte är 5.1 ch.
- Om +-kabeln och --kabeln kortsluts, eller om kabelns ledningar kommer i kontakt med enhetens bakpanel kan fel inträffa. Anslut inte heller två eller flera kablar till en högtalarkontakt, eller en högtalare till flera kontakter.

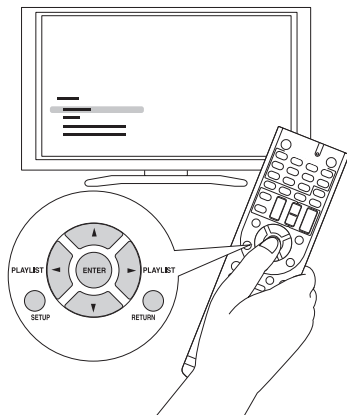


När kommersiellt tillgängliga banankontakter används: dra åt högtalarkontakterna hela vägen och sätt sedan i banankontakterna. Sätt inte in kärnan i högtalarkabeln direkt i hålet för högtalarkontaktens banankontakt. (nordamerikanska modeller)



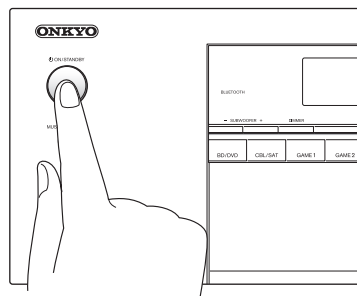
Steg 2: Inställning

● **Procedur:** Använd enhetens fjärrkontroll för att använda menyerna som visas på TV-skärmen. För att visa vägledningen måste du etablera en HDMI-anslutning mellan enheten och TV:n. Välj önskat alternativ med markörknapparna på fjärrkontrollen och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val. Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på RETURN.



1 Slå på strömmen

Anslut nätkabeln till uttaget (*). Tryck på ON/STANDBY på huvudenheten eller RECEIVER på fjärrkontrollen för att slå på enheten eller ställa den i standby-läge.



- När enheten slås på, kan det uppstå ett momentant starkt strömföflöde som kan påverka datorn och annan ansluten utrustning. Du rekommenderas att använda ett annat eluttag än det datorn eller annan känslig utrustning är ansluten till.

* De taiwanesiska modellerna har en löstagbar nätkabel. Anslut nätkabeln till AC INLET på enheten och anslut den sedan till ett eluttag. Koppla alltid loss nätkabeln från vägguttaget först när kabeln ska kopplas loss.

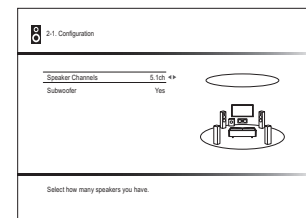
2 Ställ in högtalarinställningarna

Enhetens högtalarkonfiguration är inställd på 5.1 ch som standardinställning. Se följande avsnitt för att ändra inställningar så att du kan använda enheten i olika miljöer, såsom konfiguration med mitthögtalare, surroundhögtalare eller subwoofer.

- Om inställningarna inte stämmer överens med den faktiska högtalarkonfigurationen kommer ljuduppspelningen inte att utföras korrekt. Kontrollera högtalarkonfigurationen och utför de korrekta inställningarna.
- Dessa inställningar kan inte ändras om hörlurar är anslutna eller ljud sänds ut från TV-apparatens högtalare.

Att ändra högtalarkonfiguration

1. Efter att ha tryckt på RECEIVER, tryck på **SETUP** på fjärrkontrollen.
2. Välj **"2. Speaker"** med markören och tryck på **ENTER**.
3. Välj **"Configuration"** med markören och tryck på **ENTER**.

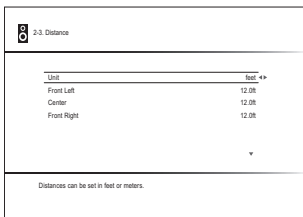


Använd markörerna för att konfigurera antalet anslutna högtalarkanaler och subwoofern, om sådan finns. När inställningen har slutförts, tryck på **SETUP** för att stänga menyskärmen.

- Du kan ändra storlek, delningsfrekvens och inställningar för Double Bass för varje högtalare i "Crossover".

Ställ in högtalaravståndet

1. Efter att ha tryckt på **RECEIVER**, tryck på **SETUP** på fjärrkontrollen.
2. Välj **"2. Speaker"** med markören och tryck på **ENTER**.
3. Välj **"Distance"** med markören och tryck på **ENTER**.

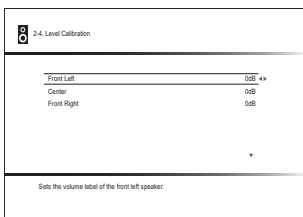


Använd markörerna **◀/▶** för att konfigurera avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen. När inställningen har slutförts, tryck på **SETUP** för att stänga menyskärmen.

- Vissa inställningsalternativ kan inte väljas beroende på inställningarna i "Configuration".

Justera högtalarnas volym

1. Efter att ha tryckt på **RECEIVER**, tryck på **SETUP** på fjärrkontrollen.
2. Välj **"2. Speaker"** med markören och tryck på **ENTER**.
3. Välj **"Level Calibration"** med markören och tryck på **ENTER**.



Flytta markören med **◀/▶** knapparna och ändra volymen för varje högtalare. En testton sänds ut varje gång du ändrar nivån. Välj önskad nivå. När inställningen har slutförts, tryck på **SETUP** för att stänga menyskärmen.

- Inställningen kan inte ändras när ljudavstängningen är på.
- Vissa inställningsalternativ kan inte väljas beroende på inställningarna i "Configuration".

3 HDMI-inställning

Enheten stöder funktionen systemlänkning, som exempelvis gemensam ström på/av, när den är ansluten via en HDMI-kabel till en CEC- (Consumer Electronics Control) kompatibel TV eller spelare. Du måste ändra standardinställningen för att kunna använda funktionen systemlänkning, liksom funktionerna HDMI Standby Through och ARC (Audio Return Channel).

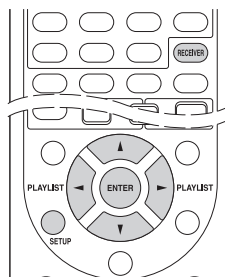
HDMI CEC (RIHD)

Följande länkningsprocedurer kan utföras med ansluten utrustning när CEC-funktionen är aktiverad.

- När TV:n går in i standbyläge gör också enheten det.
- På TV-sidan är det möjligt att ställa in om ljud ska sändas ut från högtalarna som är anslutna till enheten eller från TV:n.
- När uppspelning från en CEC-kompatibel spelare/inspelare startas växlas enhetens ingångskälla automatiskt till HDMI-ingångskällan från spelaren/inspelaren. Om enheten är i standbyläge slås den på automatiskt.

Det är även möjligt att styra den anslutna CEC-kompatibla utrustningen med enhetens fjärrkontroll. För detaljer, se den avancerade handboken.

- * RIHD är namnet för funktionen systemlänkning hos Onkyos CEC-kompatibla produkter.



1. Efter att ha tryckt på **RECEIVER**, tryck på **SETUP** på fjärrkontrollen.
2. Välj **"5. Hardware"** med markören och tryck på **ENTER**.
3. Välj **"HDMI"** med markörknapparna och tryck på **ENTER**.
4. Välj **"HDMI CEC (RIHD)"** med markörknapparna och välj **"On"**.
 - När inställningen har slutförts, tryck på **SETUP** för att stänga menyskärmen.

HDMI Standby Through

Denna funktion möjliggör överföring från spelare till TV:n även om enheten är i standbyläge. Om inställningen HDMI CEC (RIHD) som nämndes ovan ställs in på "On" aktiveras denna inställning automatiskt.

- Strömförbrukningen i standbyläget ökar när funktionen HDMI Standby Through är aktiv.

ARC (Audio Return Channel)

Om en ARC-kompatibel TV helt enkelt ansluts med en enda HDMI-kabel kan ljudsignalerna från TV-apparaten sändas ut från högtalarna som är anslutna till enheten. Om inställningen HDMI CEC (RIHD) som nämndes ovan ställs in på "On" aktiveras inställningen "Audio Return Channel" automatiskt.

Ljudutmatning från anslutna spelare

För att uppleva digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital och DTS, måste ljudutmatningen ställas in på "Bitstream output" på den anslutna blu-ray-spelaren eller andra anslutna enheter.

Beroende på blu-ray-spelarens inställningar kan det uppstå fall då Dolby TrueHD och DTS-HD Master Audio inte matas ut enligt källans format.

I det här fallet, försök att ställa in "BD video supplementary sound" (eller sekundärt ljud) på "Off" i inställningarna för blu-ray-spelaren.

Ändra ljudåtergivningssätt efter att ha ställt in inställningen för att bekräfta.

Steg 3: Uppspelning

1 Grundläggande åtgärder

RECEIVER

● När du använder fjärrkontrollen för att styra AV-receivern: Fjärrkontrollen till den här enheten har ett fjärrstyrningsläge för styrning av andra enheter. Du kan inte styra denna enhet när fjärrkontrollen är i ett annat fjärrstyrningsläge än RECEIVER-läget (för att styra denna enhet). Se till att trycka på ⑩ RECEIVER för att välja RECEIVER-läge innan du börjar använda enheten.

1. Slå på strömmen.

Tryck på ① RECEIVER på fjärrkontrollen för att sätta på strömmen.

- Växla ingångskällan på TV:n till den som har tilldelats enheten. Använd TV:ns fjärrkontroll.

2. Välj ingång på enheten.

Tryck på ② INPUT SELECTOR-knappen för den spelare du vill lyssna på. Tryck på tv för att lyssna på tv:ns ljud. Du kan även använda ingångsväljarknapparna på huvudenheten.

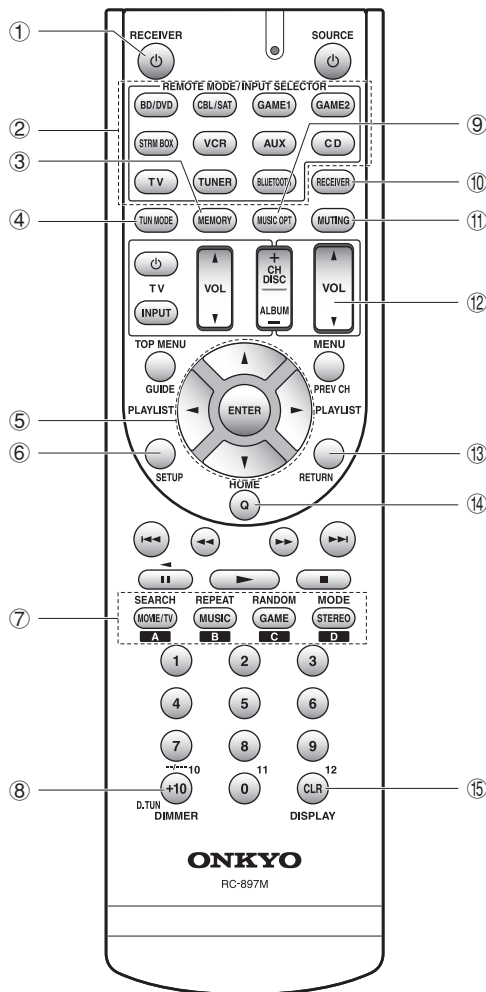
- Ingångskällan väljs automatiskt om TV:n eller spelaren är CEC-kompatibel och är ansluten till enheten med en HDMI-kabel.

3. Välj önskat ljudåtergivningssätt.

Efter att ha tryckt på ⑩ RECEIVER, tryck på ⑦-knapparna för ljudåtergivningssätt för att växla sätt så att du kan uppleva olika ljudåtergivningssätt.

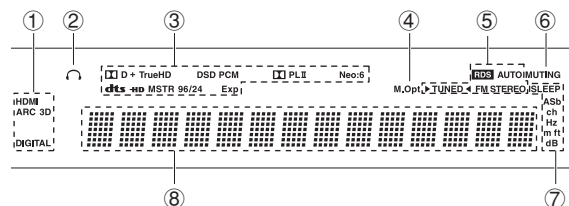
4. Justera volymen med ⑫ VOL.

Delarnas och funktionernas namn på fjärrkontrollen



- ① **RECEIVER-knapp:** Sätter på enheten eller sätter den i standbyläge.
- ② **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR-knapp:** Växlar ingångskällan som ska spelas. Du kan dessutom, genom att registrera en särskild fjärrkontrollskod till en knapp, växla fjärrkontrollsläget för att styra annan utrustning genom att trycka ned den knappen.
- ③ **MEMORY-knappen:** Registrerar en radiostation.
- ④ **TUN MODE-knappen:** Växlar mottagningsläget.
- ⑤ **Markörknappar och ENTER-knapp:** Flyttar markören och bekräftar dina val.
- ⑥ **SETUP-knappen:** Visar skärmen där du kan göra olika inställningar på den här enheten.
- ⑦ **Knappar för ljudåtergivningssätt:** Används för att välja ljudåtergivningssättet.
 - MOVIE/TV-knapp:** Du kan välja ett ljudåtergivningssätt som passar för filmer och TV-program.
 - MUSIC-knapp:** Du kan välja ett ljudåtergivningssätt som passar för musik.
 - GAME-knapp:** Du kan välja ett ljudåtergivningssätt som passar för spel.
 - STEREO-knapp:** Du kan välja ett ljudåtergivningssätt som passar för stereo- och flerkanalskällor.
 - För information om lyssningslägena, se den Avancerade handboken.
- ⑧ **DIMMER-knapp:** Växlar displayens ljusstyrka.
- ⑨ **MUSIC OPT-knapp:** Kopplar in/ur MUSIC OPTIMIZER, vilket förbättrar ljudkvaliteten hos komprimerade musikfiler.
- ⑩ **RECEIVER-knapp:** Växlar fjärrkontrollen till läget för att använda denna enhet.
- ⑪ **MUTING-knapp:** Stänger av ljudet temporärt. Tryck på den igen när du vill gå tillbaka ljudet.
- ⑫ **VOLUME-knappar:** Används för att reglera volymen. Denna knapp avbryter också ljudavstängningen.
- ⑬ **RETURN-knapp:** Tryck för att gå tillbaka till den föregående inställningen.
- ⑭ **Q-knapp:** Visar Quick Setup-menyn där du snabbt kan komma åt ofta använda inställningar, inklusive justering av ljudkvaliteten.
- ⑮ **DISPLAY-knapp:** Växlar informationen som visas på displayen.

Display



- ① Lyser i följande situationer. "HDMI": HDMI-signal tas emot och HDMI är vald som ingångskälla. Denna tänds svagt när funktionen HDMI Standby Through är aktiv och enheten är i standbyläge. / "ARC": Ljudsignaler tas emot från en ARC-kompatibel tv och tv:n är vald som ingångskälla. / "3D": 3D-signal tas emot. / "DIGITAL": Digitala signaler tas emot och väljs.
- ② Lyser när ett par hörlurar är anslutna.
- ③ Lyser enligt den typ av digitala signaler som tas emot och det valda ljudåtergivningssättet.
- ④ Lyser när Music Optimizer är aktiv.
- ⑤ Lyser i följande situationer. "AUTO": Kanalinställningsläget är automatiskt. / "►TUNED◄": AM/FM-radioprogram tas emot. ►◄ blinkar under automatisk stationsinställning. / "FM STEREO": FM-stereosändningar tas emot. / "RDS" (europeiska, australiska och asiatiska modeller): RDS-sändningar tas emot.
- ⑥ "MUTING": Blinkar när ljudavstängningsläget är aktivt.
- ⑦ Lyser i följande situationer. "SLEEP": Insomningstimer är aktiv. Denna tänds svagt när funktionen Power Out at Standby for STRM BOX är aktiv och enheten är i standbyläge. / "ASb" (Auto standby): Det automatiska standby-läget är aktivt. / "ch": Kanaler ställs in. / "Hz": Delningsfrekvenser ställs in. / "m/ft": Högtalaravstånd ställs in. / "dB": Högtalarvolymen ställs in.
- ⑧ Visar diverse information om ingångssignalerna. När du trycker på DISPLAY visas den typ av digitala insignal som tas emot och det valda ljudåtergivningssättet.

2 Bluetooth

Du kan lyssna till musikfiler i din smartphone eller en Bluetooth-kompatibel enhet via trådlös överföring. Räckvidden är upp till 48 ft. (15 m).

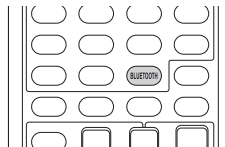
- Det krävs att Bluetooth-enheten har stöd för A2DP-profilen.
- Observera att anslutningen inte alltid kan garanteras med alla Bluetooth-kompatibla enheter.

Koppling

Koppling är nödvändigt första gången du använder den Bluetooth-aktiverade enheten. Innan du startar denna procedur, är det viktigt att du lär dig hur man aktiverar Bluetooth-inställningsfunktionen och ansluter till andra enheter på din Bluetooth-kompatibla enhet.

1. Tryck på BLUETOOTH på fjärrkontrollen.

Enheten börjar hopkopplingen och "Now Pairing..." visas.



2. Medan "Now Pairing..." visas på displayen, ska du fullfölja anslutningen på den Bluetooth-aktiverade enheten i närheten inom 1 minuter.

Om namnet på denna enhet visas på din Bluetooth-kompatibla enhet, väljer du denna enhet. Hopkopplingen blir klar efter en liten stund.

- Om du ombuds knappa in ett lösenord ska du ange "0000".
- Du kan koppla ihop med en annan Bluetooth-aktiverad enhet genom att trycka på och hålla ned BLUETOOTH-knappen tills "Now Pairing..." visas på displayen. Den här enheten kan lagra data för upp till 8 kopplade enheter.

■Spela upp Bluetooth-aktiverade enheter

Om enheten är på och den Bluetooth-kompatibla enheten är ansluten väljs BLUETOOTH automatiskt som ingång. Spela musiken i detta läge.

För information om användning av fjärrkontrollen för dessa procedurer, se den avancerade handboken.

- Ingenting hörs från denna enhet om volyminställningen på den Bluetooth-kompatibla enheten är låg.
- Till följd av Bluetooth-överföringsteknikens egenskaper kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den Bluetooth-kompatibla enheten spelas på enheten.
- Skärmbilderna visas inte när OSD-språket är inställt på Chinese. Använd genom att bekräfta skärmen på huvudenheten. (europeiska, australiska, taiwanesiska och asiatiska modeller)

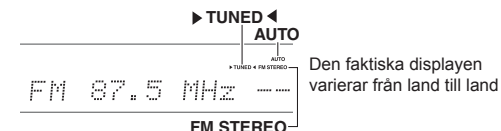
3 AM/FM-radio

Den grundläggande handboken förklarar metoden som använder automatisk kanalinställning. För manuell inställning, se den Avancerade handboken.

1. Tryck på TUNER på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja antingen "AM" eller "FM".
2. Tryck på TUN MODE så att "AUTO"-indikatorn tänds på skärmen.
3. Tryck på ▲/▼ markörknapparna.

Automatisk kanalinställning startar. Sökningen avbryts när en har ställts in. När en radiokanal ställts in tänds "►TUNED◄"-indikatorn på displayen. "FM STEREO"-indikatorn tänds om radiokanalen är en FM-radiokanal.

- Du kan även trycka på ▼TUNING▲ på huvudenheten.



Registrera en radiostation: Du kan registrera upp till 40 av dina AM/FM-favoritradiostationer.

1. Ställ in den AM/FM-radiokanal du vill registrera.
2. Tryck på MEMORY på fjärrkontrollen så att det förinställda numret blinkar på skärmen.
3. Tryck på CH +/- upprepade gånger för att välja ett nummer mellan 1 och 40 medan det förinställda numret blinkar (ungefär 8 sekunder).
 - Du kan även trycka på ◄PRESET► på huvudenheten.

- Tryck på MEMORY igen för att registrera kanalen. När den är registrerad slutar det förinställda numret att blinka. För att välja en förinställd radiokanal, tryck på ◀PRESET▶ på huvudenheten eller CH +/- på fjärrkontrollen.

- För att radera förinställd station, tryck på MEMORY på fjärrkontrollen, efter att ha valt den förinställda stationen, och tryck på CLR på fjärrkontrollen när det förinställda numret blinkar på skärmen.

Inställning av frekvenssteg för AM/FM

Du kan behöva ändra frekvenssteg för att ställa in radion i ditt område. Ändra stegen med följande procedur. Observera att när inställningen ändras raderas alla förinställningar för radio.

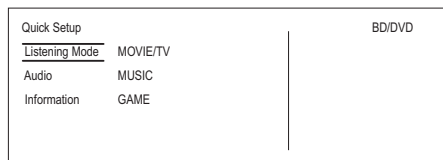
- Efter att du tryckt ned **RECEIVER** på fjärrkontrollen, tryck på SETUP.
- Välj "5. Hardware" med markören och tryck på ENTER.
- Välj "Tuner" med markören och tryck på ENTER.
- Välj "AM / FM Frequency Step" (modeller från Nordamerika och Taiwan) eller "AM Frequency Step" (modeller från Europa, Australien och Asien) med markören och välj frekvenssteg för ditt område. **(Endast för modeller från Taiwan)** Inställningen är "10 kHz / 0.2 MHz" vid inköp. Vänligen ändra till "9 kHz / 0.05 MHz".

4 Snabbinstallationsmeny

Du kan göra vanliga inställningar på tv-skärmen under uppspelning.

1. Tryck på Q på fjärrkontrollen.

Snabbinstallationsmenyn visas på den anslutna TV-skärmen.



2. Välj alternativ med markörerna på fjärrkontrollen och tryck sedan på ENTER.

- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på RETURN.

3. Välj inställning med markörknapparna på fjärrkontrollen.

■ **Listening Mode:** Välj ljudåtergivningssättet bland kategorierna "MOVIE/TV", "MUSIC" och "GAME".

Efter att ha valt ljudåtergivningssätt, tryck på ENTER-knappen för att bekräfta.

- Inställningen kan inte göras under tiden ljud återges via TV:ns högtalare.

■ **Audio:** Du kan utföra olika ljudinställningar, inklusive justering av ljudkvalitet och högtalarnivå.

- Du kan inte välja detta alternativ när ljud spelas upp från tv:ns högtalare.

Bass, Treble: Justera fronthögtalarens volym.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct.

Phase Matching Bass: Undertrycker fasförskjutningen i mellanregistret för att betona basen. Resultatet är ren, kraftig basåtergivning.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct.

Center Level, Subwoofer Level: Justera högtalarnivån samtidigt som du lyssnar på ljudet. Justeringen som görs nollställs till den förra inställningen när du ställer enheten i standby-läge.

- Ändringar kanske inte kan genomföras beroende på högtalarinställningarna.

- Den här inställningen kan inte göras när MUTING valts eller när man använder hörlurar.

A/V Sync: Om videobilden har en tidsfördröjning jämfört med ljudet, kan du fördröja ljudet för att kompensera för denna tidsfördröjning. Olika inställningar kan göras för varje ingångsväljare.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct.

Music Optimizer: Förbättrar ljudkvaliteten hos komprimerade ljudfiler. Förbättrar ljudåtergivningen i förlustfria komprimerade filer, som exempelvis MP3. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare.

- Inställningen är effektiv för signalfrekvenser på 48 kHz och därunder. Inställningen påverkar inte bitstream-signalerna.
- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct.

Late Night: Gör det lättare att höra svaga ljud. Funktionen är praktisk om du måste sänka volymen när du tittar på en film sent på kvällen. Du kan endast njuta av ljudeffekterna med ingångskällorna Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD.

- Inställningen återställs till "Off" när du ställer enheten i standby-läge. För Dolby TrueHD, återställs inställningen till "Auto".
- Om "Loudness Management" är inställd på "Off" är den här funktionen inte tillgänglig vid uppspelning med Dolby Digital Plus eller Dolby TrueHD.

Cinema Filter: Justera ljudspåret som har behandlats för att betona diskanten och anpassa ljudåtergivningen till hemmabioanläggningar.

- Den här funktionen kan användas med följande ljudåtergivningssätt: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PLII Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

■ Information:

Audio: Visar ljudingångskällan, format, antal kanaler, samplingsfrekvens, ljudåtergivningssätt och antal utgångskanaler.

Video: Visar information som videoingångskälla, upplösning, signalformat, färgton, 3D-information, bildförhållande och utmatning.

Tuner: Visar information som band, frekvens och förinställda nummer. Detta visas bara när "TUNER" valts som ingångskälla.

5 Andra praktiska funktioner

Att justera ljudkvaliteten

Det är möjligt att förstärka eller dämpa basen och diskanten av fronthögtalarna. Tryck på TONE på huvudenheten flera gånger för att välja önskad inställning bland "Bass", "Treble" och "Phase Matching Bass", och justera med +/-.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct.

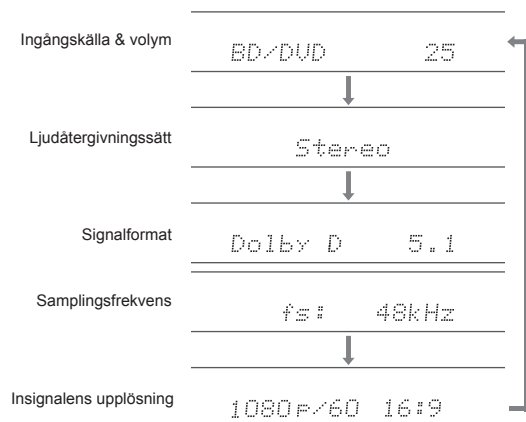
"Bass": Låter dig förstärka eller dämpa basen.

"Treble": Låter dig förstärka eller dämpa diskanten.

"Phase Matching Bass": Låter dig behålla det klara mellanregistret och effektivt förstärka basen.

Kontrollera ingångsformatet

Tryck upprepade gånger på DISPLAY på fjärrkontrollen för att växla visningen på huvudenhetens display i följande ordning:



- Om "Dolby D 5.1" visas vid signalformat tas Dolby Digital 5.1 ch signaler emot. När du lyssnar på AM/FM-radio, visas band, frekvens och kanalnummer.

Spela ljud och video från olika källor

Du kan blanda uppspelningen av ljud och video från olika källor. Du kan exempelvis spela ljudet från CD-spelaren och video från en BD/DVD-spelare. Tryck i detta fall på BD/DVD och sedan på CD. Starta därefter uppspelningen på BD/DVD-spelaren och CD-spelaren. Denna funktion är användbar

när en ingång med endast ljud har valts (CD, TUNER eller BLUETOOTH). (*)

* När BLUETOOTH har valts, tryck på MODE på fjärrkontrollen.

Felsökning

Innan du startar proceduren

Problem kanske kan lösas genom att slå på och av eller koppla ur/sätta i nätkabeln, vilket är enklare än att arbeta med anslutningen, inställningen eller proceduren. Testa de enkla åtgärderna på både enheten och den anslutna utrustningen. Om problemet är att videon eller ljudet inte matas ut eller att den sammankopplade HDMI-användningen inte fungerar, kan det eventuellt lösas genom att koppla ur/sätta i HDMI-kabeln. När du återansluter, var försiktig så att du inte vriden på HDMI-kabeln eftersom en vriden HDMI-kabeln kanske inte passar bra. Efter återanslutningen, slå av och på enheten och den anslutna utrustningen.

AV-receivern stängs av helt plötsligt.

- AV-receivern ställs automatiskt i standby-läge när Auto Standby eller Sleep Timer har ställts in och aktiveras.
- Skyddskretsen kan ha aktiverats. Om den har aktiverats kommer "AMP Diag Mode" att visas på huvudenhetens skärm när du slår på den igen. Enheten kommer sedan att gå in i ett läge som upptäcker avvikande tillstånd. Om inga problem upptäcks kommer "AMP Diag Mode" att försvinna och enheten kommer återgå till sitt normala tillstånd. Om "CHECK SP WIRE" visas på displayen kanske högtalarkablarna är kortslutna. Stäng av enheten och kontrollera för att se om kabelkärnan hos någon av högtalarkablarna har kommit i kontakt med kabelkärnan hos någon annan högtalarkabel eller med bakpanelen. Slå därefter på enheten igen. Om "NG" visas, dra ut nätkabeln direkt och kontakta din Onkyo-återförsäljare.

Inget ljud hörs, eller volymen är mycket låg.

- Du har använt fel ingångsväljarknapp. Välj korrekt ingångskälla för spelaren. Kontrollera även att ljudavstängningsfunktionen inte är på.
- Vissa ljudåtergivningssätt använder inte alla högtalare.

Ingen bild visas.

- Du har använt fel ingångsväljarknapp.
- Aktivera funktionen HDMI Standby Through för att visa bilden från den anslutna spelaren på tv-skärmen när enheten är i standbyläge.
- Om TV-bilden är suddig eller oklar kanske det orsakas av

störningar från nätkabeln eller anslutningskablar för enheten. I detta fall, håll TV-antennkabeln borta från enhetens kablar.

Video och ljud är inte synkroniserade.

- Video kan fördröjas i förhållande till ljudet beroende på inställningarna och anslutningarna till din tv. Justera i "Steg 3: Uppspelning", "4 Snabbinställningsmeny", "A/V Sync".

Kan inte spela upp digitalt surroundljud.

- För att uppleva digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital och DTS, måste ljudutmatningen ställas in på "Bitstream output" på den anslutna blu-ray-spelaren eller andra anslutna enheter.

Kan inte mata ut ljud enligt källans format.

- Om du inte kan mata ut ljudet enligt källans format (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, etc.), försök att ställa in "BD video supplementary sound" (eller sekundärt ljud) på "Off" i blu-ray-spelarens inställningar. Ändra ljudåtergivningssätt för varje källa efter att ha ändrat inställningen för att bekräfta.

HDMI-kontroll fungerar inte korrekt.

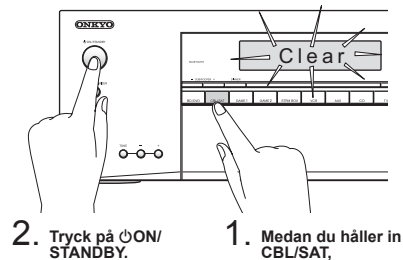
- Slå på enhetens CEC-länkfunktion. Du måste även utföra inställningen för HDMI-systemlänkning på TV:n. Se TV:ns bruksanvisning för mer information.

Återställa enheten

Att återställa enheten till samma status som vid leveransen kanske kan lösa problemet. Om ovanstående åtgärder inte löser problemet ska du återställa enheten med följande procedur. Alla inställningar återställs till standardinställningarna när enheten återställs. Anteckna dina inställningar innan du utför en återställning.

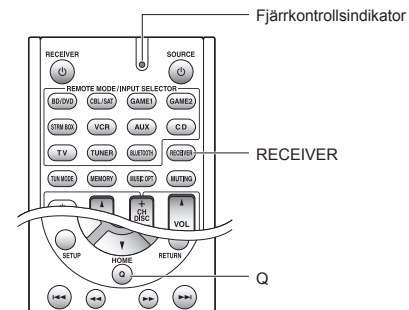
Hur man återställer:

1. Medan du håller CBL/SAT på huvudenheten nedtryckt (observera att steg 2 måste utföras med denna knapp nedtryckt).
2. Tryck på **ON/STANDBY** på huvudenheten ("Clear" visas på displayen och enheten återgår till standby).
 - Dra inte ut nätkabeln tills "Clear" försvinner från skärmen.



Hur man återställer fjärrkontrollen:

1. Medan du håller ned RECIEVER på fjärrkontrollen, tryck på Q tills fjärrkontrollsindikatorn tänds (ungefär 3 sekunder).
2. Tryck på RECEIVER igen inom 30 sekunder.



Specifikationer

Förstärkardel

Märkeffekt (Nordamerika)

Med 8 ohms belastning, drivs båda kanaler, från 20-20.000 Hz med en angiven märkeffekt på minst 65 watt per kanal RMS-effekt, med inte mer än 0,7% total harmonisk förvrängning inom 250 milliwatt från den angivna märkeffekten.

Uteffekt i surroundläge (*)

(6 ohm, 1 kHz THD 0,9%) 110 W per kanal

* Referensutgång för varje högtalare.

Beroende på källan och inställningen av ljudåtergivningssätt kan det vara så att inget ljud matas ut.

Märkeffekt (Andra)

5 kanaler × 100 W vid 6 ohm, 1 kHz, monodrift av 1% (IEC)

Maximal effektiv uteffekt

5 kanaler × 120 W vid 6 ohm, 1 kHz, monodrift (JEITA) (asiatisk)

Dynamisk effekt (*)

* IEC60268-Kortvarig maximal uteffekt

160 W (3 Ω, Front)

125 W (4 Ω, Front)

85 W (8 Ω, Front)

THD+N (total harmonisk distorsion+brus)

0,08% (20 Hz - 20 kHz, halv effekt)

Ingångskänslighet och impedans (osymmetrisk)

200 mV/47 kΩ (LINE, 1 kHz 100 W/8 Ω)

Nominell RCA-utnivå och impedans

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Frekvensgång

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direktläge)

Tonkontrollgenskaper

±10 dB, 20 Hz (BASS)

±10 dB, 20 kHz (TREBLE)

Signal-/brusförhållande

100 dB (LINE, IHF-A)

Högtalarimpedans

6 Ω - 16 Ω

Video

Signalnivå

1,0 Vp-p/75 Ω (Komponent Y)

0,7 Vp-p/75 Ω (Komponent Pb/Cb, Pr/Cr)

1,0 Vp-p/75 Ω (Komposit)

Maximal upplösning som stöds av komponentvideo

480i/576i

Radio

FM-mottagningsfrekvenser

87,5 MHz - 107,9 MHz

(nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (övriga)

AM-mottagningsfrekvenser

522/530 kHz - 1611/1710 kHz

Antal förvalda kanaler

40

Bluetooth

Kommunikationssystem

Bluetooth-specifikation version 2.1 +EDR (Enhanced Data Rate)

Max räckvidd

Fri sikt ungefär 15 m (*)

Frekvensområde

2,4 GHz-band

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla Bluetooth-profiler

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Komprimeringsformat som stöds

SBC

Överföringsområde (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (samplingfrekvens 44,1 kHz)

* Det faktiska området kan variera beroende på olika faktorer så som hinder mellan enheterna, magnetiska fält runt en mikrovågsugn, statisk elektricitet, trådlösa telefoner, mottagningskänsligheten, antennens prestanda, operativsystemet, programvara, etc.

Allmänt

Strömförsörjning

120 V AC, 60 Hz (modell för Nordamerika och Taiwan)

220 - 240 V AC, 50/60 Hz (övriga)

Strömförbrukning

3,8 A (modeller för Nordamerika och Taiwan)

370 W (övriga modeller)

0,15 W (standby, nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

0,3 W (standby, övriga modeller)

50 W (inget ljud, nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

45 W (inget ljud, övriga modeller)

Mått (B × H × D)

435 mm × 160 mm × 328 mm

17-1/8" × 6-5/16" × 12-15/16"

Vikt

7,8 kg (17,2 lbs.) (nordamerikanska och taiwanesiska modeller)

8,0 kg (17,6 lbs.) (övriga modeller)

• HDMI

Ingång

BD/DVD, CBL/SAT, GAME 1, STRM BOX

Utgång

HDMI OUT (to TV)

Videoupplösning

4K 60 Hz (RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, 24 bitar)

Ljudformat

Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio,

DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS, DTS Express, DSD,

Multichannel PCM (upp till 8 ch)

Understödda funktioner

3D, Audio Return Channel, Deep Color, x.v.Color™, LipSync, CEC, 4K,

Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601),

Content Type, 3D Dual View, 21:9 bildförhållande videoformat

• Videoingångar

Komponent

COMPONENT VIDEO (BD/DVD, GAME 2)

Komposit

VIDEO (CBL/SAT, VCR), AUX INPUT VIDEO (front)

• Ljudingångar

Digitala

OPTICAL (CD, TV)

DIGITAL AUDIO (BD/DVD)

Analoga

AUDIO (BD/DVD, CBL/SAT, GAME 2, VCR, CD, TV)

AUX INPUT (front)

• Ljudutgångar

Analoga

Pre Out (SUBWOOFER)

Högtalaranslutningar

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R

Hörlursanslutning

PHONES (Front, ø 6,3)

• Övrigt

RI REMOTE CONTROL 1

STRM BOX POWER OUT 1 (5 V/1 A)

Specifikationer och funktioner kan ändras utan föregående meddelande.

Tabell över skärmutplösning

Se följande tabell för information om de bildformat och den upplösning som den här enheten sänder ut som svar på ingångssignalerna.

Utgång		HDMI						
Ingång		4K	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
HDMI	4K	○						
	1080p/24		○					
	1080p			○				
	1080i				○			
	720p					○		
	480p/576p						○	
	480i/576i							○
Komponent	1080p							
	1080i							
	720p							
	480p/576p							
Komposit	480i/576i							○
	480i/576i							○

Upplösningar som stöds av HDMI

Stöd för ingång	Teknik för innehållsskydd	Skärmutplösning	Bildhastighet	Färgrymd	Färgdjup	Anmärkningar
HDMI-ingång (BD/DVD, CBL/ SAT, GAME1, STRM BOX)	HDCP1.4 HDCP2.2	720×480i	60Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bitar	Med YCbCr4:2:2, stöd för färgdjup på upp till 8/10/12bit.
		720×576i	50Hz			
		720×480p	60Hz			
		720×576p	50Hz			
		1920×1080i	50/60Hz			
		1280×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1680×720p	24/25/30/50/60Hz			
		1920×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		2560×1080p	24/25/30/50/60Hz			
		4K (3840×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bitar	Med YCbCr4:2:2, stöd för färgdjup på upp till 8/10/12bit.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4 YCbCr4:2:2	8bitar 8/10/12bitar	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16bitar	
		4K SMPTE (4096×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16bitar	Med YCbCr4:2:2, stöd för färgdjup på upp till 8/10/12bit.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4 YCbCr4:2:2	8bitar 8/10/12bitar	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16bitar	

Försiktighetsåtgärder

Gäller modeller till Europa

Försäkran om konformitet

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

- Säkerhet
- Begränsningar och metoder för mätning av radiostörningskaraktärstika
- Begränsningar av emission av övertonsström
- Begränsning av spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer
- RoHS-direktivet, 2011/65/EU
- Härmed förklarar Onkyo Corporation att denna TX-SR343 följer de väsentliga kraven och andra relevanta stadgar i Direktiv 1999/5/EC.



Information om licens och varumärke



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



"CINEMA FILTER" and "CINEMA FILTER (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.



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 Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Onkyo does not guarantee Bluetooth compatibility between the AV receiver and all Bluetooth-enabled devices. For compatibility between the AV receiver and another device with Bluetooth technology, consult the device's documentation and dealer. In some countries, there may be restrictions on using Bluetooth devices. Check with your local authorities.

Apple, iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

Music Optimizer, RIHD and WRAT are trademarks of Onkyo Corporation.

"RIHD" and "RIHD (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare".

Medföljande tillbehör



FM-antenn för inomhusbruk --- (1)



AM-ramantenn --- (1)



Fjärrkontroll (RC-897M) --- (1)



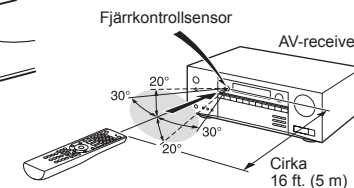
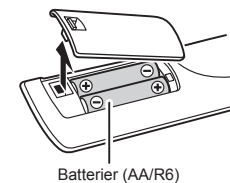
Batterier (AA/R6) --- (2)



Nätkabel (Taiwanesiska modeller) --- (1)

* Siffran inom parentes anger antalet. Bokstaven i slutet av produktnamnet på förpackningar indikerar färgen.

Hur man använder fjärrkontrollen



* Om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid, ska batterierna tas ut för att förhindra läckage.

* Observera att om urladdade batterier får sitta kvar så kan korrosion uppstå och fjärrkontrollen kan skadas.

ONKYO

TX-SR343

AV RECEIVER

Peruskäyttöopas

Löydät tästä oppaasta tarvitsemasi tiedot käynnistettäessä ja myös ohjeet usein käytettäville toimenpiteille. Lisäkäyttöopas julkaistaan verkossa ympäristösyistä ja siitä löytyvät tarkemmat tiedot ja lisäasetukset.



Lisäkäyttöopas täällä

<http://www.onkyo.com/manual/txsr343/adv/fi.html>



Ominaisuudet

- Varustettu 5-kanavaisella vahvistimella
- Varustettu 4K-yhteensopivilla HDMI IN/OUT -liitännöillä (Toistaaksesi 4K- tai 1080p-videoita, käytä High Speed HDMI -kaapelia tai High Speed HDMI:tä Ethernet-kaapelilla)
- Tukee HDMI Standby Through -toimintoa, joka mahdollistaa signaalin lähetyksen toistolaitteista televisioon valmiustilassa
- Tukee HDCP2.2:ta (kopiointisuojaus), mikä takaa sisällön korkean laadun
- Tukee ARC:tä (Audio Return Channel)
- Tukee Bluetooth-yhteyttä
- A/V-synkronointitoiminto, joka korjaa poikkeaman äänen ja kuvan välillä
- 32-bittinen DSP (digitaalinen signaaliprosessori), jossa erinomainen laskentateho
- Music Optimizer™ pakattuja digitaalisia musiikkitiedostoja varten
- Vaiheittain basso järjestelmä
- Tukee monikielisiä näyttöruutuja englanti, saksa, ranska, espanja, italia, hollanti, ruotsi, venäjä*1, kiina*2

*1 Eurooppalaiset, australialaiset ja aasialaiset mallit

*2 Eurooppalaiset, australialaiset, taiwanilaiset ja aasialaiset mallit

OSD:tä ei näytetä, jos tulovalitsin on asennossa "BLUETOOTH". Käytä päälaitteen näyttöä, kun käytetään laitetta.

Katso 18 toimitetut lisävarusteet.

Sisällys

Peruskäyttöopas (tämä opas)

Etupaneeli.....	3
Takapaneeli	4

Vaihe 1: Liitännät.....5

1 Television ja toistolaitteiden liittäminen.....	5
• Liitäntä televisioon.....	5
• Liitäntä toistolaitteella, jossa on HDMI-liitäntä.....	6
• Liitäntä toistolaitteella, jossa ei ole HDMI-liitäntää	6
2 AM/FM-antennin liittäminen	6
3 Kaiutinten liittäminen	7
• Ohjeet kaiuttimien liittämiseen	8

Vaihe 2: Asennus.....9

1 Virran päälle kytkeminen	9
2 Kaiutinasetusten tekeminen	9
• Kaiuttimien kokoonpanon muuttaminen	9
• Kaiuttimien etäisyyden asetus	10
• Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätö	10
3 HDMI-asetus	10
• HDMI CEC (RIHD).....	10
• HDMI Standby Through	10
• ARC (Audio Return Channel).....	10

Vaihe 3: Toisto 11

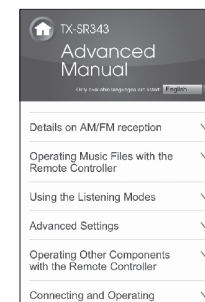
1 Perustoimenpiteet	11
• Osien nimet ja toiminnot kauko-ohjaimessa.....	11
• Näyttö	12
2 Bluetooth	12
3 AM/FM-radio.....	12
4 Pika-asetusvalikko.....	13
5 Muita hyödyllisiä toimintoja.....	14

Vianetsintä	15
Tekniset tiedot.....	16
Näyttöresoluutioiden taulukko	17
HDMI:n tukemat erottelutarkkuudet.....	17
Toimitetut lisävarusteet	18

Lisäkäyttöopas (verkossa)

Lisäkäyttöopas julkaistaan verkossa sähköisessä muodossa ympäristöystävällisesti ja se sisältää tarkemmat tiedot sekä lisäasetukset.

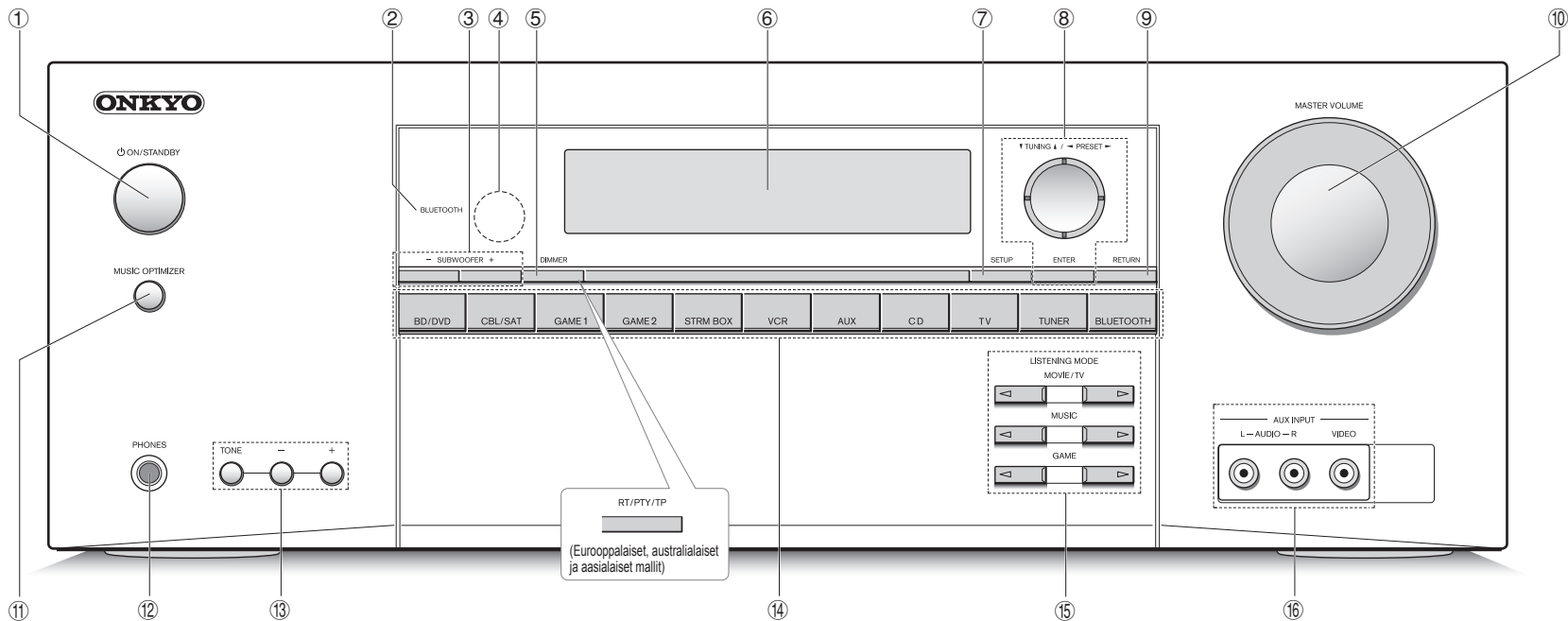
Lisäkäyttöopas on luotu muodossa, jonka avulla sitä on helppo lukea tietokoneella tai älypuhelimella. Lisäkäyttöoppaassa on seuraavat sisällöt:



- AM-/FM-radion vastaanotto
- Musiikkitiedostojen käyttö kauko-ohjaimella
- Kuuntelutila
- Lisäasetukset
- Muiden komponenttien käyttö kauko-ohjaimella
- Onkyo RI -komponenttien liittäminen ja käyttäminen
- Vianetsintä
- Viitetiedot



Lisäkäyttöopas täällä
<http://www.onkyo.com/manual/txs343/adv/fi.html>

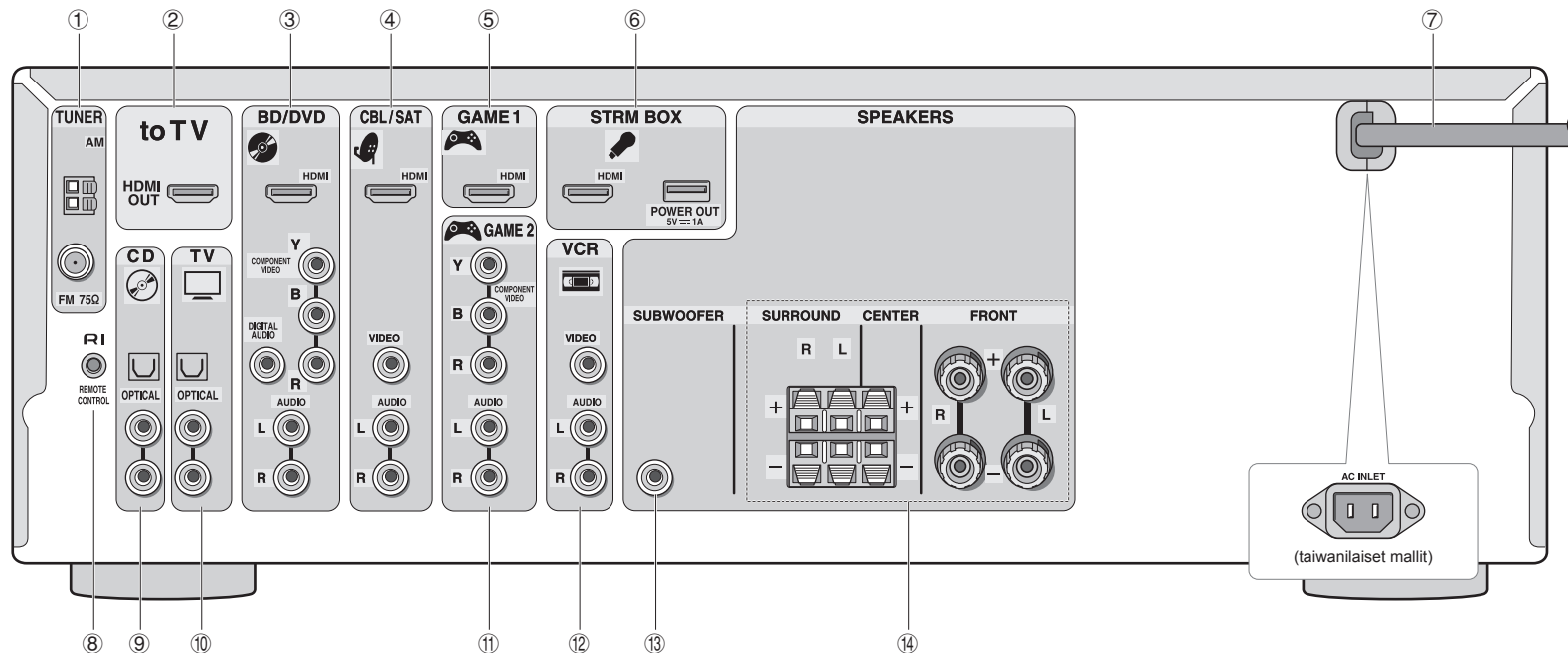


Etupaneeli

- ① **ON/STANDBY-painike:** Käynnistää laitteen tai asettaa sen valmiustilaan.
- ② **BLUETOOTH-ilmais:** Vilkuu, kun pariliitoksen muodostaminen Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen on käynnissä, ja pysyy valaistuna, kun pariliitos on muodostettu.
- ③ **SUBWOOFER-tasopainikkeet:** Säättää subwooferin äänenvoimakkuutta.
- ④ **Kaukosäätimen sensori:** Vastaanottaa signaaleja kaukosäätimestä.
- ⑤ **DIMMER-painike (Pohjoisamerikkalaiset ja taiwanilaiset mallit):** Muuttaa näytön kirkkautta.
RT/PTY/TP-painike (Euroopan, Australian ja Aasian mallit): Voidaan käyttää, kun vastaanotetaan teksti-informaatiota lähettävä asema.
- ⑥ **Näyttö:** Katso lisätietoja sivulta 12.
- ⑦ **SETUP-painike:** Käytetään asetusten suorittamiseen.
- ⑧ **Kohdistinpainikkeet, TUNING-painike, PRESET-painike ja ENTER-painike:** Liikuttaa kohdistinta ja

vahvistaa valinnan. Kun kuuntelet AM-/FM-lähetystä, viritä asemalle TUNING-painikkeella tai valitse rekisteröity asema PRESET-painikkeella.

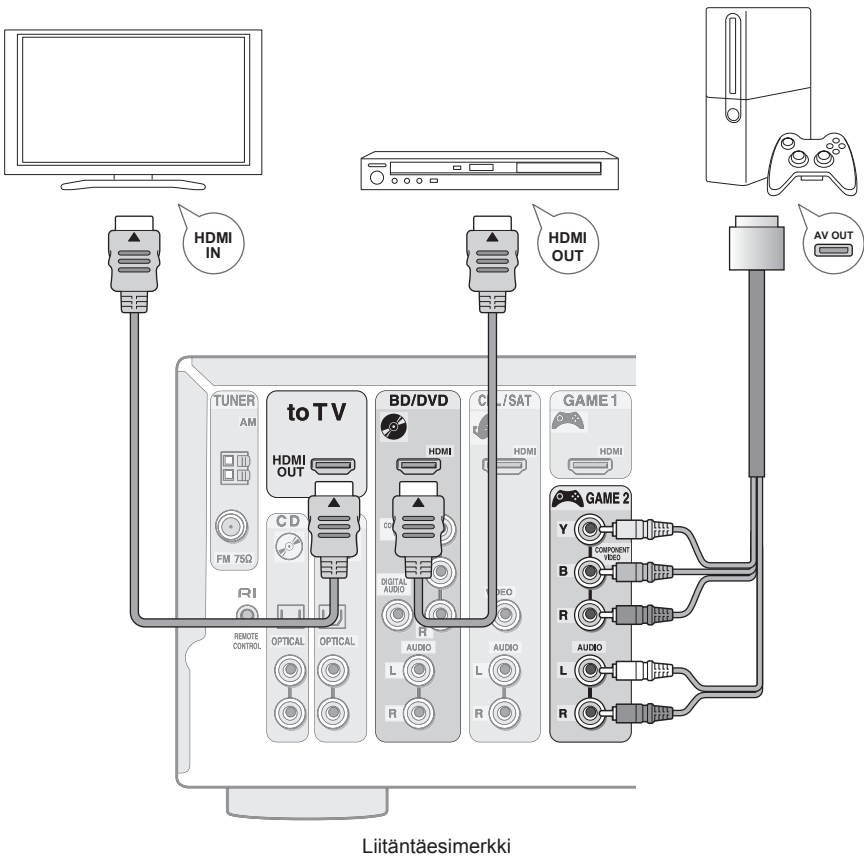
- ⑨ **RETURN-painike:** Palauttaa näytön edelliseen tilaan.
- ⑩ **MASTER VOLUME:** Äänenvoimakkuuden säätämiseen.
- ⑪ **MUSIC OPTIMIZER -painike:** Kytkee pakattujen äänitiedostojen laatua parantavan MUSIC OPTIMIZER-toiminnon päälle/pois päältä.
- ⑫ **PHONES-liitäntä:** Liitäntä vakio liittimellä varustetuille stereokuulokkeille.
- ⑬ **TONE- ja Tone Level -painikkeet:** Säättää korkeaa ja matalaa ääntä.
- ⑭ **Tulovalitsinpainikkeet:** Kytkee toistettavan lähteen.
- ⑮ **LISTENING MODE-painike:** Kuuntelutilan valitsemiseksi.
- ⑯ **AUX INPUT VIDEO/AUDIO -liitännät:** Videokamera tai muu vastaava laite on liitettyinä.



Takapaneeli

- ① **TUNER AM/FM (75Ω) -liitäntä:** Mukana toimitetut antennit liitetään tähän.
- ② **"to TV" -liitäntään:** Yhdistä televisio HDMI-kaapelilla. Kytke tulovalitsin asentoon "TV" äänen kuuntelemiseksi televisioista.
* Jos televisiosi ei tue ARC:tä, tarvitset liitäntää ⑩ tämän liitännän lisäksi.
- ③ **BD/DVD -liitännät:** Liitä Blu-ray-soitin tai DVD-soitin HDMI-kaapelilla. Tämä on yhteensopiva "BD/DVD"-tulovalitsimen kanssa.
- ④ **CBL/SAT -liitäntä:** Liitä kaapelisovittimeen HDMI-kaapelilla. Tämä on yhteensopiva "CBL/SAT"-tulovalitsimen kanssa.
- ⑤ **GAME 1 -liitäntä:** Liitä pelikonsoliin HDMI-kaapelilla. Tämä on yhteensopiva "GAME 1" -tulovalitsimen kanssa.
- ⑥ **STRM BOX -liitäntä:** Liitä suoratoistavaan mediasoittimeen. Kun tarvitaan virtalähdettä, liitä USB-kaapelilla POWER OUT -porttiin. Tämä on yhteensopiva "STRM BOX" -tulovalitsimen kanssa.
- ⑦ **Virtajohto (pohjoisamerikkalaiset, Euroopan, Australian ja Aasian mallit)**
AC INLET (taiwanilaiset mallit): Liitetään toimitettu virtajohto.
- ⑧ **RI REMOTE CONTROL -liitäntä:** Onkkyo-tuote RI-liitännällä voidaan liittää tähän laitteeseen ja synkronisoida sen kanssa.
- ⑨ **CD -liitäntä:** Liitä äänentoistolaitteeseen kuten CD-soitin digitaalisella optisella kaapelilla. Tämä on yhteensopiva "CD"-tulovalitsimen kanssa.
- ⑩ **TV -liitäntä:** Jos televisiosi ei tue ARC:tä, sinun on yhdistettävä tämä liitäntä äänen lähtöliitäntään televisiossa, liitännän ② lisäksi. Tämä on yhteensopiva "TV"-tulovalitsimen kanssa.
- ⑪ **GAME 2 -liitäntä:** Liitä pelikonsoli, jossa on komponenttivideliitännät. Tämä on yhteensopiva "GAME 2" -tulovalitsimen kanssa.
- ⑫ **VCR -liitännät:** Liitä videonauhuriin. Tämä on yhteensopiva "VCR"-tulovalitsimen kanssa.
- ⑬ **SUBWOOFER -liitännät:** Subwoofer sisäänrakennetulla vahvistimella liitetään tähän.
- ⑭ **SPEAKERS -liitimet:** Kaiuttimet liitetään tähän. Voidaan liittää enintään 5-kanavaiset kaiuttimet.

Vaihe 1: Liitännät

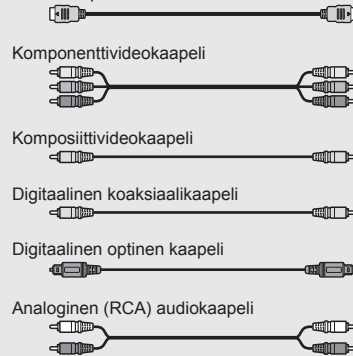


1 Television ja toistolaitteiden liittäminen

Ennen aloitusta

- Liittää tämä laite television ja toistolaitteen välille.
 - Toistettavan lähteen valitsemiseksi, valitse tulovalitsinpainike, joka on samanniminen kuin liitäntä, johon se on liitetty. Tulo kytketty automaattisesti, jos olet liittänyt CEC-standardin (Consumer Electronics Control) kanssa yhteensopivia laitteiston tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla. (※)
 - Tämä mahdollistaa ääni- ja videosignaalin siirron toistolaitteilta television, vaikka tämä laite olisikin valmiustilassa. (HDMI Standby Through-toiminto) (※)
 - Virtajohto tulee kytkeä vasta, kun kaikki muut liitännät on tehty.
- ※ On suoritettava asianmukaiset asetukset tämän toiminnon käyttöön ottamiseksi. Lue kohta "3 HDMI-asetus" vaiheessa "Vaihe 2: Asetus".

Kaapeli liitää varten (myydään erikseen)
HDMI-kaapeli



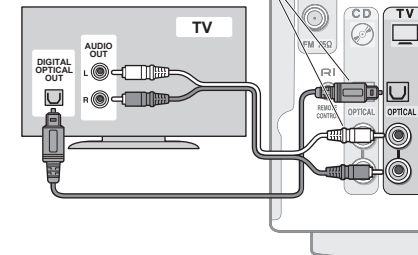
Liitântä television

Liitä "to TV"-liitäntään ja HDMI IN-liitäntään televisiossa HDMI-kaapelilla. Tämä ainoa tarvittava liitäntä televisioille, jotka tukevat ARC:tä. Jos televisiosi ei tue ARC:tä, sinun on yhdistettävä "TV"-liitäntä äänen lähtöliitäntään televisiossa digitaalisella optisella kaapelilla tai RCA-kaapelilla sen lisäksi, että tämä liitäntä yhdistetään "to TV"-liitäntään.

- * Kyseisen toiminnon avulla voit toistaa ääntä televisiolta tämän laitteen kaiuttimien kautta vain yhdistämällä tämä laite televisio yhdellä HDMI-kaapeilla. Kun haluat käyttää ARC-toimintoa, liitä television ARC-yhteensopivaan HDMI-liitäntään ja tee tarvittavat asetukset tässä laitteessa. Lue kohta "3 HDMI-asetus" vaiheessa "Vaihe 2: Asennus".

- Ääniliitäntä televisioon, joka ei tue ARC-toimintoa

- * Valitse asianmukainen liitäntä televisiollesi.



Liitäntä toistolaitteella, jossa on HDMI-liitäntä

Yhdistä "BD/DVD"-, "CBL/SAT"-, "GAME 1"- tai "STRM BOX"-liitännöihin HDMI-kaapelilla. Yhdistä laiteisto vastaavaan liitäntään, esimerkiksi Blu-ray-soitin "BD/DVD"-liitäntään siten, että on helppo toimia, kun valitaan tulovalitsimella. Yhdistä suoratoistava mediasoitin "STRM BOX"-liitäntään. Kun tarvitaan virtalähdettä, liitä USB-kaapelilla POWER OUT-porttiin. (✱)

✱ POWER OUT -liitäntä tukee 5V/1A-virtalähdettä.

Liitäntä toistolaitteella, jossa ei ole HDMI-liitäntää

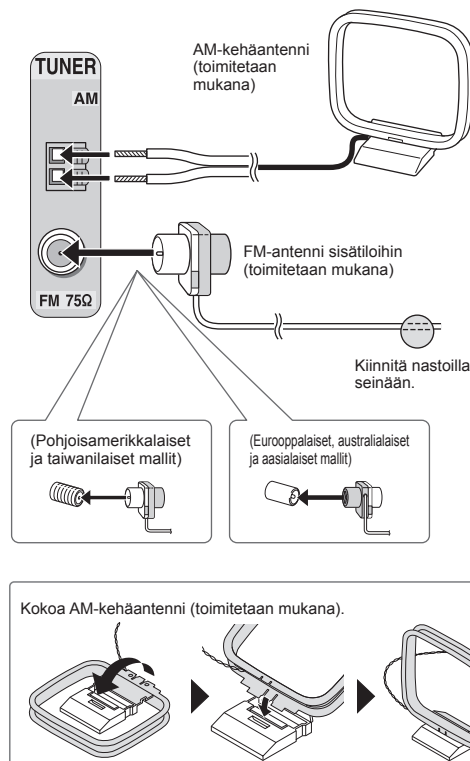
Yhdistä laitteisto videon lähtöliitännöillä "BD/DVD"-, "CBL/SAT"-, "GAME 2"- tai "VCR"-liitännöihin. Yhdistä komponenttivideokaapeli tai komposiittivideokaapeli videosignaaleja ja digitaalinen koaksiaalinen kaapeli tai RCA-kaapeli äänisignaaleja varten.

Liitä äänentoistolaite kuten CD-soitin digitaalisella optisella kaapelilla tai RCA-kaapelilla "CD"-liitäntään.

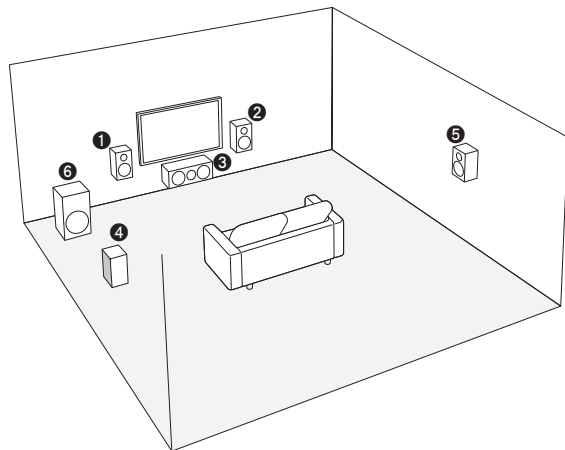
- Videosignaalien tulo komponenttivideotuloon tai komposiittivideotuloon muunnetaan HDMI-signaaleiksi ja lähetetään sitten "to TV"-liitännästä. Kun muunnetaan videosignaalien tulo komponenttivideotuloksi niiden lähettämiseksi HDMI OUT -liitännästä, aseta soittimen lähtöresoluutioksi 480i tai 576i. Jos tulosignaalien resoluutio on 480p/576p tai korkeampi, esiin tulee viesti, jossa kehoitetaan vaihtamaan resoluution asetusta. Jos soitin ei tue 480i- tai 576i-lähtöä, käytä komposiittivideoliitäntää.
- On suoritettava liitäntä digitaalisella koaksiaalisella kaapelilla tai digitaalisella optisella kaapelilla, jotta voidaan toistaa digitaalisia tiläänilähteitä kuten Dolby Digital. Laitteen digitaalisessa optisessa tuloliitännässä on suojustyönnä kaapelia suojusta vasten ja se kääntyy sisäpuolelle.

2 AM/FM-antennin liitäntä

Liitä antennit kuunnellaksesi AM-/FM-lähetyskysiä. Kun kuuntelet lähetystä ensimmäistä kertaa, säädä antennin asentoa ja suuntaa saadaksesi parhaan kuuluvuuden.



3 Kaiutinten liittäminen



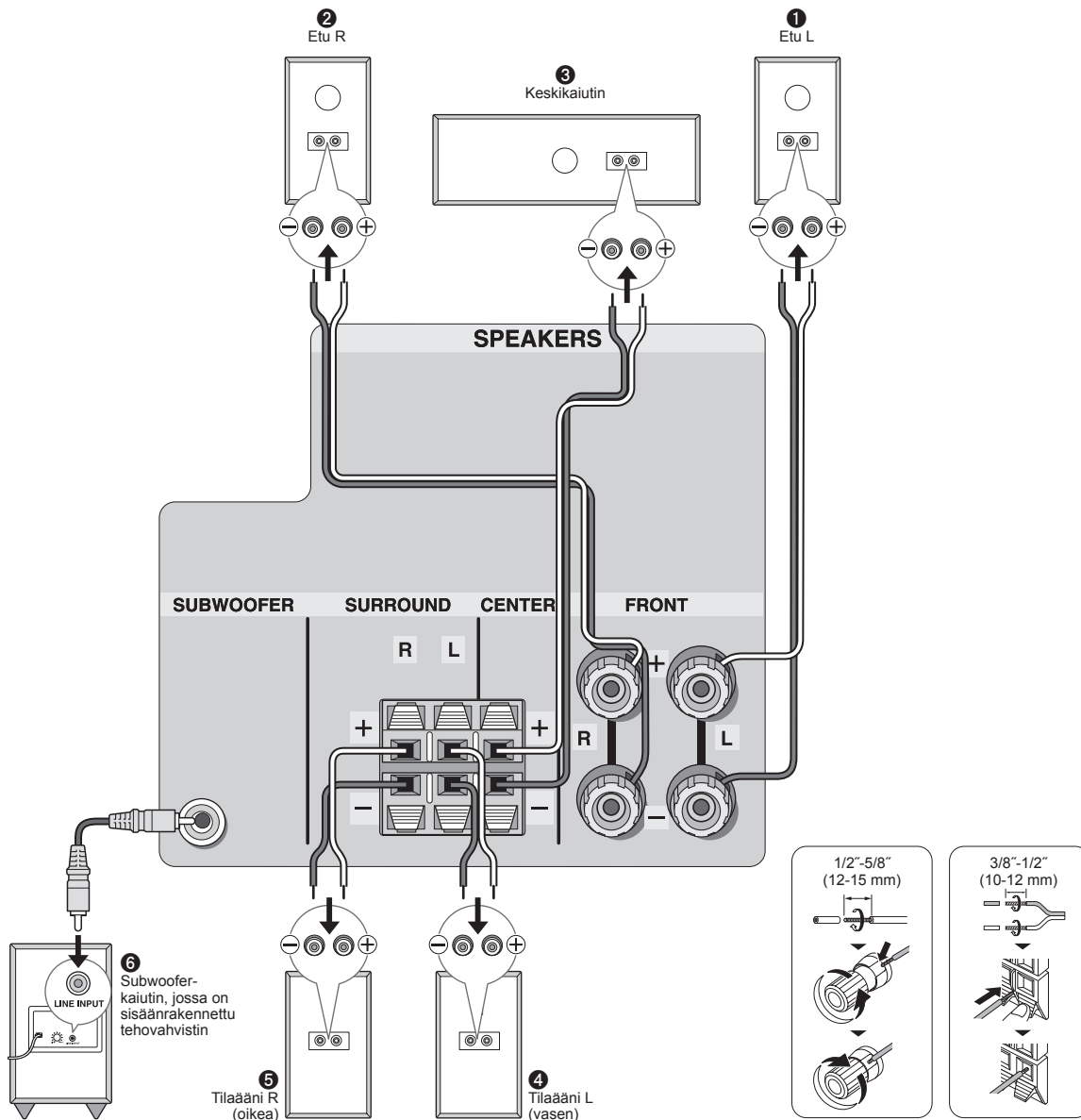
- 1 2 Etukaiuttimet
3 Keskikaiutin
4 5 Tiläänikaiuttimet
6 Subwoofer-kaiutin

Tärkeää:

Liitä kaiuttimet, joiden impedanssi on 6 Ω – 16 Ω. Tuettua arvoa alaisemman impedanssin omaavan kaiuttimen käyttäminen voi johtaa häiriöön.

Kaiutintyyppien ominaisuudet

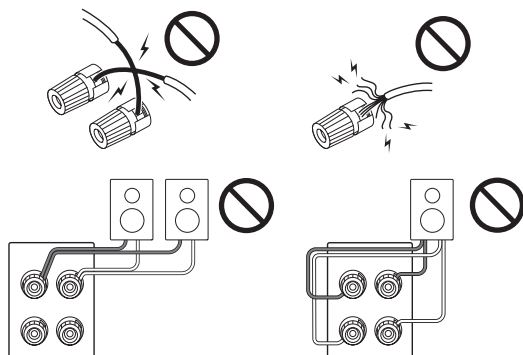
1 2 toistavat etustereoäänen ja 3 toistaa keskiaänet, kuten dialogit ja laulun. 4 5 luovat takaaäänkentän. 6 tuottaa bassoaänet ja luo rikkaan äänikentän.



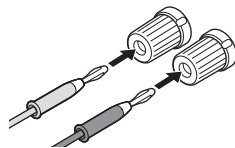
Ohjeet kaiuttimien liittämiseen

Leikkaa ja poista muovipäälyste kaiutinkaapelin päästä, kierrä ydintä ja liitä kaapeli liitintään. Varmista, että yhdistät laitteen ja kaiuttimen liittimet oikein ("+"-merkit keskenään ja "-"-merkit keskenään) kullekin kanavalle. Mikäli liitännät on tehty väärin, bassoääni voi heiketä vastakkaisen vaiheen takia. Subwoofer-liitäntä tukee yhteyttä subwoofer-kaiuttimeen, jossa on sisäänrakennettu tehovahvistin. Aseta subwoofer-kaiuttimen alipäästösuotimen valintakytkin tilaan DIRECT. Mikäli subwoofer-kaiuttimessa ei ole alipäästösuotimen valintakytkintä vaan rajataajuuden valintakiekko, kierrä se maksimitaajuuteen. Mikäli subwoofer-kaiuttimessasi ei ole sisäänrakennettua tehovahvistinta, voit liittää tehovahvistimen laitteen ja subwooferin väliin.

- Ostohetkellä kaiutinasetuksena on 5.1-kanavainen. Muuta asetusta, kun käytät muuta kokoonpanoa kuin 5.1-kanavainen.
- "+"-kaapelin ja "-"-kaapelin asettaminen oikosulkuun tai takapaneelin koskettaminen kaapelin ytimellä voi johtaa vikatilaan. Älä myöskään liitä kahta tai useampaa kaapelia yhteen kaiutinliitintään tai yhtä kaiutinta useaan liitintään.

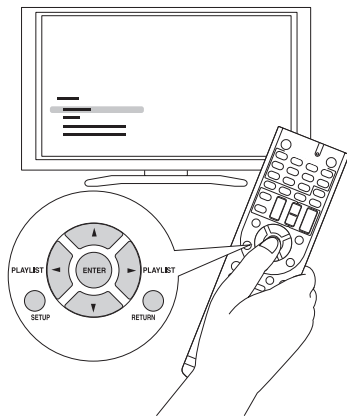


Kun käytät kaupallisesti saatavilla olevia banaaniliittimiä, kiristä ensin kaiutinliittimet kokonaan ja aseta sitten banaaniliittimet. Älä työnnä kaiuttimen kaapelin ydintä suoraan kaiutinliitännän banaaniliittimen reikään. (Pohjois-Amerikkalaiset mallit)



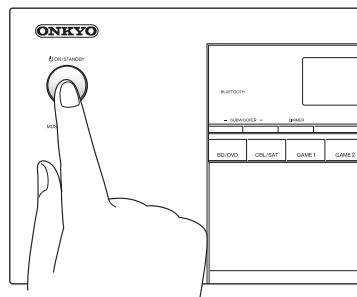
Vaihe 2: Asennus

● **Käyttö:** Käytä tämän laitteen kauko-ohjainta television näytöllä näkyvien valikoiden käyttämiseksi. Saadaksesi ohjeet näkyviin, tulee sinun muodostaa HDMI-yhteys laitteen ja television välille. Valitse kohde kaukosäätimen kohdistinpainikkeilla ja paina ENTER-painiketta vahvistaaksesi valinnan. Palaa edelliselle näytölle painamalla RETURN.



1 Virran päälle kytkeminen

Liitä virtajohto pistorasiaan (*). Paina päälaitteen **ON/STANDBY**-painiketta tai kauko-ohjaimen **RECEIVER**-painiketta käynnistääksesi laitteen tai siirtääksesi sen valmiustilaan.



- Kun laite kytketään päälle, suuri hetkellinen virta saattaa virrata vaikuttaen tietokoneen ja muiden laitteiden toiminnallisuuteen. On suositeltavaa käyttää tietokoneelle tai muille herkille laitteille erillistä pistorasiaa.

* Taiwanilaiset mallit sisältävät irrotettavat virtajohdot. Liitä virtajohto laitteen AC INLET -liitäntään ja liitä se sitten pistorasiaan. Irrota virtajohdon pistokepää aina ennen kuin irrotat virtajohdon laitteesta.

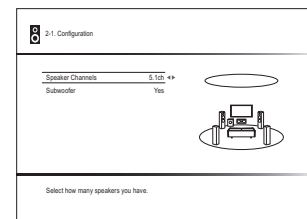
2 Kaiutinasetusten tekeminen

Tämän laitteen kaiutinkokoonpanon oletusasetus on 5.1 ch. Katso seuraavia osioita asetusten muuttamiseksi siten, että voit käyttää laitetta erilaisissa ympäristöissä kuten kokoonpano ilman keskikaiutinta, tiläänikaiutinta tai subwooferia.

- Jos asetukset eivät vastaa todellista kaiuttimien kokoonpanoa, äänentoistoa ei mahdollisesti suoriteta oikein. Tarkista kaiutinkokoonpano ja tee oikeat asetukset.
- Näitä asetuksia ei voida muuttaa, jos on liitetty kuulokkeet tai ääni tulee television kaiuttimista.

Kaiuttimien kokoonpanon muuttaminen

1. Kun olet painanut painiketta **RECEIVER**, paina **SETUP** kauko-ohjaimessa.
2. Valitse **"2. Speaker"** kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.
3. Valitse **"Configuration"** kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.

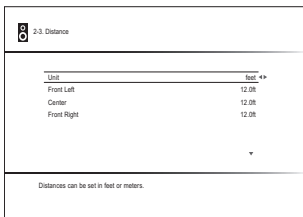


Käytä kohdistinpainikkeita **◀/▶** määrittääksesi liitettyjen kaiutinkanavien määrä ja onko subwoofer läsnä. Kun asetukset on suoritettu, paina **SETUP** sulkeaksesi valikkonäyttöä.

- Voit muuttaa koon, jakotaajuuden ja kaksoisbasson asetuksia kullekin kaiuttimelle kohdassa **"Crossover"**.

Kaiuttimien etäisyyden asetus

1. Kun olet painanut painiketta **RECEIVER**, paina **SETUP** kauko-ohjaimessa.
2. Valitse "2. Speaker" kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.
3. Valitse "Distance" kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.

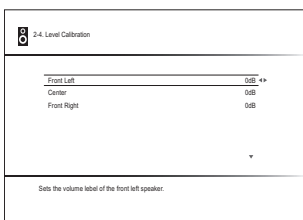


Käytä kohdistinpainikkeita **◀/▶** määrittääksesi kuuntelupaikan etäisyys kustakin kaiuttimesta. Kun asetukset on suoritettu, paina **SETUP** sulkeaksesi valikkonäyttö.

- Joitain asetuskohtia ei mahdollisesti voida valita riippuen asetuksista kohdassa "Configuration".

Kaiuttimien äänenvoimakkuuden säätö

1. Kun olet painanut painiketta **RECEIVER**, paina **SETUP** kauko-ohjaimessa.
2. Valitse "2. Speaker" kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.
3. Valitse "Level Calibration" kohdistimilla ja paina **ENTER**.



Siirrä kohdistinta painikkeilla **◀/▶** ja muuta kunkin kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Joka kerta kun muutat tasoa, lähetetään testiääni. Valitse haluamasi taso. Kun asetukset on suoritettu, paina **SETUP** sulkeaksesi valikkonäyttö.

- Tätä asetusta ei voida muuttaa, kun mykistys on otettu käyttöön.
- Joitain asetuskohtia ei mahdollisesti voida valita riippuen asetuksista kohdassa "Configuration".

3 HDMI-asetus

Laite tukee linkitettyä järjestelmää, kuten virranhallintalinkkiä, kun liitäntä on tehty HDMI-kaapelilla CEC (Consumer Electronics Control) -yhteensopivaan televisioon tai toistolaitteeseen. Mikäli haluat käyttää linkitettyä järjestelmätoimintoa, HDMI Standby Through -toimintoa tai ARC-toimintoa (Audio Return Channel), sinun on muutettava alkuasetukset.

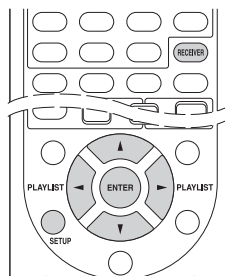
HDMI CEC (RIHD)

Seuraavat linkitetyt toimenpiteet ovat mahdollisia liitetyillä laitteistoilla, kun otetaan käyttöön CEC-toiminto.

- Television asettaminen valmiustilaan asettaa laitteen valmiustilaan.
- Televisiosta on mahdollista valita, toistetaanko ääni laitteeseen kytketyistä kaiuttimista vai television kaiuttimista.
- Toiston käynnistäminen CEC-yhteensopivasta soittimesta/tallentimesta asettaa laitteen tulon automaattisesti toistolaitteen/tallentimen HDMI-tuloon. Jos laite on valmiustilassa, se käynnistyy automaattisesti.

Lisäksi voidaan ohjata liitettyä CEC-yhteensopivaa laitteistoa tämän laitteen kauko-ohjaimella. Lisätietoja saat lisäkäyttöoppaasta.

- * RIHD on Onkyon CEC-yhteensopivien tuotteiden linkitetyn järjestelmätoiminnon nimi.



1. Kun olet painanut painiketta **RECEIVER**, paina **SETUP** kauko-ohjaimessa.
 2. Valitse "5. Hardware" kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.
 3. Valitse "HDMI" kohdistinpainikkeilla ja paina **ENTER**.
 4. Valitse "HDMI CEC (RIHD)" kohdistinpainikkeilla ja valitse "On".
- Kun asetukset on suoritettu, paina **SETUP** sulkeaksesi valikkonäyttö.

HDMI Standby Through

Tämä toiminto mahdollistaa siirron toistolaitteilta televisioon, vaikka laite olisikin valmiustilassa. Yllä mainitun HDMI CEC (RIHD) -asetuksen asettaminen tilaan "On" ottaa tämän asetuksen käyttöön automaattisesti.

- Virrankulutus valmiustilassa lisääntyy, kun HDMI Standby Through -toiminto otetaan käyttöön.

ARC (Audio Return Channel)

Yksinkertainen yhteys ARC-yhteensopivaan televisioon yhdellä ainoalla HDMI-kaapelilla sallii television äänisignaalin kuuntelun tähän laitteeseen yhdistetyistä kaiuttimista. Yllä mainitun HDMI CEC (RIHD) -asetuksen asettaminen tilaan "On" ottaa käyttöön asetuksen "Audio Return Channel" automaattisesti.

Liitettyjen toistolaitteiden äänilähtö

Kun haluat nauttia digitaalisesta tilaäänestä, mukaan lukien Dolby Digital ja DTS, äänilähdön asetuksen on oltava "Bitstream output" liitetyssä blu-ray-soittimessa tai muussa laitteessa.

Blu-ray-soittimen asetuksista riippuen saattaa tapahtua tilanne, jossa Dolby TrueHD- ja DTS-HD Master Audio ei lähetetä lähteen formaattia riippuen.

Kyseisessä tapauksessa kokeile asettaa "BD video supplementary sound" (tai toissijainen ääni) asentoon "Off" Blu-ray-soittimen asetuksissa.

Muuta kuuntelutila asetuksen muuttamisen jälkeen vahvistaaksesi.

Vaihe 3: Toisto

1 Perustoimenpiteet



1. Virran päälle kytkeminen.

Kytke virta päälle painamalla kauko-ohjaimen

① **RECEIVER**-painiketta.

- Kytke television tuloksi laitteelle määritetty valinta. Käytä television kauko-ohjainta.

2. Valitse tulo laitteesta.

Paina ② **INPUT SELECTOR** -painiketta soittimelle, jota haluat kuunnella. Paina TV, jos haluat kuunnella television ääntä. Voit käyttää myös pääyksikön tulovalitsinpainikkeita.

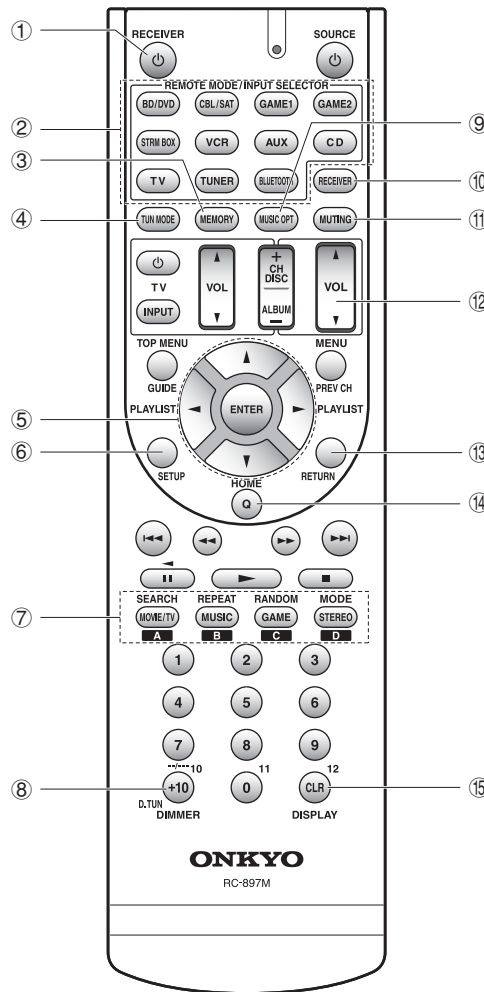
- Tulo valitaan automaattisesti, jos televisio tai toistolaite on CEC-yhteensopiva ja liitetty laitteeseen HDMI-kaapelilla.

3. Valitse haluamasi kuuntelutila.

Painettuasi ⑩ **RECEIVER**, paina ⑦ kuuntelutilapainikkeita vaihtaaksesi tilaa, jotta voit nauttia eri kuuntelutiloista.

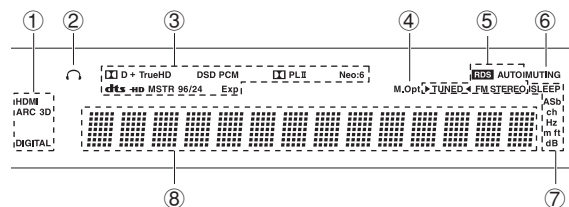
4. Säädä äänenvoimakkuutta painikkeella ⑫ VOL.

Osien nimet ja toiminnot kauko-ohjaimessa



- ① **RECEIVER -painike:** Käynnistää laitteen tai asettaa sen valmiustilaan.
- ② **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR -painike:** Kytkee toistettavan lähteen. Lisäksi rekisteröimällä erityisen kaukosäädinkoodin painikkeeseen, voit siirtyä kaukosäädintilaan painamalla kyseistä painiketta muiden laitteiden käyttämiseksi.
- ③ **MEMORY-painike:** Rekisteröi radiokanavan.
- ④ **TUN MODE -painike:** Vaihtaa viritystilaa.
- ⑤ **Kohdistinpainikkeet ja ENTER-painike:** Liikuttaa kohdistinta ja vahvistaa valinnan.
- ⑥ **SETUP-painike:** Näyttää näytön, jossa voidaan suorittaa useita tämän laitteen asetuksia.
- ⑦ **Kuuntelutilapainikkeet:** Kuuntelutilan valitsemiseksi.
MOVIE/TV-painike: Voit valita elokuvien ja televisio-ohjelmien katseluun soveltuvan kuuntelutilan.
MUSIC-painike: Voit valita musiikin kuunteluun soveltuvan kuuntelutilan.
GAME-painike: Voit valita peleihin soveltuvan kuuntelutilan.
STEREO-painike: Voit valita kuuntelutilan stereolle ja kaikkien kanavien stereolähteille.
 ● Katso lisätietoja kuuntelutiloista lisäkäyttöoppaasta.
- ⑧ **DIMMER-painike:** Muuttaa näytön kirkkautta.
- ⑨ **MUSIC OPT -painike:** Kytkee pakattujen äänitiedostojen laatua parantavan MUSIC OPTIMIZER -toiminnon päälle/pois päältä.
- ⑩ **RECEIVER-painike:** Vaihtaa kauko-ohjaimen tätä laitetta ohjaavaan tilaan.
- ⑪ **MUTING-painike:** Mykistää äänen väliaikaisesti. Paina uudelleen mykistyksen peruuttamiseksi.
- ⑫ **VOLUME-painikkeet:** Äänenvoimakkuuden säätämiseen. Tämä painike myös peruu mykistyksen.
- ⑬ **RETURN-painike:** Palauttaa näytön edelliseen tilaan.
- ⑭ **Q-painike:** Tuo esiin Quick Setup -valikon, jonka kautta voit säätää nopeasti usein käytettyjä asetuksia, kuten äänenlaadun säätöä.
- ⑮ **DISPLAY-painike:** Vaihtaa näytöllä esitettävät tiedot.

Näyttö



- ① Syttyy seuraavissa tilanteissa. "HDMI": Laite vastaanottaa HDMI-signaaleja, ja HDMI-tulovalitsin on valittuna. Tämä palaa vaimeasti, kun HDMI Standby Through -toiminto on käytössä ja laite on valmiustilassa. / "ARC": Laite vastaanottaa äänisignaaleja ARC-yhteensopivasta televisiosta, ja TV-tulovalitsin on valittuna. / "3D": Tulosignaali on 3D-muodossa. / "DIGITAL": Digitaalisia signaaleja vastaanotetaan ja valitaan.
- ② Palaa, kun kuulokkeet on liitetty.
- ③ Syttyy vastaanotettavien digitaalisten signaalityyppien ja kuuntelutilan mukaan.
- ④ Palaa, kun Music Optimizer on käytössä.
- ⑤ Syttyy seuraavissa tilanteissa. "AUTO": Viritystilalla on automaattinen. / "►TUNED◄": Vastaanottaa AM-/FM-radiolähetysä. ►◄ vilkkuu laitteen etsiessä automaattisesti kanavia. / "FM STEREO": Vastaanottaa FM-lähetysä stereona. / "RDS" (Euroopan, Australian ja Aasian mallit): Vastaanottaa RDS-lähetysä.
- ⑥ "MUTING": Vilkkuu, kun mykistys on päällä.
- ⑦ Syttyy seuraavissa tilanteissa. "SLEEP": Uniajastin on asetettu. Tämä palaa vaimeasti, kun virransyöttö on valmiustilassa STRM BOX -toiminnolle on käytössä ja laite on valmiustilassa. / "ASb" (Auto Standby): Automaattinen valmiustila on päällä. / "ch": Kanavaa määritetään. / "Hz": Crossover-taajuuksia määritetään. / "m/ft": Kaiuttimien etäisyyksiä määritetään. / "dB": Kaiuttimien äänenvoimakkuutta määritetään.
- ⑧ Näyttää erilaisia tietoja tulosignaaleista. Kun painat DISPLAY, näkyviin tulee digitaalisten tulosignaalien tyyppi sekä kuuntelutila.

2 Bluetooth

Voit nauttia langattomasti älypuhelimien tai muuhun Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen tallennetuista musiikkiedustoista. Kantavuusalue on 48 ft. (15 m).

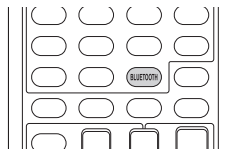
- Bluetooth-yhteensopivan laitteen täytyy tukea A2DP-profiilia.
- Huomaa, ettei yhteys ole aina taattu kaikkien Bluetooth-yhteensopivien laitteiden kanssa.

■ Pariliitoksen muodostaminen

Kun yhdistät ensimmäistä kertaa laitetta, jossa on mahdollisuus Bluetooth-yhteyteen, sinun täytyy muodostaa pariliitos. Ennen toimenpiteen aloittamista ota selvää, miten otat käyttöön Bluetooth-asetustoiminnon ja yhdistät muihin Bluetooth-yhteensopivassa laitteessa oleviin laitteisiin.

1. Paina kauko-ohjaimesta BLUETOOTH.

Laite aloittaa pariliitoksen muodostamisen ja näyttää "Now Pairing..."



2. Kun näytölle ilmestyy "Now Pairing...", muodosta yhteys lähellä olevaan Bluetooth-yhteensopivaan laitteeseen 1 minuutin kuluessa.

Jos tämän laitteen nimi näkyy Bluetooth-yhteensopivan laitteen näytössä, valitse tämä laite. Pariliitoksen muodostaminen päättyy lyhyen ajan kuluttua.

- Jos sinulta pyydetään salasanaa, syötä "0000".
- Voit muodostaa pariliitoksen toisen Bluetooth-yhteensopivan laitteen kanssa painamalla jatkuvasti BLUETOOTH-painiketta siihen saakka, kunnes näytölle ilmestyy "Now Pairing...". Tämä laite voi tallentaa enintään 8 pariliitetyn laitteen tiedot.

■ Bluetooth-yhteensopivien laitteiden toistaminen

Jos laite on päällä ja Bluetooth-yhteensopiva laite liitetty, tuloksi vaihtuu automaattisesti BLUETOOTH. Soita musiikkia tässä tilassa.

Jos haluat lisätietoja kauko-ohjaimen käyttämisestä näitä toimenpiteitä varten, katso lisäkäyttöopasta.

- Jos Bluetooth-yhteensopivan laitteen äänenvoimakkuus on pieni, ääntä ei lähetetä tästä laitteesta.
- Bluetoothin langattoman teknologian ominaisuuksien takia tämän laitteen tuottamat äänet saattavat olla hiukan jäljessä Bluetooth-yhteensopivan laitteen toistamista äänistä.
- Ohjenäyttöruutuja ei näytetä, kun OSD-kieleksi asetetaan kiina. Käytä vahvistamalla näyttö päälaitteessa. (Eurooppalaiset, australialaiset, taiwanilaiset ja aasialaiset mallit)

3 AM/FM-radio

Peruskäyttöoppaassa on ohjeet automaattiseen viritykseen. Katso tietoa manuaalisesta virityksestä lisäkäyttöoppaasta.

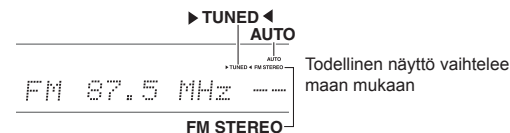
1. Paina TUNER-painiketta kauko-ohjaimessa useita kertoja valitaksesi joko "AM" tai "FM".

2. Paina TUN MODE -painiketta niin, että "AUTO"-ilmaisnäytöllä syttyy.

3. Paina kohdistinpainikkeita ▲/▼.

Radiokanavien automaattinen viritys käynnistyy. Hakeminen pysähtyy, kun jokin kanava löytyy. Kun laite on viritetty jollekin radiokanavalle, ►TUNED◄-ilmaisnäytöllä syttyy. "FM STEREO"-ilmaisnäytöllä syttyy, jos radiokanava on FM-radiokanava.

- Vaihtoehtoisesti voit painaa ▼TUNING▲ päälaitteessa.



Radiokanavan rekisteröinti: Voit rekisteröidä enintään 40 suosikki-AM-/FM-radiokanavaasi.

1. Viritä sille AM-/FM-radiokanavalle, jonka haluat rekisteröidä.
2. Paina kauko-ohjaimen MEMORY-painiketta niin, että esiasetettu numero vilkkuu näytöllä.
3. Paina painiketta CH +/- useita kertoja valitaksesi numeron välillä 1 - 40, kun esiasetettu numero vilkkuu (noin 8 sekuntia).
 - Vaihtoehtoisesti voi painaa ◄PRESET► päälaitteessa.

4. Paina MEMORY-painiketta uudelleen kanavan rekisteröimiseksi.
Kun kanava on rekisteröity, esiasetettu numero lakkaa vilkkumasta. Valitse esiasetettu radiokanava painamalla painiketta ◀PRESET▶ päälaitteessa tai painiketta CH +/- kauko-ohjaimessa.

- Esiasetun radiokanavan poistamiseksi, poistettavan esiasetetun kanavan valitsemisen jälkeen paina kauko-ohjaimen MEMORY-painiketta esiasetetun numero vilkkuessa näytöllä, paina CLR-painiketta kauko-ohjaimessa.

AM-/FM-taajuusaskeleen asetus

Sinun on mahdollisesti muutettava taajuusaskelta radion virittämiseksi alueellasi. Muuta askelta seuraavalla menettelytavalla. Huomaa, että kun tämä asetus muutetaan, kaikki radion esiasetukset poistetaan.

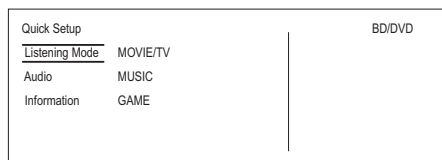
1. Painettuasi  RECEIVER kauko-ohjaimessa, paina SETUP.
2. Valitse "5. Hardware" kohdistinpainikkeilla ja paina ENTER.
3. Valitse "Tuner" kohdistinpainikkeilla ja paina ENTER.
4. Valitse "AM / FM Frequency Step"
(pohjoisamerikkalaiset ja taiwanilaiset mallit) tai "AM Frequency Step" (eurooppalaiset, australialaiset ja aasialaiset mallit) kohdistinpainikkeilla ja valitse alueesi taajuusaskel.
(Ainoastaan taiwanilaisille malleille)
Asetus on "10 kHz / 0.2 MHz" ostohetkellä. Muuta se asentoon "9 kHz / 0.05 MHz".

4 Pika-asetusvalikko

Voit suorittaa tavalliset asetukset television näytöltä toiston aikana.

1. Paina kauko-ohjaimesta Q.

Pika-asetusvalikko näkyy laitteeseen liitetyn television näytöllä.



2. Valitse kohta kaukosäätimen kohdistinpainikkeilla ja paina sitten ENTER.

- Palaa edelliselle näytölle painamalla RETURN.

3. Valitse asetus kauko-ohjaimen kohdistinpainikkeilla.

■ **Listening Mode:** Valitse kuuntelutila seuraavista: "MOVIE/TV" (Elokuva/TV), "MUSIC" (Musiikki) ja "GAME" (Peli). Kun olet valinnut kuuntelutilan, paina ENTER-painiketta vahvistaaksesi.

- Ei voida määrittää, jos äänet toistetaan television kaiuttimista.

■ **Audio:** Voit muuttaa lukuisia ääniasetuksia, kuten äänenlaadun ja kaiutintason säätöjä.

- Tätä kohtaa ei voi valita, kun ääni toistetaan television kaiuttimista.

Bass, Treble: Säädä etukaiuttimen äänenvoimakkuutta.

- Ei voida määrittää, jos kuuntelutila on Direct.

Phase Matching Bass: Vaimentaa vaihesiirtoa keskitasolla bassoäänien korostamiseksi. Näin saadaan tasainen ja voimakas bassoääni.

- Ei voida määrittää, jos kuuntelutila on Direct.

Center Level, Subwoofer Level: Säädä kaiutintaso samalla, kun kuuntelet ääntä. Tekemäsi säätö palautuu aiempaan tilaan, kun kytket laitteen valmiustilaan.

- Muutokset eivät ehkä ole mahdollisia kaiuttimien asetuksista riippuen.
- Tämä asetus ei ole mahdollista MUTEING-toiminnon aikana tai kun käytetään kuulokkeita.

A/V Sync: Jos kuva laahaa äänen perässä, voit pienentää väliä hidastamalla ääntä. Kullekin tulovalitsimelle voidaan määrätä eri asetukset.

- Ei voida määrittää, jos kuuntelutila on Direct.

Music Optimizer: Parantaa pakattujen äänitiedostojen laatua. Häviöllisesti pakattujen tiedostojen, kuten MP3:n, toistoääni paranee. Asetus voidaan määrittää erikseen jokaiselle tulovalitsimelle.

- Asetus toimii 48 kHz:n tai sitä pienemmillä signaaleilla. Asetus ei toimi bittivirtasignaaleilla.
- Ei voida määrittää, jos kuuntelutila on Direct.

Late Night: Tekee pienistä äänistä helposti kuultavia.

Toiminto on kätevä, jos sinun täytyy pienentää äänenvoimakkuutta katsoessasi elokuvaa myöhään yöllä. Tehoste toimii vain Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- ja Dolby TrueHD -tulolähteiden kanssa.

- Laitteen asettaminen valmiustilaan valitsee asetukseksi "Off". Jos käytössä on Dolby TrueHD, asetukseksi tulee "Auto".
- Jos "Loudness Management" asetetaan asentoon "Off", tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun toistetaan muodossa Dolby Digital Plus tai Dolby TrueHD.

Cinema Filter: Korjaa käsiteltävän olutta ääniraitaa parantaakseen sen diskanttia ja tehden siitä näin kotiteatteriin sopivan.

- Tämä toiminto on käytettävissä seuraavissa kuuntelutiloissa: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby PLII Movie, Dolby TrueHD, Multichannel, DSD, DTS, DTS Neo:6 Cinema, DTS 96/24, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express.

■ Information:

Audio: Näyttää äänen tulolähteen, formaatin, kanavien määrän, näytteenottotaajuuden, kuuntelutilan ja lähtökanavien määrän.

Video: Näyttää tiedot kuten videon tulolähteen, resoluution, signaalin formaatin, värisävyyn, 3D-tiedot, kuvasuhteen ja lähdon.

Tuner: Näyttää tiedot kuten kaistan, taajuuden ja esiasetetun numeron. Tämä näytetään ainoastaan, kun valitaan "TUNER" tulolähteeksi.

5 Muita hyödyllisiä toimintoja

Äänenlaadun säätäminen

Etukaiutinten matala- ja korkeataajuisia ääniä on mahdollista voimistaa tai vaimentaa. Paina päälaitteen TONE-painiketta useita kertoja ja valitse haluamasi asetus, joko "Bass" (basso), "Treble" (diskantti) tai "Phase Matching Bass" (vaiheistettu basso), ja säädä +/- -näppäimillä.

- Ei voida määrittää, jos kuuntelutila on Direct.

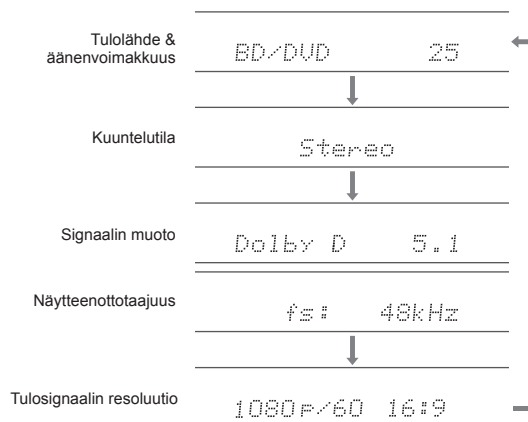
"BASS": Voit voimistaa tai vaimentaa bassoääniä.

"Treble": Voit voimistaa tai vaimentaa diskanttiaääniä.

"Phase Matching Bass": Mahdollistaa keskialueen pitämisen puhtaana ja voimistaa tehokkaasti bassoääniä.

Tulosignaalin muodon tarkistaminen

Paina kaukosäätimestä DISPLAY useita kertoja muuttaaksesi päälaitteen näyttöä seuraavassa järjestyksessä:



- Jos signaaliformaattina näkyy "Dolby D 5.1", laite vastaanottaa 5.1-kanavaisia Dolby Digital -signaaleja. Kun kuuntelet AM-/FM-radiota, taajuusalue, taajuus ja esivalittu numero tulevat näkyviin.

Äänen ja videon toistaminen eri lähteistä

Kuva ja ääni voidaan toistaa eri lähteistä. Voit esimerkiksi toistaa äänen CD-soittimesta ja kuvan BD-/DVD-soittimesta. Paina tällöin BD/DVD ja sitten CD. Aloita sen jälkeen toisto BD-/DVD-soittimesta ja CD-soittimesta. Tämä toiminto on voimassa, jos valittuna on sisääntulo vain äänellä (CD, TUNER tai BLUETOOTH). (*)

* Kun on valittu BLUETOOTH, paina kauko-ohjaimesta MODE.

Vianetsintä

Ennen toimenpiteen aloittamista

Ongelma saattaa ratketa yksinkertaisesti kytkemällä virta pois päältä ja takaisin päälle tai irrottamalla ja kiinnittämällä virtajohto, mikä on helpompaa kuin liittäminen, asetusten ja käytön tutkiminen. Kokeile yksinkertaisia toimenpiteitä sekä tälle laitteelle että siihen liitettylle laitteelle. Jos ongelma on, ettei video- tai äänilähtö toimi tai ettei HDMI-linkitetty toiminto toimi, HDMI-kaapelin irrottaminen ja liittäminen takaisin saattaa ratkaista ongelman. Kun liität HDMI-kaapelia takaisin, varo kiertämästä sitä, sillä kiertynyt HDMI-kaapeli ei välttämättä sovi liitäntään kunnolla. Kun olet liittänyt kaapelin uudelleen, kytkä tämä laite ja liitetty laite pois päältä ja takaisin päälle.

AV-viritinvahvistin sammuu yllättäen.

- AV-viritinvahvistin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun automaattinen valmiustila tai uniajastin asetetaan ja käynnistetään.
- On mahdollisesti aktivoitu suojakytkentä. Kyseisessä tapauksessa, kun kytket laitteen takaisin päälle, päälaitteen näytölle ilmestyy "AMP Diag Mode". Laite siirtyy sitten tilaan, joka havaitsee epänormaaliolosuhteet. Jos ei havaita mitään ongelmia, "AMP Diag Mode" häviää ja laite palautuu normaalitilaan. Jos näytölle ilmestyy "CHECK SP WIRE", kaiuttimien kaapelit saattavat olla oikosulussa. Kytke laite pois päältä ja tarkista, onko jonkun kaiuttimien kaapelin johtimet kosketuksissa toisen kaiuttimien kaapeliin tai takapaneeliin. Tämän jälkeen kytke laite takaisin päälle. Jos ilmestyy "NG", irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Onkyon jälleenmyyjään.

Ääntä ei kuulu tai se on hyvin hiljainen.

- Väärä tulovalitsinpainike on valittu. Valitse oikea tulo toistolaitteelle. Tarkista myös, ettei mykistys ole päällä.
- Kaikki kuuntelutilat eivät käytä kaikkia kaiuttimia.

Kuvaa ei näy.

- Väärä tulovalitsinpainike on valittu.
- Jotta voit tuoda videon näkyviin television näytölle laitteeseen liitetystä toistolaitteesta laitteen ollessa valmiustilassa, on otettava käyttöön HDMI Standby Through -toiminto.
- Jos television kuva on sumea tai epäselvä, laitteen virtajohto

tai liitäntäkaapelit saattavat vastaanottaa häiriöitä. Jos näin käy, pidä television antennikaapeli ja laitteen johdot kauempana toisistaan.

Videon ja äänen tahdistus ei ole kohdallaan.

- Video saattaa olla viivästynyt ääneen verrattuna television asetusten ja liitäntöjen vuoksi. Säädä kohdissa "Vaihe 3: Toisto", "4 Pika-asetusvalikko", "A/V Sync".

Ei voi toistaa digitaalista tilaääntä.

- Kun haluat nauttia digitaalisesta tilaäänestä, mukaan lukien Dolby Digital ja DTS, äänilähdön asetuksen on oltava "Bitstream output" liitettyssä blu-ray-soittimessa tai muussa laitteessa.

Ei voi lähettää ääntä lähteen formaatin mukaisesti.

- Jos et voi lähettää ääntä lähteen formaatin mukaisesti (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, ym.), Blu-ray-soittimen asetuksissa kokeile asettaa "BD video supplementary sound" (tai toissijainen ääni) asentoon "Off". Muuta kuuntelutila kullekin lähteelle asetuksen muuttamisen jälkeen vahvistaaksesi.

HDMI-ohjaus ei toimi oikein.

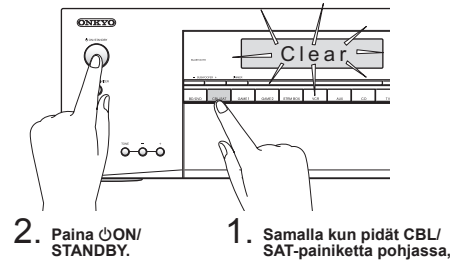
- Aseta laitteen CEC-linkitystoiminto päälle. On myös tarpeen tehdä linkitetyn HDMI-järjestelmän asetukset televisiossa. Katso ohjeet television käyttöoppaasta.

■ Laitteen palauttaminen oletusasetuksiin

Laitteen asetusten palauttaminen toimitushetkellä käytössä olleisiin arvoihin saattaa ratkaista ongelman. Jos yllä olevat toimet eivät ratkaise ongelmaa, palauta laitteen oletusasetukset seuraavalla tavalla. Jos nollaat laitteen tilan, valitsemasi asetukset palautuvat oletusasetuksiin. Kirjoita ne ylös ennen asetusten nollaamista.

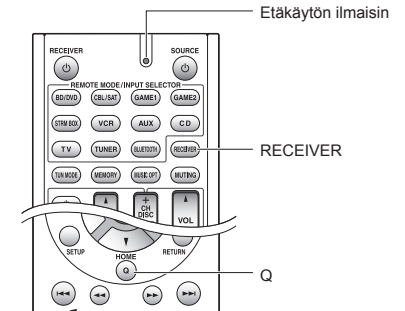
● Miten palauttaa oletusasetukset:

1. Pidä pääyksikön CBL/SAT-painiketta pohjassa (huomaa, että vaihe 2 on tehtävä samalla kun tätä painiketta pidetään pohjassa).
2. Paina pääyksikön ON/STANDBY-painiketta ("Clear" ilmestyy näytölle ja laite palaa valmiustilaan).
 - Älä irrota virtajohtoa ennen kuin kirjoitus "Clear" häviää näytöltä.



● Miten palauttaa kauko-ohjaimen oletusasetukset:

1. Samalla kun pidät kauko-ohjaimen RECEIVER-painiketta pohjassa, paina Q-painiketta, kunnes kauko-ohjaimen ilmaisin palaa kiinteästi (noin 3 sekuntia).
2. Paina RECEIVER-painiketta uudelleen 30 sekunnin kuluessa.



Tekniset tiedot

Vahvistinosio

Nimellislähtöteho (pohjoisamerikkalainen)
8 ohmin kuormalla, molemmilla kanavilla, välillä 20 - 20.000 Hz;
nimellinen RMS-lähtöteho 65 wattia kanavaa kohti, harmoninen
kokonaissärö enintään 0,7% 250 milliwatista nimelliseen lähtöön.
Tilääniilan lähtöteho (*)
(6 ohmia, 1 kHz THD 0,9%) 110 W kanavaa kohti
* Viitelähtö kullekin kaiuttimelle.
Lähteen ja kuuntelutilan asetuksista riippuen, ääntä ei mahdollisesti
lähetetä.
Nimellislähtöteho (muut)
5 kanavaa × 100 W 6 ohmilla, 1 kHz, 1 kanava 1% (IEC)
Suurin tehollinen lähtöteho
5 kanavaa × 120 W 6 ohmilla, 1 kHz, 1 kanavaan (JEITA) (Aasia)
Dynaaminen virta (*)
* IEC60268 Hetkellinen enimmäislähtöteho
160 W (3 Ω, Etu)
125 W (4 Ω, Etu)
85 W (8 Ω, Etu)
THD+N (harmoninen kokonaisvääristymä + kohina)
0,08% (20 Hz – 20 kHz, puolet tehosta)
Tuloherkkyys ja impedanssi (epätasapaino)
200 mV/47 kΩ (LINE, 1 kHz 100 W/8 Ω)
RCA-nimellislähtötaso ja impedanssi
1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)
Taajuusvaste
10 Hz – 100 kHz/+1 dB, –3 dB (Direct-tila)
Äänihallinnan ominaisuudet
±10 dB, 20 Hz (BASS)
±10 dB, 20 kHz (TREBLE)
Signaali-kohinasuhde
100 dB (LINE, IHF-A)
Kaiuttimen impedanssi
6 Ω – 16 Ω

Video-osio

Signaalin taso
1,0 Vp-p/75 Ω (Komponentti Y)
0,7 Vp-p/75 Ω (Komponentti Pb/Cb, Pr/Cr)
1,0 Vp-p/75 Ω (Komposiitti)
Komponenttivideon tukema maksimiresoluutio
480i/576i

Virittinosio

FM-lähetysten taajuusalue
87,5 MHz - 107,9 MHz
(Pohjois-Amerikka ja Taiwan)
87,5 MHz – 108,0 MHz, RDS (Muut)
AM-lähetysten taajuusalue
522/530 kHz – 1611/1710 kHz
Esivalittu kanava
40

Bluetooth-osio

Viestintäjärjestelmä
Bluetooth Specification -versio 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)
Enimmäiskantoalue
Esteettömästi noin 15 m (*)
Taajuusalue
2,4 GHz:n taajuusalue
Modulointitapa
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Yhteensopivat Bluetooth-profiilit
A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)
Tuetut koodekit
SBC
Lähetysalue (A2DP)
20 Hz – 20.000 Hz (Näytetaajuus 44,1 kHz)
* Todellinen alue vaihtelee riippuen laitteiden välillä olevista
esteistä, mikroaaltouunin ympärillä olevista magneettikentistä, staattisesta
sähköstä, langattomasta puhelimesta, vastaanottoherkyydestä, antennin
toimintakyvystä, käyttöjärjestelmästä, ohjelmistosovelluksesta jne.

Yleiset tiedot

Tulojännite
120 V AC, 60 Hz (Pohjois-Amerikka ja Taiwan)
220–240 V AC, 50/60 Hz (Muut)
Virrankulutus
3,8 A (Pohjois-Amerikka ja Taiwan)
370 W (muut)
0,15 W (valmiustila, pohjoisamerikkalaiset ja taiwanilaiset)
0,3 W (valmiustila, muut)
50 W (ei ääntä, pohjoisamerikkalaiset ja taiwanilaiset)
45 W (ei ääntä, muut)
Mitat (L × K × S)
435 mm × 160 mm × 328 mm
17-1/8" × 6-5/16" × 12-15/16"
Paino
7,8 kg (17,2 lbs.) (Pohjois-Amerikka ja Taiwan)
8,0 kg (17,6 lbs.) (muut)

• HDMI

Sisääntulo
BD/DVD, CBL/SAT, GAME 1, STRM BOX
Lähtö
HDMI OUT (to TV)
Videoresoluutio
4K 60 Hz (RGB/YCbCr 4:4:4/YCbCr 4:2:2, 24-bittinen)
Ääniformaatti
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-HD Master Audio,
DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS, DTS Express, DSD,
monikanavainen PCM (jopa 8-kanav.)
Tuettu
3D, Audio Return Channel, Deep Color, x.v.Color™, LipSync, CEC, 4K,
Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601),
Content Type, 3D Dual View, 21:9-kuvasuhteineSubwoofern videomuoto

• Videotulot

Komponentti
COMPONENT VIDEO (BD/DVD, GAME 2)
Komposiitti
VIDEO (CBL/SAT, VCR), AUX INPUT VIDEO (etu)

• Äänitulot

Digitaalinen
OPTICAL (CD, TV)
DIGITAL AUDIO (BD/DVD)
Analoginen
AUDIO (BD/DVD, CBL/SAT, GAME 2, VCR, CD, TV)
AUX INPUT (etu)

• Äänilähdöt

Analoginen
Pre Out (SUBWOOFER)
Kaiutinlähdöt
FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R
Kuulokkeet
PHONES (Etu, ø 6,3)

• Muut

RI REMOTE CONTROL 1
STRM BOX POWER OUT 1 (5 V/1 A)

Teknisiä tietoja ja ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Näyttöresoluutioiden taulukko

Katso seuraavaa taulukkoa, jos haluat tietoja kuvamuodoista ja erottelutarkkuuksista, joita tämä laite lähettää vasteena tulosignaaleihin.

Sisääntulo		Lähtö	HDMI					
		4K	1080p/24	1080p	1080i	720p	480p/576p	480i/576i
HDMI	4K	○						
	1080p/24		○					
	1080p			○				
	1080i				○			
	720p					○		
	480p/576p						○	
	480i/576i							○
Komponentti	1080p							
	1080i							
	720p							
	480p/576p							
	480i/576i							○
Komposiitti	480i/576i							○

HDMI:n tukemat erottelutarkkuudet

Tuetut tulomuodot	Sisällönsuojaustekniikka	Näytön erottelutarkkuus	Kuvataajuus	Väriavaruus	Värisyvyys	Huomautuksia
HDMI-tulo (BD/DVD, CBL/ SAT, GAME1, STRM BOX)	HDCP1.4 HDCP2.2	720×480i 720×576i 720×480p 720×576p 1920×1080i 1280×720p 1680×720p 1920×1080p 2560×1080p	60Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16-bittinen	Muodossa YCbCr4:2:2, tuettu värisyvyys on enintään 8/10/12-bittinen.
			50Hz			
			60Hz			
			50Hz			
			50/60Hz			
			24/25/30/50/60Hz			
			24/25/30/50/60Hz			
			24/25/30/50/60Hz			
		4K (3840×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16-bittinen	Muodossa YCbCr4:2:2, tuettu värisyvyys on enintään 8/10/12-bittinen.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8-bittinen	
				YCbCr4:2:2	8/10/12-bittinen	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16-bittinen	
		4K SMPTE (4096×2160p)	24/25/30Hz	RGB/YCbCr4:4:4/ YCbCr4:2:2	8/10/12/16-bittinen	Muodossa YCbCr4:2:2, tuettu värisyvyys on enintään 8/10/12-bittinen.
			50/60Hz	RGB/YCbCr4:4:4	8-bittinen	
				YCbCr4:2:2	8/10/12-bittinen	
				YCbCr4:2:0	8/10/12/16-bittinen	

Varotoimet

Eurooppalaisille malleille

Yhdenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme omalla yksinomaisella vastuullamme, että tämä tuote noudattaa seuraavia standardeja:

- Turvallisuus
- Radiohäiriöominaisuuksien mittaamisen rajoitukset ja menetelmät
- Yliaaltovirran päästörajat
- Jännitemuutosten ja -vaihtelun sekä väkynän rajoitukset
- RoHS-direktiivi, 2011/65/EU
- Onkyo Corporation vakuuttaa täten että TX-SR343 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.



Lisenssi- ja tavaramerkkitiedot



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



"CINEMA FILTER" and "CINEMA FILTER (logo)" are trademarks of Onkyo Corporation.



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 Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Onkyo does not guarantee Bluetooth compatibility between the AV receiver and all Bluetooth-enabled devices. For compatibility between the AV receiver and another device with Bluetooth technology, consult the device's documentation and dealer. In some countries, there may be restrictions on using Bluetooth devices. Check with your local authorities.

Apple, iPod and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Apple TV is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.

Music Optimizer, RIHD and WRAT are trademarks of Onkyo Corporation.

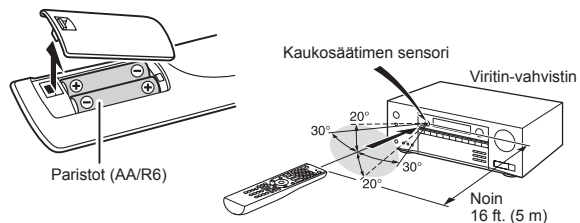
"Kaikki muut tuotemerkit ovat omistajiensa omaisuutta."

Toimitetut lisävarusteet

-  FM-antenni sisätiloihin --- (1)
-  AM-kehäantenni --- (1)
-  Kauko-ohjain (RC-897M) --- (1)
-  Paristot (AA/R6) --- (2)
-  Virtajohto (taiwanilaiset mallit) --- (1)

* Sulkeissa oleva numero ilmaisee lukumäärän. Pakkauksessa tuotteen nimen perässä oleva kirjain ilmaisee värin.

Kauko-ohjaimen käyttäminen



* Mikäli et tule käyttämään kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista paristot vuotojen estämiseksi.

* Huomoi, että käytettyjen paristojen jättäminen sisään saattaa aiheuttaa syöpymistä, joka voi johtaa kauko-ohjaimen vaurioitumiseen.

ONKYO

Onkyo Corporation

Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku,
OSAKA 541-0041, JAPAN
<http://www.onkyo.com/>

The Americas

Onkyo U.S.A. Corporation

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:
Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650
<http://www.us.onkyo.com/>

For Product Support Team Only:
1-800-229-1687
<http://www.us.onkyo.com/>

Europe

Onkyo Europe Electronics GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213
<http://www.eu.onkyo.com/>

Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch)

Meridien House, Ground floor, 69 - 71 Clarendon Road,
Watford, Hertfordshire, WD17 1DS, United Kingdom
Tel: +44 (0)8712-00-19-96 Fax: +44 (0)8712-00-19-95

China

Onkyo China Limited (Hong Kong)

Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road,
Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.
Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
<http://www.hk.onkyo.com/>

Onkyo China PRC (Mainland)

1301, 555 Tower, No.555 West NanJing Road, Jing'an District,
Shanghai, China 200041,
Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396
<http://www.cn.onkyo.com/>

Asia, Oceania, Middle East, Africa

Please contact an Onkyo distributor referring to Onkyo
SUPPORT site.
<http://www.intl.onkyo.com/support/>

The above-mentioned information is subject to change
without prior notice.
Visit the Onkyo web site for the latest update.

SN 29401960

(C) Copyright 2015 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved. Onkyo has the Privacy Policy. You can review it at [<http://www.onkyo.com/privacy/>].

F1503-0



* 2 9 4 0 1 9 6 0 *