

## NETWORK RECEIVER

# R-N855

## Manuale di istruzioni

Grazie per aver acquistato un prodotto Onkyo. Prima di effettuare i collegamenti e di utilizzare l'apparecchio, leggete attentamente questo manuale. Seguendo le istruzioni potrete ottenere il massimo delle prestazioni e del divertimento da questo prodotto Onkyo. Conservate il manuale per future consultazioni.

## Bedienungsanleitung

Vielen Dank für Ihre Entscheidung zum Kauf eines Gerätes von Onkyo. Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor Herstellen der Verbindungen und der Inbetriebnahme sorgfältig durch. Befolgen Sie bitte alle Hinweise, um mit Ihrem Onkyo-Gerät die bestmögliche Audioqualität für einen optimalen Hörgenuss zu erzielen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.

<b>Procedure preliminari</b> .....	It-2
<b>Erste Schritte</b> .....	De-2

<b>Collegamenti</b> .....	It-10
<b>Anschlüsse</b> .....	De-10

<b>Initial Setup</b> .....	It-12
<b>Erste Einrichtung</b> .....	De-12

<b>Riproduzione</b> .....	It-14
<b>Wiedergabe</b> .....	De-14

<b>Informazioni aggiuntive</b> .....	It-29
<b>Ergänzende Informationen</b> ...	De-29

<b>Impostazioni Avanzate</b> .....	It-30
<b>Erweiterte Einstellungen</b> .....	De-30

<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	It-35
<b>Fehlersuche</b> .....	De-35

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	It-38
<b>Technische Daten</b> .....	De-38

## AVVERTIMENTO:

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

## ATTENZIONE:

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



**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**AVIS**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



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



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

## Istruzioni importanti per la sicurezza

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Prestare attenzione a tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua.
6. Pulire solo con un panno asciutto.
7. Non ostruire qualsiasi apertura per la ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del fabbricante.
8. Non installare vicino a qualsiasi fonte di calore, come ad esempio radiatori, convogliatori di calore, stufe, o altri apparati (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
9. Non trascurare la funzione di sicurezza delle spine elettriche di tipo polarizzato o con presa di terra. Una spina polarizzata ha due lamelle, una più larga dell'altra. Una spina del tipo con presa di terra ha due lamelle più una terza punta per la messa a terra. La lamella larga o la terza punta vengono fornite per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non corrisponde alla vostra presa di corrente, consultare un elettricista per la sostituzione della presa elettrica di vecchio tipo.
10. Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o schiacciato, in particolar modo le spine, le prese di corrente, e il punto dove i cavi escono dall'apparecchio.
11. Usare solo gli attacchi/accessori specificati dal fabbricante.
12. Usare solo con il carrello, supporto, treppiede, staffa, o tavolo specificato dal fabbricante, o venduto con l'apparecchio. Se viene utilizzato un carrello, fare attenzione quando si sposta l'insieme carrello/apparecchio, per evitare ferite a causa di rovesciamento.
13. Scollegare questo apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. Per qualsiasi tipo di assistenza tecnica, riferirsi al personale tecnico di assistenza qualificato. L'assistenza tecnica si richiede quando l'apparecchio è danneggiato in qualsiasi modo, come ad esempio il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, all'interno dell'apparecchio sono stati versati liquidi o sono caduti oggetti, l'apparato è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente, oppure è caduto.
15. **Danni che richiedono riparazioni**  
Scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente e rivolgersi per riparazioni a personale tecnico qualificato nelle seguenti condizioni:
  - A. Quando il cavo di alimentazione o la sua spina sono danneggiati,
  - B. Se liquidi sono stati rovesciati o oggetti sono penetrati nell'apparecchio,
  - C. Se l'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'acqua,
  - D. Se l'apparecchio non funziona normalmente quando si seguono le istruzioni per l'uso. Usare solo i comandi indicati nelle istruzioni per l'uso perché regolazioni improprie di altri comandi possono causare danni e spesso richiedono riparazioni laboriose da parte di tecnici qualificati per riportare l'apparecchio al funzionamento normale,
  - E. Se l'apparecchio è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo, e
  - F. Quando l'apparecchio mostra un netto cambiamento nelle prestazioni: questo indica la necessità di riparazioni.
16. **Penetrazione di oggetti o liquidi**  
Non inserire oggetti di qualsiasi tipo nell'apparecchio attraverso le aperture, perché potrebbero toccare parti ad alta tensione o cortocircuitare parti, con il rischio di incendi o scosse elettriche.  
L'apparecchio non deve essere esposto a sgoccioli o schizzi d'acqua, e sull'apparecchio non deve essere collocato nessun oggetto riempito con liquidi, come ad esempio vasi.  
Non posizionare le candele o gli altri oggetti infiammabili sopra questo apparecchio.
17. **Batterie**  
Per lo smaltimento delle batterie, considerare sempre i problemi di carattere ambientale e seguire i regolamenti locali.
18. Se si installa l'apparecchio all'interno di un mobile, come ad esempio una libreria o uno scaffale, assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione. Lasciare uno spazio libero di 20 cm sopra e ai lati dell'apparecchio, e 10 cm sul retro. Il lato posteriore dello scaffale o il ripiano sopra l'apparecchio devono essere regolati a 10 cm di distanza dal pannello posteriore o dal muro, creando un'apertura per la fuoriuscita dell'aria calda.

AVVERTIMENTO CARRELLI  
PORTATILI



S3125A

# Precauzioni

---

1. **Diritti d'autore delle registrazioni**—A eccezione del solo uso per scopo personale, la copia del materiale protetto dal diritto d'autore è illegale senza il permesso del possessore del copyright.
2. **Fusibile AC**—Il fusibile CA all'interno dell'unità non può essere riparato dall'utente. Se non è possibile accendere l'unità, contattare il rivenditore da cui è stata acquistata l'unità.
3. **Cura**—Spolverate di tanto in tanto l'apparecchio con un panno morbido. Per macchie più resistenti, utilizzate un panno morbido imbevuto in una soluzione di detergente neutro e acqua. Dopo la pulizia asciugate immediatamente l'apparecchio con un panno pulito. Non utilizzate panni abrasivi, solventi, alcool o altri solventi chimici poiché potrebbero danneggiare la finitura o rimuovere i caratteri sui pannelli.

## 4. Alimentazione

### AVVERTENZA

PRIMA DI COLLEGARE L'APPARECCHIO PER LA PRIMA VOLTA, LEGGETE ATTENTAMENTE LA SEGUENTE SEZIONE.

La tensione delle prese CA varia a seconda del paese. Assicuratevi che la tensione presente nella vostra zona corrisponda alla tensione richiesta e stampata sul pannello posteriore dell'apparecchio (per es. CA 220-240 V, 50/60 Hz o CA 120 V, 60 Hz).

La spina del cavo dell'alimentazione serve per scollegare l'apparecchio dalla sorgente CA.

Accertatevi che la spina sia sempre facilmente accessibile.

Premendo il pulsante [ON/STANDBY] per selezionare il modo Standby, l'apparecchio non si spegne completamente. Se non avete intenzione di utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, rimuovere il cavo di alimentazione dalla presa CA.

## 5. Evitare la perdita dell'udito

### Attenzione

Eccessiva pressione proveniente da auricolari e cuffie può provocare la perdita dell'udito.

## 6. Batterie ed esposizione al calore

### Avvertenza

Le batterie (il gruppo batterie o le batterie installate) non devono essere esposte a un calore eccessivo quale luce solare, fuoco o altro.

## 7. Non toccare mai l'unità con le mani bagnate—

Non manipolare l'unità o il suo cavo di alimentazione con le mani bagnate o umide. Se acqua o qualsiasi altro liquido penetra nell'unità, farla controllare dal rivenditore da cui è stata acquistata l'unità.

## 8. Note sul montaggio

- Se dovete trasportare l'apparecchio, utilizzate l'imballo originale e confezionatelo come si presentava al momento dell'acquisto.
- Non lasciate per un lungo periodo di tempo oggetti di gomma o di plastica sull'apparecchio poiché potrebbero lasciare segni sull'involucro.
- Il pannello superiore e il pannello posteriore dell'apparecchio potrebbero scaldarsi dopo un uso prolungato. Ciò è normale.

- Se non utilizzate l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, la volta successiva in cui lo accendete potrebbe non funzionare correttamente, quindi cercate di utilizzarlo di tanto in tanto.

## 9. Precauzioni relative a funzioni Wi-Fi e

### BLUETOOTH®

[\*] R-N855

Questa unità [\*] utilizza onde radio nelle bande di frequenza a 2,4 GHz e 5 GHz. In alcuni Paesi e regioni è vietato l'uso di determinate bande 5 GHz all'aperto: non usare questa unità all'aperto in tali luoghi.

## 10. ATTENZIONE

Conservare i piccoli ricambi fuori dalla portata dei bambini e dei bébé. Se inghiottiti accidentalmente, recarsi immediatamente dal medico.

## **Per i modelli per l'Europa**

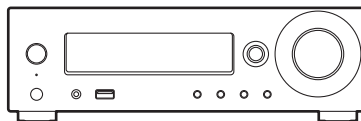
### **WEEE**

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

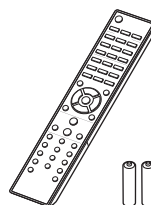
# Sommario

Contenuto della confezione.....	5
Pannello frontale .....	6
Pannello posteriore .....	7
Telecomando .....	8
Display.....	9
Collegamento dei diffusori .....	10
Collegamento delle antenne e del cavo di alimentazione, ecc.....	11
Accensione e Initial Setup.....	12
Impostazione dell'ora.....	13
Riproduzione da dispositivo di archiviazione USB/HDD .....	14
Internet radio .....	16
Spotify .....	17
Ascolto della radio FM/DAB .....	18
BLUETOOTH® .....	21
AirPlay® .....	22
Riproduzione dell'audio proveniente da un dispositivo esterno .....	23
Music Server .....	25
Utilizzo della sveglia per l'avvio della riproduzione.....	27
Immissione di testo, regolazione della qualità audio, ecc.....	28
Informazioni aggiuntive sulle funzioni del lettore .....	29
Impostazioni Avanzate.....	30
Aggiornamento del firmware.....	33
Risoluzione dei problemi .....	35
Caratteristiche generali .....	38
Informazioni di licenza e dei marchi .....	39

# Contenuto della confezione



Unità principale (1)



Telecomando (RC-952S) (1)  
Batterie (AAA/R03) (2)



Antenna DAB/FM con filo (1)

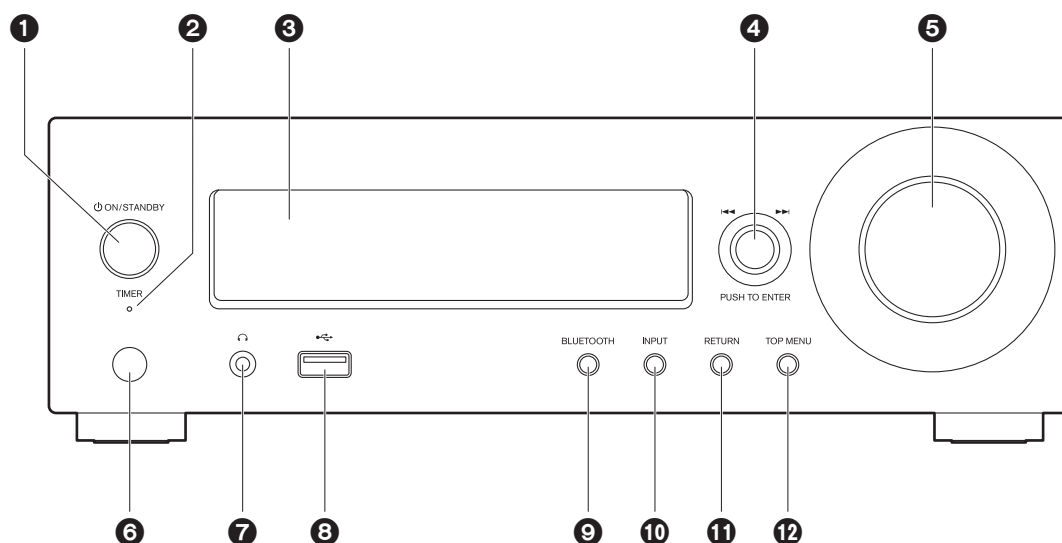



Cavo di alimentazione (1)



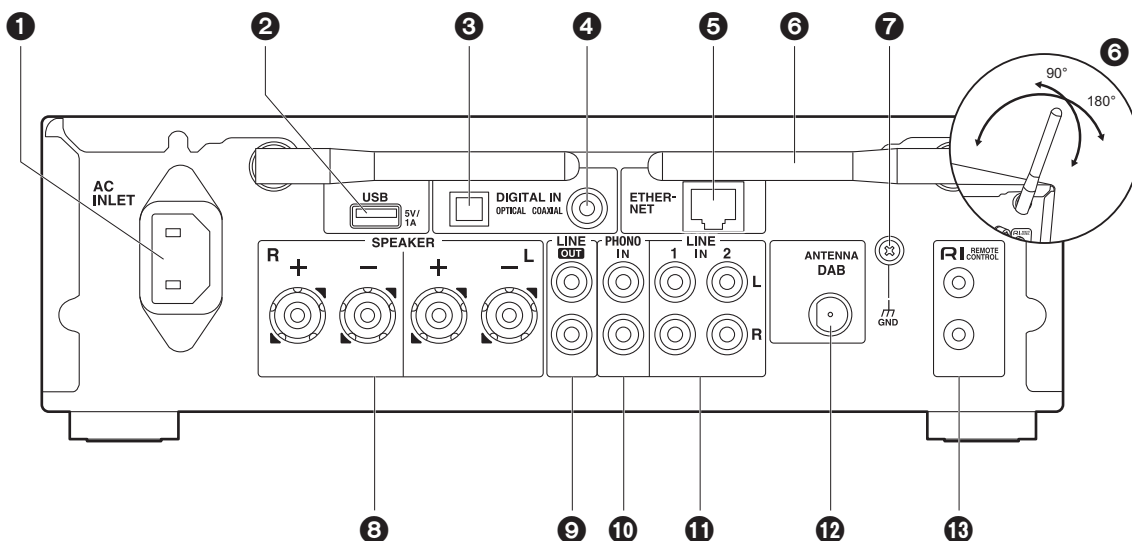
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato solo dopo che sono stati completati tutti gli altri collegamenti.
- Collegare diffusori con impedenza da 4 Ω a 16 Ω.
- Non accetteremo responsabilità per danni derivanti dal collegamento di apparecchiature prodotte da altre aziende.
- È possibile che gli aggiornamenti del firmware introducano nuove funzionalità o che i provider cessino la fornitura di servizi, per cui alcuni servizi di rete e contenuti potrebbero non essere più disponibili in futuro.
- Le specifiche tecniche e l'aspetto sono soggetti a variazioni senza preavviso.

# Pannello frontale



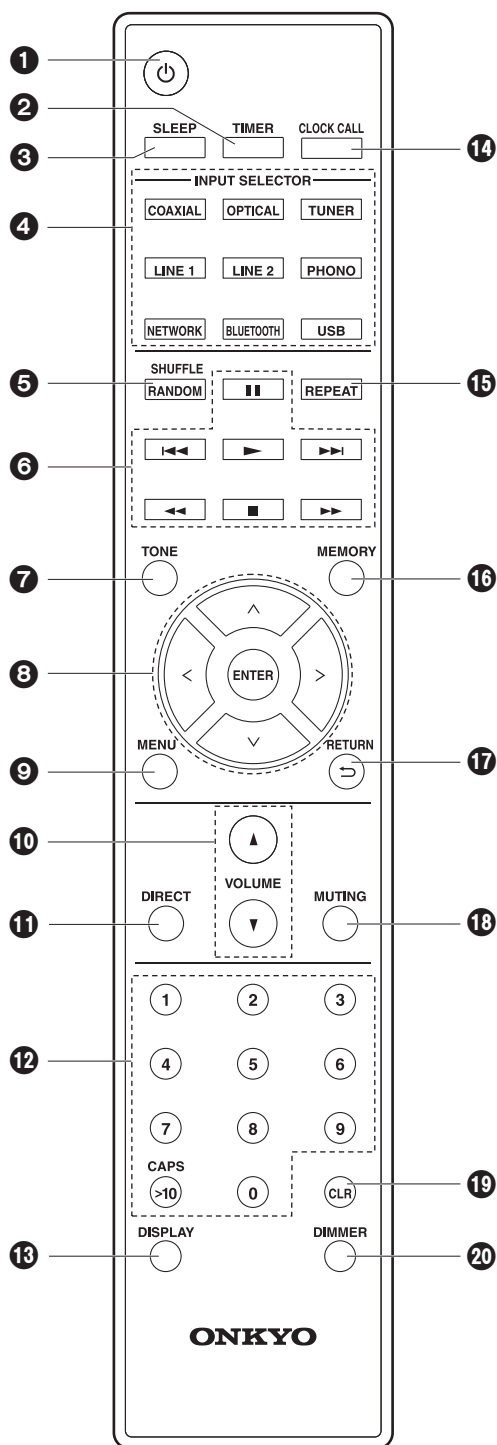
1. Tasto ON/STANDBY : Accende l'unità o la mette in standby.
2. Indicatore TIMER : Si illumina quando è impostata la sveglia.
3. Display (→P9)
4. Selettore PUSH TO ENTER ():  
Durante la riproduzione, ruotare verso sinistra o verso destra per selezionare la cartella o il file, quindi premere per confermare.  
Con il menu visualizzato, ruotare il selettore per selezionare le voci, quindi premere per confermare le impostazioni.
  - A seconda dell'ingresso, l'operazione potrebbe non essere avviata.
5. Selettore VOLUME : Regolazione del volume.  
Regolazione possibile tra 0 e 50.
6. Sensore del telecomando
7. Uscita cuffie : Consente di connettere cuffie stereo con un connettore mini.
8. Porta USB : Consente di collegare un dispositivo di archiviazione USB o un HDD (hard disk drive) per la riproduzione di file musicali. È anche possibile alimentare (massimo 5 V/0,5 A) dei dispositivi USB tramite un cavo USB.
  - Se si collega un HDD che richiede un'alimentazione superiore a 5 V/0,5 A, collegarlo alla porta USB posta sul retro dell'unità (massimo 5 V/1 A).
9. Tasto BLUETOOTH : Consente di passare all'ingresso BLUETOOTH.
10. Tasto INPUT : Consente di attivare l'input per la riproduzione.
11. Tasto RETURN : Riporta il display allo stato precedente.
12. Tasto TOP MENU : Mostra il menu impostazioni.

# Pannello posteriore

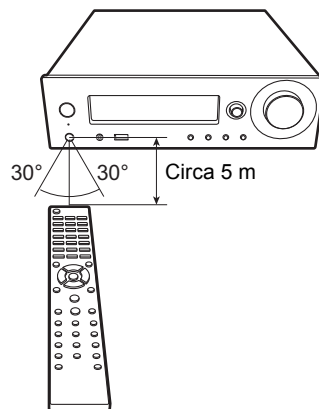


1. AC INLET : Consente di collegare il cavo di alimentazione in dotazione.
2. Porta USB: Consente di collegare un dispositivo di archiviazione USB o un HDD (hard disk drive) per la riproduzione di file musicali. È anche possibile alimentare (massimo 5 V/1 A) dei dispositivi USB tramite un cavo USB.
3. Terminale DIGITAL IN OPTICAL : Segnali audio digitali in ingresso provenienti da un dispositivo esterno, ad esempio un televisore o un lettore CD, con un cavo digitale ottico.
4. Terminale DIGITAL IN COAXIAL : Segnali audio digitali in ingresso provenienti da un dispositivo esterno, ad esempio un televisore o un lettore CD, con un cavo digitale coassiale.
5. Porta ETHERNET : Permette il collegamento alla rete con un cavo Ethernet.
6. Antenna wireless : Utilizzata per il collegamento Wi-Fi o durante l'uso di un dispositivo abilitato BLUETOOTH. Regolare i rispettivi angoli in base allo stato della connessione.
7. Terminale GND : Da collegare se il giradischi collegato al terminale PHONO IN è dotato di cavo di terra.
8. Terminali SPEAKER : Collegare i diffusori con i cavi di potenza.
9. Uscite LINE OUT : Consentono di collegare un dispositivo di registrazione, ad esempio un registratore a cassette, con un cavo audio analogico. È inoltre possibile collegare un subwoofer con amplificatore integrato usando un cavo per subwoofer. (➔P10, 32 "LINE OUT/SW")
10. Uscite PHONO IN : Consentono di collegare un giradischi (testina MM).
11. Uscite LINE IN : Segnali audio in ingresso provenienti da un dispositivo esterno, ad esempio un televisore o un lettore CD, con un cavo audio analogico.
12. Terminale ANTENNA DAB : Collegare l'antenna DAB/ FM con filo in dotazione.
13. **RI** Uscite REMOTE CONTROL : Consentono di collegare un prodotto Onkyo con terminale RI tramite cavo RI per la sincronizzazione con questa unità. (➔P24)

# Telecomando

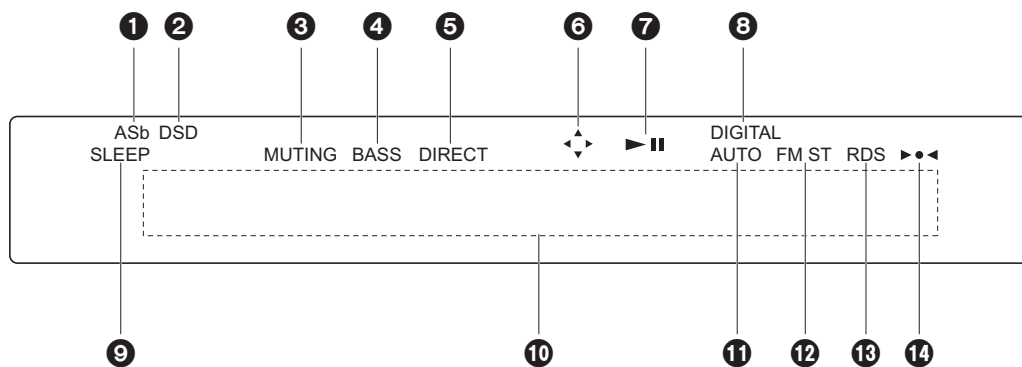


1. Tasto : Accende l'unità o la mette in standby.
2. Tasto TIMER : Da usare per impostare la sveglia.
3. Tasto SLEEP : Imposta il timer di spegnimento automatico. Una volta trascorso il tempo impostato (30, 60 o 90 minuti), l'unità passa alla modalità standby. Se dopo l'impostazione si preme il pulsante SLEEP, viene visualizzato il tempo residuo allo spegnimento automatico.
4. Tasto INPUT SELECTOR : Consente di attivare l'input per la riproduzione.
5. Tasto SHUFFLE/RANDOM : Impostare la ripetizione casuale.
6. Tasti di riproduzione:
  - : Avvia la riproduzione.
  - : Mette in pausa la riproduzione.
  - : Arresta la riproduzione.
  - : Passa al brano precedente a quello in riproduzione.
  - : Passa al brano successivo.
    - e non vengono utilizzati.
    - A seconda dell'ingresso, l'operazione potrebbe non essere avviata.
7. Tasto TONE : Regola la qualità audio.
8. Cursori, tasto ENTER : Selezionare la voce con i cursori e premere ENTER per confermare.
9. Tasto MENU : Mostra il menu setup.
10. Tasto VOLUME : Regolazione del volume. Regolazione possibile tra 0 e 50.
11. Tasto DIRECT : Attiva la funzione Direct che disabilita processi che influenzano la qualità audio, in modo da ottenere una riproduzione più fedele dell'audio originale. Premere nuovamente per annullare.
12. Pulsanti numerici : Possono essere utilizzati per immettere direttamente la frequenza delle stazioni durante la sintonizzazione.
13. Tasto DISPLAY : Cambia le informazioni sul display.
14. Tasto CLOCK CALL : Da usare per impostare l'ora.
15. Tasto REPEAT : Impostare la riproduzione ripetuta.
16. Tasto MEMORY : Usato per memorizzare stazioni radio preferite.
17. Tasto RETURN ( ) : Riporta il display allo stato precedente.
18. Tasto MUTING : Consente di silenziare temporaneamente l'audio. Premere nuovamente per annullare il muting.
19. Tasto CLR : Da usare durante l'immissione di testo, ecc.
20. Tasto DIMMER : Regolare la luminosità del display su tre livelli.



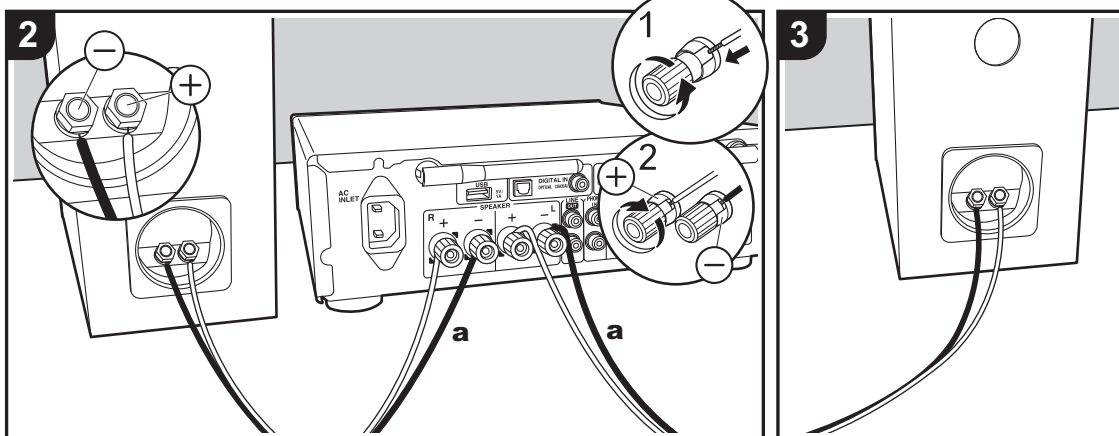
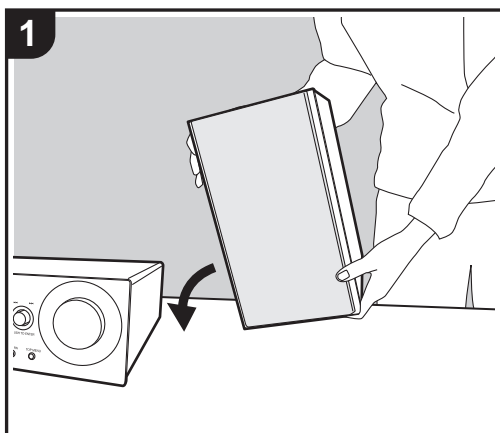


# Display



1. Si accende quando "Auto Standby" (→P31) è impostato su "On".
2. Si accende quando il segnale audio in ingresso è DSD.
3. Lampeggia quando l'audio è attivato.
4. Si accende quando "PM Bass" (→P28) è "On" per enfatizzare i bassi.
5. Si accende quando la funzione Direct che disabilita processi che influenzano la qualità audio per ottenere una riproduzione più fedele dell'audio originale è attiva.
6. Si accende quando sono possibili operazioni del cursore del telecomando, ad esempio nelle schermate che mostrano elenchi di brani.
7. Mostra lo stato di riproduzione.
8. Si accende quando i segnali digitali sono in ingresso e l'ingresso digitale è selezionato.
9. Si accende quando è impostato il timer di spegnimento automatico.
10. Visualizzazione messaggi : Mostra le informazioni sui brani e sui menu.
  - I caratteri che non possono essere visualizzati su questa unità vengono sostituiti da asterischi (\*).
  - Vengono visualizzate le seguenti icone.
    - ☐ : Cartella
    - 🎵 : Titolo del brano
    - ▶ : In riproduzione
    - ⏸ : In pausa
    - 👤 : Artista
    - 📀 : Album
    - 🔁 : Ripetizione di 1 brano
    - 🔁☐ : Ripetizione all'interno di una cartella
    - 🎲 : Riproduzione casuale
11. Si accende quando è selezionata la sintonizzazione automatica come metodo di sintonizzazione delle stazioni radio.
12. Si accende durante la ricezione di una stazione FM stereo.
13. Si accende durante la ricezione di informazioni RDS.
14. Si accende durante la sintonizzazione di una stazione radio.

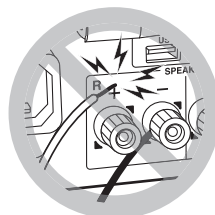
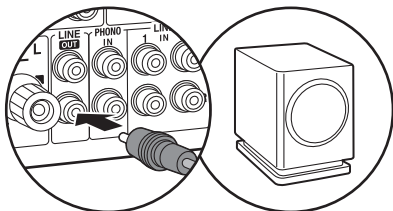
# Collegamento dei diffusori



**a** Cavo per diffusori

Per collegare dei diffusori propri, fare riferimento all'illustrazione.

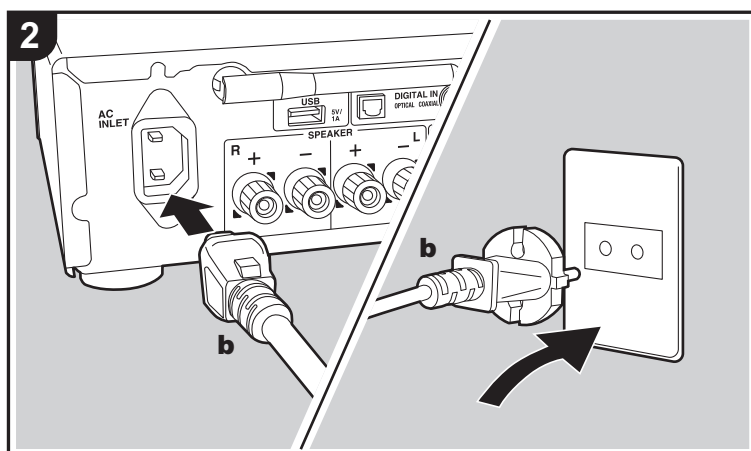
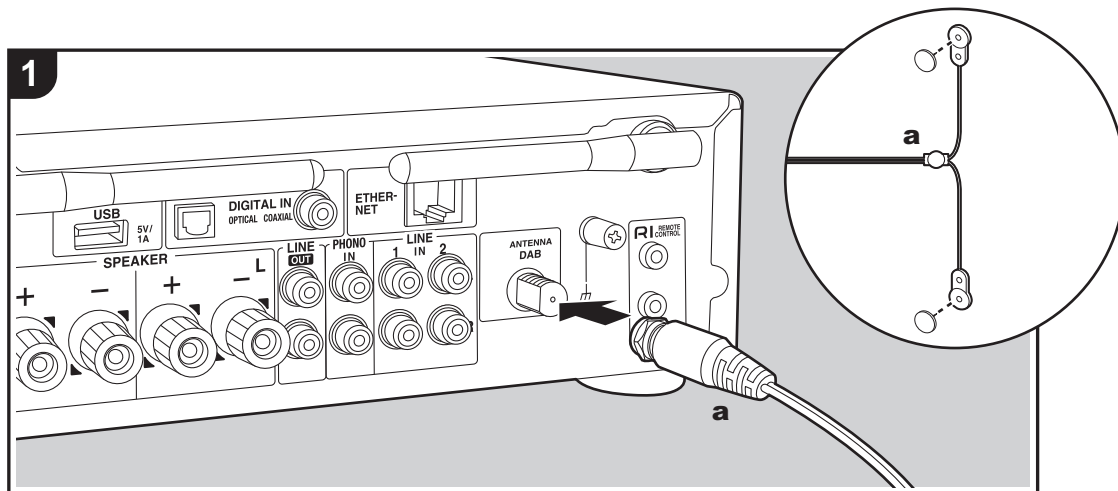
Dopo aver inserito i cavi dei diffusori, stringere strettamente i terminali ruotandoli verso destra.



Nell'effettuare il collegamento, accertarsi inoltre che i conduttori spellati dei cavi dei diffusori non fuoriescano dai terminali dei diffusori. Se i conduttori spellati dei cavi dei diffusori toccano il pannello posteriore o i conduttori + e - si toccano tra loro, il circuito di protezione potrebbe attivarsi portando allo spegnimento dell'unità.

È inoltre possibile collegare un subwoofer con amplificatore integrato per amplificare i bassi. Quando si esegue il collegamento, assicurarsi di collegarsi all'Rch dei terminali LINE OUT usando un cavo per subwoofer. Se si collega un subwoofer, le impostazioni devono essere modificate. (→P32 "LINE OUT/SW")

# Collegamento delle antenne e del cavo di alimentazione, ecc.



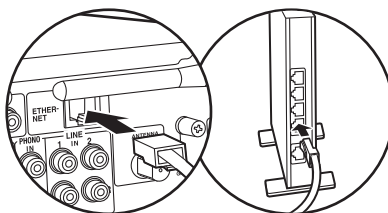
**a** Antenna DAB/FM con filo, **b** Cavo di alimentazione

## Collegamento dell'antenna

Spostare l'antenna mentre si riproduce la radio per trovare la posizione che garantisce la ricezione migliore.

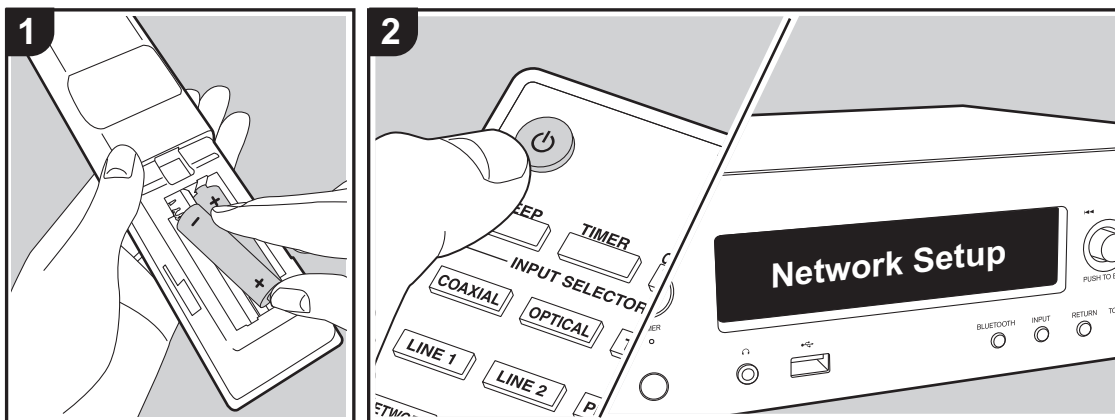
## Collegamento del cavo di alimentazione

Collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica dopo aver completato tutti gli altri collegamenti.



Per eseguire il collegamento alla rete con un cavo Ethernet, usare il terminale ETHERNET. Se si utilizza un collegamento Wi-Fi, definire le impostazioni nelle impostazioni iniziali (→P12). È possibile utilizzare funzioni quali Internet radio e AirPlay collegandosi alla rete.

# Accensione e Initial Setup



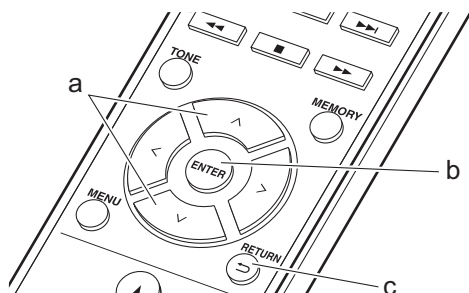
## Impostazioni per il collegamento Wi-Fi

In occasione della prima accensione, la schermata Initial Setup viene visualizzata automaticamente, consentendo così all'utente di definire comodamente le impostazioni per il collegamento Wi-Fi.

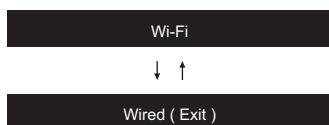


Per procedere all'impostazione, selezionare la voce con i cursori (a) del telecomando e premere ENTER (b) per confermare. Per tornare alla schermata precedente, premere (c).

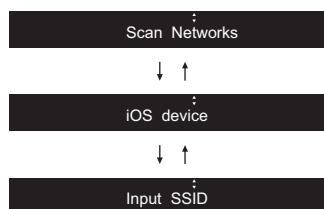
- Ruotare PUSH TO ENTER sull'unità principale verso sinistra e verso destra per selezionare la voce, quindi premere il selettore per confermare.
- Se si desidera utilizzare l'unità senza configurare alcuna rete, oppure si desidera configurare la rete in un secondo momento, premere (c) sul telecomando mentre è visualizzato "Network Setup".



1. Premere ENTER (b) quando viene visualizzato "Network Setup".
2. Per definire le impostazioni Wi-Fi, selezionare "Wi-Fi". Se si è eseguito il collegamento con un cavo Ethernet, selezionare "Wired(Exit)" con (a) sul telecomando e premere ENTER (b).



3. Se si seleziona "Wi-Fi", scegliere il metodo di impostazione con (a) sul telecomando e premere ENTER (b).

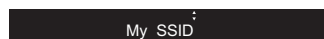


- Per ridefinire le impostazioni iniziali, premere MENU sul telecomando, selezionare "Wi-Fi" in "Network" - "Connection", quindi selezionare "Wi-Fi Setup".

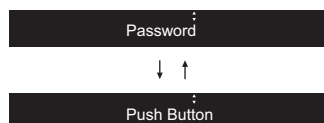
### ■ Scan Networks

Nell'elenco di SSID per i punti di accesso quali router LAN wireless, selezionare l'SSID desiderato e definire le impostazioni.

1. Selezionare l'SSID del punto di accesso a cui si desidera collegarsi con (a) del telecomando e premere ENTER (b).



2. Selezionare "Password" o "Push Button" con (a) del telecomando e premere ENTER (b). Se il punto di accesso è dotato di un pulsante di connessione automatica, selezionando "Push Button" è possibile stabilire la connessione senza immettere una password.



3. Se si seleziona "Password", immettere la password del punto di accesso. Per indicazioni dettagliate sull'immissione di un testo, fare riferimento a "Immissione di testo" (➔P28).

Se si seleziona "Push Button", dopo aver tenuto premuto il pulsante di impostazione automatica sul punto di accesso per il tempo necessario, premere ENTER (b) sul telecomando.

4. Dopo che viene visualizzato "Check Network", le informazioni visualizzate cambiano una volta completate le impostazioni del Wi-Fi.
  - Se sul display compare "Retry", premere ENTER

(b) per definire nuovamente le impostazioni.

### ■ iOS device

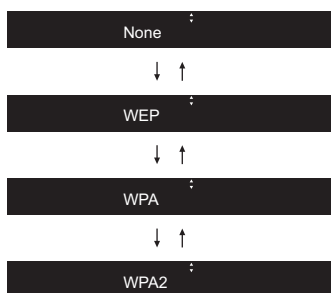
Impostazioni per la condivisione delle impostazioni Wi-Fi del dispositivo iOS con questa unità.

1. Collegare il dispositivo iOS via Wi-Fi.
2. Selezionare questo dispositivo alla voce "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." sullo schermo del dispositivo iOS e selezionare "Next".
  - Questa unità viene visualizzata come "Onkyo R-N855 XXXXXX".
3. Dopo che su questa unità viene visualizzato "Check Network", una volta completate le impostazioni del Wi-Fi, la visualizzazione cambia. Selezionare "Done" sullo schermo del dispositivo iOS.

### ■ Input SSID

Impostazione mediante immissione dell'SSID del punto di accesso a cui si desidera collegarsi.

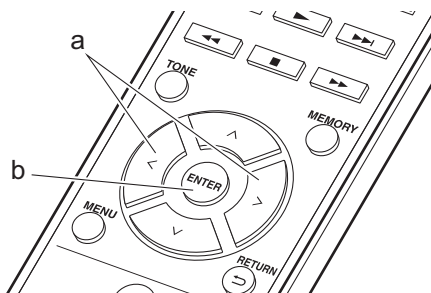
1. Immettere l'SSID. Per indicazioni dettagliate sull'immissione di un testo, fare riferimento a "Immissione di testo" (➔P28).
2. Selezionare il metodo di autenticazione con  $\wedge/\vee$  (a) del telecomando e premere ENTER (b).



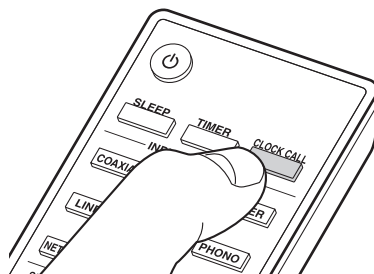
- Se si seleziona "None", procedere con il passaggio 3. Se si seleziona "WEP", "WPA" o "WPA2", immettere la password.
3. Dopo che viene visualizzato "Check Network", le informazioni visualizzate cambiano una volta completate le impostazioni del Wi-Fi.
    - Se sul display compare "Retry", premere ENTER (b) per definire nuovamente le impostazioni.

## Impostazione dell'ora

Impostando l'ora, è possibile usare la sveglia per avviare la riproduzione (➔P27).



1. Premere CLOCK CALL.



Sun 0:00

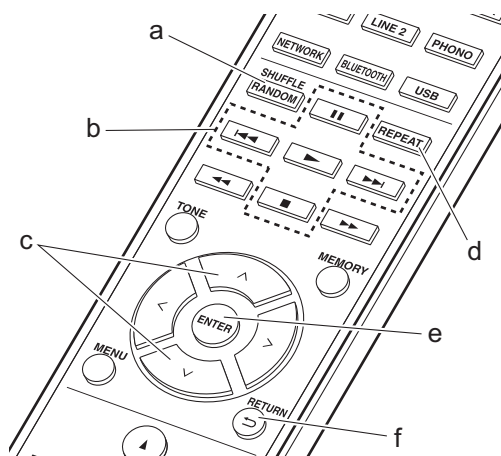
2. Premere ENTER (b).
3. Impostare il giorno della settimana con  $</>$  (a), quindi premere ENTER (b).
4. Usare  $</>$  (a) per selezionare "24H" (formato a 24 ore) o "12H" (formato a 12 ore), quindi premere ENTER (b).
5. Impostare l'ora con  $</>$  (a), quindi premere ENTER (b).
6. Impostare i minuti con  $</>$  (a), quindi premere ENTER (b). L'impostazione termina automaticamente dopo breve tempo.
  - Una volta completata l'impostazione, è possibile visualizzare l'ora impostata per circa 10 secondi premendo CLOCK CALL.

# Riproduzione da dispositivo di archiviazione USB/HDD

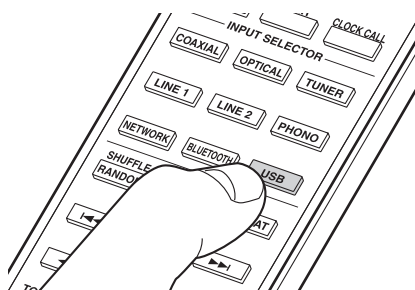
## Operazioni base

I file musicali possono essere riprodotti anche collegando un dispositivo di archiviazione USB o un HDD (hard disk drive) alla porta USB sulla parte anteriore o posteriore dell'unità.

- La porta USB sulla parte anteriore supporta un'alimentazione massima da 5 V/0,5 A. Se un HDD richiede un'alimentazione superiore, collegarlo alla porta USB posta sul retro dell'unità (massimo 5 V/1 A).

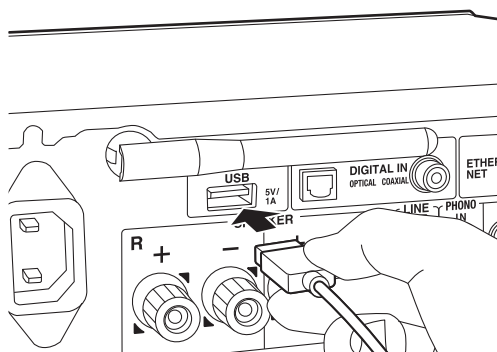
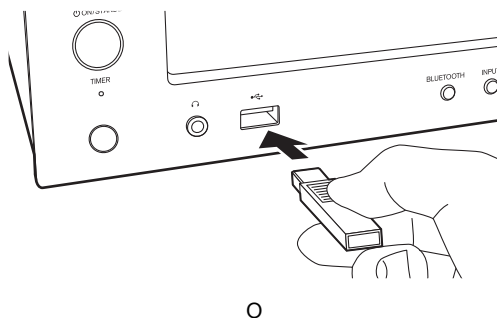


1. Accendere l'unità.
2. Premere USB per selezionare "USB (F)" (porta USB sul pannello anteriore) o "USB (R)" (porta USB sul pannello posteriore).



USB (F)

3. Collegare il dispositivo di archiviazione USB o l'HDD alla porta USB sulla parte anteriore o posteriore.



4. Terminata la lettura, premere ENTER (e).
5. Selezionare la cartella o il file musicale con  $\wedge/\vee$  (c) del telecomando e premere ENTER (e). Per tornare alla schermata precedente, premere  $\leftarrow$  (f).
6. Usare i tasti di riproduzione (b) per arrestare la riproduzione o scegliere i brani da riprodurre.
  - La visualizzazione del nome dell'album e del nome dell'artista è supportata con file musicali in formato MP3/WMA/Apple Lossless/FLAC/AAC/DSD (solo DSF).
  - I caratteri che non possono essere visualizzati da questa unità appaiono come "\*".
  - La porta USB di questa unità è conforme allo standard USB 2.0. La velocità di trasferimento potrebbe non essere sufficiente per alcuni contenuti da riprodurre e questo potrebbe portare a interruzioni nella riproduzione dell'audio.

## Riproduzione ripetuta

1. Premere ripetutamente REPEAT (d) durante la riproduzione per visualizzare  $\uparrow$  o  $\downarrow$  sul display.
  - $\uparrow$  : riproduzione ripetuta del solo brano selezionato.
  - $\downarrow$  : riproduzione ripetuta di tutti i brani all'interno di una cartella.Per annullare la riproduzione ripetuta, premere più volte REPEAT (d) fino alla scomparsa delle icone.

## Ripetizione casuale

1. Premere SHUFFLE/RANDOM (a) durante la riproduzione per visualizzare  $\times$  sul display.
  - $\times$  : Riproduzione in ordine casuale dei brani di una

cartella.

Per annullare la ripetizione casuale, premere SHUFFLE/RANDOM (a) fino alla scomparsa dell'icona.

## Requisiti del dispositivo di archiviazione USB / HDD

- Si noti che il funzionamento non è garantito con tutti i dispositivi di archiviazione USB o HDD.
- Questa unità è in grado di utilizzare dispositivi di archiviazione USB conformi allo standard USB Mass Storage Class. (Esistono tuttavia alcuni dispositivi che, seppur conformi allo standard USB Mass Storage Class, non possono essere riprodotti da questa unità.)
- Questa unità inoltre, è compatibile con i dispositivi di archiviazione USB che utilizzano i formati di file system FAT16 o FAT32. Altri formati, quali exFAT, NTFS e HFS, non possono essere riprodotti da questa unità.
- Se il dispositivo di archiviazione USB è stato suddiviso, ciascuna sezione verrà trattata come un dispositivo indipendente.
- È possibile visualizzare fino a 20.000 brani per cartella, e le cartelle possono essere nidificate fino a una profondità di 16 livelli.
- Gli hub USB e i dispositivi di archiviazione USB con funzioni hub non sono supportati. Non collegare tali dispositivi all'unità.
- I dispositivi di archiviazione USB con funzioni di sicurezza non sono supportati su questa unità.
- Se il dispositivo di archiviazione USB o l'HDD sono dotati di adattatore CA, si consiglia di utilizzare tale adattatore per alimentarlo.
- I supporti inseriti in un lettore di schede USB potrebbero non essere disponibili in questa funzione. Inoltre, a seconda del dispositivo di archiviazione USB, potrebbe non essere possibile la lettura corretta del contenuto.
- Non accettiamo alcuna responsabilità per la perdita o il danneggiamento dei dati archiviati su un dispositivo di archiviazione USB quando tale dispositivo viene utilizzato con questa unità. Si consiglia di effettuare il backup dei file musicali importanti in anticipo.

## Formati audio supportati

Questa unità supporta i seguenti formati di file musicali. Non è possibile riprodurre file audio protetti da copyright su questa unità.

### MP3 (.mp3/.MP3) :

- Formati supportati : MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

### WMA (.wma/.WMA) :

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: 5 kbps e 320 kbps e VBR.
- I formati WMA Pro/Voice/WMA Lossless non sono supportati

### WAV (.wav/.WAV) :

I file WAV includono audio digitale PCM non compresso.

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC) :

I file AIFF includono audio digitale PCM non compresso.

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2) :

- Formati supportati : MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

### FLAC (.flac/.FLAC) :

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4) :

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 16 bit, 24 bit

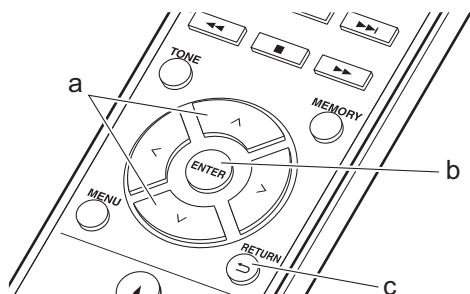
### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

- Formati supportati : DSF/DSDIFF
- Frequenze di campionamento supportate : 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

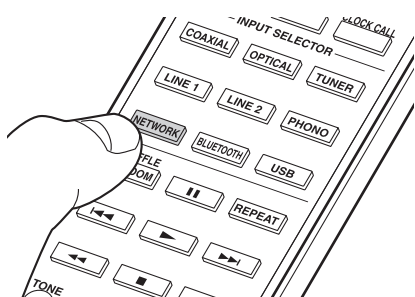
# Internet radio

## Operazioni base

Quando questa unità è connessa a una rete, è possibile ascoltare Tuneln o altri servizi di Internet radio memorizzati.



1. Accendere l'unità.
2. Premere NETWORK.



3. Selezionare "Tuneln Radio" con ^/∨ (a) del telecomando e premere ENTER (b).



- Se viene visualizzato "Connection Error.", controllare se la connessione alla rete è corretta.
4. Selezionare le stazioni con ^/∨ (a) del telecomando e premere ENTER (b). Per tornare alla schermata precedente, premere ↶ (c).

### Funzione Tuneln My Presets :

È possibile registrare una stazione riprodotta come preferita.

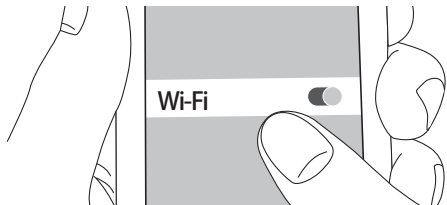
1. Premere ENTER (b) durante la riproduzione di Tuneln.
2. Selezionare "Add to My Presets" con ^/∨ (a) del telecomando e premere ENTER (b).
3. Per riprodurre una stazione preferita, selezionare una stazione registrata in "My Presets", inizialmente visualizzato quando si seleziona "Tuneln Radio", quindi premere ENTER (b). Per eliminare delle stazioni preferite, premere ENTER (b) durante la riproduzione, selezionare "Remove from My Presets" e premere ENTER (b).



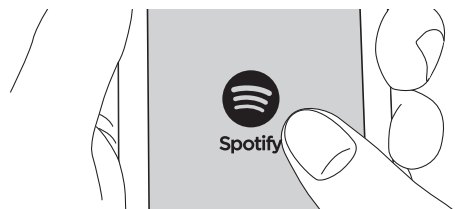
# Spotify

È possibile eseguire la riproduzione con Spotify Connect collegando questa unità alla stessa rete a cui sono connessi uno smartphone o un tablet. Per attivare Spotify Connect, installare l'app Spotify sul proprio smartphone o tablet e creare un account Spotify Premium.

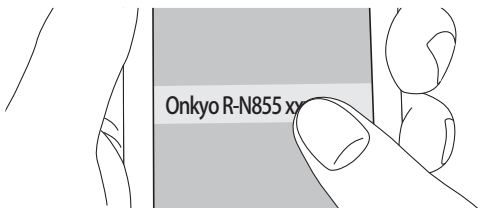
1. Collegare lo smartphone alla stessa rete a cui è collegata questa unità.



2. Fare clic sull'icona Connect nella schermata di riproduzione dei brani dell'app Spotify.

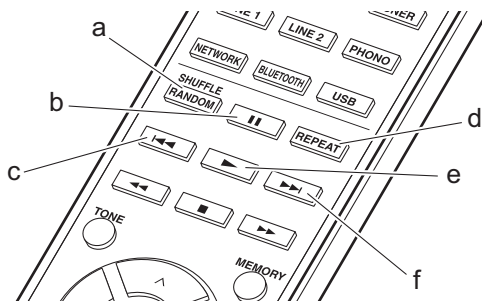


3. Selezionare questa unità.



- Questa unità viene visualizzata come "Onkyo R-N855 XXXXXX".
4. Questa unità si accende automaticamente, il selettore di ingresso passa a NET e viene avviato lo streaming di Spotify.
    - Se "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" è impostato su "Off" nel menu setup, accendere manualmente l'unità, quindi premere NETWORK sul telecomando.
    - Per informazioni sulle impostazioni di Spotify consultare il seguente sito Web:  
[www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)
    - Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti consultabili all'indirizzo:  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

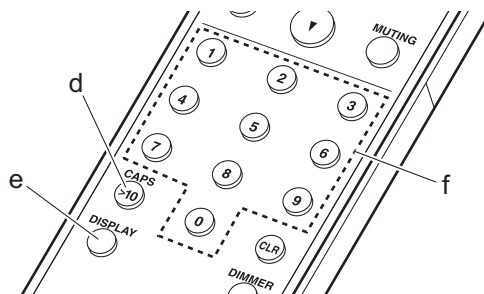
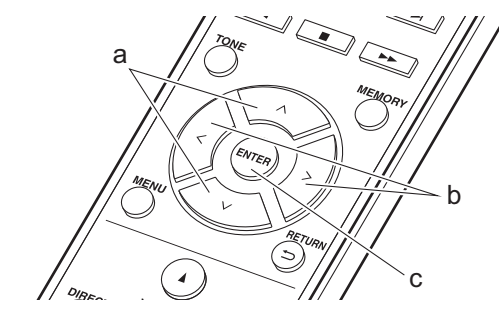
È inoltre possibile eseguire le seguenti operazioni da telecomando.



- (a) Avvio della ripetizione casuale.
- (b) Messa in pausa della riproduzione.
- (c) Riproduzione del brano precedente.
- (d) Avvio della riproduzione ripetuta.
- (e) Avvio della riproduzione.
- (f) Riproduzione del brano successivo.

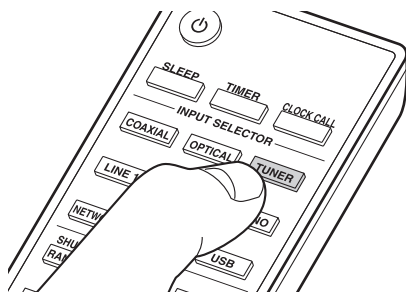
# Ascolto della radio FM/DAB

## Ascolto della radio FM



### Sintonizzazione automatica

1. Accendere l'unità.
2. Premere ripetutamente TUNER per modificare l'ingresso in FM.



3. Quando si preme  $\wedge/\vee$  (a) sul telecomando, ha inizio la sintonizzazione automatica, e la ricerca si arresta quando viene trovata una stazione. L'indicatore "FM ST" sul display si accende quando una stazione FM stereo è in fase di ricezione.

**Nel caso vi siano difficoltà nella ricezione delle trasmissioni FM :** Eseguire la procedura per "Sintonizzazione manuale". Se ci si sintonizza manualmente, la ricezione delle trasmissioni FM sarà mono e non stereo, a prescindere dalla sensibilità della ricezione.

### Sintonizzazione manuale

1. Accendere l'unità.
2. Premere ripetutamente TUNER per modificare l'ingresso in FM.



3. Premere ENTER (c) sul telecomando in modo che sul display si spenga l'indicatore "AUTO".
4. Selezionare la stazione che si desidera ascoltare e tenere premuto  $\wedge/\vee$  (a) sul telecomando.
  - La frequenza cambia di 1 incremento ogni volta che si preme il pulsante. La frequenza cambia continuamente se il pulsante viene tenuto premuto e si arresta quando il pulsante viene rilasciato. Sintonizzare osservando il display.
  - Dopo aver premuto PUSH TO ENTER sull'unità principale fino al lampeggiamento della visualizzazione della frequenza, è possibile ruotare il selettore verso sinistra o verso destra per sintonizzare le stazioni.

### Immissione diretta della frequenza

Consente di inserire direttamente la frequenza della stazione radio che si desidera ascoltare.

1. Accendere l'unità.
2. Premere ripetutamente TUNER per modificare l'ingresso in FM.
3. Premere CAPS (d) sul telecomando.
4. Premere i tasti numerici (f) sul telecomando per inserire la frequenza della stazione radio entro 8 secondi.
  - Ad esempio, per inserire 87.50, premere 8, 7, 5, 0. Se è stato inserito un numero errato, premere CAPS (d) e riprovare.

### Utilizzo di RDS

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

### Visualizzazione delle informazioni di testo (Radio Text):

1. Quando il nome della stazione viene visualizzato sul display, premere una volta DISPLAY (e) sul telecomando.

Il Radio Text (RT) trasmesso dalla stazione viene visualizzato scorrendo lungo il display. "No Text Data" viene visualizzato quando non sono disponibili informazioni di testo.

  - Quando l'unità riceve caratteri non supportati, potrebbero essere visualizzati dei caratteri anomali. Tuttavia, questo non è un malfunzionamento. Inoltre, se il segnale di una stazione è debole, le informazioni potrebbero non essere visualizzate.

### Ricerca di stazioni per Tipo di programma:

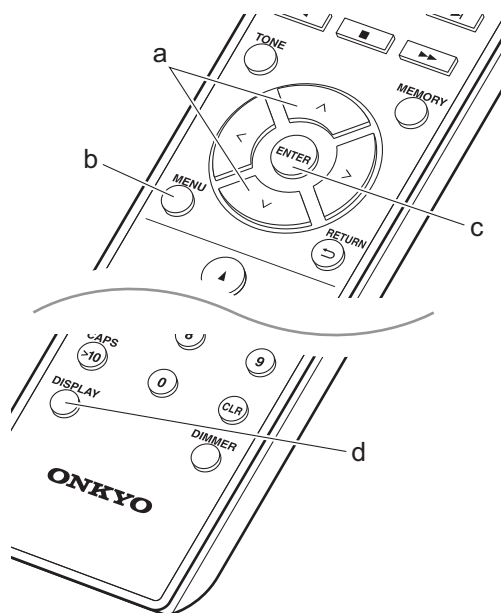
1. Quando il nome della stazione viene visualizzato sul display, premere due volte DISPLAY (e) sul telecomando.
2. Premere  $\langle / \rangle$  (b) sul telecomando per selezionare il tipo di programma che si desidera, quindi premere ENTER (c) per iniziare la ricerca.

I tipi di programma visualizzati sono i seguenti:  
None

News (notiziari)  
 Affairs (attualità)  
 Info (informazioni)  
 Sport  
 Educate (educazione)  
 Drama  
 Culture  
 Science (scienza e tecnologia)  
 Varied  
 Pop M (musica pop)  
 Rock M (musica rock)  
 Easy M (musica MOR)  
 Light M (classici musica leggera)  
 Classics (musica classica)  
 Other M (altra musica)  
 Weather  
 Finance  
 Children (programmi per bambini)  
 Social (affari sociali)  
 Religion  
 Phone In  
 Travel  
 Leisure  
 Jazz (musica jazz)  
 Country (musica country)  
 Nation M (musica nazionale)  
 Oldies (vecchi successi)  
 Folk M (musica folk)  
 Document (documentari)

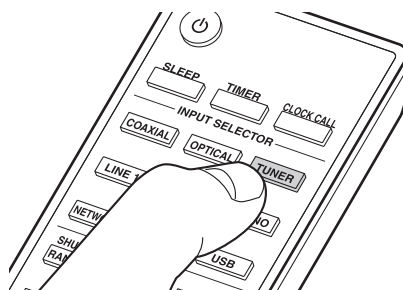
- Le informazioni visualizzate potrebbero talvolta non coincidere con il contenuto trasmesso dalla stazione.
- Quando viene trovata una stazione, il nome della stazione lampeggia sul display. A questo punto, premere ENTER (c) per iniziare ad ascoltare la stazione. Se non si preme ENTER (c), l'unità continua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

## Ascolto della radio digitale DAB



### Sintonizzazione

- Accendere l'unità.
- Premere ripetutamente TUNER per modificare l'ingresso in DAB.



DAB

- La prima volta che si seleziona DAB, la funzione di Sintonizzazione Automatica scandisce automaticamente la Banda DAB 3 alla ricerca di multiplex (cioè stazioni) disponibili nella propria area.

Scan 100%

- Una volta completato il processo di scansione, viene selezionata la prima stazione rilevata.
  - Se viene introdotta una nuova stazione DAB, oppure ci si sposta in un'area diversa, premere MENU (b) sul telecomando, quindi usare "DAB Scan" in "Option" - "Tuner Setting".
- Premere  $\wedge/\vee$  (a) sul telecomando per selezionare la stazione radio desiderata.

### Modifica dell'ordine nel quale vengono visualizzate le stazioni

È possibile ordinare le stazioni disponibili in ordine alfabetico o per multiplex.

1. Premere ripetutamente ENTER (c) per impostare il metodo di ordinamento della visualizzazione scegliendo tra quelli indicati di seguito.  
**Alfabetico (impostazione predefinita):** Ordinamento alfabetico delle stazioni.  
**Multiplex :** Ordinamento delle stazioni per multiplex.

### Visualizzazioni informazioni DAB Radio.

1. Premere ripetutamente il pulsante DISPLAY (d) per visualizzare informazioni sulla stazione DAB selezionata.

Broadcast Information

**DLS (Dynamic Label Segment, segmento a etichetta dinamica):** Quando si è sintonizzati su una stazione che trasmette dati di testo DLS, il testo scorre sul display.

**Tipo di programma :** Visualizza il tipo di programma.

**Bit Rate e Modalità Audio :** Visualizza il bit rate e la modalità audio (stereo, mono).

**Qualità del segnale :** Visualizza la qualità del segnale.

0 - 59: Cattiva ricezione

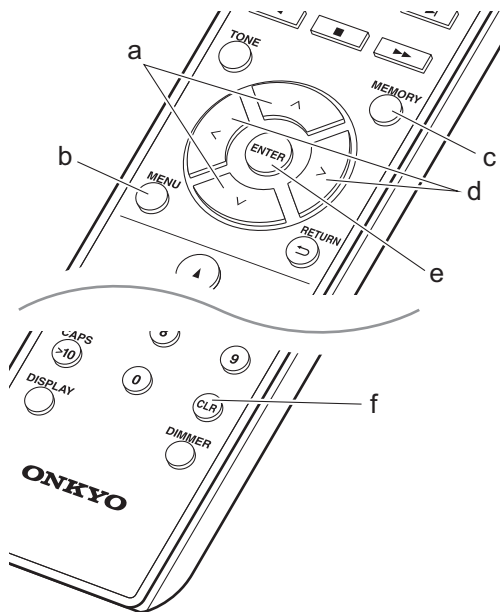
60 - 79: Buona ricezione

80 - 100: Ottima ricezione

**Nome del multiplex :** Visualizza il nome del multiplex corrente.

**Numero e frequenza del multiplex :** Visualizza il numero e la frequenza del multiplex corrente.

### Registrazione di una stazione



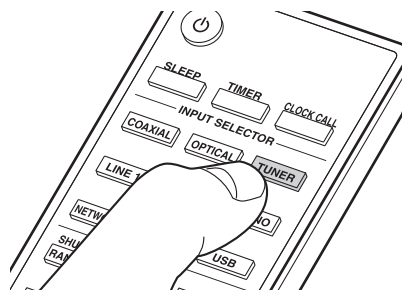
È possibile registrare un massimo di 40 stazioni radio tra stazioni FM e stazioni DAB.

1. Sintonizzarsi sulla stazione radio che si desidera memorizzare.
2. Premere MEMORY (c) sul telecomando in modo che sul display lampeggi il numero su cui memorizzare la stazione.

3. Mentre il numero preimpostato lampeggia (circa 8 secondi), premere ripetutamente </> (d) sul telecomando per selezionare un numero compreso tra 1 e 40.
4. Premere nuovamente MEMORY (c) sul telecomando per memorizzare la stazione. Il numero preimpostato smette di lampeggiare dopo la registrazione.

### Selezione delle stazioni registrate

1. Premere TUNER.



2. Premere </> (d) sul telecomando per selezionare un numero preimpostato.

#### Per eliminare una stazione registrata :

1. Premere TUNER.
2. Premere </> (d) sul telecomando per selezionare il numero preimpostato che si vuole cancellare.
3. Premere CLR (f) sul telecomando per cancellare il numero preimpostato.

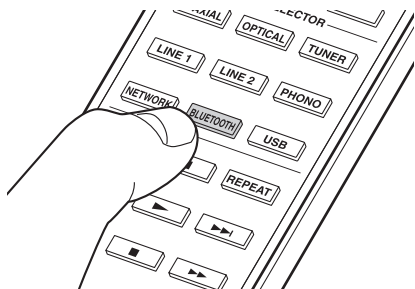
#### Per assegnare un nome a una stazione registrata (solo stazioni FM) :

1. Premere TUNER.
2. Premere </> (d) sul telecomando per selezionare un numero preimpostato.
3. Premere MENU (b) sul telecomando.
4. Premere ^/∨ (a) sul telecomando per selezionare "Option" - "Tuner Setting" - "NameEdit" e premere ENTER (e).
5. Immettere il nome scelto per la stazione. Per indicazioni dettagliate sull'immissione di un testo, fare riferimento a "Immissione di testo" (➔P28).

# BLUETOOTH®

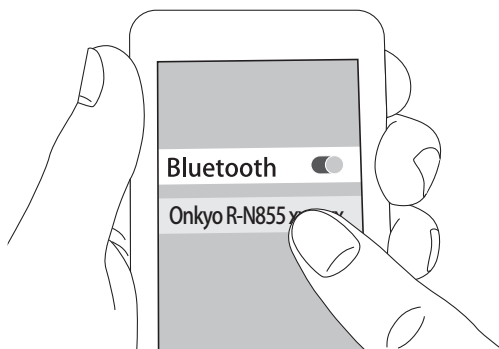
## Abbinamento

1. Accendere l'unità.
2. Quando si preme BLUETOOTH, sul display viene visualizzata l'indicazione "Now Pairing..." e viene abilitata la modalità di abbinamento.



Now Pairing...

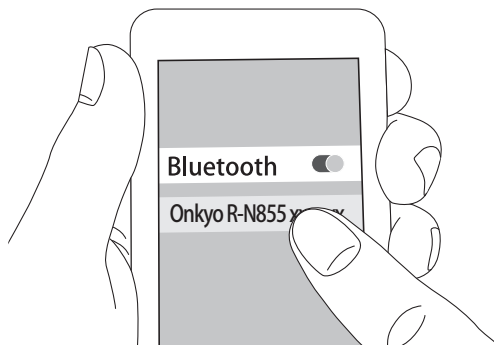
3. Abilitare (attivare) la funzione BLUETOOTH sul dispositivo BLUETOOTH, quindi selezionare questa unità tra i dispositivi visualizzati. Se viene richiesta una password, immettere "0000".



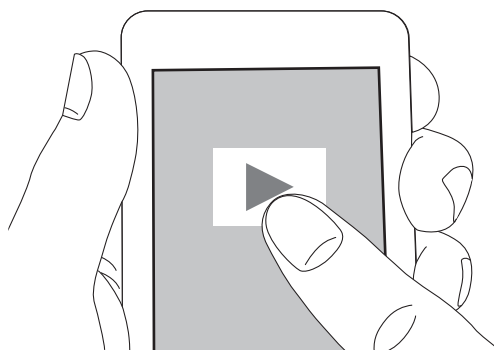
- Questa unità viene visualizzata come "Onkyo R-N855 XXXXXX".
4. "Now Pairing..." sul display si trasforma nel nome del dispositivo abilitato BLUETOOTH.
- Per collegare un altro dispositivo BLUETOOTH, tenere premuto BLUETOOTH finché non viene visualizzato "Now Pairing...", quindi eseguire il passaggio 3 sopra descritto. Questa unità può memorizzare i dati fino a un massimo di otto dispositivi accoppiati.
  - L'area di copertura è di circa 15 metri. Si noti che la connessione non è sempre garantita con tutti i dispositivi abilitati BLUETOOTH.

## Riproduzione

1. Accendere l'unità.
2. Effettuare la procedura di collegamento sul dispositivo abilitato BLUETOOTH.



3. Il selettore di ingresso di questa unità passerà automaticamente a "BLUETOOTH".
4. Riprodurre i file musicali. Aumentare il volume del dispositivo abilitato BLUETOOTH sino ad un livello appropriato.

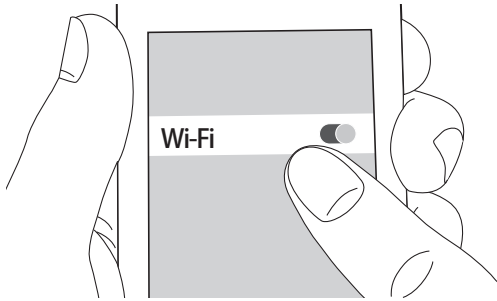



- Date le caratteristiche della tecnologia wireless BLUETOOTH, l'audio prodotto su questa unità potrebbe essere leggermente in ritardo rispetto all'audio riprodotto sul dispositivo abilitato BLUETOOTH.

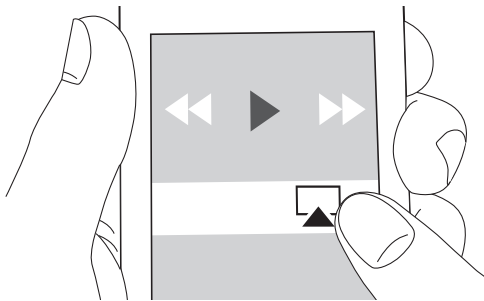
## Operazioni base

È possibile ascoltare in modalità wireless i file musicali su un iPhone®, iPod touch®, o iPad® collegati allo stesso punto di accesso di questa unità. Aggiornare la versione del sistema operativo sul proprio dispositivo iOS alla versione più recente.

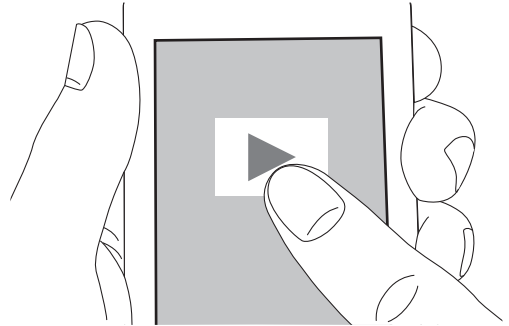
1. Accendere l'unità.
2. Collegare il dispositivo iOS alla stessa rete a cui è collegata questa unità.




3. Toccare l'icona AirPlay  nel centro di controllo del dispositivo iOS e selezionare questa unità dall'elenco di dispositivi visualizzati, quindi toccare "Done".



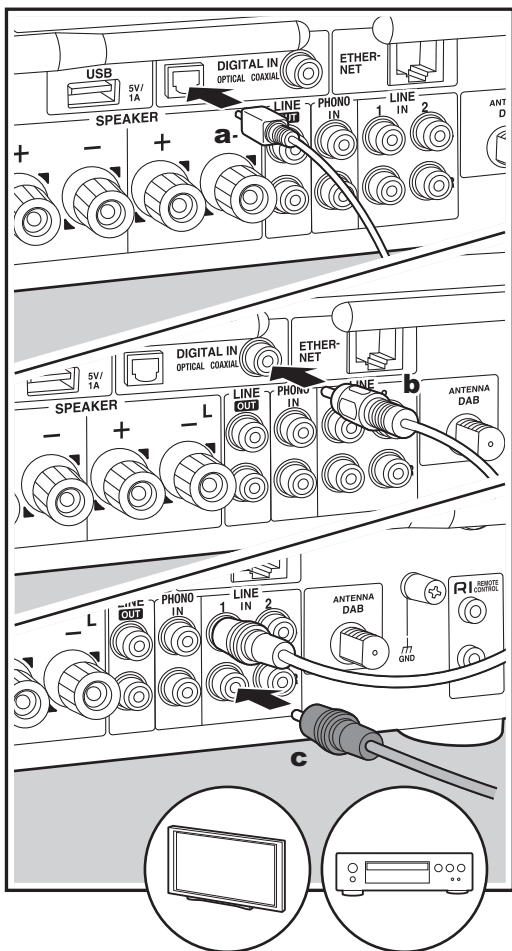
- Questa unità viene visualizzata come "Onkyo R-N855 XXXXXX".
  - Se su questa unità è stata impostata una "AirPlay PW", immettere tale password.
4. Riprodurre i file musicali sul dispositivo iOS.



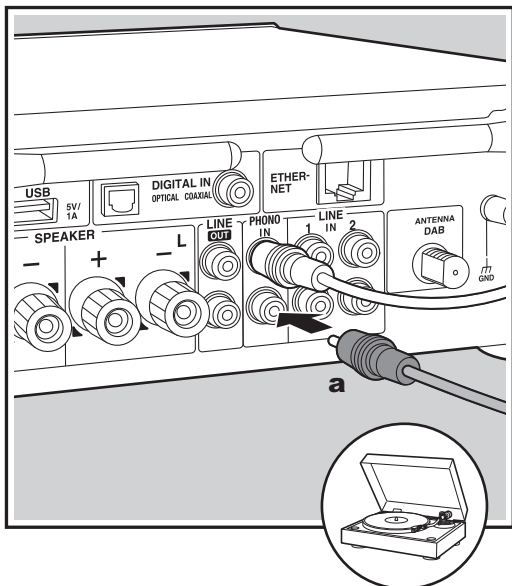
- Nel menu setup che viene visualizzato premendo MENU sul telecomando, quando "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" è impostato su "On", all'avvio della riproduzione di AirPlay questa unità si accende automaticamente e avvia la riproduzione.
- Date le caratteristiche della tecnologia wireless AirPlay, il suono prodotto su questa unità potrebbe essere leggermente in ritardo rispetto al suono riprodotto sul dispositivo abilitato AirPlay.
- SHUFFLE/RANDOM e REPEAT sul telecomando non funzionano. Usare il dispositivo iOS.

È altresì possibile riprodurre file musicali su un computer con iTunes (Ver. 10.2.2 o successiva). Assicurarsi che questa unità e il computer siano collegati alla stessa rete, fare clic sull'icona AirPlay  in iTunes, selezionare questa unità dall'elenco dei dispositivi visualizzato e avviare la riproduzione di un file musicale.

# Riproduzione dell'audio proveniente da un dispositivo esterno



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



**a** Cavo audio analogico

## Collegamenti

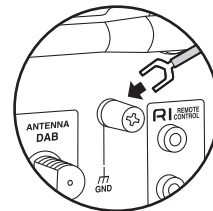
È possibile riprodurre l'audio proveniente da dispositivi esterno, ad esempio televisori, lettori CD e giradischi con testine MM, utilizzando questa unità. Effettuare i collegamenti come indicato di seguito a seconda dei terminali di uscita dei dispositivi esterni che si desidera collegare.

Se si utilizza un cavo digitale ottico, collegarlo al terminale DIGITAL IN OPTICAL di questa unità.

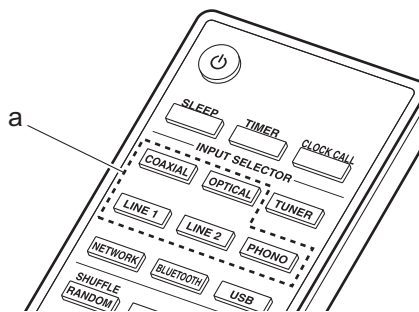
Se si utilizza un cavo digitale coassiale, collegarlo al terminale DIGITAL IN COAXIAL di questa unità.

Se si utilizza un cavo audio analogico, collegare il giradischi al terminale PHONO IN e gli altri dispositivi esterni ai terminali LINE IN di questa unità.

- Se il giradischi collegato ha un pre-fono incorporato, collegarlo all'ingresso LINE IN.
- Se il giradischi ha un cavo di messa a terra, collegarlo al terminale GND.



## Riproduzione



1. Accendere l'unità.
2. Selezionare l'ingresso di questa unità premendo OPTICAL, COAXIAL, LINE 1, LINE 2 o PHONO (a) in modo che corrisponda al terminale a cui è stato collegato il dispositivo.

OPTICAL

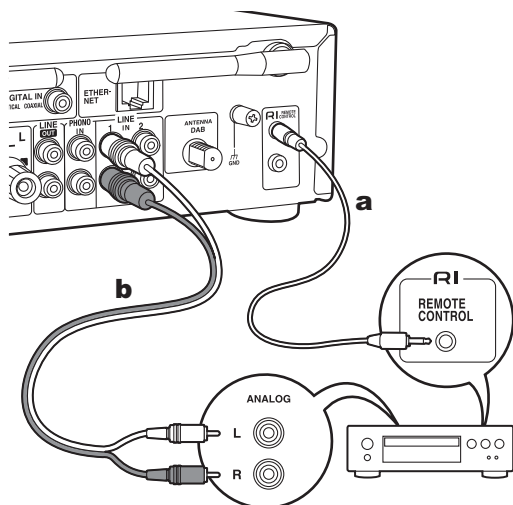
3. Avviare la riproduzione sul lettore.
  - Se il collegamento è stato effettuato mediante cavo digitale ottico o cavo digitale coassiale, questa unità supporta segnali PCM lineari fino a 192 kHz/24 bit per l'ingresso.

## Collegamento con componenti RI Onkyo

Collegando un componente Onkyo con jack RI all'unità usando un cavo RI ed un cavo audio analogico, è possibile collegare l'accensione e la selezione dell'input dell'unità, consentendo il funzionamento con il telecomando di questa unità. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale di istruzioni del componente con jack RI.

- Quando si collega un lettore di CD o un dispositivo MD Onkyo, è necessario cambiare il nome del selettore di ingresso. (→ P32 "Selector Name")

Modificare il nome del terminale a cui è collegato il dispositivo esterno, "COAXIAL", "OPTICAL", ecc., in modo che corrisponda al dispositivo collegato, "CD" o "MD".



**a** Cavo RI, **b** Cavo audio analogico

- Se sono presenti due connettori RI, la loro funzione è la medesima. È possibile usare entrambi i connettori.
- Il collegamento dei soli connettori RI non è sufficiente per il funzionamento del sistema. Collegare anche un cavo audio analogico in modo corretto.
- Alcuni componenti potrebbero non supportare tutte le funzioni RI.



# Music Server

È possibile eseguire lo streaming di file musicali memorizzati su PC o dispositivi NAS collegati alla stessa rete di questa unità. I server di rete con i quali è compatibile questa unità sono quelli di PC su cui siano installati player con funzionalità server di Windows Media® Player 11 o 12 oppure NAS compatibili con la funzionalità home network. Per usare Windows Media® Player 11 o 12 potrebbe essere necessario effettuare alcune impostazioni preliminari. Si noti che è possibile riprodurre solo i file musicali presenti nella libreria di Windows Media® Player.

## Configurazione di Windows Media® Player

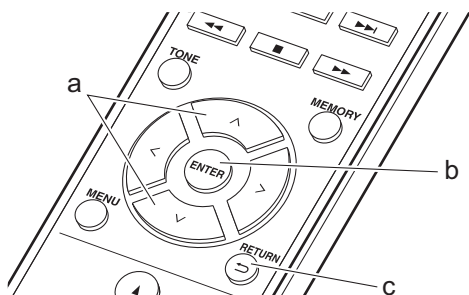
### Windows Media® Player 11

1. Accendere il PC e lanciare Windows Media® Player 11.
2. Nel menu "Library" selezionare "Media Sharing" per visualizzare una finestra di dialogo.
3. Selezionare la casella di controllo "Share my media", quindi fare clic su "OK" per visualizzare i dispositivi compatibili.
4. Selezionare questa unità e fare clic su "Allow".
  - Sull'icona relativa a questa unità compare un segno di spunta.
5. Fare clic su "OK" per chiudere la finestra di dialogo.
  - Con alcune versioni di Windows Media® Player, è possibile che i nomi delle voci selezionabili siano diversi.

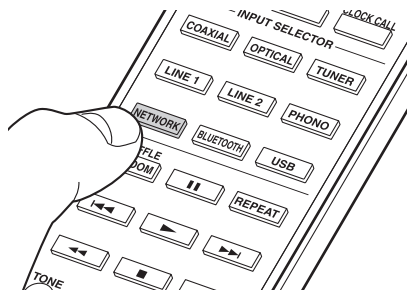
### Windows Media® Player 12

1. Accendere il PC e lanciare Windows Media® Player 12.
2. Nel menu "Stream" selezionare "Turn on media streaming" per visualizzare una finestra di dialogo.
  - Se lo streaming è già stato attivato, selezionare "More streaming options..." nel menu "Stream" per ottenere l'elenco dei lettori nella rete, quindi procedere al passaggio 4.
3. Fare clic su "Turn on media streaming" per visualizzare un elenco di lettori nella rete.
4. Selezionare questa unità in "Media streaming options" e verificare che sia impostata su "Allow".
5. Fare clic su "OK" per chiudere la finestra di dialogo.
  - Con alcune versioni di Windows Media® Player, è possibile che i nomi delle voci selezionabili siano diversi.

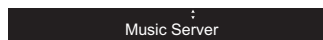
## In riproduzione



1. Accendere l'unità.
2. Avviare il server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, oppure il dispositivo NAS) contenente i file musicali da riprodurre.
3. Assicurarsi che i PC e/o i NAS siano collegati correttamente alla stessa rete di questa unità.
4. Premere NETWORK.



5. Premere  $\wedge/\vee$  (a) sul telecomando per selezionare "Music Server", quindi premere ENTER (b).



6. Selezionare il server o il file musicale con  $\wedge/\vee$  (a) del telecomando e premere ENTER (b). Per tornare alla schermata precedente, premere  $\leftarrow$  (c).
  - Se viene visualizzato "Connection Error.", controllare se la connessione alla rete è corretta.
  - A seconda del server utilizzato e dei file riprodotti, il tempo trascorso e il tempo residuo potrebbero non essere visualizzati.
  - Per i file musicali presenti su un server, possono esservi fino a 20.000 brani per cartella, e le cartelle possono essere nidificate fino a una profondità di 16 livelli.

## Controllo della riproduzione in remoto da PC

È possibile utilizzare questa unità per riprodurre i file musicali salvati sul proprio PC azionando il PC all'interno della rete domestica. Questa unità supporta la riproduzione da remoto tramite Windows Media® Player 12.

1. Accendere il PC e lanciare Windows Media® Player 12.
2. Aprire il menu "Stream" e controllare che "Allow remote control of my Player..." sia selezionato. Fare clic su "Turn on media streaming" per visualizzare un elenco di lettori nella rete.
3. Selezionare facendo clic con il tasto destro del mouse il file musicale da riprodurre con Windows Media® Player 12. Per riprodurre un file musicale da remoto su un altro server, aprire il server target da "Other Libraries" e selezionare il file musicale da riprodurre.
4. Selezionare questa unità in "Play to" per aprire la finestra "Play to" di Windows Media® Player 12 e avviare la riproduzione sull'unità. Se il PC ha come sistema operativo Windows® 8.1, fare clic su "Play to", quindi selezionare questa unità. Se il PC ha come sistema operativo Windows® 10, fare clic su "Cast to Device" e selezionare questa unità. Le operazioni durante la riproduzione da remoto sono possibili dalla finestra "Play to" sul PC.
5. Regolare il volume utilizzando la barra del volume sulla finestra "Play to".
  - Alcune volte, il volume visualizzato sulla finestra di

riproduzione da remoto potrebbe differire da quello visualizzato sul display dell'unità. Quando il volume viene regolato da questa unità, inoltre, non viene riportato nella finestra "Play to".

- La riproduzione in remoto non è possibile quando si utilizza un servizio di rete o si riproducono dei file musicali su un dispositivo di memorizzazione USB.
- Con alcune versioni di Windows Media® Player, è possibile che i nomi delle voci selezionabili siano diversi.

- Bit di quantizzazione: 16 bit, 24 bit

#### **DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :**

- Formati supportati : DSF/DSDIFF
- Frequenze di campionamento supportate : 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

### **Formati audio supportati**

Questa unità supporta i seguenti formati di file musicali.

- La riproduzione tramite LAN wireless di formati con frequenza di campionamento di 88,2 kHz o superiore, e DSD non sono supportati.
- Anche la riproduzione remota dei formati FLAC, e DSD non è supportata.
- I file a velocità di trasmissione variabile (VBR) sono supportati. Tuttavia, i tempi di riproduzione potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- La riproduzione a distanza non supporta la riproduzione senza pause.

#### **MP3 (.mp3/.MP3) :**

- Formati supportati : MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

#### **WMA (.wma/.WMA) :**

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.
- I formati WMA Pro/Voice/WMA Lossless non sono supportati

#### **WAV (.wav/.WAV) :**

I file WAV includono audio digitale PCM non compresso.

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### **AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC) :**

I file AIFF includono audio digitale PCM non compresso.

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### **AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2) :**

- Formati supportati : MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

#### **FLAC (.flac/.FLAC) :**

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### **LPCM (PCM lineare) :**

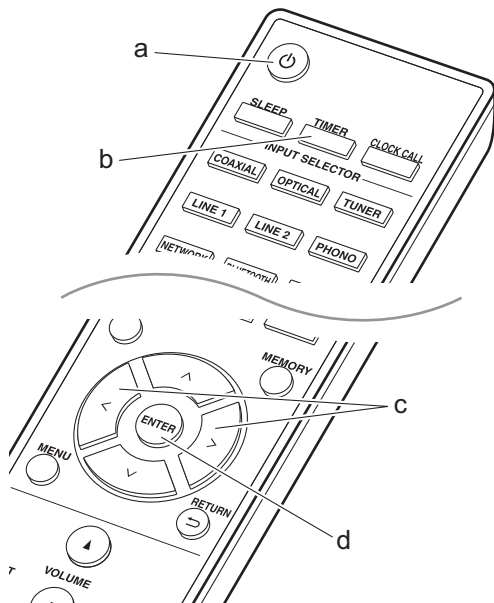
- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz
- Bit di quantizzazione: 16 bit

#### **Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4) :**

- Frequenze di campionamento supportate : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

# Utilizzo della sveglia per l'avvio della riproduzione

All'ora impostata, l'unità si accende e avvia la riproduzione della sorgente desiderata. È possibile impostare due timer differenti, "TIMER 1" e "TIMER 2". Assicurarsi che l'orologio di questa unità sia impostato correttamente. I timer non possono essere utilizzati se prima non è stato impostato l'orologio.



1. Premere TIMER (b).

Timer1 Set

Per impostare "TIMER 1", procedere con il passaggio 2. Per impostare "TIMER 2", premere ancora una volta TIMER (b).

2. Premere ENTER (d) quando viene visualizzato "Timer Set".
3. Premere </> (c) per selezionare la sorgente da usare per la riproduzione allo scadere del timer, quindi premere ENTER (d).
  - Le sorgenti selezionabili sono "CD", "MD" e "TUNER".  
Per selezionare "CD" o "MD", è necessario per prima cosa aprire il menu impostazioni e impostare "Option" - "Selector Name" per definire un ingresso per un terminale su "CD" o "MD". Se per l'ingresso non è stato impostato "CD" né "MD", all'avvio del timer non verrà emesso alcun suono.  
Per selezionare "TUNER", è necessario per prima cosa registrare una stazione in un canale preimpostato.
4. Se si è selezionato "TUNER", premere </> (c) per selezionare un numero preimpostato, quindi premere ENTER (d).
5. Premere </> (c) per selezionare "EVERY" o "ONCE" e premere ENTER (d).  
Se si seleziona "EVERY", selezionare i giorni della settimana scegliendo tra "EVERYDAY", "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY", "SATURDAY", "MON-FRI", "TUE-SAT", e "SAT-SUN" e premere ENTER (d).

- Se si seleziona "ONCE", selezionare un giorno della settimana scegliendo tra "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY", o "SATURDAY" e premere ENTER (d).
6. Premere </> (c) per impostare l'ora di inizio della sveglia, quindi premere ENTER (d).  
Impostare l'ora e i minuti di inizio.
7. Premere </> (c) per impostare l'ora di fine della sveglia, quindi premere ENTER (d).  
Impostare l'ora e i minuti di fine.
8. Premere </> (c) per impostare il volume (da 00 a 50) della sveglia, quindi premere ENTER (d).
9. Una volta completate le impostazioni, l'indicatore TIMER si accende e il contenuto impostato viene visualizzato sul display.
10. Premere ⏻ (a) per mettere l'unità in standby.

**Controllo dell'impostazione della sveglia su On o Off** : Quando l'indicatore TIMER è acceso, la sveglia è attiva. Quando la sveglia è disattivata, l'indicatore è spento.

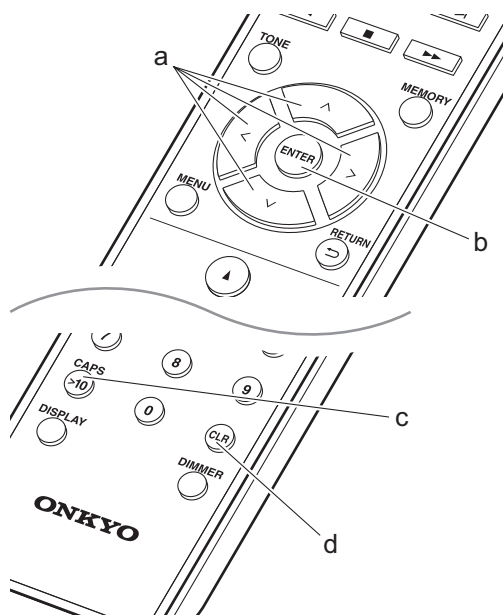
**Impostazione della sveglia su On o Off** : Se la sveglia è già stata impostata, la funzione può essere attivata o disattivata.

1. Premere TIMER (b).
2. Viene visualizzato "TIMER 1". Per modificare "TIMER 1", procedere con il passaggio 3. Per modificare "TIMER 2", premere ancora una volta TIMER (b).
3. Per disattivarla, premere ENTER (d) quando è visualizzato "Timer Off".
  - Per attivarla, premere ENTER (d) quando è visualizzato "Timer On".
  - Premere </> (c) per selezionare "Timer Call", quindi premere ENTER (d) per verificare il contenuto impostato.
4. Premere ⏻ (a) per mettere l'unità in standby.

# Immissione di testo, regolazione della qualità audio, ecc.

## Immissione di testo

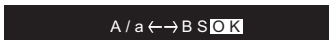
Per immettere del testo, ad esempio per le password ecc., usare la seguente procedura.



1. Selezionare i caratteri o i simboli con  $\wedge/\vee/|>$  (a).



2. Premere ENTER (b) per confermare il carattere selezionato. Ripetere per immettere il testo.
  - Premere CAPS (c) per modificare i caratteri da immettere, per esempio per passare da caratteri maiuscoli a minuscoli e viceversa.
  - Premere CLR (d) per cancellare tutti i caratteri immessi.
3. Una volta completata l'immissione, selezionare "OK" con  $\wedge/\vee/|>$  (a) e premere ENTER (b).



- Ruotare PUSH TO ENTER sull'unità principale verso sinistra e verso destra per selezionare i caratteri, quindi premere il selettore per confermare.

## Caratteri che possono essere immessi

a

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	^	\
,	.	/	;	:	@	[	]	S	p	a	c	e
A/a <-> B S O K												

A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	_	=	~	
<	>	?	+	*	`	{	}	S	p	a	c	e
A/a <-> B S O K												

**Spazio:** Viene immesso uno spazio singolo delle

dimensioni di un carattere.

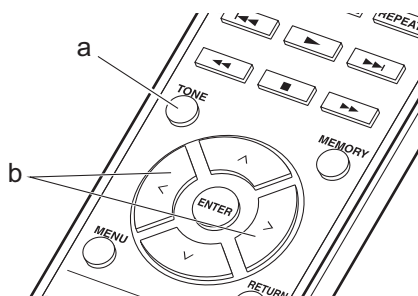
**A/a :** Alternanza dei caratteri visualizzati. (a→A)

**← (sinistra) / → (destra) :** Selezionare per spostare il cursore.

**BS (backspace) :** Elimina un carattere a sinistra del cursore. Il cursore si sposta verso sinistra.

**OK :** Conferma il contenuto immesso.

## Regolazione della qualità audio



1. Premere ripetutamente TONE (a) per selezionare la voce da regolare.
2. Impostare con  $</>$  (b).

**Bass:** Regolazione dei bassi. (Da -6 a +6)

**Treble:** Regolazione degli alti. (Da -6 a +6)

**Balance:** Regolazione del bilanciamento dei suoni emessi dai diffusori di sinistra e destra. (Da L6 a R6)

**PM Bass:** Se impostato su "On", attiva la funzione PM Bass per l'enfaticizzazione dei bassi.

**Direct:** Se impostato su "On", attiva la funzione Direct che disabilita processi che influenzano la qualità audio, in modo da ottenere una riproduzione più fedele dell'audio originale.

- Quando la funzione Direct è attiva, Bass, Treble, Balance e PM Bass sono disabilitati e non possono essere impostati.

# Informazioni aggiuntive sulle funzioni del lettore

---

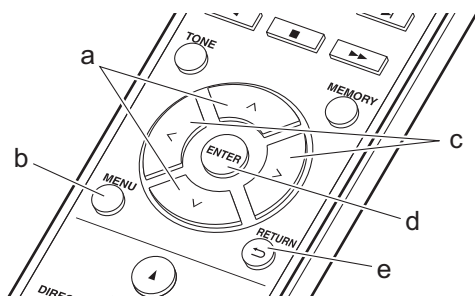
A seguito di aggiornamenti del firmware (il software del sistema) effettuati dopo l'acquisto o di modifiche del firmware eseguite durante la fabbricazione del prodotto, potrebbero essere disponibili funzioni aggiuntive o modificate rispetto a quelle descritte nel presente manuale.



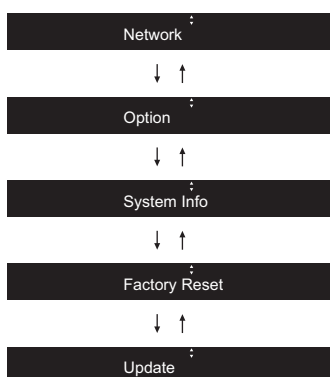
<http://www.onkyo.com/manual/upd/nap/2.pdf>

# Impostazioni Avanzate

Questa unità consente di configurare le impostazioni avanzate in modo da fornire un'esperienza ancora migliore.



1. Premere MENU (b) sul telecomando.
2. Selezionare la voce con  $\wedge/\vee$  (a) del telecomando e premere ENTER (d) per confermare.



3. Selezionare le impostazioni con  $\wedge/\vee/</>$  (a, c) del telecomando e premere ENTER (d) per confermare.
  - Per tornare alla schermata precedente, premere  $\leftarrow$  (e).
4. Per uscire dalle impostazioni, premere MENU (b).

## Network

### ■ Connection

Selezionare il tipo di collegamento alla rete. Selezionare la voce con  $</>$  (c) del telecomando e premere ENTER (d).  
"Wi-Fi" : per il collegamento tramite LAN wireless  
"Wired" (Valore predefinito) : Per il collegamento tramite LAN cablata  
Eseguire il "Wi-Fi Setup" se si seleziona "Wi-Fi".

### ■ Wi-Fi Setup

Definire le impostazioni per il collegamento Wi-Fi. (→P12)  
Questa opzione è disponibile solo quando "Wi-Fi" è selezionato in "Connection".

### ■ SSID

Viene visualizzato l'SSID del punto di accesso collegato.

### ■ Signal

Viene visualizzata l'intensità del segnale del punto di accesso collegato.

### ■ St

Viene visualizzato lo stato della connessione del punto di accesso.

### ■ DHCP

Selezionare la voce con  $</>$  (c) del telecomando e premere ENTER (d).  
"On" (Valore predefinito) : Configurazione automatica tramite DHCP  
"Off" : Configurazione manuale senza DHCP  
Se si seleziona "Off", è necessario impostare manualmente "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", e "DNS".

### ■ IP Address

Visualizza/Imposta l'indirizzo IP.

### ■ Subnet Mask

Visualizza/Imposta la subnet mask.

### ■ Gateway

Visualizza/Imposta il gateway.

### ■ DNS

Visualizza/Imposta il server DNS primario.

### ■ Proxy URL

Visualizza/Imposta l'URL del server proxy.

### ■ Proxy Port

Visualizza/Imposta il numero di porta del server proxy quando si immette "Proxy URL".

### ■ Friendly Name

Cambiare il nome dispositivo associato a questa unità e visualizzato sugli altri dispositivi collegati alla rete, scegliendo un nome facilmente riconoscibile. È possibile immettere fino a 31 caratteri. Per indicazioni dettagliate sull'immissione di un testo, fare riferimento a "Immissione di testo" (→P28).

### ■ AirPlay PW

È possibile immettere una password non più lunga di 31 caratteri, in modo tale che solo gli utenti registrati possano utilizzare AirPlay. Per indicazioni dettagliate sull'immissione di un testo, fare riferimento a "Immissione di testo" (→P28).

### ■ Network Check

È possibile controllare la connessione di rete. I risultati di conferma vengono visualizzati in seguito alla pressione di ENTER (d).

## Option

### ■ PWR Setting

Auto Standby	<p>Questa impostazione mette automaticamente l'unità in standby dopo 20 minuti di inattività senza alcun ingresso audio.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“On” (Valore predefinito) : L'unità entrerà automaticamente in modalità standby.</p> <p>“Off” : L'unità non entrerà automaticamente in standby.</p>
NET Stby	<p>Quando questa funzione viene impostata su “On”, è possibile accendere l'unità tramite la rete utilizzando un'applicazione in grado di controllare questa unità.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostando su “On” (Valore predefinito) aumenta il consumo di energia anche quando l'unità è in standby.</li> <li>• “NET Stby”, che consente di limitare il consumo di energia e può essere disabilitato qualora si perda la connessione di rete.</li> </ul>
BT Wakeup	<p>Questa funzione riattiva l'unità in standby collegando un dispositivo BLUETOOTH.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“On” : Questa funzione verrà utilizzata</p> <p>“Off” (Valore predefinito) : Non usare questa funzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostando questa funzione su “On” aumenta il consumo di energia anche quando l'unità è in standby.</li> <li>• L'impostazione rimane su “Off” se “Bt Setting” - “InputChange” è impostato su “Off”.</li> </ul>

### ■ Tuner Setting

Viene visualizzato solo quando “FM” o “DAB” è selezionato come sorgente di ingresso.

Search Level	<p>Quando si sintonizzano automaticamente le stazioni, se la sintonizzazione si arresta continuamente su stazioni FM con segnale debole, è possibile scegliere che vengano selezionate solo le stazioni FM con un segnale forte.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“Normal” (Valore predefinito)</p> <p>“Strong” : Selezione solo delle stazioni con segnale forte.</p>
DAB Scan	<p>È possibile effettuare una scansione automatica quando vengono aggiunte nuove stazioni DAB oppure quando si cambia casa.</p>

DAB DRC	<p>Con l'impostazione DRC (Dynamic Range Control), è possibile ridurre la gamma dinamica della radio digitale DAB in modo da poter percepire anche a basso volume parti con bassa intensità sonora - ideale per ascoltare la radio la sera tardi quando non si vuole disturbare nessuno.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“0” (Valore predefinito) : DRC off</p> <p>“1” : Notevole riduzione della gamma dinamica</p> <p>“1/2” : Lieve riduzione della gamma dinamica</p>
Preset Write	<p>Aggiunta della stazione sintonizzata ai preferiti.</p>
Preset Erase	<p>Eliminazione della stazione sintonizzata dai preferiti.</p>
NameEdit (solo stazioni FM)	<p>È possibile assegnare dei nomi alle stazioni registrate. Per indicazioni dettagliate sull'immissione di un testo, fare riferimento a “Immissione di testo” (➔P28).</p>

### ■ Bt Setting

Bluetooth	<p>Selezionare se usare o meno la funzione BLUETOOTH.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“On” (Valore predefinito) : Consente il collegamento con un dispositivo BLUETOOTH utilizzando la funzione BLUETOOTH. Selezionare “On” anche quando si eseguono varie impostazioni BLUETOOTH.</p> <p>“Off” : Quando non si utilizza la funzione BLUETOOTH</p>
InputChange	<p>L'ingresso dell'unità passerà automaticamente a “BLUETOOTH” quando viene eseguito il collegamento da un dispositivo abilitato BLUETOOTH all'unità.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“On” (Valore predefinito) : L'ingresso diventerà automaticamente “BLUETOOTH” quando viene collegato un dispositivo abilitato BLUETOOTH.</p> <p>“Off” : La funzione è disabilitata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se l'ingresso non cambia automaticamente, impostare su “Off” e modificare l'ingresso manualmente.</li> </ul>
AutoReconnect	<p>Questa funzione effettua la riconnessione automatica al dispositivo abilitato BLUETOOTH collegato per ultimo quando si cambia l'ingresso su “BLUETOOTH”.</p> <p>Selezionare la voce con &lt;/&gt; (c) del telecomando e premere ENTER (d).</p> <p>“On” (Valore predefinito) : Usare questa funzione</p> <p>“Off” : Questa funzione non verrà utilizzata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questo potrebbe non funzionare con alcuni dispositivi BLUETOOTH.</li> </ul>

Pairing Info	<p>È possibile ripristinare le informazioni di abbinamento salvate su questa unità. Premere ENTER (d) per ripristinare le informazioni di abbinamento memorizzate su questa unità.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questa funzione non inizializza le informazioni di abbinamento sul dispositivo BLUETOOTH. Quando si abbina nuovamente l'unità al dispositivo, assicurarsi di cancellare preventivamente le informazioni di abbinamento sul dispositivo BLUETOOTH. Per informazioni su come cancellare le informazioni di accoppiamento, fare riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo abilitato BLUETOOTH.</li> </ul>
Device	Visualizza il nome del dispositivo abilitato BLUETOOTH collegato.
St	Visualizza lo stato della connessione del dispositivo abilitato BLUETOOTH.

volta completato il ripristino, l'unità passerà automaticamente alla modalità standby.

## Update

"Update" non viene visualizzato in assenza di aggiornamenti del firmware.

### ■ via Network

Premere ENTER (d) per selezionare quando si desidera aggiornare il firmware attraverso la rete.

### ■ via USB

Premere ENTER (d) per selezionare quando si desidera aggiornare il firmware via USB.

## ■ Selector Name

Viene visualizzato solo quando "COAXIAL", "OPTICAL", "LINE1" o "LINE2" è selezionato come sorgente di ingresso.

È possibile modificare il nome dell'ingresso per il terminale a cui è stato collegato un lettore CD o un'altra sorgente esterna in "CD" o "MD". Non è possibile modificare il nome dell'ingresso per terminali multipli in "CD" o "MD". Se si seleziona "None" (valore predefinito), il nome torna al nome dell'ingresso originale.

Selezionare la voce con </> (c) del telecomando e premere ENTER (d).

## ■ LINE OUT/SW

Modificare le impostazioni a seconda dei dispositivi collegati ai terminali LINE OUT di questa unità. Quando si modifica questa impostazione, procedere senza dispositivi collegati ai terminali LINE OUT.

Selezionare la voce con </> (c) del telecomando e premere ENTER (d).

"LINE OUT" (Valore predefinito) : Quando si collegano dispositivi di registrazione, come un registratore a cassette

"SW PREOUT": quando si collega un subwoofer con amplificatore di potenza integrato

## System Info

Verranno visualizzate le informazioni relative all'indirizzo MAC di questa unità e alla versione del firmware corrente.

Selezionare "MAC address" o "Firmware" con ^/∨ (a) del telecomando.

## Factory Reset

Resettare le impostazioni di questa unità per riportare le impostazioni allo stato in cui erano al momento della spedizione. Si consiglia di prendere nota delle impostazioni così come modificate prima di procedere a un ripristino delle impostazioni di fabbrica. Per procedere al ripristino, selezionare "Reset Start" con ^/∨ (a) sul telecomando e premere ENTER (d). Premere nuovamente ENTER (d) per avviare il ripristino. Una



# Aggiornamento del firmware

## Funzione di aggiornamento su questa unità

Questa unità dispone di una funzione che consente di aggiornare il firmware (il software di sistema) tramite una rete o la porta USB. Questo ci consente di apportare miglioramenti a numerose operazioni e di aggiungere funzionalità.

## Procedura di aggiornamento

Sono disponibili due metodi per l'aggiornamento del firmware: tramite la rete e tramite USB. L'aggiornamento può richiedere circa 5 minuti per il completamento con ciascuno dei due metodi: tramite la rete o tramite USB. Inoltre, le impostazioni esistenti vengono salvate indipendentemente dal metodo utilizzato per l'aggiornamento.

- Per le informazioni più recenti sugli aggiornamenti, visitare il sito web della nostra azienda. Non è necessario aggiornare il firmware di questa unità se non è disponibile nessun aggiornamento.
- Se eseguito tramite la rete, può richiedere un tempo maggiore a seconda dello stato della connessione.
- Durante un aggiornamento, non
  - Scollegare e ricollegare qualsiasi cavo o dispositivo di archiviazione USB, o effettuare operazioni sul componente, come rimuovere la sua alimentazione
  - Accesso a questa unità da un PC o uno smartphone mediante un'applicazione

**Dichiarazione liberatoria:** Il programma e la relativa documentazione online sono forniti per l'uso sotto la propria responsabilità.

Non saremo responsabili e l'utente non riceverà rimborsi per danni relativi a reclami di qualunque tipo per quanto riguarda l'utilizzo del programma o della documentazione online che lo accompagna da parte dell'utente, indipendentemente dalla teoria legale, e se derivi da atto illecito o da contratto.

In nessun caso saremo responsabili rispetto all'utente o a terzi per eventuali danni speciali, indiretti, incidentali o consequenziali di qualsiasi tipo, compresi, ma non limitati a, compensazione, rimborso o danni derivanti da perdita di profitti presenti o possibili, perdita di dati o per qualsiasi altro motivo.

## Aggiornamento del firmware tramite rete

- Controllare che l'unità sia accesa e la connessione a Internet sia stata stabilita.
- Spegnere il componente di controllo (PC, ecc.) collegato alla rete.
- Arrestare la riproduzione della radio su Internet, di qualsiasi dispositivo di archiviazione USB o dei contenuti del server.

1. Premere MENU sul telecomando per visualizzare sul display "Network".



2. Premere  $\wedge/\vee$  e ENTER per selezionare "Update" - "via Network" nell'ordine.



- "Update" non viene visualizzato in assenza di aggiornamenti del firmware.
3. Premere ENTER per iniziare l'aggiornamento del firmware.
    - Quando l'aggiornamento è completo, viene visualizzato "Completed".
  4. Premere  $\hookrightarrow$  per mettere l'unità in standby. Il processo è completato e il firmware è aggiornato all'ultima versione disponibile.

## Se viene visualizzato un messaggio di errore :

Quando si verifica un errore, sul display dell'unità viene visualizzato il messaggio " \* - \* \* Error!". Controllare quanto segue:

- \* -01, \* -10 : Cavo Ethernet non trovato. Collegare correttamente il cavo Ethernet.
- \* -02, \* -03, \* -04, \* -05, \* -06, \* -11, \* -13, \* -14, \* -16, \* -17, \* -18, \* -20, \* -21 : Errore di connessione internet. Controllare quanto segue:
  - Il router è acceso
  - Questa unità e il router sono collegati tramite la reteProvare a scollegare e quindi ricollegare l'alimentazione dell'unità e del router. Ciò potrebbe risolvere il problema. Se ancora non si riesce a connettersi a Internet, il server DNS o il server proxy potrebbero essere temporaneamente non in funzione. Controllare lo stato del servizio con il provider di servizi Internet.
- Altri : Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione, quindi ripetere dall'inizio.

## Aggiornamento tramite USB

- Preparare un dispositivo di archiviazione USB da almeno 128 MB. Formato sistema file FAT16 o FAT32.
- Eliminare tutti i dati memorizzati sul dispositivo di archiviazione USB.
- Spegnere il componente di controllo (PC, ecc.) collegato alla rete.
- Arrestare la riproduzione della radio su Internet, di qualsiasi dispositivo di archiviazione USB o dei contenuti del server.
- Alcuni dispositivi di archiviazione USB potrebbero richiedere molto tempo per caricare, potrebbero non essere caricati correttamente, oppure potrebbero non essere alimentati correttamente in base al dispositivo o al loro contenuto.
- Non saremo responsabili in alcun modo per qualsiasi perdita o danneggiamento di dati o per la mancata memorizzazione derivanti dall'utilizzo del dispositivo di archiviazione USB con questa unità. Grazie per la vostra comprensione.

1. Collegare il dispositivo di archiviazione USB al PC.
2. Scaricare sul proprio PC il file del firmware dal sito web della nostra azienda e decomprimerlo. I file di firmware vengono denominati nel seguente modo:

ONKHIM \*\*\*\*\_\*\*\*\*\*\_\*\*\*.zip  
Decomprimere il file sul PC. Il numero di file e cartelle decompressi varia a seconda del modello.

3. Copiare tutti i file e le cartelle decompressi nella cartella principale del dispositivo di archiviazione USB.
  - Assicurarsi di copiare i file decompressi.
4. Collegare il dispositivo di archiviazione USB alla porta

USB di questa unità.

- Se si collega un drive hard disk USB alla porta USB dell'unità, raccomandiamo di utilizzare il relativo adattatore CA per alimentarlo.
- Se il dispositivo di archiviazione USB è stato suddiviso, ciascuna sezione verrà trattata come un dispositivo indipendente.

5. Premere MENU sul telecomando per visualizzare sul display "Network".



6. Premere  $\wedge/\vee$  e ENTER per selezionare "Update" - "via USB" nell'ordine.



- "Update" non viene visualizzato in assenza di aggiornamenti del firmware.

7. Premere ENTER per iniziare l'aggiornamento del firmware.

- Quando l'aggiornamento è completo, viene visualizzato "Completed".

8. Premere  $\odot$  per mettere l'unità in standby. Il processo è completato e il firmware è aggiornato all'ultima versione disponibile.

9. Scollegare il dispositivo di archiviazione USB dall'unità.

#### **Se viene visualizzato un messaggio di errore :**

Quando si verifica un errore, sul display dell'unità viene visualizzato il messaggio " \* - \* \* Error!". Controllare quanto segue:

- \* -01, \* -10 : Dispositivo di archiviazione USB non trovato. Controllare se il dispositivo di archiviazione USB o il cavo USB sono correttamente inseriti nella porta USB di questa unità.  
Collegare il dispositivo di archiviazione USB a una fonte di alimentazione esterna se dispone di una propria alimentazione.
- \* -05, \* -13, \* -20, \* -21 : Il file firmware non è presente nella cartella principale del dispositivo di archiviazione USB, o il file firmware è relativo a un altro modello. Riprovare dallo scaricamento del file di firmware.
- Altri : Scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione, quindi ripetere dall'inizio.

# Risoluzione dei problemi

---

## Prima di iniziare la procedura

---

In caso di funzionamento instabile, i problemi potrebbero essere risolti semplicemente accendendo l'alimentazione, passando alla modalità standby o scollegando/collegando il cavo di alimentazione, anziché intervenendo su impostazioni e procedure operative. Provare queste semplici azioni sia sull'unità sia sul dispositivo connesso. Se, dopo aver fatto riferimento a "Risoluzione dei problemi", il problema persiste, il ripristino dell'unità allo stato in cui era al momento della spedizione potrebbe risolvere il problema. Si noti che, effettuando il reset, anche le proprie impostazioni verranno ripristinate. Si consiglia pertanto di prendere nota delle proprie impostazioni prima di procedere con quanto indicato di seguito.

## Resettare l'unità (questo resetta le impostazioni dell'unità ai valori predefiniti)

1. Premere MENU sul telecomando, selezionare "Factory Reset" - "Reset Start" e premere ENTER.
2. Premere ENTER.
3. L'unità va in standby e le impostazioni vengono resettate.

## Alimentazione

---

### ■ Impossibile accendere l'unità

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.

### ■ L'unità si spegne inaspettatamente

- L'unità va automaticamente in standby quando è impostato "Option" - "PWR Setting" - "Auto Standby" nel menu setup.
- Verificare che i conduttori dei cavi di potenza non tocchino il pannello posteriore o che le estremità + e - non siano in corto. In caso di contatto o cortocircuito, l'unità passa automaticamente alla modalità standby.
- Se l'unità si spegne e gli indicatori attorno al selettore VOLUME sul pannello anteriore lampeggiano costantemente, potrebbe trattarsi di un malfunzionamento dell'amplificatore o di un'attivazione del circuito di protezione. Il circuito di protezione potrebbe attivarsi nei seguenti casi.
  - Durante la riproduzione ad alto volume. Se ciò dovesse verificarsi, abbassare il volume.
  - In caso di contatto dei conduttori dei cavi di potenza con il pannello posteriore o con altri conduttori. Se ciò dovesse verificarsi, ricollegare i conduttori in modo che non escano dai terminali dei diffusori.Se questa situazione dovesse ripetersi e non si riesce più a riaccendere l'unità, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa a muro e contattare il rivenditore o l'assistenza della nostra azienda.

## Il volume si abbassa dopo il passaggio allo standby

---

- Questa unità protegge i circuiti abbassando il volume a 40 in occasione dell'accensione successiva se il volume era superiore a 40 al momento del passaggio

allo standby.

## Suono distorto durante la riproduzione ad alto volume

---

- Il suono potrebbe essere distorto in caso di riproduzione con un volume superiore a 30 con definizione delle impostazioni Bass oppure con la funzione "PM Bass" attiva. Premere TONE sul telecomando e ridurre il livello di "Bass" o impostare "PM Bass" su "Off". (➔P28)

## Nessuna emissione del suono proveniente da dispositivi esterni

---

- Se si attiva il muting sull'unità, non viene emesso alcun suono. Premere MUTING sul telecomando per annullare il muting.
- Confermare la correttezza del collegamento tra l'uscita del dispositivo esterno e l'ingresso dell'unità.
- Spostare il selettore di ingresso dell'unità sulla posizione corrispondente al terminale a cui è collegato il dispositivo esterno.
- Controllare l'impostazione dell'uscita audio digitale del componente collegato. Su alcune console di gioco, come quelle che supportano i DVD, l'impostazione predefinita è off.

## Mancata illuminazione del display

---

- Quando il DIMMER è in funzione, il display potrebbe oscurarsi. Premere il tasto DIMMER e modificare il livello di luminosità del display.

## Connessione Wi-Fi

---

- Tentare di collegare/scollegare l'alimentazione del router LAN wireless e dell'unità, controllare lo stato di accensione del router LAN wireless e tentare di riavviare il router LAN wireless.
- **Impossibile collegarsi al punto di accesso.**
  - Controllare che l'impostazione dell'SSID e della crittografia (WEP, ecc.) sia corretta. Assicurarsi che le impostazioni di rete dell'unità siano state impostate correttamente.
  - Il collegamento a un SSID che include caratteri multi-byte non è supportato. Dare un nome all'SSID del router LAN wireless usando solo caratteri alfanumerici a byte singolo e riprovare.
  - Quando l'impostazione del router LAN wireless si trova in modalità invisibile (la modalità per nascondere la chiave SSID) oppure quando QUALSIASI connessione è disattivata, l'SSID non è visualizzato. Cambiare l'impostazione e riprovare.

## ■ Collegamento ad un SSID diverso dall'SSID selezionato

- Alcuni punti di accesso consentono di impostare più SSID per un'unica unità. Se si utilizza il pulsante di

impostazione automatica su un router simile, potrebbe essere stabilita una connessione con un SSID diverso dall'SSID desiderato. Se ciò dovesse verificarsi, utilizzare il metodo di connessione che prevede l'inserimento di una password.

### ■ La riproduzione audio viene interrotta e la comunicazione non funziona

- Ridurre la distanza dal punto di accesso o rimuovere ostacoli per migliorare la visibilità e riprovare. Posizionare l'unità lontana da forni a microonde o altri punti di accesso. Si consiglia di collocare il punto di accesso e l'unità nella stessa stanza.
- Se c'è un oggetto metallico vicino all'unità, la connessione LAN wireless potrebbe non essere possibile in quanto il metallo ha un effetto sulle onde radio.
- Quando si utilizzano altri punti di accesso in prossimità dell'unità, potrebbero verificarsi vari problemi come l'interruzione della riproduzione e della comunicazione. È possibile evitare tali problemi cambiando il canale del punto di accesso. Per istruzioni sul cambio dei canali, vedere il manuale di istruzioni fornito con il punto di accesso.

### Impossibile riprodurre dispositivi di archiviazione USB/HDD

- Controllare se il dispositivo di archiviazione USB o il cavo USB sono correttamente inseriti nella porta USB dell'unità.
- Scollegare il dispositivo di archiviazione USB dall'unità, quindi provare a ricollegarlo.
- Talvolta, questa unità potrebbe non riconoscere i dispositivi di archiviazione USB e gli HDD come idonei. Provare a mettere questa unità in standby e poi riaccenderla.
- A seconda del tipo di formato, la riproduzione potrebbe non essere eseguita normalmente. Controllare il tipo dei formati file che sono supportati. (➔P15)
- Precauzioni relative ai dispositivi USB e HDD (➔P15)

### La ricezione FM è scadente

- Ricontrollare il collegamento dell'antenna.
- Allontanare l'antenna dai cavi di potenza e dal cavo di alimentazione.
- Spostare l'unità lontano dal televisore o dal PC.
- Automobili e aeroplani di passaggio possono causare interferenze.
- I muri di cemento indeboliscono i segnali radio.
- La ricezione FM potrebbe migliorare utilizzando il terminale per antenna a muro usato per il televisore.
- La ricezione FM migliora se la modalità di sintonizzazione è impostata su manuale (➔P18). La ricezione sarà tuttavia mono e non stereo.

### Funzione di rete

- Se non è possibile selezionare un servizio di rete, questo diventerà selezionabile una volta avviata la funzione di rete.
- Provare a collegare/scollegare l'alimentazione dell'unità e del router, e provare a riavviare il router.

### ■ Impossibile accedere alla Internet radio

- Determinati servizi o contenuti di rete disponibili attraverso l'unità potrebbero non essere accessibili nel caso che il fornitore del servizio mettesse fine al suo servizio.
- Assicurarsi che il modem e il router siano collegati correttamente e verificare che siano entrambi accessi.
- A seconda dell'ISP, è richiesta l'impostazione del server proxy.
- Assicurarsi che il router e/o il modem utilizzati siano supportati dal proprio ISP.

### ■ Impossibile accedere al server di rete

- L'unità deve essere collegata allo stesso router a cui è collegato il server di rete.
- Questa unità è compatibile con server di rete Windows Media® Player 11 o 12 o NAS compatibili con la funzionalità home network. Inoltre, quando si utilizza un PC, è possibile riprodurre solamente i file musicali registrati nella raccolta di file multimediali di Windows Media® Player.

### ■ La riproduzione si arresta mentre si ascoltano file musicali sul server di rete

- Quando il PC funziona come server di rete, provare a chiudere tutte le applicazioni eccetto il software server (Windows Media® Player 12, ecc.).
- Se il PC sta scaricando o copiando file di grandi dimensioni, la riproduzione potrebbe essere interrotta.

### ■ I titoli degli album e i nomi degli artisti non vengono visualizzati per Music Server

- I metadati, come i titoli degli album o i nomi degli artisti, devono essere riconosciuti dal server per poter essere distribuiti a questa unità; ciò dipende quindi dalle specifiche del NAS o del server in uso.
- I formati file supportati dipendono dal software del NAS o del server. Per informazioni dettagliate, contattare il produttore del software del NAS o del server.

### Funzione BLUETOOTH

- Provare a collegare/scollegare l'alimentazione dell'unità e provare ad accendere/spengere il dispositivo abilitato BLUETOOTH. Il riavvio del dispositivo abilitato BLUETOOTH può risultare efficace.
- I dispositivi abilitati BLUETOOTH devono supportare il profilo A2DP.
- In prossimità di componenti quali forni a microonde o telefoni cordless che utilizzano onde radio nella gamma 2,4 GHz, potrebbe verificarsi un'interferenza di onde radio che disabilita l'uso di questa unità.
- Se c'è un oggetto metallico vicino all'unità, la connessione BLUETOOTH potrebbe non essere possibile in quanto il metallo ha un effetto sulle onde radio.
- Per poter rispondere all'utilizzo del telecomando di questa unità, il dispositivo abilitato BLUETOOTH deve

supportare il profilo AVRCP.

- Si noti che il corretto funzionamento del telecomando non è sempre garantito con tutti i dispositivi abilitati BLUETOOTH.

#### ■ **Impossibile connettersi con questa unità**

- Controllare che la funzione BLUETOOTH del dispositivo abilitato BLUETOOTH sia abilitata.
- Qualora non sia possibile collegare un'unità già abbinata, cancellare le informazioni di abbinamento sul dispositivo abilitato BLUETOOTH ed effettuare nuovamente l'abbinamento.

#### ■ **La riproduzione della musica non è disponibile sull'unità anche dopo aver stabilito con successo la connessione BLUETOOTH**

- Quando il volume audio del dispositivo abilitato BLUETOOTH è impostato su un valore basso, la riproduzione dell'audio potrebbe non essere disponibile.
- Alcuni dispositivi abilitati BLUETOOTH potrebbero essere muniti di selettore Invia/Ricevi. Selezionare la modalità Invia.

#### ■ **Il suono è interrotto**

- Potrebbe essersi verificato un problema con il dispositivo abilitato BLUETOOTH. Verificare le informazioni su Internet.

# Caratteristiche generali

---

## Selezione Audio

Potenza nominale in uscita (IEC)  
2 canali × 70 W a 4 ohm, 1 kHz, su 2 canale pilotato  
con 1% THD (distorsione armonica totale)  
THD+N (distorsione armonica totale+rumore)  
0,08% (1 kHz, 8 ohm, 1 W)  
Sensibilità e impedenza d'ingresso (1 kHz, 100 W/8 Ω)  
200 mV/47 kΩ (LINE (sbilanciamento))  
3,5 mV/47 kΩ (PHONO MM)  
Livello e impedenza di uscita RCA nominale  
200 mV/2,2 kΩ (LINE OUT)  
Sovraccarico phono  
70 mV (MM 1 kHz 0,5%)  
Risposta in frequenza  
5 Hz - 60 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)  
Caratteristiche di controllo dei toni  
±6 dB (100 Hz (Bass))  
±6 dB (10 kHz (Treble))  
Rapporto segnale-rumore  
106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)  
80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)  
Impedenza dei diffusori supportata  
4 Ω - 16 Ω  
Impedenza uscita cuffie  
68 Ω  
Uscita nominale cuffie  
90 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

## Sezione sintonizzatore

Gamma di frequenza sintonizzazione (FM)  
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS  
Canale predefinito  
40  
Sintonizzatore digitale  
DAB+

## Sezione rete

ETHERNET LAN  
10BASE-T/100BASE-TX  
LAN wireless (Wi-Fi)  
Standard IEEE 802.11 a/b/g/n  
Banda 5 GHz/2,4 GHz

## Sezione BLUETOOTH

Sistema di comunicazione  
Specifica BLUETOOTH versione 4.1+LE  
Banda di frequenza  
2,4 GHz (2,402 GHz - 2,480 GHz)  
Metodo di modulazione  
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)  
Profili BLUETOOTH compatibili  
A2DP 1.2, AVRCP 1.3,  
HOGP-Host (Client), Dispositivo HOGP-HID  
(Server),  
Servizio HID (HIDS)  
Codec supportati  
SBC, AAC  
Range di trasmissione (A2DP)  
20 Hz - 20 kHz (Frequenza di campionamento  
44,1 kHz)  
Range massimo di comunicazione \*  
Circa 15 m (senza ostacoli)

\* Il range effettivo 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, applicazione software, ecc.

## Generale

Alimentazione  
CA 220 - 230 V, 50/60 Hz  
Consumo elettrico  
60 W  
0,2 W (stand by)  
22 W (audio assente)  
2,8 W (standby di rete)  
Dimensioni (L × A × P)  
275 mm × 87,7 mm × 283,2 mm  
Peso  
6,1 kg

## Ingressi audio

Analogico  
LINE IN 1, 2  
PHONO IN  
DIGITAL  
OPTICAL  
COAXIAL

## Output Audio

LINE OUT  
L/R  
SPEAKER  
L/R  
Cuffie  
Ø 3,5 mm mini stereo

## USB

USB anteriore/posteriore  
Tipo A, USB2.0 High Speed  
Uscita CC  
5 V, 1 A (posteriore) / 5 V, 0,5 A (anteriore)

# Informazioni di licenza e dei marchi



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



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

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

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

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

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



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Onkyo Corporation 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.

Onkyo Corporation ne garantit pas la compatibilité BLUETOOTH entre l'ampli-tuner AV et tous les appareils compatibles BLUETOOTH. Pour assurer la compatibilité entre l'ampli-tuner AV et un autre périphérique à technologie BLUETOOTH, consultez la documentation de l'appareil et le vendeur. Dans certains pays, il peut exister des restrictions sur l'utilisation d'appareils BLUETOOTH. Vérifiez auprès des autorités locales.

Onkyo Corporation no garantiza la compatibilidad BLUETOOTH entre el receptor de AV y todos los dispositivos con tecnología BLUETOOTH. Para obtener información sobre la compatibilidad entre el receptor de AV y otro dispositivo con tecnología BLUETOOTH, consulte al distribuidor y la documentación del dispositivo. En algunos países, es posible que el uso de dispositivos BLUETOOTH esté restringido. Consulte con las autoridades locales.

Onkyo Corporation non garantisce la compatibilità BLUETOOTH tra il ricevitore AV e tutti i dispositivi abilitati al BLUETOOTH. Per verificare la compatibilità tra il ricevitore AV e un altro dispositivo dotato di tecnologia BLUETOOTH, consultare la documentazione del dispositivo in questione o contattare il rivenditore. In alcuni Paesi potrebbero esistere delle limitazioni per l'utilizzo di dispositivi BLUETOOTH. Verificare le condizioni con le autorità locali.

Onkyo Corporation garantiert nicht die BLUETOOTH Kompatibilität zwischen dem AV-Receiver und allen BLUETOOTH fähigen Geräten. Zur Kompatibilität zwischen dem AV-Receiver und einem anderen Gerät mit BLUETOOTH Technologie, schauen Sie in die Dokumentation des Geräts und fragen Sie den Händler. Es kann sein, dass es in einigen Ländern Beschränkungen zur Nutzung der BLUETOOTH Geräte gibt. Prüfen Sie das bei Ihren lokalen Behörden.

Onkyo Corporation garandeert niet de BLUETOOTH compatibiliteit tussen de AV-receiver en alle BLUETOOTH apparaten. Raadpleeg voor compatibiliteit tussen de AV-receiver en een ander apparaat met BLUETOOTH technologie de documentatie van het apparaat of de verkoper. In sommige landen geldt mogelijk een beperking op het gebruik van BLUETOOTH apparatuur. Controleer de wetgeving in het land van gebruik.

Onkyo Corporation garanterar inte BLUETOOTH kompatibilitet mellan AV-receiver och alla BLUETOOTH aktiverade enheter.

För kompatibilitet mellan AV-receiver och en annan enhet med BLUETOOTH teknik, se enhetens dokumentation och återförsäljaren. I vissa länder kan det finnas begränsningar för användandet av BLUETOOTH enheter. Kontrollera hos de lokala myndigheterna.



The product with this logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.



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

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

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

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

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

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

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

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

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

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

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

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

## DICHIARAZIONE LIBERATORIA

Attraverso questo dispositivo è possibile collegarsi ad altri servizi o a siti web che non si trovano sotto il controllo delle aziende, e delle loro società affiliate, che hanno progettato, prodotto o distribuito questo dispositivo (collettivamente denominate "Azienda"). Non possediamo il controllo sulla natura, il contenuto e la disponibilità di tali servizi. La presenza di eventuali collegamenti non implica necessariamente una raccomandazione o un avallo delle opinioni espresse negli stessi.

Tutte le informazioni, i contenuti e i servizi disponibili tramite il dispositivo appartengono a terzi e sono protetti da copyright, brevetti, marchi e/o altre leggi relative alla proprietà intellettuale dei Paesi in questione.

Le informazioni, il contenuto e i servizi forniti tramite il dispositivo sono destinati esclusivamente a uso personale, non commerciale. Non è consentito utilizzare qualsiasi informazione, contenuto o servizio in modo diverso da quelli precedentemente approvati dal corretto proprietario dei contenuti o fornitore di servizi.

Non è consentito modificare, copiare, ripubblicare, tradurre, sfruttare, opere derivate, caricare, postare, trasmettere, vendere o distribuire in qualunque maniera qualsiasi informazione, contenuto o servizio disponibile tramite il dispositivo, a meno che ciò non sia stato espressamente consentito dal relativo proprietario di copyright, brevetto, marchio e/o altro diritto di proprietà intellettuale, compresi, senza limitazione, il proprietario dei contenuti medesimi o il fornitore di servizi.

I CONTENUTI E I SERVIZI DISPONIBILI TRAMITE QUESTO DISPOSITIVO SONO FORNITI "COSÌ COME SONO".

L'AZIENDA NON GARANTISCE LE INFORMAZIONI, I CONTENUTI O I SERVIZI COSÌ FORNITI, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, PER QUALSIASI SCOPO.

L'AZIENDA DECLINA ESPLICITAMENTE QUALSIASI GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA, MA NON LIMITATE A, LE GARANZIE DI TITOLO, NON VIOLAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ A UNO SCOPO SPECIFICO.

L'Azienda non fornisce alcuna dichiarazione o garanzia di alcun genere, espresse o implicite, riguardo alla completezza, accuratezza, validità, legalità, affidabilità, idoneità o disponibilità in relazione a informazioni, contenuti o servizi disponibili tramite il dispositivo. L'Azienda declina qualsiasi responsabilità, sia essa risultante da contratto o torto, incluse negligenza e responsabilità limitata, per danni diretti, indiretti, speciali, incidentali o consequenziali o per qualsiasi altro danno derivante da, o in connessione con, qualsiasi informazione contenuta in qualsiasi contenuto o servizio, o come risultato dell'utilizzo di questi da parte dell'utente o di terzi, anche se l'Azienda era stata informata della possibilità di tali danni, né l'Azienda sarà responsabile per qualsiasi tipo di rivendicazione di terze parti contro gli utenti di questo dispositivo o terze parti.

In nessun caso l'Azienda sarà responsabile per interruzioni o sospensioni di informazioni, contenuti o servizi disponibili tramite questo dispositivo, senza limitare il carattere generale di quanto precede. L'Azienda non è né responsabile né punibile per il servizio clienti relativo alle informazioni, ai contenuti e ai servizi disponibili tramite questo dispositivo. Qualsiasi domanda o richiesta di servizio relativa alle informazioni, ai contenuti o ai servizi deve essere fatta direttamente ai relativi proprietari del contenuto e fornitori di servizi.



# Memo

---

---



## ACHTUNG:

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

## VORSICHT:

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



**WARNING**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**AVIS**  
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR




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



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

## Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie sich diese Hinweise durch.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem trockenen Tuch.
7. Versperren Sie niemals die vorhandenen Lüftungsschlitze. Stellen Sie das Gerät immer den Anweisungen des Herstellers entsprechend auf.
8. Stellen Sie das Gerät niemals in die Nähe einer Wärmequelle, z.B. eines Heizkörpers, Ofens bzw. anderen Gerätes, das viel Wärme erzeugt.
9. Versuchen Sie niemals, die Sicherheitsvorkehrung des polarisierten oder Erdungsstiftes zu umgehen. Ein polarisierter Stecker weist zwei Stifte mit unterschiedlicher Breite auf. Ein geerdeter Stecker weist zwei Stifte und einen Erdungsstift auf. Der breitere Stift bzw. der Erdungsstift dient Ihrer Sicherheit. Wenn der beiliegende Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, müssen Sie einen Elektriker bitten, neue Steckdosen zu installieren.
10. Sorgen Sie dafür, dass niemand auf das Netzkabel treten kann und dass es nicht abgeklemmt wird. Diese Gefahr besteht insbesondere in der Nähe der Steckdose oder des Kabelaustritts am Gerät.
11. Verwenden Sie nur Halterungen/Zubehör, die/das vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird/werden.
12. Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Halterungen und Unterlagen, die entweder vom Hersteller empfohlen werden oder zum Lieferumfang des Gerätes gehören. Seien Sie bei Verwendung eines Wagens vorsichtig. VORSICHT MIT SCHRÄNKEN  
  
S3125A  
Dieser darf beim Transport nicht umfallen, weil das zu schweren Verletzungen führen kann.
13. Lösen Sie im Falle eines Gewitters oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, den Netzanschluss.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einer qualifizierten Kundendienststelle. Das Gerät muss zur Wartung eingereicht werden, wenn es Schäden aufweist, z.B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Wasser oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind, wenn das Gerät Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt war bzw. wenn es sich nicht normal verhält oder wenn seine Funktionstüchtigkeit merklich nachgelassen hat.
15. Schäden, die eine Reparatur erfordern  
Lösen Sie sofort den Netzanschluss und reichen Sie das Gerät bei einer qualifizierten Kundendienststelle ein, wenn:
  - A. Das Netzkabel bzw. dessen Stecker beschädigt ist;
  - B. Wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangt sind;
  - C. Wenn das Gerät nass geworden ist (z.B. durch Regen oder Wasser);
  - D. Das Gerät anhand der in dieser Anleitung gegebenen Hinweise nicht erwartungsgemäß funktioniert. Prinzipiell sollten Sie nur die Bedienelemente verwenden, die ausdrücklich erwähnt werden, weil andere Handlungsabläufe zu so schweren Schäden führen können, dass nur ein qualifizierter Wartungstechniker sie wieder beheben kann;
  - E. Das Gerät hingefallen ist bzw. das Gehäuse sichtbare Schäden aufweist;
  - F. Wenn die Leistung des Gerätes merklich nachgelassen hat—das sollte immer als Warnung gewertet werden, dass das Gerät überprüft werden muss.
16. Flüssigkeiten und Fremdkörper  
Achten Sie darauf, dass weder Flüssigkeiten noch kleine Gegenstände über die Öffnungen in das Geräteinnere gelangen. Das könnte zu Stromschlägen oder sogar Brand führen. Sorgen Sie dafür, dass keine Flüssigkeit auf das Gerät tropft bzw. gespritzt wird und stellen Sie niemals Wasserbehälter (z.B. Vasen) darauf. Stellen Sie keine Kerzen oder andere brennenden Gegenstände auf dieses Gerät.
17. Batterien  
Beachten Sie beim Entsorgen erschöpfter Batterien immer die in Ihrer Gegend geltenden Umweltvorschriften oder -empfehlungen.
18. Achten Sie bei Aufstellung des Gerätes in einem Schrank oder Bücherbord auf eine einwandfreie Lüftung.  
An der Oberseite und den Seiten muss ein Freiraum von 20 cm gelassen werden. An der Rückseite müssen mindestens 10 cm frei sein. Zwischen der Rückseite des Schrankes oder Bücherbords muss ein Freiraum von mindestens 10 cm gelassen werden, um die Abfuhr der Warmluft zu gewährleisten.

# Vorsichtsmaßnahmen

---

1. **Urheberrechte**—Außer für private Zwecke ist das Aufnehmen urheberrechtlich geschützten Materials ohne die Zustimmung des Rechteinhabers strafbar.
2. **AC-Sicherung**—Die AC-Sicherung im Gerät kann nicht vom Benutzer repariert oder ausgetauscht werden. Wenn Sie das Gerät nicht einschalten können, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie es gekauft haben.
3. **Pflege**—Hin und wieder sollten Sie das Gerät mit einem weichen Tuch abstauben. Hartnäckige Flecken darf man mit einem weichen Tuch und etwas milder Reinigungslauge abwischen. Wischen Sie das Gehäuse gleich im Anschluss mit einem sauberen Tuch trocken. Verwenden Sie niemals ätzende Produkte, Verdüner, Waschbenzin oder chemische Lösungsmittel, da diese die Lackierung angreifen oder die Beschriftung ablösen können.

## 4. Stromversorgung

### VORSICHT

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

Die Spannung der Steckdosen ist von Land zu Land unterschiedlich. Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung bei Ihnen den auf der Rückseite Ihres Gerätes aufgedruckten Angaben (z.B., AC 220-240 V, 50/60 Hz oder AC 120 V, 60 Hz).

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

Bei Drücken des [ON/STANDBY]-Tasters, um den „Standby“-Modus zu wählen, schalten Sie das Gerät nicht vollständig aus. Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden möchten, lösen Sie am besten den Netzanschluss.

## 5. Vermeiden von Hörverlust

### Vorsicht

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

## 6. Batterien und Hitze

### Warnung

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

## 7. Berühren Sie dieses Gerät nie mit nassen

**Händen**—Unter keinen Umständen dürfen Sie dieses Gerät oder das Netzkabel anfassen oder benutzen, während ihre Hände feucht oder nass sind. Wenn Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes gelangen, lassen Sie es von dem Händler überprüfen, bei dem Sie es erworbenen haben.

## 8. Hinweise für die Handhabung

- Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, packen Sie es am besten wieder in den Original-Lieferkarton.
- Lassen Sie niemals Gummi- oder Plastikgegenstände auf dem Gerät liegen, weil diese eventuell schwer entfernbare Ränder auf dem Gehäuse hinterlassen.

- Die Ober- und Rückseite dieses Gerätes werden bei längerer Verwendung warm. Das ist völlig normal.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwendet haben, verhält es sich beim nächsten Einschalten eventuell nicht mehr erwartungsgemäß. Am besten schalten Sie es in regelmäßigen Zeitabständen kurz einmal ein.

## 9. Vorsichtshinweise zu Wi-Fi- und BLUETOOTH®-Funktionen

[\*] R-N855

Von diesem [\*] werden Funkwellen in den Frequenzbändern 2,4 GHz und 5 GHz verwendet. In manchen Ländern und Regionen ist die Verwendung bestimmter 5-GHz-Bänder im Freien verboten.

## 10. WARNUNG

Kleine Teile außerhalb der Reichweite von Kleinkindern und Kindern aufbewahren. Bei unbeabsichtigtem Verschlucken ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen.

# Modelle für Europa

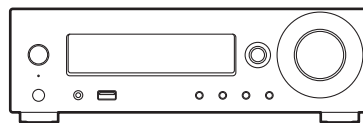
## WEEE

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

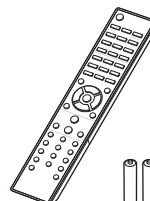
# Inhalt

Lieferumfang.....	5
Bedienfeld .....	6
Rückseite .....	7
Fernbedienung .....	8
Display.....	9
Anschließen der Lautsprecher.....	10
Anschließen der Antennen, des Netzkabels usw. ....	11
Einschalten und erste Einrichtung .....	12
Zeiteinstellungen.....	13
Wiedergabe von USB-Speichergeräten/HDDs .....	14
Internetradio .....	16
Spotify .....	17
Wiedergabe von FM/DAB-Radio.....	18
BLUETOOTH® .....	21
AirPlay® .....	22
Audiowiedergabe von einem externen Gerät .....	23
Music Server .....	25
Starten der Wiedergabe mit dem Alarm .....	27
Eingeben von Text, Anpassen der Klangqualität usw. ....	28
Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players .....	29
Erweiterte Einstellungen.....	30
Firmware-Update .....	33
Fehlerbehebung .....	35
Allgemeine technische Daten.....	38
Lizenz- und Warenzeicheninformationen.....	39

# Lieferumfang



Hauptgerät (1)



Fernbedienung (RC-952S) (1)  
Batterien (AAA/R03) (2)



DAB/FM-Drahtantenne (1)

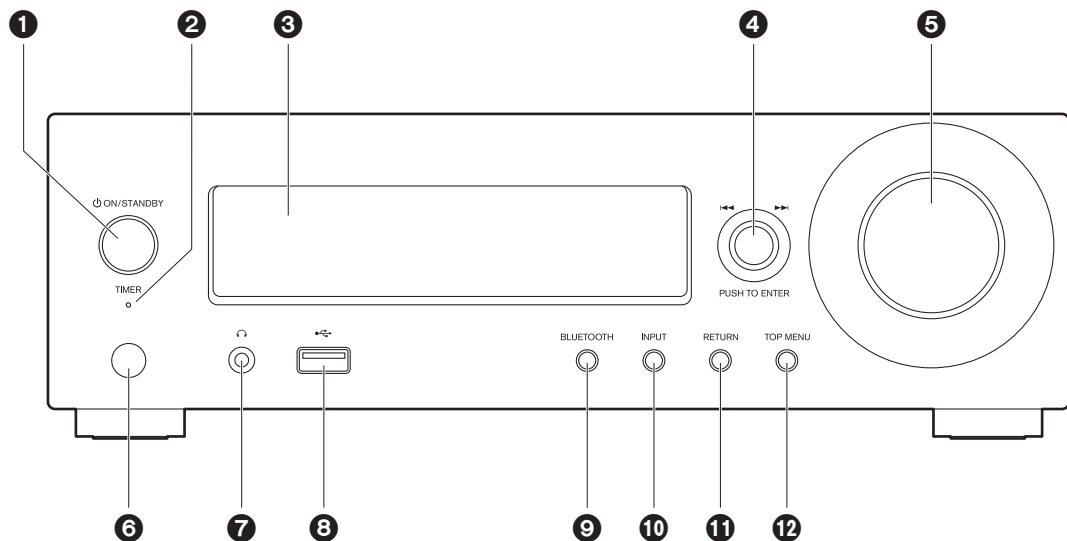


Netzkabel (1)



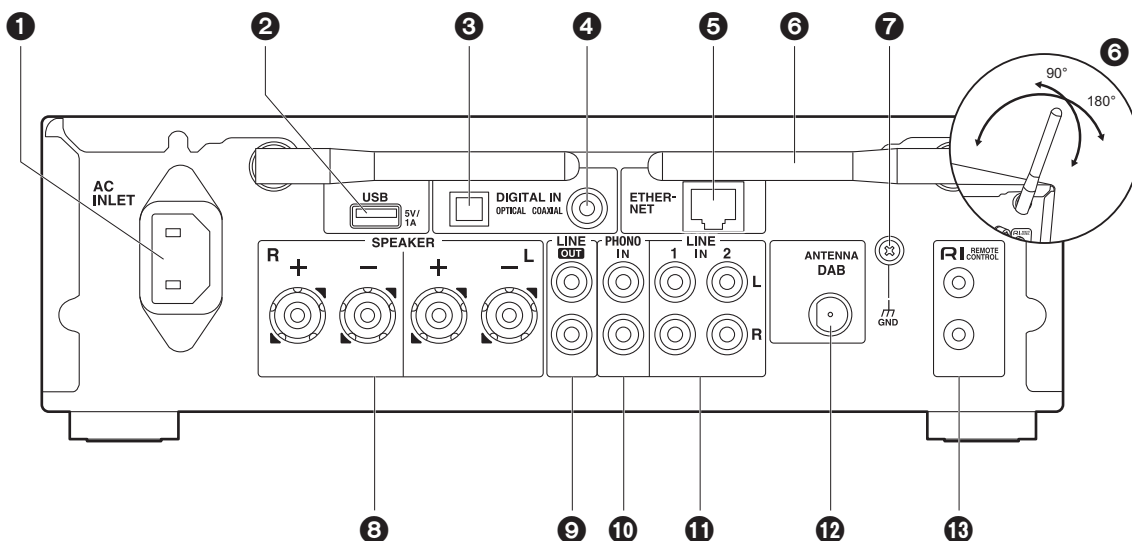
- Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Kabelverbindungen hergestellt wurden.
- Schließen Sie Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ω bis 16 Ω an.
- Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.
- Es ist möglich, dass Funktionen über Firmware-Updates ergänzt oder Dienste von ihren Anbietern eingestellt werden, sodass die jeweiligen Netzwerkdienste zukünftig nicht mehr verfügbar sind.
- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

# Bedienfeld



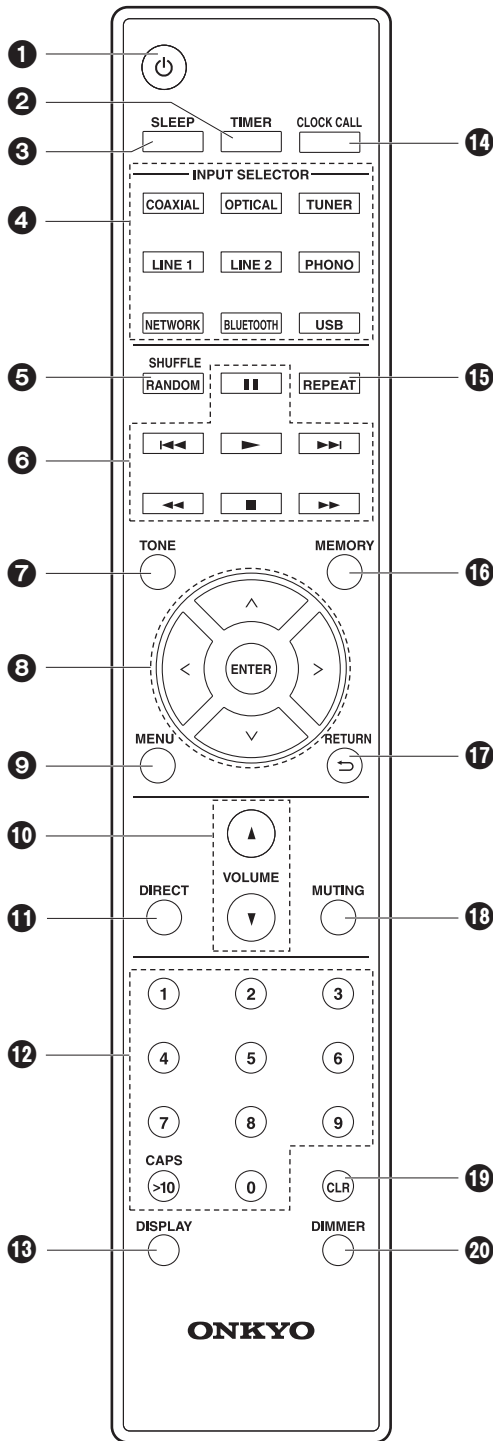
1. ON/STANDBY-Taste: Schalten Sie das Gerät ein bzw. in den Standby-Modus.
2. TIMER Anzeige: Leuchtet, wenn der Alarm eingestellt ist.
3. Display (→P9)
4. PUSH TO ENTER-Regler (◀◀/▶▶):  
Bei der Wiedergabe nach links/rechts drehen, um einen Ordner/eine Datei auszuwählen, und drücken, um die Auswahl zu bestätigen.  
Wenn das Menü angezeigt wird, drehen Sie den Regler, um Elemente auszuwählen, und drücken den Regler, um die Einstellungen zu bestätigen.
  - Je nach Eingang wird der Vorgang möglicherweise nicht gestartet.
5. VOLUME-Regler: Passen Sie die Lautstärke an. Nehmen Sie die Anpassung zwischen 0 und 50 vor.
6. Fernbedienungssensor
7. Kopfhörerbuchse: Schließen Sie Stereokopfhörer mit Ministecker an.
8. USB-Anschluss: Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disc Drive) an, um Musikdateien wiederzugeben. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/ 0,5 A).
  - Beim Anschließen von HDDs, die mehr als 5 V/ 0,5 A benötigen, verwenden Sie den USB-Port auf der Rückseite des Geräts (max. 5 V/1 A).
9. BLUETOOTH-Taste: Wechseln Sie zum BLUETOOTH-Eingang.
10. INPUT-Taste: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
11. RETURN-Taste: Stellt die vorige Anzeige wieder her.
12. TOP MENU-Taste: Das Einstellungs Menü wird angezeigt.

# Rückseite

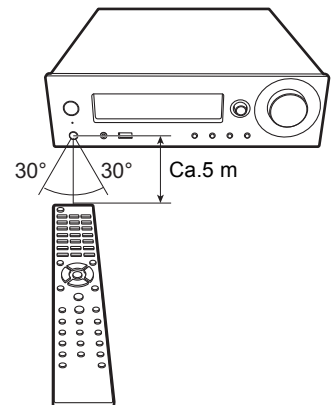


1. AC INLET: Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.
2. USB-Anschluss: Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disc Drive) an, um Musikdateien wiederzugeben. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/ 1 A).
3. DIGITAL IN OPTICAL-Klemme: Digitale Audiosignale von externen Geräten wie Fernsehern oder CD-Playern können über ein digitales optisches Kabel eingegeben werden.
4. DIGITAL IN COAXIAL-Klemme: Digitale Audiosignale von externen Geräten wie Fernsehern oder CD-Playern können über ein digitales Koaxialkabel eingegeben werden.
5. ETHERNET-Anschluss: Hier ist ein Netzwerkanschluss über ein Ethernet-Kabel möglich.
6. Kabellose Antenne: Wird für WLAN-Verbindungen oder BLUETOOTH-fähige Geräte verwendet. Stellen Sie ihren Winkel entsprechend dem Verbindungsstatus ein.
7. GND-Klemme: Stellen Sie eine Verbindung her, wenn der an die PHONO IN-Buchse angeschlossene Plattenspieler über einen Erdungsleiter verfügt.
8. SPEAKER-Klemmen: Hier können Lautsprecher über Lautsprecherkabel angeschlossen werden.
9. LINE OUT-Buchsen: Hier kann ein Aufnahmegerät wie ein Kassettenrecorder über ein analoges Audiokabel angeschlossen werden. Sie können auch einen Subwoofer mit integriertem Verstärker über ein Subwoofer-Kabel anschließen. (→ P10, 32 "LINE OUT/SW")
10. PHONO IN-Buchsen: Schließen Sie einen Plattenspieler an (MM-Tonabnehmer).
11. LINE IN-Buchsen: Digitale Audiosignale von externen Geräten wie Fernsehern oder CD-Playern können über ein analoges Audiokabel eingegeben werden.
12. ANTENNA DAB-Klemme: Schließen Sie die mitgelieferte DAB/FM-Drahtantenne an.
13. RI REMOTE CONTROL-Buchsen: Schließen Sie ein Onkyo-Produkt mit RI-Buchse über ein RI-Kabel an, um es mit diesem Gerät zu synchronisieren. (→ P24)

# Fernbedienung

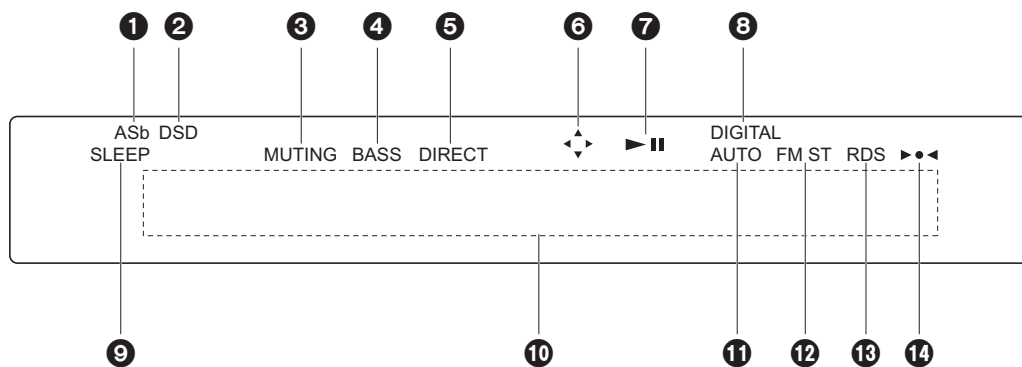


1. **⏻-Taste:** Schalten Sie das Gerät ein bzw. in den Standby-Modus.
2. **TIMER-Taste:** Hiermit wird der Alarm eingestellt.
3. **SLEEP-Taste:** Hiermit wird der Sleep-Timer eingestellt. Wenn die eingestellte Zeit (30, 60 oder 90 Minuten) vergangen ist, wird das Gerät in den Standby-Modus geschaltet. Wenn nach dem Einstellen die SLEEP-Taste gedrückt wird, so wird die verbleibende Zeit bis zum Wechsel in den Standby-Modus angezeigt.
4. **INPUT SELECTOR-Taste:** Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
5. **SHUFFLE/RANDOM-Taste:** Stellen Sie die zufällige Wiedergabe ein.
6. **Wiedergabetasten:**
  - ▶: Die Wiedergabe wird gestartet.
  - ||: Die Wiedergabe wird pausiert.
  - : Die Wiedergabe wird gestoppt.
  - ◀◀: Zurück zum Track vor dem Track, der gerade wiedergegeben wird.
  - ▶▶: Weiter zum nächsten Track.
    - ◀◀ und ▶▶ werden nicht verwendet.
    - Je nach Eingang wird der Vorgang möglicherweise nicht gestartet.
7. **TONE-Taste:** Passen Sie die Klangqualität an.
8. **Cursortasten, ENTER-Taste:** Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER.
9. **MENU-Taste:** Das Setup-Menü wird angezeigt.
10. **VOLUME-Taste:** Passen Sie die Lautstärke an. Nehmen Sie die Anpassung zwischen 0 und 50 vor.
11. **DIRECT-Taste:** Hiermit wird die Direct-Funktion aktiviert, von der Prozesse beendet werden, die die Klangqualität beeinträchtigen, um eine originalgetreue Wiedergabe zu ermöglichen. Drücken Sie die Taste zum Abbrechen noch einmal.
12. **Zifferntasten:** Hiermit können Sie die Frequenz von Sendern bei der Sendersuche direkt eingeben.
13. **DISPLAY-Taste:** Schaltet die Informationen auf der Anzeige um.
14. **CLOCK CALL-Taste:** Hiermit wird die Zeit eingestellt.
15. **REPEAT-Taste:** Stellen Sie die wiederholte Wiedergabe ein.
16. **MEMORY-Taste:** Registrieren Sie Ihre Lieblingsradiosender.
17. **RETURN (←)-Taste:** Stellt die vorige Anzeige wieder her.
18. **MUTING-Taste:** Schaltet den Ton vorübergehend aus. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
19. **CLR-Taste:** Geben Sie Text usw. ein.
20. **DIMMER-Taste:** Passen Sie die Helligkeit des Displays in drei Schritten an.



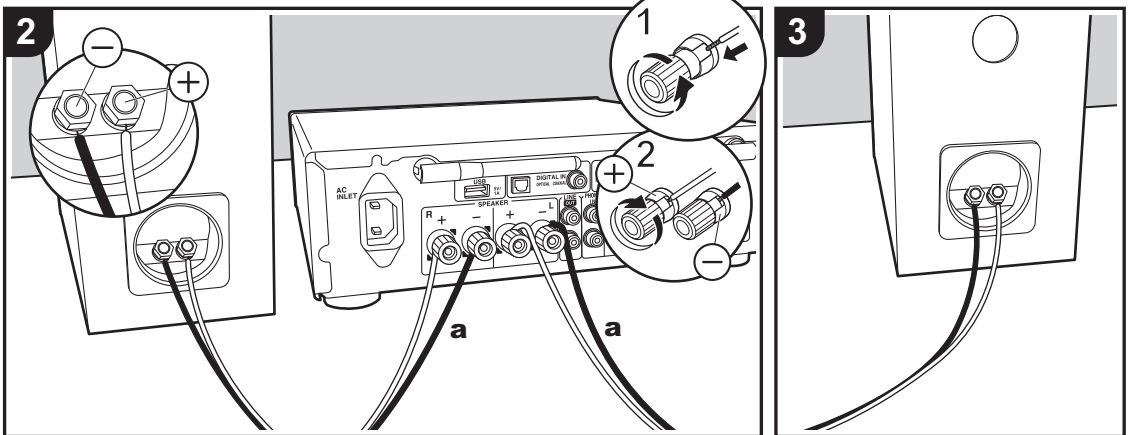
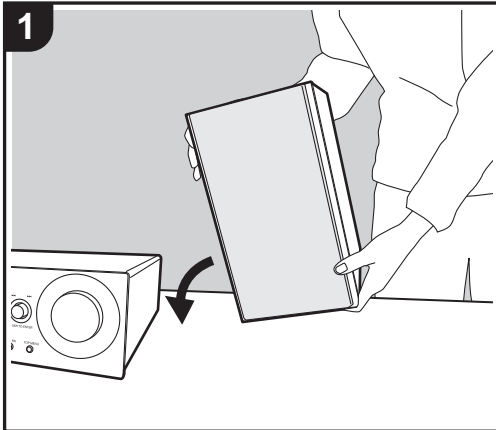


# Display



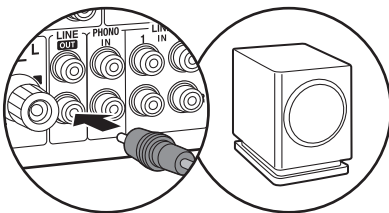
1. Leuchtet, wenn "Auto Standby" (→P31) den Wert "On" aufweist.
2. Leuchtet, wenn das eingehende Audiosignal DSD ist.
3. Blinkt, wenn die Stummschaltung aktiv ist.
4. Leuchtet, wenn "PM Bass" (→P28) den Wert "On" aufweist, um die Bassfrequenzen zu betonen.
5. Leuchtet, wenn die Direct-Funktion aktiviert ist, von der Prozesse beendet werden, die die Klangqualität beeinträchtigen, um eine originalgetreuere Wiedergabe zu ermöglichen.
6. Leuchtet, wenn eine Bedienung mit den Cursortasten auf der Fernbedienung möglich ist, z. B. in Bildschirmen mit Tracklisten.
7. Der Wiedergabestatus wird angezeigt.
8. Leuchtet, wenn digitale Signale eingegeben werden und der digitale Eingang ausgewählt ist.
9. Leuchtet, wenn der Sleep-Timer eingestellt ist.
10. Anzeigebereich für Meldungen: Hier werden Informationen zu Tracks und Menüs angezeigt.
  - Zeichen, die auf diesem Gerät nicht dargestellt werden können, werden durch Sternchen (\*) ersetzt.
  - Die folgenden Symbole werden angezeigt
    - : Ordner
    - 🎵 : Track-Titel
    - ▶ : Wiedergabe
    - ⏸ : Pausiert
    - 👤 : Künstler
    - 📀 : Album
    - 🔁 : Wiederholung von 1 Track
    - 🔁 : Wiederholung innerhalb eines Ordners
    - 🎲 : Zufallswiedergabe
11. Leuchtet, wenn die automatische Sendersuche als Suchmethode für Radiosender eingestellt ist.
12. Leuchtet bei FM-Stereoempfang.
13. Leuchtet bei Empfang von RDS-Informationen.
14. Leuchtet bei Empfang eines Radiosenders.

# Anschließen der Lautsprecher

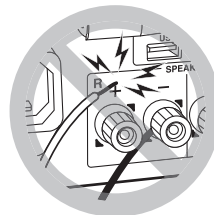


**a** Lautsprecherkabel

Informationen zum Anschließen Ihrer vorhandenen Lautsprecher entnehmen Sie der Abbildung. Wenn Sie die Lautsprecherkabel eingesteckt haben, ziehen Sie die Klemmen durch Drehen nach rechts fest an.

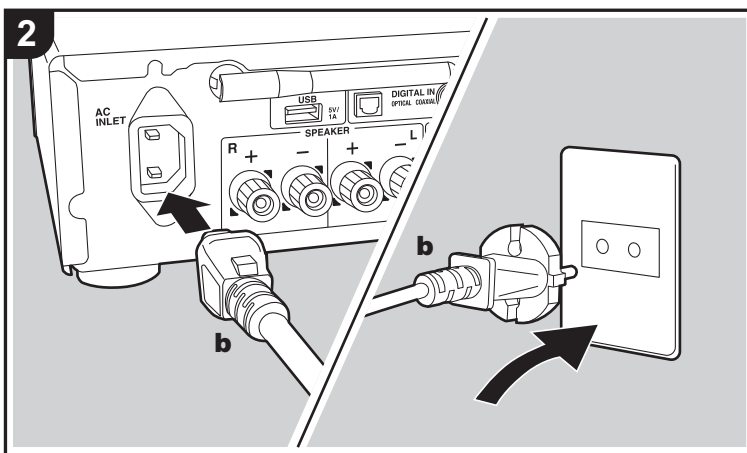
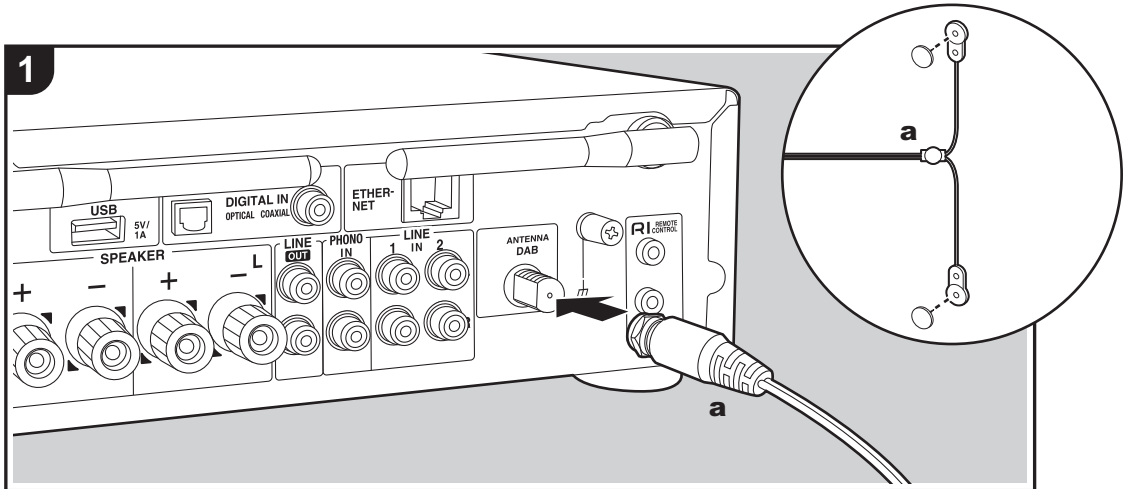


Sie können auch einen Subwoofer mit integriertem Verstärker anschließen, um die Basswiedergabe zu verstärken. Achten Sie darauf, beim Anschließen den rechten Kanal der LINE OUT-Buchsen und ein Subwoofer-Kabel zu verwenden. Es müssen Einstellungen geändert werden, wenn ein Subwoofer angeschlossen wird. (→P32 "LINE OUT/SW")



Vergewissern Sie sich außerdem, dass bei den angeschlossenen Kabeln die freiliegenden Drähte nicht aus den Lautsprecherklemmen herausragen. Wenn die freiliegenden Lautsprecherdrähte die Geräte rückwand bzw. der + - und der - Draht sich gegenseitig berühren, wird möglicherweise die Schutzschaltung aktiviert und die Stromversorgung ausgeschaltet.

# Anschließen der Antennen, des Netzkabels usw.



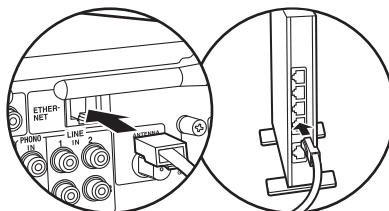
**a** DAB/FM-Drahtantenne, **b** Netzkabel

## Antennenanschluss

Während das Radio eingeschaltet ist, bewegen Sie die Antenne im Zimmer herum, um die Position mit dem besten Empfang zu finden.

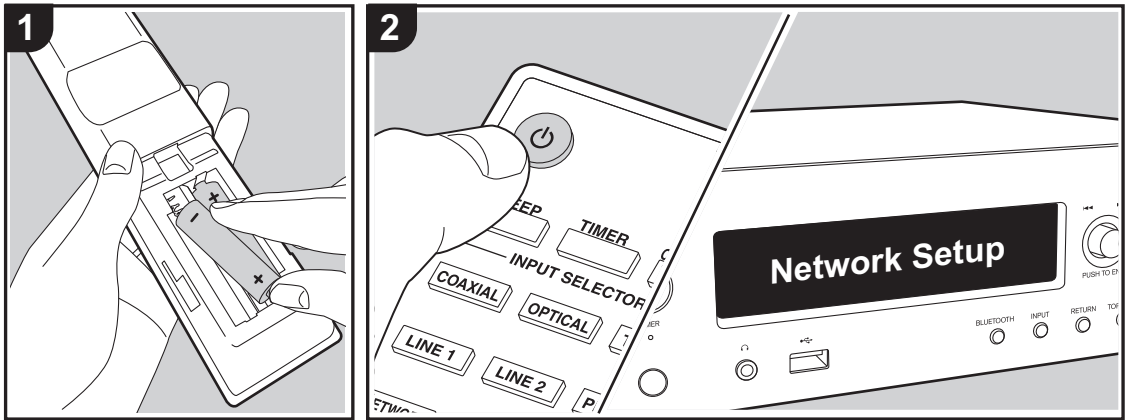
## Netzkabelanschluss

Wenn alle anderen Verbindungen vollständig sind, schließen Sie das Netzkabel an die Netzsteckdose an.



Um eine Netzwerkverbindung über Ethernet-Kabel herzustellen, verwenden Sie die ETHERNET-Buchse. Wenn Sie eine Wi-Fi-Verbindung verwenden möchten, nehmen Sie in den ersten Einstellungen entsprechende Einstellungen vor (➔ P12). Mit einer Netzwerkverbindung können Sie Features wie Internetradio und AirPlay genießen.

# Einschalten und erste Einrichtung



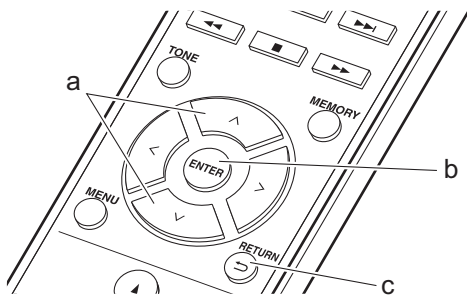
## Wi-Fi-Verbindungseinstellungen

Wenn Sie das Gerät erstmalig einschalten, wird der Bildschirm zur ersten Einrichtung automatisch angezeigt, sodass Sie unkompliziert Wi-Fi Verbindungseinstellungen vornehmen können.

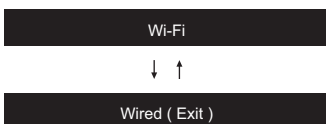


Wählen Sie zum Einstellen das Element mit den Cursortasten (a) der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b), um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie ↶ (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.

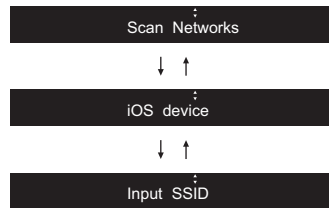
- Drehen Sie PUSH TO ENTER am Hauptgerät nach links/rechts, um ein Element auszuwählen, und drücken Sie dann den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.
- Wenn Sie das Gerät verwenden möchten, ohne ein Netzwerk einzurichten, oder das Netzwerk zu einem späteren Zeitpunkt einrichten möchten, drücken Sie ↶ (c) auf der Fernbedienung, während "Network Setup" angezeigt wird.



1. Drücken Sie ENTER (b), wenn "Network Setup" angezeigt wird.
2. Wählen Sie "Wi-Fi" aus, um Wi-Fi-Einstellungen vorzunehmen. Wenn Sie ein Ethernet-Kabel angeschlossen haben, wählen Sie "Wired(Exit)" mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken ENTER (b).



3. Wenn Sie "Wi-Fi" ausgewählt haben, wählen Sie die Einstellungsmethode mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken ENTER (b).

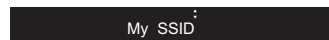


- Zum Wiederholen der ersten Einstellungen drücken Sie MENU auf der Fernbedienung, wählen "Wi-Fi" in "Network" - "Connection" und dann "Wi-Fi Setup" aus.

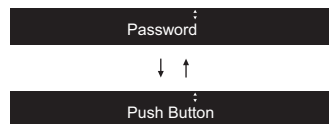
### ■ Scan Networks

Wählen Sie aus der SSID-Liste der Zugangspunkte wie WLAN-Router die erforderliche SSID aus und nehmen Sie die Einstellungen vor.

1. Wählen Sie die SSID des gewünschten Zugangspunkts mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b).



2. Wählen Sie "Password" oder "Push Button" mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b). Wenn der Zugangspunkt über eine Taste zum automatischen Verbinden verfügt, können Sie die Verbindung mit "Push Button" ohne Passwordeingabe herstellen.



3. Wenn Sie "Password" auswählen, geben Sie das Passwort für den Zugangspunkt ein. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (→P28).

Wenn Sie "Push Button" auswählen, halten Sie zunächst die Taste zum automatischen Einrichten am Zugangspunkt entsprechend lange gedrückt und drücken dann ENTER (b) auf der Fernbedienung.

4. Wenn "Check Network" angezeigt wird und die Wi-Fi-Einstellungen vollständig sind, werden die Informationen auf dem Display gewechselt.
  - Wenn "Retry" auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie ENTER (b), um die Einstellungen zu wiederholen.

### ■ iOS device

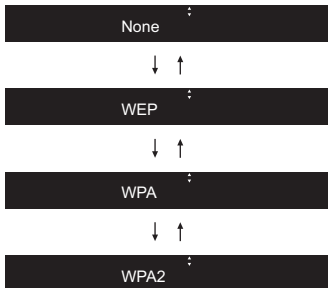
Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie die WLAN-Einstellungen des iOS-Geräts mit diesem Gerät teilen.

1. Schließen Sie das iOS-Gerät über Wi-Fi an.
2. Wählen Sie dieses Gerät auf dem Bildschirm des iOS-Geräts im Element "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." aus und wählen Sie "Next" aus.
  - Dieses Gerät wird als "Onkyo R-N855 XXXXXX" angezeigt.
3. Wenn "Check Network" auf diesem Gerät angezeigt wird und die Wi-Fi Einstellungen abgeschlossen sind, wird die Anzeige geändert. Wählen Sie "Done" auf dem Bildschirm des iOS-Geräts aus.

### ■ Input SSID

Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie die SSID des Zugangspunkts eingeben, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

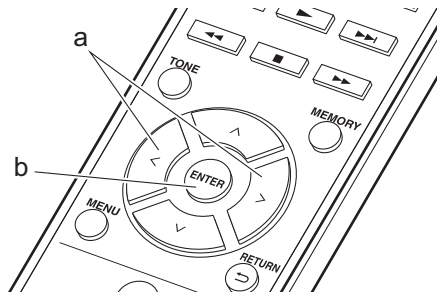
1. Geben Sie die SSID ein. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (➔P28).
2. Wählen Sie die Authentifizierungsmethode mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b).



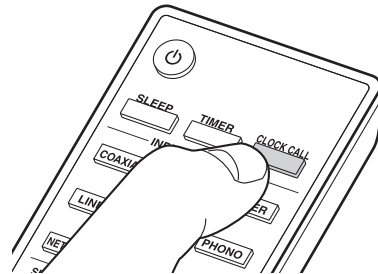
- Wenn Sie "None" auswählen, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Wenn Sie "WEP", "WPA" oder "WPA2" auswählen, geben Sie das Passwort ein.
3. Wenn "Check Network" angezeigt wird und die Wi-Fi-Einstellungen vollständig sind, werden die Informationen auf dem Display gewechselt.
    - Wenn "Retry" auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie ENTER (b), um die Einstellungen zu wiederholen.

## Zeiteinstellungen

Durch Einstellen der Zeit können Sie die Wiedergabe mit dem Alarm starten (➔P27).



1. Drücken Sie CLOCK CALL.



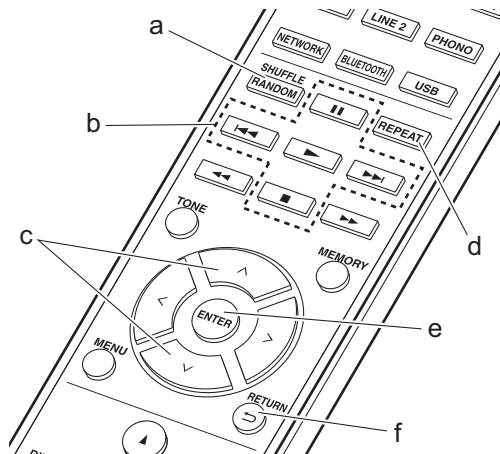
2. Drücken Sie ENTER (b).
3. Stellen Sie den Wochentag mit </> (a) ein und drücken Sie dann ENTER (b).
4. Wählen Sie mit </> (a) entweder "24H" (24-Stunden-Anzeige) oder "12H" (12-Stunden-Anzeige) aus und drücken Sie ENTER (b).
5. Stellen Sie mit </> (a) die Zeit ein und drücken Sie ENTER (b).
6. Stellen Sie mit </> (a) die Minuten ein und drücken Sie ENTER (b). Das Einstellen wird nach kurzer Zeit automatisch beendet.
  - Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, kann die eingestellte Zeit ca. 10 Sekunden lang angezeigt werden, indem CLOCK CALL gedrückt wird.

# Wiedergabe von USB-Speichergeräten/HDDs

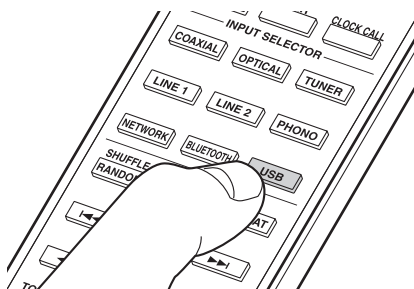
## Grundlegende Funktionen

Sie können Musikdateien wiedergeben, indem Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disk Drive) an den USB-Port an der Vorder- oder Rückseite des Geräts anschließen.

- Vom USB-Port auf der Vorderseite wird eine Stromversorgung von max. 5 V/0,5 A unterstützt. Bei HDDs, die mehr benötigen, verwenden Sie den USB-Port auf der Rückseite des Geräts (max. 5 V/1 A).

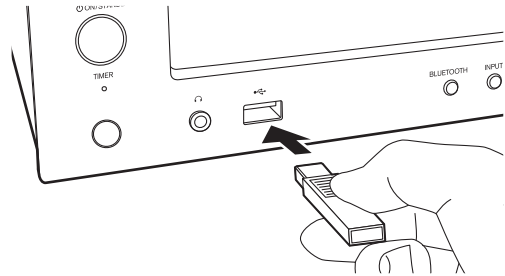


1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie USB, um "USB (F)" (USB-Port auf der Vorderseite) oder "USB (R)" (USB-Port auf der Rückseite) auszuwählen.

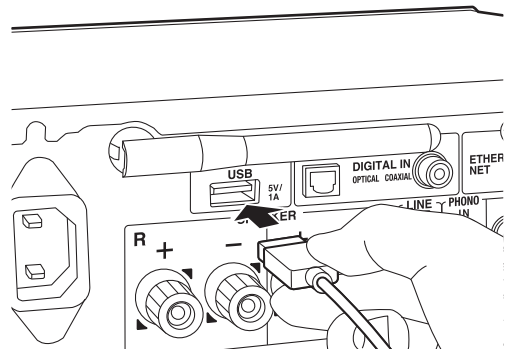


USB (F)

3. Schließen Sie USB-Speichergerät bzw. HDD an den USB-Port an der Vorder- oder Rückseite des Geräts an.



ODER





4. Drücken Sie ENTER (e), wenn der Lesevorgang abgeschlossen ist.
5. Wählen Sie den Ordner oder die Musikdatei mit  $\wedge/\vee$  (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (e). Drücken Sie  $\leftarrow$  (f), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
6. Verwenden Sie die Wiedergabetasten (b), um die Wiedergabe zu stoppen oder Tracks zur Wiedergabe auszuwählen.
  - Das Anzeigen von Album- und Künstlernamen wird bei Musikdateien der Formate MP3/WMA/Apple Lossless/FLAC/AAC/DSD (nur DSF) unterstützt.
  - Zeichen, die auf diesem Gerät nicht dargestellt werden können, werden als "\*" angezeigt.
  - Der USB-Anschluss dieses Geräts entspricht dem USB 2.0-Standard. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann für einige wiederzugebende Inhalte unzureichend sein, wodurch es zu Unterbrechungen der Wiedergabe kommen kann.

## Wiederholte Wiedergabe

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe mehrfach REPEAT (d), bis  $\uparrow$  oder  $\square$  auf dem Display angezeigt wird.
  - $\uparrow$ : Wiederholte Wiedergabe des ausgewählten einzelnen Tracks.
  - $\square$ : Wiederholte Wiedergabe aller Tracks in einem Ordner.Zum Abbrechen der wiederholten Wiedergabe drücken Sie mehrfach REPEAT (d), bis das entsprechende Symbol ausgeblendet wird.

## Zufallswiedergabe

---

1. Drücken Sie SHUFFLE/RANDOM (a) während der Wiedergabe, damit  auf dem Display angezeigt wird.  
•  : Zufällige Wiedergabe der Tracks in einem Ordner.  
Zum Abbrechen der zufälligen Wiedergabe drücken Sie SHUFFLE/RANDOM (a), bis das Symbol ausgeblendet wird.

## Anforderungen bei USB-Speichergeräten/ HDDs

- Beachten Sie, dass der Betrieb mit USB-Speichergeräten und HDDs nicht garantiert werden kann.
- Von diesem Gerät werden USB-Speichergeräte unterstützt, die den USB-Massenspeichergeräteklasse-Standard erfüllen. (Es gibt jedoch Geräte, die von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden können, obwohl sie den USB-Massenspeichergeräteklasse-Standard erfüllen.)
- Das Gerät ist außerdem kompatibel mit USB-Speichergeräten der Dateisystemformate FAT16 und FAT32. Andere Formate wie exFAT, NTFS und HFS können von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
- Es können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.
- USB-Hubs und USB-Speichergeräte mit Hubfunktion werden nicht unterstützt. Schließen Sie diese Geräte nicht an das Gerät an.
- USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktion werden auf diesem Gerät nicht unterstützt.
- Bei USB-Speichergeräten bzw. HDDs mit Netzadapter wird empfohlen, dass sie diese Netzadapter verwenden, um die Geräte mit Strom zu versorgen.
- Medien, die in den USB-Kartenleser eingesetzt werden, stehen bei dieser Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung. Außerdem ist es je nach USB-Speichergerät möglich, dass die Inhalte nicht korrekt gelesen werden können.
- Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Verluste oder Beschädigungen von Daten, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wenn dieses Speichergerät mit dem Gerät verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen, wichtige Musikdateien im Vorfeld zu sichern.

## Unterstützte Audioformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Musikdateiformate. Beachten Sie, dass Audiodateien, die urheberrechtlich geschützt sind, auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden können.

### MP3 (.mp3/.MP3) :

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: 8 kbps bis 320 kbps und VBR.

### WMA (.wma/.WMA) :

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: 5 kbps und 320 kbps und VBR.

- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

### WAV (.wav/.WAV) :

- WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
  - Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC) :

- AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
  - Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2) :

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: 8 kbps bis 320 kbps und VBR.

### FLAC (.flac/.FLAC) :

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4) :

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

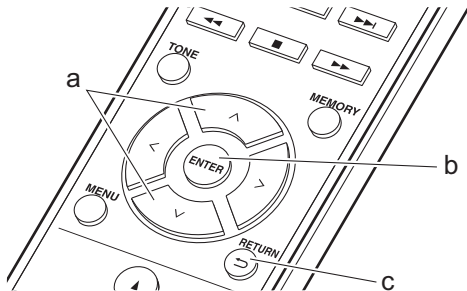
- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastraten: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

# Internetradio

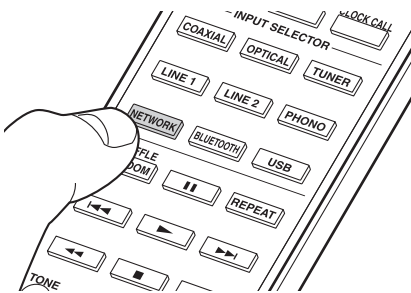
## Grundlegende Funktionen

Wenn dieses Gerät mit einem Netzwerk verbunden ist, können Sie Tuneln und weitere voreingestellte Internetradio-Dienste wiedergeben.

wählen "Remove from My Presets" aus und drücken ENTER (b).



1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie NETWORK.



3. Wählen Sie "TuneIn Radio" mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b).



- Wenn "Connection Error." angezeigt wird, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.
4. Wählen Sie Radiosender mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b). Drücken Sie ↶ (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.

### TuneIn My Presets-Funktion:

Sie können Sender registrieren, die Sie als Favorit wiedergegeben haben.

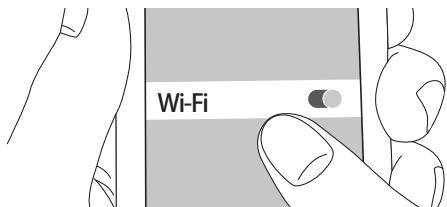
1. Drücken Sie ENTER (b) während der Wiedergabe von TuneIn.
2. Wählen Sie "Add to My Presets" mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b).
3. Zum Wiedergeben eines Favoriten wählen Sie einen registrierten Sender in "My Presets" aus, der ersten Anzeige, wenn "TuneIn Radio" ausgewählt ist, und drücken dann ENTER (b). Zum Löschen von Favoriten drücken Sie während der Wiedergabe ENTER (b),



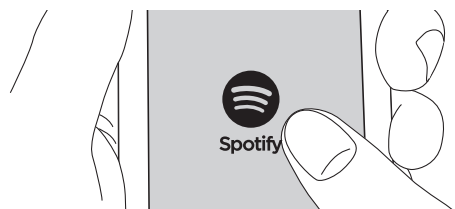
# Spotify

Die Wiedergabe von Spotify Connect ist möglich, wenn Sie dieses Gerät mit dem Netzwerk verbinden, mit dem auch Ihr Smartphone oder Tablet verbunden ist. Zum Verwenden von Spotify Connect muss die Spotify-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert sein, und Sie müssen über ein Spotify-Premiumkonto verfügen.

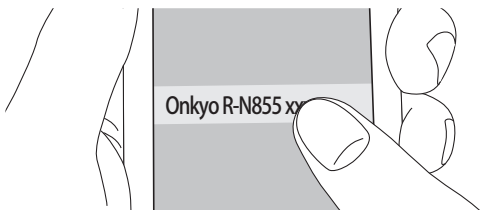
1. Verbinden Sie das Smartphone mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät.



2. Klicken Sie im Track-Wiedergabebildschirm der Spotify-App auf die Connect-Schaltfläche.

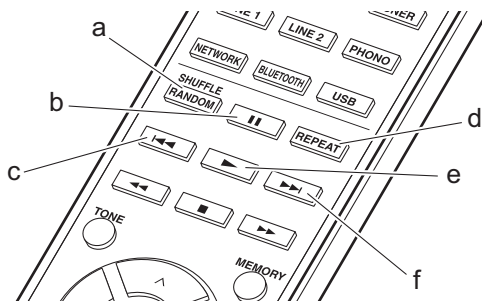


3. Wählen Sie dieses Gerät aus.



- Dieses Gerät wird als "Onkyo R-N855 XXXXXX" angezeigt.
4. Dieses Gerät wird automatisch eingeschaltet, der Eingangselektor zu NET gewechselt und das Streaming von Spotify gestartet.
    - Wenn "Option" – "PWR Setting" – "NET Stby" im Setup-Menü den Wert "Off" aufweist, schalten Sie das Gerät manuell ein und drücken dann NETWORK auf der Fernbedienung.
- Informationen zu Spotify-Einstellungen finden Sie unter:  
[www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)
  - Die Spotify-Software benötigt Lizenzen dritter Parteien, die Sie hier finden:  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

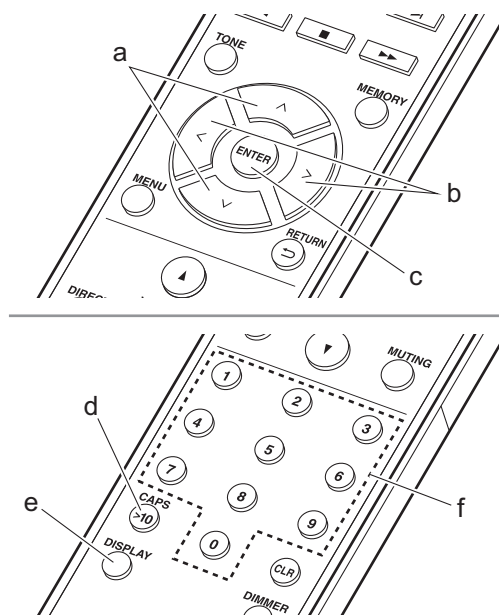
Die folgenden Fernbedienungsvorgänge sind ebenfalls möglich.



- (a) Die zufällige Wiedergabe wird gestartet.
- (b) Die Wiedergabe wird pausiert.
- (c) Der vorige Track wird wiedergegeben.
- (d) Die wiederholte Wiedergabe wird gestartet.
- (e) Die Wiedergabe wird gestartet.
- (f) Der nächste Track wird wiedergegeben.

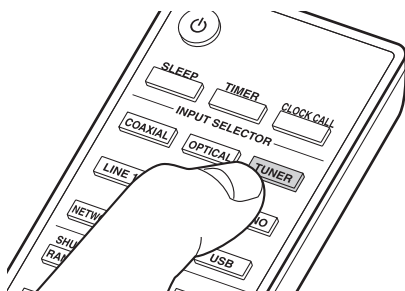
# Wiedergabe von FM/DAB-Radio

## Wiedergabe von FM-Radio



### Automatische Sendersuche

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie mehrfach TUNER, um den Eingang zu FM zu ändern.



FM 87 . 50MHz

3. Wenn Sie  $\wedge/\vee$  (a) auf der Fernbedienung drücken, wird automatisch nach Radiosendern gesucht, bis ein Sender gefunden wird. "FM ST"-Anzeige auf dem Display: Leuchtet, wenn ein FM-Stereosender empfangen wird.

**Wenn FM-Übertragungen nur schwierig empfangen werden können:** Führen Sie das Verfahren unter "Manuelle Sendersuche" aus. Bei der manuellen Sendersuche erfolgt der Empfang von FM-Übertragungen unabhängig von dessen Empfindlichkeit in Mono statt in Stereo.

### Manuelle Sendersuche

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie mehrfach TUNER, um den Eingang zu FM zu ändern.

FM 87 . 50MHz

3. Drücken Sie ENTER (c) auf der Fernbedienung, sodass die "AUTO"-Anzeige auf dem Display ausgeblendet wird.
4. Wählen Sie den Sender aus, der wiedergegeben werden soll, und drücken Sie dabei  $\wedge/\vee$  (a) auf der Fernbedienung.
  - Die Frequenz ändert sich in 1er-Schritten bei jedem Drücken der Taste. Die Frequenz ändert sich kontinuierlich, wenn die Taste gehalten wird, und stoppt, wenn sie losgelassen wird. Suchen Sie durch Anschauen des Displays.
  - Drücken Sie PUSH TO ENTER am Hauptgerät, bis die Frequenzanzeige blinkt, und wählen Sie Radiosender aus, indem Sie den Regler nach rechts/links drehen.

### Direkte Frequenzeingabe

Ermöglicht es Ihnen, die Frequenz eines Radiosenders, den Sie sich anhören möchten, direkt einzugeben.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie mehrfach TUNER, um den Eingang zu FM zu ändern.
3. Drücken Sie CAPS (d) auf der Fernbedienung.
4. Drücken Sie die Nummerntasten (f) auf der Fernbedienung, um die Frequenz des Radiosenders innerhalb von 8 Sekunden einzugeben.
  - Um beispielsweise 87,5 einzugeben, drücken Sie 8, 7, 5, 0. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie CAPS (d) und beginnen die Eingabe erneut.

### Verwenden von RDS

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

### Anzeigen von Textinformationen (Radiotext):

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie einmal DISPLAY (e) auf der Fernbedienung.

Der vom Sender übertragene Radiotext (RT) läuft über das Display. "No Text Data" wird angezeigt, wenn keine Textinformationen verfügbar sind.

  - Es können ungewöhnliche Zeichen angezeigt werden, wenn das Gerät Zeichen empfängt, die nicht unterstützt werden. Hierbei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion. Wenn das Sendersignal schwach ist, werden möglicherweise keine Informationen angezeigt.

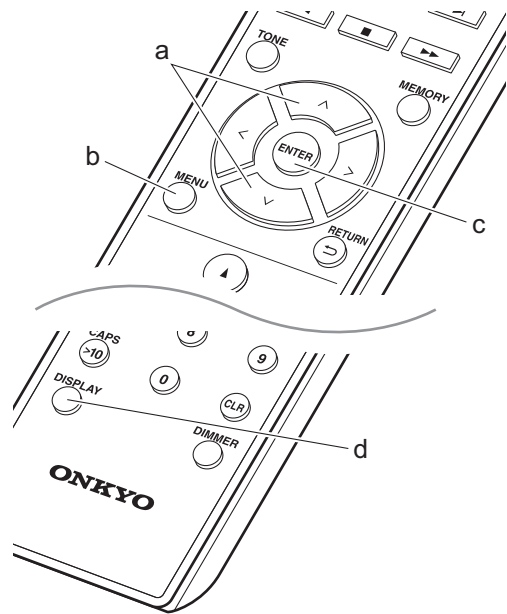
### Sendersuche nach Programmtyp:

1. Wenn der Name des Radiosenders auf dem Display angezeigt wird, drücken Sie zweimal DISPLAY (e) auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie  $\langle / \rangle$  (b) auf der Fernbedienung, um den Programmtyp auszuwählen, nach dem gesucht werden soll. Drücken Sie dann ENTER (c), um die Suche zu starten.

Die Programmtypen werden wie folgt angezeigt:

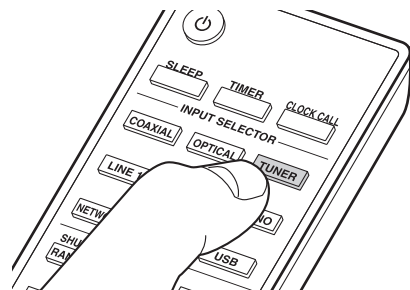
- None
  - News (Aktuelle Berichte)
  - Affairs (Aktuelles Zeitgeschehen)
  - Info (Informationen)
  - Sport
  - Educate (Bildung)
  - Drama
  - Culture
  - Science (Wissenschaft und Technik)
  - Varied
  - Pop M (Popmusik)
  - Rock M (Rockmusik)
  - Easy M (Musik für unterwegs)
  - Light M (Leichte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

## Wiedergabe von DAB-Digitalradio



### Sendersuche

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie mehrfach TUNER, um den Eingang zu DAB zu ändern.



DAB

- Wenn Sie DAB erstmalig auswählen, wird automatisch im DAB-Band 3 nach Multiplexen (d. h. Sendern) gesucht, die in Ihrer Region verfügbar sind.

Scan 100%

- Sobald der Suchlauf abgeschlossen ist, wird der erste gefundene Sender ausgewählt.
  - Wenn ein neuer DAB-Sender verfügbar ist oder Sie umziehen, drücken Sie MENU (b) auf der Fernbedienung und verwenden dann "DAB Scan" in "Option" – "Tuner Setting".
3. Drücken Sie  $\wedge/\vee$  (a) auf der Fernbedienung, um den gewünschten Radiosender auszuwählen.

### Ändern der Anzeigereihenfolge der Sender

Sie können die verfügbaren Sender alphabetisch oder nach Multiplex sortieren.

1. Drücken Sie mehrfach ENTER (c), um die Sortierung der Anzeigereihenfolge aus den folgenden

auszuwählen.

**Alphabetisch (Standardeinstellung):** Die Sender werden alphabetisch sortiert.

**Multiplex:** Die Sender werden nach Multiplex sortiert.

## Anzeige von DAB-Radio-Informationen

1. Drücken Sie mehrfach die DISPLAY-Taste (d), um weitere Informationen zum ausgewählten DAB-Sender anzuzeigen.

Broadcast Information

**DLS (Dynamic Label Segment):** Wenn ein Sender eingestellt ist, der DLS-Textdaten überträgt, läuft der Text über das Display.

**Programmtyp:** Der Programmtyp wird angezeigt.

**Bitrate und Audiomodus:** Bitrate und Audiomodus (Stereo, Mono) des Senders werden angezeigt.

**Signalqualität:** Die Signalqualität wird angezeigt.

0 - 59: Schlechter Empfang

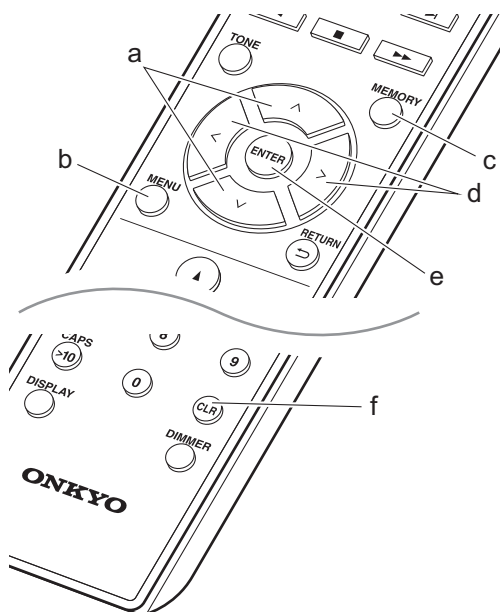
60 - 79: Guter Empfang

80 - 100: Hervorragender Empfang

**Multiplex-Name:** Der Name des aktuellen Multiplex wird angezeigt.

**Multiplex-Nummer und -Frequenz:** Nummer und Frequenz des aktuellen Multiplex werden angezeigt.

## Registrieren von Sendern



Sie können bis zu 40 Radiosender (Summe aus FM- und DAB-Sendern) registrieren.

1. Wählen Sie den Radiosender aus, den Sie registrieren möchten.
2. Drücken Sie am Gerät MEMORY (c). Die voreingestellte Nummer auf dem Display beginnt zu blinken.

FM 87.50MHz 1

3. Während die voreingestellte Nummer blinkt (ca. 8 Sekunden), wählen Sie mit </> (d) auf der Fernbedienung eine Nummer zwischen 1 und 40 aus.

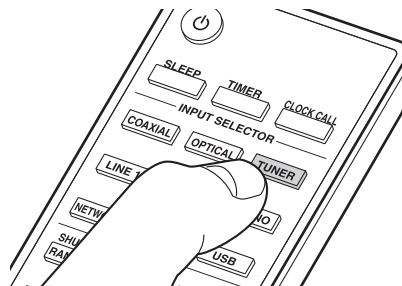
4. Drücken Sie noch einmal MEMORY (c) auf der Fernbedienung, um den Radiosender zu registrieren. Die voreingestellte Nummer hört auf zu blinken, wenn sie registriert ist.

## Auswählen registrierter Sender

1. Drücken Sie TUNER.
2. Drücken Sie </> (d) auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.

## So löschen Sie einen registrierten Sender:

1. Drücken Sie TUNER.



2. Drücken Sie </> (d) auf der Fernbedienung, um die zu löschende voreingestellte Nummer auszuwählen.
3. Drücken Sie CLR (f) auf der Fernbedienung, um die ausgewählte voreingestellte Nummer zu löschen.

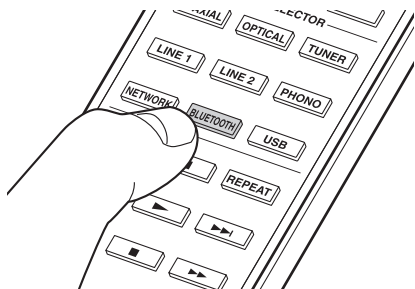
## So geben Sie registrierten Sendern Namen (Nur FM-Sender) :

1. Drücken Sie TUNER.
2. Drücken Sie </> (d) auf der Fernbedienung, um eine voreingestellte Nummer auszuwählen.
3. Drücken Sie MENU (b) auf der Fernbedienung.
4. Drücken Sie ^/v (a) auf der Fernbedienung, um "Option" – "Tuner Setting" – "NameEdit" auszuwählen, und drücken Sie ENTER (e).
5. Geben Sie einen Namen für den Sender ein. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (→P28).

# BLUETOOTH®

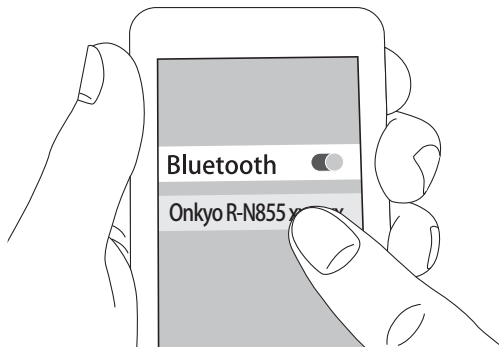
## Pairing

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wenn Sie BLUETOOTH drücken, wird "Now Pairing..." auf dem Display angezeigt, und der Kopplungsmodus ist aktiv.



Now Pairing...

3. Aktivieren Sie die BLUETOOTH-Funktion beim BLUETOOTH-fähigen Gerät und wählen Sie aus der angezeigten Liste dieses Gerät aus. Wenn Sie zur Eingabe eines Passworts aufgefordert werden, geben Sie "0000" ein.

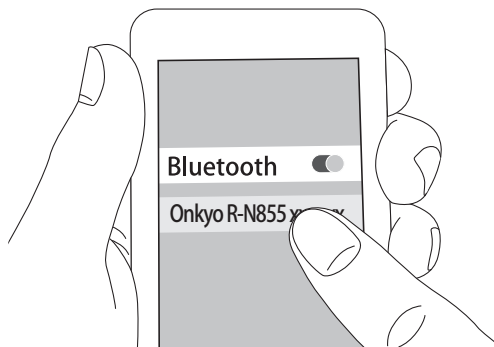


- Dieses Gerät wird als "Onkyo R-N855 XXXXXX" angezeigt.

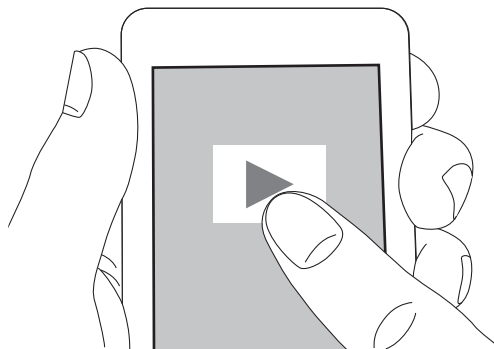
4. "Now Pairing..." auf dem Display wird zum Namen des BLUETOOTH-fähigen Geräts geändert.
- Zum Anschließen eines weiteren BLUETOOTH-fähigen Geräts halten Sie BLUETOOTH gedrückt, bis "Now Pairing..." angezeigt wird, und führen dann den oben beschriebenen Schritt 3 aus. Dieses Gerät kann die Daten von bis zu acht gepaarten Geräten speichern.
  - Der Empfangsbereich beträgt etwa 15 Meter. Beachten Sie, dass die Verbindung mit BLUETOOTH-fähigen Geräten nicht garantiert werden kann.

## Wiedergabe

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Führen Sie das Verbindungsverfahren am BLUETOOTH-fähigen Gerät aus.



3. Der Eingangsselektor dieses Geräts wird automatisch auf "BLUETOOTH" eingestellt.
4. Geben Sie die Musikdateien wieder. Erhöhen Sie die Lautstärke des BLUETOOTH-fähigen Geräts auf den gewünschten Pegel.

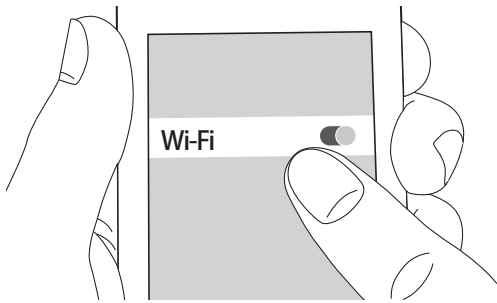



- Aufgrund der Eigenschaften der kabellosen BLUETOOTH-Technologie kann der Ton auf diesem Gerät im Vergleich zum Ton, der auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät wiedergegeben wird, leicht verzögert sein.

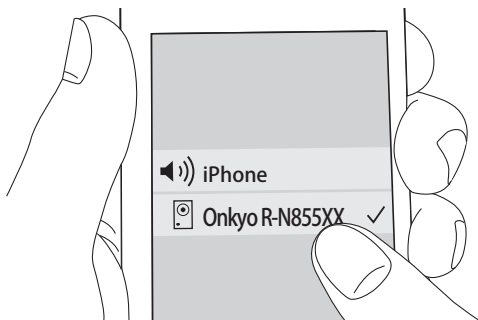
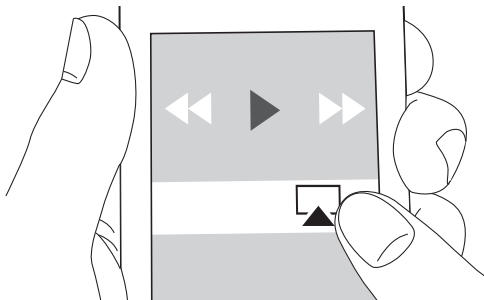
## Grundlegende Funktionen

Es ist eine drahtlose Wiedergabe von Musikdateien auf Geräten wie iPhone®, iPod touch® oder iPad® möglich, welche mit dem gleichen Zugangspunkt wie dieses Gerät verbunden sind. Aktualisieren Sie das Betriebssystem auf Ihrem iOS-Gerät auf die aktuelle Version.

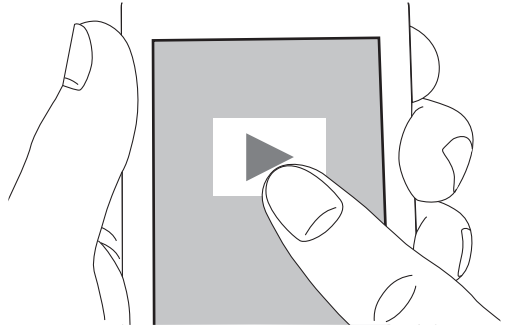
1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Verbinden Sie das iOS-Gerät mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät.




3. Tippen Sie auf das AirPlay-Symbol  im Kontrollzentrum des iOS-Geräts, wählen Sie aus der angezeigten Liste von Geräten dieses Gerät aus und tippen Sie auf "Done".



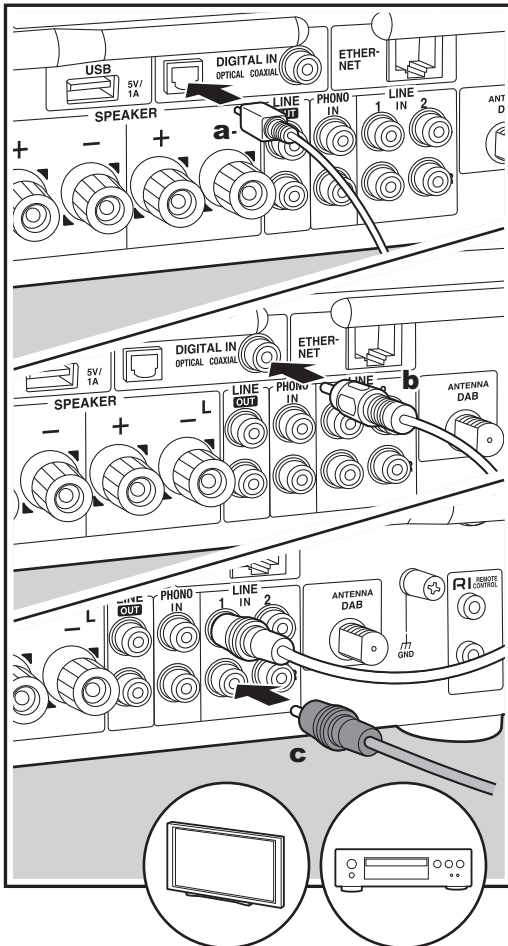
- Dieses Gerät wird als "Onkyo R-N855 XXXXXX" angezeigt.
  - Wenn auf diesem Gerät ein "AirPlay PW" festgelegt wurde, geben Sie das festgelegte Passwort ein.
4. Die Musikdateien auf dem iOS-Gerät werden wiedergegeben.



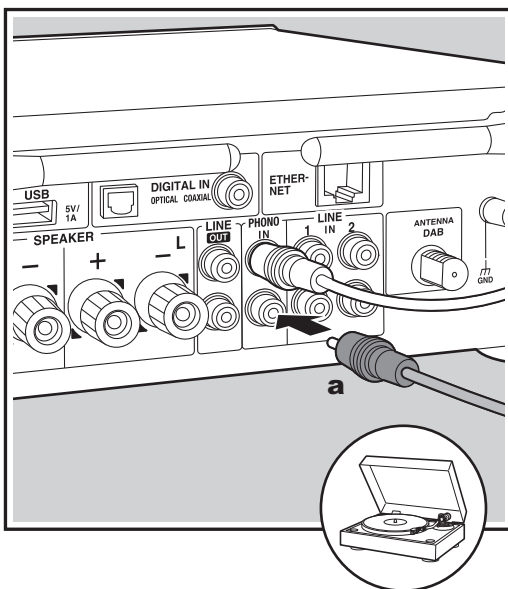
- Wenn im Setup-Menü, das durch Drücken von MENU auf der Fernbedienung geöffnet werden kann, "Option" – "PWR Setting" – "NET Stby" auf "On" eingestellt ist und die Wiedergabe von AirPlay beginnt, wird dieses Gerät automatisch eingeschaltet, und die Wiedergabe beginnt.
- Aufgrund der Eigenschaften der drahtlosen AirPlay-Technologie kann der Ton auf diesem Gerät im Vergleich zum Ton, der auf dem Bluetooth-fähigen Gerät wiedergegeben wird, leicht verzögert sein.
- SHUFFLE/RANDOM und REPEAT auf der Fernbedienung sind nicht verfügbar. Führen Sie diese Bedienvorgänge am iOS-Gerät aus.

Sie können auch Musikdateien auf einem Computer mit iTunes wiedergeben (Version 10.2.2 oder höher). Vergewissern Sie sich, dass dieses Gerät und der Computer mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind, klicken Sie in iTunes auf das AirPlay-Symbol , wählen Sie aus der angezeigten Liste dieses Gerät aus und starten Sie die Wiedergabe einer Musikdatei.

# Audiowiedergabe von einem externen Gerät



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



**a** Analoges Audiokabel

## Verbindungen

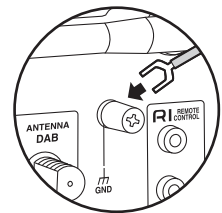
Sie können Audiosignale von externen Geräten wie Fernsehern, CD-Playern oder Plattenspielern mit MM-Tonabnehmern über dieses Gerät wiedergeben. Nehmen Sie die Anschlüsse entsprechend den Ausgangsbuchsen der anzuschließenden externen Geräte wie folgt vor:

Wenn Sie ein digitales optisches Kabel verwenden, schließen Sie es an die DIGITAL IN OPTICAL-Klemme dieses Geräts an.

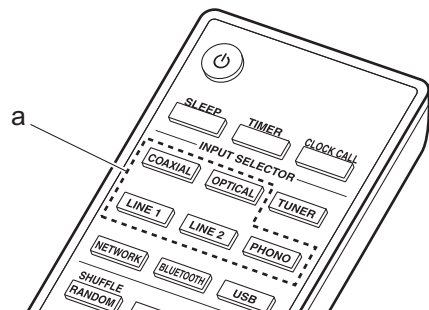
Wenn Sie ein digitales Koaxialkabel verwenden, schließen Sie es an die DIGITAL IN COAXIAL-Klemme dieses Geräts an.

Wenn Sie ein analoges Audiokabel verwenden, schließen Sie Plattenspieler an die PHONO IN-Buchse und andere externe Geräte an die LINE IN-Buchsen dieses Geräts an.

- Wenn der angeschlossene Plattenspieler einen eingebauten Audioequalizer hat, schließen Sie ihn an die LINE IN-Buchse an.
- Wenn der Plattenspieler über einen Erdungsleiter verfügt, schließen Sie ihn an die GND-Klemme dieses Geräts an.



## Wiedergabe



1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie OPTICAL, COAXIAL, LINE 1, LINE 2, oder PHONO (a) entsprechend der Klemme, an die Sie das Gerät angeschlossen haben, um den Eingang dieses Geräts zu wechseln.

OPTICAL

3. Starten Sie die Wiedergabe am Player.
  - Wenn zum Anschließen ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel verwendet wurde, werden lineare PCM-Signale bis zu 192 kHz/24 Bit von diesem Gerät unterstützt.

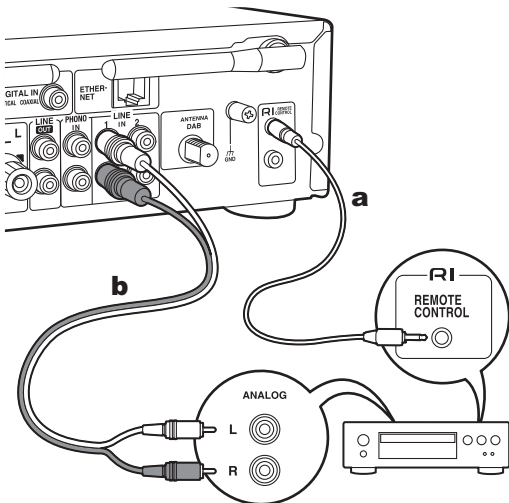


## Verbinden mit Onkyo RI-Komponenten

Beim Anschließen einer Onkyo-Komponente mit RI-Buchse über ein RI-Kabel und ein analoges Audiokabel an das Gerät können Leistung und Eingangsauswahl des Geräts verknüpft und der Betrieb mit der Fernbedienung dieses Geräts aktiviert werden. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung der Komponente mit der RI-Buchse.

- Wenn ein Onkyo-CD-Player oder MD-Deck angeschlossen wird, muss der Name des Eingangsselektors geändert werden. (→ P32 "Selector Name")

Ändern Sie den Namen der Buchse, an die das externe Gerät angeschlossen ist, "COAXIAL", "OPTICAL" usw., passend zum angeschlossenen Gerät in "CD" oder "MD".



**a** RI-Kabel, **b** Analoges Audiokabel

- Wenn zwei RI-Anschlüsse vorhanden sind, weisen sie die gleiche Funktionalität auf. Beide Anschlüsse können verwendet werden.
- Ein Anschluss über die RI-Anschlüsse alleine ist nicht ausreichend für das System. Schließen Sie außerdem ein analoges Audiokabel korrekt an.
- Einige Komponenten unterstützen möglicherweise nicht alle RI-Funktionen.



# Music Server

Das Streaming von Musikdateien, die auf PCs oder NAS-Geräten gespeichert sind, welche mit demselben Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind, ist möglich. Netzwerkservers, mit denen dieses Gerät kompatibel ist, sind PCs, auf denen Player mit Serverfunktionalität von Windows Media® Player 11 oder 12 installiert sind, sowie NAS mit Heimnetzwerkfunktion. Sie müssen möglicherweise vorab einige Einstellungen vornehmen, um Windows Media® Player 11 oder 12 zu verwenden. Beachten Sie, dass ausschließlich Musikdateien, die in der Windows Media® Player-Bibliothek registriert sind, wiedergegeben werden können.

## Konfigurieren von Windows Media® Player

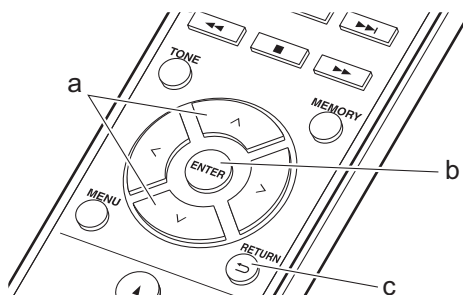
### Windows Media® Player 11

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 11.
2. Wählen Sie im Menü "Library" die Option "Media Sharing" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Share my media" und klicken Sie auf "OK", um die kompatiblen Geräte anzuzeigen.
4. Wählen Sie dieses Gerät aus und klicken Sie auf "Allow".
  - Das Symbol für dieses Gerät wird mit einem Häkchen gekennzeichnet.
5. Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
  - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

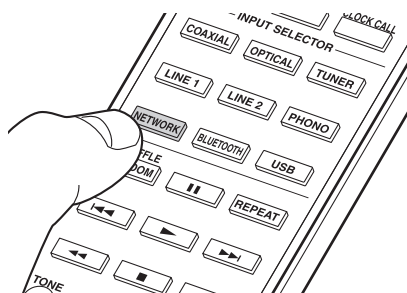
### Windows Media® Player 12

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
2. Wählen Sie im Menü "Stream" die Option "Turn on media streaming" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
  - Wenn das Medienstreaming bereits eingeschaltet ist, wählen Sie "More streaming options..." im "Stream"-Menü, um die Player im Netzwerk aufzulisten, und fahren Sie anschließend mit Schritt 4 fort.
3. Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
4. Wählen Sie dieses Gerät in "Media streaming options" aus und überprüfen Sie, ob es auf "Allow" eingestellt ist.
5. Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
  - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

## Wiedergabe



1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Starten Sie den Server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 oder NAS-Gerät), der die wiedergegebenen Musikdateien enthält.
3. Vergewissern Sie sich, dass PCs und/oder NAS korrekt mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind.
4. Drücken Sie NETWORK.



5. Drücken Sie  $\wedge/\vee$  (a) auf der Fernbedienung, um "Music Server" auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER (b).
6. Wählen Sie den Server und die Musikdatei mit  $\wedge/\vee$  (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b). Drücken Sie  $\leftarrow$  (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
  - Wenn "Connection Error." angezeigt wird, überprüfen Sie die Netzwerkverbindung.
  - Je nach verwendetem Server und wiedergegebenen Dateien wird die vergangene und verbleibende Wiedergabedauer möglicherweise nicht angezeigt.
  - Bei Musikdateien auf Servern können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.

## Ferngesteuerte Wiedergabe von einem PC

Sie können dieses Gerät verwenden, um Musikdateien abzuspielen, die auf Ihrem PC gespeichert sind, indem Sie den PC innerhalb Ihres Heimnetzwerks betreiben. Das Gerät unterstützt die Remotewiedergabe mit Windows Media® Player 12.

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
2. Öffnen Sie das "Stream"-Menü und vergewissern Sie sich, dass "Allow remote control of my Player..." aktiviert ist. Klicken Sie auf "Turn on media streaming",

- um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
3. Wählen Sie die mit Windows Media® Player 12 wiederzugebende Musikdatei aus und klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf. Zur Remotewiedergabe einer Musikdatei auf einem anderen Server öffnen Sie in "Other Libraries" den Zielsever und wählen die wiederzugebende Musikdatei aus.
  4. Wählen Sie dieses Gerät in "Play to" aus, um das Fenster "Play to" in Windows Media® Player 12 zu öffnen, und starten Sie die Wiedergabe am Gerät. Wenn auf Ihrem PC Windows® 8.1 ausgeführt wird, klicken Sie auf "Play to" und wählen dann dieses Gerät aus. Bei PCs mit Windows® 10 klicken Sie auf "Cast to Device" und wählen dieses Gerät aus. Bedienvorgänge während der Remotewiedergabe können am PC im Fenster "Play to" vorgenommen werden.
  5. Regeln Sie die Lautstärke mit der Lautstärkeleiste im Fenster "Play to".
    - Manchmal kann die Lautstärke, die im Fenster für die ferngesteuerte Wiedergabe angezeigt wird, von der abweichen, die auf dem Display des Geräts erscheint. Wenn die Lautstärke am Gerät geregelt wird, so wird dies im Fenster "Play to" nicht berücksichtigt.
    - Die Remote-Wiedergabe ist nicht möglich, wenn ein Netzwerkdienst genutzt wird oder Musikdateien auf einem USB-Speichergerät wiedergegeben werden.
    - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

### Unterstützte Audioformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Musikdateiformate.

- Beachten Sie, dass eine WLAN-Wiedergabe von Abtastraten von 88,2 kHz oder höher sowie DSD nicht unterstützt wird.
- Eine Remotewiedergabe von FLAC und DSD wird ebenfalls nicht unterstützt.
- Dateien mit variabler Bitrate (VBR) werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.
- Die ferngesteuerte Wiedergabe unterstützt nicht die ununterbrochene Wiedergabe.

#### MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: 8 kbps bis 320 kbps und VBR.

#### WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: 8 kbps bis 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

#### WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

#### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

#### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: 8 kbps bis 320 kbps und VBR.

#### FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

#### LPCM (Lineares PCM):

- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit

#### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

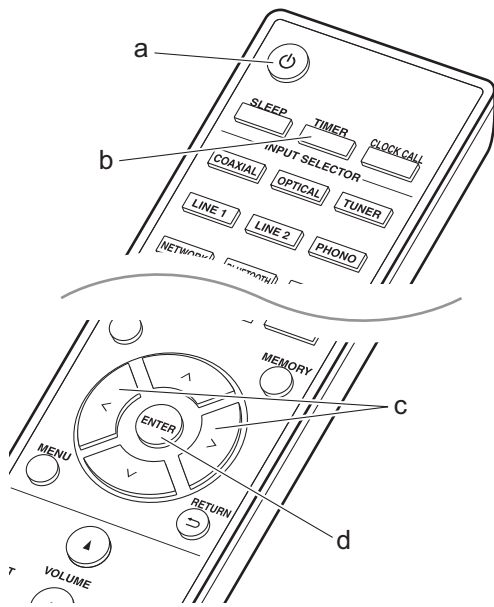
- Unterstützte Abtastraten: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

#### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastraten: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

# Starten der Wiedergabe mit dem Alarm

Zur eingestellten Zeit wird das Gerät eingeschaltet, und die Wiedergabe der gewünschten Quelle wird gestartet. Sie können zwei verschiedene Timer einstellen: "TIMER 1" und "TIMER 2". Vergewissern Sie sich, dass die Uhr an diesem Gerät korrekt eingestellt wurde. Sie können die Timer nur dann einstellen, wenn die Uhr eingestellt wurde.



1. Drücken Sie TIMER (b).

Timer1 Set

Zum Einstellen von "TIMER 1" fahren Sie mit Schritt 2 fort. Zum Einstellen von "TIMER 2" drücken Sie noch einmal TIMER (b).

2. Drücken Sie ENTER (d), wenn "Timer Set" angezeigt wird.
3. Drücken Sie </> (c), um die Quelle auszuwählen, die bei der Timer-Wiedergabe verwendet werden soll. Drücken Sie dann ENTER (d).
  - Die Quellen, die ausgewählt werden können, sind "CD", "MD" und "TUNER".
  - Um "CD" oder "MD" auszuwählen, müssen Sie zunächst das Einstellungsmenü öffnen und "Option" – "Selector Name" einstellen, um einen Eingang für eine Buchse auf "CD" oder "MD" einzustellen. Wenn "CD" oder "MD" nicht für einen Eingang eingestellt ist, erfolgt bei Start des Timers keine Wiedergabe. Zum Auswählen von "TUNER" muss zunächst ein Sender in einem voreingestellten Kanal registriert werden.
4. Wenn Sie "TUNER" ausgewählt haben, drücken Sie </> (c), um eine voreingestellte Nummer auszuwählen, und drücken dann ENTER (d).
5. Drücken Sie </> (c), um "EVERY" oder "ONCE" auszuwählen, und drücken Sie ENTER (d). Wenn Sie "EVERY", auswählen, wählen Sie Wochentage aus "EVERYDAY", "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY", "SATURDAY", "MON-FRI", "TUE-SAT" und "SAT-SUN" aus und drücken dann ENTER (d).

6. Drücken Sie </> (c), um die Startzeit für den Alarm einzustellen, und drücken Sie ENTER (d). Stellen Sie dann Stunden und Minuten für die Startzeit ein.
7. Drücken Sie </> (c), um die Endzeit für den Alarm einzustellen, und drücken Sie ENTER (d). Stellen Sie dann Stunden und Minuten für die Endzeit ein.
8. Drücken Sie </> (c), um die Lautstärke (00 bis 50) des Alarms einzustellen, und drücken Sie ENTER (d).
9. Die TIMER-Anzeige leuchtet, wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, und der eingestellte Inhalt wird auf dem Display angezeigt.
10. Drücken Sie ⏻ (a), um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten.

**Überprüfen, ob die Alarm-Einstellung On oder Off lautet:** Wenn TIMER angezeigt wird, ist der Alarm aktiv. Ohne Anzeige ist der Alarm nicht aktiv.

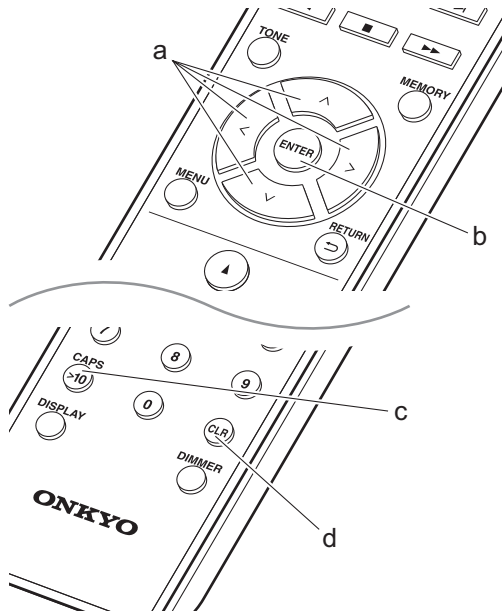
**Aktivieren/Deaktivieren der Alarm-Einstellung (On oder Off):** Wenn der Alarm bereits eingestellt ist, können Sie die Funktion aktivieren oder deaktivieren.

1. Drücken Sie TIMER (b).
2. "TIMER 1" wird angezeigt. Zum Ändern von "TIMER 1" fahren Sie mit Schritt 3 fort. Zum Ändern von "TIMER 2" drücken Sie noch einmal TIMER (b).
3. Zum Deaktivieren drücken Sie ENTER (d), wenn "Timer Off" angezeigt wird.
  - Zum Aktivieren drücken Sie ENTER (d), wenn "Timer On" angezeigt wird.
  - Drücken Sie </> (c), um "Timer Call" auszuwählen, und drücken Sie ENTER (d), um den eingestellten Inhalt zu überprüfen.
4. Drücken Sie ⏻ (a), um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten.

# Eingeben von Text, Anpassen der Klangqualität usw.

## Eingeben von Text

Texteingabe bei Passwörtern usw. wird vorgenommen wie folgt.



1. Wählen Sie die Zeichen oder Symbole mit  $\wedge/\vee/|>/</>$  (a) aus.

abc defghij

2. Drücken Sie ENTER (b), um das ausgewählte Zeichen zu bestätigen. Wiederholen Sie die Schritte, um den Text einzugeben.
  - Drücken Sie CAPS (c), um beispielsweise zwischen Groß- und Kleinbuchstaben zu wechseln.
  - Drücken Sie CLR (d), um alle eingegebenen Zeichen zu löschen.
3. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, wählen Sie "OK" mit  $\wedge/\vee/|>/</>$  (a) aus und drücken ENTER (b).

A / a ←→ B S OK

- Drehen Sie PUSH TO ENTER am Hauptgerät nach links/rechts, um die Zeichen auszuwählen, und drücken Sie den Regler, um die Auswahl zu bestätigen.

## Zeichen, die eingegeben werden können

a

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	^	\
,	.	/	;	:	@	[	]	S	p	a	c	e
A / a		←		→		B		S		O		K

A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
!	"	#	\$	%	&	'	(	)	_	=	~	
<	>	?	+	*	`	{	}	S	p	a	c	e
A / a		←		→		B		S		O		K

**Leerzeichen:** Ein Leerzeichen von Zeichenbreite wird eingegeben.

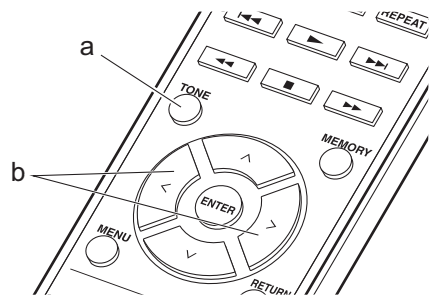
**A/a:** Es wird zwischen den angezeigten Zeichen gewechselt. (a→A)

**← (links) / → (rechts):** Hiermit kann der Cursor bewegt werden.

**BS (Backspace):** Das Zeichen links vom Cursor wird entfernt. Der Cursor wird nach links bewegt.

**OK:** Der eingegebene Inhalt wird bestätigt.

## Anpassen der Klangqualität



1. Drücken Sie mehrfach TONE (a), um das anzupassende Element auszuwählen.
2. Nehmen Sie die Einstellung mit  $</>$  (b) vor.

**Bass:** Passen Sie die Bassfrequenzen an. (-6 bis +6)

**Treble:** Passen Sie die hohen Frequenzen an. (-6 bis +6)

**Balance:** Passen Sie die Balance zwischen linkem und rechtem Lautsprecher an. (L6 bis R6)

**PM Bass:** Bei "On" wird die PM Bass-Funktion aktiviert, von der die Bassfrequenzen betont werden.

**Direct:** Bei "On" wird die Direct-Funktion aktiviert, von der Prozesse beendet werden, die die Klangqualität beeinträchtigen, um eine originalgetreuere Wiedergabe zu ermöglichen.

- Wenn die Direct-Funktion aktiviert ist, werden Bass, Treble, Balance und PM Bass deaktiviert, und Sie können ihre Werte nicht ändern.

# Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players

---

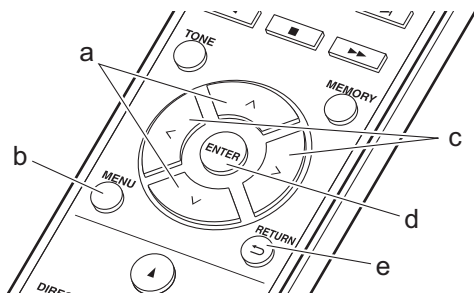
Aufgrund von Updates an der Firmware (System-Software) nach dem Kauf oder Änderungen an der Firmware während der Herstellung kann es zu Abweichungen zwischen verfügbaren Funktionen und Bedienungsanleitung kommen.



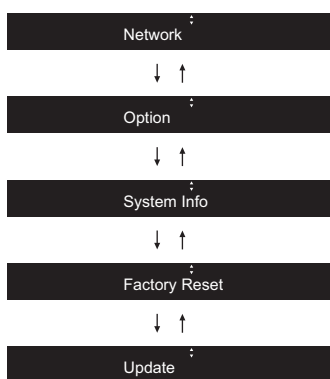
<http://www.onkyo.com/manual/upd/nap/2.pdf>

# Erweiterte Einstellungen

Mit den erweiterten Einstellungen dieses Geräts können Sie Leistung und Bedienfreundlichkeit individuell anpassen.



1. Drücken Sie MENU (b) auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie das Element mit  $\wedge/\vee$  (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d), um die Auswahl zu bestätigen.



3. Wählen Sie die Einstellungen mit  $\wedge/\vee/ </>$  (a, c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d), um die Auswahl zu bestätigen.
  - Drücken Sie  $\rightarrow$  (e), um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.
4. Drücken Sie MENU (b), um die Einstellungen zu verlassen.

## Network

### ■ Connection

Wählen Sie den Netzwerkverbindungstyp aus. Wählen Sie das Element mit  $</>$  (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).  
"Wi-Fi": Verbinden mit WLAN  
"Wired" (Standardwert): Verbinden mit kabelgebundenem LAN  
Führen Sie "Wi-Fi Setup" aus, wenn Sie "Wi-Fi" auswählen.

### ■ Wi-Fi Setup

Nehmen Sie Wi-Fi-Verbindungseinstellungen vor. (→P12)  
Kann nur eingestellt werden, wenn "Wi-Fi" in "Connection" ausgewählt ist.

### ■ SSID

Die SSID des verbundenen Zugangspunkts wird

angezeigt.

### ■ Signal

Die Signalstärke des verbundenen Zugangspunkts wird angezeigt.

### ■ St

Der Verbindungsstatus des Zugangspunkts wird angezeigt.

### ■ DHCP

Wählen Sie das Element mit  $</>$  (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).  
"On" (Standardwert): Auto-Konfiguration durch DHCP  
"Off": Manuelle Konfiguration ohne DHCP  
Wenn "Off" ausgewählt wird, müssen "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" und "DNS" manuell eingestellt werden.

### ■ IP Address

Anzeige/Einstellung der IP-Adresse.

### ■ Subnet Mask

Anzeige/Einstellung der Untermaske.

### ■ Gateway

Anzeige/Einstellung des Gateways.

### ■ DNS

Anzeige/Einstellung des primären DNS-Servers.

### ■ Proxy URL

Anzeige/Einstellung der Proxy-Server-URL.

### ■ Proxy Port

Bei Eingabe von "Proxy URL" wird die Proxyserver-Portnummer angezeigt/eingestellt.

### ■ Friendly Name

Ändern Sie den Gerätenamen dieses Geräts, der auf anderen Geräten im Netzwerk angezeigt wird, in einen einfach wiederzuerkennenden Namen. Sie können bis zu 31 Zeichen eingeben. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (→P28).

### ■ AirPlay PW

Sie können ein Passwort mit bis zu 31 Zeichen festlegen, sodass nur registrierte Benutzer AirPlay verwenden können. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (→P28).

### ■ Network Check

Sie können die Netzwerkverbindung überprüfen. Die Ergebnisse werden angezeigt, wenn Sie ENTER (d) drücken.

## Option

### ■ PWR Setting

Auto Standby	<p>Diese Einstellung schaltet das Gerät nach 20 Minuten Inaktivität ohne Audioeingang automatisch in den Standby-Modus.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>“On” (Standardwert): Das Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus.</p> <p>“Off”: Das Gerät wird nicht automatisch in den Standby-Modus geschaltet.</p>
NET Stby	<p>Wenn diese Funktion den Wert “On” aufweist, können Sie dieses Gerät mit einer Anwendung zum Steuern des Geräts über das Netzwerk einschalten. Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Einstellung auf “On” (Standardwert) erhöht den Stromverbrauch, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.</li> <li>“NET Stby” zum Verringern des Stromverbrauchs kann deaktiviert werden, wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wird.</li> </ul>
BT Wakeup	<p>Mit dieser Funktion wird das Gerät aus dem Standby-Modus geholt, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>“On”: Diese Funktion wird verwendet.</p> <p>“Off” (Standardwert): Nichtbenutzung dieser Funktion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Einstellung auf “On” erhöht den Stromverbrauch, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.</li> <li>Diese Einstellung ist fest auf “Off” eingestellt, wenn “Bt Setting” – “InputChange” den Wert “Off” aufweist.</li> </ul>

### ■ Tuner Setting

Wird nur angezeigt, wenn als Eingabequelle “FM” oder “DAB” ausgewählt wurde.

Search Level	<p>Sie können einstellen, dass bei der automatischen Sendersuche nur FM-Sender mit starkem Empfang ausgewählt werden, wenn der Sendersuchlauf regelmäßig bei FM-Sendern mit schwachem Empfang stoppt.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>“Normal” (Standardwert)</p> <p>“Strong”: Nur Sender mit starkem Empfang werden ausgewählt.</p>
--------------	--

DAB Scan	<p>Sie können die automatische Sendersuche ausführen, wenn neue DAB-Sender hinzugefügt werden oder ein Umzug erfolgt ist.</p>
DAB DRC	<p>Mit der DRC (Dynamic Range Control)-Einstellung können Sie den Dynamikbereich des DAB-Digitalradios reduzieren, sodass Sie die leisen Anteile auch bei niedrigen Lautstärkepegeln hören können – ideal am späten Abend, wenn Sie niemanden stören möchten.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>“0” (Standardwert): DRC aus</p> <p>“1”: Starke Reduzierung des Dynamikbereichs</p> <p>“1/2”: Geringe Reduzierung des Dynamikbereichs</p>
Preset Write	<p>Fügen Sie den eingestellten Radiosender den voreingestellten Sendern hinzu.</p>
Preset Erase	<p>Löschen Sie den eingestellten Radiosender aus den voreingestellten Sendern.</p>
NameEdit (Nur FM-Sender)	<p>Sie können den Sender benennen, den Sie registriert haben. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter “Eingeben von Text” (➔P28).</p>

### ■ Bt Setting

Bluetooth	<p>Wählen Sie aus, ob Sie die BLUETOOTH-Funktion verwenden wollen.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>“On” (Standardwert): Ermöglicht das Anschließen von BLUETOOTH-fähigen Geräten mithilfe der BLUETOOTH-Funktion. Wählen Sie “On” auch dann aus, wenn Sie verschiedene BLUETOOTH-Einstellungen vornehmen.</p> <p>“Off”: Wenn die BLUETOOTH-Funktion nicht verwendet wird</p>
InputChange	<p>Der Eingang des Geräts wird automatisch auf “BLUETOOTH” eingestellt, wenn die Verbindung mit dem Gerät über ein BLUETOOTH-fähiges Gerät erfolgt.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>“On” (Standardwert): Der Eingang wird automatisch auf “BLUETOOTH” eingestellt, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird.</p> <p>“Off”: Die Funktion ist deaktiviert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn der Eingang nicht automatisch gewechselt wird, stellen Sie “Off” ein und ändern den Eingang manuell.</li> </ul>

AutoReconnect	<p>Durch diese Funktion wird die Verbindung mit dem BLUETOOTH-fähigen Gerät automatisch aktiviert, das zuletzt angeschlossen war, als der Eingang auf "BLUETOOTH" eingestellt wurde.</p> <p>Wählen Sie das Element mit &lt;/&gt; (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).</p> <p>"On" (Standardwert): Verwenden Sie diese Funktion</p> <p>"Off": Diese Funktion wird nicht verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dies funktioniert möglicherweise mit einigen BLUETOOTH-fähigen Geräten nicht.</li> </ul>
Pairing Info	<p>Sie können die auf diesem Gerät gespeicherten Kopplungsdaten initialisieren. Drücken Sie dazu ENTER (d).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Durch diese Funktion werden nicht die Kopplungsdaten auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät initialisiert. Wenn Sie die Geräte erneut koppeln, achten Sie darauf, zunächst die Kopplungsdaten auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät zu löschen. Informationen zum Löschen der Kopplungsdaten finden Sie in der Bedienungsanleitung des BLUETOOTH-fähigen Geräts.</li> </ul>
Device	Der Name des angeschlossenen BLUETOOTH-fähigen Geräts wird angezeigt.
St	Der Verbindungsstatus des BLUETOOTH-fähigen Gerät wird angezeigt.

Firmware-Version werden angezeigt. Wählen Sie "MAC address" oder "Firmware" mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus.

## Factory Reset

Setzen Sie die Einstellungen dieses Geräts auf den Status bei Auslieferung zurück. Es wird empfohlen, geänderte Einstellungen zu notieren, bevor das Gerät auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Wählen Sie zum Zurücksetzen "Reset Start" mit ^/∨ (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d). Drücken Sie noch einmal ENTER (d), um das Zurücksetzen zu starten. Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn die Initialisierung abgeschlossen ist.

## Update

"Update" wird nur angezeigt, wenn Firmware-Updates vorliegen.

### ■ via Network

Drücken Sie zur Auswahl ENTER (d), wenn Sie die Firmware über das Netzwerk aktualisieren möchten.

### ■ via USB

Drücken Sie zur Auswahl ENTER (d), wenn Sie die Firmware über USB aktualisieren möchten.

### ■ Selector Name

Wird nur angezeigt, wenn als Eingabequelle "COAXIAL", "OPTICAL", "LINE1" oder "LINE2" ausgewählt wurde. Sie können den Namen des Eingangs an der Klemme, an die Sie einen CD-Player oder andere externe Quellen angeschlossen haben, in "CD" oder "MD" ändern. Sie können nicht den Namen des Eingangs für mehrere Buchsen in "CD" oder "MD" ändern. Wenn Sie "None" (Standardwert) auswählen, wird der Name wieder in den ursprünglichen Eingangsnamen geändert. Wählen Sie das Element mit </> (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d).

### ■ LINE OUT/SW

Ändern Sie die Einstellungen entsprechend den Geräten, die an die LINE OUT-Buchsen dieses Geräts angeschlossen sind. Wenn Sie diese Einstellung ändern, dürfen dabei keine Geräte an die LINE OUT-Buchsen angeschlossen sein. Wählen Sie das Element mit </> (c) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (d). "LINE OUT" (Standardwert): Zum Anschließen von Aufnahmegeräten wie Kassettenrekorder. "SW PREOUT": Zum Anschließen eines Subwoofers mit eingebautem Leistungsverstärker.

## System Info

Die MAC-Adresse dieses Geräts und die aktuelle



# Firmware-Update

## Update-Funktion dieses Geräts

Bei diesem Gerät kann die Firmware (Systemsoftware) über ein Netzwerk oder den USB-Port aktualisiert werden. Dadurch können Verbesserungen an verschiedenen vorhandenen Funktionen vorgenommen und neue Funktionen hinzugefügt werden.

## So wird das Update ausgeführt

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Aktualisierung der Firmware: über das Netzwerk und über USB. Das Update dauert in jedem Fall etwa 5 Minuten, sowohl über Netzwerk als auch über USB. Darüber hinaus werden die vorhandenen Einstellungen unabhängig von der verwendeten Update-Methode garantiert.

- Aktuelle Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Firmenwebsite. Die Firmware dieses Geräts muss nicht aktualisiert werden, wenn kein Update verfügbar ist.
- Updates über das Netzwerk können je nach Verbindungsstatus auch länger dauern.
- Während der Aktualisierung nicht
  - Abtrennen und erneutes Anschließen von Kabeln oder USB-Speichergeräten oder Ausführen von Bedienvorgängen bei der Komponente, z. B. Ausschalten
  - Zugreifen auf dieses Gerät von einem PC oder einem Smartphone aus mithilfe einer Anwendung

**Haftungsausschluss:** Das Programm und die begleitende Onlinedokumentation erhalten Sie zur Verwendung auf eigenes Risiko.

Wir übernehmen keinerlei Haftung bei Schadenersatzansprüchen oder anderen Forderungen bezüglich Ihrer Verwendung des Programms oder der begleitende Onlinedokumentation, ungeachtet der Rechtslehre und unabhängig davon, ob die Forderungen aus unerlaubter oder vertragsgemäßer Handlung resultieren.

In keinem Fall übernehmen wir irgendeine Haftung gegenüber Ihnen oder Dritten bei irgendwelchen besonderen, indirekten, zufälligen oder Folgeschäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Schadenersatz, Erstattungen oder Schäden durch Verlust von gegenwärtigen oder zukünftigen Gewinnen, Verlust von Daten oder aus anderen Gründen.

## Aktualisierung der Firmware über das Netzwerk

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist, und die Verbindung zum Internet gesichert ist.
- Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.

1. Drücken Sie MENU auf der Fernbedienung, um "Network" auf dem Display anzuzeigen.



2. Drücken Sie  $\wedge/\vee$  und ENTER, um "Update" – "via Network" in dieser Reihenfolge auszuwählen.



- "Update" wird nur angezeigt, wenn Firmware-Updates vorliegen.
3. Drücken Sie ENTER, um das Firmware-Update zu starten.
    - "Completed" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
  4. Drücken Sie  $\downarrow$ , um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neueste Version aktualisiert.

**Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird:** Wenn ein Fehler auftritt, wird " \* - \* \* Error!" auf dem Display dieses Geräts angezeigt. Überprüfen Sie das Folgende:

- \* -01, \* -10 : Kein Ethernet-Kabel gefunden. Schließen Sie das Ethernetkabel richtig an.
- \* -02, \* -03, \* -04, \* -05, \* -06, \* -11, \* -13, \* -14, \* -16, \* -17, \* -18, \* -20, \* -21 : Internetverbindungsfehler. Überprüfen Sie das Folgende:
  - Der Router ist eingeschaltet.
  - Dieses Gerät und der Router sind über das Netzwerk verbunden.Versuchen Sie, die Stromversorgung des Geräts und des Routers aus- und wieder anzuschalten. Dies könnte das Problem lösen. Wenn Sie immer noch keine Verbindung zum Internet herstellen können, könnten der DNS-Server oder Proxy-Server vorübergehend nicht erreichbar sein. Überprüfen Sie den Status bei Ihrem ISP-Anbieter.
- Sonstiges: Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

## Update über USB

- Halten Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 128 MB bereit. FAT16- oder FAT32-Datensystemformat.
- Löschen Sie alle Daten auf dem USB-Speichergerät.
- Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
- Einige USB-Speichergeräte brauchen lange zum Laden, werden möglicherweise nicht korrekt geladen oder nicht ordnungsgemäß eingezogen, abhängig vom Gerät und Ihrem Inhalt.
- Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste, Schäden an Daten oder fehlerhafte Speichervorgänge, die durch die Verwendung des USB-Speichergeräts mit diesem Gerät entstehen. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.

1. Schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihren PC an.
2. Laden Sie die Firmwaredatei von unserer Firmenwebsite auf Ihren PC herunter und entpacken Sie sie. Firmwaredateien werden folgendermaßen benannt:  
ONKHIM \* \* \* \* \_ \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \_ \* \* \* .zip  
Entpacken Sie die Datei auf Ihrem PC. Die Anzahl der entpackten Dateien und Ordner variiert je nach Modell.
3. Kopieren Sie alle entpackten Dateien und Ordner ins Stammverzeichnis des USB-Speichergerätes.
  - Stellen Sie sicher, dass Sie die entpackten Dateien kopieren.
4. Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-

Port dieses Geräts an.

- Wenn Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Gerätes anschließen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung seines Wechselstromnetzadapters für die Stromversorgung.
  - Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
5. Drücken Sie MENU auf der Fernbedienung, um "Network" auf dem Display anzuzeigen.



6. Drücken Sie  $\wedge/\vee$  und ENTER, um "Update" – "via USB" in dieser Reihenfolge auszuwählen.



- "Update" wird nur angezeigt, wenn Firmware-Updates vorliegen.
7. Drücken Sie ENTER, um das Firmware-Update zu starten.
- "Completed" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
8. Drücken Sie  $\phi$ , um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neuste Version aktualisiert.
9. Entfernen Sie das USB-Speichergerät von diesem Gerät.

**Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird:** Wenn ein Fehler auftritt, wird " \* - \* \* Error!" auf dem Display dieses Geräts angezeigt. Überprüfen Sie das Folgende:

- \* -01, \* -10 : Kein USB-Speichergerät gefunden. Überprüfen Sie, ob USB-Speichergerät sowie USB-Kabel korrekt mit dem USB-Port dieses Geräts verbunden ist. Schließen Sie das USB-Speichergerät an eine externe Stromquelle an, wenn es über eine eigene Stromversorgung verfügt.
- \* -05, \* -13, \* -20, \* -21: Die Firmwaredatei befindet sich nicht im Stammordner des USB-Speichergeräts, oder sie wurde für ein anderes Modell erstellt. Versuchen Sie es nochmals ab dem Herunterladen der Firmwaredatei.
- Sonstiges: Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

# Fehlerbehebung

---

## Bevor Sie den Vorgang starten

---

Bei instabilem Betrieb können Probleme möglicherweise durch einfaches Aus-/Einschalten, Schalten in den Standby-Modus oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels anstatt durch Überprüfen von Einstellungen und Bedienvorgängen behoben werden. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Wenn das Problem nach Ausführen der Maßnahmen unter "Fehlerbehebung" weiterhin besteht, kann es möglicherweise behoben werden, indem das Gerät in den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Beachten Sie, dass Ihre Einstellungen verloren gehen, wenn das Gerät zurückgesetzt wird. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

## Zurücksetzen des Geräts (die werksseitigen Standardeinstellungen werden wiederhergestellt)

1. Drücken Sie MENU auf der Fernbedienung, wählen Sie "Factory Reset" – "Reset Start" aus und drücken Sie ENTER.
2. Drücken Sie ENTER.
3. Das Gerät wird in den Standby-Modus geschaltet, und die Einstellungen werden zurückgesetzt.

## Stromversorgung

---

### ■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 5 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein.

### ■ Das Gerät schaltet sich unerwartet ab

- Das Gerät wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn die Einstellung "Option" – "PWR Setting" – "Auto Standby" im Setup-Menü aktiv ist.
  - Überprüfen Sie, ob die Drähte der Lautsprecherkabel Kontakt mit der Geräterückseite haben oder ob die + und die –-Seite kurzgeschlossen sind. Wenn ein solcher Kontakt oder Kurzschluss vorliegt, wird das Gerät automatisch in den Standby-Modus geschaltet.
  - Wenn die Stromversorgung ausgeschaltet wird und die Anzeigen um den VOLUME-Regler an der Frontblende kontinuierlich blinken, ist möglicherweise eine Fehlfunktion des Verstärkers aufgetreten, oder die Schutzschaltung wurde ausgelöst. Die Schutzschaltung kann in den folgenden Fällen ausgelöst werden.
    - Bei Wiedergabe bei hohem Lautstärkepegel. Verringern Sie in diesem Fall die Lautstärke.
    - Wenn die Drähte der Lautsprecherkabel Kontakt mit der Geräterückseite oder mit anderen Drähten haben. Schließen Sie die Drähte so an, dass sie nicht aus den Lautsprecherbuchsen herausragen.
- Wenn die gleichen Symptome wiederholt auftreten oder das Gerät sich nicht einschalten lässt, entfernen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose und wenden sich an Ihren Händler oder unseren Kundendienst, um sich unterstützen zu lassen.

## Nach Wechseln in den Standby-Modus wird die Lautstärke verringert

---

- Die Schaltkreise des Geräts werden geschützt, indem die Lautstärke beim nächsten Einschalten auf 40 verringert wird, wenn die Lautstärke beim Wechseln in den Standby-Modus mehr als 40 betrug.

## Bei Wiedergabe bei hohem Lautstärkepegel ist der Klang verzerrt

---

- Der Klang kann verzerrt sein, wenn die Wiedergabe bei einem Lautstärkepegel über 30 erfolgt und Bass-Einstellungen vorgenommen wurden oder die "PM Bass"-Funktion aktiviert wurde. Drücken Sie TONE auf der Fernbedienung und verringern Sie den "Bass"-Pegel oder stellen Sie "PM Bass" auf "Off" ein. (→P28)

## Von externen Geräten werden keine Audiosignale empfangen

---

- Bei Stummschaltung dieses Geräts wird kein Ton ausgegeben. Drücken Sie MUTING auf der Fernbedienung, um die Stummschaltung zu deaktivieren.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verbindung zwischen der Ausgangsbuchse des externen Geräts und der Eingangsbuchse dieses Geräts korrekt ist.
- Stellen Sie den Eingangsselektor dieses Geräts auf die Position des Anschlusses ein, an den das externe Gerät angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Einstellung der digitalen Audioausgabe auf der angeschlossenen Komponente. Bei einigen Spielekonsolen, wie zum Beispiel jene, die DVD unterstützen, ist die Standardeinstellung ausgeschaltet.

## Das Display leuchtet nicht

---

- Das Display wird möglicherweise dunkler, während der DIMMER in Betrieb ist. Drücken Sie die DIMMER-Taste und ändern Sie die Helligkeitsstufe des Displays.

## Wi-Fi-Verbindung

---

- Versuchen Sie die Stromversorgung des WLAN-Routers und des Geräts ein-/auszustecken, testen Sie den Strom-Ein-Status des WLAN-Routers und versuchen Sie, den WLAN-Router neu zu starten.

### ■ Es ist keine Verbindung mit dem Zugangspunkt möglich

- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für SSID und Verschlüsselung (WEP usw.) korrekt sind. Stellen Sie sicher, dass Sie die Netzwerkeinstellungen des Geräts korrekt eingestellt haben.
- Eine Verbindung mit einer SSID, die Multi-Byte-Zeichen enthält, wird nicht unterstützt. Benennen Sie

die SSID des WLAN-Routers nur mit alphanumerischen Ein-Byte-Zeichen und versuchen Sie es erneut.

- Die SSID wird nicht angezeigt, wenn sich die Einstellung des WLAN-Routers im unsichtbaren Modus befindet (Modus, um den SSID-Schlüssel zu verbergen) oder wenn JEDE Verbindung ausgeschaltet ist. Ändern Sie die Einstellung und versuchen Sie es erneut.

### ■ Es wird eine Verbindung mit einer anderen als der ausgewählten SSID hergestellt

- Bei einigen Zugangspunkten ist es möglich, mehrere SSIDs für ein Gerät einzurichten. Wenn Sie die Taste zur automatischen Einstellung an einem solchen Router verwenden, werden Sie möglicherweise mit einer anderen als der gewünschten SSID verbunden. Verwenden Sie in diesem Fall eine Verbindungsmethode mit Passworteingabe.

### ■ Die Wiedergabe wird unterbrochen, und es erfolgt keine Kommunikation

- Verringern Sie den Abstand zum Zugangspunkt und entfernen Sie ggf. Hindernisse, sodass Sichtverbindung besteht. Versuchen Sie es dann erneut. Stellen Sie das Gerät entfernt von Mikrowellenherden oder anderen Zugangspunkten auf. Es wird empfohlen, den Zugangspunkt und das Gerät im gleichen Raum zu platzieren.
- Wenn sich ein Metallobjekt in der Nähe des Geräts befindet, kann es sein, dass eine WLAN-Verbindung nicht möglich ist, da das Metall Auswirkungen auf die Funkwellen hat.
- Wenn sich andere Zugangspunkte in der Nähe des Geräts befinden, können verschiedene Probleme wie Unterbrechungen bei Wiedergabe und Kommunikation auftreten. Sie können diese Probleme vermeiden, indem Sie den Kanal des Zugangspunkts ändern. Anweisungen zum Ändern der Kanäle finden Sie in der Anleitung des Zugangspunkts.

### Eine Wiedergabe von USB-Speichergeräten/HDDs ist nicht möglich

- Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät bzw. das USB-Kabel korrekt mit dem USB-Anschluss des Geräts verbunden ist.
- Trennen Sie das USB-Speichergerät von diesem Gerät ab und schließen Sie es dann wieder an.
- Von diesem Gerät werden USB-Speichergeräte und HDDs möglicherweise nicht korrekt erkannt. Versuchen Sie, dieses Gerät in den Standby-Modus zu schalten und dann wieder einzuschalten.
- Abhängig von der Art des Formats kann die Wiedergabe u. U. nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden. Überprüfen Sie die unterstützten Dateiformate. (→P15)
- Hinweise zu USB- und HDD-Geräten (→P15)

### Der FM-Empfang ist schlecht

- Den Anschluss der Antenne erneut überprüfen.
- Entfernen Sie die Antenne von den Lautsprecherkabeln und vom Netzkabel.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe Ihres Fernsehers oder PCs auf.
- Vorbeifahrende Autos und Flugzeuge können

Störungen verursachen.

- Betonwände schwächen die Radiosignale ab.
- Der FM-Empfang kann möglicherweise verbessert werden, indem der Fernsehantennenanschluss an der Wand verwendet wird.
- Der FM-Empfang kann verbessert werden, indem der Sendersuchmodus auf manuell eingestellt wird (→P18). Der Empfang erfolgt dann allerdings in Mono statt Stereo.

### Netzwerkfunktion

---

- Wenn Sie keinen Netzwerkdienst auswählen können, ist die Auswahl nach dem Starten der Netzwerkfunktion verfügbar.
- Entfernen Sie die Netzkabel dieses Geräts sowie des Routers und schließen Sie sie wieder an. Starten Sie den Router neu.

### ■ Kann nicht auf das Internetradio zugreifen

- Auf bestimmte Netzwerkdienste oder Inhalte, die durch das Gerät erhältlich sind, kann u. U. nicht zugegriffen werden, wenn der Serviceprovider seinen Service beendet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Modem und Router ordnungsgemäß angeschlossen sind, und stellen Sie sicher, dass beide eingeschaltet sind.
- Je nach ISP ist die Einstellung des Proxyservers notwendig.
- Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Router und/oder das Modem von Ihrem ISP unterstützt wird.

### ■ Kann nicht auf den Netzwerkspeicher zugreifen

- Dieses Gerät muss mit dem gleichen Router verbunden sein wie der Netzwerkspeicher.
- Dieses Gerät ist kompatibel mit Netzwerkspeichern mit Windows Media® Player 11 und 12 sowie mit NAS mit Heimnetzwerkfunktion. Wird ein PC verwendet, können außerdem nur Musikdateien wiedergegeben werden, die in der Bibliothek von Windows Media® Player registriert sind.

### ■ Die Wiedergabe stoppt beim Hören der Musikdateien auf dem Netzwerkspeicher

- Wenn der PC als Netzwerkspeicher verwendet wird, schließen Sie alle Anwendungen bis auf die Serversoftware (Windows Media® Player 12 usw.).
- Wenn der PC große Dateien herunterlädt oder kopiert, kann die Wiedergabe u. U. unterbrochen werden.

### ■ Die Album- und Künstlernamen für den Music Server werden nicht angezeigt

- Metadaten wie Album- und Künstlernamen müssen serverseitig erkannt werden, damit sie an dieses Gerät verteilt werden können. Die Funktion hängt daher von Ihren NAS-/Serverspezifikationen ab.
- Die unterstützten Dateiformate hängen von der NAS-/Serversoftware ab. Einzelheiten erfahren Sie beim Hersteller der NAS-/Serversoftware.

### BLUETOOTH-Funktion

---

- Entfernen Sie das Netzkabel dieses Geräts und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie das BLUETOOTH-fähige Gerät aus und wieder ein. Ein

Neustart des BLUETOOTH-fähigen Geräts kann hilfreich sein.

- Die BLUETOOTH-fähigen Geräte müssen das A2DP-Profil unterstützen.
- In der Nähe von Komponenten wie Mikrowellenherden oder schnurlosen Telefonen, die mit Funkwellen im 2,4 GHz-Bereich arbeiten, können Funkwellenstörungen auftreten, die die Verwendung dieses Geräts unmöglich machen.
- Wenn sich Metallobjekte in der Nähe des Geräts befinden, kann möglicherweise keine BLUETOOTH-Verbindung hergestellt werden, da Metall die Funkverbindung beeinträchtigt.
- Das BLUETOOTH-fähige Gerät muss das AVRCP-Profil unterstützen, damit es über die Fernbedienung dieses Geräts bedient werden kann.
- Beachten Sie, dass das Bedienen von BLUETOOTH-fähigen Geräten über die Fernbedienung dieses Geräts nicht garantiert werden kann.

#### ■ Kann nicht mit diesem Gerät verbinden

- Vergewissern Sie sich, dass die BLUETOOTH-Funktion des BLUETOOTH-fähigen Geräts aktiviert ist.
- Wenn ein bereits gekoppeltes Gerät nicht angeschlossen werden kann, löschen Sie die Kopplungsinformationen im BLUETOOTH-fähigen Gerät und führen die Kopplung dann erneut aus.

#### ■ Musik wird vom Gerät trotz erfolgreicher BLUETOOTH-Verbindung nicht wiedergegeben

- Wenn der Lautstärkepegel Ihres BLUETOOTH-fähigen Geräts auf einen niedrigen Wert eingestellt ist, so ist möglicherweise keine Audiowiedergabe verfügbar.
- Einige BLUETOOTH-fähige Geräte sind möglicherweise mit Senden/Empfangen-Wahlschaltern ausgestattet. Wählen Sie den Sendemodus.

#### ■ Ton ist unterbrochen

- Möglicherweise liegt ein Problem beim BLUETOOTH-fähigen Gerät vor. Informationen dazu finden Sie im Internet.

# Allgemeine technische Daten

---

## Audio-Bereich

Ausgangsleistung (IEC)  
2 Kanäle × 70 W bei 4 Ohm, 1 kHz, 2 Kanal  
angetrieben von 1% THD (Gesamtverzerrung)  
THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung+Rauschen)  
0,08% (1 kHz, 8 ohms, 1 W)  
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz (1 kHz, 100 W/  
8 Ω)  
200 mV/47 kΩ (LINE (unausgeglichen))  
3,5 mV/47 kΩ (PHONO MM)  
RCA-Ausgangsleistung und Impedanz  
200 mV/2,2 kΩ (LINE OUT)  
Phono-Überlastung  
70 mV (MM 1 kHz 0,5%)  
Frequenzgang  
5 Hz – 60 kHz/+1 dB, –3 dB (Direct)  
Klangregelungscharakteristik  
±6 dB (100 Hz (Bass))  
±6 dB (10 kHz (Treble))  
Signal-/Rauschabstand  
106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)  
80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)  
Unterstützte Lautsprecherimpedanz  
4 Ω – 16 Ω  
Kopfhörer-Ausgangsimpedanz  
68 Ω  
Kopfhörer-Nennleistung  
90 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

## Tunerteil

Sendersuche-Frequenzbereich (FM)  
87,5 MHz–108,0 MHz, RDS  
Senderspeicherplätze  
40  
Digitaltuner  
DAB+

## Netzwerkteil

ETHERNET LAN  
10BASE-T/100BASE-TX  
Wireless LAN (Wi-Fi)  
IEEE 802.11 a/b/g/n-Standard  
5 GHz/2,4 GHz-Band

## BLUETOOTH-Bereich

Datenübertragungssystem  
BLUETOOTH-Spezifikation Version 4.1+LE  
Frequenzband  
2,4 GHz (2,402 GHz – 2,480 GHz)  
Modulationsverfahren  
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)  
Kompatible BLUETOOTH-Profile  
A2DP 1.2, AVRCP 1.3,  
HOGP-Host (Client), HOGP-HID-Gerät (Server),  
HID-Service (HIDS)  
Unterstützte Codecs  
SBC, AAC  
Übertragungsbereich (A2DP)  
20 Hz – 20 kHz (Abtastfrequenz 44,1 kHz)  
Maximale Übertragungsbereichweite\*  
(Sichtlinie ca.) 15 m

\* Die tatsächliche Reichweite variiert in Abhängigkeit von  
Faktoren wie Hindernissen zwischen den Geräten,  
Magnetfeldern um Mikrowellenherde, statischer Elektrizität,  
Funktelefonen, Empfangsempfindlichkeit, Antennenleistung,  
Betriebssystem, Softwareanwendung usw.

## Allgemeine Daten

Stromversorgung  
220 – 230 V Wechselstrom, 50/60 Hz  
Stromverbrauch  
60 W  
0,2 W (Stand-by)  
22 W (Kein Ton)  
2,8 W (Netzwerk-Standby)  
Abmessungen (B × H × T)  
275 mm × 87,7 mm × 283,2 mm  
Gewicht  
6,1 kg

## Audioeingänge

Analog  
LINE IN 1, 2  
PHONO IN  
Digital  
OPTICAL  
COAXIAL

## Audio-Ausgänge

LINE OUT  
L/R  
SPEAKER  
L/R  
Kopfhörer  
Ø 3,5 mm-Stereo-Mini

## USB

USB-Port Vorder-/Rückseite  
Typ A, USB 2.0 High-Speed  
DC-Ausgang  
5 V, 1 A (Rückseite) / 5 V, 0,5 A (Vorderseite)

# Lizenz- und Warenzeicheninformationen



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



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

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

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

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

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



The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Onkyo Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Onkyo Corporation 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.

Onkyo Corporation ne garantit pas la compatibilité BLUETOOTH entre l'ampli-tuner AV et tous les appareils compatibles BLUETOOTH. Pour assurer la compatibilité entre l'ampli-tuner AV et un autre périphérique à technologie BLUETOOTH, consultez la documentation de l'appareil et le vendeur. Dans certains pays, il peut exister des restrictions sur l'utilisation d'appareils BLUETOOTH. Vérifiez auprès des autorités locales.

Onkyo Corporation no garantiza la compatibilidad BLUETOOTH entre el receptor de AV y todos los dispositivos con tecnología BLUETOOTH. Para obtener información sobre la compatibilidad entre el receptor de AV y otro dispositivo con tecnología BLUETOOTH, consulte al distribuidor y la documentación del dispositivo. En algunos países, es posible que el uso de dispositivos BLUETOOTH esté restringido. Consulte con las autoridades locales.

Onkyo Corporation non garantisce la compatibilità BLUETOOTH tra il ricevitore AV e tutti i dispositivi abilitati al BLUETOOTH. Per verificare la compatibilità tra il ricevitore AV e un altro dispositivo dotato di tecnologia BLUETOOTH, consultare la documentazione del dispositivo in questione o contattare il rivenditore. In alcuni Paesi potrebbero esistere delle limitazioni per l'utilizzo di dispositivi BLUETOOTH. Verificare le condizioni con le autorità locali.

Onkyo Corporation garantiert nicht die BLUETOOTH Kompatibilität zwischen dem AV-Receiver und allen BLUETOOTH fähigen Geräten. Zur Kompatibilität zwischen dem AV-Receiver und einem anderen Gerät mit BLUETOOTH Technologie, schauen Sie in die Dokumentation des Geräts und fragen Sie den Händler. Es kann sein, dass es in einigen Ländern Beschränkungen zur Nutzung der BLUETOOTH Geräte gibt. Prüfen Sie das bei Ihren lokalen Behörden.

Onkyo Corporation garandeert niet de BLUETOOTH compatibiliteit tussen de AV-receiver en alle BLUETOOTH apparaten. Raadpleeg voor compatibiliteit tussen de AV-receiver en een ander apparaat met BLUETOOTH technologie de documentatie van het apparaat of de verkoper. In sommige landen geldt mogelijk een beperking op het gebruik van BLUETOOTH apparatuur. Controleer de wetgeving in het land van gebruik.

Onkyo Corporation garanterar inte BLUETOOTH kompatibilitet mellan AV-receiver och alla BLUETOOTH aktiverade enheter.

För kompatibilitet mellan AV-receiver och en annan enhet med BLUETOOTH teknik, se enhetens dokumentation och återförsäljaren. I vissa länder kan det finnas begränsningar för användandet av BLUETOOTH enheter. Kontrollera hos de lokala myndigheterna.



The product with this logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.



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

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

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

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

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

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

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

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

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

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

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

"Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Mit diesem Gerät können Sie Links zu anderen Diensten oder Webseiten herstellen, die nicht unter der Kontrolle der Unternehmen sind, die dieses Gerät entworfen und hergestellt oder verbreitet/verteilt haben, sowie ihre Tochterunternehmen (zusammengefasst als "Unternehmen" bezeichnet). Wir haben keinerlei Einfluss auf die Art, Inhalt und die Verfügbarkeit dieser Dienste. Das Einfügen von Links bedeutet nicht unbedingt eine Empfehlung oder das Gutheißen der darin geäußerten Ansichten.

Alle Informationen, Inhalte und Services, die mit diesem Gerät zugänglich gemacht werden, gehören Drittenanbietern und sind durch das Urheberrecht, Patente, Warenzeichen und/oder andere geistige Eigentumsgesetze der entsprechenden Länder geschützt.

Die Informationen, Inhalte und Services, die mit diesem Gerät zugänglich gemacht werden, sind ausschließlich für Ihre persönliche, nichtgewerbliche Nutzung bestimmt. Sämtliche Informationen, Inhalte oder Services dürfen in keiner anderen Weise genutzt werden als der zuvor vom entsprechenden Eigentümer von Inhalten oder Diensteanbietern genehmigten.

Sie dürfen sämtliche Informationen oder Inhalte, die mit diesem Gerät zugänglich gemacht werden, in keiner Weise modifizieren, kopieren, neu veröffentlichen, übersetzen, ausnutzen, Kopien erstellen, hochladen, posten, übertragen, verkaufen oder verteilen, sofern dies nicht ausdrücklich durch die entsprechenden Urheberrechte, Patente, Warenzeichen und/oder andere geistige Eigentumsrechte, einschließlich und ohne Einschränkung, der Eigentümer von Inhalten oder von Diensteanbietern genehmigt wurde.

DIE INHALTE UND SERVICES, DIE DURCH DIESES GERÄT ZUGÄNGLICH GEMACHT WERDEN, WERDEN "WIE SIE SIND" BEREITGESTELLT.

DAS UNTERNEHMEN ÜBERNIMMT UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, DIE HAFTUNG FÜR BEREITGESTELLTE INFORMATIONEN, INHALTE ODER SERVICES.

DAS UNTERNEHMEN LEHNT JEGLICHE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF TITELRECHTE, NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER, MARKTGÄNGIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, AB.

Das Unternehmen übernimmt keinerlei Gewährleistung oder Garantie, sei es ausdrücklich oder implizit, über die Vollständigkeit, Genauigkeit, Gültigkeit, Legalität, Verlässlichkeit, Angemessenheit oder Verfügbarkeit der Informationen, Inhalte oder Services, die durch dieses Gerät zugänglich gemacht werden. Das Unternehmen haftet nicht, weder durch Vertrag noch für Schäden inklusive Nachlässigkeit und strenger Haftbarkeit, für jegliche indirekten, speziellen, zufälligen oder folgenden Schäden oder jegliche Schäden, die durch oder in Verbindung mit jeglichen enthaltenen Informationen, oder als Resultat aus der Nutzung von jeglichen Inhalten oder Services durch Sie oder eine Drittperson, auch wenn das Unternehmen von der Möglichkeit solcher Schäden unterrichtet war, weiterhin kann das Unternehmen nicht für Klagen einer Drittperson gegen Benutzer dieses Geräts oder eine weitere Drittperson haftbar gemacht werden.

Unter keinen Umständen haftet das Unternehmen oder kann es verantwortlich gemacht werden für, ohne die Allgemeingültigkeit des Vorangehenden einzuschränken, jegliche Unterbrechung oder Beendigung von Informationen, Inhalten oder Services, die durch dieses Gerät zugänglich gemacht werden. Das Unternehmen ist weder verantwortlich noch haftbar zu machen für den Kundendienst in Bezug auf die Informationen, Inhalte oder Services, die durch dieses Gerät zugänglich gemacht werden. Jegliche Fragen oder Forderungen für die Services, die sich auf die Informationen, Inhalte oder Services beziehen, sind direkt an die entsprechenden Eigentümer und Dienstleister zu richten.



# Memo

---

---

# Memo

---

---

# Memo

---

---

# ONKYO

1-10-5 Yokoami, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 JAPAN  
<http://www.onkyo.com/>

## <U.S.A.>

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.  
For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:  
Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650  
<http://www.us.onkyo.com/>

For Product Support Team Only:  
1-800-229-1687  
<http://www.us.onkyo.com/>

## <Germany>

Gutenbergstrasse 3, 82178 Puchheim, Germany  
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213  
<http://www.eu.onkyo.com/>

## <UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip, Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom  
Tel: +44 (0)871-200-1996 Fax: +44 (0)871-200-1995

## <Hong Kong>

Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.  
Tel: +852-2429-3118 Fax: +852-2428-9039  
<http://www.hk.onkyo.com/>

## <PRC>

302, Building 1, 20 North Chaling Rd., Xuhui District, Shanghai, China 200032,  
Tel: +86-21-52131366 Fax: +86-21-52130396  
<http://www.cn.onkyo.com/>

## <Asia, Oceania, Middle East, Africa>

Please contact an Onkyo distributor referring to Onkyo SUPPORT site.  
<http://www.intl.onkyo.com/support/>

The above-mentioned information is subject to change without prior notice.  
Visit the Onkyo web site for the latest update.

(C) Copyright 2016 Onkyo & Pioneer Corporation Japan. All rights reserved.  
Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.onkyo.com/privacy/>].  
Printed in Malaysia / Imprimé en Malaisie / Напечатано в Малайзии

SN 29402581C

F1710-3



\* 2 9 4 0 2 5 8 1 C \*