

NETWORK RECEIVER

R-N855

Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Onkyo product. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product aansluit en gebruikt. Door alle aanwijzingen nauwkeurig op te volgen, zult u een optimale geluidswaergave en luisterplezier van uw Onkyo product verkrijgen. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor het geval u deze in de toekomst nogmaals nodig hebt.

Bruksanvisning

Tack för att du köpt en produkt från Onkyo. Var god läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan några anslutningar påbörjas eller apparaten tas i bruk. Genom att följa anvisningarna är det möjligt att erhålla så bra ljudprestanda och lyssningsupplevelse som möjligt från Onkyoprodukten. Spara bruksanvisningen för framtida referensbehov.

Aan de slag NI-2

Att komma igång Sv-2

Aansluitingen NI-10

Anslutningar Sv-10

Begininstelling NI-12

Grundinstallning Sv-12

Afspelen NI-14

Avspelning Sv-14

Extra informatie NI-29

Ytterligare information Sv-29

Geavanceerde instellingen NI-30

Avancerade installningar Sv-30

Verhelpen van storingen NI-35

Felsökning Sv-35

Technische gegevens NI-38

Specificationer Sv-38

WAARSCHUWING:

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

OPGELET:

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



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



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



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

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

1. Lees de gebruiksaanwijzing.
2. Bewaar de gebruiksaanwijzing.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle aanwijzingen op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Gebruik een droge doek om het apparaat schoon te maken.
7. Zorg dat de ventilatie-openingen niet worden afgesloten. Stel het apparaat op overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van een warmtebron zoals een verwarmingsradiator, kachel, gasfornuis of ander apparaat (inclusief een versterker) dat warmte afgeeft.
9. Zorg dat u niet de veiligheidsvoorziening van de gepolariseerde netstekker of de geaarde netstekker teniet doet. Een gepolariseerde stekker heeft twee ongelijke pennen. Een geaarde stekker heeft twee pennen en tevens een derde aardingspen. De brede pen of de derde aardingspen is aangebracht voor uw veiligheid. Als de bijgeleverde stekker niet in uw stopcontact past, moet u contact opnemen met een elektricien om het oude stopcontact te laten vervangen.
10. Leid het netsnoer zodanig dat er niet over gelopen wordt of dat het snoer klemgedrukt wordt. Vooral op de plaats van de stekker, het stopcontact of het punt waar het snoer uit het apparaat komt, moet u voorzichtig zijn.
11. Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.
12. Gebruik alleen een vrijrijdbaar onderstel, standaard, steun of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen of die bij het apparaat wordt verkocht. Wanneer het apparaat op een vrijrijdbaar onderstel staat, moet u dit bijzonder voorzichtig bewegen om te voorkomen dat het apparaat valt.

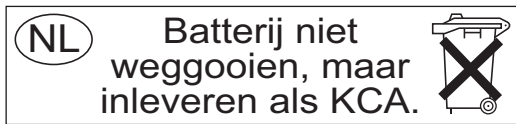
WAARSCHUWING
VERRIJDBAAR ONDERSTEL

S3125A
13. Trek de stekker uit het stopcontact bij bliksem of wanneer u het apparaat geruime tijd niet denkt te gebruiken.
14. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan bevoegd onderhoudspersoneel. Laat het apparaat nakijken wanneer er beschadigingen worden vastgesteld, zoals een beschadigd netsnoer of netstekker, wanneer er vloeistof of voorwerpen in het apparaat terecht zijn gekomen, wanneer het apparaat blootgesteld heeft gestaan aan regen of vocht, wanneer het apparaat niet normaal werkt of als het apparaat is gevallen.
15. Storingen die reparatie vereisen
In de volgende gevallen moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het apparaat door een bevoegd onderhoudsmonteur laten nakijken:
 - A. Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is,
 - B. Wanneer er vloeistof of een voorwerp in het apparaat is terechtgekomen,
 - C. Wanneer het apparaat in de regen heeft gestaan,
 - D. Wanneer het apparaat niet normaal werkt terwijl u de bedieningsaanwijzingen juist uitvoert. Gebruik alleen de regelaars die in de gebruiksaanwijzing worden beschreven om het apparaat te bedienen. Het maken van ongeoorloofde afstellingen e.d. kan resulteren in ernstige beschadiging en vereist in veel gevallen een uitgebreide reparatie door een bevoegd onderhoudsmonteur om het apparaat weer in de oorspronkelijke toestand terug te brengen,
 - E. Wanneer het apparaat gevallen is of de ombouw beschadigd is,
 - F. Wanneer het apparaat niet naar behoren functioneert of wanneer de prestaties afnemen.
16. Voorwerpen en vloeistoffen
Duw nooit voorwerpen via de openingen in het apparaat, want deze kunnen in contact komen met gevaarlijke spanningspunten of kortsluiting veroorzaken, wat kan resulteren in brand of een elektrische schok.
Stel het apparaat niet bloot aan waterdruppels of opspattend water en plaats ook geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een bloemenvaas, op het apparaat.
Plaats geen kaarsen of andere brandende voorwerpen op het apparaat.
17. Batterijen
Neem alle plaatselijke en landelijke voorschriften in acht wanneer u gebruikte batterijen weggooit.
18. Als u het apparaat in een omsloten ruimte opstelt, zoals een audiokastje of boekenrek, moet u er ook op letten dat er voldoende ventilatie is.
Zorg ervoor dat er minstens 20 cm ruimte openblijft aan de bovenkant en de zijkanten en 10 cm aan de achterkant. De achterrand van een plank of plaat die boven het apparaat is, moet 10 cm verwijderd zijn van de wand of muur zodat er een soort schoorsteenpijp-opening is waardoor de warme lucht kan ontsnappen.

Voorzorgsmaatregelen

- 1. Door auteursrecht beschermde opnamen** — Uitgezonderd voor strikt persoonlijk gebruik, is het opnemen van door auteursrecht beschermd beeld- en geluidsmateriaal bij de wet verboden, tenzij na uitdrukkelijke toestemming van de auteursrechthouder.
- 2. Netzekering**—De netzekering in het toestel kan niet door de gebruiker gerepareerd worden. Als u er niet in slaagt dit toestel in te schakelen, neem dan contact op met de verkoper bij wie u dit toestel gekocht heeft.
- 3. Onderhoud** — Het is aanbevolen dit apparaat regelmatig af te stoffen met een zachte doek. Aanklevend vuil kunt u verwijderen met een zachte doek die u licht bevochtigt met wat mild zeepsop. Droog het apparaat daarna onmiddellijk na met een schone droge doek. Gebruik voor het schoonmaken nooit een schuurspons of chemische middelen zoals spiritus of thinner, aangezien dergelijke middelen de afwerking kunnen aantasten of de opschriften van het voorpaneel kunnen verwijderen.
- 4. Stroomvoorziening**
WAARSCHUWING
VOORDAT U DIT APPARAAT VOOR HET EERST OP HET STOPCONTACT AANSLUIT, DIENT U VOORAL DE ONDERSTAANDE PARAGRAFEN AANDACHTIG DOOR TE LEZEN.
De spanning van het lichtnet kan van land tot land verschillen. Overtuig u ervan dat de plaatselijke netspanning overeenkomt met de spanningsvereiste die staat vermeld op het achterpaneel van dit apparaat (bijv. 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz of 120 V wisselstroom, 60 Hz).
Met de stekker van het netsnoer koppelt u het apparaat los van de netspanning. Zorg dat de stekker altijd gemakkelijk uitgetrokken kan worden (d.w.z. goed bereikbaar is).
Wanneer u op de [ON/STANDBY] toets drukt om het apparaat in de ruststand te zetten, zal het apparaat niet volledig van de stroomvoorziening worden losgekoppeld. Trek daarom de stekker uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet denkt te gebruiken.
- 5. Denk om uw oren**
Voorzichtig
Aanhoudend hard geluid via oortelefoons of een hoofdtelefoon kan uw gehoor aantasten.
- 6. Batterijen niet verhitten**
Waarschuwing
Batterijen (zowel herlaadbare accu's als losse batterijen) kunnen bij verhitting gevaar opleveren, dus stel ze niet bloot aan directe zonnestraling, vuur en dergelijke.
- 7. Raak dit toestel nooit aan met natte handen**—
Hanteer dit toestel of het netsnoer nooit als uw handen nat of vochtig zijn. Als water of andere vloeistoffen in dit toestel terecht komen, laat het dan nakijsen door de verkoper bij wie u het gekocht heeft.
- 8. Omgang met het apparaat**
 - Als u het apparaat moet vervoeren, verpakt u het dan zo goed mogelijk in de oorspronkelijke verpakking, zoals u het bij aflevering hebt aangetroffen.
 - Laat geen plastic of rubber voorwerpen lang achtereen op het apparaat liggen, want dat kan lelijke plekken op de ombouw achterlaten.
 - Wanneer het apparaat lang achtereen in gebruik is, kunnen de bovenkant en het achterpaneel erg warm worden. Dit is normaal en vormt geen probleem.
 - Als het apparaat lang achtereen niet gebruikt wordt, kan het de eerstvolgende keer niet altijd goed werken, dus we raden u aan het af en toe eens in te schakelen en even te gebruiken.
- 9. Voorzorgsmaatregelen voor Wi-Fi en BLUETOOTH® kenmerken**
[*] R-N855
Deze [*] maakt gebruik van radiogolven in de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz. Er zijn landen en streken waarin het gebruik van bepaalde 5 GHz banden buitenshuis verboden is, gebruik dit toestel dan niet buiten in die gebieden.
- 10. WAARSCHUWING**
Berg kleine onderdelen op buiten het bereik van kinderen en peuters. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien kleine onderdelen per ongeluk worden ingeslikt.

Voor de Europese modellen



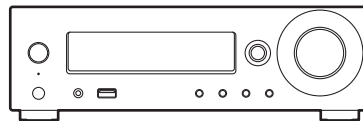
WEEE

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

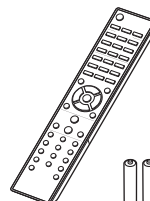
Inhoudsopgave

Wat zit er in de doos.....	5
Voorpaneel.....	6
Achterpaneel.....	7
Afstandsbediening	8
Display.....	9
De luidsprekers verbinden	10
De antennes en het netsnoer, enz. verbinden.	11
Inschakeling & Begininstelling	12
Tijdstellingen	13
USB-opslagapparaat/HDD Afspelen	14
Internetradio	16
Spotify	17
Naar de FM/DAB-radio luisteren	18
BLUETOOTH®	21
AirPlay®	22
Afspelen van geluid vanaf een extern apparaat	23
Music Server	25
Gebruiken van het alarm om afspelen te starten	27
Invoeren van Tekst, Afstellen van Geluidskwaliteit, enz.	28
Extra informatie voor de functies van de speler	29
Geavanceerde instellingen	30
Firmware-update	33
Problemen oplossen	35
Algemene specificaties.....	38
Licentie- en handelsmerkinformatie	39

Wat zit er in de doos



Hoofdtoestel (1)



Afstandsbediening (RC-952S) (1)
Batterijen (AAA/R03) (2)



DAB/FM-draadantenne (1)

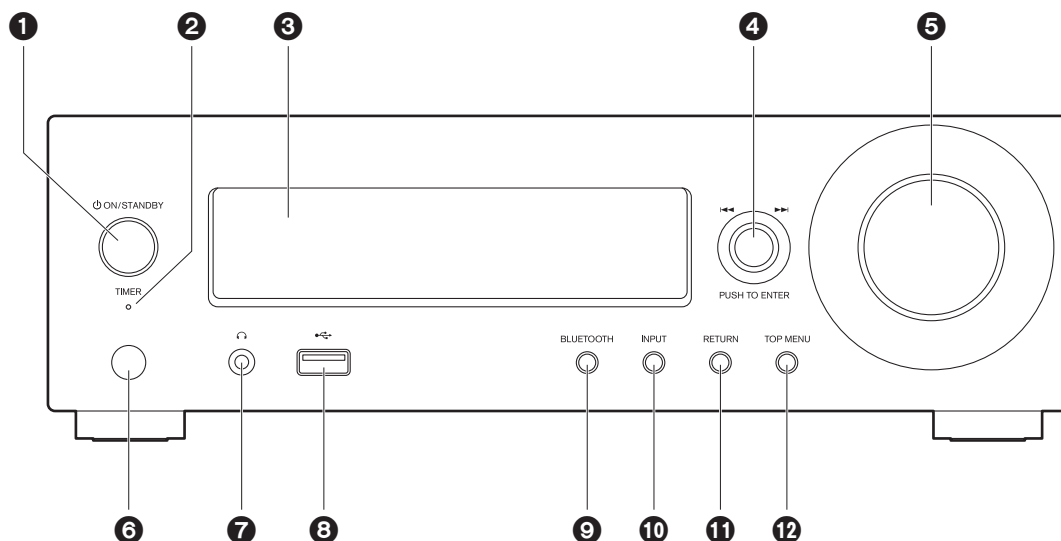


Netsnoer (1)



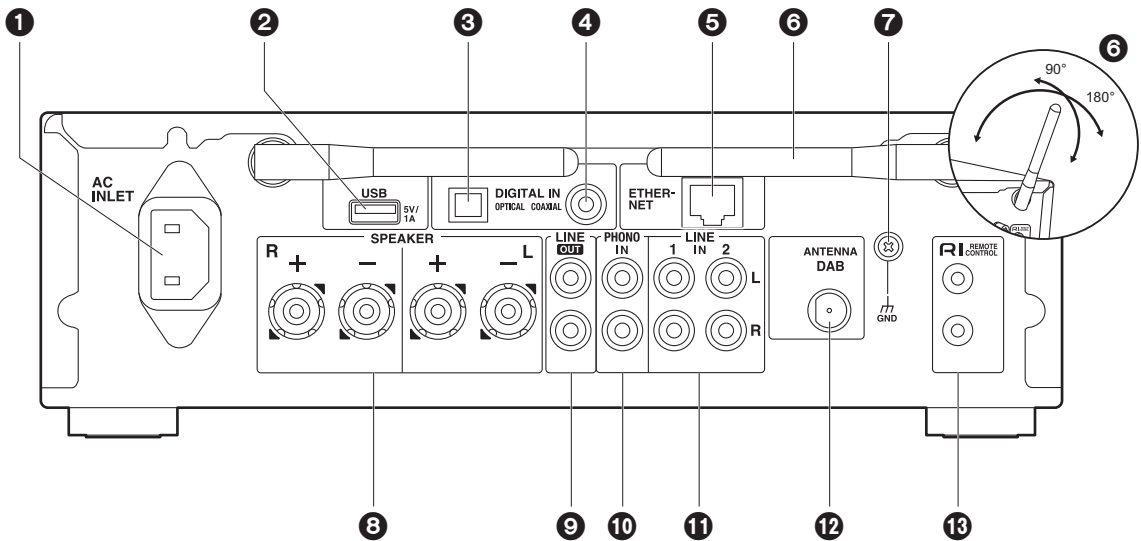
- Het netsnoer moet pas worden verbonden nadat alle andere kabels verbonden zijn.
- Verbind de luidsprekers met een impedantie van 4 Ω tot 16 Ω.
- Wij zijn niet aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verbinding van apparatuur die door andere bedrijven geproduceerd is.
- De functionaliteit kan geïntroduceerd worden door firmware-updates en service providers kunnen diensten beëindigen, wat betekent dat sommige netwerkdiensten en inhoud in de toekomst mogelijk niet meer beschikbaar zijn.
- Specificaties en uiterlijk zijn zonder voorafgaande kennisgeving onderhevig aan veranderingen.

Voorpaneel



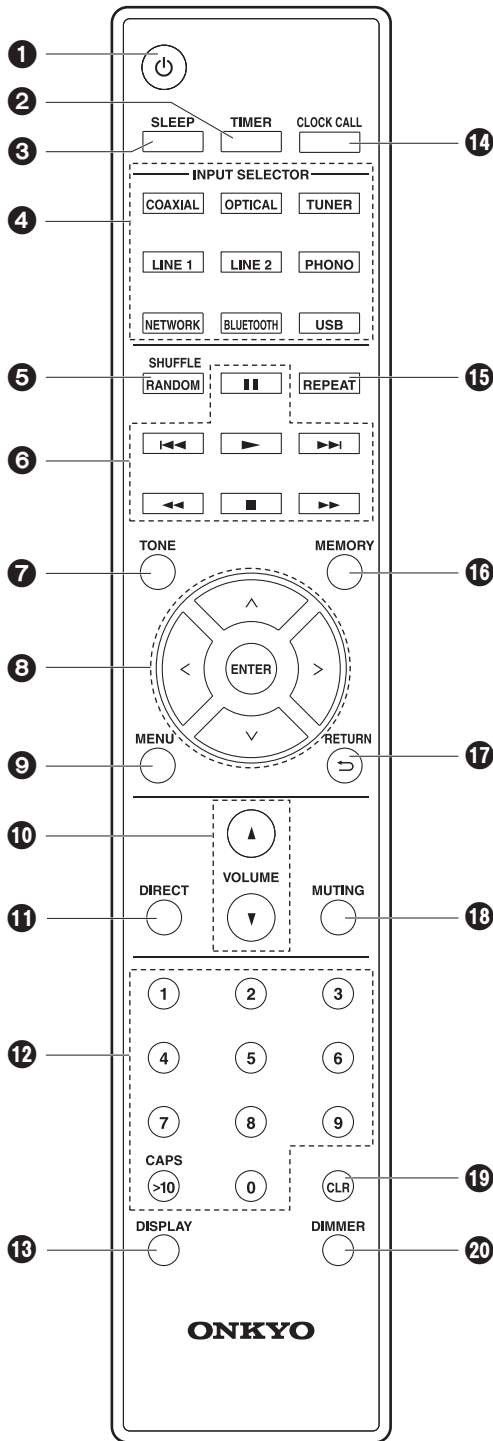
1. ON/STANDBY-knop : Schakelt het toestel in of schakelt het naar de stand-by-modus.
2. TIMER-controlelampje: Dit brandt als het alarm ingesteld is.
3. Display (→P9)
4. PUSH TO ENTER-draaiknop (◀◀/▶▶) :
Draai deze tijdens het afspelen naar links of naar rechts om de map of het bestand te selecteren en druk er vervolgens op om te bevestigen.
Draai terwijl het menu weergegeven wordt aan de draaiknop om items te selecteren en druk erop om de instellingen te bevestigen.
 - Afhankelijk van de invoer, zou de bediening mogelijk niet van start gaan.
5. VOLUME-draaiknop : Regelt het volume. Regelt het tussen 0 en 50.
6. Afstandsbedieningssensor
7. Hoofdtelefoon-aansluiting : Sluit stereo hoofdtelefoon met een minstekker aan.
8. USB-poort : Sluit een USB-opslagapparaat of HDD (hard disk drive) aan om muziekbestanden af te spelen. U kunt ook stroom (maximaal 5 V/0,5 A) naar USB-apparaten toevoeren met een USB-kabel.
 - Als een HDD verbonden wordt die meer dan 5 V/0.5 A vereist, breng de verbinding dan tot stand met de USB-poort op de achterkant van het toestel (maximum 5 V/1 A).
9. BLUETOOTH-knop : Schakelt naar de BLUETOOTH-ingang.
10. INPUT-knop : Schakelt de af te spelen invoer.
11. RETURN-knop : Zet het display terug naar de vorige toestand.
12. TOP MENU-knop : Geeft het instelmenu weer.

Achterpaneel

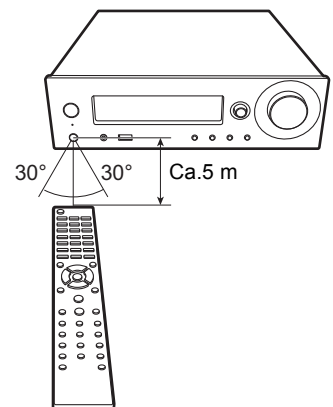


1. AC INLET : Verbind het bijgeleverde netsnoer.
2. USB-poort: Sluit een USB-opslagapparaat of HDD (hard disk drive) aan om muziekbestanden af te spelen. U kunt ook stroom (maximaal 5 V/1 A) naar USB-apparaten toevoeren met een USB-kabel.
3. DIGITAL IN OPTICAL-aansluiting : Voert digitale audiosignalen in afkomstig van een extern apparaat, zoals een TV of een CD-speler, met een digitale optische kabel.
4. DIGITAL IN COAXIAL-aansluiting : Voert digitale audiosignalen in afkomstig van een extern apparaat, zoals een TV of een CD-speler, met een digitale coaxiale kabel.
5. ETHERNET-poort : Maakt verbinding met het netwerk met een Ethernetkabel.
6. Draadloze antenne: Gebruikt voor de Wi-Fi-verbinding of wanneer een BLUETOOTH-geactiveerd apparaat gebruikt wordt. Past hun hoeken aan in overeenstemming met de verbindingstatus.
7. GND-aansluiting : Verbinden als de draaitafel die met de PHONO IN-aansluiting verbonden is een aarddraad heeft.
8. SPEAKER-aansluitingen : Verbindt luidsprekers met luidsprekerkabels.
9. LINE OUT-aansluitingen : Verbind een opname-apparaat, zoals een cassettedeck, met een analoge audiokabel. U kunt ook een subwoofer met een ingebouwde versterker met behulp van een subwooferkabel verbinden. (→P10, 32 "LINE OUT/ SW")
10. PHONO IN-aansluitingen : Verbind een draaitafel (MM-element).
11. LINE IN-aansluitingen : Voert audiosignalen in afkomstig van een extern apparaat, zoals een TV of een CD-speler, met een analoge audiokabel.
12. ANTENNA DAB-aansluiting : Verbind de bijgeleverde DAB/FM-draadantenne.
13. RI REMOTE CONTROL-aansluitingen : Verbind een Onkyo-product met een RI-aansluiting, met gebruik van een RI-kabel, om met dit toestel gesynchroniseerd te worden. (→P24)

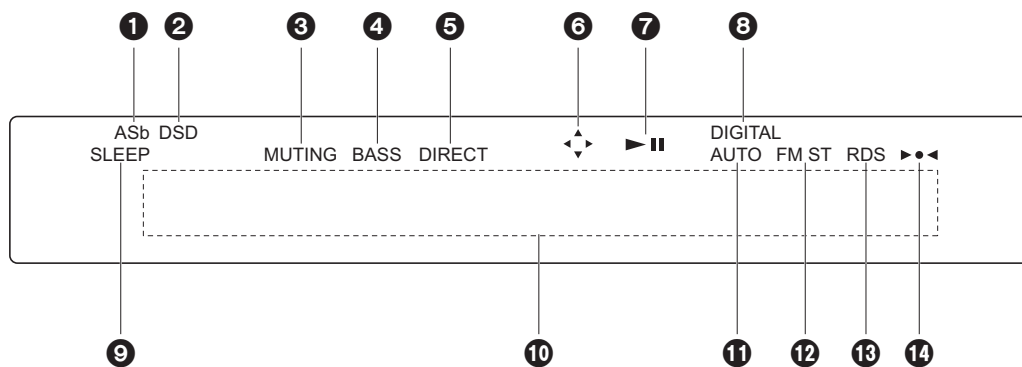
Afstandsbediening



1. -knop : Schakelt het toestel in of schakelt het naar de stand-by-modus.
2. TIMER-knop : Gebruikt om het alarm in te stellen.
3. SLEEP-knop : Stelt de slaaptimer in. Wanneer de tijd die ingesteld is (30, 60, of 90 minuten) verlopen is, schakelt het toestel naar stand-by. Als na het instellen op de SLEEP-knop gedrukt wordt, wordt de resterende tijd tot het slapen weergegeven.
4. INPUT SELECTOR-knop : Schakelt de af te spelen invoer.
5. SHUFFLE/RANDOM-knop : Stelt willekeurig afspelen in.
6. Afspeelknoppen:
 - : Start het afspelen.
 - : Pauzeert het afspelen.
 - : Stopt het afspelen.
 - : Gaat naar het nummer voorafgaand aan het nummer dat wordt afgespeeld.
 - : Gaat naar het volgende nummer.
 - en worden niet gebruikt.
 - Afhankelijk van de invoer, zou de bediening mogelijk niet van start gaan.
7. TONE-knop : Past de geluidskwaliteit aan.
8. Cursorknoppen, ENTER-knop : Selecteer het item met de cursorknoppen en druk op ENTER om te bevestigen.
9. MENU-knop : Geeft het setup-menu weer.
10. VOLUME-knop : Regelt het volume. Regelt het tussen 0 en 50.
11. DIRECT-knop : Dit schakelt de Direct-functie in die de verwerking afsluit die van invloed is op de geluidskwaliteit zodat het gereproduceerde geluid beter op het originele geluid lijkt. Druk er nogmaals op om het te annuleren.
12. Nummerknoppen : Gebruik deze om de frequentie van zenders tijdens het tunen rechtstreeks in te voeren.
13. DISPLAY-knop : Verandert de informatie op het display.
14. CLOCK CALL-knop : Gebruikt om de tijd in te stellen.
15. REPEAT-knop : Stelt herhaald afspelen in.
16. MEMORY-knop : Gebruikt voor het registreren van favoriete radiozenders.
17. RETURN ()-knop : Zet het display terug naar de vorige toestand.
18. MUTING-knop : Dempt tijdelijk het geluid. Druk er nogmaals op om het dempen te annuleren.
19. CLR-knop : Gebruikt wanneer tekst, enz. ingevoerd wordt.
20. DIMMER-knop : Regelt de helderheid van het display in drie stappen.

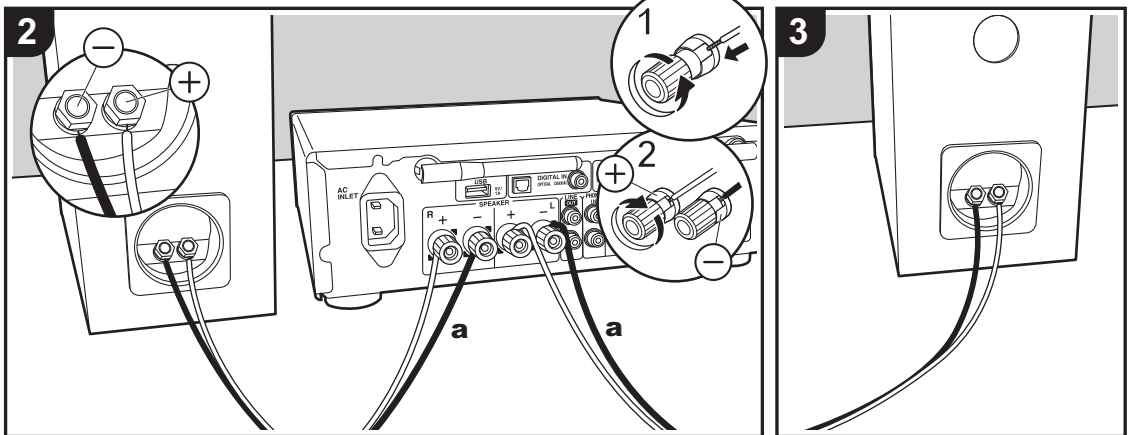
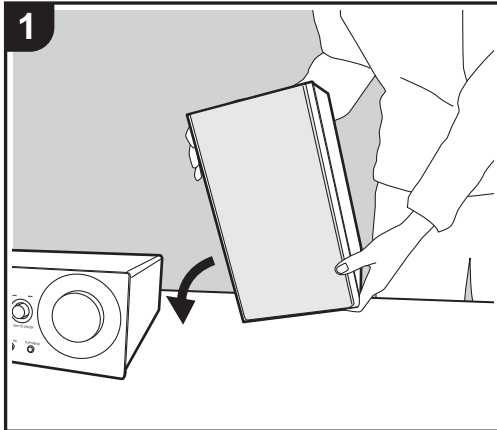


Display



1. Brandt als "Auto Standby" (→P31) op "On" gezet is.
2. Brandt als het ingevoerde audiosignaal DSD is.
3. Knippert als dempen is ingeschakeld.
4. Brandt als "PM Bass" (→P28) op "On" staat om de lage tonen te accentueren.
5. Brandt als de Direct-functie ingeschakeld is die de verwerking afsluit die van invloed is op de geluidskwaliteit zodat het gereproduceerde geluid beter op het originele geluid lijkt.
6. Brandt wanneer de bediening van de cursorknoppen van de afstandsbediening mogelijk is op schermen die bijvoorbeeld de lijst met nummers tonen.
7. Toont de afspelerstatus.
8. Brandt als digitale signalen ingevoerd worden en de digitale ingang geselecteerd is.
9. Brandt wanneer de slaaptimer ingesteld is.
10. Berichtendisplay: Geeft informatie weer over nummers en menu's.
 - De karakters die niet op dit toestel weergegeven kunnen worden, worden vervangen door asterisken (*).
 - De volgende iconen worden weergegeven.
 - ☐ : Map
 - 🎵 : Nummertitel
 - ▶ : Afspelen
 - ⏸ : Gepauzeerd
 - 👤 : Artiest
 - 📀 : Album
 - 🔄 : 1 nummer herhalen
 - ☐🔄 : Herhalen binnen een map
 - 🎲 : Willekeurig
11. Brandt als het automatisch tunen als de methode voor het tunen van radiozenders geselecteerd is.
12. Brandt als FM-stereo ontvangen wordt.
13. Brandt als RDS-informatie ontvangen wordt.
14. Brandt als op een radiozender afgestemd wordt.

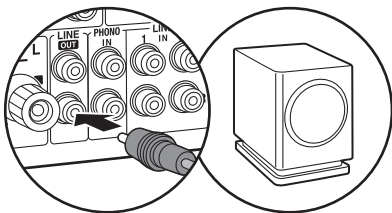
De luidsprekers verbinden



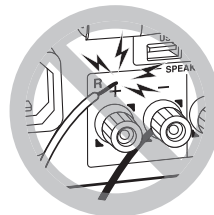
a Luidsprekerkabel

Raadpleeg de afbeelding om de eigen luidsprekers te verbinden.

Nadat u de luidsprekerkabels naar binnen gestoken heeft, zet u de aansluitingen stevig vast door ze naar rechts te draaien.

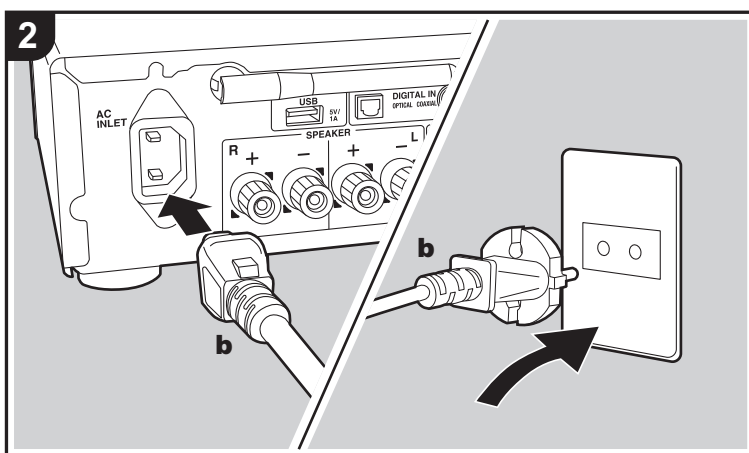
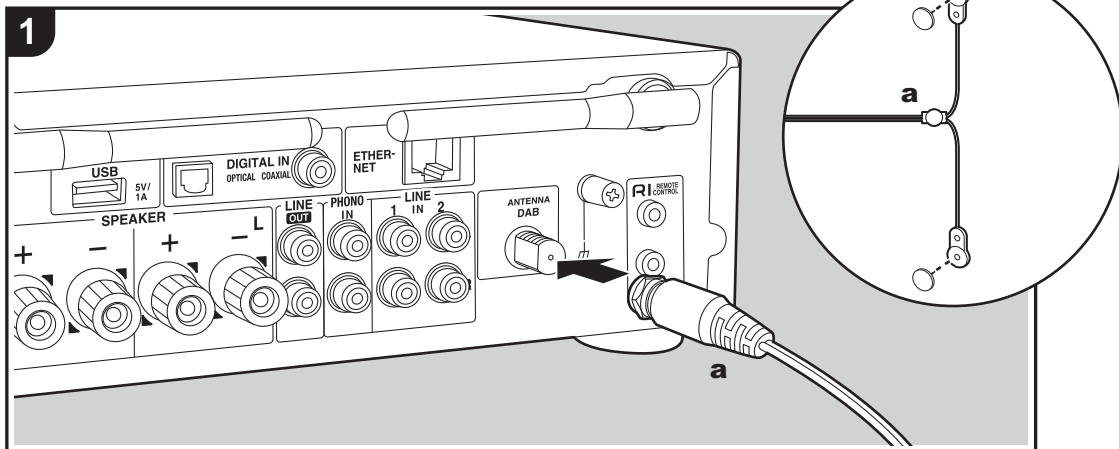


U kunt ook een subwoofer met een ingebouwde versterker aansluiten om het afspelen van de lage tonen nog meer op te voeren. Controleer tijdens de totstandkoming van de verbinding of met behulp van een subwoofer-kabel verbinding gemaakt wordt met het rechter kanaal van de LINE OUT-aansluitingen. De instellingen moeten veranderd worden als een subwoofer verbonden wordt. (→P32 "LINE OUT/SW")



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

De antennes en het netsnoer, enz. verbinden.



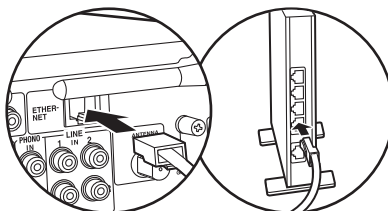
a DAB/FM-draadantenne, **b** Netsnoer

De antenne aansluiten

Beweeg de antenne in het rond terwijl u de radio afspeelt om de positie met de beste ontvangst te vinden.

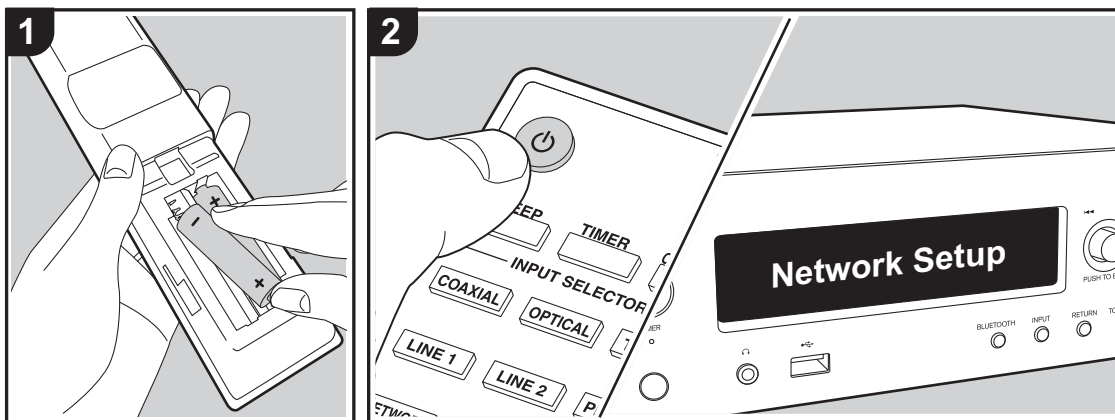
Het netsnoer aansluiten

Verbind het netsnoer met het stopcontact nadat alle andere verbindingen tot stand gebracht zijn.



Om verbinding te maken met een netwerk via een ethernet-kabel, de ETHERNET aansluiting gebruiken. Wanneer u een Wi-Fi-verbinding gebruikt, maak dan instellingen in de begininstellingen (→P12). U kunt van kenmerken genieten zoals internetradio en AirPlay door verbinding met het netwerk te maken.

Inschakeling & Begininstelling



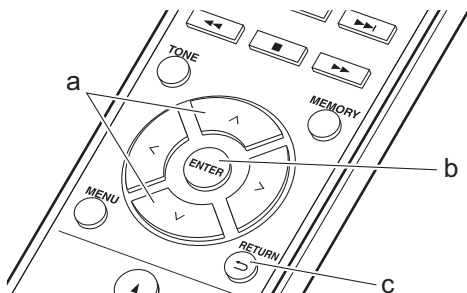
Wi-Fi-verbindingsinstellingen

Wanneer u voor het eerst de stroom aanzet, wordt automatisch het begininstellingsscherm afgebeeld wat u toelaat gemakkelijk Wi-Fi-verbindingsinstellingen te maken.

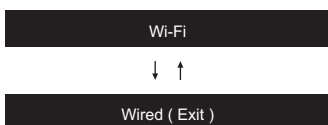


Om in te stellen, selecteer het item met de cursorknoppen (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b) om te bevestigen. Druk op (c) om terug te keren naar het vorige display.

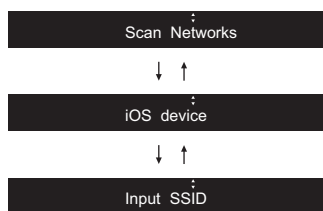
- Draai op het hoofdtoestel PUSH TO ENTER naar links en naar rechts om het item te selecteren en druk vervolgens op de draaiknop om te bevestigen.
- Als u het toestel wilt gebruiken zonder het opzetten van een netwerk, of als u het netwerk later wilt opzetten, druk dan op de afstandsbediening op (c) terwijl "Network Setup" weergegeven wordt.



1. Druk op ENTER (b) als "Network Setup" weergegeven wordt.
2. Om Wi-Fi-instellingen te maken, selecteert u "Wi-Fi". Als u de verbinding met een ethernetkabel gemaakt heeft, selecteer dan "Wired(Exit)" met (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b).



3. Als u "Wi-Fi" geselecteerd heeft, selecteer dan de instellingmethode met (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b).

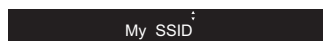


- Om de begininstellingen uit te voeren, drukt u op de afstandsbediening op MENU en selecteert u "Wi-Fi" in "Network" - "Connection" en daarna "Wi-Fi Setup".

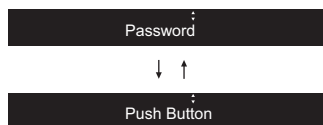
■ Scan Networks

Vanuit de lijst van SSID, voor toegangspunten zoals draadloze LAN routers, de vereiste SSID selecteren en de instellingen maken.

1. Selecteer de SSID van het toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken met behulp van (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b).



2. Selecteer "Password" of "Push Button" met (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b). Als het toegangspunt een automatische verbindingknop heeft, kunt u door "Push Button" te selecteren verbinding maken zonder een password in te voeren.



3. Als u "Password" selecteert, voer dan het password van het toegangspunt in. Voor details over hoe tekst in te voeren, raadpleeg "Invoeren tekst" (→P28). Als u "Push Button" selecteert, druk dan na het lang genoeg ingedrukt houden van de automatische instellingsknop op het toegangspunt op ENTER (b) op de afstandsbediening.
4. Nadat "Check Network" weergegeven is, schakelt de informatie op het display om als de Wi-Fi-instellingen voltooid zijn.
 - Als "Retry" op het display verschijnt, druk dan op ENTER (b) om de instellingen opnieuw uit te voeren.

■ iOS device

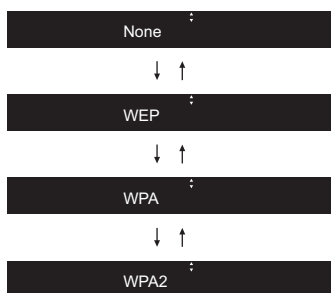
Stel in door de Wi-Fi-instelling van het iOS-apparaat met dit toestel te delen.

1. Verbind het iOS-apparaat via Wi-Fi.
2. Selecteer dit apparaat in het item "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." op het scherm van het iOS-apparaat en selecteer "Next".
 - Dit toestel wordt weergegeven als "Onkyo R-N855 XXXXXX".
3. Nadat "Check Network" op dit toestel weergegeven is en de Wi-Fi-instellingen voltooid zijn, verandert het display. Selecteer "Done" op het scherm van het iOS-apparaat.

■ Input SSID

Instellen d.m.v. de SSID van het toegangspunt waarmee u verbinding wilt maken.

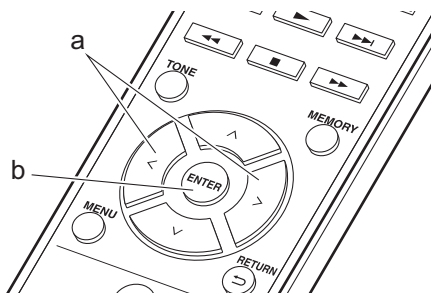
1. Voer de SSID in. Voor details over hoe tekst in te voeren, raadpleeg "Invoeren tekst" (➔P28).
2. Selecteer de authenticatiemethode met \wedge/\vee (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b).



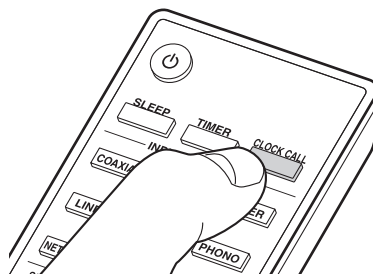
- Als u "None" selecteert, ga dan verder met stap 3.
 - Als u "WEP", "WPA" of "WPA2" selecteert, voer dan het password in.
3. Nadat "Check Network" weergegeven is, schakelt de informatie op het display om als de Wi-Fi-instellingen voltooid zijn.
 - Als "Retry" op het display verschijnt, druk dan op ENTER (b) om de instellingen opnieuw uit te voeren.

Tijdinstellingen

Door de tijd in te stellen, kunt u het alarm gebruiken om afspelen (➔P27) te beginnen.



1. Druk op CLOCK CALL.



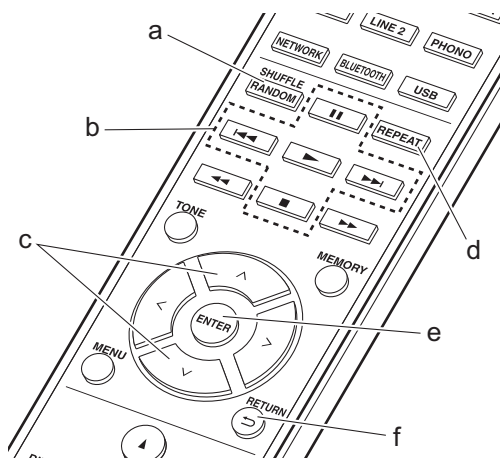
2. Druk op ENTER (b).
3. Stel de dag van de week in met $</>$ (a), druk dan op ENTER (b).
4. Gebruik $</>$ (a) om "24H" (24-uursweergave) of "12H" (12-uursweergave) te selecteren en druk op ENTER (b).
5. Stel de tijd in met $</>$ (a) en druk vervolgens op ENTER (b).
6. Stel de minuten in met $</>$ (a) en druk vervolgens op ENTER (b). De instelling eindigt automatisch na een korte periode.
 - Wanneer u de instelling eenmaal beëindigd heeft, kan de ingestelde tijd weergegeven worden gedurende ongeveer 10 seconden door op CLOCK CALL te drukken.

USB-opslagapparaat/HDD Afspelen

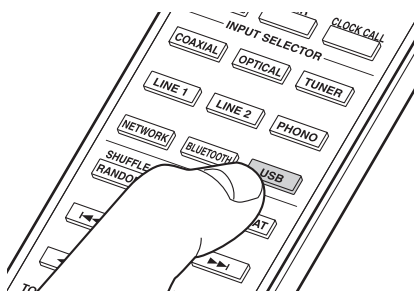
Basisbedieningen

U kunt muziekbestanden afspelen door een USB-opslagapparaat te of HDD (hard disk drive) aan de USB-poort te verbinden op de voor- of achterkant van het toestel.

- De USB-poort op de voorkant ondersteunt een maximum stroomtoevoer van 5 V/0,5 A. Als de HDD meer dan dit vereist, breng de verbinding dan tot stand met de USB-poort op de achterkant van het toestel (maximum 5 V/1 A).

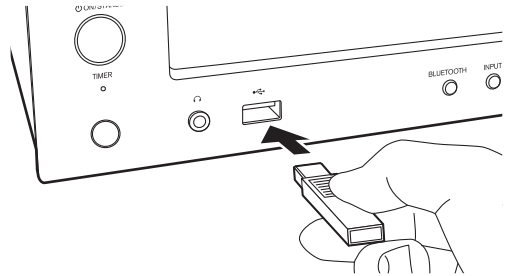


1. Schakel het toestel in.
2. Druk op USB om "USB (F)" te selecteren (USB-poort op het voorpaneel) of "USB (R)" (USB-poort op het achterpaneel).

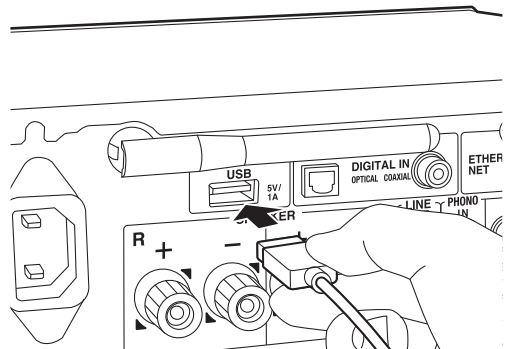


USB (F)

3. Steek uw USB-opslagapparaat of HDD in de USB-poort op de voor- of achterkant.



OF



4. Druk op ENTER (e) nadat het lezen voltooid is.
5. Selecteer de map of het muziekbestand met \wedge/\vee (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (e). Druk op \leftarrow (f) om terug te keren naar het vorige display.
6. Gebruik afspelenknoppen (b) om het afspelen te stoppen of nummers om af te spelen te kiezen.
 - De weergave van albumnaam en artiestnaam wordt ondersteund met MP3/WMA/Apple Lossless/FLAC/AAC/DSD (alleen DSF) formaat muziekbestanden.
 - De karakters die niet op dit toestel weergegeven kunnen worden, worden weergegeven als "*".
 - De USB-poort van dit toestel is conform de USB 2.0-standaard. De overzetsnelheid kan onvoldoende zijn voor bepaalde inhoud die u wilt afspelen, wat enige onderbrekingen in het geluid kan veroorzaken.

Herhaald afspelen

1. Druk herhaaldelijk op REPEAT (d) tijdens afspelen om \uparrow of \downarrow af te spelen op het display.
 - \uparrow : Herhaal afspelen van het geselecteerde nummer.
 - \downarrow : Herhaal afspelen van alle nummers in een map. Druk om herhaald afspelen te annuleren verschillende keren op REPEAT (d) tot de icoon verdwijnt.

Shuffle

1. Druk op SHUFFLE/RANDOM (a) tijdens afspelen om \times op het display weer te geven.
 - \times : Speel nummers in een map willekeurig af. Druk om willekeurig afspelen te annuleren op SHUFFLE/RANDOM (a) tot de icoon verdwijnt.

Vereisten USB-opslagapparaat / HDD

- Houd er rekening mee dat de werking niet met alle USB-opslagapparaten of HDD gegarandeerd wordt.
- Dit toestel ondersteunt USB-opslagapparaten die de standaard van de USB-massaopslagklasse ondersteunen. (Echter zijn er nog apparaten die niet afgespeeld kunnen worden door dit toestel zelfs als deze overeenkomen met de standaard van de USB-massaopslagklasse.)
- Het toestel is ook compatibel met USB-opslagapparaten met gebruik van de formaten FAT16 of FAT32 van het bestandstelsel. Andere formaten zoals exFAT, NTFS en HFS kunnen niet afgespeeld worden door dit toestel.
- Als het USB-geheugen is gepartitioneerd zal elke sectie worden beschouwd als een onafhankelijk apparaat.
- In een map kunnen tot 20.000 nummers weergegeven worden en mappen kunnen tot 16 niveaus diep leiden.
- USB-hubs en USB-apparaten met hub-functies worden niet ondersteund. Sluit nooit deze apparaten aan op het toestel.
- USB-opslagapparaten met een beveiligingsfunctie worden niet ondersteund op dit toestel.
- Als het USB-opslagapparaat of HDD geleverd wordt met een AC-adaptor, raden we aan deze AC-adaptor te gebruiken om deze aan te sturen.
- Media geplaatst in de USB kaartlezer is mogelijk niet beschikbaar voor deze functie. Bovendien is afhankelijk van het USB-opslagapparaat goed lezen van de inhoud wellicht niet mogelijk.
- Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor verlies of beschadiging van gegevens op een USB-opslagapparaat wanneer dat apparaat in combinatie met dit toestel is gebruikt. Wij raden aan dat u op voorhand een back-up maakt van belangrijke muziekbestanden.

Ondersteunde audioformaten

Dit toestel ondersteunt de volgende muziekbestandsformaten. Houd er rekening mee dat geluidsbestanden die worden beschermd door het auteursrecht niet op dit toestel afgespeeld kunnen worden.

MP3 (.mp3/.MP3) :

- Ondersteunde formaten: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

WMA (.wma/.WMA) :

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: 5 kbps en 320 kbps en VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formaten worden niet ondersteund

WAV (.wav/.WAV) :

WAV-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

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

AIFF-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM

digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

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

- Ondersteunde formaten: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

FLAC (.flac/.FLAC) :

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

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

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 16 bit, 24 bit

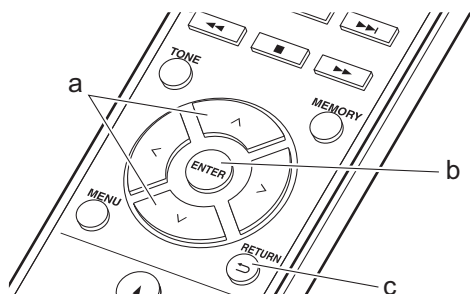
DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

- Ondersteunde formaten: DSF/DSDIFF
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

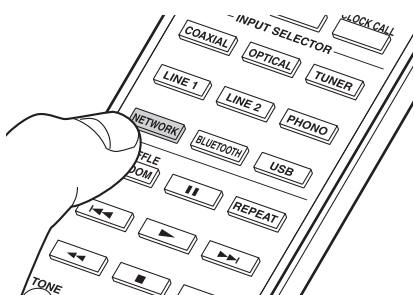
Internetradio

Basisbedieningen

Als dit toestel met een netwerk verbonden is, kunt u naar TunelIn of andere vooraf geregistreerde internetradiodiensten luisteren.



1. Schakel het toestel in.
2. Druk op NETWORK.



3. Selecteer "TunelIn Radio" met \wedge/\vee (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b).



- Als "Connection Error." wordt weergegeven, controleer dan of het netwerk correct is verbonden.
4. Selecteer de zenders met \wedge/\vee (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b). Druk op \leftarrow (c) om terug te keren naar het vorige display.

De TunelIn My Presets functie :

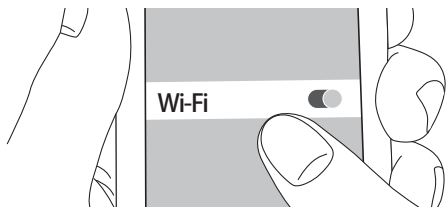
U kunt een station dat u afgespeeld hebt als een favoriet registreren.

1. Druk op ENTER (b) tijdens het afspelen TunelIn.
2. Selecteer "Add to My Presets" met \wedge/\vee (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b).
3. Selecteer voor het afspelen van een favoriet een geregistreerde zender in "My Presets", die eerst weergegeven werd toen "TunelIn Radio" werd geselecteerd en druk op ENTER (b). Druk om favorieten te wissen tijdens het afspelen op ENTER (b), selecteer "Remove from My Presets" en druk op ENTER (b).

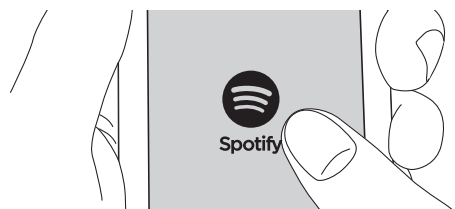
Spotify

Het afspelen van Spotify Connect is mogelijk door dit toestel met hetzelfde netwerk als een smartphone of tablet te verbinden. Om Spotify Connect te gebruiken, moet de Spotify-applicatie op uw smartphone of tablet geïnstalleerd worden en moet een Spotify-premium account gecreëerd worden.

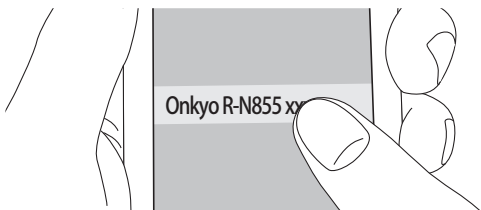
1. Verbind de smartphone met het netwerk waar dit toestel mee verbonden is.



2. Klik op de icoon Verbinding in het afspeelscherm van de nummers van de Spotify-app.

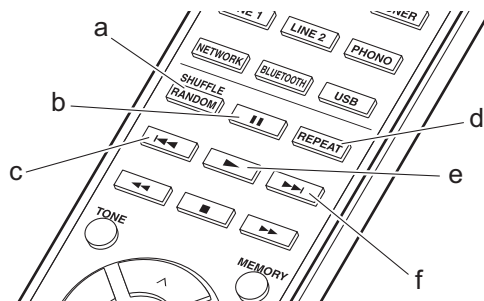


3. Selecteer dit toestel.



- Dit toestel wordt weergegeven als "Onkyo R-N855 XXXXXX".
4. Dit toestel wordt automatisch ingeschakeld en de ingangskeuzeschakelaar verandert in NET en het streamen van Spotify start.
 - Als "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" op "Off" gezet is in het setup-menu, schakel het toestel dan met de hand in en druk op de afstandsbediening op NETWORK.
 - Raadpleeg de volgende site voor de instellingen van Spotify:
www.spotify.com/connect/
 - De Spotify software is onderworpen aan licenties van derde partijen die hier gevonden worden:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

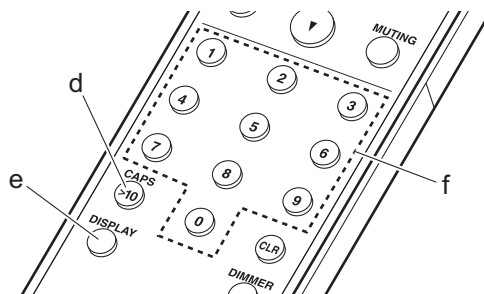
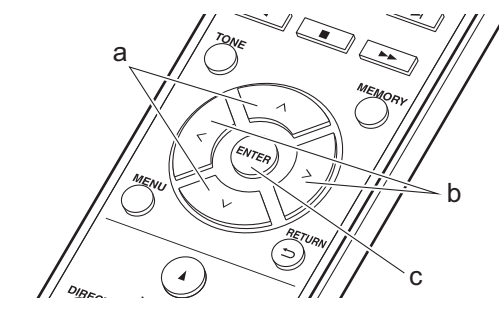
De volgende handelingen van de afstandsbediening zijn ook mogelijk.



- (a) Start het willekeurig afspelen.
- (b) Pauzeert het afspelen.
- (c) Speelt het vorige nummer af.
- (d) Start het herhaald afspelen.
- (e) Start het afspelen.
- (f) Speelt het volgende nummer af.

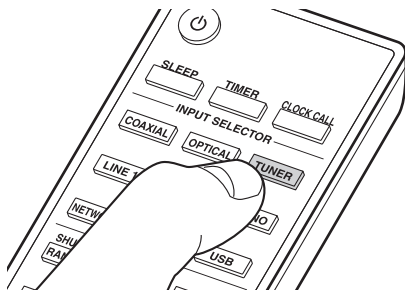
Naar de FM/DAB-radio luisteren

Naar de FM-radio luisteren



Automatisch tunen

1. Schakel het toestel in.
2. Druk herhaaldelijk op TUNER om de ingang naar FM te schakelen.



FM 87.50MHz

3. Als u op de afstandsbediening op \wedge/\vee (a) drukt, start het automatisch tunen en stopt het zoeken wanneer een zender gevonden wordt. Het "FM ST"-controlelampje op het display brandt als de FM- stereo zender ontvangen wordt.

Wanneer FM-uitzendingen moeilijk te ontvangen zijn

: Voer de procedure uit voor "Handmatig tunen". Als u met de hand afstemt, zal de ontvangst voor FM-uitzendingen mono in plaats van stereo zijn, ongeacht de gevoeligheid van de ontvanger.

Handmatig tunen

1. Schakel het toestel in.
2. Druk herhaaldelijk op TUNER om de ingang naar FM te schakelen.

FM 87.50MHz

3. Druk op de afstandsbediening op ENTER (c) zodat het "AUTO"-controlelampje op het display uitgaat.
4. Selecteer de zender waarnaar u wilt luisteren terwijl u op \wedge/\vee (a) op de afstandsbediening drukt.
 - De frequentie verandert met 1 stap iedere keer wanneer u op de knop drukt. De frequentie verandert voortdurend als de knop wordt ingedrukt en stopt wanneer de knop wordt losgelaten. Stem af door op het display te kijken.
 - Na op het hoofdtoestel op PUSH TO ENTER gedrukt te hebben tot de weergave van de frequentie knippert, kunt u de draaiknop naar links of rechts draaien om op zenders af te stemmen.

Rechtstreeks invoeren van de frequentie

Hiermee kunt u rechtstreeks de frequentie invoeren van de radiozender waarnaar u wilt luisteren.

1. Schakel het toestel in.
2. Druk herhaaldelijk op TUNER om de ingang naar FM te schakelen.
3. Druk op de afstandsbediening op CAPS (d).
4. Druk op de nummerknoppen (f) op de afstandsbediening om de frequentie van de radiozender binnen 8 seconden in te voeren.
 - Om bijvoorbeeld 87.50 in te voeren drukt u op 8, 7, 5, 0. Als u het verkeerde nummer invoert, druk dan op CAPS (d) en voer het goede nummer in.

RDS gebruiken

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

Tekstinformatie (Radio Text) weergeven:

1. Terwijl de naam van de zender op het display weergegeven wordt, drukt u op de afstandsbediening één keer op DISPLAY (e). De zender geeft Radio Text (RT) weer die over het display scrollt. "No Text Data" wordt weergegeven als geen tekstinformatie beschikbaar is.
 - Ongebruikelijke lettertekens kunnen weergegeven worden als het toestel niet ondersteunde lettertekens ontvangt. Dit is echter geen defect. Als het signaal afkomstig van een zender zwak is, wordt de informatie mogelijk niet weergegeven.

Zoek zenders op aan de hand van het type programma

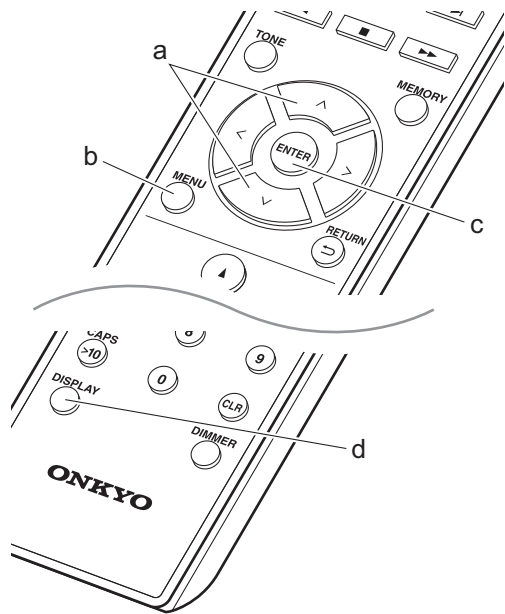
1. Terwijl de naam van de zender op het display weergegeven wordt, drukt u op de afstandsbediening twee keer op DISPLAY (e).
2. Druk op de afstandsbediening op $</>$ (b) om het type programma te selecteren dat opgezocht moet worden en druk op ENTER (c) om het zoeken te starten.

De weergegeven programmatypes zijn de volgende:
None

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

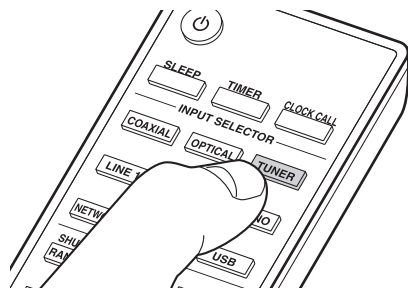
- De weergegeven informatie kan soms niet met de inhoud overeenkomen die door de zender uitgezonden wordt.
3. Wanneer een zender is gevonden, zal de zendernaam op het display knipperen. Druk op ENTER (c) terwijl dit gebeurt, om die zender te beginnen te ontvangen. Als u niet op ENTER (c) drukt, zal het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

Naar de DAB digitale radio luisteren



Tuning

1. Schakel het toestel in.
2. Druk herhaaldelijk op TUNER om de ingang naar DAB te schakelen.



DAB

- De allereerste keer dat u DAB selecteert, scant de Auto Tuning-functie automatisch DAB-band 3 voor de multiplexen (zenders) die beschikbaar zijn in uw gebied.

Scan 100%

- Is het scanproces eenmaal voltooid, dan wordt de eerste zender die gedetecteerd werd geselecteerd.
 - Als een nieuwe DAB-zender geïntroduceerd wordt of u naar een nieuwe zone gaat, op MENU (b) drukken op de afstandsbediening, vervolgens "DAB Scan" gebruiken "Option" - "Tuner Setting".
3. Druk op de afstandsbediening op ^/∨ (a) om de gewenste radiozender te selecteren.

Bij het veranderen van de volgorde worden zenders weergegeven

U kunt de beschikbare zenders in alfabetische volgorde of op multiplex sorteren.

1. Druk herhaaldelijk op ENTER (c) om de methode voor

het sorteren van de weergavevolgorde als volgt in te stellen.

Alfabet (standaardinstelling) : Zenders sorteren in alfabetische volgorde.

Multiplex : Zenders sorteren op multiplex.

DAB radio-informatie weergeven

1. Druk herhaaldelijk op de DISPLAY-knop (d) om meer informatie over de geselecteerde DAB-zender weer te geven.

Broadcast Information

DLS (Dynamic Label Segment) : Als ingetuned is op een zender die DLS-tekstgegevens uitzendt, zal de tekst over het display scrollen.

Programmatype : Geeft het type programma weer.

Bitsnelheid en Audio-stand : Geeft de bitsnelheid en de audiomodus (stereo, mono) weer.

Signaalkwaliteit : Geeft de signaalkwaliteit weer.

0 - 59: Slechte ontvangst

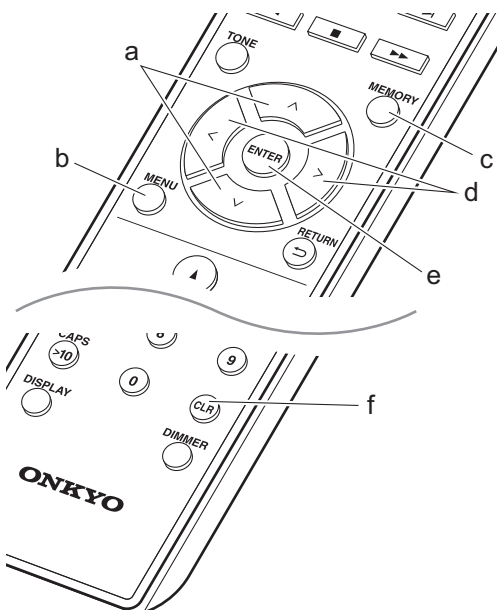
60 - 79: Goede ontvangst

80 - 100: Uitstekende ontvangst

Multiplex Naam : Geeft de naam van de huidige multiplex weer.

Multiplex Nummer en Frequentie : Geeft het nummer en de frequentie van de huidige multiplex weer.

Een zender registreren



U kunt tot maximaal 40 radiozenders registreren, de optelling van FM-zenders en DAB-zenders.

1. Stem af op de radiozender die u wilt registreren.
2. Druk op MEMORY (c) op de afstandsbediening zodat het voorkeuzenummer op het display knippert.

FM 87.50MHz 1

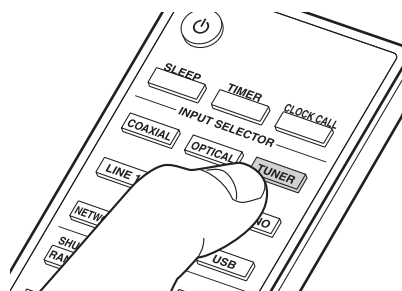
3. Terwijl het voorkeuzenummer (ongeveer 8 seconden) knippert, drukt u herhaaldelijk op de afstandsbediening op de </> (d) om een nummer

tussen 1 en 40 te selecteren.

4. Druk op de afstandsbediening opnieuw op MEMORY (c) om de zender te registreren. Wanneer geregistreerd, stopt het vooringestelde nummer met knipperen.

Selecteren van de geregistreerde zenders

1. Druk op TUNER.



2. Druk op de afstandsbediening op </> (d) om een voorkeuzenummer te selecteren.

Een geregistreerde zender wissen :

1. Druk op TUNER.
2. Druk op de afstandsbediening op </> (d) om het voorkeuzenummer dat u wilt wissen te selecteren.
3. Druk op de afstandsbediening op CLR (f) om het voorkeuzenummer te wissen.

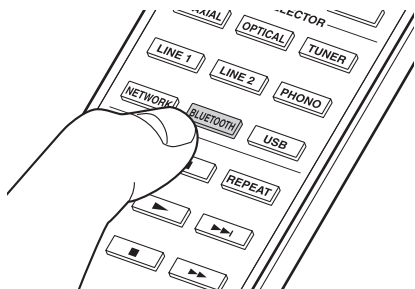
Een naam geven aan een geregistreerde zender (alleen FM-zenders):

1. Druk op TUNER.
2. Druk op de afstandsbediening op </> (d) om een voorkeuzenummer te selecteren.
3. Druk op de afstandsbediening op MENU (b).
4. Druk op de afstandsbediening op ^/∨ (a) om "Option" - "Tuner Setting" - "NameEdit" te selecteren en druk op ENTER (e).
5. Voer een naam in voor het station. Voor details over hoe tekst in te voeren, raadpleeg "Invoeren tekst" (→P28).

BLUETOOTH®

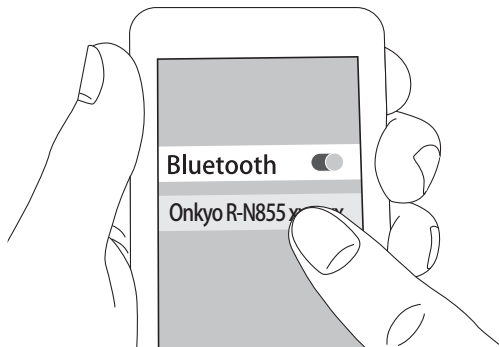
Pairen

1. Schakel het toestel in.
2. Als u op BLUETOOTH drukt, wordt "Now Pairing..." op het display weergegeven en wordt de pairing-modus ingeschakeld.



Now Pairing...

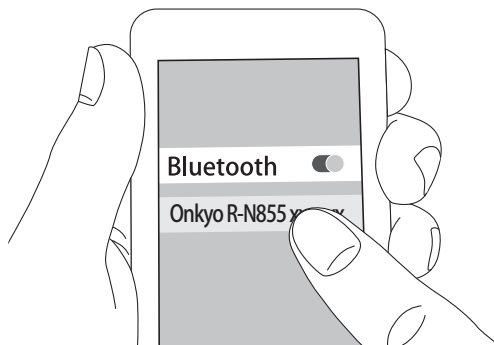
3. Geef de BLUETOOTH-functie van het BLUETOOTH geactiveerd apparaat vrij (schakel deze functie in) en selecteer vervolgens dit toestel in de lijst met weergegeven apparaten. Als om een password gevraagd wordt, voer dan "0000" in.



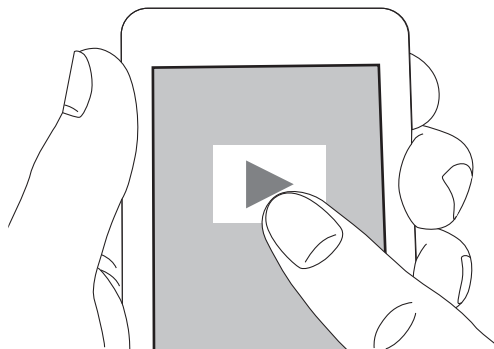
- Dit toestel wordt weergegeven als "Onkyo R-N855 XXXXXX".
4. "Now Pairing..." op de display verandert de naam van het BLUETOOTH in werking gestelde apparaat.
 - Om een ander BLUETOOTH geactiveerd apparaat te verbinden, drukt u op BLUETOOTH-knop, houdt u deze ingedrukt tot "Now Pairing..." weergegeven wordt en voert u daarna bovenstaande stap 3 uit. Deze unit kan de gegevens opslaan van maximaal acht gepaarde apparaten.
 - Het dekkingsgebied is 15 meter. Houd er rekening mee dat de verbinding met alle BLUETOOTH-geactiveerde apparaten niet altijd gegarandeerd wordt.

Afspelen

1. Schakel het toestel in.
2. Voer de verbindingprocedure uit op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat.



3. De ingangskeuzeschakelaar van dit toestel zal automatisch naar "BLUETOOTH" geschakeld worden.
4. Speel de muziekbestanden af. Verhoog het volume van het geactiveerde BLUETOOTH apparaat tot een passend niveau.

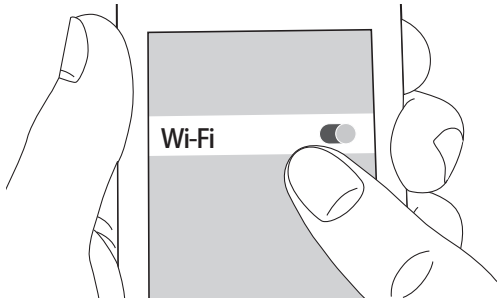



- Vanwege de kenmerken van draadloze technologie van BLUETOOTH kan het geluid dat op dit toestel geproduceerd wordt enigszins achterlopen op het geluid dat wordt afgespeeld op het BLUETOOTH-geactiveerde apparaat.

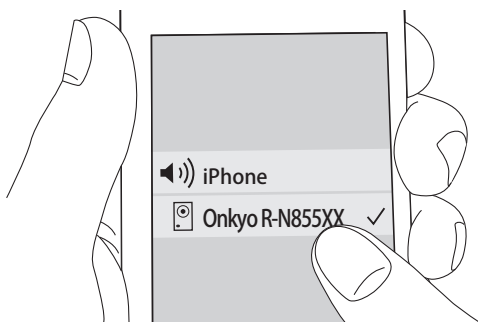
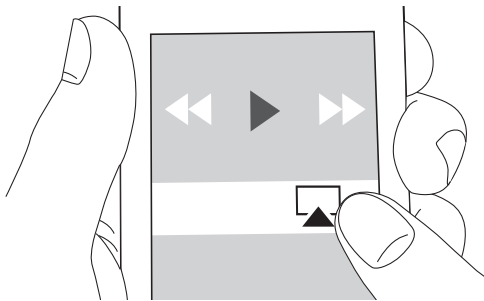
Basisbedieningen

U kunt draadloos van de muziekbestanden op een iPhone®, iPod touch®, of iPad® genieten die met hetzelfde toegangspunt verbonden is als dit toestel. Update de OS-versie op uw iOS-apparaat naar de laatste versie.

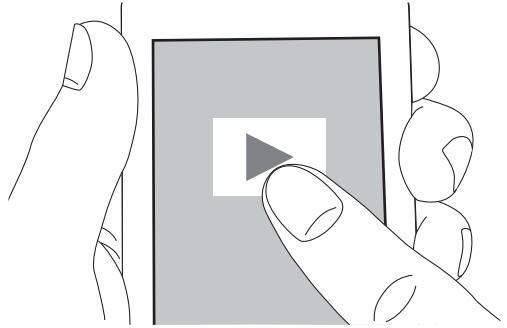
1. Schakel het toestel in.
2. Verbind het iOS-apparaat met hetzelfde netwerk als dit toestel.




3. Tik de AirPlay-icoon  aan in het bedieningscentrum van het iOS-apparaat, selecteer dit toestel in de weergegeven lijst met apparaten en tik "Done" aan.



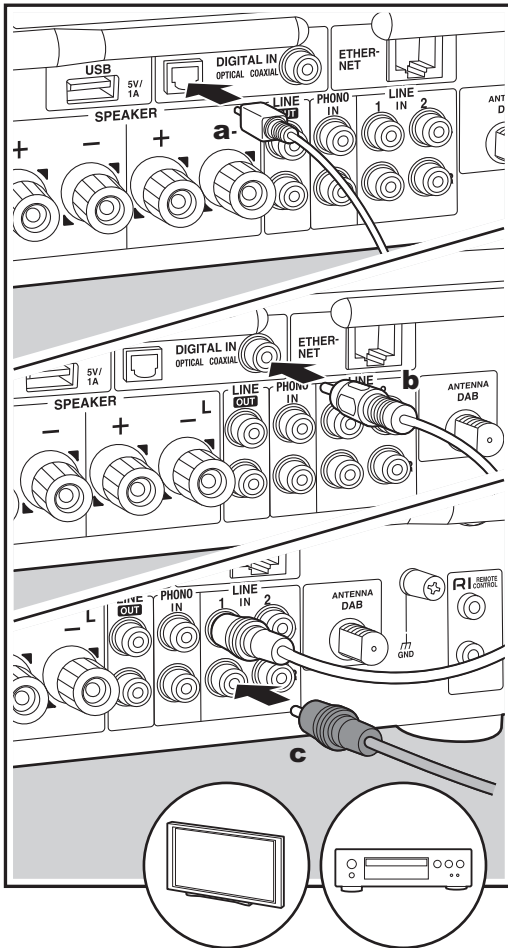
- Dit toestel wordt weergegeven als "Onkyo R-N855 XXXXX".
 - Als een "AirPlay PW" niet ingesteld is op dit toestel, het password dat u instelde invoeren.
4. Speel de muziekbestanden op het iOS-apparaat af.



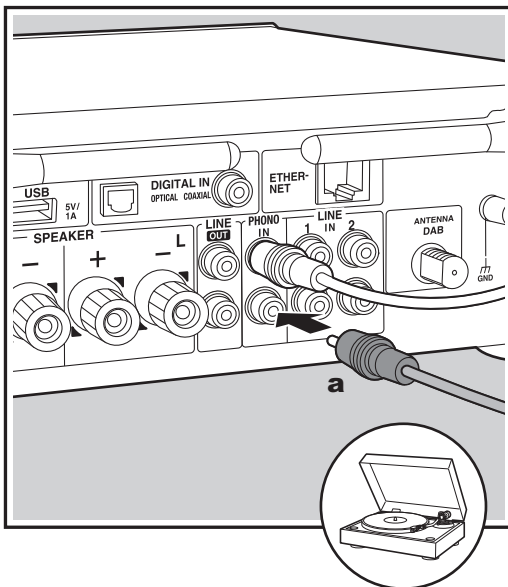
- In het Setup-menu weergegeven door te drukken op MENU op de afstandsbediening, wanneer "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" ingesteld is op "On", wanneer afspelen van AirPlay start, gaat dit toestel automatisch aan en start met afspelen.
- Vanwege de kenmerken van draadloze technologie van AirPlay kan het geluid dat op dit toestel geproduceerd wordt enigszins achterlopen op het geluid dat wordt afgespeeld op het AirPlay-apparaat.
- SHUFFLE/RANDOM en REPEAT op de afstandsbediening werken niet. Bedieningen vanaf het iOS-apparaat.

U kunt de muziekbestanden ook op een computer afspelen met iTunes (versie 10.2.2 of nieuwer). Zorg ervoor dat dit toestel en de computer aangesloten zijn op hetzelfde netwerk, klik op de AirPlay-icoon  in iTunes, selecteer dit toestel in de weergegeven lijst met apparaten en start het afspelen van een muziekbestand.

Afspelen van geluid vanaf een extern apparaat



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



a Analoge audiokabel

Verbindingen

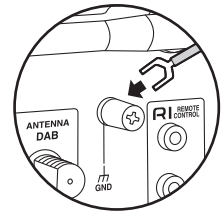
U kunt de audio afkomstig van externe apparaten, zoals TV's, CD-spelers en draaitafels met MM-elementen, via dit toestel afspelen. Breng de verbinding als volgt tot stand, al naargelang de uitgangsaansluitingen op de externe apparaten die verbonden worden.

Als een digitale optische kabel gebruikt wordt, maak de verbinding dan met de DIGITAL IN OPTICAL-aansluiting op dit toestel.

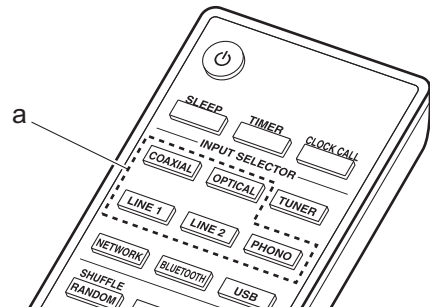
Als een digitale coaxiale kabel gebruikt wordt, maak de verbinding dan met de DIGITAL IN COAXIAL-aansluiting op dit toestel.

Als verbinding met een analoge audiokabel gemaakt wordt, verbind de draaitafel dan met de PHONO IN-aansluiting en andere apparaten met de LINE IN-aansluitingen op dit toestel.

- Als de aangesloten draaitafel een ingebouwde audio-equalizer heeft, sluit deze dan aan op LINE IN-aansluiting.
- Als de draaitafel een aarddraad heeft, sluit deze dan aan op de GND-aansluiting.



Afspelen



1. Schakel het toestel in.
2. Druk op OPTICAL, COAXIAL, LINE 1, LINE 2 of PHONO (a) om de ingang van dit toestel om te schakelen om bij de aansluiting te passen die voor de verbinding van het apparaat gebruikt is.

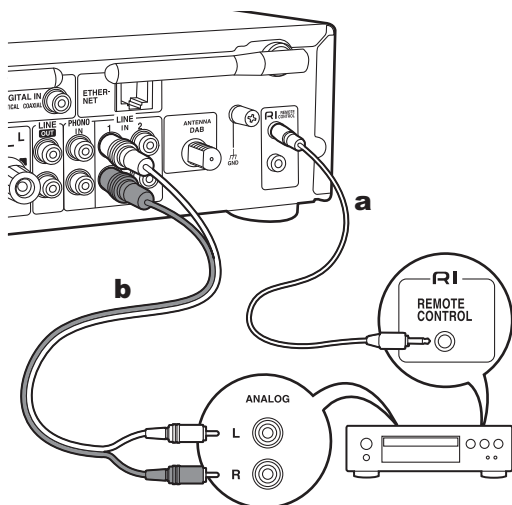
OPTICAL

3. Start het afspelen op de speler.
 - Als de verbinding gemaakt is met een digitale optische kabel of een digitale coaxiale kabel, ondersteunt dit toestel de invoer van lineaire PCM-signalen tot 192 kHz/24 bits.

Verbinden met Onkyo RI-componenten

Door een Onkyo component met een RI-aansluiting met het toestel te verbinden, door gebruik te maken van een RI-kabel en een analoge audiokabel, kunnen de stroom en de ingangsselectie van het toestel gekoppeld worden en kan de werking met de afstandsbediening van dit toestel ingeschakeld worden. Raadpleeg voor details de handleiding van de component met de RI-aansluiting.

- Als een Onkyo CD-speler of MD-deck verbonden wordt, moet de naam van de ingangskeuzeschakelaar veranderd worden. (→P32 "Selector Name")
Verander de naam van de aansluiting waarmee het externe apparaat verbonden is, "COAXIAL", "OPTICAL", enz., om te passen bij het apparaat dat u verbonden heeft, "CD" of "MD".



a RI-kabel, **b** Analoge audiokabel

- Als er twee RI-connectoren zijn, hebben deze twee connectoren dezelfde functie. Beide connectoren kunnen gebruikt worden.
- De verbinding met alleen de RI-connectoren laat het systeem niet werken. Maak ook correcte verbinding met een analoge audiokabel.
- Sommige onderdelen ondersteunen niet alle RI-functies.

Music Server

Het is mogelijk muziekbestanden te streamen die opgeslagen zijn op PC's of NAS-apparaten die met hetzelfde netwerk verbonden zijn als dit toestel. De netwerkserver die compatibel met dit toestel zijn, zijn PC's waarop spelers geïnstalleerd zijn die de serverfunctie van Windows Media® Player 11 of 12 hebben, dan wel NAS-apparaten die compatibel zijn met de thuisnetwerkfunctie. Misschien is het nodig van tevoren enkele instellingen te moeten maken om Windows Media® Player 11 of 12 te gebruiken. Houd er rekening mee dat alleen muziekbestanden die in de bibliotheek van Windows Media® Player geregistreerd zijn afgespeeld kunnen worden.

Configureren Windows Media® Player

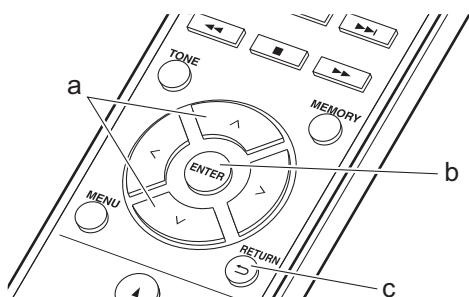
Windows Media® Player 11

1. Schakel uw PC in en start Windows Media® Player 11.
2. Selecteer in het "Library"-menu "Media Sharing" om een dialoogvenster te openen.
3. Selecteer het "Share my media"-selectievakje en klik vervolgens op "OK" om de compatibele apparaten weer te geven.
4. Selecteer dit toestel en klik op "Allow".
 - Er wordt voor dit toestel een vinkje op de icoon geplaatst.
5. Klik op "OK" om het dialoogvenster te sluiten.
 - Afhankelijk van de versie van Windows Media® Player kunnen er verschillen zijn in de namen van de items die u kunt selecteren.

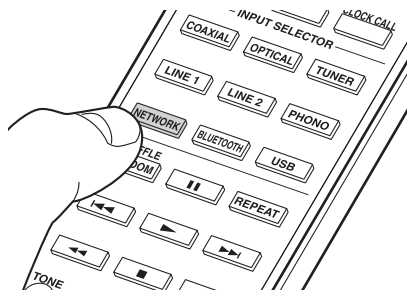
Windows Media® Player 12

1. Schakel uw PC in en start Windows Media® Player 12.
2. Selecteer in het "Stream"-menu "Turn on media streaming" om een dialoogvenster te openen.
 - Als mediastreamen al is ingeschakeld, selecteer dan "More streaming options..." in het "Stream"-menu om spelers in het netwerk weer te geven en ga dan naar stap 4.
3. Klik op "Turn on media streaming" om een lijst met spelers in het netwerk weer te geven.
4. Selecteer dit toestel in "Media streaming options" en controleer of het op "Allow" gezet is.
5. Klik op "OK" om het dialoogvenster te sluiten.
 - Afhankelijk van de versie van Windows Media® Player kunnen er verschillen zijn in de namen van de items die u kunt selecteren.

Afspelen



1. Schakel het toestel in.
2. Start de server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 of het NAS-apparaat) die de af te spelen muziekbestanden bevat.
3. Controleer of de PC's en/of NAS-apparaten correct verbonden zijn met hetzelfde netwerk als dit toestel.
4. Druk op NETWORK.



5. Druk op de afstandsbediening op ^/∨ (a) om "Music Server" te selecteren en druk op ENTER (b).



6. Selecteer de server en het muziekbestand met ^/∨ (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (b). Druk op ← (c) om terug te keren naar het vorige display.
 - Als "Connection Error." wordt weergegeven, controleer dan of het netwerk correct is verbonden.
 - Afhankelijk van de server die gebruikt wordt en de bestanden die afgespeeld worden, kunnen de voorbijgegangene tijd en resterende afspeeltijd niet weergegeven worden.
 - Voor muziekbestanden op een server kan iedere map tot 20.000 nummers bevatten en mappen kunnen leiden tot 16 niveaus diep.

Afspelen op afstand bedienen vanaf een PC

U kunt deze unit gebruiken om muziekbestanden opgeslagen op uw PC af te spelen door de PC in uw thuisnetwerk te bedienen. Het toestel ondersteunt afspelen op afstand met Windows Media® Player 12.

1. Schakel uw PC in en start Windows Media® Player 12.
2. Open het "Stream"-menu en controleer of "Allow remote control of my Player..." is aangevinkt. Klik op "Turn on media streaming" om een lijst met spelers in het netwerk weer te geven.
3. Selecteer het muziekbestand dat met Windows Media® Player 12 afgespeeld moet worden en klik erop met de rechter muistoets. Om op afstand een muziekbestand op een andere server af te spelen, opent u de doelserver in "Other Libraries" en selecteert u het af te spelen muziekbestand.
4. Selecteer dit toestel in "Play to" om het "Play to"-venster van Windows Media® Player 12 te openen en om het afspelen op het toestel te starten. Als uw PC met Windows® 8.1 werkt, klik dan op "Play to" en selecteer vervolgens dit toestel. Als uw PC met Windows® 10 werkt, klik dan op "Cast to Device" en selecteer vervolgens dit toestel. Bedieningshandelingen tijdens afspelen op afstand zijn mogelijk vanaf het "Play to"-venster op de PC.
5. Pas het volume aan met behulp van de volumebalk in het "Play to"-venster.
 - Soms kan het volume dat wordt weergegeven op het

afstandspeelscherm verschillen van dat wat verschijnt op het display van de unit. Wanneer het volume wordt aangepast vanaf dit toestel wordt dit bovendien niet weerspiegeld in het "Play to"-venster.

- Het afspelen op afstand is niet mogelijk als een netwerkdienst gebruikt wordt of als muziekbestanden op een USB-opslagapparaat afgespeeld worden.
- Afhankelijk van de versie van Windows Media® Player kunnen er verschillen zijn in de namen van de items die u kunt selecteren.

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

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 16 bit, 24 bit

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

- Ondersteunde formaten: DSF/DSDIFF
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

Ondersteunde audioformaten

Dit toestel ondersteunt de volgende muziekbestandsformaten.

- Houd er rekening mee dat bij het afspelen, via draadloze LAN, van bemonsteringsfrequenties van 88,2 kHz of hoger, en DSD niet ondersteund worden.
- Het remote afspelen van FLAC en DSD wordt ook niet ondersteund.
- Variabele bitsnelheid (VBR)-bestanden worden ondersteund. Echter, afspeeltijden worden mogelijk niet correct weergegeven.
- Externe weergave biedt geen ondersteuning voor afspelen zonder onderbreking.

MP3 (.mp3/.MP3) :

- Ondersteunde formaten: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

WMA (.wma/.WMA) :

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formaten worden niet ondersteund

WAV (.wav/.WAV) :

WAV-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

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

AIFF-bestanden bevatten ongecomprimeerde PCM digitale audio.

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

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

- Ondersteunde formaten: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden: Tussen 8 kbps en 320 kbps en VBR.

FLAC (.flac/.FLAC) :

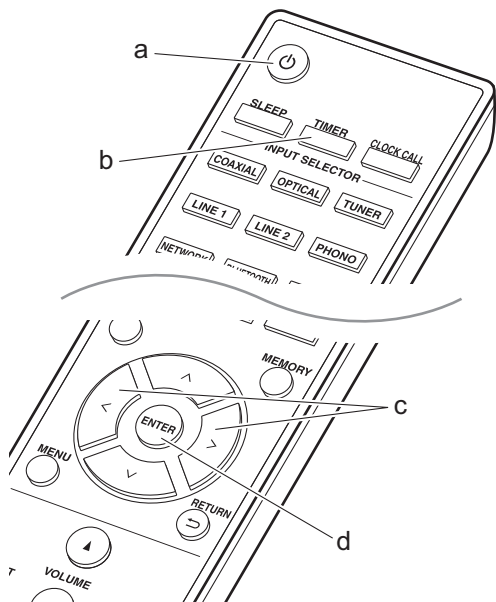
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kwantiseringsbit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Lineair PCM) :

- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties : 44,1 kHz, 48 kHz
- Kwantiseringsbit: 16 bit

Gebruiken van het alarm om afspelen te starten

Op een ingestelde tijd, gaat het toestel aan en start het afspelen van de gewenste bron. U kunt twee verschillende timers instellen, "TIMER 1" en "TIMER 2". Zorg ervoor dat de klok op dit toestel correct ingesteld is. U kunt de timers niet gebruiken als de klok niet ingesteld is.



1. Druk op TIMER (b).

Timer 1 Set

Om "TIMER 1" in te stellen, naar stap 2 gaan. Om "TIMER 2" in te stellen, nog een keer op TIMER (b) drukken.

2. Druk op ENTER (d) als "Timer Set" weergegeven wordt.
3. Druk op </> (c) om de te gebruiken bron voor timer-afspelen te selecteren, druk vervolgens op ENTER (d).
 - De bronnen die u kunt selecteren zijn "CD", "MD" en "TUNER".
Om "CD" of "MD" te selecteren, moet u eerst naar het instelmenu gaan en "Option" - "Selector Name" instellen om een ingang voor een aansluiting op "CD" of "MD" te zetten. Als "CD" of "MD" niet voor een ingang ingesteld is, wordt niets uitgevoerd als de timer van start gaat.
Om "TUNER" te selecteren, moet u eerst een geregistreerde zender in een voorkeuzekanaal hebben.
4. Als u "TUNER" geselecteerd heeft, druk dan op </> (c) om een voorkeuzenummer te selecteren en druk op ENTER (d).
5. Druk op </> (c) om "EVERY" of "ONCE" te selecteren en druk ENTER (d).
Als u "EVERY" selecteert, selecteert u de dagen van de week uit "EVERYDAY", "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY", "SATURDAY", "MON-FRI", "TUE-SAT" en "SAT-SUN" en drukt u op ENTER (d).
Als u "ONCE" selecteert, selecteert u een dag van de week uit "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY",

"WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY" of "SATURDAY" en drukt u op ENTER (d).

6. Druk op </> (c) om de starttijd voor het alarm in te stellen en druk op ENTER (d).
Stel daarna het uur en de minuten van de starttijd in.
7. Druk op </> (c) om de eindtijd voor het alarm in te stellen en druk op ENTER (d).
Stel daarna het uur en de minuten van de eindtijd in.
8. Druk op </> (c) om het volume (00 tot 50) voor het alarm in te stellen en druk op ENTER (d).
9. Het TIMER controlelampje gaat branden wanneer de instellingen voltooid zijn en de inhoud die u ingesteld heeft wordt weergegeven op de display.
10. Druk op (a) om het toestel op stand-by te schakelen.

Controleer of de alarminstelling On of Off is : Wanneer het TIMER-controlelampje aan is, is het alarm ingeschakeld. Het alarm is uit als het controlelampje uit is.

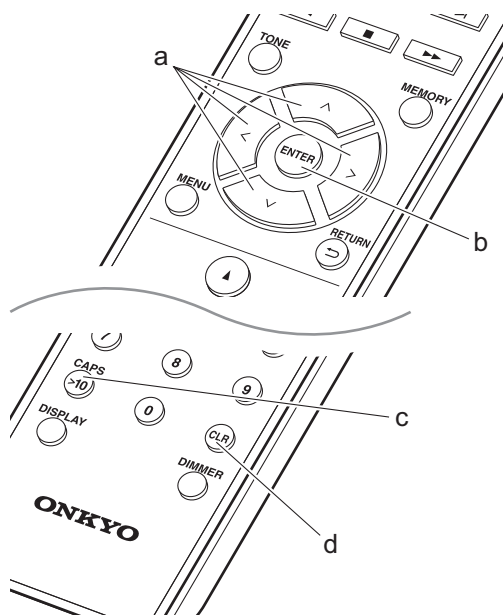
Zet de alarminstelling op On of Off : Als het alarm al gereed is, kunt u de functie aan- of uitzetten.

1. Druk op TIMER (b).
2. "TIMER 1" wordt afgebeeld. Om "TIMER 1" te veranderen, naar stap 3 gaan. Om "TIMER 2" te veranderen, nog een keer op TIMER (b) drukken.
3. Voor uitzetten, druk op ENTER (d) wanneer "Timer Off" afgebeeld wordt.
 - Voor aanzetten, druk op ENTER (d) wanneer "Timer On" afgebeeld wordt.
 - Druk op </> (c) om "Timer Call" te selecteren, druk vervolgens op ENTER (d) om de inhoud die u instelde te controleren.
4. Druk op (a) om het toestel op stand-by te schakelen.

Invoeren van Tekst, Afstellen van Geluidskwaliteit, enz.

Invoeren tekst

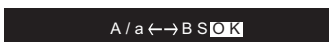
Voor de tekstinvoer, voor passwords, enz., moet de volgende procedure gebruikt worden.



1. Selecteer de karakters of symbolen met $\wedge/\vee/ </>$ (a).



2. Druk op ENTER (b) om het geselecteerde karakter te bevestigen. Herhaal deze procedure om tekst in te voeren.
 - Druk op CAPS (c) om de in te voeren karakters te veranderen, om bijvoorbeeld tussen hoofdletters en kleine letters te schakelen.
 - Druk op CLR (d) om alle ingevoerde karakters te wissen.
3. Selecteer nadat de invoering voltooid is "OK" met $\wedge/\vee/ </>$ (a) en druk op ENTER (b).



- Draai op het hoofdtoestel PUSH TO ENTER naar links en naar rechts om de karakters te selecteren en druk vervolgens op de draaiknop om te bevestigen.

Karakters die ingevoerd kunnen worden

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						

Spatie : Een enkele spatie met de grootte van een karakter wordt ingevoerd.

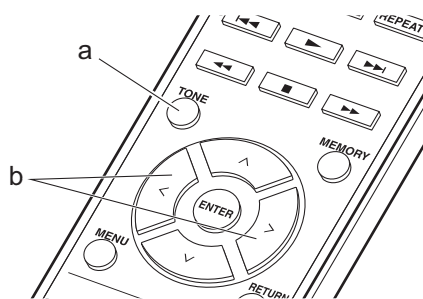
A/a : Schakelt tussen de weergegeven karakters. (a→A)

← (links) / → (rechts) : Selecteren om de cursor te verplaatsen.

BS (backspace) : Verwijdert een teken aan de linkerkant van de cursor. De cursor wordt naar links verplaatst.

OK : Bevestigt de ingevoerde inhoud.

De geluidskwaliteit aanpassen



1. Druk herhaaldelijk op TONE (a) om het af te stellen item te selecteren.
2. Stel in met $</>$ (b).

Bass : Regelt de lage tonen. (-6 tot +6)

Treble : Regelt de hoge tonen. (-6 tot +6)

Balance : Regelt de balans van het geluid dat uit de linker en rechter luidsprekers komt. (L6 tot R6)

PM Bass : Indien "On" wordt de PM Bass-functie ingeschakeld die de lage tonen accentueert.

Direct : Indien "On" wordt de Direct-functie ingeschakeld die de verwerking afsluit die van invloed is op de geluidskwaliteit zodat het gereproduceerde geluid beter op het originele geluid lijkt.

- Als de Direct-functie ingeschakeld is, zijn de Bass, Treble, Balance en PM Bass uitgeschakeld en kunt u die niet instellen.

Extra informatie voor de functies van de speler

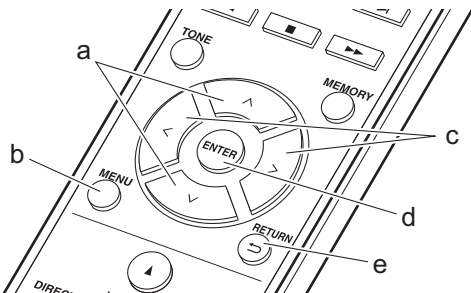
Door updates van de firmware (de software van het systeem) die u uitvoert na aankoop, of door firmware-veranderingen tijdens de productie van het product, kunnen er toevoegingen of veranderingen van de beschikbare kenmerken zijn, in vergelijking met wat in de instructiehandleiding staat.



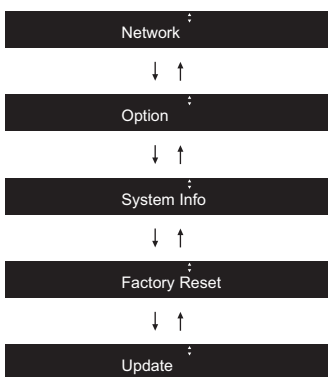
<http://www.onkyo.com/manual/upd/nap/2.pdf>

Geavanceerde instellingen

Het toestel stelt u in staat geavanceerde instellingen te configureren om u een nog betere ervaring te laten beleven.



1. Druk op de afstandsbediening op MENU (b).
2. Selecteer het item met \wedge/\vee (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d) om te bevestigen.



3. Selecteer de instellingen met $\wedge/\vee/ </>$ (a, c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d) om te bevestigen.
 - Druk op \leftarrow (e) om terug te keren naar het vorige scherm.
4. Druk op MENU (b) om de instellingen te verlaten.

Network

■ Connection

Selecteer het type aansluiting met het netwerk. Selecteer het item met $</>$ (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d).
"Wi-Fi" : Verbinden met draadloze LAN
"Wired" (Fabrieksinstelling) : Verbinden via bedrade LAN
Voer "Wi-Fi Setup" uit als u "Wi-Fi" selecteert.

■ Wi-Fi Setup

Maak Wi-Fi-verbindinginstellingen. (→P12)
Dit kan alleen ingesteld worden wanneer "Wi-Fi" geselecteerd is in "Connection".

■ SSID

De SSID van het verbonden toegangspunt wordt weergegeven.

■ Signal

De signaalsterkte van het verbonden toegangspunt wordt

weergegeven.

■ St

De verbindingstatus van het toegangspunt wordt weergegeven.

■ DHCP

Selecteer het item met $</>$ (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d).
"On" (Fabrieksinstelling) : Automatische configuratie met DHCP
"Off" : Handmatige configuratie zonder DHCP
Als "Off" geselecteerd wordt, dient u "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" en "DNS" met de hand in te stellen.

■ IP Address

Toont/Stelt het IP-adres in.

■ Subnet Mask

Toont/Stelt het subnetmasker in.

■ Gateway

Toont/Stelt de poort in.

■ DNS

Toont/stelt de primaire DNS-server in.

■ Proxy URL

Toont/stelt de proxy-URL in.

■ Proxy Port

Toont/Stelt het poortnummer van de proxyserver in als u "Proxy URL" invoert.

■ Friendly Name

Verander de apparaatnaam van dit toestel, die op andere apparaten getoond wordt die met het netwerk verbonden zijn, in een gemakkelijk herkenbare naam. U kunt tot 31 karakters invoeren. Voor details over hoe tekst in te voeren, raadpleeg "Invoeren tekst" (→P28).

■ AirPlay PW

U kunt een password invoeren van maximaal 31 tekens zodat alleen de geregistreerde gebruikers AirPlay gebruiken kunnen. Voor details over hoe tekst in te voeren, raadpleeg "Invoeren tekst" (→P28).

■ Network Check

U kunt de netwerkverbinding controleren. De bevestigingsresultaten worden weergegeven als u op ENTER (d) drukt.

Option

■ PWR Setting

Auto Standby	Deze instelling zet de unit automatisch op stand-by na 20 minuten inactiviteit zonder audio-invoer. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "On" (Fabrieksinstelling) : Het toestel zal automatisch naar de stand-by-modus gaan. "Off" : Het toestel zal niet automatisch naar de stand-by-modus gaan.
NET Stby	Als deze functie op "On" staat, kunt u de stroom van het toestel inschakelen via het netwerk met gebruik van een applicatie die dit toestel kan bedienen. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). <ul style="list-style-type: none">Door "On" (Fabrieksinstelling) in te stellen, neemt het stroomverbruik zelfs toe als het toestel op stand-by staat."NET Stby", dat het stroomverbruik verlaagd, kan uitgeschakeld worden als de netwerkverbinding verloren gaat.
BT Wakeup	Deze functie wekt het toestel op stand-by door verbinding te maken met een BLUETOOTH-geactiveerd apparaat. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "On" : Gebruik deze functie "Off" (Fabrieksinstelling) : Gebruik deze functie niet <ul style="list-style-type: none">Door "On" in te stellen, neemt het stroomverbruik zelfs toe als het toestel op stand-by staat.Deze instelling staat vast op "Off" als "Bt Setting" - "InputChange" op "Off" gezet is.

■ Tuner Setting

Dit wordt alleen weergegeven als "FM" of "DAB" als ingangsbron geselecteerd is.

Search Level	U kunt kiezen om alleen de FM-zenders met een sterke ontvangst geselecteerd te hebben wanneer u automatisch op zenders intunet, als het tunen regelmatig op FM-zenders met een zwakke ontvangst stopt. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "Normal" (Fabrieksinstelling) "Strong" : Selecteert alleen zenders met een sterke ontvangst.
DAB Scan	U kunt de automatische scan laten lopen wanneer er nieuwe DAB-stations toegevoegd worden of wanneer u verhuist.

DAB DRC	Met de DRC (Dynamic Range Control)-instelling kunt u het dynamische bereik van de DAB-digitale radio verkleinen zodat u nog steeds stille gedeeltes kunt horen, ook al luistert u naar een laag volume - ideaal bij het luisteren naar de radio midden in de nacht, wanneer u niemand wilt storen. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "0" (Fabrieksinstelling) : DRC uit "1" : Grote verkleining van het dynamische bereik "1/2" : Kleine verkleining van het dynamische bereik
Preset Write	Voegt de afgestemde zender toe aan de voorkeuzes.
Preset Erase	Wist de afgestemde zender uit de voorkeuzes.
NameEdit (alleen FM-zenders)	U kunt namen geven aan de stations die u geregistreerd heeft. Voor details over hoe tekst in te voeren, raadpleeg "Invoeren tekst" (➔P28).

■ Bt Setting

Bluetooth	Selecteer of u de BLUETOOTH-functie al dan niet gebruikt. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "On" (Fabrieksinstelling) : Maakt verbinding mogelijk met een BLUETOOTH-geactiveerd apparaat door gebruik te maken van de BLUETOOTH-functie. Selecteer "On" ook bij het maken van diverse BLUETOOTH-instellingen. "Off" : Wanneer de BLUETOOTH-functie niet wordt gebruikt
InputChange	De ingang van het toestel wordt automatisch naar "BLUETOOTH" geschakeld wanneer vanuit een BLUETOOTH-geactiveerd apparaat verbinding met het toestel gemaakt wordt. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "On" (Fabrieksinstelling) : De ingang wordt automatisch "BLUETOOTH" wanneer een BLUETOOTH-geactiveerd toestel is aangesloten. "Off" : De functie is uitgeschakeld. <ul style="list-style-type: none">Als de ingang niet automatisch omgeschakeld wordt, stel dan "Off" in en verander de ingang met de hand.

AutoReconnect	Deze functie maakt automatisch opnieuw verbinding met het laatst verbonden BLUETOOTH-geactiveerd apparaat wanneer u de ingang in "BLUETOOTH" verandert. Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). "On" (Fabrieksinstelling) : Gebruik deze functie "Off" : Gebruik deze functie niet <ul style="list-style-type: none"> Dit werkt mogelijk niet met sommige BLUETOOTH-geactiveerde apparaten.
Pairing Info	U kunt de pairing-informatie die op dit toestel bewaard is initialiseren. Druk op ENTER (d) om de pairing-informatie te initialiseren die in dit toestel opgeslagen is. <ul style="list-style-type: none"> Deze functie initialiseert de pairing-informatie niet op het BLUETOOTH-geactiveerde apparaat. Als het toestel opnieuw met het apparaat gepaard wordt, wis dan van tevoren de pairing-informatie op het BLUETOOTH-geactiveerde apparaat. Raadpleeg voor informatie over het wissen van de pairing-informatie de instructiehandleiding van het BLUETOOTH-geactiveerde apparaat.
Device	Geeft de naam van het verbonden BLUETOOTH-geactiveerde apparaat weer.
St	Geeft de verbindingstatus van het BLUETOOTH geactiveerde apparaat weer.

■ Selector Name

Dit wordt alleen weergegeven als "COAXIAL", "OPTICAL", "LINE1" of "LINE2" als ingangsbron geselecteerd is.

U kunt de naam van de ingang, voor de aansluiting waarmee u de CD-speler of de externe bron verbonden heeft, veranderen in "CD" of "MD". U kunt de naam van de ingang voor meerdere aansluitingen niet in "CD" of "MD" veranderen. Als u "None" (fabrieksinstelling) selecteert, wordt de naam opnieuw in de oorspronkelijk ingevoerde naam veranderd.

Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d).

■ LINE OUT/SW

Verander de instellingen al naargelang de apparaten die met de LINE OUT-aansluitingen op dit toestel verbonden zijn. Als deze instelling veranderd moet worden, doe dit dan zonder dat apparaten met de LINE OUT-aansluitingen verbonden zijn.

Selecteer het item met </> (c) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d).

"LINE OUT" (Fabrieksinstelling) : Als opname-apparaten verbonden worden, zoals een cassetdeck

"SW PREOUT" : als een subwoofer met een ingebouwde eindversterker verbonden wordt

System Info

Het MAC-adres van dit toestel en de huidige

firmwareversie zullen afgebeeld worden.

Selecteer "MAC address" of "Firmware" met ^/∨ (a) op de afstandsbediening.

Factory Reset

Zet de instellingen van dit toestel opnieuw op de fabrieksinstellingen. Wij raden aan dat u de instellingen die u veranderd heeft noteert voordat u verder gaat met resetten naar een fabrieksinstelling. Selecteer om te resetten "Reset Start" met ^/∨ (a) op de afstandsbediening en druk op ENTER (d). Druk opnieuw op ENTER (d) om het resetten te starten. Het toestel zal automatisch op stand-by gezet worden wanneer het initialiseren beëindigd is.

Update

"Update" wordt niet weergegeven als er geen firmware-updates zijn.

■ via Network

Druk op ENTER (d) om te selecteren of u de firmware via het netwerk wilt updaten.

■ via USB

Druk op ENTER (d) om te selecteren of u de firmware via USB wilt updaten.

Firmware-update

De bijwerkfunctie op dit toestel

Dit toestel heeft een functie voor het updaten van de firmware (de systeemsoftware) via het netwerk of de USB-poort. Dit stelt ons in staat verbeteringen aan te brengen op een verscheidenheid aan handelingen en om kenmerken toe te voegen.

Hoe te updaten

Er zijn twee methoden voor het updaten van de firmware: via het netwerk en via USB. Het voltooien van de update kan ca. 5 minuten duren voor beide methoden: via netwerk of via USB. Bovendien zijn bestaande instellingen gearandeerd, ongeacht de gebruikte updatemethode.

- Bezoek voor de meest recente informatie over updates de website van ons bedrijf. Het is niet nodig de firmware van dit toestel te updaten als er geen update beschikbaar is.
- Wanneer uitgevoerd over het netwerk, kan het zelfs nog langer duren afhankelijk van de verbindingstatus.
- Tijdens een update, niet
 - Sluit ongeacht welke kabel of USB-opslagapparaat af en weer aan of voer ongeacht welke handeling op de component uit, zoals het uitschakelen van de stroom.
 - Verschaf u toegang tot dit toestel vanuit een PC of smartphone met gebruik van een applicatie

Disclaimer: Het programma en de bijbehorende online documentatie worden u bezorgd voor gebruik op eigen risico.

Wij zullen niet aansprakelijk worden gesteld en u heeft geen remedie voor schade voor aanspraken van welke aard ook met betrekking tot het gebruik van het programma of de bijbehorende online documentatie, ongeacht de rechtstheorie en of die uit een onrechtmatige daad of contractbreuk voortvloeien. In geen geval zullen wij aansprakelijk worden gesteld jegens u of een derde partij voor speciale, indirecte, incidentele schade of gevolgschade van welke aard ook, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, compensatie, terugbetaling of schade met betrekking tot het huidige en toekomstige verlies van winsten, verlies van gegevens, of om ongeacht welke andere reden.

De firmware bijwerken via netwerk

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld en de verbinding met het internet is bevestigd.
- Zet de controllercomponent (PC enz.) die is aangesloten op het netwerk uit.
- Stop het afspelen van internet radio, USB-opslagapparaat of serverinhoud.

1. Druk op de afstandsbediening op MENU om "Network" op het display weer te geven.



2. Druk op ^/∨ en ENTER om "Update" - "via Network" in volgorde te selecteren.



- "Update" wordt niet weergegeven als er geen firmware-updates zijn.
3. Druk op ENTER om de firmware te updaten.
 - "Completed" wordt weergegeven wanneer de update is voltooid.
 4. Druk op ⏻ om het toestel op stand-by te schakelen. Het proces is voltooid en uw firmware is geüpdatet naar de laatste versie.

Als een foutbericht wordt weergegeven : Wanneer zich een fout voordoet, wordt " * - * * Error!" op het display van het toestel getoond. Controleer het volgende:

- * -01, * -10 : Ethernetkabel niet gevonden. Sluit de Ethernet-kabel aan op de juiste wijze.
- * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21 :
Internetverbindingfout. Controleer het volgende:
 - Of de router ingeschakeld is
 - Of dit toestel en de router verbonden zijn via het netwerkProbeer de voeding naar de unit en router af te sluiten en vervolgens opnieuw aan te sluiten. Dit kan het probleem oplossen. Als u nog steeds niet kunt verbinden met het internet kan de DNS-server of proxy-server mogelijk tijdelijk niet beschikbaar. Controleer de service-status met uw ISP-provider.
- Overige : Maak het netsnoer los en weer vast en herhaal de handelingen vanaf het begin.

Update via USB

- Maak een USB-opslagapparaat van 128 MB of groter gereed. Bestandssysteemformaat FAT16 of FAT32.
- Wis alle gegevens die zijn opgeslagen op het USB-opslagapparaat.
- Zet de controllercomponent (PC enz.) die is aangesloten op het netwerk uit.
- Stop het afspelen van internet radio, USB-opslagapparaat of serverinhoud.
- Sommige USB-opslagapparaten kunnen lang duren om te laden, worden mogelijk niet correct geladen, of kunnen mogelijk niet goed worden gevoed, afhankelijk van het apparaat of de inhoud.
- Wij zullen niet aansprakelijk zijn voor verlies of beschadiging van gegevens van welke aard ook, of voor fouten tijdens het opslaan die voortvloeien uit het gebruik van het USB-opslagapparaat met dit toestel. Dank u voor uw begrip.

1. Sluit het USB-opslagapparaat aan op uw PC.
2. Download het firmware-bestand van de website van ons bedrijf op uw PC en decomprimeer. Firmware-bestanden worden benoemd op de volgende manier:
ONKHIM ***** _***** _** *.zip
Pak het bestand uit op uw PC. Het aantal uitgepakte bestanden en mappen varieert afhankelijk van het model.
3. Kopieer alle uitgepakte bestanden en mappen naar de hoofdmap van het USB-geheugen.
 - Zorg ervoor dat u de uitgepakte bestanden kopieert.
4. Verbind het USB-opslagapparaat met de USB-poort van dit toestel.
 - Als u een USB-harde schijf aansluit op de USB-aansluiting van het toestel, raden we u het gebruik van de lichtnetadapter aan op dit apparaat.
 - Als het USB-geheugen is gepartitioneerd zal elke sectie worden beschouwd als een onafhankelijk

apparaat.

5. Druk op de afstandsbediening op MENU om "Network" op het display weer te geven.



Network

6. Druk op ^/∨ en ENTER om "Update" - "via USB" in volgorde te selecteren.



Update

- "Update" wordt niet weergegeven als er geen firmware-updates zijn.
7. Druk op ENTER om de firmware te updaten.
 - "Completed" wordt weergegeven wanneer de update is voltooid.
 8. Druk op ⏻ om het toestel op stand-by te schakelen. Het proces is voltooid en uw firmware is geüpdatet naar de laatste versie.
 9. Verwijder het USB-opslagapparaat van dit toestel.

Als een foutbericht wordt weergegeven : Wanneer zich een fout voordoet, wordt " * - * * Error!" op het display van het toestel getoond. Controleer het volgende:

- * -01, * -10 : USB-opslagapparaat niet gevonden. Controleer of het USB-opslagapparaat of de USB-kabel goed naar binnen gestoken zijn in de USB-poort van dit toestel. Sluit het USB-geheugen aan op een externe voedingsbron als het zijn eigen voeding heeft.
- * -05, * -13, * -20, * -21 : Het firmware-bestand is niet aanwezig in de hoofdmap van het USB-opslagapparaat of het firmware-bestand is voor een ander model. Probeer opnieuw vanaf de download van het firmware-bestand.
- Overige : Maak het netsnoer los en weer vast en herhaal de handelingen vanaf het begin.

Problemen oplossen

Alvorens de procedure te starten

Wanneer bediening onstabiel is, kunnen problemen opgelost worden door simpelweg de stroom aan te zetten of op stand-by te zetten of het netsnoer eruit/erin te doen, i.p.v. instellingen en bedieningen na te kijken. Probeer de eenvoudige maatregelen op zowel de unit als het aangesloten apparaat. Als het probleem niet opgelost wordt na raadpleging van "Problemen oplossen", kan het probleem verholpen worden door het toestel te resetten naar de status die het had op het moment van verzending. Let op dat uw instellingen ook geïntialiseerd zullen worden als u een reset verricht dus raden we aan dat u uw instellingen noteert voordat u het volgende doet.

Het resetten van het toestel (hierdoor worden de instellingen van het toestel op de standaardwaarden gereset)

1. Druk op de afstandsbediening op MENU, selecteer "Factory Reset" - "Reset Start" en druk op ENTER.
2. Druk op ENTER.
3. Het toestel schakelt naar stand-by en de instellingen worden gereset.

Voeding

■ Kan het toestel niet inschakelen

- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact, wacht 5 seconden of langer en steek de stekker weer in het stopcontact.

■ Het apparaat schakelt onverwachts uit

- Het toestel schakelt automatisch naar stand-by als de instelling "Option" - "PWR Setting" - "Auto Standby" in het Setup-menu werkt.
- Controleer of de luidspreker kabelsnoeren het achterpaneel raakt of de + kant en - kant korter zijn geworden. Als er contact of kortwording zijn, zal dit toestel automatisch naar stand-by schakelen.
- Als de stroom wordt uitgeschakeld en de controlelampjes rond de VOLUME-draaiknop op het voorpaneel continu knipperen, kan er een storing in de versterker zijn of kan het beveiligingscircuit in werking getreden zijn. Het beveiligingscircuit kan in de volgende gevallen in werking treden.
 - Bij het afspelen met een hoog volume. Verlaag het volume als dit gebeurt.
 - Als de draden in de luidsprekerkabels het achterpaneel of andere draden geraakt hebben. Verbind de draden opnieuw zodat deze niet uit de aansluitingen van de luidspreker steken als dit gebeurt.

Als dezelfde symptomen herhaaldelijk optreden, zoals niet in staat zijn het toestel in te schakelen, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met de verkoper of de ondersteuning van ons bedrijf.

Het volume neemt af nadat naar stand-by geschakeld is

- Dit toestel beschermt de circuits door het volume tot 40 te verlagen de volgende keer dat het toestel ingeschakeld wordt, als het volume hoger dan 40 was toen het toestel naar stand-by geschakeld werd.

vervormd geluid bij het afspelen met een hoog volume

- Het geluid kan vervormd worden als u afspeelt met het volume hoger dan 30 als Bass-instellingen gemaakt zijn of als de "PM Bass"-functie ingeschakeld is. Druk op TONE op de afstandsbediening en verlaag het niveau van "Bass" of zet "PM Bass" op "Off". (→P28)

Er komt geen geluid uit de externe apparaten

- Er is geen geluid als dit toestel gedempt wordt. Druk op MUTING op de afstandsbediening om dempen te annuleren.
- Bevestig dat de verbinding tussen de uitgangsaansluiting op het externe apparaat en de ingangsaansluiting op dit toestel correct is.
- Zet de ingangskeuzeschakelaar op dit toestel op de positie van de terminal waarmee het externe apparaat verbonden is.
- Controleer de digitale audio-uitganginstelling van de aangesloten component. Op sommige spelconsoles, zoals deze die ondersteuning bieden voor DVD, is de standaardinstelling uit.

Het display wordt niet verlicht

- Het display kan gedimd worden terwijl de DIMMER werkzaam is. Druk op de DIMMER-knop en wijzig de helderheid van het display.

Wi-Fi-verbinding

- Probeer de stroomvoorziening van de draadloze LAN-router en het toestel te koppelen/los te koppelen, controleer de draadloze LAN-router power-on-status en probeer het opnieuw opstarten van de draadloze LAN-router.

■ Kan geen verbinding maken met het toegangspunt

- Controleer of de instelling van SSID en de versleuteling (WEP, enz.) correct is. Zorg ervoor dat de netwerkinstellingen van de machine goed zijn ingesteld.
- Aansluiting op een SSID die multi-byte-tekens bevatten worden niet ondersteund. Geef een naam op voor de SSID van de draadloze LAN-router met behulp van single-byte alfanumerieke tekens en probeer het opnieuw.
- Wanneer de draadloze LAN-routerinstelling in stille

modus is (modus om de SSID te verbergen) of wanneer er een verbinding is uitgeschakeld, wordt de SSID niet weergegeven. Verander de instelling en probeer nogmaals.

■ Verbonden met een andere SSID dan de geselecteerde SSID.

- Sommige toegangspunten stellen u in staat meerdere SSID's voor één toestel in te stellen. Als u de automatisch instelknop op zo'n router gebruikt, kan het zijn dat u daarna verbinding maakt met een andere SSID dan de SSID waarmee u verbinding wenst te maken. Gebruik de verbindingmethode die u vraagt een password in te voeren als dit gebeurt.

■ Het afspelen wordt onderbroken en de communicatie werkt niet

- Verklein de afstand vanaf het toegangspunt of verwijder obstakels voor een betere zichtbaarheid en probeer het opnieuw. Plaats het toestel niet in de buurt van magnetrons of andere toegangspunten. Het wordt aanbevolen om het toegangspunt en het toestel in dezelfde kamer te plaatsen.
- Als er zich een metaal voorwerp in de buurt van het toestel bevindt, kan draadloze LAN-verbinding mogelijk niet werken, omdat de metalen invloed kunnen hebben op de radiogolven.
- Als andere toegangspunten vlakbij het toestel gebruikt worden, kunnen verschillende problemen zoals de onderbreking van het afspelen en de communicatie optreden. U kunt deze problemen voorkomen door het veranderen van het kanaal van het toegangspunt. Zie voor instructies over het wijzigen van de kanalen de handleiding die bij het toegangspunt verstrekt is.

Kan geen USB-opslagapparaat/HDD afspelen

- Controleer of het USB-opslagapparaat of de USB-kabel goed naar binnen gestoken zijn in de USB-poort van het toestel.
- Sluit het USB-opslagapparaat af van het toestel en probeer het vervolgens opnieuw te verbinden.
- Dit toestel zou USB-opslagapparaten en HDD's soms niet kunnen herkennen als goede apparaten. Probeer dan dit toestel te schakelen naar stand-by en het dan weer aan te zetten.
- Afhankelijk van het type formaat kan de weergave mogelijk niet naar behoren werken. Controleer de types van de bestandsindelingen die worden ondersteund. (➔P15)
- Let op bij USB- en HDD-apparaten (➔P15)

FM-ontvangst is zwak

- Controleer de antenneaansluiting opnieuw.
- Scheidt de antenne van de luidsprekerkabels en het netsnoer.
- Zet het toestel uit de buurt van uw TV of PC.
- Voorbijgaande auto's en vliegtuigen kunnen interferentie veroorzaken.
- Betonmuren verzwakken radiosignalen.
- De FM-ontvangst kan helderder worden als u de antenne-aansluiting op de muur gebruikt, die voor de TV gebruikt wordt.
- De FM-ontvangst verbetert als de tune-modus op handmatig gezet wordt (➔P18). Echter zal de

ontvangst eerder mono dan stereo zijn.

Netwerkfunctie

- Als u geen netwerkdienst kunt selecteren, zal die selecteerbaar worden als de netwerkfunctie gestart is.
- Probeer de stroomtoevoer van dit toestel en de router uit te schakelen en weer in te schakelen en probeer de router weer opnieuw op te starten.

■ Kan geen toegang krijgen tot de internetradio

- Bepaalde netwerkdiensten of inhoud beschikbaar via het toestel zijn mogelijk niet beschikbaar in geval dat de serviceprovider de service beëindigt.
- Zorg ervoor dat uw router en modem juist zijn aangesloten, en zorg ervoor dat ze beide zijn ingeschakeld.
- Afhankelijk van de ISP is instellen van de proxyserver noodzakelijk.
- Zorg ervoor dat de gebruikte router en/of modem worden ondersteund door uw ISP.

■ Kan geen toegang krijgen tot de netwerkserver.

- Dit toestel moet met dezelfde router verbonden worden als de netwerkserver.
- Dit toestel is compatibel met Windows Media® Player 11 of 12 netwerkserver of NAS die compatibel zijn met de thuisnetwerkfunctie. Verder als een PC gebruikt wordt, kunnen alleen muziekbestanden afgespeeld worden die geregistreerd zijn in de bibliotheek van Windows Media® Player.

■ Afspelen stopt tijdens het luisteren naar muziekbestanden op de netwerkserver

- Wanneer de PC als netwerkserver fungeert, probeer dan alle applicatiesoftware anders dan de serversoftware (Windows Media® Player 12, enz.) af te sluiten.
- Als de PC aan het downloaden is of grote bestanden kopieert, kan het afspelen worden onderbroken.

■ De albumnamen en artiestnamen voor de Music Server worden niet afgebeeld

- Metagegevens, zoals albumnamen en artiestnamen moeten herkend worden op de server voor distributie naar dit toestel, dus dit hangt af van de specificaties van de NAS of server die u gebruikt.
- De bestandformaten die ondersteund worden zijn afhankelijk van de NAS of serversoftware. Voor details, contact opnemen met de fabrikant van NAS of de serversoftware.

BLUETOOTH-functie

- Probeer de stroom van het toestel in-/uit te schakelen en het BLUETOOTH-geactiveerd apparaat in-/uit te schakelen. Heropstarten van het BLUETOOTH-geactiveerde apparaat kan effectief zijn.
- De BLUETOOTH-geactiveerde apparaten moeten het A2DP-profiel ondersteunen.
- Nabij componenten zoals een magnetron of een draadloze telefoon, die gebruik maken van de radiogolf in het 2,4 GHz-bereik, kan een radiogolfinterferentie optreden die het gebruik van dit

toestel uitschakelt.

- Als zich een metalen voorwerp in de buurt van het toestel bevindt, kan BLUETOOTH-verbinding mogelijk niet werken omdat het metaal van invloed kan zijn op de radiogolven.
- Om te voldoen aan de bedieningen op de afstandsbediening van dit toestel, moet het BLUETOOTH geactiveerde apparaat het AVRCP-profiel respecteren.
- Houd er rekening mee dat bediening met de afstandsbediening niet altijd gegarandeerd wordt met alle BLUETOOTH-geactiveerde apparaten.

■ Kan geen verbinding met dit toestel maken

- Controleer of de BLUETOOTH-functie van het BLUETOOTH-geactiveerd apparaat ingeschakeld is.
- Als een reeds gepaard toestel niet verbonden kan worden, wis dan de informatie over het pairen op het BLUETOOTH geactiveerde apparaat, pair dan opnieuw.

■ Muziek afspelen is niet beschikbaar op het toestel, zelfs niet nadat de BLUETOOTH-verbinding succesvol is

- Als het geluidsvolume van uw BLUETOOTH-geactiveerd apparaat laag is ingesteld, zal de weergave van audio mogelijk niet beschikbaar zijn.
- Sommige BLUETOOTH-geactiveerde apparaten kunnen uitgerust zijn met een keuzeschakelaar voor verzenden/ontvangen. Selecteer de verzendmodus.

■ Geluid wordt onderbroken

- Er is mogelijk een probleem met het BLUETOOTH-geactiveerde apparaat. Controleer de informatie op het internet.

Algemene specificaties

Audio

Nominaal uitgangsvermogen (IEC)
2 kan. × 70 W bij 4 ohm, 1 kHz, 2 kan. aangestuurd
van 1% THD

THD+N (Totaal harmonische vervorming+ruis)
0,08% (1 kHz, 8 ohms, 1 W)

Ingangsgevoeligheid en impedantie (1 kHz, 100 W/8 Ω)
200 mV/47 kΩ (LINE (Onbalans))
3,5 mV/47 kΩ (PHONO MM)

Nominale RCA-uitgangsniveau en impedantie
200 mV/2.2 kΩ (LINE OUT)

Phono overbelast
70 mV (MM 1 kHz 0,5%)

Frequentie reactie
5 Hz - 60 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)

Eigenschappen toonregeling
±6 dB (100 Hz (Bass))
±6 dB (10 kHz (Treble))

Signaal/ruis-verhouding
106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)
80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Ondersteunde Luidsprekerimpedantie
4 Ω - 16 Ω

Impedantie uitgang hoofdtelefoon
68 Ω

Nominale uitgang hoofdtelefoon
90 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

Tuner gedeelte

Tunen Frequentiebereik (FM)
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS

Voorkeuzezender
40

Digitale Tuner
DAB+

Netwerksectie

Ethernet LAN
10BASE-T/100BASE-TX

Draadloos LAN (Wi-Fi)
IEEE 802.11 a/b/g/n standaard
5 GHz/2,4 GHz-band

BLUETOOTH Sectie

Communicatie-systeem
BLUETOOTH Specificatie versie 4.1+LE

Frequentieband
2,4 GHz (2,402 GHz - 2,480 GHz)

Modulatiemethode
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Compatibele BLUETOOTH-profielen
A2DP 1.2, AVRCP 1.3,
HOGP-Host (Client), HOGP-HID Apparaat (Server),
HID Service (HIDS)

Ondersteunde codecs
SBC, AAC

Zendbereik (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (Bemonsteringsfrequentie 44,1 kHz)

Maximum communicatiebereik*
(Gezichtslijn ongev.) 15 m

* Het daadwerkelijke bereik zal variëren afhankelijk van factoren zoals obstakels tussen apparaten, magnetische velden rondom een magnetron, statische elektriciteit, draadloze telefoon, ontvangstgevoeligheid, prestaties van antenne, besturingssysteem, software-toepassing, enz.

Algemeen

Voeding
AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik
60 W
0,2 W (Stand-by)
22 W (Geen-geluid)
2,8 W (Netwerk Stand-by)

Afmetingen (B × D × H)
275 mm × 87,7 mm × 283,2 mm

Gewicht
6,1 kg

Audio-ingangen

Analoog
LINE IN 1, 2
PHONO IN

Digitaal
OPTICAL
COAXIAL

Audio-uitgangen

LINE OUT
L/R

SPEAKER
L/R

Hoofdtelefoon
Ø 3,5 mm stereo mini

USB

Voorkant/Achterkant USB
Type A, USB2.0 Hoge Snelheid

DC Output
5 V, 1 A (Achter) / 5 V, 0,5 A (Voor)

Licentie- en handelsmerkinformatie



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."

VRIJWARINGSCLAUSULE

Met dit toestel kunt u koppelen naar andere voorzieningen of websites die niet onder het beheer van gelijk welk bedrijf en partners valt die dit toestel hebben ontworpen, vervaardigd of verspreid hebben (collectief, "Bedrijf"). We hebben geen controle over de aard en de inhoud en de beschikbaarheid van deze diensten. Het opnemen van een koppelingen impliceert niet noodzakelijk een aanbeveling ervan of goedkeuring van de meningen die er in uitgedrukt zijn.

Alle informatie, inhoud en diensten beschikbaar via dit toestel zijn eigendom van derden en worden beschermd door het auteursrecht, octrooien, handelsmerken en/of andere wetten van intellectuele eigendom van landen van toepassing.

De informatie, inhoud en diensten geleverd door dit apparaat zijn enkel voor uw persoonlijke en niet-commerciële gebruik. Alle informatie, inhoud of diensten kunnen mogelijk niet worden gebruikt op een andere manier dan voordien goedgekeurd door de juiste inhoud-eigendoms certificaten of service provider.

U kunt op eender welke wijze eender welke informatie, inhoud of diensten beschikbaar via dit toestel niet kopiëren, wijzigen, vertalen, herpubliceren exploiteren, afgeleide werken maken, uploaden, verzenden, versturen, verkopen of verdelen, tenzij uitdrukkelijk toegestaan door de toepasselijke copyright-wetten, octrooien, handelsmerken en/of andere intellectuele eigendomsrechten van eigenaar, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de inhoud van de eigenaar of service-provider.

DE INHOUD EN DIENSTEN DIE VIA DIT APPARAAT BESCHIKBAAR ZIJN WORDEN GELEVERD "AS IS".

WE STAAN NIET GARANT VOOR DE INFORMATIE, INHOUD OF DIENSTEN DIE OP DEZE WIJZE EXPLICIET OF IMPLICIET WORDEN GELEVERD, VOOR EENDER WELK DOEL.

WE VERWERPEN UITDRUKKELIJK ELKE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCL. MAAR NIET BEPERKT TOT, GARANTIES VAN TITEL, NIETINBREUK, VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Bedrijf maakt geen verklaring of garantie van welke aard dan ook, expliciet of impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid en volledigheid, geldigheid, wettigheid, betrouwbaarheid, geschiktheid of beschikbaarheid met betrekking tot de informatie, inhoud of diensten beschikbaar via dit toestel. Bedrijf aanvaardt geen aansprakelijkheid, hetzij in een contract of onrechtmatigheid, inclusief strikte aansprakelijkheden nalatigheid voor directe, indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade of andere schade voortvloeiend uit of in verband met alle informatie in, of als gevolg van het gebruik van inhoud of diensten door u of derden, zelfs als Bedrijf is ingelicht over de mogelijkheid van dergelijke schade, noch moet Bedrijf aansprakelijk worden gesteld voor enige vordering van derden tegen gebruikers van dit toestel of een derde partij.

In geen geval zal Bedrijf verantwoordelijk noch aansprakelijk gesteld worden voor, onverminderd het algemene van het voorgaande, verbreking of schorsing van eender welke informatie, inhoud of dienst beschikbaar via dit toestel. Bedrijf is niet verantwoordelijk noch aansprakelijk voor klantenservice, met betrekking tot de informatie, inhoud en diensten beschikbaar via dit toestel. Elke vraag of verzoek voor diensten met betrekking tot de informatie inhoud of diensten moeten rechtstreeks naar de desbetreffende inhoudseigenaars en content providers worden gericht.

Memo

VARNING:

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

OBSERVERA:

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



WARNING
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

AVIS
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



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



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

Viktiga säkerhetsföreskrifter

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

TRANSPORTVAGNSVARNING



S3125A

Försiktighetsåtgärder

1. **Angående upphovsrätt**—Så länge det inte endast är för privat bruk är det förbjudet att kopiera upphovsrättskyddat material utan upphovsrättsinnehavarens tillstånd.
2. **AC-säkring**—AC-säkringen inuti enheten kan inte servas av användaren. Om du inte kan slå på enheten, kontakta återförsäljaren som du har köpt enheten av.
3. **Vård**—Torka då och då av utsidan på apparaten med en mjuk trasa. Använd en mjuk trasa fuktad i en svag blandning av ett mildt rengöringsmedel och vatten till att torka bort svärborttagna fläckar med. Torka därefter genast av apparaten med en ren och torr trasa. Använd inte slipande trasor, förtunningsmedel, alkohol eller andra kemiska lösningar som kan skada ytbehandlingen eller skrapa bort text från höljet.

4. Ström

WARNING!

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

Lokal nätspänning varierar i olika länder. Kontrollera nogga att den lokala nätspänningen där apparaten ska användas överensstämmer med den spänning som står tryckt på apparaten baksida (t.ex. AC 220-240 V, 50/60 Hz eller AC 120 V, 60 Hz).

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

Apparaten slås inte av helt och hållet vid tryck på [ON/STANDBY] för omkoppling till strömberedskap. Dra därför ut stickkontakten ur nätuttaget, när apparaten ska lämnas oanvänd en längre tid.

BEMÆRK:

Med **ON/STANDBY**-knappen i stilling STANDBY er denne enhed stadig forbundet med lysnettet. Hvis du ikke vil anvende denne enhed i længere tid, skal du tage netledningen ud af stikkontakten.

NB:

Med **ON/STANDBY**-knappen i stilling STANDBY er denne enheten stadig tilsluttet lysnettet. Hvis du ikke vil bruke denne enheten i lengere tid, skal ledningen dras ut av stikkontakten.

HUOM!

ON/STANDBY painaminen valmiustilan valitsemiseksi ei kytke laitetta täysin irti verkosta. Jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota virtajohto AC-virtalähteestä.

5. Förebyggande av hörselskador

Observera

För högt ljudtryck från öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörsselförlust.

6. Batterier och värmeexponering

Warning!

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

7. Rör aldrig denna enhet med blöta händer—

Hantera aldrig enheten eller dess nätkabel med blöta eller fuktiga händer. Om vatten eller andra vätskor kommer in i enheten, se till att den kontrolleras av återförsäljaren som du har köpt enheten av.

8. Angående hantering

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

9. Varningar när det gäller wifi och BLUETOOTH®-funktioner

[*] R-N855

Den här [*] använder radiovågor i 2,4 GHz- och 5-GHz-frekvensbanden. Det finns nationer och regioner där användningen av vissa 5 GHz-band är förbjudna utomhus, så använd inte den här apparaten utomhus på dessa platser.

10. VARNING

Förvara små delar utom räckhåll för barn. Om de sväljs av misstag måste en läkare genast uppsökas.

Gäller modeller till Europa

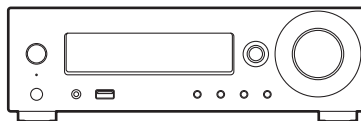
WEEE

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

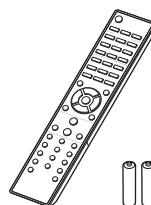
Innehåll

Vad som finns i förpackningen	5
Frontpanel	6
Bakpanel	7
Fjärrkontroll	8
Display	9
Ansluta högtalarna	10
Att ansluta antenner och nätkabel, etc.....	11
Sätta på strömmen och grundinställning.....	12
Tidsinställningar	13
Uppspelning av usb-lagringsenhet/HDD.....	14
Internetradio	16
Spotify	17
Lyssna på FM/DAB-radio	18
BLUETOOTH®	21
AirPlay®	22
Spela upp ljud från en extern enhet.....	23
Music Server	25
Använda alarmet för att starta uppspelningen	27
Skriva in text, justera ljudkvaliteten, etc.	28
Ytterligare information om uppspelningsfunktioner.....	29
Avancerade inställningar	30
Uppdatering av den fasta programvaran	33
Felsökning	35
Allmänna specifikationer	38
Information om licens och varumärke.....	39

Vad som finns i förpackningen



Huvudapparat (1)



Fjärrkontroll (RC-952S) (1)
Batterier (AAA/R03) (2)



DAB/FM-trådantenn (1)

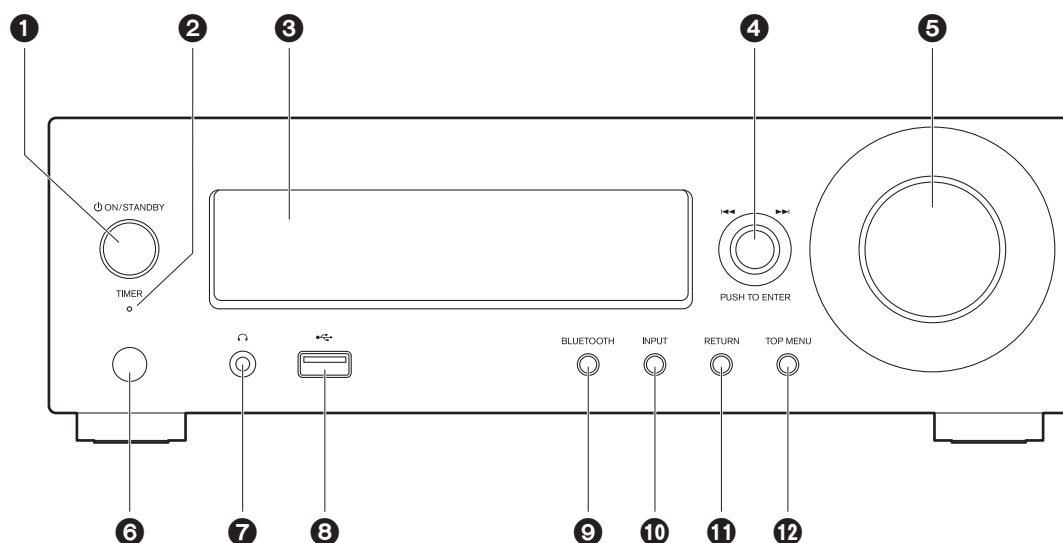


Nätkabel (1)



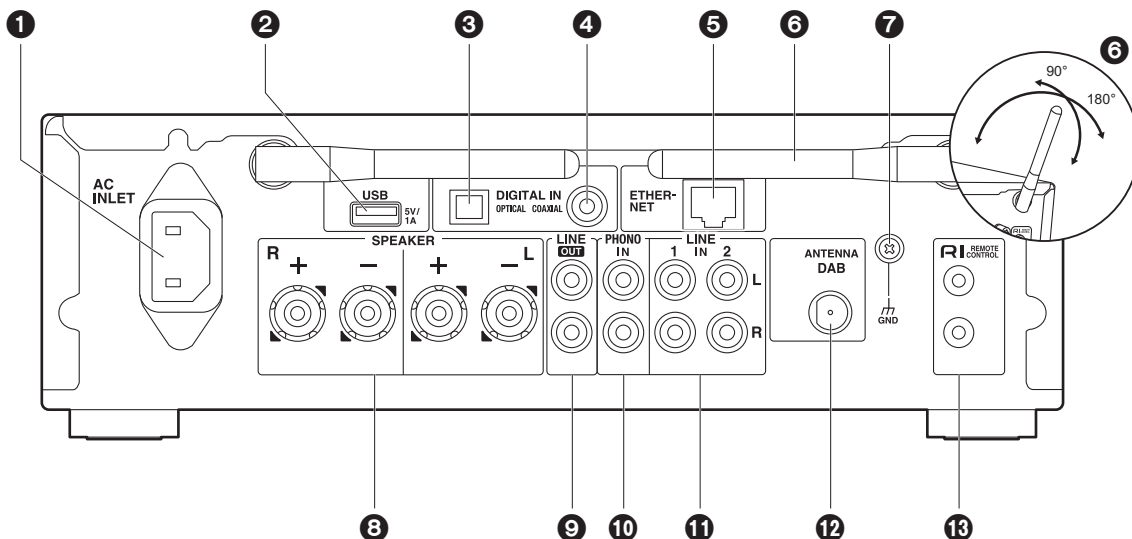
- Nätkabeln får inte anslutas innan alla andra kabelanslutningar har slutförts.
- Anslut högtalare med en impedans på 4 Ω till 16 Ω.
- Vi kommer inte att ta något ansvar för skador som uppstår på grund av anslutning av utrustning som tillverkats av andra företag.
- Uppdateringar av den inbyggda programvaran kan introducera funktioner och tjänsteleverantörer kan lägga ned sina tjänster, vilket innebär att vissa nätverkstjänster och visst innehåll kanske inte är tillgängliga i framtiden.
- Specifikationer och utseende kan ändras utan föregående meddelande.

Frontpanel



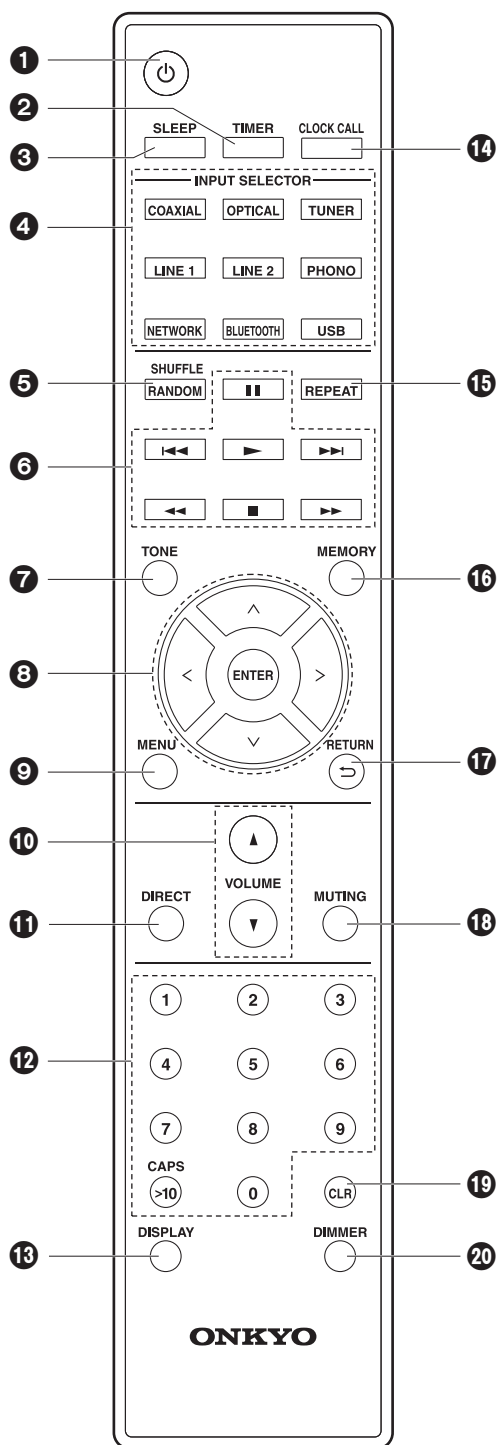
1. ON/STANDBY-knapp : Sätter på enheten eller sätter den i standbyläge.
2. TIMER-indikator : Denna lyser när alarmet ställts in.
3. Display (→P9)
4. PUSH TO ENTER-ratten (|◀◀/▶▶|) :
Vid uppspelning vrider du vänster eller höger för att välja mapp eller fil och sedan trycker du för att bekräfta.
När menyn visas vrider du på ratten för att välja alternativ och trycker på den för att bekräfta inställningarna.
 - Beroende på inmatningen, kanske funktionen inte startar.
5. VOLUME-ratten : Justerar volymen. Justerar mellan 0 och 50.
6. Fjärrkontrollsensor
7. Hörlursuttag : Anslut stereohörlurar med en minikontakt.
8. USB-port : Anslut en usb-lagringsenhet eller HDD (hårddisk) för att spela musikfiler. Du kan också förse USB-enheter (maximalt 5 V/0,5 A) med ström med en USB-kabel.
 - Om du tänker ansluta en hårddisk som kräver mer än 5 V/0,5 A, anslut till usb-porten på apparatens baksida (maximalt 5 V/1 A).
9. BLUETOOTH-knapp : Växla till BLUETOOTH-inmatning.
10. INPUT-knapp : Växlar ingångskällan som ska spelas.
11. RETURN-knapp : Tryck för att gå tillbaka till den föregående inställningen.
12. TOP MENU-knapp : Visar inställningsmenyn.

Bakpanel

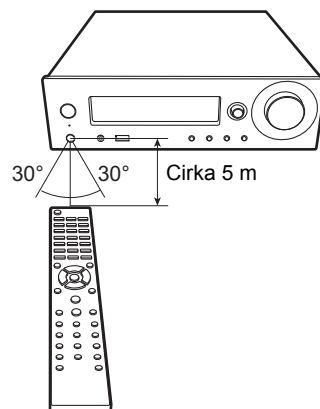


1. AC INLET : Anslut den medföljande nätkabeln.
2. USB-port : Anslut en usb-lagringsenhet eller HDD (hårddisk) för att spela musikfiler. Du kan också förse USB-enheter (maximalt 5 V/1 A) med ström med en USB-kabel.
3. DIGITAL IN OPTICAL-kontakt : Digitala ljudinsignaler från en extern enhet, som en tv eller en cd-spelare, med en digital optisk kabel.
4. DIGITAL IN COAXIAL-kontakt : Digitala ljudinsignaler från en extern enhet, som en tv eller en cd-spelare, med en digital koaxialkabel.
5. ETHERNET-port : Anslut till nätverket med en Ethernet-kabel.
6. Antenn för trådlöst : Används för Wi-Fi-anslutning eller vid användning av en BLUETOOTH-kompatibel enhet. Justera deras vinklar i enlighet med anslutningsstatus.
7. GND-kontakt : Anslut om skivspelaren som är ansluten till PHONO IN-uttaget har en jordledning.
8. SPEAKER-kontakter : Anslut högtalarna med högtalarkablar.
9. LINE OUT-uttag : Anslut en inspelningsenhet som ett kassettdäck med en analog ljudkabel. Du kan också ansluta en subwoofer med inbyggd förstärkare med en subwooferkabel. (➔P10, 32 "LINE OUT/SW")
10. PHONO IN-uttag: Anslut en skivspelare (MM-pickup).
11. LINE IN-uttag : Ljudinsignaler från en extern enhet, som en tv eller en cd-spelare, med en analog ljudkabel.
12. ANTENNA DAB-kontakt : Anslut den medföljande DAB/FM-trådontennen.
13. RI REMOTE CONTROL-uttag : Anslut en Onkyo-produkt med ett RI-uttag med hjälp av en RI-kabel för att synkronisera den med den här apparaten. (➔P24)

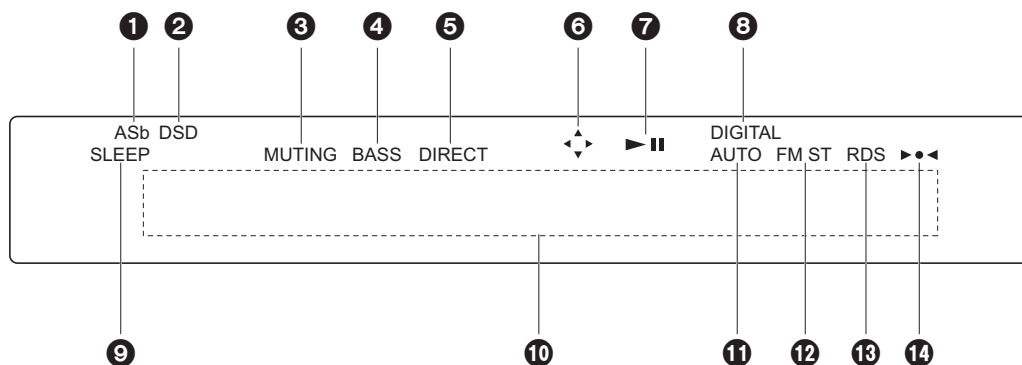
Fjärrkontroll



1. **⏻**-knapp : Sätter på enheten eller sätter den i standbyläge.
2. **TIMER**-knapp : Används för att ställa in alarmet.
3. **SLEEP**-knapp : Ställ in insomningstimern. När den inställda tiden (30, 60 eller 90 minuter) har gått, växlar apparaten till standby. Om du trycker på **SLEEP**-knappen efter att den ställts in, visas tiden som är kvar innan den sätts i viloläge.
4. **INPUT SELECTOR**-knapp : Växlar ingångskällan som ska spelas.
5. **SHUFFLE/RANDOM**-knapp : Ställ in blandad uppspelning.
6. **Spela**-knappen:
 - ▶ : Starta uppspelningen.
 - ⏸ : Pausa uppspelningen.
 - : Stoppa uppspelningen.
 - ◀◀ : Går till spåret före det spår som spelas.
 - ▶▶ : Går till nästa spår.
 - ◀◀ och ▶▶ används inte.
 - Beroende på inmatningen, kanske funktionen inte startar.
7. **TONE**-knapp : Justera ljudkvaliteten.
8. **Markörknappar, ENTER**-knapp : Välj alternativet med markörknapparna och tryck på **ENTER** för att bekräfta.
9. **MENU**-knapp : Visar inställningsmenyn.
10. **VOLUME**-knapp : Justerar volymen. Justerar mellan 0 och 50.
11. **DIRECT**-knapp : Detta aktiverar Direct-funktionen som stänger av behandlingen som påverkar ljudkvaliteten så att ljudet som återges låter närmare originalet. Tryck på den igen för att avbryta.
12. **Sifferknappar** : Använd dessa för att direkt skriva in frekvensen för stationerna vid kanalsökning.
13. **DISPLAY**-knapp : Växlar informationen som visas på displayen.
14. **CLOCK CALL**-knapp : Används för att ställa in tiden.
15. **REPEAT**-knapp : Ställer in upprepad uppspelning.
16. **MEMORY**-knapp : Används för att registrera favoritradiostationer.
17. **RETURN** (↩)-knapp : Tryck för att gå tillbaka till den föregående inställningen.
18. **MUTING**-knapp : Stänger av ljudet temporärt. Tryck på den igen när du vill få tillbaka ljudet.
19. **CLR**-knapp : Används när du skriver in text, etc.
20. **DIMMER**-knapp : Justerar displayens ljusstyrka i tre steg.

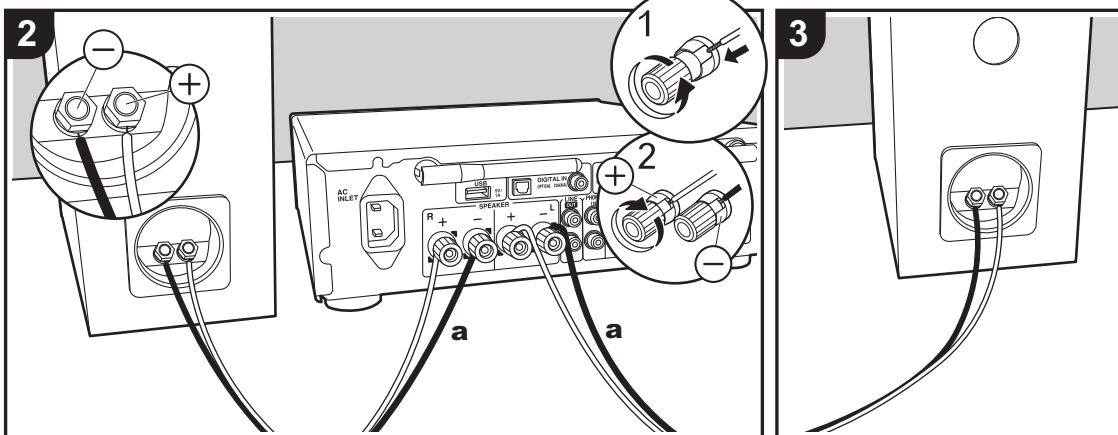
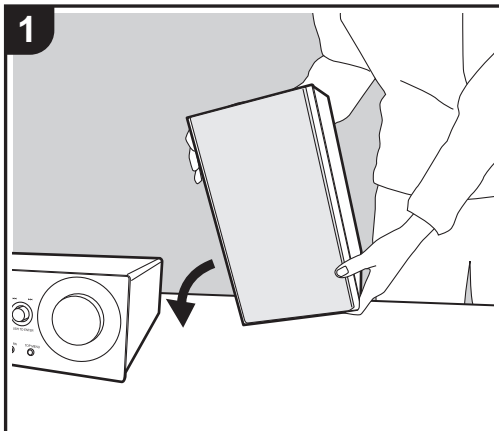


Display



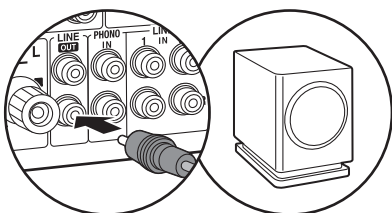
1. Tänds när "Auto Standby" (→P30) är inställd på "On".
2. Tänds när den ljudsignal som matas in är DSD.
3. Blinkar när ljudavstängningsläget är aktivt.
4. Tänds när "PM Bass" (→P28) är "On" för att betona basen.
5. Tänds när Direct-funktionen, som stänger av behandlingen som påverkar ljudkvaliteten så att ljudet som återges låter närmare originalet, är aktiverad.
6. Tänds när det går att använda markörerna på fjärrkontrollen i skärmar som t.ex. visar listor.
7. Visar uppspelningsstatus.
8. Tänds när digitala signaler matas in och digitalinmatning valts.
9. Tänds när insomningstimern är inställd.
10. Meddelandedisplay : Visar information om spår och menyer.
 - Tecken som inte kan visas på den här apparaten ersätts med asterisker (*).
 - Följande ikoner visas.
 - ☐ : Mapp
 - ♪ : Spårtitel
 - ▶ : Spelar upp
 - ⏸ : Pausad
 - 👤 : Artist
 - 📀 : Album
 - 🔄 : Upprepa 1 spår
 - ☐🔄 : Upprepa en mapp
 - 🔀 : Blanda
11. Tänds när den automatiska kanalinställningen väljs för att söka efter radiostationer.
12. Tänds när FM-stereosändning tas emot.
13. Tänds när RDS-information tas emot.
14. Tänds när en radiostation har ställts in.

Ansluta högtalarna

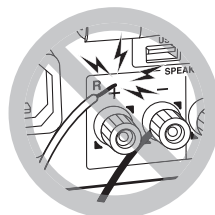


a Högtalarkabel

Se bilden för ansluta dina högtalare.
Efter att ha satt i högtalarkablarna, drar du åt kontaktarna ordentligt genom att vrida dem till höger.

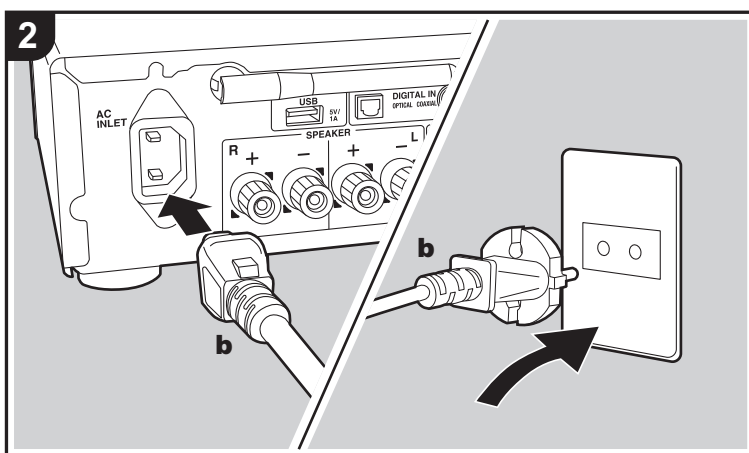
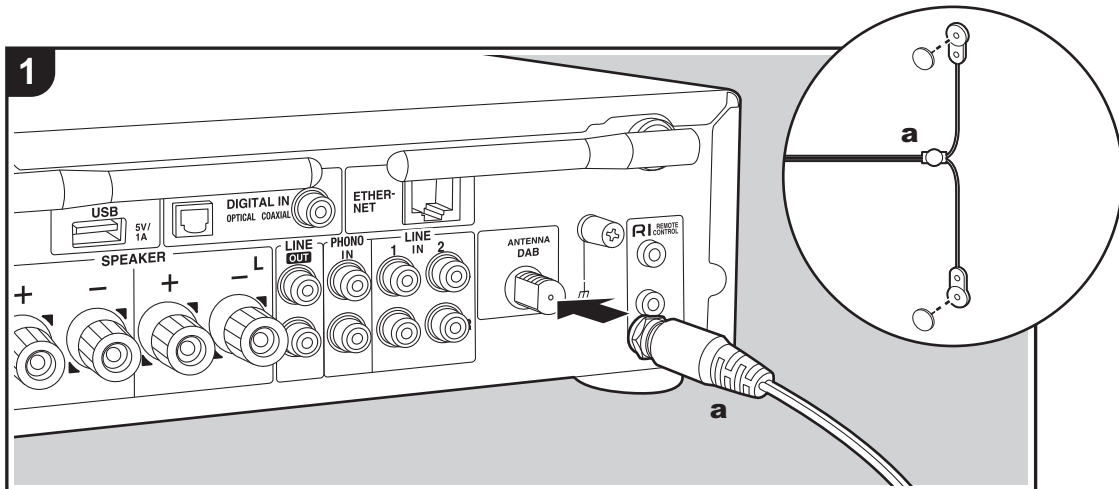


Du kan också ansluta en subwoofer med inbyggd förstärkare för att förstärka basåtergivningen ännu mer. När du ansluter ska du se till att ansluta till LINE OUT-uttagens Rch med en subwooferkabel. När du ansluter en subwoofer behöver du ändra inställningarna. (→ P32 "LINE OUT/SW")



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

Att ansluta antenner och nätkabel, etc.



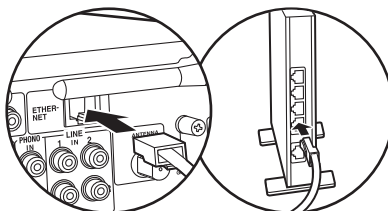
a DAB/FM-trådontenn, **b** Nätkabel

Antennanslutning

Flytta runt på antennen medan du spelar radion för att hitta den position som ger bäst mottagning.

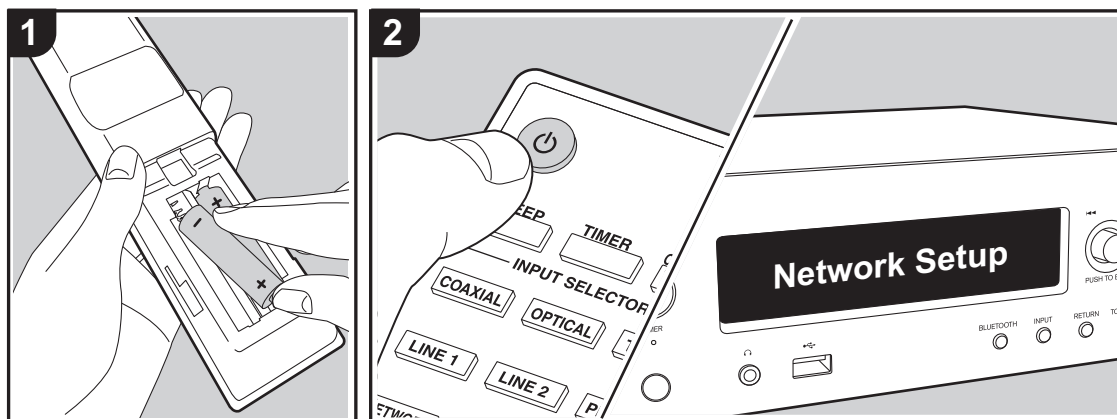
Anslutning av nätkabel

Anslut nätkabeln till eluttaget efter att alla anslutningar slutförts.



Använd ETHERNET-uttaget för att ansluta till nätverket med en Ethernet-kabel. När wifi-anslutningen görs, ska du göra inställningarna i grundinställningarna (→ P12). Du kan njuta av funktioner som internetradio och AirPlay genom att ansluta enheten till nätverket.

Sätta på strömmen och grundinställning



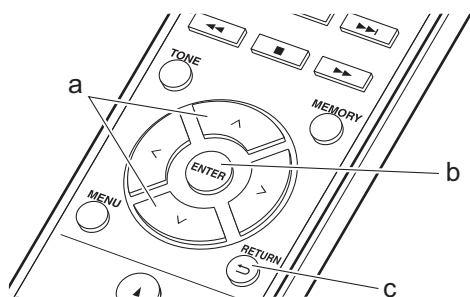
Wifi-anslutningsinställningar

När du först sätter på strömmen, visas grundinställningsskärmen automatiskt, vilket gör att du enkelt kan göra inställningarna för wifi-anslutningen.

Network Setup

För att ställa in väljer du önskat alternativ med markörknapparna (a) på fjärrkontrollen och trycker på ENTER (b) för att bekräfta ditt val. Återgå till föregående display genom att trycka på ↶ (c).

- Vrid PUSH TO ENTER på huvudapparaten åt vänster och höger för att välja alternativ och tryck på ratten för att bekräfta ditt val.
- Om du vill använda apparaten utan att installera ett nätverk, eller om du vill ställa in nätverket senare, trycker du på ↶ (c) på fjärrkontrollen medan "Network Setup" visas.



1. Tryck på ENTER (b) när "Network Setup" visas.
2. För att göra wifi-inställningarna väljer du "Wi-Fi". Om du har anslutit med en Ethernet-kabel ska du välja "Wired(Exit)" med ^/∨ (a) på fjärrkontrollen och trycka på ENTER (b).

Wi-Fi

↓ ↑

Wired (Exit)

3. Om du har valt "Wi-Fi", välj inställningsmetod med ^/∨ (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b).

Scan Networks

↓ ↑

iOS device

↓ ↑

Input SSID

- För att göra om grundinställningarna, trycker du på MENU på fjärrkontrollen, väljer "Wi-Fi" i "Network" - "Connection", och väljer sedan "Wi-Fi Setup".

■ Scan Networks

I listan över SSID för åtkomstpunkter som trådlösa nätverksroutrar, väljer du rätt SSID och gör inställningarna.

1. Välj SSID för den åtkomstpunkt som du vill ansluta till ^/∨ (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b).

My SSID

2. Välj "Password" eller "Push Button" med ^/∨ (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b). Om åtkomstpunkten har en knapp för automatisk anslutning, kan du ansluta utan att ange ett lösenord genom att välja "Push Button".

Password

↓ ↑

Push Button

3. Om du väljer "Password", skriver du in åtkomstpunktens lösenord. Mer information om hur du skriver in text finns under "Skriva in text" (→P28). Om du väljer "Push Button", trycker du på ENTER (b) på fjärrkontrollen, efter att ha tryckt på och hållit kvar den automatiska inställningsknappen på åtkomstpunkten under den tid som behövs.
4. Efter att "Check Network" visas, ändras informationen på displayen när wifi-inställningarna är klara.
 - Om "Retry" visas på displayen, trycker du på ENTER (b) för att försöka göra inställningarna igen.

■ iOS device

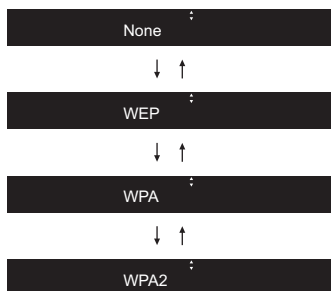
Ställ in den genom att dela iOS-enhetens wifi-inställningar med den här apparaten.

1. Anslut iOS-enheten via wifi.
2. Välj den här enheten i alternativet "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." på iOS-enhetens skärm och välj "Next".
 - Den här apparaten visas som "Onkyo R-N855 XXXXXX".
3. Efter att "Check Network" visas på apparaten, när wifi-inställningarna är färdiga, ändras displayen. Välj "Done" på iOS-enhetens skärm.

■ Input SSID

Ställ in genom att skriva in SSID för den åtkomstpunkt som du vill ansluta.

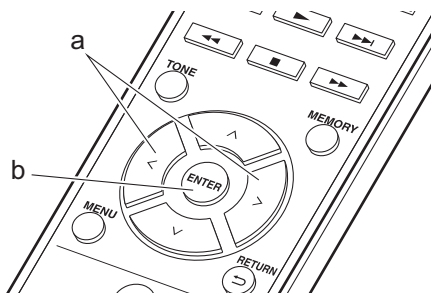
1. Skriv in SSID. Mer information om hur du skriver in text finns under "Skriva in text" (→P28).
2. Välj autentiseringsmetod med \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b).



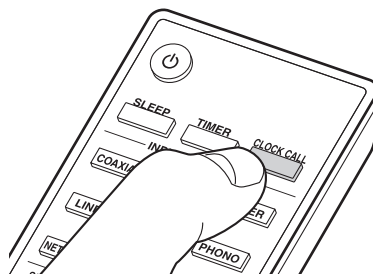
- Om du valde "None", fortsätt till steg 3. Om du valde "WEP", "WPA", eller "WPA2", skriver du in lösenordet.
3. Efter att "Check Network" visas, ändras informationen på displayen när wifi-inställningarna är klara.
 - Om "Retry" visas på displayen, trycker du på ENTER (b) för att försöka göra inställningarna igen.

Tidsinställningar

Genom att ställa in tiden kan du använda alarmet för att starta uppspelningen (→P27).



1. Tryck på CLOCK CALL.



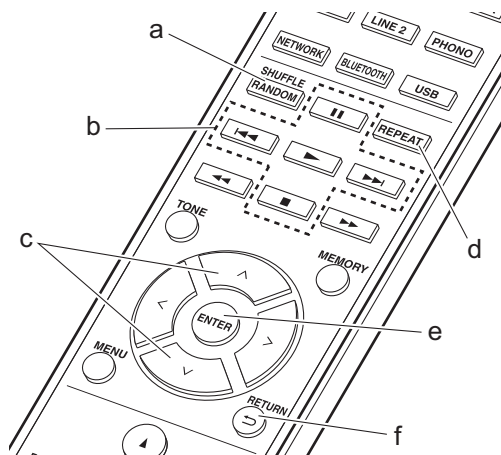
2. Tryck på ENTER (b).
3. Ställ in veckodagen med $</>$ (a), och tryck sedan på ENTER (b).
4. Använd $</>$ (a) för att antingen välja "24H" (24-timmarsvisning) eller "12H" (12-timmarsvisning) och tryck sedan på ENTER (b).
5. Ställ in tiden med $</>$ (a), och tryck sedan på ENTER (b).
6. Ställ in minuterna med $</>$ (a), och tryck sedan på ENTER (b). Inställningen avslutas automatiskt efter en liten stund.
 - När du är klar med inställningen, kan den inställda tiden visas i 10 sekunder genom att du trycker på CLOCK CALL.

Uppspelning av usb-lagringsenhet/HDD

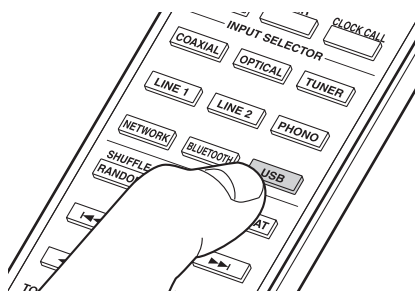
Grundläggande åtgärder

Du kan spela musikfiler genom att ansluta en usb-lagringsenhet eller en HDD (hårddisk) till usb-porten på apparatens framsida eller baksida.

- Usb-porten på framsidan stöder maximalt 5 V/0,5 A strömförsörjning. Om hårddisken kräver mer, anslut till usb-porten på apparatens baksida (maximalt 5 V/1 A).

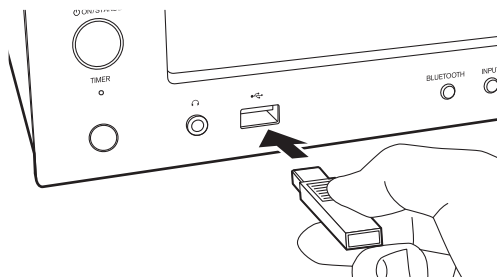


1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på USB för att välja "USB (F)" (usb-porten på frontpanelen) eller "USB (R)" (usb-porten på den bakre panelen).

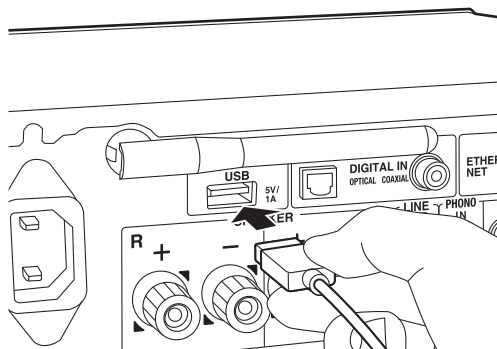


USB (F)

3. Sätt i din usb-lagringsenhet eller HDD i usb-porten på framsidan eller baksidan.



ELLER



4. Tryck på ENTER (e) efter att inläsningen är klar.
5. Välj mapp eller musikfil med \wedge/\vee (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (e). Återgå till föregående display genom att trycka på \leftarrow (f).
6. Använd uppspelningsknapparna (b) för att stoppa uppspelningen eller för att välja spår att spela upp.
 - Det finns stöd för att visa albumnamn och artistnamn med musikfiler i formaten MP3/WMA/Apple Lossless/FLAC/AAC/DSD (endast DSF).
 - Tecken som inte kan visas på den här apparaten visas som "*".
 - USB-porten i den här enheten följer USB 2.0-standard. Överföringshastigheten kan vara otillräcklig för vissa innehåll som du spelar upp, vilket kan leda till ljudavbrott.

Upprepad uppspelning

1. Tryck på REPEAT (d) flera gånger under uppspelning för att visa $\uparrow \rightarrow$ eller $\square \rightarrow$ på displayen.
 - $\uparrow \rightarrow$: Upprepa uppspelningen av de valda spår.
 - $\square \rightarrow$: Upprepa uppspelningen av alla spår i en mapp.Om du vill avbryta upprepade uppspelning, trycker du på REPEAT (d) flera gånger tills ikonen försvinner.

Blandad uppspelning

1. Tryck på SHUFFLE/RANDOM (a) under uppspelning för att visa $\times \rightarrow$ på displayen.
 - $\times \rightarrow$: Spelar spår i en mapp slumpmässigt.Om du vill avbryta blandad uppspelning, trycker du på SHUFFLE/RANDOM (a) så att ikonen försvinner.

Krav på usb-lagringsenheten/HDD:n

- Observera att funktionen inte kan garanteras för alla usb-lagringsenheter eller HDD:ar.
- Den här enheten stöder USB-lagringsenheter som följer standarden för USB-masslagringsenheter. (Dock finns det fortfarande enheter som inte går att spela upp på den här apparaten även om de följer klasstandarden för usb-masslagringsenheter.)
- Enheten är också kompatibel med USB-lagringsenheter som använder filsystemsformaten FAT16 eller FAT32. Det går inte att spela upp andra format som exFAT, NTFS och HFS på den här apparaten.
- Om USB-enheten har partitionerats behandlas varje sektion som en fristående enhet.
- Upp till 20 000 spår per mapp kan visas, och mapparna kan ligga i upp till 16 nivåers djup.
- USB-hubbar och USB-lagringsenheter med hub-funktioner stöds inte. Anslut inte dessa enheter till enheten.
- Usb-lagringsenheter med säkerhetsfunktioner stöds inte på den här apparaten.
- Om usb-lagringsenheten eller HDD:n levereras med en nätadapter, rekommenderar vi att du använder dess nätadapter för att förse den med ström.
- Media som är isatt i en USB-kortläsare kanske inte är tillgängliga för denna funktion. Dessutom är det så att beroende på usb-lagringsenheten kanske innehållet inte kan läsas korrekt.
- Vi tar inget som helst ansvar för förlust av eller skada på data som lagrats på en usb-lagringsenhet när den används med denna enhet. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar dina viktiga musikfiler i förväg.

Ljudformat som stöds

Den här apparaten stöder följande musikfilformat. Observera att ljudfiler som skyddas av upphovsrätt inte kan spelas upp på den här apparaten.

MP3 (.mp3/.MP3) :

- Format som stöds : MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Samplingsfrekvenser som stöds : 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR.

WMA (.wma/.WMA) :

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: 5 kbit/s och 320 kbit/s och VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless är format som inte stöds.

WAV (.wav/.WAV) :

WAV-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

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

AIFF-filer innehåller okomprimerat digitalt PCM-ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

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

- Format som stöds: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR.

FLAC (.flac/.FLAC) :

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

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

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 16 bitar, 24 bitar

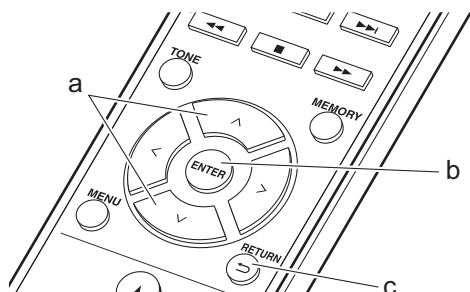
DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

- Format som stöds: DSF/DSDIFF
- Samplingsfrekvenser som stöds: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

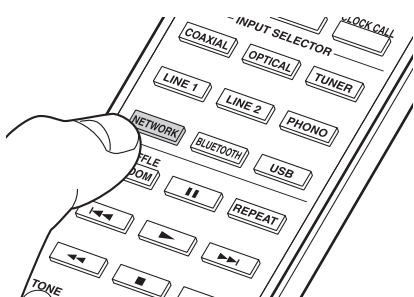
Internetradio

Grundläggande åtgärder

När den här enheten är ansluten till ett nätverk, kan du lyssna på TuneIn eller andra förregistrerade internetradiotjänster.



1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på NETWORK.



3. Välj "TuneIn Radio" med \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b).



- Om "Connection Error." visas ska du kontrollera om nätverket är korrekt anslutet.
4. Välj stationer med \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b). Återgå till föregående display genom att trycka på \leftarrow (c).

TuneIn My Presets-funktionen :

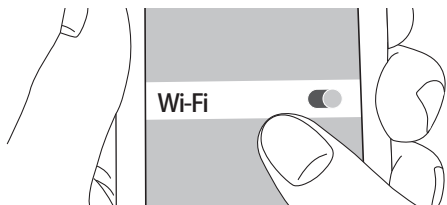
Du kan registrera en station du har spelat som en favorit.

1. Tryck på ENTER (b) medan du spelar TuneIn.
2. Välj "Add to My Presets" med \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b).
3. Välj en registrerad station bland "My Presets", som visas när du valt "TuneIn Radio" och tryckt på ENTER (b), för att spela en favorit. För att radera favoriter, trycker du på ENTER (b) under uppspelningen, väljer "Remove from My Presets" och trycker på ENTER (b).

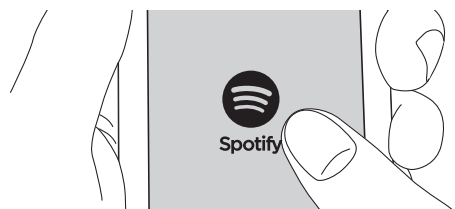
Spotify

Det går att spela upp Spotify Connect genom att ansluta den här apparaten till samma nätverk som en smarttelefon eller datorplatta. För att aktivera Spotify Connect måste du installera Spotify-applikationen på din smarttelefon eller datorplatta och skapa ett Spotify premium-konto.

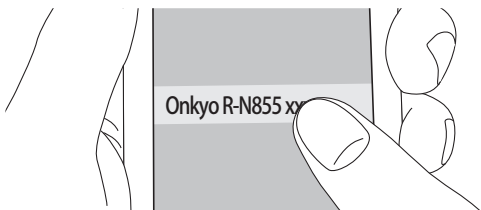
1. Anslut smartmobilen till det nätverk som den här apparaten är ansluten till.



2. Klicka på ikonen Anslut i låtspelningslistan i Spotify-appen.

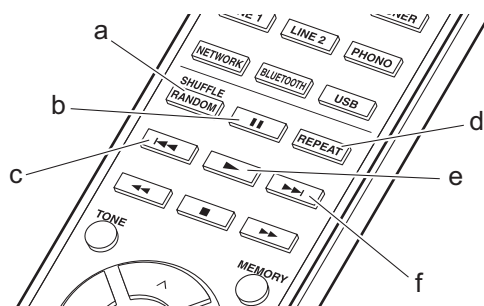


3. Välj den här apparaten.



- Den här apparaten visas som "Onkyo R-N855 XXXXXX".
4. Den här apparatens sätts på automatiskt och ingångsväljaren ändras till NET och streamningen av Spotify startar.
 - Om "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" ställts in på "Off" i inställningsmenyn, sätter du på apparaten manuellt och trycker sedan på NETWORK på fjärrkontrollen.
- Här hittar du inställningarna för Spotify:
www.spotify.com/connect/
 - Spotify-programvaran omfattas av tredjepartslicenser som kan hittas här:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

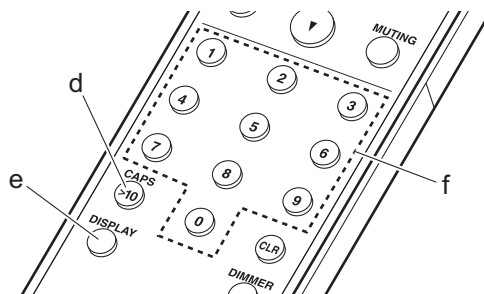
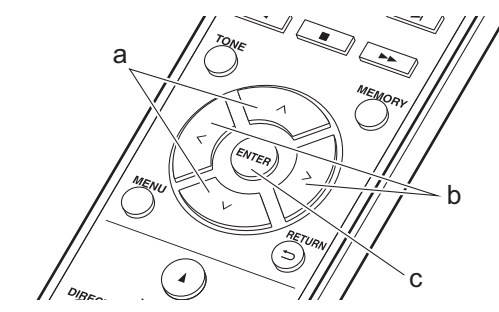
Det går också att använda följande fjärrkontrollfunktioner.



- (a) Starta blandad uppspelning.
- (b) Pausa uppspelning.
- (c) Spela föregående spår.
- (d) Starta upprepad uppspelning.
- (e) Starta uppspelning.
- (f) Spela nästa spår.

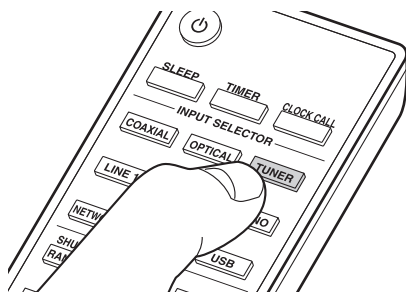
Lyssna på FM/DAB-radio

Lyssna på FM-radio



Automatisk kanalinställning

1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på TUNER flera gånger för att ändra ingång till FM.



3. När du trycker på \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen, startar den automatiska kanalinställningen och sökningen stannar när en radiokanal hittats. "FM ST"-indikatorn tänds på displayen när en FM-stereostation tas emot.

När det är svårt att ta emot FM-sändningar : Utför proceduren "Manuell kanalinställning". Om du ställer in stationer manuellt, kommer mottagningen av FM-sändningar att ske i mono snarare än i stereo, oberoende av mottagningskänsligheten.

Manuell kanalinställning

1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på TUNER flera gånger för att ändra ingång till FM.



3. Tryck på ENTER (c) på fjärrkontrollen så att "AUTO"-indikatorn släcks på displayen.
4. Välj den station du vill lyssna på medan du trycker på \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen.
 - Frekvensen ändras med 1 steg varje gång du trycker på knappen. Frekvensen ändras kontinuerligt om knappen hålls intryckt och stannar när den släpps. Ställa in genom att titta på displayen.
 - Efter att du tryckt på PUSH TO ENTER på huvudapparaten tills frekvensdisplayen blinkar kan du vrida ratten åt vänster eller höger för att ställa in stationer.

Ställa in frekvensen direkt

Gör det möjligt att direkt ange frekvensen för den radiokanal du vill lyssna på.

1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på TUNER flera gånger för att ändra ingång till FM.
3. Tryck på CAPS (d) på fjärrkontrollen.
4. Ange radiostationens frekvens med hjälp av sifferknapparna (f) på fjärrkontrollen inom 8 sekunder.
 - För att till exempel ange 87,50, ska du trycka på 8, 7, 5, 0. Om du anger fel nummer, tryck på CAPS (d) och gör om.

Användning av RDS

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

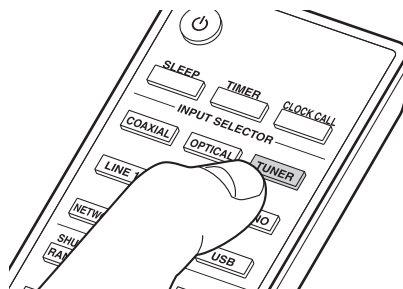
Visa textinformation (radiotext):

1. Medan namnet på stationen visas på displayen, trycker du på DISPLAY (e) på fjärrkontrollen en gång. Radiotext (RT), som sänds ut av stationen, visas rullande på displayen. "No Text Data" visas om ingen textinformation finns tillgänglig.
 - Ovanliga tecken kan visas när apparaten tar emot tecken som inte stöds. Detta är dock inte ett tecken på fel. Det kan också vara så att om signalen från stationen är svag, kanske informationen inte visas.

Sök efter stationer efter programtyp:

1. Medan namnet på stationen visas på displayen, tryck på DISPLAY (e) på fjärrkontrollen två gånger.
2. Tryck på \langle / \rangle (b) på fjärrkontrollen för att välja vilken typ av program du vill söka efter och tryck sedan på ENTER (c) för att starta sökningen.
De programtyper som visas är följande:
 - None
 - News (nyhetssändningar)
 - Affairs (aktuella frågor)
 - Info (information)
 - Sport
 - Educate (utbildning)
 - Drama
 - Culture
 - Science (vetenskap och teknik)
 - Varied
 - Pop M (popmusik)
 - Rock M (rockmusik)

Easy M (lättlyssnad musik)
 Light M (lätta klassiker)
 Classics (seriösa klassiker)
 Other M (övrig musik)
 Weather
 Finance
 Children (barnprogram)
 Social (samhällsfrågor)
 Religion
 Phone In
 Travel
 Leisure
 Jazz (jazzmusik)
 Country (countrymusik)
 Nation M (nationell musik)
 Oldies (gamla hitsar)
 Folk M (folkmusik)
 Document (dokumentär)



DAB

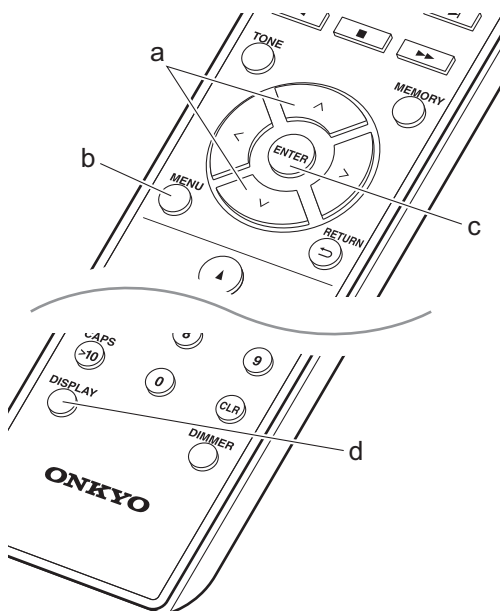
- Den första gången du väljer DAB kommer Auto Tuning-funktionen automatiskt att scanna DAB Band 3 för de multiplex (alltså kanaler) som finns tillgängliga i ditt område.

Scan 100%

- När scanningen har slutförts väljs den första kanalen som har upptäckts.
 - Om en ny DAB-kanal tillkommer eller du flyttar till ett nytt område, ska du trycka på MENU på fjärrkontrollen och sedan använda "DAB Scan" i "Option" - "Tuner Setting".
3. Tryck på ^/∨ (a) på fjärrkontrollen för att välja den radiostation du vill.

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

Lyssna på DAB digitalradio



Sökning

1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på TUNER flera gånger för att ändra ingång till DAB.

Att ändra ordningen som stationerna visas i

Du kan sortera tillgängliga kanaler i bokstavsordning eller efter multiplex.

1. Tryck på ENTER (c) flera gånger för att välja sortering av visningsordningen bland följande alternativ.

Alfabet (standardinställning) : Sortera kanaler i bokstavsordning.

Multiplex : Sortera kanaler efter multiplex.

Visa informationen för DAB Radio

1. Tryck på DISPLAY-knappen (d) upprepade gånger för att visa mer information om den valda DAB-kanalen.

Broadcast Information

DLS (Dynamic Label Segment, radiotext) : När man lyssnar på en kanal som sänder DLS-textdata kommer texten att visas rullande på displayen.

Programtyp : Visar typen av program.

Bithastighet och ljudläge : Visar kanalens bithastighet och ljudläge (stereo, mono).

Signalkvalitet : Visar signalens kvalitet.

0 - 59: Dålig mottagning

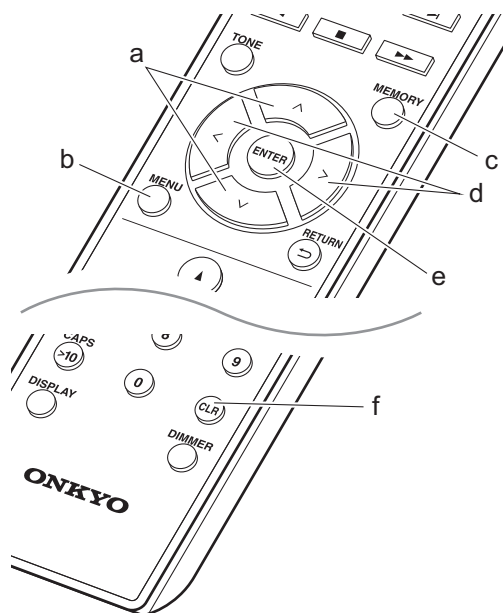
60 - 79: Bra mottagning

80 - 100: Utmärkt mottagning

Multiplexnamn : Visar namnet på aktuell multiplex.

Multiplexnummer och frekvens : Visar nummer och frekvens för aktuell multiplex.

Registrera en station



Så här namnger du en registrerad station (Endast fm-stationer) :

1. Tryck på TUNER.
2. Tryck på </> (d) på fjärrkontrollen för att välja ett förinställt nummer.
3. Tryck på MENU (b) på fjärrkontrollen.
4. Tryck på ^/∨ (a) på fjärrkontrollen för att välja "Option" - "Tuner Setting" - "NameEdit" och tryck på ENTER (e).
5. Skriv in ett namn på stationen. Mer information om hur du skriver in text finns under "Skriva in text" (→P28).

Du kan registrera maximalt 40 radiostationer, när du räknar ihop fm-stationer och DAB-stationer.

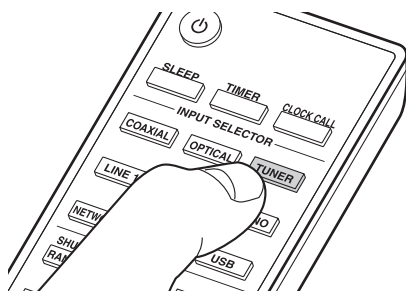
1. Ställ in den radiostation du vill registrera.
2. Tryck på MEMORY (c) på fjärrkontrollen så att det förinställda numret blinkar på displayen.



3. Medan det förinställda numret blinkar (omkring 8 sekunder), trycker du flera gånger på </> (d) på fjärrkontrollen för att välja ett nummer mellan 1 och 40.
4. Tryck på MEMORY (c) igen på fjärrkontrollen för att registrera kanalen. När den är registrerad slutar det förinställda numret att blinka.

Välja registrerade kanaler

1. Tryck på TUNER.



2. Tryck på </> (d) på fjärrkontrollen för att välja ett förinställt nummer.

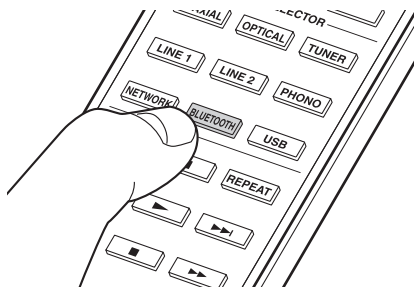
Så här raderar du en registrerad radiokanal :

1. Tryck på TUNER.
2. Tryck på </> (d) på fjärrkontrollen för att välja ett förinställt nummer som du vill radera.
3. Tryck på CLR (f) på fjärrkontrollen för att radera ett förinställt nummer.

BLUETOOTH®

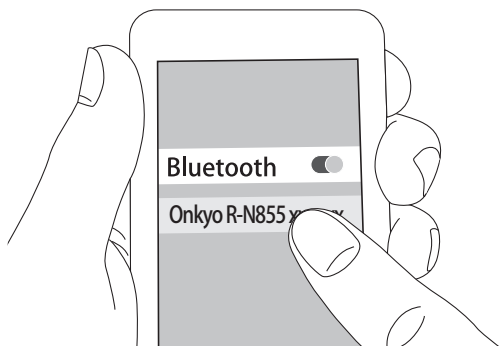
Koppling

1. Sätt på apparaten.
2. När du trycker på BLUETOOTH, visas "Now Pairing..." på displayen och kopplingsläget aktiveras.



Now Pairing...

3. Aktivera (sätt på) BLUETOOTH-funktionen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten, välj sedan den här enheten bland de enheter som visas. Om du ombuds knappa in ett lösenord ska du ange "0000".

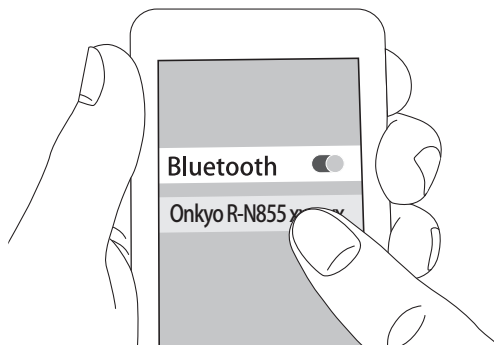


- Den här apparaten visas som "Onkyo R-N855 XXXXXX".

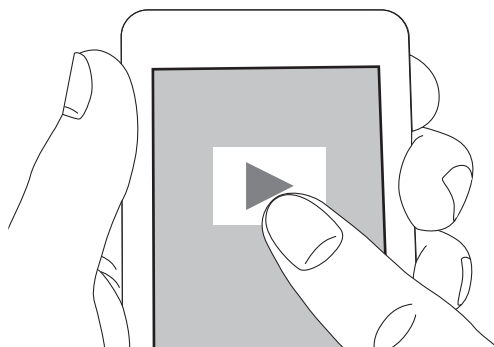
4. "Now Pairing..." på displayen ändras till namnet på den BLUETOOTH-kompatibla enheten.
- För att ansluta en annan BLUETOOTH-kompatibel enhet, trycker du på och håller in BLUETOOTH tills "Now Pairing..." visas och utför sedan steg 3 ovan. Enheten kan lagra data för upp till åtta hopkopplade enheter.
 - Räckvidden är 15 meter. Observera att anslutningen inte alltid kan garanteras med alla BLUETOOTH-kompatibla enheter.

Uppspelning

1. Sätt på apparaten.
2. Utför anslutningsproceduren på den BLUETOOTH-kompatibla enheten.



3. Ingångsväljaren på den här apparaten kommer automatiskt att ändras till "BLUETOOTH".
4. Spela upp musikfilerna. Öka volymen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten till en lämplig nivå.

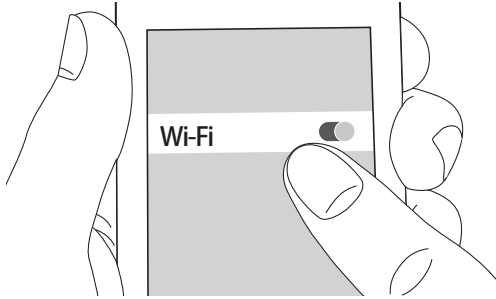



- Till följd av BLUETOOTH-överföringsteknikens egenskaper kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den här enheten spelas upp på den BLUETOOTH-aktiverade enheten.

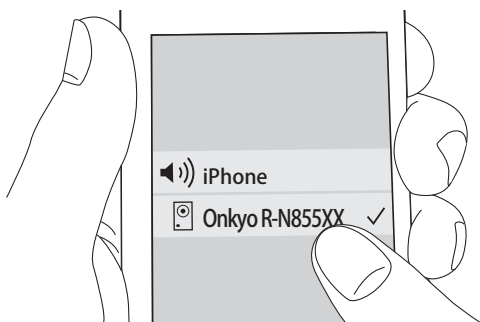
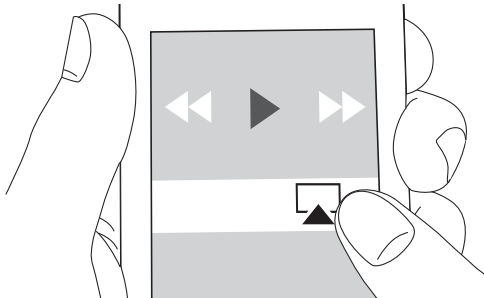
Grundläggande åtgärder

Du kan njuta av musikfiler trådlöst via en iPhone®, iPod touch®, eller iPad® som är ansluten till samma åtkomstpunkt som den här enheten. Uppdatera OS-versionen i din iOS-enhet till den senaste versionen.

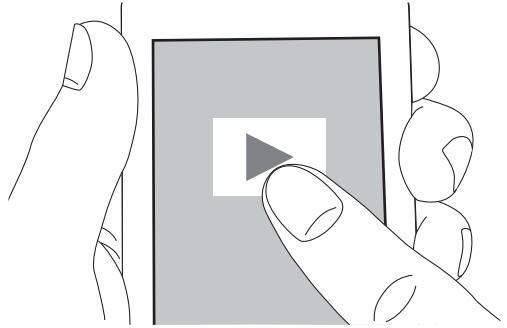
1. Sätt på apparaten.
2. Anslut iOS-enheten till samma nätverk som den här apparaten.




3. Tryck på AirPlay-ikonen  i kontrollcentret på din iOS-enhet och välj den här enheten från listan över enheter som visas och tryck på "Done".



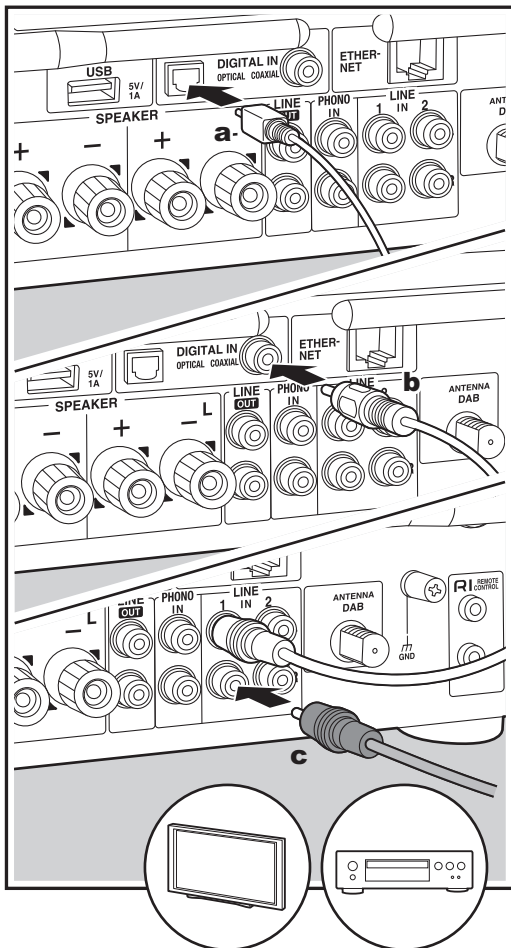
- Den här apparaten visas som "Onkyo R-N855XXXXX".
 - Om ett "AirPlay PW" har lagts in i den här apparaten, skriv in lösenordet du lagt in.
4. Spela musikfilerna på iOS-enheten.



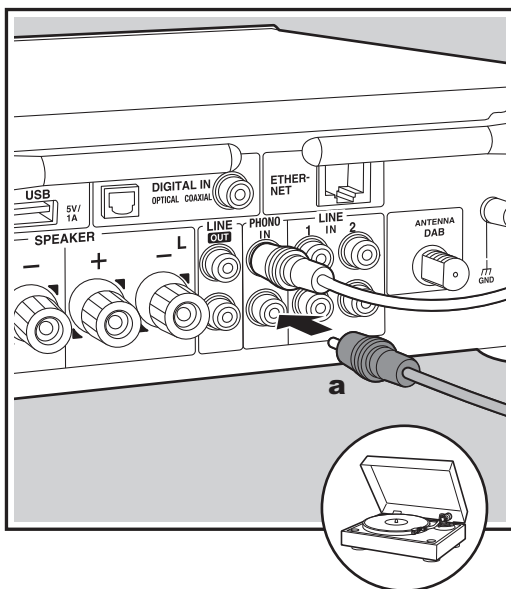
- I inställningsmenyn som visas när du trycker på MENU på fjärrkontrollen, när "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" är inställd på "On", sätts den här apparaten på automatiskt när uppspelningen av AirPlay börjar.
- Till följd av AirPlay-överföringsteknikens egenskaper kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den här enheten spelas upp på den AirPlay-aktiverade enheten.
- SHUFFLE/RANDOM och REPEAT på fjärrkontrollen fungerar inte. Använd den via iOS-enheten.

Du kan även spela upp musikfiler på datorn med iTunes (Ver. 10.2.2 eller senare). Se till att den här apparaten och datorn är anslutna till samma nätverk, klicka på AirPlay-ikonen  i iTunes, välj den här apparaten i listan över enheter som visas och börja spela upp en musikfil.

Spela upp ljud från en extern enhet



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

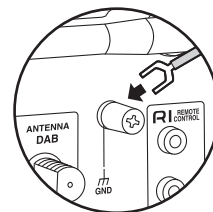


a Analog ljudkabel

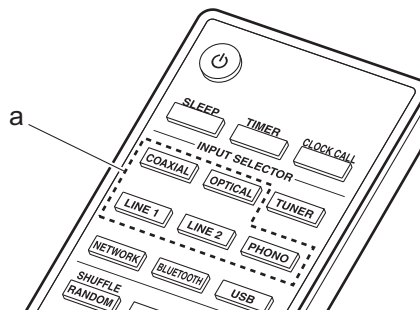
Anslutningar

Du kan spela upp ljud från externa enheter, som tv-apparater, cd-spelare och skivspelare med MM-pickup via den här apparaten. Anslut enligt följande enligt utgångarna på de externa enheter som du vill ansluta. När du använder en digital optisk kabel, ansluter du till den här apparatens DIGITAL IN OPTICAL-kontakt. När du använder en digital koaxialkabel, anslut till den här apparatens DIGITAL IN COAXIAL-kontakt. När du ansluter med en analog ljudkabel, ansluter du skivspelaren till den här apparatens PHONO IN-kontakt och andra externa enheter till LINE IN-kontakten.

- Om den anslutna skivspelaren har en inbyggd audio-equalizer, anslut den till LINE IN-uttaget.
- Om skivspelaren har en jordledning, ansluter du den till GND-kontakten.



Uppspelning



1. Sätt på apparaten.
2. Tryck på OPTICAL, COAXIAL, LINE 1, LINE 2 eller PHONO (a) för att matcha den kontakt till vilken du har anslutit enheten som du vill ändra den här apparatens ingång till.

OPTICAL

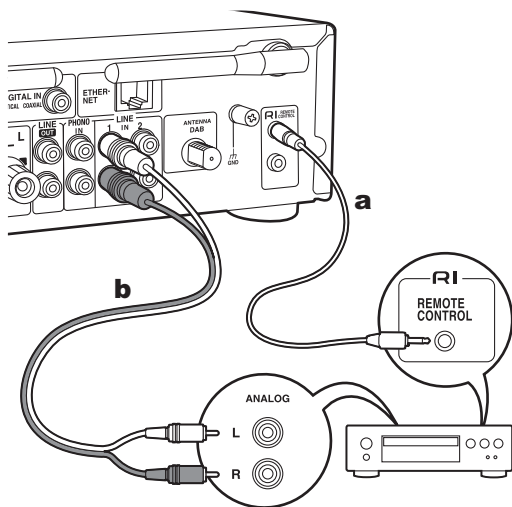
3. Starta uppspelning från spelaren.
 - När den ansluts med en digital optisk kabel eller en digital koaxialkabel, stöder den här apparaten linjära PCM-signaler på upp till 192 kHz/24 bitar från ingången.

Att ansluta med Onkyo RI-komponenter

Genom att ansluta en Onkyo-komponent med RI-uttag till apparaten med en RI-kabel och en analog ljudkabel kan du länka apparatens strömförsörjning och ingångsväljare och möjliggöra användning med den här apparatens fjärrkontroll. För mer information, se instruktionshandboken för komponenten med RI-uttag.

- När du ansluter en Onkyo cd-spelare eller ett MD-däck, behöver du ändra namnet på ingångsväljaren. (➔P31 "Selector Name")

Ändra namn på det uttag som den externa enheten är ansluten till, "COAXIAL", "OPTICAL", etc., så att den passar enheten du har anslutit, antingen "CD" eller "MD".



a RI-kabel, **b** Analog ljudkabel

- Om det finns två RI-kontakter, har båda kontakterna samma funktion. Du kan använda båda kontakterna.
- Det fungerar inte att endast ansluta till RI-kontakterna på det här systemet. Du måste också ansluta en analog ljudkabel på rätt sätt.
- Vissa komponenter kanske inte stödjer alla RI-funktioner.

Music Server

Du går att streama musikfiler som lagrats på en dator eller NAS-enhet som är ansluten till samma nätverk som den här apparaten. Den är apparatens nätverksserverar är kompatibla med samma som datorer som har spelare installerade som har en serverfunktion för Windows Media® Player 11 eller 12 eller NAS:ar som har hemnätverksfunktioner. Du kan behöva göra vissa inställningar i förväg för att använda Windows Media® Player 11 eller 12. Observera att endast musikfiler som registrerats i biblioteket hos Windows Media® Player kan spelas upp.

Konfigurera Windows Media® Player

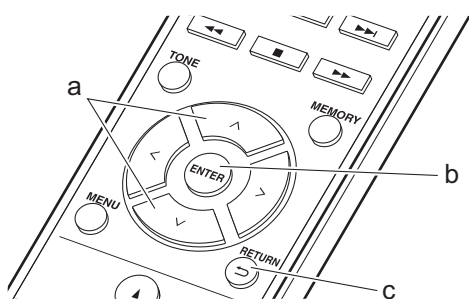
Windows Media® Player 11

1. Slå på din PC och starta Windows Media® Player 11.
2. I "Library"-menyn väljer du "Media Sharing" för att visa en dialogruta.
3. Markera krysrutan "Share my media" och klicka sedan på "OK" för att visa de kompatibla enheterna.
4. Välj denna enhet och klicka på "Allow".
 - En bock sätts vid den här apparatens ikon.
5. Klicka på "OK" för att stänga dialogrutan.
 - Beroende på versionen på Windows Media® Player, kan namnen på alternativen du kan välja skilja sig åt.

Windows Media® Player 12

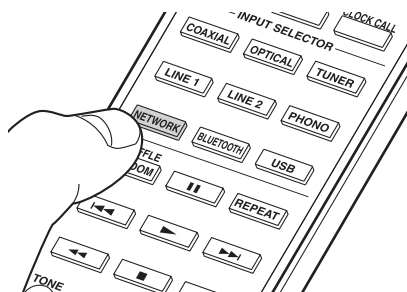
1. Slå på din PC och starta Windows Media® Player 12.
2. I "Stream"-menyn väljer du "Turn on media streaming" för att visa en dialogruta.
 - Om mediaströmningen redan är påslagen, välj "More streaming options..." i "Stream"-menyn för att visa alla spelare i nätverket och gå sedan till steg 4.
3. Klicka på "Turn on media streaming" för att visa en lista över spelare i nätverket.
4. Välj denna enhet i "Media streaming options" och kontrollera att den är inställd på "Allow".
5. Klicka på "OK" för att stänga dialogrutan.
 - Beroende på versionen på Windows Media® Player, kan namnen på alternativen du kan välja skilja sig åt.

Uppspelning

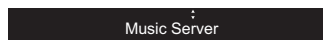


1. Sätt på apparaten.
2. Starta servern (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, eller NAS-enhet) som innehåller de musikfiler som ska spelas upp.
3. Kontrollera att datorerna och/eller NAS:arna är anslutna till samma nätverk som den här apparaten, som de ska.

4. Tryck på NETWORK.



5. Tryck på ^/∨ (a) på fjärrkontrollen för att välja "Music Server" och tryck sedan på ENTER (b).



6. Välj server och musikfil med ^/∨ (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (b). Återgå till föregående display genom att trycka på ← (c).
 - Om "Connection Error." visas ska du kontrollera om nätverket är korrekt anslutet.
 - Beroende på servern som används och filerna som spelas, kanske det inte går att visa den förflutna speltiden eller den kvarvarande speltiden.
 - När det gäller musikfiler på en server kan det finnas upp till 20 000 spår per mapp och mapparna kan ligga i upp till 16 olika nivåer.

Kontrollera fjärrstyrd uppspelning från en dator

Du kan använda denna enhet till att spela musikfiler lagrade på din dator genom att styra datorn i ditt hemnätverk. Enheten stöder fjärrstyrd uppspelning via Windows Media® Player 12.

1. Slå på din PC och starta Windows Media® Player 12.
2. Öppna "Stream"-menyn och kontrollera att "Allow remote control of my Player..." är markerad. Klicka på "Turn on media streaming" för att visa en lista över spelare i nätverket.
3. Markera och högerklicka på musikfilen som ska spelas upp med Windows Media® Player 12. För att spela musikfiler på en annan server med fjärruppspelning, öppna målservern från "Other Libraries" och välj den musikfil du vill spela.
4. Välj den här apparaten i "Play to" och öppna "Play to"-fönstret i Windows Media® Player 12 och starta uppspelningen på apparaten. Om du använder Windows® 8.1 på din dator, klicka på "Play to" och välj därefter denna enhet. Om du använder Windows® 10 på din dator, klicka på "Cast to Device" och välj den här apparaten. Åtgärder under fjärruppspelning kan utföras från "Play to"-fönstret på datorn.
5. Justera volymen med hjälp av volymfältet i "Play to"-fönstret.
 - Ibland skiljer sig volymen som visas på fjärruppspelningsfönstret från den volym som visas på enhetens display. När volymen dessutom justeras från den här apparaten återspeglas inte värdet i "Play to"-fönstret.
 - Det går inte att använda fjärrstyrd uppspelning när du använder en nätverkstjänst eller spelar musikfiler från en usb-lagringsenhet.

- Beroende på versionen på Windows Media® Player, kan namnen på alternativen du kan välja skilja sig åt.

Ljudformat som stöds

Den här apparaten stöder följande musikfilformat.

- Observera att för uppspelning via trådlöst nätverk stöds inte samplingsfrekvensen 88,2 kHz eller högre och DSD stöds inte.
- Fjärrspelnin av FLAC och DSD stöds inte heller.
- Filer med variabel bithastighet (VBR) stöds. Men uppspelningstiderna kanske inte visas korrekt.
- Fjärruppspelning stödjer inte sömlös uppspelning.

MP3 (.mp3/.MP3) :

- Format som stöds: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR.

WMA (.wma/.WMA) :

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless är format som inte stöds.

WAV (.wav/.WAV) :

WAV-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

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

AIFF-filer innehåller okomprimerat digitalt PCM-ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

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

- Format som stöds: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR.

FLAC (.flac/.FLAC) :

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

LPCM (Linear PCM) :

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Kvantiseringsbit: 16 bitar

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

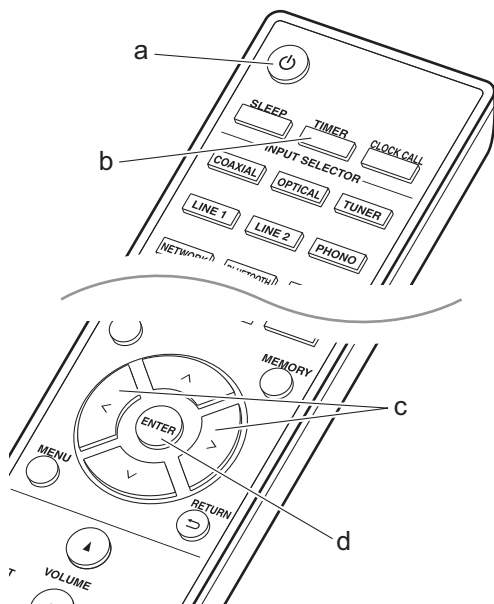
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 16 bitar, 24 bitar

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

- Format som stöds: DSF/DSDIFF
- Samplingsfrekvenser som stöds: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

Använda alarmet för att starta uppspelningen

Vid den inställda tiden sätts apparaten på och börjar spela önskad källa. Du kan ställa in två olika timers, "TIMER 1" och "TIMER 2". Se till att den här apparatens klocka är korrekt inställd. Du kan inte använda timerna om klockan inte är inställd.



1. Tryck på TIMER (b).

Timer1 Set

Fortsätt till steg 2 för att ställa in "TIMER 1". För att ställa in "TIMER 2", trycker du en gång till på TIMER (b).

2. Tryck på ENTER (d) när "Timer Set" visas.
3. Tryck på </> (c) för att välja vilken källa som timern ska spela upp och tryck sedan på ENTER (d).
 - De källor som kan väljas är "CD", "MD" och "TUNER".För att välja "CD" eller "MD" måste du först gå till inställningsmenyn och ställa in "Option" - "Selector Name" för att ställa in en ingång för ett uttag på "CD" eller "MD". Om "CD" eller "MD" inte ställs in för en ingång kommer det inte att matas ut något när timern startar.

Du måste först ha registrerat en station på en förinställd kanal för att kunna välja "TUNER".
4. Om du har valt "TUNER", tryck på </> (c) för att välja ett förinställt nummer och tryck på ENTER (d).
5. Tryck på </> (c) för att välja "EVERY" eller "ONCE" och tryck på ENTER (d).

Om du väljer "EVERY", kan du välja veckodagar mellan "EVERYDAY", "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY", "SATURDAY", "MON-FRI", "TUE-SAT" och "SAT-SUN" och tryck på ENTER (d).

Om du väljer "ONCE", kan du välja veckodag mellan "SUNDAY", "MONDAY", "TUESDAY", "WEDNESDAY", "THURSDAY", "FRIDAY" eller "SATURDAY" och tryck på ENTER (d).
6. Tryck på </> (c) för att ställa in alarmets starttid och tryck sedan på ENTER (d).

Ställ sedan in timme och minut för starttiden.
7. Tryck på </> (c) för att ställa in alarmets sluttid och

tryck sedan på ENTER (d).

Ställ sedan in timme och minut för sluttiden.

8. Tryck på </> (c) för att ställa in alarmets volym (00 till 50) och tryck sedan på ENTER (d).
9. TIMER-indikatorn tänds när inställningarna är klara och det du ställt in visas på displayen.
10. Tryck på ⏻ (a) för att sätta apparaten i standby.

Kontrollera om alarminställningen är On eller Off :

När TIMER-indikatorn är på, är alarmet på. Alarmet är avstängt när indikatorn är släckt.

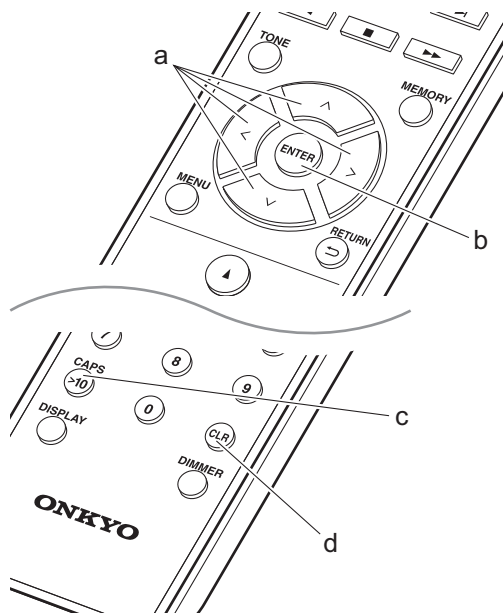
Att ställa in alarminställningen på On eller Off: Om alarmet redan är inställt kan du sätta på eller stänga av funktionen.

1. Tryck på TIMER (b).
2. "TIMER 1" visas. Fortsätt till steg 3 för att ändra "TIMER 1". För att ändra "TIMER 2", trycker du en gång till på TIMER (b).
3. För att stänga av trycker du på ENTER (d) när "Timer Off" visas.
 - För att sätta på trycker du på ENTER (d) när "Timer On" visas.
 - Tryck på </> (c) för att välja "Timer Call", och tryck sedan på ENTER (d) för att kontrollera det du ställt in.
4. Tryck på ⏻ (a) för att sätta apparaten i standby.

Skriva in text, justera ljudkvaliteten, etc.

Skriva in text

Att skriva in text, lösenord etc. görs så här:



1. Välj tecken eller symboler med $\wedge/\vee/|</>$ (a).

abc defghij

2. Tryck på ENTER (b) för att bekräfta tecknet som valts. Upprepa detta för att skriva in text.
 - Tryck på CAPS (c) för att ändra de tecken som ska skrivas in, som när man till exempel ska växla mellan versaler och gemener.
 - Tryck på CLR (d) för att radera alla tecken.
3. Efter att du skrivit klart väljer du "OK" med $\wedge/\vee/|</>$ (a) och trycker på ENTER (b).

A / a \leftrightarrow B S O K

- Vrid PUSH TO ENTER på huvudapparaten åt vänster och höger för att välja tecken och tryck på ratten för att bekräfta ditt val.

Tecken som kan skrivas in

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

Mellanslag: Ett enkelt mellanslag, som motsvarar ett tecken, skrivs in.

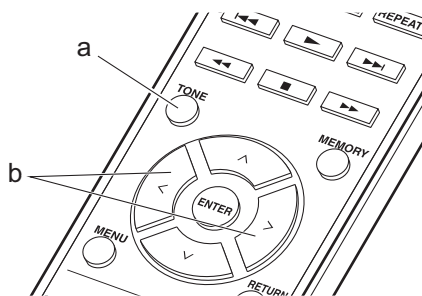
A/a : Växlar mellan tecken som visas. (a→A)

\leftarrow (vänster) / \rightarrow (höger): Välj för att flytta markören.

BS (backsteg) : Tar bort ett tecken till vänster om markören. Markören flyttas åt vänster.

OK : Bekräftar innehållet som skrivits in.

Justera ljudkvaliteten



1. Tryck på TONE (a) flera gånger för att välja det alternativ som ska justeras.
2. Ställ in med $\leftarrow/|>$ (b).

Bass : Justerar basen. (-6 till +6)

Treble : Justerar diskanten. (-6 till +6)

Balance : Justerar balansen på ljudet som matas ut från de vänstra och högra högtalarna. (L6 till R6)

PM Bass : När inställningen är "On" aktiveras PM Bass-funktionen som ger mer bas.

Direct : När inställningen är "On" aktiveras Direct-funktionen som stänger av behandlingen som påverkar ljudkvaliteten så att ljudet som återges låter närmare originalet.

- När Direct-funktionen är aktiverad, inaktiveras Bass, Treble, Balance och PM Bass och du kan inte sätta på dem.

Ytterligare information om uppspelningsfunktioner

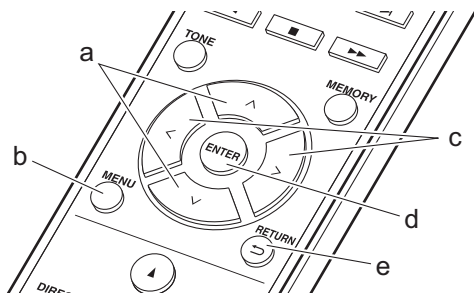
På grund av uppdateringar av det fasta programmet (systemets program) efter det att du köpt produkten eller ändringar i programvaran under produktens tillverkning, kan det finnas tillägg till eller ändringar av tillgängliga funktioner jämfört med de som finns i bruksanvisningen.



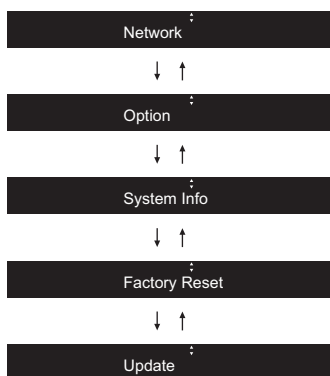
<http://www.onkyo.com/manual/upd/nap/2.pdf>

Avancerade inställningar

Enheten gör det möjligt för dig att konfigurera avancerade inställningar för att ge dig en ännu bättre erfarenhet.



1. Tryck på MENU (b) på fjärrkontrollen.
2. Välj alternativ med \wedge/\vee (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d) för att bekräfta ditt val.



3. Välj inställningarna med $\wedge/\vee/ </>$ (a, c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d) för att bekräfta ditt val.
 - Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på \leftarrow (e).
4. Tryck på MENU (b), för att lämna inställningarna.

Network

■ Connection

Välj nätverkets anslutningstyp.
Välj alternativ med $</>$ (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d).
"Wi-Fi" : Att ansluta via trådlöst nätverk
"Wired" (Standardvärde) : Att ansluta via kabelanslutet nätverk
Utför "Wi-Fi Setup" om du har valt "Wi-Fi".

■ Wi-Fi Setup

Gör wifi-anslutningsinställningarna. (→P12)
Den kan endast ställas in när "Wi-Fi" valts i "Connection".

■ SSID

Den anslutna åtkomstpunktens SSID visas.

■ Signal

Den anslutna åtkomstpunktens signalstyrka visas.

■ St

Den anslutna åtkomstpunktens anslutningsstatus visas.

■ DHCP

Välj alternativ med $</>$ (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d).
"On" (Standardvärde) : Automatisk konfigurering med DHCP
"Off" : Manuell konfigurering utan DHCP
Om du väljer "Off", måste du ställa in "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" och "DNS" manuellt.

■ IP Address

Visar/ställer in IP-adressen.

■ Subnet Mask

Visar/ställer in subnet mask.

■ Gateway

Visar/ställer in gateway.

■ DNS

Visar/ställer in den primära DNS-servern.

■ Proxy URL

Visar/ställer in proxyservrens URL.

■ Proxy Port

Visar/ställer in proxyservrens portnummer när du anger "Proxy URL".

■ Friendly Name

Ändra det enhetsnamn som visas för den här apparaten på andra enheter som är anslutna till nätverket, till ett som är lätt att känna igen. Du kan skriva in upp till 31 tecken. Mer information om hur du skriver in text finns under "Skriva in text" (→P28).

■ AirPlay PW

Du kan ange ett lösenord på upp till 31 tecken, så att endast registrerade användare kan använda AirPlay. Mer information om hur du skriver in text finns under "Skriva in text" (→P28).

■ Network Check

Du kan kontrollera nätverksanslutningen. Resultaten av bekräftelsen visas när du trycker på ENTER (d).

Option

■ PWR Setting

Auto Standby	Denna inställning sätter automatiskt enheten i standby-läge efter 20 minuters inaktivitet utan någon ljudmatning. Välj alternativ med $</>$ (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "On" (Standardvärde) : Enheten går automatiskt in i standby-läge. "Off" : Enheten går inte automatiskt in i standby-läge.
--------------	---

NET Stby	När den här funktionen står på "On", kan du sätta på strömmen till apparaten via nätverket med en app som kan styra den här apparaten. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). <ul style="list-style-type: none"> När den ställs in på "On" (Standardvärde) ökar energiförbrukningen även när enheten är i standby-läge. "NET Stby", som minskar energiförbrukningen, kanske inaktiveras när nätverksanslutningen bryts.
BT Wakeup	Denna funktion väcker automatiskt enheten när den är i standby-läge genom att ansluta en BLUETOOTH-kompatibel enhet. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "On" : Använd denna funktion "Off" (Standardvärde) : Använd inte denna funktion <ul style="list-style-type: none"> När den ställs in på "On" ökar energiförbrukningen även när enheten är i standby-läge. Inställningen är låst på "Off" om "Bt Setting" - "InputChange" ställs in på "Off".

■ Tuner Setting

Detta visas bara när "FM" eller "DAB" valts som ingångskälla.

Search Level	Du kan välja att bara ha de FM-kanaler med stark mottagning som väljs när du ställer in kanalerna automatiskt om sökningen regelbundet stoppas på FM-kanaler med svag mottagning. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "Normal" (Standardvärde) "Strong" : Välj endast kanaler med stark mottagning.
DAB Scan	Du kan köra en automatisk sökning när nya DAB-stationer läggs till eller när du flyttar.
DAB DRC	Med inställningen DRC (Dynamic Range Control) kan du minska ljudomfånget för DAB digitalradio så att du fortfarande kan höra tysta partier även om du lyssnar med låg volymnivå - idealiskt för att lyssna på radio sent på natten när du inte vill störa någon. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "0" (Standardvärde) : DRC off "1" : Stor minskning i ljudomfång "1/2" : Liten minskning i ljudomfång
Preset Write	Lägg till den station som ställts in till de förinställda stationerna.
Preset Erase	Radera den station som ställts in från de förinställda stationerna.
NameEdit (Endast fm-stationer)	Du kan namnge stationerna du har registrerat. Mer information om hur du skriver in text finns under "Skriva in text" (➔P28).

■ Bt Setting

Bluetooth	Välj om du vill eller inte vill använda BLUETOOTH-funktionen. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "On" (Standardvärde) : Möjliggör anslutning med en BLUETOOTH-kompatibel enhet genom att använda BLUETOOTH-funktionen. Välj "On" även när du gör olika inställningar för BLUETOOTH. "Off" : När BLUETOOTH-funktionen inte används
InputChange	Enhetens ingångskälla kommer automatiskt att växlas till "BLUETOOTH" när anslutning görs från en BLUETOOTH-kompatibel enhet till enheten. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "On" (Standardvärde) : Ingången blir automatiskt "BLUETOOTH" när en BLUETOOTH-kompatibel enhet ansluts. "Off" : Funktionen är inaktiverad. <ul style="list-style-type: none"> Om ingångskällan inte ändras automatiskt, ställ in på "Off" och ändra ingångskällan manuellt.
AutoReconnect	Den här funktionen återansluter automatiskt till den senaste BLUETOOTH-kompatibla anordningen som var ansluten när du ändrar ingång till "BLUETOOTH". Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d). "On" (Standardvärde) : Använd denna funktion "Off" : Använd inte denna funktion <ul style="list-style-type: none"> Detta kanske inte fungerar med vissa BLUETOOTH-kompatibla enheter.
Pairing Info	Du kan initialisera kopplingsinformationen som sparats på den här apparaten. Tryck på ENTER (d) för att initialisera kopplingsinformationen som sparats på den här apparaten. <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion initialiserar inte parkopplingsinformationen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten. När enheten parkopplas med enheten igen, se till att radera parkopplingsinformationen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten i förväg. För information om hur man raderar parkopplingsinformationen, se den BLUETOOTH-kompatibla enhetens instruktionshandbok.
Device	Visar namnet på den anslutna BLUETOOTH-aktiverade enheten.
St	Visar anslutningsstatus för den BLUETOOTH-aktiverade enheten.

■ Selector Name

Detta visas bara när "COAXIAL", "OPTICAL", "LINE1" eller "LINE2" valts som ingångskälla.
Du kan ändra namnet på ingången för det uttag till vilket du anslutit en cd-spelare eller en annan extern källa till "CD" eller "MD". Du kan inte ändra namnet på ingången för flera uttag till "CD" eller "MD". Om du väljer "None"

(standardvärde) återgår namnet till det ursprungliga ingångsnamnet.
Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d).

■ LINE OUT/SW

Ändra inställningarna alltefter de enheter som är anslutna till LINE OUT-uttagen på den här apparaten. När den här inställningen ändras, ska det göras utan att det är några enheter anslutna till LINE OUT-uttagen. Välj alternativ med </> (c) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d).

"LINE OUT" (Standardvärde) : När du ansluter inspelningsenheter, som kassettbandspelare.

"SW PREOUT" : När du ansluter en subwoofer med inbyggd effektförstärkare

System Info

Den här apparatens MAC-adress och den aktuella versionen på den inbyggda programvaran visas. Välj "MAC address" eller "Firmware" med ^/∨ (a) på fjärrkontrollen.

Factory Reset

Återställ apparatens inställningar till det läge de var i vid leveransen. Vi rekommenderar att du noterar de inställningar du ändrat innan du fortsätter med fabriksåterställningen. Välj "Reset Start" med ^/∨ (a) på fjärrkontrollen och tryck på ENTER (d) för att återställa. Tryck på ENTER (d) för att påbörja återställningen. Apparaten kommer automatiskt att sättas i standby när initialiseringen är klar.

Update

"Update" visas inte om det inte finns några uppdateringar av den inbyggda programvaran.

■ via Network

Tryck på ENTER (d) för att välja om du vill uppdatera den fasta programvaran via nätverket.

■ via USB

Tryck på ENTER (d) för att välja om du vill uppdatera den fasta programvaran via USB.

Uppdatering av den fasta programvaran

Den här apparatens uppdateringsfunktion

Den här apparaten har en funktion för att kunna uppdatera den fasta programvaran (systemprogramvaran) via ett nätverk eller via usb-porten. Det gör att vi kan göra förbättringar i ett antal funktioner och lägga till funktioner.

Hur man uppdaterar

Det finns två metoder för att uppdatera den fasta programvaran: via nätverk och via usb. Uppdateringen kan ta cirka 5 minuter att slutföra med endera metoden: via nätverk eller via usb. Dessutom garanteras de befintliga inställningarna oavsett vilken metod som används för att uppdatera.

- Besök vårt företags webbplats för att få den senaste informationen om uppdateringar. Det finns inget behov att uppdatera den här apparatens fasta programvara om det inte finns någon uppdatering tillgänglig.
- När det görs via ett nätverk kan det ta ännu längre tid beroende på anslutningsstatus.
- Under uppdateringen, undvik att
 - Koppla bort och återanslut en kabel eller usb-lagringsenhet eller utför en åtgärd på komponenten, som att stänga av strömmen
 - Att ansluta till den här apparaten från en dator eller en smartmobil med en app

Ansvarsfriskrivning: Programmet och medföljande onlinedokumentation tillhandahålls till dig för användning på egen risk.

Vi tar inget ansvar för, och du får ingen gottgörelse för några som helst anspråk angående din användning av programmet eller den medföljande onlinedokumentationen, oavsett rättslig princip, och oavsett om det innefattar ersättningsrätt eller kontrakt.

Vi kommer under inga omständigheter vara ansvariga inför dig eller en tredje part för några särskilda, indirekta, oavsiktliga skador eller följskador av något slag, inklusive, men ej begränsat till, ersättning, återbetalning eller skadestånd på grund av förlust av nuvarande eller framtida vinst, förlust av data eller av några andra skäl.

Uppdatera firmware via nätverk

- Kontrollera att enheten är påslagen, och att anslutningen till internet är säkrad.
 - Stäng av kontrollkomponenten (dator, etc.) som är ansluten till nätverket.
 - Stoppa uppspelningen av internetradio, USB-lagringsenhet eller innehåll från servern.
1. Tryck på MENU på fjärrkontrollen för att visa "Network" på displayen.



2. Tryck på ^/∨ och ENTER för att välja "Update" - "via Network" i den ordningen.



- "Update" visas inte om det inte finns några uppdateringar av den inbyggda programvaran.
3. Tryck på ENTER för att starta uppdateringen av den

fasta programvaran.

- "Completed" visas när uppdateringen är slutförd.

4. Tryck på ⏻ för att sätta apparaten i standby. Processen är klar och din firmware är uppdaterad till den senaste versionen.

Om ett felmeddelande visas : När ett fel inträffar visas " * - * * Error!" på apparatens display. Kontrollera följande:

- * -01, * -10 : Ethernet-kabeln hittades inte. Anslut nätverkskabeln ordentligt.
 - * -02, * -03, * -04, * -05, * -06, * -11, * -13, * -14, * -16, * -17, * -18, * -20, * -21 : Anslutningsfel för internet. Kontrollera följande:
 - Routern är på
 - Den här apparaten och routern är anslutna via nätverket
- Försök med att slå av och sedan på strömmen igen till enheten och routern. Detta kan lösa problemet. Om du fortfarande inte kan ansluta till internet kanske DNS-servern eller proxyservern är ur funktion tillfälligt. Kontrollera tjänstens status hos din internetleverantör.
- Övrigt : Dra ur och sätt sedan i nätkabeln igen, upprepa sedan från början.

Uppdatera via USB

- Förbered en usb-lagringsenhet som är 128 MB eller större. Filsystemformat FAT16 eller FAT32.
- Radera alla data som lagrats på USB-lagringsenheten.
- Stäng av kontrollkomponenten (dator, etc.) som är ansluten till nätverket.
- Stoppa uppspelningen av internetradio, USB-lagringsenhet eller innehåll från servern.
- Vissa USB-lagringsenheter kan ta lång tid att ladda, kanske inte laddas korrekt, eller kanske inte matas korrekt beroende på enheten eller dess innehåll.
- Vi tar inte på något sätt ansvar för eventuella förluster eller skadade data, eller lagringsfel som uppstår till följd av att usb-lagringsenheten används med den här apparaten. Tack för din förståelse.

1. Anslut USB-lagringsenheten till din dator.
2. Ladda ner filen till den fasta programvaran från vårt företags webbplats till din dator och packa upp den. Firmwarefiler namnges på följande sätt:
ONKHIM *****_*****_***.zip
Packa upp filen på din dator. Antalet filer och mappar som packas upp varierar beroende på modellen.
3. Kopiera alla uppackade filer och kataloger till rotmappen på USB-lagringsenheten.
 - Se till att kopiera de uppackade filerna.
4. Anslut usb-lagringsenheten till den här apparatens USB-port.
 - Om du ansluter en USB-hårddisk till USB-porten på enheten rekommenderar vi att du använder dess nätadapter för att strömförsörja den.
 - Om USB-enheten har partitionerats behandlas varje sektion som en fristående enhet.
5. Tryck på MENU på fjärrkontrollen för att visa "Network" på displayen.



6. Tryck på ^/∨ och ENTER för att välja "Update" - "via USB" i den ordningen.

- "Update" visas inte om det inte finns några uppdateringar av den inbyggda programvaran.
7. Tryck på ENTER för att starta uppdateringen av den fasta programvaran.
 - "Completed" visas när uppdateringen är slutförd.
 8. Tryck på ⏻ för att sätta apparaten i standby. Processen är klar och din firmware är uppdaterad till den senaste versionen.
 9. Ta bort usb-lagringsenheten från den här apparaten.

Om ett felmeddelande visas : När ett fel inträffar visas " * - * * Error!" på apparatens display. Kontrollera följande:

- * -01, * -10 : Usb-lagringsenheten hittades inte. Kontrollera om usb-lagringsenheten eller usb-kabeln sitter i korrekt i den här apparatens USB-port. Anslut USB-lagringsenheten till en extern strömkälla, om den har en egen strömförsörjning.
- * -05, * -13, * -20, * -21 : Den fasta programvaruflen finns inte i rotmappen på usb-lagringsenheten, eller så är den fasta programvaruflen avsedd för en annan modell. Försök igen från nedladdningen av firmwareflen.
- Övrigt : Dra ur och sätt sedan i nätkabeln igen, upprepa sedan från början.

Felsökning

Innan du startar proceduren

När en funktion är instabil, kan problemet lösas genom att helt enkelt sätta på strömmen, sätta den i standby eller dra ur/sätta i nätkabeln, hellre än att gå igenom inställningarna och funktionerna. Testa de enkla åtgärderna på både enheten och den anslutna utrustningen. Om problemet inte avhjälps efter att ha gått igenom "Felsökning", kan en återställning av apparaten, till samma status som vid leveransen, lösa problemet. Observera att dina inställningar också kommer att initialiseras när du återställer, så vi rekommenderar att du noterar dina inställningar innan du gör följande.

Återställ den här apparaten (detta återställer apparatens inställningar till standardinställningarna)

1. Tryck på MENU på fjärrkontrollen, välj "Factory Reset" - "Reset Start" i -skärmen och tryck på ENTER.
2. Tryck på ENTER.
3. Apparaten går över i standby och inställningarna återställs.

Ström

■ Kan inte slå på enheten

- Dra ut nätkabeln från vägguttaget, vänta minst 5 sekunder och koppla sedan in den igen.

■ Enheten stängs av oväntat

- Apparaten går automatiskt i standby när inställningen är "Option" - "PWR Setting" - "Auto Standby" i funktionen i inställningsmenyn.
 - Kontrollera om högtalarkablarna rör vid den bakre panelen eller om +-sidan och --sidan har kortslutits. Om det uppstått kontakt eller kortslutning kommer apparaten att sättas i standby automatiskt.
 - Om strömmen stängs av och indikatorerna kring VOLUME-ratten på den främre panelen blinkar konstant, kan det ha uppstått ett fel på förstärkaren eller så har skyddskretsen utlöst. Skyddskretsen kan utlösas i följande fall:
 - När du spelar upp på hög volym. Om det händer, sänk volymen.
 - När högtalarkablarna kommer åt den bakre panelen eller andra kablar. Anslut kablar igen så att de inte sticker ut från högtalaruttagen om detta händer.
- Om samma symptom, som att apparaten inte går att sätta på inträffar flera gånger, dra omedelbart ur nätkabeln från vägguttaget och kontakta återförsäljaren eller vårt företags support.

Volymen sänks efter att du satt den i standby

Den här apparaten skyddar kretsarna genom att minska volymen till 40 nästa gång apparaten sätts på, om volymen var högre än 40 när du satte den i standby.

Ljudet förvrängs vid uppspelning på hög volym

- Ljudet kan förvrängas om du spelar upp med en volyminställning som är högre än 30 med Bass-inställningar eller om "PM Bass"-funktionen är aktiverad. Tryck på TONE på fjärrkontrollen och minska nivån för "Bass" eller ställ in "PM Bass" på "Off". (➔P28)

Det kommer inget ljud från externa enheter

- Det hörs inget ljud när ljudet stängts av på den här apparaten. Tryck på MUTING på fjärrkontrollen för att ta bort ljudavstängningen (mute).
- Bekräfta att anslutningen mellan utgången på den externa enheten och ingången på den här apparaten är korrekt.
- Ändra den här apparatens ingångsväljare till läget för det uttag som den externa enheten är ansluten till.
- Kontrollera inställningen för digital ljudutmatning på den anslutna komponenten. På vissa spelkonsoler, såsom de som stödjer DVD, är standardinställningen av.

Displayen lyser inte upp

- Displayen kan dämpas medan DIMMER är igång. Tryck på DIMMER-knappen och ändra nivån på displayens ljusstyrka.

Wifi-anslutning

- Försök med att koppla in/ur strömförsörjningen till det trådlösa nätverkets router och enheten, kontrollera routerns strömstatus och försök starta om den.

■ Kan inte ansluta till åtkomstpunkten.

- Kontrollera att inställningen för SSID och kryptering (WEP, etc.) är korrekt. Se till att enhetens nätverksinställningar är korrekt inställda.
- Anslutning till en SSID som innehåller multibyte-tecken stöds inte. Namnge SSID för den trådlösa nätverksrouter som används med endast alfanumeriska enbytes-tecken och försök igen.
- Om den trådlösa nätverksrouteren är inställd på stealth-läge (läge för att dölja SSID-nyckeln) eller om NÅGON anslutning är avstängd visas inte SSID. Ändra inställningen och försök igen.

■ Ansluten till en annan SSID än den SSID som valts

- En del åtkomstpunkter gör att du kan ställa in flera SSID för en apparat. Om du använder den automatiska inställningsknappen på en sådan router kan det hända att du ansluter till ett annat SSID än det SSID du vill ansluta till. Använd den anslutningsmetod som krävs för att mata in lösenordet om det händer.

■ Uppspelningen avbryts och kommunikationen fungerar inte

- Minska avståndet från åtkomstpunkten eller ta bort föremål som hindrar sikten och försök igen. Placera inte enheten i närheten av mikrovågsugnar eller andra accesspunkter.
Vi rekommenderar att du placerar åtkomstpunkten och apparaten i samma rum.
- Om det finns ett metallföremål i närheten av enheten kanske trådlös nätverksanslutning inte är möjlig eftersom metall kan påverka radiovågor.
- Om andra åtkomstpunkter används i närheten av apparaten kan flera problem, som avbruten uppspelning och kommunikation, inträffa. Du kan undvika dessa problem genom att byta kanal på din åtkomstpunkt. Instruktioner om hur du byter kanal finns i bruksanvisningen som följer med din åtkomstpunkt.

Det går inte att spela från en usb-lagringsenhet/HDD

- Kontrollera om usb-lagringsenheten eller usb-kabeln sitter i korrekt i den här apparatens USB-port.
- Ta bort USB-minnet från enheten och försök sedan ansluta det igen.
- Den här apparaten kanske inte känner igen usb-lagringsenheter och hårddiskar som enheter ibland. Prova att sätta den här apparaten i standby och sätt sedan på den igen.
- Beroende på typen av format kanske uppspelningen inte kan utföras normalt. Kontrollera vilka typer av filformat som stöds. (➔P15)
- Försiktighetsåtgärder som gäller usb- och HDD-enheter (➔P15)

FM-mottagningen är dålig

- Kontrollera antennens anslutning.
- Separera antennen från högtalarkablarna och nätkabeln.
- Flytta bort enheten från TV:n eller datorn.
- Passerande fordon och flygplan kan orsaka störningar.
- Betongväggar försvagar radiosignaler.
- FM-mottagningen kan bli bättre om du använder antennuttaget i väggen som är avsedd för tv:n.
- FM-mottagningen blir bättre om sökningsläget är inställt på manuell (➔P18). Men mottagningen blir i mono snarare än i stereo.

Nätverksfunktion

- Om du inte kan välja en nätverkstjänst, kommer det att gå att välja den när nätverksfunktionen har startat.
- Försök med att sätta i/dra ur strömförsörjningen till den här apparaten och routern och försök sedan att starta om routern.

■ Kan inte komma åt internetradio

- Vissa nätverkstjänster eller innehåll tillgängligt via enheten kanske inte är tillgängligt om tjänsteleverantören avbryter tjänsten.
- Se till att ditt modem och router är korrekt anslutna, och att de båda är påslagna.
- Beroende på internetleverantören kanske en proxyserver måste ställas in.
- Se till att routern och/eller modemmet som används stöds av din internetleverantör.

■ Kan inte komma åt nätverksservern

- Den här enheten behöver vara ansluten till samma router som nätverksservern.
- Den här apparaten är kompatibel med Windows Media® Player 11- eller 12-nätverksservrar eller NAS som är kompatibel med hemnätverksfunktioner. Det är också så att när du använder en dator kan endast musikfiler som registrerats i Windows Media® Player-biblioteket spelas upp.

■ Uppspelningen stoppas medan du lyssnar på musikfiler på nätverksservern

- När en dator används som nätverksserver, prova med att avsluta alla program förutom serverprogramvaran (Windows Media® Player 12, etc.).
- Om datorn laddar ner eller kopierar stora filer kan uppspelningen avbrytas.

■ Albumnamnen och artistnamnen från Music Server visas inte

- Metadata, som albumnamn och artistnamn, måste hittas av servern för att de ska kunna skickas till den här apparaten, så det beror på specifikationerna på den NAS eller server du använder.
- Filformatet som stöds beror på programvaran i din NAS eller server. Du kan få mer information om du kontaktar tillverkaren av din NAS eller serverprogramvara.

BLUETOOTH-funktion

- Försök sätta i/dra ur strömmen till apparaten och försök med att sätta på/stänga av den BLUETOOTH-kompatibla enheten. Det kan fungera att starta om den BLUETOOTH-kompatibla enheten.
- De BLUETOOTH-kompatibla anordningarna måste stödja A2DP-profilen.
- Komponenter i närheten, som mikrovågsugnar eller trådlösa telefoner, som använder radiovågor på 2,4 GHz kan orsaka radiostörningar, vilket innebär att den här apparaten inte kan användas.
- Om det finns ett metallföremål i närheten av apparaten kanske det inte är möjligt att skapa en BLUETOOTH-anslutning eftersom metall kan påverka radiovågorna.
- För att kunna svara på fjärrkontrollens kommandon, måste den BLUETOOTH-kompatibla enheten stödja AVRCP-profilen.
- Observera att fjärrkontrollens funktioner inte alltid kan garanteras med alla BLUETOOTH-kompatibla enheter.

■ Kan inte ansluta till denna enhet

- Kontrollera att BLUETOOTH-funktionen för den BLUETOOTH-aktiverade enheten är aktiverad.
- Om det inte går att ansluta en apparat som redan kopplats, radera kopplingsinformationen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten och koppla ihop dem igen.

■ Uppspelning av musik är inte tillgänglig på apparaten även efter att en BLUETOOTH-anslutning är klar

- Om ljudvolymen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten är låg kanske ljudet inte kan spelas upp.
- Vissa BLUETOOTH-kompatibla enheter kan vara utrustade med en omkopplare för att skicka/ta emot. Välj Send-läge.

■ Ljudet avbryts

- Det kan vara problem med den BLUETOOTH-kompatibla enheten. Kontrollera informationen på internet.

Allmänna specifikationer

Avsnitt om ljud

Märkeffekt (IEC)
2 kanaler × 70 W vid 4 ohms, 1 kHz, 2-kanals drift av
1% THD

THD+N (total harmonisk distorsion+brus)
0,08% (1 kHz, 8 ohms, 1 W)

Ingångskänslighet och impedans (1 kHz, 100 W/8 Ω)
200 mV/47 kΩ (LINE (obalans))
3,5 mV/47 kΩ (PHONO MM)

Nominell RCA-utnivå och impedans
200 mV/2.2 kΩ (LINE OUT)

Phono överbelastning
70 mV (MM 1 kHz 0,5%)

Frekvensgång
5 Hz - 60 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)

Tonkontrollgenskaper
±6 dB (100 Hz (Bass))
±6 dB (10 kHz (Treble))

Signal-/brusförhållande
106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)
80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Högtalarimpedans som stöds
4 Ω - 16 Ω

Hörlursimpedans uteffekt
68 Ω

Horlurarnas märkeffekt ut
90 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

Radio

Frekvensområde som kan ställas in (FM)
87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS

Antal förvalda kanaler
40

Digital radio
DAB+

Nätverk

Ethernet-nätverk
10BASE-T/100BASE-TX

Trådlöst nätverk (Wi-Fi)
IEEE 802.11 a/b/g/n standard
5 GHz/2,4 GHz-band

BLUETOOTH-avsnitt

Kommunikationssystem
BLUETOOTH-specifikation version 4.1+LE

Frekvensområde
2,4 GHz (2,402 GHz - 2,480 GHz)

Moduleringsmetod
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla BLUETOOTH-profiler
A2DP 1.2, AVRCP 1.3,
HOGP-värd (klient), HOGP-HID-enhet (server),
HID-tjänst (HIDS)

Komprimeringsformat som stöds
SBC, AAC

Överföringsområde (A2DP)
20 Hz - 20 kHz (Samplingsfrekvens 44,1 kHz)

Maximal räckvidd*
(Fri sikt ungefär) 15 m

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

Allmänt

Strömförsörjning
AC 220 - 230 V, 50/60 Hz

Strömförbrukning
60 W
0,2 W (Stand-by)
22 W (inget ljud)
2,8 W (nätverksstandby)

Mått (B × H × D)
275 mm × 87,7 mm × 283,2 mm

Vikt
6,1 kg

Ljudingångar

Analoga
LINE IN 1, 2
PHONO IN

Digitala
OPTICAL
COAXIAL

Ljudutgångar

LINE OUT
L/R

SPEAKER
L/R

Hörlursanslutning
Ø 3,5 mm stereo mini

USB

Främre/bakre usb
Typ A, usb 2.0 hög hastighet

Likströmsutmatning
5 V, 1 A (bakre) /5 V, 0,5 A (främre)

Information om licens och varumärke



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."

"Alia andra varumärken tillhör deras respektive ägare."

ANSVARSRISKRIVNING

Genom denna enhet kan du ansluta till andra tjänster eller webbplatser som inte står under kontroll av något företag som har utformat, tillverkat eller distribuerat denna enhet, eller dess dotterbolag (kollektivt, "företaget"). Vi har ingen kontroll över karaktären, innehållet eller tillgängligheten hos dessa tjänster. Inkluderandet av eventuella länkar innebär inte nödvändigtvis en rekommendation eller stöd för de åsikter som uttrycks i dem.

All information, innehåll och tjänster som är tillgängliga via denna enhet tillhör tredje part och skyddas av upphovsrätt, patent, varumärke och/eller andra lagar om immateriella rättigheter i aktuella länder.

Information, innehåll och tjänster som tillhandahålls via denna enhet är endast avsedd för personligt, icke-kommersiellt bruk. All information, innehåll eller tjänster får inte användas på något annat sätt än vad som tidigare godkänts av innehållets ägare eller tjänsteleverantören.

Du får inte modifiera, kopiera, återpublicera, översätta, utnyttja, skapa arbeten som baseras på, överföra, posta, sända, sälja eller distribuera på något sätt någon information, innehåll eller tjänster som är tillgängliga via denna enhet, såvida det inte uttryckligen tillåts av aktuell innehavare av copyright, patent, varumärke och/eller andra immateriella rättigheter, inklusive, utan begränsning, innehållets ägare eller tjänsteleverantören. INNEHålLET OCH TJÄNSTERNA SOM ÅR TILLGÄNGLIGA GENOM DENNA ENHET TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK".

FÖRETAGET GARANTERAR INTE INFORMATION, INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER SOM TILLHANDAHÅLLS PÅ DETTA SÄTT, VARKEN UTTALAT ELLER IMPLICIT, AV NÅGON ANLEDNING.

FÖRETAGET FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER OM ÅGANDERÄTT, ICKE-ÖVERTRÄDELSE, SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT ÅNDAMÅL.

Företaget ger inga framställningar eller garantier av något slag, uttryckliga eller underförstådda, om fullständighet, noggrannhet, giltighet, legalitet, tillförlitlighet eller tillgänglighet när det gäller information, innehåll och tjänster som är tillgängliga genom denna enhet. Företaget skall inte vara ansvarigt, varken i kontrakt eller ersättningsrätt, inklusive försumlighet och strikt ansvar, för direkta, indirekta, särskilda, oavsiktliga eller följskador, eller några andra skador som uppkommer till följd av, eller i samband med, någon information som finns i, eller som ett resultat av användning av eventuellt innehåll eller service av er eller en tredje part, även om företaget har informerats om risken för sådana skador, och inte heller ska företaget vara ansvarigt för något anspråk från tredje part mot användaren av denna enhet eller någon tredje part.

Under inga omständigheter skall företaget vara ansvarigt för, utan att begränsa allmängiltigheten av föregående, störningar av eller avbrott i någon information, innehåll eller tjänst som tillhandahålls genom denna enhet. Företaget är inte heller ansvarigt för kundtjänst gällande den information, innehåll och tjänster som är tillgängliga via denna enhet. Alla frågor eller begäran om service som rör denna information, innehåll eller tjänster ska framställas direkt till den aktuella ägaren av innehållet och tjänsteleverantörerna.

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 29402582C

F1710-3



* 2 9 4 0 2 5 8 2 C *