DENON®

CEOL

NETWERK CD RECEIVER RCD-N9

Gebruiksaanwijzing

U kunt meer dan één pagina van een PDF afdrukken op één vel papier.

Accessoires 6
De batterijen plaatsen 7
Werkingsbereik van de afstandsbediening 7
Functies 8
Er worden meerdere muziekformaten ondersteund, allemaal in een compacte vormfactor 8
Eenvoudige bediening 8
Namen en functies van onderdelen 9
Voor-/bovenpaneel 9
Achterpaneel 12
Afstandsbediening 14

Aansluitingen

Luidsprekeraansluiting 18
De luidsprekerkabels aansluiten 18
De subwoofer aansluiten 19
De luidsprekers aansluiten 20
Een digitaal apparaat aansluiten 21
Een analoog apparaat aansluiten 21
Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort 22
Een FM/AM-antenne aansluiten 24
Verbinden met een thuisnetwerk (LAN) 26
Bekabeld LAN 26
Draadloze LAN 27
Het netsnoer aansluiten 29

Weergave

Basisbediening **31**
- Inschakelen 31
- De ingangsbron selecteren 31
- Het volume instellen 32
- Het geluid tijdelijk onderbreken 32

CD's afspelen **33**
- CD's afspelen 33
- Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave) 34

Gegevens-CD's afspelen **35**
- Bestanden afspelen 36

Luisteren naar internetradio **37**
- Luisteren naar internetradio 38
- Weergeven van de laatst beluisterde internetradiozender 39
- vTuner gebruiken voor het toevoegen van internetradiozenders aan favorieten 40

Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen **41**
- Instellingen voor het delen van media toepassen 42
- Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen 43

Luisteren naar FM/AM-uitzendingen **45**
- Luisteren naar FM/AM-uitzendingen 45
- De FM-tuningmodus wijzigen (Tunemodus) 46
- Automatisch FM-zenders vooraf instellen (Auto Preset) 46
- RDS-zoekfunctie 47
- PTY-zoekfunctie 47
- TP-zoekfunctie 48
- Radiotekst 49

Favoriete functie **50**
- Zenders of bestanden registreren in de favorietenlijst 51
- Zenders of bestanden oproepen uit de favorietenlijst 51
- Schakelen tussen geregistreerde zenders en bestanden tijdens het afspelen 51
- Zenders of bestanden verwijderen uit de favorietenlijst 51

Een iPod afspelen **52**
- Luisteren naar muziek op een iPod 53
- De bedieningsmodus instellen (Browse iPod-modus) 54
- De iPod/iPhone opladen 55

Een USB-geheugenapparaat afspelen **56**
- Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven 57

Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat **59**
Koppelen met een Bluetooth-apparaat 60
Een Bluetooth-apparaat afspelen 61
Koppelen met de koppelmodus 62
Een Bluetooth-apparaat met de NFC-functie verbinden via NFC 63
Luisteren naar DIGITAL IN **64**
Luisteren naar ANALOG IN **64**
AirPlay-functie **65**
Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad 66
iTunes-muziek afspelen met dit toestel 66
Selecteren van meerdere luidsprekers (apparaten) 67
Spotify Connect functie **68**
Spotify-muziek afspelen met dit toestel 68
Functie Spelen op afstand **69**
Instellingen die zijn vereist voor elk apparaat 70
Webregelfunctie **72**
Het toestel besturen via een webregelfunctie 72
Handige functies **76**
De toon regelen 77
Slaaptimerfunctie 78
De huidige tijd controleren 78
De helderheid van het display wijzigen 79

Instellingen

Overzicht van het menu **80**
Menu bedienen 82
Tekens invoeren **83**
De cijfertoetsen gebruiken 83
De cursortoetsen gebruiken 84
Algemeen **85**
Alarm 85
Klok 86
Volume limiet 86
Automatisch CD afspelen 86
Speaker optimalisatie 87
Taal 87
Auto Standby 87
Gebruiksdata 87
Firmware 88
Netwerk **90**
Netwerk Informatie 90
Netwerk controle 90
Friendly Name 91
Instellingen 91

Tips

Tips 98
Probleemoplossing 100
Fabrieksinstellingen opnieuw instellen 112

Appendix

Gegevens-CD's afspelen 113
USB-geheugenapparaten afspelen 113
Internet-radio afspelen 115
Bluetooth-apparaten afspelen 116
Bluetooth-communicatie 116
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen 117
Over schijven 119
Laatste functie-geheugen 121
Uitleg termen 122
Informatie handelsmerk 128
Technische gegevens 129
Index 134
Licentie 136

Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Denon-product hebt gesteld.
Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing na deze te hebben gelezen zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.

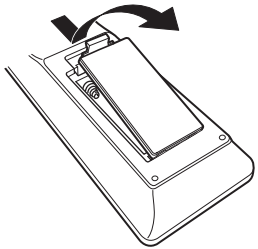
Accessoires

Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

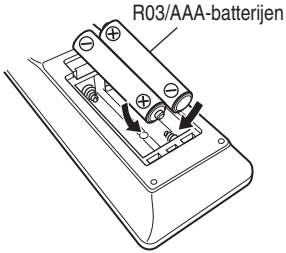
Beknopte installatiegids	CD-ROM (Gebruiksaanwijzing)	Veiligheidsinstructies	Opmerking over radio	Netsnoer
FM-binnenantenne	AM-raamantenne	Afstandsbediening (RC-1199)	R03/AAA-batterijen	

De batterijen plaatsen

① Verwijder het achterste deksel in de richting van de pijl en verwijder het.



② Plaats twee batterijen op de juiste manier in het batterijcompartiment zoals aangegeven.



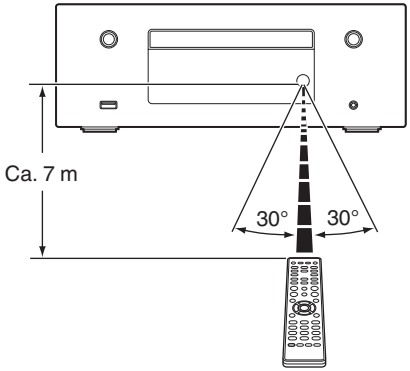
③ Plaats het achterste deksel terug.

OPMERKING

- Voorkom beschadiging van de batterijen of lekkage van batterijvloeistof:
  - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
  - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
- In geval van lekkage van batterijvloeistof veegt u de vloeistof in het batterijcompartiment voorzichtig weg en plaatst u nieuwe batterijen.

Werkingsbereik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening tijdens het gebruik ervan op de afstandsbedieningssensor van het toestel.



Functies

Er worden meerdere muziekformaten ondersteund, allemaal in een compacte vormfactor

- **Ondersteunt internetradio en muziekstreaming**
  Ondersteunt AirPlay® (☞ blz. 65)
  U kunt diverse soorten inhoud weergeven, inclusief het beluisteren van internetradio en het afspelen van audiobestanden die op uw computer zijn opgeslagen.
  Dit toestel is tevens geschikt voor Apple AirPlay voor het streamen van uw muziekbibliotheek van een iPhone®, iPad®, iPod touch® of iTunes®.
- **DLNA (Digital Living Network Alliance) ver. 1.5 ondersteuning voor audionetwerken**
- **Ondersteunt online muziek, inclusief Spotify**
- **Ondersteuning voor audioweergave van hoge kwaliteit**
  WAV/FLAC/ALAC (Apple Lossless Audio Codec)/AIFF
- **Ondersteuning voor weergave zonder pauze**
  Weergave zonder pauze tussen muziekbestanden (alleen voor WAV/FLAC/ALAC/AIFF).
- **Wi-Fi-netwerkmogelijkheid met ingebouwde antenne en gecertificeerd onder WMM (Wi-Fi Multi Media) voor efficiënt draadloos verbinden**
- **Digitale versterker met hoge kwaliteit en hoog vermogen**

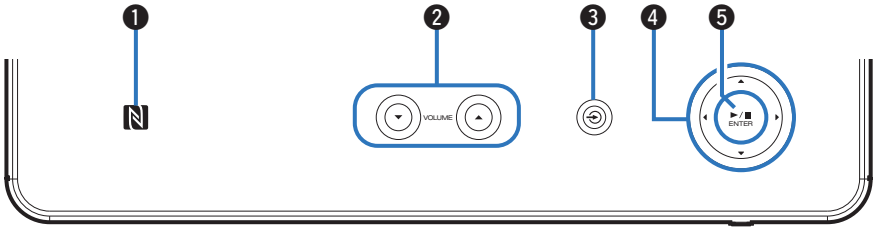
Eenvoudige bediening

- **Een gemakkelijke draadloze verbinding is mogelijk door op de knop Wi-Fi CONNECT (WPS en Wifi delen)**
  Raadpleeg de afzonderlijke “Beknopte installatiegids”.
- **Het is heel eenvoudig om een draadloze verbinding te maken met Bluetooth-apparaten**
  U kunt genieten van muziek door gewoon een draadloze verbinding te maken met uw smartphone, tablet, pc enz.
- **Als het Bluetooth-apparaat de NFC-functie heeft, kunt u gemakkelijk verbinden door te drukken op de N-markering**
- **De automatische detectie van de iPod laadt uw apparaat op, zelfs nadat het toestel naar stand-by is gegaan**
- **Denon “Hi-Fi Remote” App is software waarmee u basisbedieningen met een iPad, iPhone, Android smartphone of Android tablet kunt uitvoeren, bijvoorbeeld het AAN/UIT schakelen van het toestel, regelen van het volume en veranderen van bron.**
  ✻ Download de geschikte “Denon Hi-Fi Remote App” voor uw iOS- of Android-apparaten. Het toestel moet worden verbonden met uw LAN en de iPad, iPhone, Android-smartphone, Android-tablet of een ander apparaat moet met hetzelfde netwerk worden verbonden via Wifi (draadloos LAN).
- **OLED (Organic Light Emitting Diode)-display dat 3 regels kan weergeven**
- **Automatische stand-bymodus voor energiebesparing**

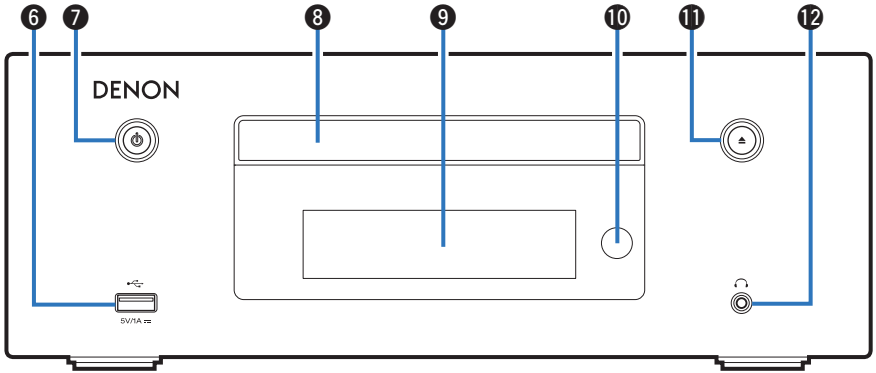
Namen en functies van onderdelen

Voor-/bovenpaneel

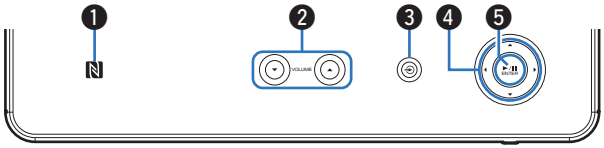
【Bovenste paneel】



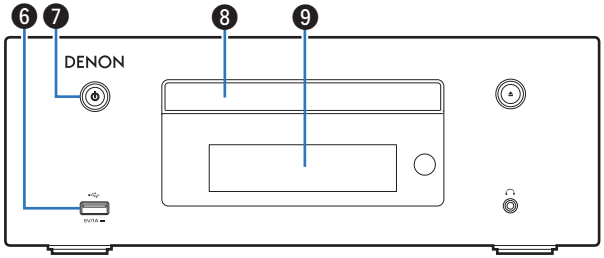
【Voorpaneel】



【Bovenste paneel】



【Voorpaneel】



❶ **N-markering (N)**
Raak deze markering aan met een Bluetooth-apparaat dat de NFC-functie bevat wanneer ermee wordt gekoppeld (geregistreerd). (☞ blz. 63)

❷ **Knoppen volume hoger/lager (VOLUME ▲▼)**
Hiermee past u het volume aan.

❸ **Toets voor ingangsbronselectie (⊕)**
Hiermee selecteert u de ingangsbron.

❹ **Cursortoetsen (△▽◁▷)**
Hiermee selecteert u items.

❺ **Knop Weergave/Pauze/ENTER (▶/❚❚/ENTER)**
Speelt tracks af en pauzeert ze en voert de geselecteerde inhoud in.

❻ **USB-poort**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van de iPod of USB-geheugenapparaten. (☞ blz. 22)

❼ **Netspanningstoets (⏻)**
Zet het toestel aan en uit (stand-by).

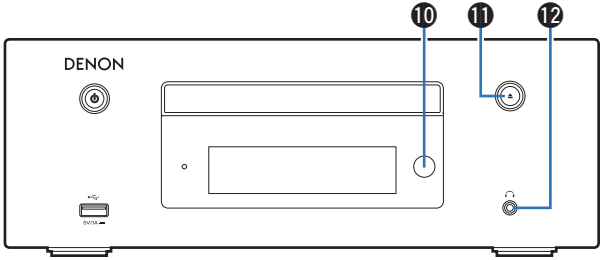
Netspanningsindicator
De stroomindicator verandert zoals hieronder weergegeven volgens de status van het toestel.

- Voeding aan : Wit
- Normale stand-by : Uit
- Wanneer “Netwerk controle” is ingesteld op “Aan”: Rood (☞ blz. 90)
- Stand-by iPod opladen: Rood (☞ blz. 55)
- Alarm stand-by: Oranje (☞ blz. 85)
- Display uit: wit (☞ blz. 79)

❽ **Disc-lade**
Hierin plaatst u de cd die u wilt afspelen.

❾ **Display**
Hier wordt verschillende informatie weergegeven.

【Voorpaneel】



⑩ Afstandsbedieningssensor

Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 7)

⑪ Toets schijflade openen/sluiten (⏏)

Hiermee opent/sluit u de disc-lade.

⑫ Hoofdtelefoonaansluiting (🎧)

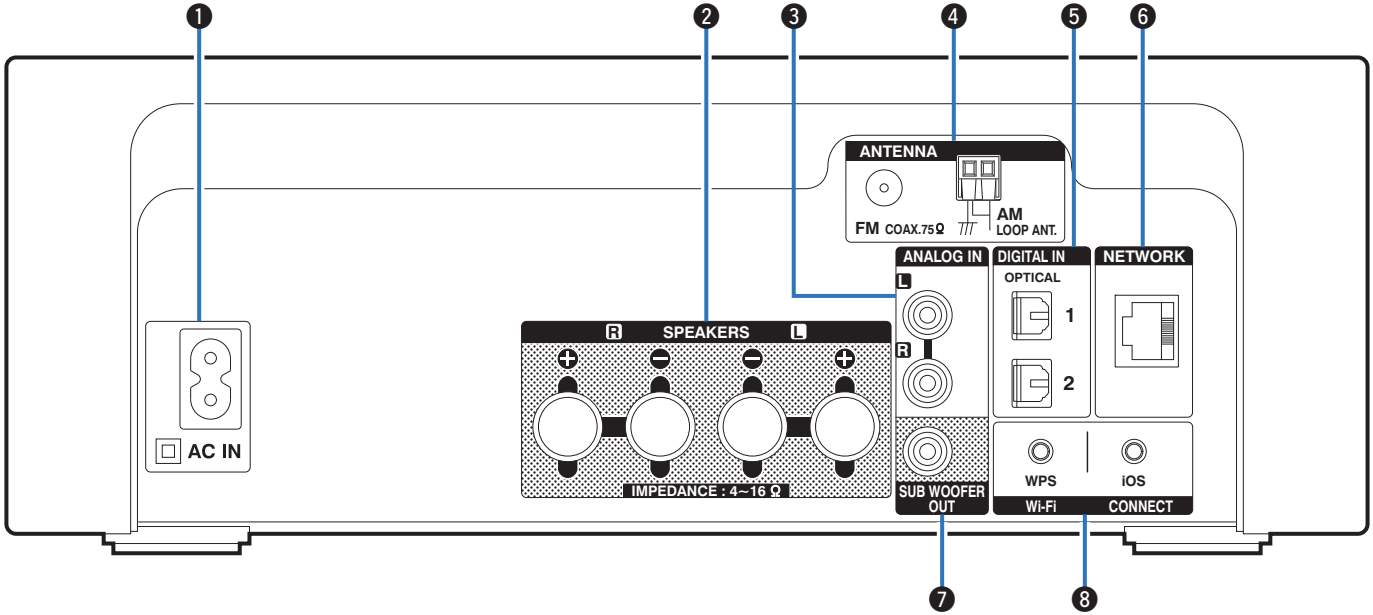
Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

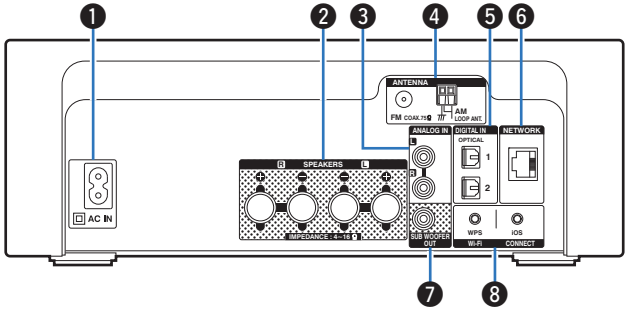
Wanneer de hoofdtelefoon op deze aansluiting is aangesloten, zal er niet langer audio worden weergegeven via de aangesloten luidsprekers.

OPMERKING

- Zet het volume niet te hoog wanneer u met de hoofdtelefoon luistert, om gehoorverlies te voorkomen.

Achterpaneel





❶ **AC-netingang (AC IN)**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van het meegeleverde netsnoer. (☞ blz. 29)

❷ **Luidsprekeraansluitingen (SPEAKERS)**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers. (☞ blz. 18)

❸ **ANALOG IN-aansluitingen**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-aansluitingen. (☞ blz. 21)

❹ **Antenneaansluitingen (ANTENNA)**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van FM-kamerantennes en AM-raamantennes. (☞ blz. 24)

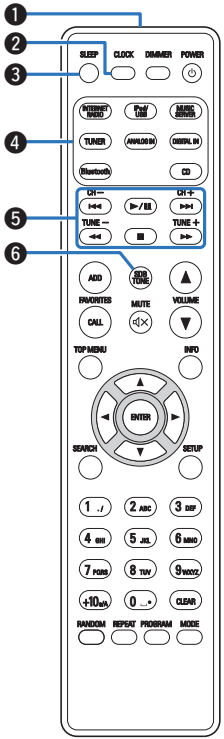
❺ **DIGITAL IN-aansluiting**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met digitale audio-aansluitingen. (☞ blz. 21)

❻ **NETWORK-aansluiting**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van dit toestel op het netwerk. (☞ blz. 26)

❼ **SW OUT-aansluiting**
Wordt gebruikt voor het aansluiten van een subwoofer met ingebouwde versterker. (☞ blz. 19)

❽ **Wi-Fi CONNECT-toetsen (iOS/WPS)**
Wordt gebruikt voor het verbinden met het draadloos LAN.
(Raadpleeg de afzonderlijke “Beknopte installatiegids”.)

Afstandsbediening



❶ **Signaalzender**
Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (☞ blz. 7)

❷ **CLOCK-toets**
De huidige tijd verschijnt op het toestel. (☞ blz. 78)

❸ **SLEEP-toets**
Hiermee stelt u de slaaptimer in. (☞ blz. 78)

❹ **Toetsen voor ingangsbronselectie**
Hiermee kunt u de ingangsbron selecteren. (☞ blz. 31)

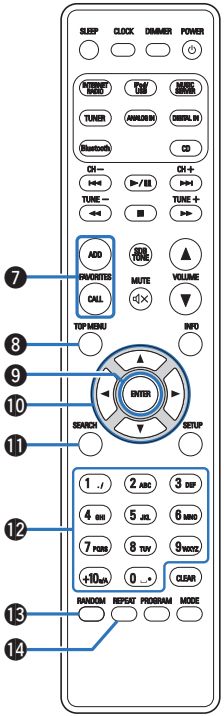
❺ **Systeemtoetsen**
Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren. (☞ blz. 33, 36, 43, 54, 57)

- Knoppen Achteruit springen / Vooruit springen (**I◀◀**, **▶▶I**)
- Toets Afspelen/Pauzetoets (**▶/II**)
- Knoppen Snel terugspoelen / Snel vooruitspoelen (**◀◀**, **▶▶**)
- Stop-toets (**■**)

Kanaaltoetsen (CH +, –)
Hiermee bedient u de Favoriete functie. (☞ blz. 50)

Afstemtoetsen (TUNE +, –)
Hiermee bedient u de tuner. (☞ blz. 45)

❻ **SDB/TONE-toets**
De toon regelen. (☞ blz. 77)



❼ **FAVORITES ADD / CALL-toetsen**

- Druk op ADD-toets om radiozenders of bestanden toe te voegen aan de favorietenlijst. (☞ blz. 51)
- Om een radiozender of bestand op te roepen in de favorietenlijst, drukt u op CALL-toets. (☞ blz. 51)

❽ **TOP MENU-toets**

Terug naar bovenkant menu. (☞ blz. 82)

❾ **ENTER-toets**

Dit bepaalt de selectie.

❿ **Cursortoetsen (△▽◁ ▷)**

Hiermee selecteert u items.

⓫ **SEARCH-toets**

Dit toont het zoekmenu. (☞ blz. 39, 43, 46, 57)

⓬ **Cijfertoetsen (0 – 9, +10)**

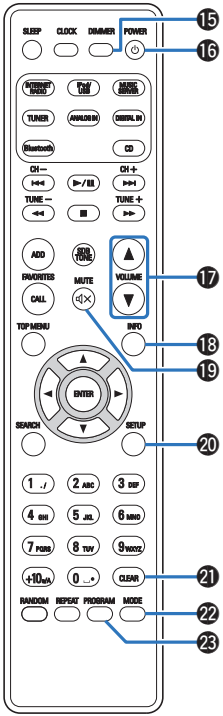
Hiermee voert u letters of cijfers in het toestel in. (☞ blz. 83)

⓭ **RANDOM-toets**

Schakelt willekeurig afspelen in/uit. (☞ blz. 33, 36, 43, 54, 57)

⓮ **REPEAT-toets**

Schakelt herhaald afspelen in/uit. (☞ blz. 33, 36, 43, 54, 57)



⑮ DIMMER-toets
Pas de displayhelderheid van dit toestel aan. (☞ blz. 79)

⑯ POWER-toets (⏻)
Hiermee schakelt u de voeding in/uit. (☞ blz. 31)

⑰ VOLUME-toetsen (▲▼)
Hiermee past u het volumeniveau aan. (☞ blz. 32)

⑱ Informatietoets (INFO)
Dit schakelt tussen de display-items, zoals de verstreken tijd, de albumnaam en de titelnaam in het weergavescherm.
(☞ blz. 34, 36, 39, 43, 54, 57)

⑲ MUTE-toets (🔇)
Dit dempt de uitgevoerde audio. (☞ blz. 32)

⑳ SETUP-toets
Het instellingsmenu wordt weergegeven op het display. (☞ blz. 82)

㉑ CLEAR-toets
Dit annuleert de instellingen. (☞ blz. 34, 51, 84)

㉒ MODE-toets
Dit schakelt de bedieningsmodus. (☞ blz. 36, 46, 54)

㉓ PROGRAM-toets
Dit stelt de programmaweergave in. (☞ blz. 34)

■ Inhoud

Luidsprekeraansluiting	18
Een digitaal apparaat aansluiten	21
Een analoog apparaat aansluiten	21
Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort	22
Een FM/AM-antenne aansluiten	24
Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)	26
Het netsnoer aansluiten	29

OPMERKING

- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind geen netsnoeren samen met aansluitsnoeren tot een bundel. Dat kan brom of ruis veroorzaken.

■ Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

Zorg voor de nodige kabels volgens de apparaten die u wilt aansluiten.

Luidsprekerkabel	
Subwoofer Kabel	
Optische kabel	
Audiokabel	
LAN-kabel	

Luidsprekeraansluiting

Hier sluiten we de luidsprekers in de kamer aan op dit toestel.

Dit gedeelte beschrijft u, aan de hand van typisch voorbeelden, hoe u ze kunt aansluiten.

OPMERKING

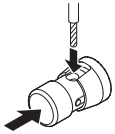
- Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voordat u de luidsprekers aansluit. Schakel ook de subwoofer uit.
- Sluit de luidsprekerkabels zodanig aan, dat er geen kerndraden uit de luidsprekeraansluitingen steken. Het beveiligingscircuit kan geactiveerd worden wanneer de kerndraden in contact komen met het achterpaneel of wanneer de + en – draden met elkaar contact maken. (“Beveiligingscircuit” (☞ blz. 127))
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit aan terwijl het netsnoer is aangesloten. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van 4 – 16 Ω/ohm.

De luidsprekerkabels aansluiten

Sluit de luidsprekerkabel aan met een rubberen buis (rood) op de + luidsprekeraansluiting (rood) en de andere kabel op de - luidsprekeraansluiting (zwart).

1 **Pel ongeveer 10 mm van de omhulling van het uiteinde van de luidsprekerkabel en draai de kerndraad stevig om.**

2 **Duw de luidsprekeraansluiting en stop de luidsprekerkabel in de kabelsleuf.**



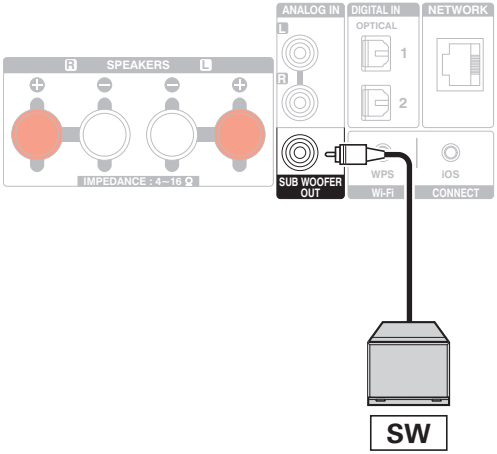
3 **Neem uw vinger van de luidsprekeraansluiting om de luidsprekerkabel vast te maken.**

OPMERKING

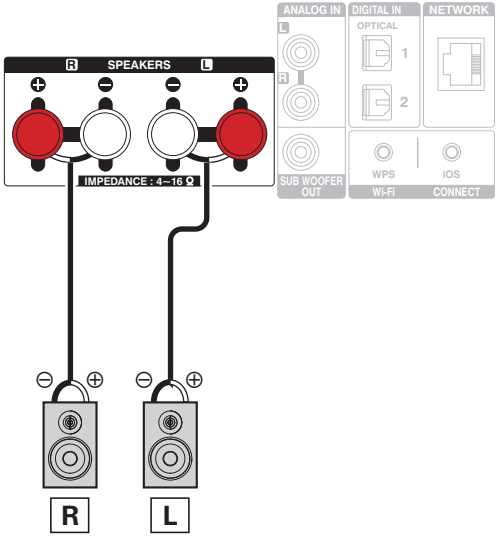
Zorg ervoor dat alleen het kerndraadgedeelte van de luidsprekerkabel in het toestel is gestopt. Als het afgedekte deel is geplaatst, wordt het geluid mogelijk niet uitgevoerd.

De subwoofer aansluiten

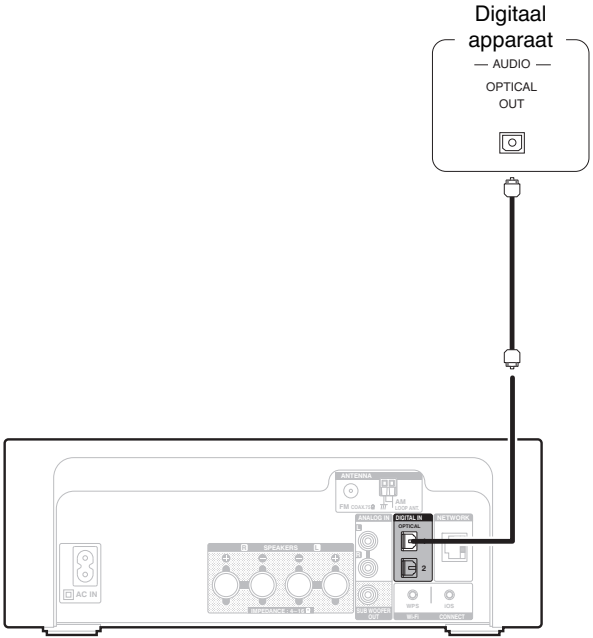
Gebruik een subwooferkabel om de subwoofer aan te sluiten.



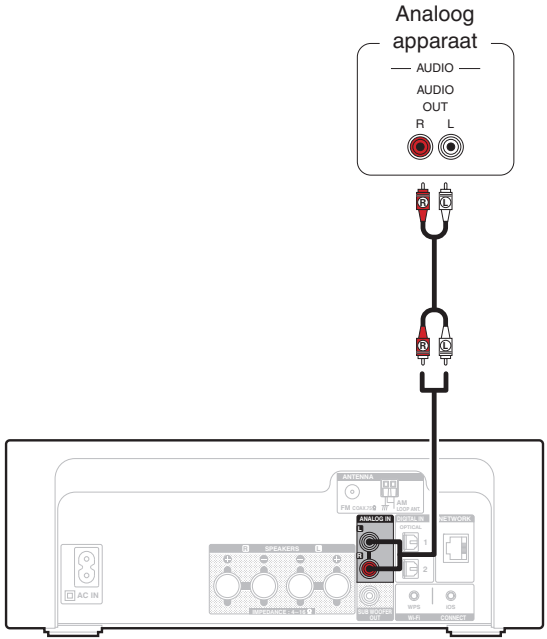
De luidsprekers aansluiten



Een digitaal apparaat aansluiten

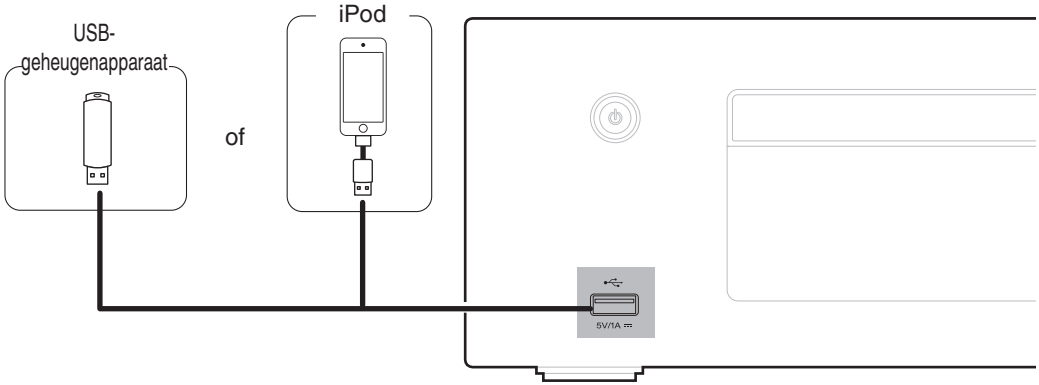


Een analoog apparaat aansluiten



Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort

- Gebruik de USB-adapterkabel die is meegeleverd met de iPod/iPhone om een iPod/iPhone op dit toestel aan te sluiten.
- Zie “Een iPod afspelen” (☞ blz. 52) of “Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven” (☞ blz. 57) voor de bedieningsrichtlijnen.



- Denon kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of stroom zullen krijgen. Wanneer u een draagbare USB harde schijf (HDD) gebruikt die met een voedingsadapter is geleverd, moet u de bijgeleverde voedingsadapter van dat apparaat gebruiken.

OPMERKING

- USB-geheugenapparaten kunnen niet worden aangesloten via een USB-hub.
- U kunt dit toestel niet gebruiken door de USB-poort van het toestel via een USB-kabel met een computer te verbinden.
- Gebruik geen verlengsnoer wanneer u een USB-geheugencomponent aansluit. Dit kan radiostoring met andere componenten veroorzaken.

■ Ondersteunde iPod//iPhone-modellen

- iPod classic

iPod classic
80GB

iPod classic
160GB (2007)

iPod classic
160GB (2009)

- iPod nano

iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB

iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB

iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB

iPod nano
6th generation
8GB 16GB

iPod nano
7th generation
16GB

- iPod touch

iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB

iPod touch
3rd generation
32GB 64GB

iPod touch
4th generation
8GB 16GB 32GB 64GB

iPod touch
5th generation
16GB 32GB 64GB

- iPhone

iPhone 3G
8GB 16GB

iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB

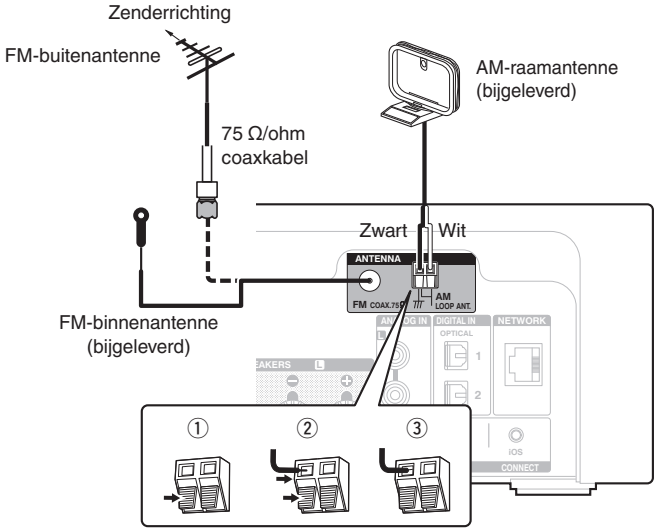
iPhone 4
8GB 16GB 32GB

iPhone 4S
16GB 32GB 64GB

iPhone 5
iPhone 5c iPhone 5s
16GB 32GB 64GB

Een FM/AM-antenne aansluiten

Nadat u de antenne hebt aangesloten en een radiosignaal ontvangt, dient u tape te gebruiken om de antenne op de positie met de minste ruis vast te zetten. “Luisteren naar FM/AM-uitzendingen” (☞ blz. 45)



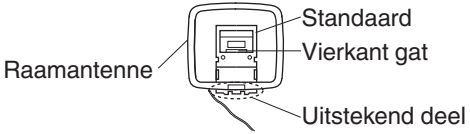
OPMERKING

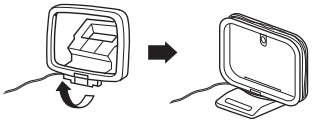
- Sluit geen twee FM-antennes tegelijk aan.
- Als u geen goed radiosignaal kunt ontvangen, raden we aan een buitenantenne te plaatsen. Vraag inlichtingen bij de verkoper van het toestel.
- Koppel de AM-raamantenne niet los, zelfs wanneer de AM-buitenantenne is aangesloten.
- Zorg dat de stroomaansluitingen van de AM-raamantenne geen metalen onderdelen van het paneel aanraakt.

■ Montage AM-raamantenne

1 **Plaats het standgedeelte door de onderkant van de raamantenne vanaf de achterkant en buig het naar voren.**

2 **Plaats het uitstekende gedeelte in het vierkante gat op de standaard.**

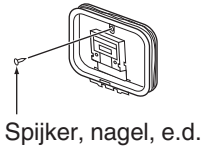




■ De AM-raamantenne gebruiken

Hangend aan een muur

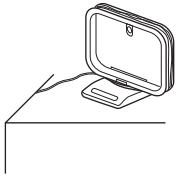
Hang de raamantenne zonder enige aanpassing rechtstreeks aan de muur.



Losstaand

Gebruik de hierboven getoonde procedure voor de aansluiting.

Raadpleeg voor de montage het hoofdstuk “Montage AM-raamantenne”.

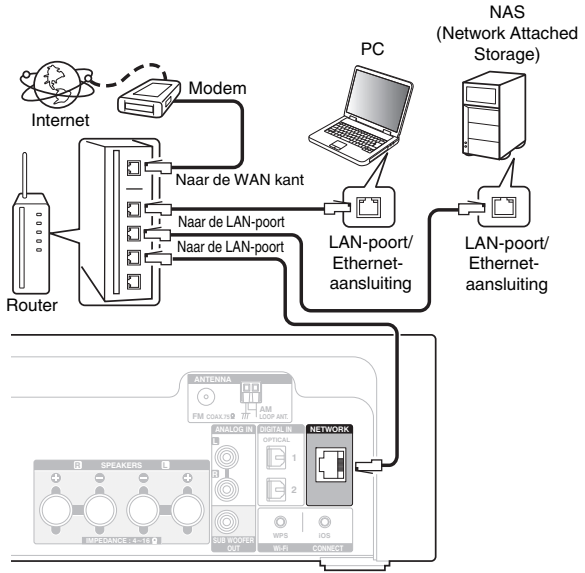


Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)

U kunt dit toestel als volgt verbinden met uw thuisnetwerk (LAN) voor het uitvoeren van verschillende typen weergaven en bewerkingen.

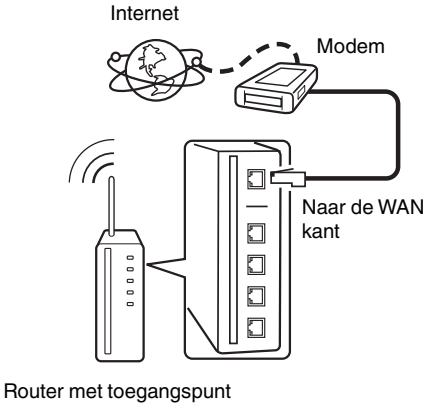
- Weergave van netwerkaudio, zoals internetradio en vanaf uw muziekserver(s)
- Weergave van muziekinhoud van online streamingservices
- Met de Apple AirPlay-functie
- Bewerking op dit toestel via het netwerk
- Firmware-update

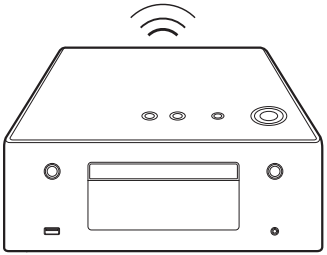
Bekabeld LAN



Raadpleeg een ISP (Internet Service Provider) of een computerwinkel voor het verbinden met het internet.

Draadloze LAN





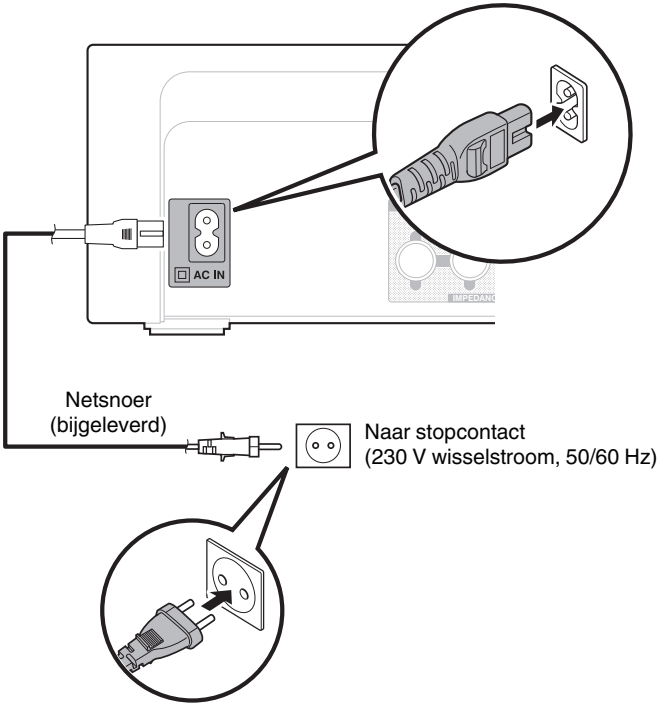
- De DHCP en Auto IP-functies van dit toestel kunnen worden gebruikt om de netwerkinstellingen automatisch in te stellen.
- Dit toestel voert automatisch de IP-adresinstellingen en andere instellingen uit, wanneer dit toestel met de ingeschakelde DHCP-functie van de breedbandrouter wordt gebruikt. Gebruikt u dit toestel in een netwerk zonder DHCP-functie, dan moet u de instellingen voor het IP-adres e.d. invoeren via het menu-item “Netwerk”. (☞ blz. 90)
- Het is raadzaam om met dit toestel een router te gebruiken die is uitgerust met de volgende functies:
  - Ingebouwde DHCP-server
    Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten binnen het lokale netwerk (LAN).
  - Ingebouwde 100BASE-TX switch
    Het is bij het aansluiten van meerdere apparaten raadzaam een switch te gebruiken met een snelheid van tenminste 100 Mbps.
- Gebruik alleen bij elektronicazaken verkrijgbare afgeschermde STP- of ScTP LAN-kabels. (CAT-5 of hoger aanbevolen)
- Gebruik bij voorkeur een normale, afgeschermde LAN-kabel. Bij gebruik van een platte kabel of niet-afgeschermde kabel worden de andere apparaten mogelijk gestoord.
- Wanneer u een UPS-compatibele (Wi-Fi Protected Setup) router gebruikt, kunt u gemakkelijk verbinden met Wi-Fi door op dit toestel te drukken op de knop CONNECT/WPS. (Raadpleeg de afzonderlijke “Beknopte installatiegids”.)

OPMERKING

- Het type van router dat kan worden gebruikt, kan per internetprovider variëren. Neem voor details contact op met uw internetprovider of computerwinkel.
- Dit toestel is niet compatibel met PPPoE. U hebt een router nodig die compatibel is met PPPoE als u een abonnement hebt voor een PPPoE-internetverbinding.
- Sluit nooit rechtstreeks een NETWORK-aansluiting aan op de LAN-poort/Ethernet-aansluiting van uw computer.

Het netsnoer aansluiten

Stop de stekker in het stopcontact nadat u alle aansluitingen hebt voltooid.



Inhoud

Basisbediening

Inschakelen	31
De ingangsbron selecteren	31
Het volume instellen	32
Het geluid tijdelijk onderbreken	32

Een apparaat afspelen

CD's afspelen	33
Gegevens-CD's afspelen	35
Luisteren naar FM/AM-uitzendingen	45
Een iPod afspelen	52
Een USB-geheugenapparaat afspelen	56
Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat	59
Luisteren naar DIGITAL IN	64
Luisteren naar ANALOG IN	64

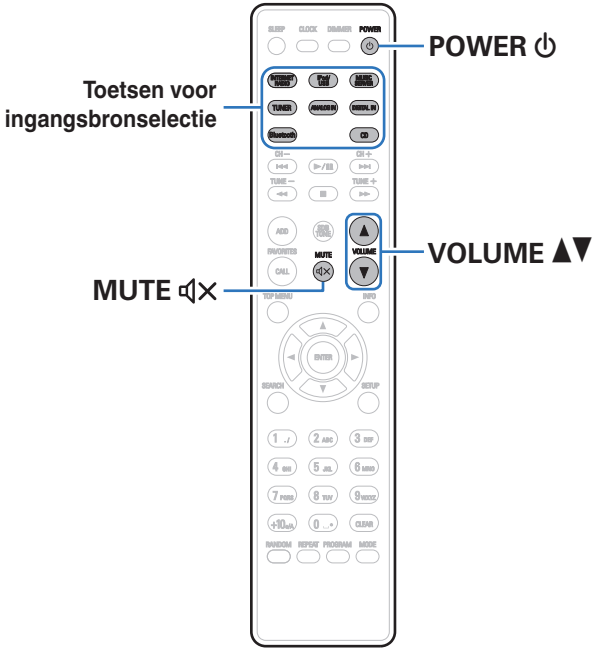
Netwerkaudio/service afspelen

Luisteren naar internetradio	37
Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen	41
AirPlay-functie	65
Spotify Connect functie	68

Overige functies

Favoriete functie	50
Functie Spelen op afstand	69
Webregelfunctie	72
Handige functies	76

Basisbediening



Inschakelen

1 Druk op POWER ⏻ om het toestel aan te zetten.

- U kunt de stroom ook in stand-by zetten door op het hoofdtoestel op ⏻ te drukken.

De ingangsbron selecteren

1 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron die u wilt afspelen.

De gewenste ingangsbron kan rechtstreeks worden geselecteerd.

- Druk opnieuw op TUNER om te schakelen tussen FM/AM.
- Druk opnieuw op DIGITAL IN om te schakelen tussen Digital In 1/2.
- U kunt ook de ingangsbron selecteren door op het hoofdtoestel op SOURCE te drukken.

Het volume instellen

1 Gebruik VOLUME ▲▼ om het volume in te stellen.

Het volumeniveau wordt weergegeven.

- U kunt het volume tevens regelen met VOLUME ▲▼ op het hoofdtoestel.

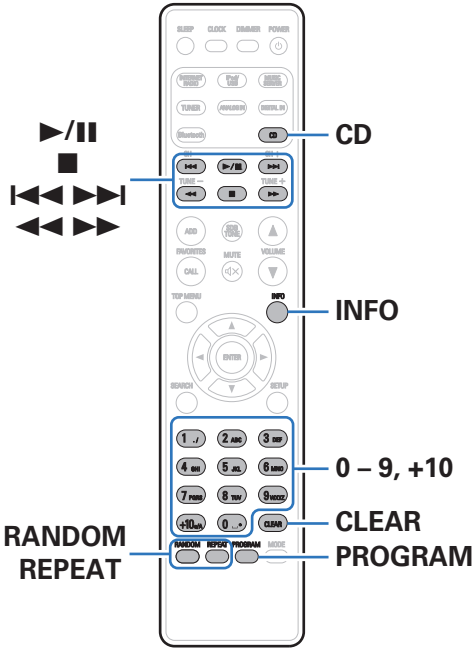
Het geluid tijdelijk onderbreken

1 Druk op MUTE 🔇.

“MUTING” verschijnt op het display.

- Druk nogmaals op MUTE 🔇 om de dempingsfunctie te annuleren. De dempingsfunctie kan ook worden geannuleerd door het hoofdvolume in te stellen.

CD’s afspelen



CD’s afspelen

1 **Druk op CD om de ingangsbron over te schakelen naar “CD”.**

2 **Plaats een schijf.** (☞ blz. 119)

Het afspelen start.

- Druk op ⏏ op het hoofdtoestel om de disc-lade te openen/sluiten.

- U kunt instellen of cd’s automatisch moeten worden afgespeeld. (☞ blz. 86)

OPMERKING

- Plaats geen vreemde voorwerpen in de schijflade. Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.
- De schijflade niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.

Bedieningstoetsen	Functie
►/II	Weergave / Pauze
■	Stop
I◄◄ ►►I	Vorige / volgende
◄◄ ►►	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
0 – 9, +10	De track selecteren
RANDOM	Willekeurig afspelen • Kan worden ingesteld in de stopstand.
REPEAT	Herhaald afspelen • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
INFO	Schakelen naar de verstreken tijdweergave.

Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)

1 Druk in de stopmodus op PROGRAM.

"Programma" wordt weergegeven.

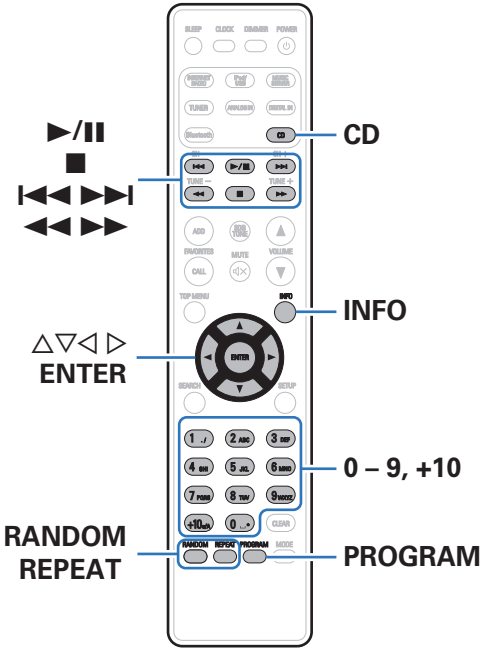
2 Gebruik 0 – 9, +10 om de tracks te selecteren.

【Voorbeeld】
Om tracks 3, 12, 7 te programmeren om in die volgorde te worden afgespeeld: druk op PROGRAM, 3, +10, 2, 7.

3 Druk op ►/II.

- Het programma wordt gewist wanneer de schijflade wordt geopend of wanneer de voeding wordt uitgeschakeld.
- Druk in de stopmodus op CLEAR en de laatste geprogrammeerde track wordt gewist.
  Druk op ►►I om de track die u wilt verwijderen te selecteren.
- Druk in de stopmodus op PROGRAM en wis alle geprogrammeerde tracks.
- Er kunnen maximaal 25 tracks ingeprogrammeerd worden.
- Wanneer op RANDOM wordt gedrukt tijdens de programmaweergave, worden de geprogrammeerde tracks in willekeurige volgorde afgespeeld.
- Wanneer op REPEAT wordt gedrukt tijdens de programmaweergave, worden de tracks herhaaldelijk afgespeeld in de geprogrammeerde volgorde.

Gegevens-CD's afspelen



- Dit gedeelte legt uit hoe u MP3- en WMA-bestanden kunt afspelen die zijn opgeslagen op een CD-R of CD-RW.
- Er zijn veel muziekdistributiewebsites op internet die het mogelijk maken dat u muziekbestanden in MP3- of WMA-formaat (Windows Media® Audio). De muziekbestanden die u hebt gedownload van dergelijke sites, kunt u opslaan op CD-R- of CD-RW-schijflades en afspelen op dit toestel.

"Windows Media" en "Windows" zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van "Microsoft Corporation" in de Verenigde Staten en andere landen.

Bestanden afspelen

1 **Druk op CD om de ingangsbron over te schakelen naar “CD”.**

2 **Laad een CD-R of CD-RW met muziekbestanden in het MP3 of WMA-formaat in de disclade.** **(☞ blz. 119)**

Het afspelen start.

- U kunt instellen of cd’s automatisch moeten worden afgespeeld. (☞ blz. 86)

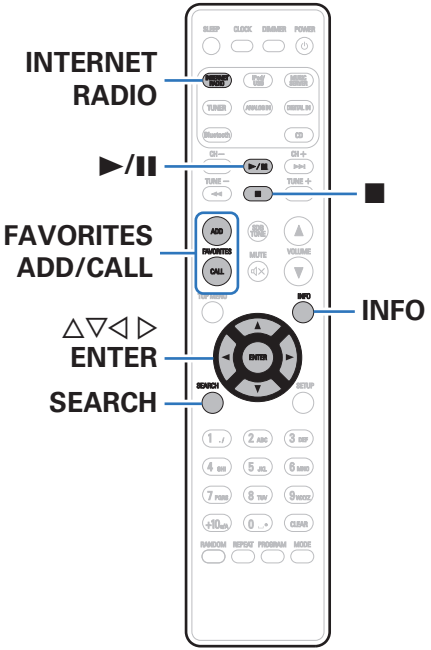
Bedieningstoetsen	Functie
▶/II	Weergave / Pauze
■	Stop
⏮ ⏭	Vorige / volgende
◀◀ ▶▶	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/ Terugspoelen
△ ▽	Map selecteren
◁ ▷	Bestand selecteren
0 – 9, +10	De track selecteren
MODE	Weergavemodus schakelen • Schakelen tussen het afspelen van alle bestanden binnen de geselecteerde map of alle tracks op de schijf.
RANDOM	Willekeurig afspelen • Kan worden ingesteld in de stopstand.
REPEAT	Herhaald afspelen • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
INFO	De weergave van de artiestnaam en albumtitel schakelen.

- De map- en bestandsnummers worden automatisch ingesteld wanneer de schijf wordt geladen.

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie “Gegevens-CD’s afspelen” (☞ blz. 113).

Luisteren naar internetradio



- Internetradio verwijst naar radioprogramma's die via internet worden uitgezonden. Er kan worden afgestemd op internetradiozenders van over de gehele wereld.
- Dit zijn de zendertypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **MPEG-4 AAC**

Luisteren naar internetradio

Dit toestel onthoudt de laatst afgespeelde internetradiozender. Als u op INTERNET RADIO drukt om van een andere ingangsbron te schakelen naar de internetradiofunctie, wordt de laatste internetradiozender die u hebt beluisterd, afgespeeld.

1 Op afspelen voorbereiden.

- Controleer de netwerkomgeving en zet dit toestel aan. (☞ blz. 26)

2 Druk op INTERNET RADIO.

3 Gebruik △▽ om het item dat u wilt afspelen te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Landnaam :	Toont standaard internetradiozenders.
Search Stations :	Toont alle internetradiozenders waarop dit toestel kan afstemmen.
Podcasts zoeken :	Toont alle internetradiozenders in de podcasts waarop dit toestel kan afstemmen.
Aanbevolen Radiostations :	Toont aanbevolen internetradiozenders.
radiodenon.com:	Toont internetradiozenders die zijn toegevoegd aan favorieten in vTuner. Zie “vTuner gebruiken voor het toevoegen van internetradiozenders aan favorieten” (☞ blz. 40) voor richtlijnen over het toevoegen aan favorieten in vTuner.
Onlangs afgespeeld :	Toont recent afgespeelde internetradiozenders. In “Onlangs afgespeeld” kunnen 20 internetradiozenders worden opgeslagen.
Zoek op kernwoord :	Toont internetradiozenders, gezocht op trefwoord. Ga naar “Tekens invoeren” (☞ blz. 83) voor het invoeren van tekens.

4 Gebruik △▽ om het station te selecteren en druk dan op ENTER.

De weergave begint zodra het buffergeheugen “100%” heeft bereikt.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/❚❚	Weergave
■	Stop
FAVORITES CALL	Oproepen van de favorietenlijst
FAVORITES ADD	Toevoegen aan de favorietenlijst
SEARCH	Tekens zoeken • Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.
△ ▽ ◁ ▷	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren
INFO	De weergave van het bestandstype/ bitsnelheid en naam radiozender, enz.

- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een “. ” (punt).

OPMERKING

- De databaseservice voor radiozenders kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gestopt of op een andere wijze onbeschikbaar worden gemaakt.

Weergeven van de laatst beluisterde internetradiozender

1 Druk op INTERNET RADIO.

“Internet Radio” wordt als bron geactiveerd en de laatst beluisterde radiozender wordt weergegeven.

vTuner gebruiken voor het toevoegen van internetradiozenders aan favorieten

Er zijn veel internetradiozenders in de wereld en dit toestel kan afstemmen op al deze zenders. Maar het kan moeilijk worden de gewenste zender te vinden omdat er gewoon te veel zenders zijn. Als dat het geval is, kunt u vTuner gebruiken, een zoekwebsite voor internetradiozenders, speciaal ontworpen voor dit toestel. U kunt uw PC gebruiken om internetradiozenders te zoeken en ze toe te voegen als uw favorieten. Dit toestel kan radiozenders weergeven die zijn toegevoegd aan vTuner.

1 Controleer het MAC-adres van dit toestel. “Netwerk Informatie” (☞ blz. 90)

- Het MAC-adres is nodig wanneer u een account maakt voor vTuner.

2 Gebruik uw PC om naar de vTuner-website te gaan (http://www.radiodenon.com).

3 Voer het MAC-adres van dit toestel in en klik dan op “Go”.

4 Voer het e-mailadres en een wachtwoord van uw keuze in.

5 Selecteer de zoekcriteria (genre, regio, taal, enz.) van uw keuze.

- U kunt ook een trefwoord invoeren om een zender die u wilt beluisteren, te zoeken.

6 Selecteer de radiozender van uw keuze in de lijst en klik vervolgens op het pictogram Add to Favorites.

7 Voer de naam van de favoriete groep in en klik dan op “Go”.

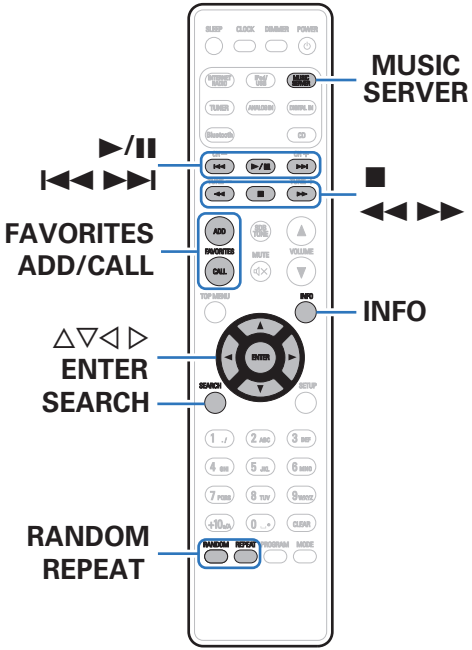
Er wordt een nieuwe favoriete groep gemaakt die de geselecteerde radiozender bevat.

- Internetradiozenders die aan favorieten zijn toegevoegd in vTuner, kunnen met dit toestel worden afgespeeld vanaf “radiodenon.com” (☞ blz. 38).

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie “Internet-radio afspelen” (☞ blz. 115).

Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen



- Dit toestel kan muziekbestanden en afspeellijsten (m3u, wpl) die zijn opgeslagen op een PC en op een NAS (Network Attached Storage) die DLNA ondersteunt, weergeven.
- De functie voor weergave van netwerkaudio van dit toestel maakt een verbinding met de server met de hieronder weergegeven technologieën.
  - Windows Media Player Network Sharing Service
- Dit toestel kan de volgende bestanden afspelen.
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **WAV**
  - **MPEG-4 AAC**
  - **FLAC**
  - **ALAC**
  - **AIFF**

Instellingen voor het delen van media toepassen

Hier passen we de instellingen toe om muziekbestanden die op een PC en NAS op het netwerk zijn opgeslagen, te delen.
Als u een mediaserver gebruikt, moet u deze instelling eerst toepassen.

■ Wanneer u Windows Media Player 12 gebruikt (Windows 7 / Windows 8)

1. **Start Windows Media Player 12 op de PC op.**
2. **Selecteer “Meer streamingopties...” in de “Stream”.**
3. **Selecteer “Toegestaan” in de vervolgkeuzelijst voor “Denon CEOL”.**
4. **Selecteer “Toegestaan” in de vervolgkeuzelijst voor “Mediaprogramma’s op deze computer en in externe verbindingen...”.**
5. **Volg de instructies op het scherm om de instellingen te voltooien.**

■ Wanneer u Windows Media Player 11 gebruikt

1. **Start Windows Media Player 11 op de PC op.**
2. **Selecteer “Media delen” in de “Bibliotheek”.**
3. **Klik in het selectievakje “Mijn mediabestanden delen”, selecteer “Denon CEOL” en klik vervolgens op “Toestaan”.**
4. **Selecteer, net als in stap 3, het pictogram van het apparaat (andere PC’s en mobiele apparaten) dat u wilt gebruiken als een mediacontroller en klik daarna op “Toestaan”.**
5. **Klik op “OK” om te voltooien.**

■ Media die op een NAS-apparaat zijn opgeslagen, delen

Wijzig de instellingen op het NAS-apparaat (Network Attached Storage) om dit toestel en andere apparaten (PC’s en mobiele apparaten) die worden gebruikt als mediacontrollers, toegang te verlenen tot de NAS. Raadpleeg de handleiding die bij de NAS is geleverd voor details.

Bestanden die op een PC en NAS zijn opgeslagen, afspelen

Volg deze procedure voor het weergeven van muziekbestanden of afspeellijsten.

1 Op afspelen voorbereiden.

① Controleer de netwerkomgeving en zet dit toestel aan. “Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)” (☞ blz. 26)
② Maak de computer gereed (☞Werkingsinstructies van de computer).

2 Druk op MUSIC SERVER.

3 Gebruik △▽ om de server die het bestand bevat te selecteren en druk dan op ENTER.

4 Gebruik △▽ om het bestand te selecteren en druk daarna op ENTER.

De weergave begint zodra het buffergeheugen “100%” heeft bereikt.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/❚❚	Weergave / Pauze
■	Stop
⏮ ⏭	Vorige / volgende
◀◀ ▶▶	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
FAVORITES CALL	Oproepen van de favorietenlijst
FAVORITES ADD	Toevoegen aan de favorietenlijst
SEARCH	Tekens zoeken • Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.
RANDOM	Willekeurig afspelen
REPEAT	Herhaald afspelen • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
△ ▽ ◁ ▷	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren
INFO	Schakelen tussen het bestandstype/ bitsnelheid, artiestnaam en albumtitel

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

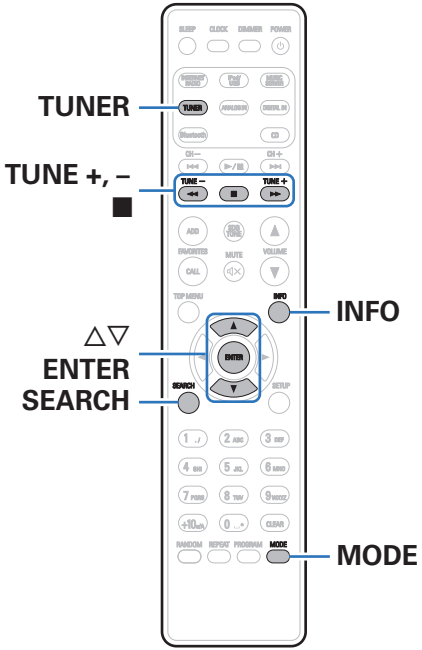
Zie “Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen” (☞ blz. 117).

- WMA Lossless bestanden kunnen worden afgespeeld door gebruik te maken van een server die transcodering ondersteunt, zoals Windows Media Player Ver. 11 of later.

OPMERKING

- Wanneer u muziekbestanden afspeelt met uw pc of NAS, verbonden via een draadloos LAN, kan audio worden onderbroken, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving. Speel in dat geval muziekbestanden af met uw pc of NAS, verbonden via een bekabeld LAN.
- De volgorde waarin de tracks/bestanden worden afgespeeld hangt af van de specificaties van de server. Als door de serverspecificaties de tracks/bestanden niet alfabetisch worden weergegeven, kan het zoeken op de eerste letter niet goed werken.

Luisteren naar FM/AM-uitzendingen



Raadpleeg (☞ blz. 45) voor meer informatie over het aansluiten van de antenne.

Luisteren naar FM/AM-uitzendingen

1 **Druk op TUNER om de ontvangstband te selecteren.**

FM:	Wanneer u een FM-uitzending beluistert.
AM:	Wanneer u een AM-uitzending beluistert.

2 **Druk op TUNE + of TUNE – om de te beluisteren zender te selecteren.**

Wanneer er een zender wordt ontvangen, gaat de -indicator branden.

De FM-tuningmodus wijzigen (Tunemodus)

U kunt de modus voor het afstemmen op FM-zenders wijzigen. Als u niet automatisch kunt afstemmen met de modus AUTO (AUTO), wijzigt u de modus naar de handmatige modus (geen indicatie) en stemt u handmatig af.

1 Druk op MODE tijdens de FM-ontvangst.

Auto (AUTO)**:**	Een ontvangbare radiozender automatisch zoeken en erop afstemmen.
Handmatig (Geen aanduiding)**:**	Wijzig de frequentie handmatig met één stap telkens wanneer op de knop wordt gedrukt.

Automatisch FM-zenders vooraf instellen (Auto Preset)

Dit toestel kan vooraf worden ingesteld met een favorietenlijst met een totaal van 50 zenders. Zie “Favoriete functie” (☞ blz. 50) voor details over het gebruik van favoriet.

1 Druk op SEARCH tijdens de FM-ontvangst.

Het “Auto Preset” menu verschijnt.

2 Gebruik △▽ om “Start” te selecteren en druk dan op ENTER.

Het toestel begint automatisch met het afstemmen op radiozenders en het instellen van voorkeuzezenders.

- Wanneer de voorinstelling is voltooid, verschijnt “Compleet!”.

- Om automatisch afstemmen te stappen, drukt u op ■.
- Zenders met een zwak signaal kunnen niet automatisch worden voorgeprogrammeerd. Als u dergelijke radiostations wilt voorprogrammeren.
- Wanneer er 50 items in de favorietenlijst zijn geregistreerd, kunnen geen aanvullende registraties worden gemaakt.
- AM-stations kunnen niet automatisch vooraf worden ingesteld.

RDS-zoekfunctie

RDS is een zendservice die een zender in staat stelt extra informatie mee te zenden met het normale radioprogrammasignaal.
Gebruik deze functie om automatisch af te stemmen op FM-zenders die een bepaalde RDS-service aanbieden.
De RDS-functie werkt alleen wanneer u RDS-compatibele zenders ontvangt.

1 Druk op SEARCH tijdens de FM-ontvangst.

Het “Zoeken” menu verschijnt.

2 Gebruik △▽ om “RDS zoeken” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Druk op ENTER.

Het zoeken naar RDS-zenders begint automatisch.

Het scherm schakelt tussen Naam programmaservice, Frequentie, Programmatype en Radiotekst, telkens wanneer op INFO wordt gedrukt.

PTY-zoekfunctie

Gebruik deze functie om RDS-zenders te zoeken die een bepaald programmatype (PTY) uitzenden.
PTY geeft het RDS-programmatype aan.
In het onderstaande vindt u een overzicht van de beschikbare programmatypes met de daarbij behorende aanduidingen:

NEWS	Nieuws	**WEATHER**	Weer
AFFAIRS	Actualiteiten	**FINANCE**	Financieel
INFO	Informatie	**CHILDREN**	Kinderprogramma
SPORT	Sport	**SOCIAL**	Sociale onderwerpen
EDUCATE	Opvoeding	**RELIGION**	Godsdienst
DRAMA	Drama	**PHONE IN**	Inbelprogramma
CULTURE	Cultuur	**TRAVEL**	Reisprogramma
SCIENCE	Wetenschap	**LEISURE**	Vrije tijd
VARIED	Allerlei	**JAZZ**	Jazz-muziek
POP M	Popmuziek	**COUNTRY**	Country-muziek
ROCK M	Rockmuziek	**NATION M**	Nationale muziek
EASY M	Easy-Listening muziek	**OLDIES**	Gouwe ouwe
LIGHT M	Licht klassiek	**FOLK M**	Folk-muziek
CLASSICS	Zwaar klassiek	**DOCUMENT**	Documentaires
OTHER M	Andere muziek		

1 **Druk op SEARCH tijdens de FM-ontvangst.**

Het “Zoeken” menu verschijnt.

2 **Gebruik △▽ om “PTY zoeken” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

3 **Gebruik △▽ om het gewenste programmatype op te roepen en druk vervolgens op ENTER.**

Het PTY zoeken begint automatisch.

TP-zoekfunctie

TP geeft programma´s aan die verkeersinformatie uitzenden.
Hiermee kunt u snel de verkeersomstandigheden bij u in de buurt controleren voordat u van huis gaat.
Gebruik deze functie om RDS-zenders te vinden die verkeersinformatie (TP-zenders) uitzenden.

1 **Druk op SEARCH tijdens de FM-ontvangst.**

Het “Zoeken” menu verschijnt.

2 **Gebruik △▽ om “TP zoeken” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

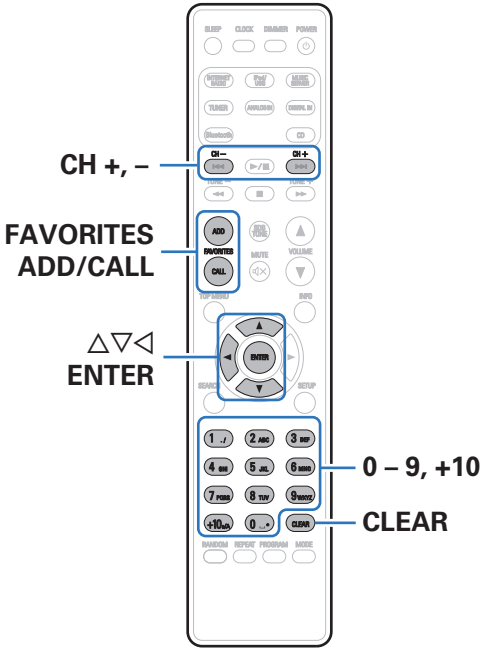
Het TP zoeken begint automatisch.

Radiotekst

Met RT kan de RDS-zender tekstberichten uitzenden die op de display kunnen worden getoond.

- Wanneer de RT-modus wordt ingeschakeld terwijl een RDS-zendstation dat geen RT-service biedt is afgestemd, wordt “NO TEXT” weergegeven op de display.
- De onderstaande bedieningshandelingen om “RDS zoeken” te selecteren, werken niet in gebieden waar er geen RDS-uitzendingen zijn.

Favoriete functie



Dit hoofdstuk geeft informatie over de favorietfunctie.

- Met de favorietfunctie kunt u uw favoriete zenders en bestanden op voorhand in de favorietenlijst registreren zodat u deze zenders of bestanden onmiddellijk en wanneer u maar wilt, kunt beluisteren.
- De inhoud die u kunt registreren en oproepen zijn internetradiozenders, muziekserver, tuner, USB en iPod (alleen bij gebruik van de iPod bladermodus).
- Er kunnen maximaal 50 items opgeslagen in de favorietenlijst.

Zenders of bestanden registreren in de favorietenlijst

1 **Druk op FAVORITES ADD terwijl de te registreren internetradiozender of het bestand wordt afgespeeld.**

2 **Gebruik △▽ om een nummer voor het registreren van het station of bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**
"Toeg. aan favorieten" wordt weergegeven en de registratie is voltooid.

Zenders of bestanden oproepen uit de favorietenlijst

1 **Druk op FAVORITES CALL.**

2 **Gebruik CH+, CH– of △▽ om het station of bestand dat u wilt oproepen te selecteren en druk op ENTER.**
De respectieve functie wordt opgestart en de weergave begint.

- Druk op 0 – 9, +10 om bestanden op te roepen die op nummer in de favorietenlijst zijn geregistreerd.

Schakelen tussen geregistreerde zenders en bestanden tijdens het afspelen

1 **Gebruik CH+, CH– of △▽.**

Zenders of bestanden verwijderen uit de favorietenlijst

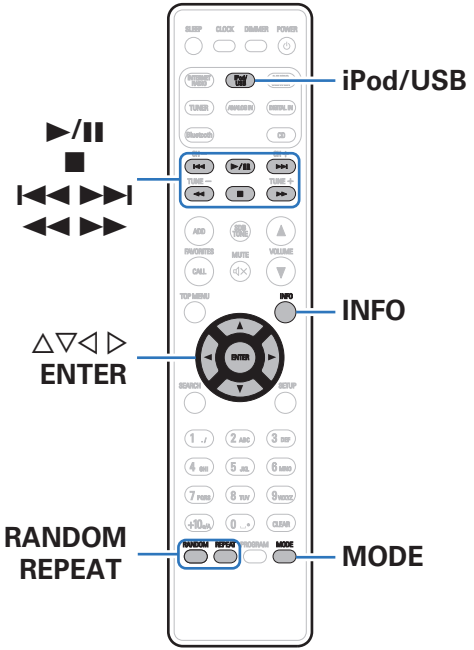
1 **Druk op FAVORITES CALL.**

2 **Gebruik △▽ om het station of bestand dat u wilt verwijderen te selecteren en druk op CLEAR.**

3 **Wanneer het bericht "Verwijderen?" verschijnt, drukt u op ENTER.**
"Verwijderd" wordt weergegeven en het verwijderen wordt voltooid.

- Druk op ◁ om de bewerking te annuleren.

Een iPod afspelen



- U kunt de USB-kabel van de iPod gebruiken om de iPod aan te sluiten op de USB-poort van het toestel en muziek beluisteren die op de iPod is opgeslagen.
- Raadpleeg “Ondersteunde iPod//iPhone-modellen” (☞ blz. 23) voor informatie over de iPod-modellen die kunnen worden weergegeven op dit toestel.

Luisteren naar muziek op een iPod

1 Sluit de iPod aan op de USB-poort. (☞ blz. 22)

Wanneer u de iPod aansluit op de USB-poort, schakelt de ingangsbron automatisch naar “iPod/USB”.

2 Druk op iPod/USB om de ingangsbron over te schakelen naar “iPod/USB”.

“Remote iPod” wordt weergegeven op de display van het toestel.

3 De iPod zelf direct bedienen terwijl u het iPod-scherm ziet om muziek af te spelen.

- De iPod-weergavemodi omvatten “Remote iPod” en “Browse iPod”. “Remote iPod” is standaard ingesteld. Dit is de plaats waar u de iPod zelf direct bedienen terwijl u naar het iPod-scherm kijkt.
- Om te wijzigen naar “Browse iPod” waar bewerkingen worden uitgevoerd terwijl de iPod-informatie wordt weergegeven op dit toestel, zie “De bedieningsmodus instellen (Browse iPod-modus)” (☞ blz. 54).
- U kunt ook iPod-muziek beluisteren met “AirPlay-functie” (☞ blz. 65).

OPMERKING

- Afhankelijk van het type iPod of de softwareversie werken sommige functies mogelijk niet.
- Denon aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor enige problemen die zich voordoen met data op een iPod bij het gebruik van dit toestel in combinatie met de iPod.

De bedieningsmodus instellen (Browse iPod-modus)

In deze modus worden verschillende lijsten en schermen tijdens de weergave op de iPod, weergegeven op het toestel.

Dit gedeelte beschrijft de stappen tot het afspelen van tracks op de iPod in “Browse iPod”.

1 **Druk op MODE en geef “Browse iPod” op.**

2 **Gebruik △▽ om het af te spelen bestand te selecteren en druk dan op ENTER.**

Het afspelen start.

Displaymodus		Remote iPod	Browse iPod
Afspeelbare bestanden	Muziekbestand	✓	✓
	Videobestand	∗	
Actieve toetsen	Afstandsbediening (Dit toestel)	✓	✓
	iPod	✓	

∗ Alleen het geluid wordt afgespeeld.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/II	Weergave / Pauze
■	Stop
I◀◀ ▶▶I	Vorige / volgende
◀◀ ▶▶	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
RANDOM	Willekeurig afspelen
REPEAT	Herhaald afspelen • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
MODE	Schakelen tussen de modus Browse iPod en Remote iPod.
△ ▽ ◁ ▷	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren
INFO	De weergave van de artiestnaam en de albumtitel schakelen

OPMERKING

- Denon is niet aansprakelijk voor het verlies van iPod-gegevens.
- Afhankelijk van het type iPod of de softwareversie werken sommige functies mogelijk niet.

De iPod/iPhone opladen

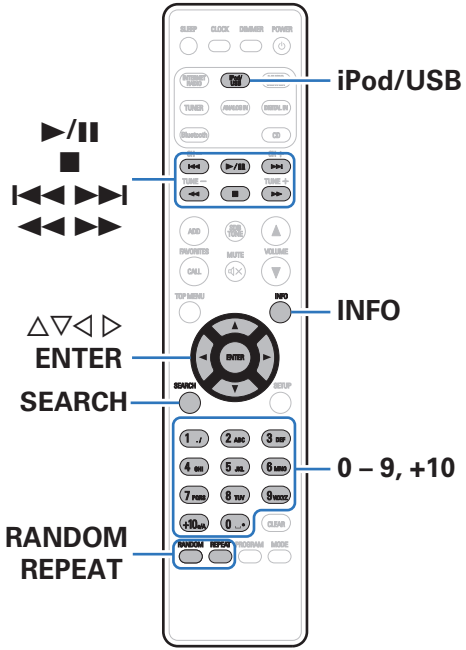
U kunt uw iPod/iPhone opladen door deze aan te sluiten op de USB-poort.

■ Stand-by opladen

Als het toestel naar de stand-bymodus gaat terwijl de iPod/iPhone bezig is met opladen, schakelt het toestel naar de modus voor laden in stand-by en gaat het opladen van de iPod/iPhone verder. Wanneer u in de stand-by oplaadmodus bent, licht de stroomindicator rood op.

Wanneer de iPod/iPhone volledig is opgeladen, stopt het toestel automatisch de stroom voor het opladen, gaat het naar de normale stand-bymodus en gaat de stroomindicator uit.

Een USB-geheugenapparaat afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de normen voor massaopslag en MTP (Media Transfer Protocol) kunnen op dit toestel worden weergegeven.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten in “FAT16”- of “FAT32”-formaat.
- Dit toestel kan de volgende bestanden afspelen.
  - **MP3**
  - **WMA**
  - **WAV**
  - **MPEG-4 AAC**
  - **FLAC**
  - **ALAC**
  - **AIFF**

Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

1 **Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort. (☞ blz. 22)**

Wanneer u het USB-geheugenapparaat aansluit op de USB-poort, schakelt de ingangsbron automatisch naar “USB”.

2 **Gebruik △▽ om het af te spelen bestand te selecteren en druk dan op ENTER.**

Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/II	Weergave / Pauze
■	Stop
I◀◀ ▶▶I	Vorige / volgende
◀◀ ▶▶	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
RANDOM	Willekeurig afspelen
REPEAT	Herhaald afspelen • Schakelen tussen Herhalen van 1 track en Herhalen van alle tracks.
SEARCH	Tekens zoeken • Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.
◁	Een laag hoger in het mapniveau
△ ▽	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
INFO	De weergave van de artiestnaam en de albumtitel schakelen

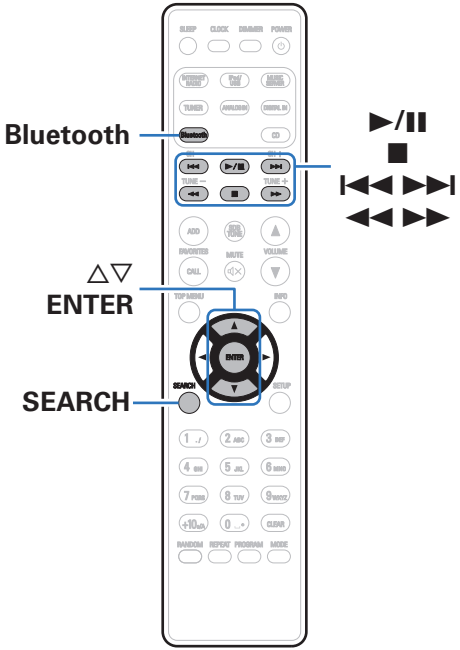
OPMERKING

- Voor het afspelen van een ander bestand tijdens weergave van een USB-geheugenapparaat, drukt u op ◁ om het mapniveau te tonen △ en vervolgens op ▽ om het af te spelen bestand te selecteren en daarna drukt u op ENTER.
- Opgelet, Denon kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele problemen met de gegevens op het USB-geheugenapparaat, die ontstaan tijdens het gelijktijdig gebruik van dit toestel en het USB-geheugenapparaat.

■ Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie “USB-geheugenapparaten afspelen” (☞ blz. 113).

Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat



Muziekbestanden die zijn opgeslagen op Bluetooth-apparaten zoals smartphones, digitale muziekspelers enz. kunnen op dit toestel worden beluisterd door dit toestel te koppelen met en aan te sluiten op het Bluetooth-apparaat.

Communicatie is mogelijk tot een bereik van ongeveer 10 m.

OPMERKING

- Om muziek af te spelen vanaf een Bluetooth-apparaat, moet het Bluetooth-apparaat het A2DP-profiel ondersteunen.

Koppelen met een Bluetooth-apparaat

Om muziek van een Bluetooth-device te beluisteren op dit toestel, moet het Bluetooth-apparaat eerst met dit toestel worden gekoppeld.
Zodra het Bluetooth-apparaat is gekoppeld, hoeft dit niet opnieuw te gebeuren.

1 Druk op Bluetooth om de ingangsbron over te schakelen naar “Bluetooth”.

Wanneer u het toestel voor de eerste keer gebruikt, gaat het toestel automatisch naar de koppelmodus en verschijnt “Koppelmodus” op het display van het toestel.

2 Selecteer dit toestel wanneer de naam ervan verschijnt in de lijst van apparaten die wordt weergegeven op het scherm op het Bluetooth-apparaat.

Aan het einde van de koppeling, verschijnt de apparaatnaam op het display van dit toestel.

- Sluit het Bluetooth-apparaat aan terwijl “Koppelmodus” wordt weergegeven op het display van het toestel.
  Maak de verbinding met het Bluetooth-apparaat zo dicht mogelijk bij het toestel (ca. 1 m).

- Wanneer u een tweede Bluetooth-apparaat aansluit, houdt u Bluetooth op de afstandsbediening of SOURCE op dit toestel gedurende drie seconden ingedrukt of drukt u op SEARCH wanneer de ingangsbron is ingesteld op “Bluetooth” om te koppelen met het Bluetooth-apparaat.
- Dit toestel kan worden gekoppeld met maximaal 8 Bluetooth-apparaten. Wanneer een 9de Bluetooth-apparaat is gekoppeld, wordt dit geregistreerd in plaats van het oudste geregistreerde apparaat.
- Wanneer een cijfer verschijnt op het display van dit toestel, moet u controleren of dat hetzelfde nummer is als het nummer dat is weergegeven op het scherm van het Bluetooth-apparaat en vervolgens “Koppel” selecteren voor zowel het Bluetooth-apparaat als het toestel. (Om “Koppel” te selecteren op dit toestel, drukt u op het toestel op ENTER.)
- Voer “0000” in wanneer het wachtwoord wordt gevraagd op het scherm van het Bluetooth-apparaat.

Een Bluetooth-apparaat afspelen

Controleer het volgende voordat u muziek afspeelt.

- De Bluetooth-functie van het Bluetooth-apparaat moet ingeschakeld zijn.
- Het koppelen moet voltooid zijn.

1 Druk op Bluetooth om de ingangsbron over te schakelen naar “Bluetooth”.

Het toestel maakt automatisch een verbinding met het recentst gebruikt Bluetooth-apparaat.

2 Start het afspelen van het Bluetooth-apparaat.

- Het Bluetooth-apparaat kan ook worden bediend via de afstandsbediening van dit toestel.

Bedieningstoetsen	Functie
▶/II	Weergave / Pauze
■	Stop
I◀◀ ▶▶I	Vorige / volgende
◀◀ ▶▶	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/ Terugspoelen

- Wanneer de voeding van dit toestel is ingeschakeld, wordt de ingangsbron automatisch geschakeld naar “Bluetooth” als een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten.
- Wanneer de instelling voor “Netwerk controle” van dit toestel is ingesteld op “Aan” en een Bluetooth-apparaat wordt aangesloten terwijl het toestel in stand-by staat, wordt de voeding van het toestel automatisch ingeschakeld.
- Druk op INFO op dit toestel tijdens het afspelen om het display te schakelen tussen Titelnaam, Artiestnaam, Albumnaam enz.
- Incompatibele tekens worden als “.” (punt).

OPMERKING

- Om het Bluetooth-apparaat te bedienen met de afstandsbediening van dit toestel, moet het Bluetooth-apparaat het AVRCP-profiel ondersteunen.
- Er is geen garantie dat de afstandsbediening van dit toestel zal werken met alle Bluetooth-apparaten.
- Afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat, voert dit toestel audio uit die gekoppeld is aan de volume-instelling op het Bluetooth-apparaat.

Koppelen met de koppelmodus

Een Bluetooth-apparaat koppelen met dit toestel.

1 Druk op SEARCH wanneer de ingangsbron “Bluetooth” is.

Het apparaat gaat naar de koppelmodus.

- Houd Bluetooth gedurende drie seconden ingedrukt of schakel de ingangsbron naar “Bluetooth” en houd dan SOURCE op dit toestel langer dan drie seconden ingedrukt om te schakelen naar de koppelmodus.

2 Selecteer dit toestel wanneer de naam ervan verschijnt in de lijst van apparaten die wordt weergegeven op het scherm op het Bluetooth-apparaat.

Aan het einde van de koppeling, verschijnt de apparaatnaam op het display van dit toestel.

- Wanneer een cijfer verschijnt op het display van dit toestel, moet u controleren of dat hetzelfde nummer is als het nummer dat is weergegeven op het scherm van het Bluetooth-apparaat en vervolgens “Koppel” selecteren voor zowel het Bluetooth-apparaat als het toestel.
- Voer “0000” in wanneer het wachtwoord wordt gevraagd op het scherm van het Bluetooth-apparaat.

Een Bluetooth-apparaat met de NFC-functie verbinden via NFC

U kunt een Bluetooth-apparaat aanraken met dit toestel om de stroom naar dit toestel in te schakelen of om een verbinding tot stand te brengen tussen dit toestel en het Bluetooth-apparaat.

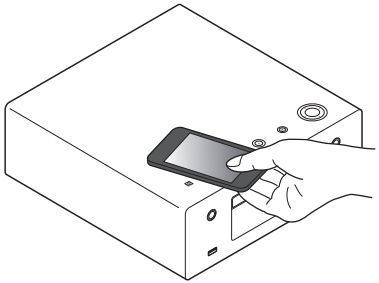
1 Schakel de NFC-functie in op het Bluetooth-apparaat.

- Raadpleeg de handleiding voor uw Bluetooth-apparaat voor details.

2 Druk op dit toestel op N on met het NFC-antennegedeelte op het Bluetooth-apparaat.

Als een scherm met de bevestiging van de koppeling verschijnt, volgt u de instructies op dit toestel en het Bluetooth-apparaat om het koppelen te voltooien.

- Voltooi de bewerkingen zoals opgedragen door het Bluetooth-apparaat.



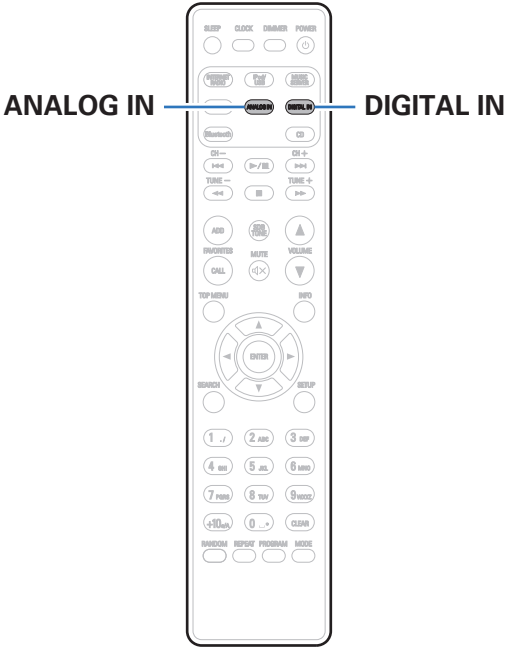
3 Speel muziek af op het Bluetooth-apparaat.

Dit toestel voert muziek uit vanaf het Bluetooth-apparaat.

- Wanneer “Netwerk controle” is ingesteld op “Aan”, kan het opstarten en verbinden worden uitgevoerd, zelfs wanneer de stroom van het toestel uit is.
- Wanneer u de N-markering (N) op dit toestel aanraakt met het Bluetooth-apparaat dat muziek afspeelt, voert dit toestel muziek uit.
- Druk opnieuw op de N-markering (N) tijdens de Bluetooth-verbinding om de verbinding te verbreken.
- Raak de N-markering (N) opnieuw aan als het koppelen of verbinden met het Bluetooth-apparaat mislukt.

OPMERKING

- Voordat u een NFC-aansluiting tot stand brengt, annuleert u de vergrendelingsfunctie op het Bluetooth-apparaat.
- Wanneer u dit toestel aanraakt met een Bluetooth-apparaat, moet u dat voorzichtig doen.



Luisteren naar DIGITAL IN

1 **Op afspelen voorbereiden.**
Controleer de verbinding en sluit daarna de toestellen aan.

2 **Druk op DIGITAL IN om “Digital In 1” of “Digital In 2” te selecteren.**

3 **Speel de component af die op dit toestel is aangesloten.**

- Alleen 2-kanaals lineaire PCM digitale audiosignalen kunnen worden ingevoerd via de DIGITAL IN-aansluiting van dit toestel.

Luisteren naar ANALOG IN

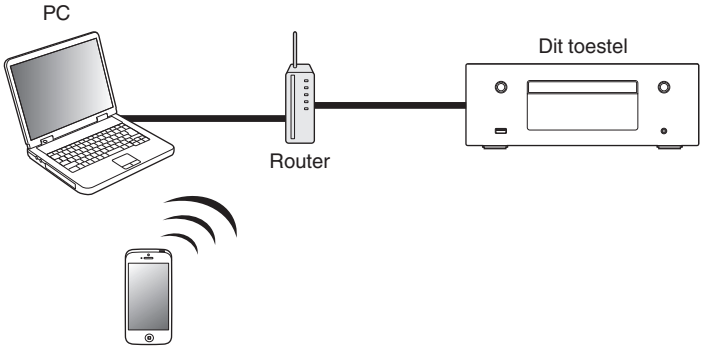
1 **Op afspelen voorbereiden.**
Controleer de verbinding en sluit daarna de toestellen aan.

2 **Druk op ANALOG IN om “Analog In” te selecteren.**

3 **Speel de component af die op dit toestel is aangesloten.**

AirPlay-functie

Muziekbestanden die op uw iPhone, iPod touch, iPad of iTunes zijn opgeslagen, kunnen worden opgespeeld op dit toestel via het netwerk.



- U kunt het afspelen van AirPlay stoppen door op de knop ◁ te drukken of door een andere ingangsbron te kiezen.
- Druk op INFO op de afstandsbediening om de titels van liedjes en artiestnamen samen te tonen.
- Voor informatie over de manier waarop u iTunes moet gebruiken, kunt u ook Help voor iTunes raadplegen.
- Het scherm kan verschillen, afhankelijk van de versie van het Besturingssysteem en de software.

Nummers afspelen vanaf uw iPhone, iPod touch of iPad

Update uw “iPhone/iPod touch/iPad” naar iOS 4.2.1. of latere versie voor het direct streamen van muziek van uw “iPhone/iPod touch/iPad” naar dit toestel.

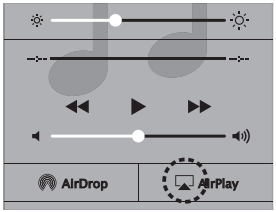
1 Sluit uw iPhone, iPod touch of iPad Wi-Fi aan op hetzelfde netwerk als dit toestel.

- Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor details.

2 Speel het nummer af op uw iPhone, iPod touch of iPad.

wordt weergegeven op het scherm van de iPhone, iPod touch of iPad.

3 Tik op het AirPlay pictogram .



4 Selecteer dit toestel.

iTunes-muziek afspelen met dit toestel

1 Installeer iTunes 10 of latere versie op de Mac of Windows PC die met het zelfde netwerk als voor dit toestel is verbonden.

2 Schakel dit toestel in.

Stel “Netwerk controle” in op “Aan” voor dit toestel. (☞ blz. 90)

OPMERKING

- Wanneer “Netwerk controle” is ingesteld op “Aan”, verbruikt het toestel meer stand-byvermogen.

3 Start iTunes en klik op het AirPlay-pictogram om het hoofdtoestel te selecteren.

4 Kies een nummer en klik op afspelen in iTunes.

De muziek wordt naar dit toestel gestuurd.

Selecteren van meerdere luidsprekers (apparaten)

U kunt nummers van iTunes met andere AirPlay compatibele luidsprekers (apparaten) dan de luidsprekers van dit toestel weergeven.

1 **Klik op het AirPlay-pictogram ⍐ en selecteer “Meerdere”.**

2 **Kies de luidsprekers die u wilt gebruiken.**

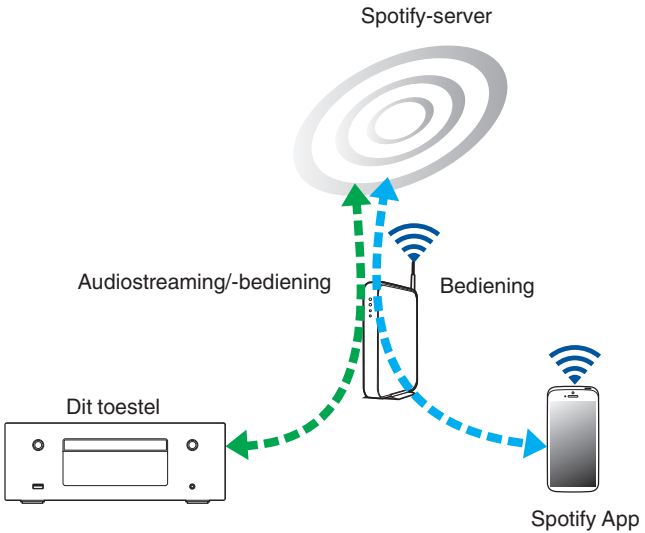
OPMERKING

- Bij weergave met AirPlay wordt het geluid weergegeven met de volume-instelling van de iPhone, iPod touch, iPad of iTunes.
  Verlaag derhalve het volume van de iPhone, iPod touch, iPad of iTunes voordat u de weergave start en stel daarna naar wens in.

Spotify Connect functie

Spotify is de populairste streamingservice ter wereld. Als u zich abonneert op Spotify Premium, kunt u uw nieuwe luidspreker bedienen via uw telefoon of tablet. Omdat Spotify in uw luidspreker is ingebouwd, kunt u nog steeds oproepen aannemen of andere apps gebruiken - de muziek stopt nooit.

Ga voor het gratis uitproberen van Spotify Premium voor 30 dagen of meer informatie over Connect naar www.spotify.com/connect



Spotify-muziek afspelen met dit toestel

Download de “Spotify App” vooraf naar uw Android of iOS-apparaat. Om een Spotify-track af te spelen op dit toestel, moet u zich eerst registreren in de Spotify premium account.

1 **Sluit de Wi-Fi-instellingen van het iOS- of Android-apparaat aan binnen hetzelfde netwerk als dit toestel.**

2 **Start de Spotify App.**

3 **Speel de Spotify-track af.**

4 **Tik op het pictogram om het toestel te selecteren.**

De muziek wordt naar dit toestel gestuurd.

Functie Spelen op afstand

U kunt uw thuisnetwerk gebruiken om muziekbestanden die zijn opgeslagen op PC, NAS, smartphones en draagbare audiospelers, af te spelen op dit toestel.
In dit geval kunt u de PC, smartphones en draagbare audiospelers gebruiken voor bewerkingen.

- De relevante apparaten moeten voldoen aan de standaard DLNA (Digital Living Network Alliance) Ver. 1.5.
- Er is een draadloze LAN-omgeving vereist voor het afspelen van muziekbestanden op smartphones of draagbare audiospelers.
- Voor sommige smartphones moet u een toepassing installeren voor DLNA-muziekweergave.

Rollen van elk apparaat

De volgende apparaten worden gebruikt voor afspelen op afstand. Zoals opgegeven in de DLNA-standaard, worden deze apparaten DMC, DMS of DMR genoemd in overeenstemming met hun rol.

Naam	Apparaatvoorbeeld	Rol
DMC (Digital Media Controller)	• PC • Smartphone • Draagbare audiospeler • Denon Hi-Fi Remote App	Voert bewerkingen voor spelen op afstand uit. DMC kan ook muziekbestanden afspelen die op deze apparaten zijn opgeslagen.
DMS (Digital Media Server)	• PC • NAS (Network Attached Storage)	Slaat muziekbestanden op. Muziekbestanden die op deze apparaten zijn opgeslagen, worden afgespeeld met DMC.
DMR (Digital Media Renderer)	• Dit toestel	Voert audio- of muziekbestanden uit die worden afgespeeld via Afspelen op afstand vanaf de luidsprekers. DMR kan geen weergavebewerkingen uitvoeren.

Bestanden die kunnen worden afgespeeld

Zie “Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen” (☞ blz. 117).

Instellingen die zijn vereist voor elk apparaat

U moet instellingen opgeven op DMC en DMS voor Afspelen op afstand. Stel de volgende instellingen in: Raadpleeg ook de gebruikershandleiding van elk apparaat voor instellingen.

■ Instellingen op computer en NAS

Geef instellingen op de computer en NAS op om gegevens uit te wisselen met DMR-apparaten.

Voor meer informatie over de instellingen, zie “Instellingen voor het delen van media toepassen” (☞ blz. 42).

■ Instellingen op smartphones

U moet een toepassing installeren voor DLNA-muziekweergave op uw smartphone om bewerkingen uit te voeren op DMS en dit toestel (DMR) met uw smartphone. De toepasselijke toepassing verschilt afhankelijk van uw smartphone.

- Sommige smartphones ondersteunen DNLA-muziekweergave met de fabrieksinstellingen. Raadpleeg de handleiding van uw smartphone.

■ Instellingen op draagbare audiospelers

Geef de instellingen zo op dat dit toestel (DMR) muziekbestanden kan afspelen die op uw draagbare audiospeler zijn opgeslagen. Raadpleeg de handleiding van uw draagbare speler voor de instellingen.

■ Bediening op dit toestel

Sluit dit toestel aan op het DLNA-netwerk. U hoeft geen andere instellingen op te geven.

Raadpleeg de bijgeleverde “Beknopte installatiegids”, “Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)” (☞ blz. 26) en “Instellingen” (☞ blz. 91) voor de netwerkverbinding.

■ Bewerkingen voor spelen op afstand

Bewerkingen verschillen voor elk apparaat, maar de procedures voor het voorbereiden van afspelen op afstand, zijn dezelfde. De voorbereidingsprocedures worden hieronder weergegeven.

1 Dit toestel inschakelen.

- Controleer of dit toestel is aangesloten op het netwerk.

2 Geef het scherm voor de muziekbestandsweergave weer op de DMC.

- Open voor de PC, Windows Media Player 12, enz.
- Schakel voor smartphones naar de weergavemodus voor muziekbestanden.

3 Selecteer de schermnaam van dit toestel voor het item dat het weergaveapparaat op het weergavescherm instelt.

- De standaard schermnaam van dit toestel is “Denon CEOL”.

4 Start het afspelen van een muziekbestand op DMC.

- De functie op dit toestel schakelt automatisch naar “Music Server” en de markering voor spelen op afstand verschijnt op het display. Spelen op afstand wordt gestart.

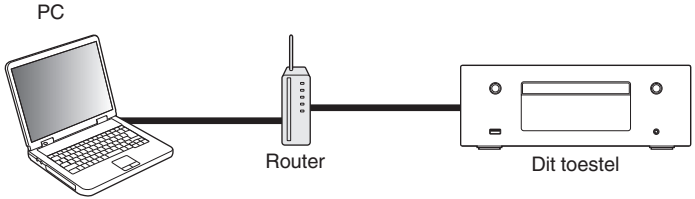
- Druk op ◁ om de modus Spelen op afstand af t e sluiten.

OPMERKING

- Tijdens het spelen op afstand kunt u geen weergavebewerkingen uitvoeren met dit toestel. Gebruik het DMC-apparaat voor deze bewerkingen.

Webregelfunctie

U kunt dit toestel bedienen vanaf een webregelscherm op een webbrowser.



- Dit toestel en de pc moeten correct met het netwerk zijn verbonden om de webregelfunctie te gebruiken. “Verbinden met een thuisnetwerk (LAN)” (☞ blz. 26)
- Afhankelijk van de instellingen op uw beveiligingssoftware, zult u mogelijk geen toegang krijgen tot dit toestel vanaf de pc. Als dat het geval is, wijzigt u de instellingen van de beveiligingssoftware.

Het toestel besturen via een webregelfunctie

1 **Schakel de instelling “Netwerk controle” naar “Aan”. (☞ blz. 90)**

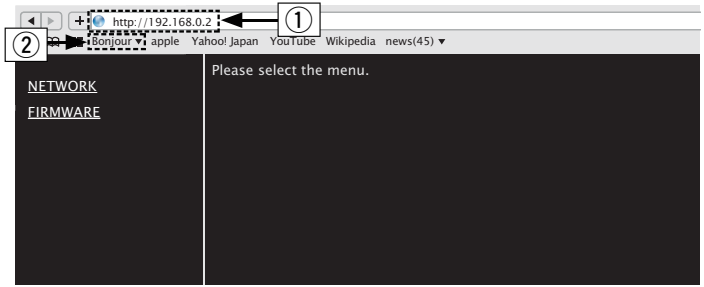
2 **Controleer het IP-adres van dit toestel met “Netwerk Informatie”. (☞ blz. 90)**

Controleer het IP-adres.

3 **Start de webbrowser.**

4 **Voer het IP-adres van dit toestel in het adresvenster van de browser in.**

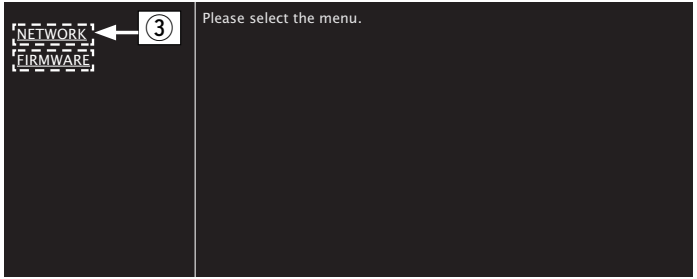
Als het IP-adres van dit toestel bijvoorbeeld “192.168.0.2” is, voer dan “http://192.168.0.2” in.



① Invoeren van het IP-adres.
② Als u de Safari-webbrowser gebruikt, kunt u “Bonjour” selecteren en direct toegang krijgen tot het webbeheerscherm van het toestel vanaf de overzichtsectie.

- Door het IP-adres van dit toestel toe te voegen aan de bladwijzer van de browser, kunt u het webregelscherm met de bladwijzerfunctie weergeven wanneer u de browser de volgende keer gebruikt. Als u een DHCP-server gebruikt en “Netwerk controle” is ingesteld op “Uit”, wordt het IP-adres gewijzigd wanneer u de voeding in-/uitschakelt. (☞ blz. 90)

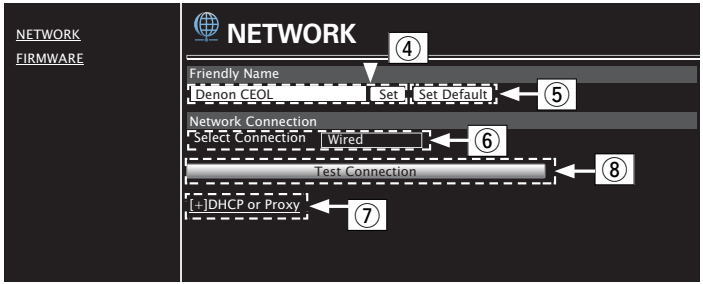
5 **Als het bovenste menu wordt weergegeven, klik dan op het menu-item dat u wilt uitvoeren.**



③ Klik wanneer u de netwerkinstellingen opgeeft. (☞【Voorbeeld 1】)

6 Uitvoeren.

【Voorbeeld 1】Netwerkinstelling 1



❑ Friendly Name-instelling

④ Om de schermnaam te wijzigen, voert u de nieuwe naam in het tekstvak in en klikt u op “Set”.
⑤ Om de schermnaam te resetten, klikt u op “Set Default”.

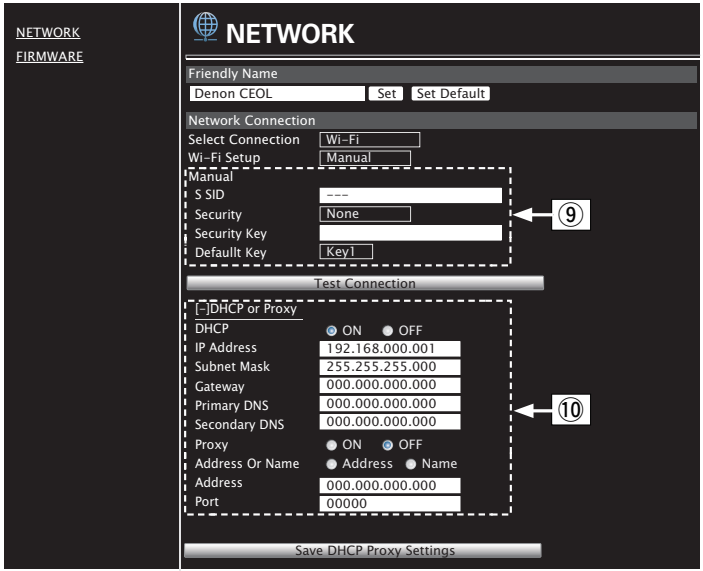
- U kunt alleen tekens die op dit toestel kunnen worden weergegeven, instellen. (☞ blz. 83)

❑ Netwerkverbindingsinstellingen

⑥ Klik om de netwerkverbindingsmethode te wijzigen. Als u “Wi-Fi” selecteert, verschijnt een nieuw item op het scherm. (☞【Voorbeeld 2】)
⑦ Klik om de DHCP/proxy-instellingen te wijzigen. (☞【Voorbeeld 2】)
⑧ Klik om een verbinding te maken met de nieuw toegepaste instellingen.

7 Uitvoeren.

【Voorbeeld 2】 Netwerkinstelling 2



❑ Netwerkverbindingsinstellingen

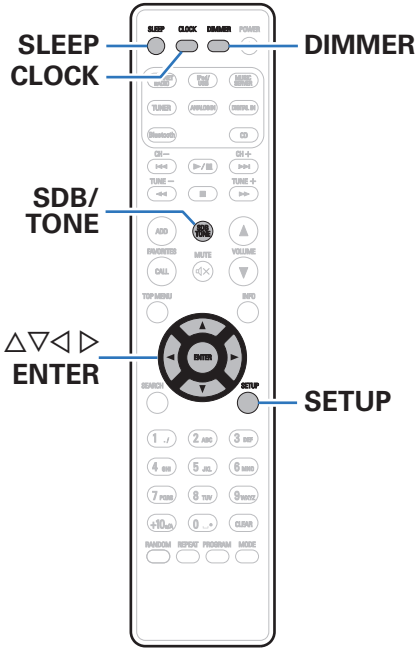
⑨ **【Voorbeeld 2】** - Wordt weergegeven wanneer “Wi-Fi” is geselecteerd in ⑥. Selecteer of voer items in zoals nodig en klik vervolgens op “Test Connection” om de wijzigingen toe te passen.

- De items die worden weergegeven kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde items en de verbindingsstatus.
- Nadat elk item is geselecteerd, wacht u even tot het display is bijgewerkt.

⑩ **【Voorbeeld 2】** - Wordt weergegeven wanneer “DHCP” of “Proxy” is geselecteerd in ⑦. Wanneer u de DHCP/proxy-instellingen wijzigt, voert u de instelling in of selecteert u deze voor elk item.

- Om de netwerkverbindingsinstellingen toe te passen, klikt u op “Test Connection” nadat u de wijzigingen hebt uitgevoerd.

Handige functies



De toon regelen	77
Slaaptimerfunctie	78
De huidige tijd controleren	78
De helderheid van het display wijzigen	79

De toon regelen

1 **Druk op SDB/TONE om de aan te passen toonparameter te selecteren.**

2 **Gebruik △▽ voor het aanpassen van “Super Dynamic Bass”, “Bass”, “Treble”, “Balans” of “S.Direct”.**

❑ Super Dynamic Bass

Benadrukt de lage tonen in fasen op basis van het volume (maximum +8 dB).

Aan / Uit (Standaard: Uit)

❑ Bass

Past het geluid van lage tonen aan.

–10dB – +10dB (Standaard: 0dB)

❑ Treble

Past het geluid van hoge tonen aan.

–10dB – +10dB (Standaard: 0dB)

❑ Balans

Gebruik ◁▷ om de balans van het volume links/rechts aan te passen.

❑ S.Direct

De toon wordt niet aangepast.

Aan / Uit (Standaard: Uit)

Slaaptimerfunctie

U kunt de stroom automatisch naar stand-by laten schakelen nadat de ingestelde tijd is verstreken. Dit is handig voor het luisteren alvorens u gaat slapen.

1 Druk op SLEEP tijdens de weergave en selecteer de insteltijd.

- De indicator op het display licht op.
- U kunt de slaaptimer instellen binnen het bereik van 10 tot 90 minuten in stappen van 10 minuten.

De slaaptimer annuleren

Druk op SLEEP voor het instellen van “Sleep ►Uit”.

De indicator op het display dooft.

- De slaaptimerinstelling wordt geannuleerd wanneer het toestel naar de stand-bymodus schakelt.
- Druk op SLEEP om de resterende tijd tot de slaaptimer is geactiveerd, te controleren.

De huidige tijd controleren

De huidige tijd controleren wanneer de voeding is ingeschakeld

Druk op CLOCK.

- Druk nogmaal en de weergave keert terug naar de originele toestand.

De huidige tijd controleren wanneer de voeding is ingesteld op stand-by

Druk op CLOCK.

- De huidige tijd wordt weergegeven gedurende 10 seconden.

- De tijd kan niet worden ingesteld wanneer u in stand-bymodus bent. Schakel eerst de voeding in.

De helderheid van het display wijzigen

1 **Druk op DIMMER.**

- De helderheid van het display schakelt telkens wanneer de knop wordt ingedrukt (5 niveaus).

- Als de knoppen worden bediend wanneer het display wordt uitgeschakeld, wordt de informatie tijdelijk weergegeven op een laag helderheidsniveau.

Overzicht van het menu

Op de volgende pagina's vindt u de bediening van het menu.

Standaard zijn aanbevolen instellingen gedefinieerd voor dit toestel. U kunt dit toestel aanpassen op basis van uw bestaand systeem en uw voorkeursinstellingen.

■ Snel instellen

Items instellen	Beschrijving	Blz.
Snel instellen	Voert de netwerkinstellingen uit met gebruik van een wizard-venster. Meer informatie over de bediening vindt u in de aparte "Beknopte installatiegids".	–

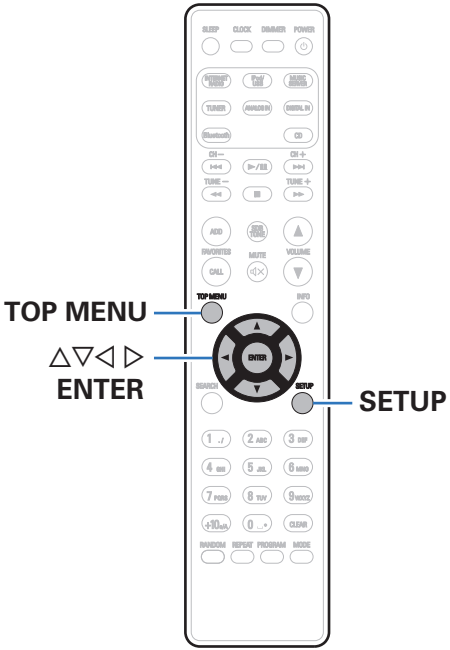
■ Algemeen

Items instellen	Beschrijving	Blz.
Alarm	Stelt de timerweergave in.	85
Klok	Stelt de huidige tijd in.	86
Volume limiet	Kies een instelling voor het maximumvolume.	86
Automatisch CD afspelen	Stel in of een schijf al dan niet automatisch moet worden afgespeeld wanneer de schijf wordt geplaatst.	86
Speaker optimalisatie	Stelt de optimale weergave-eigenschappen van de luidsprekers SC-N9 in. Apart verkrijgbaar.	87
Taal	Stelt de taal voor de menuweergave.	87
Auto Standby	Stelt de voeding van het toestel in stand-by wanneer het niet wordt gebruikt.	87
Gebruiksdata	Selecteert of er anonieme gebruiksgegevens worden verzonden naar Denon.	87
Firmware	Stel in of er al dan niet moet worden gecontroleerd op firmware-updates, voer de update van de firmware uit en geef de update- en upgrademeldingen.	88
Update	Werkt de firmware van dit toestel bij.	88
Notificatie	Zet de update-, upgrade- en waarschuwingsmelding Aan/Uit.	88
Nieuwe Feature toev.	Toon nieuwe functies die kunnen worden gedownload naar dit toestel en voer een upgrade uit.	89

■ Netwerk

Items instellen	Beschrijving	Blz.
Netwerk Informatie	Toont diverse informatie over het netwerk.	90
Netwerk controle	Voert de Aan/Uit-instellingen uit voor de netwerkfunctie wanneer het toestel in stand-bymodus is.	90
Friendly Name	Bewerkt een op het internet getoonde naam.	91
Instellingen	Voert de instellingen uit voor een bekabeld of draadloos LAN.	91
Bedraad netwerk instellen	Voert de instellingen uit voor een bekabeld LAN.	91
DHCP (Aan) of**DHCP (Uit)**	Voert de DHCP-instelling uit.	91
IP Address *	Voert de IP-adresinstelling uit.	92
Subnet Mask *	Voert de subnet mask-instelling uit.	92
Gateway *	Voert de gateway-instelling uit.	92
Primary DNS *	Voert de DNS-instelling uit.	92
Secondary DNS *	Voert de Secondary DNS-instelling uit.	92
Proxy	Voert de proxy-instelling uit.	92
Test Connectie	Voert de bekabelde LAN-verbinding uit.	–
Wi-Fi Setup Methode	Voert de instelling voor de draadloze LAN-verbinding uit.	93
Auto-Scan	Selecteert de draadloze verbindingen van de toegangspuntenlijst en stelt deze in.	93
Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat	Stelt de draadloze verbinding in met een iOS-apparaat. (iOS versie 7 of later)	94
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Stelt de draadloze verbinding met gebruik van WPS in (Wi-Fi Protected Setup).	94
Web Browser Setup	Stelt de draadloze verbinding in met de webbrowser.	94
Handmatig	Stelt de draadloze verbinding handmatig.	96

* Wordt weergegeven wanneer de “DHCP”-instelling “Uit” is. (☞ blz. 91)



Menu bedienen

1 Druk op SETUP.

Het menu wordt weergegeven.

2 Gebruik △▽◁▷ om het in te stellen of te bedienen menu te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Gebruik △▽ om de gewenste instelling te wijzigen.

4 Druk op ENTER om uw instelling op te geven.

- Druk op ◁ om terug te keren naar het vorige item.
- Om het menu af te sluiten, drukt u op SETUP wanneer het menu is weergegeven.
  De weergave van het menu verdwijnt.
- Om tijdens de menubewerking naar de bovenkant van het menu te gaan, drukt u op TOP MENU.

Tekens invoeren

U kunt met dit toestel de naam voor de volgende schermen naar wens veranderen.

- Friendly Name (☞ blz. 91)
- Tekeninvoer voor de netwerkfuncties (☞ blz. 38)

De cijfertoetsen gebruiken

1 **Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren.**

- Om een teken te wijzigen, gebruikt u ◁▷ om de cursor uit te lijnen op het teken dat u wilt wijzigen.

2 **Druk op +10 om het type teken te selecteren (hoofdletter, kleine letter of cijfertekens).**

3 **Druk op 0 – 9, +10 tot het gewenste teken wordt weergegeven.**

- Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

1	1 . @ - _ / :	6 MNO	m n o M N O 6
2 ABC	a b c A B C 2	7 PQRS	p q r s P Q R S 7
3 DEF	d e f D E F 3	8 TUV	t u v T U V 8
4 GHI	g h i G H I 4	9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9
5 JKL	j k l J K L 5	0	0 (Spatie) ! " # $ % & ' ( ) * + , ; < = > ? [\ ] ^ ` { | }

4 **Herhaal stappen 2 en 3 om de naam te veranderen en druk daarna op ENTER om dit op te slaan.**

De cursortoetsen gebruiken

1 **Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren.**

- Om een teken te wijzigen, gebruikt u ◁▷ om de cursor uit te lijnen op het teken dat u wilt wijzigen.

2 **Gebruik △▽ om het teken te wijzigen.**

- Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

【Kleine letter】	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
【Hoofdletter】	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
【Symbolen】	! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~
【Cijfers】	0123456789 (Spatie)

3 **Herhaal stap 2 om de naam te wijzigen en druk op ENTER om deze te registreren.**

- Druk op CLEAR om het teken te wissen.
- Druk op ►►I om een spatie in te voegen.

Algemeen

Maak verschillende andere instellingen.

Alarm

Stel het eenmalige en het dagelijkse alarm in.

■ Eénmalig

Eénmalig Alarm Instellen:	Zet het eenmalig alarm aan.
Uit:	Het alarm werkt niet.

■ Elke dag

Elke dag:	Zet het dagelijks alarm aan.
Uit:	Het alarm werkt niet.

■ Alarm bewerken

Bewerk het eenmalige en het dagelijkse alarm.

1 **Gebruik △▽ om de alarmmodus te selecteren en druk daarna op ENTER.**

2 **Gebruik △▽ om de begintijd voor het alarm in te stellen en druk daarna op ENTER.**

3 **Gebruik △▽ om de ingangsbron te selecteren en druk daarna op ENTER.**

- Wanneer “Bluetooth” is geselecteerd, probeert dit toestel te verbinden met een eerder verbonden apparaat.

4 **Gebruik △▽ om het volumeniveau “00 – 60” te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

“Compleet!” verschijnt op het scherm en de instelling is voltooid.

- De stroomindicator licht oranje op wanneer het toestel in deze status naar de stand-bymodus wordt geschakeld.

Klok

■ Stel de huidige tijd in

U kunt de klok van dit toestel automatisch aanpassen via internet.

- Om deze functie te gebruiken, moet het toestel een internetverbinding hebben.

1 **Gebruik △▽ om uw tijdzone te selecteren en druk dan op ENTER.**

2 **Gebruik △▽ om de zomertijd te selecteren en druk daarna op ENTER.**

Aan:	Zet de zomertijd aan.
Uit (Standaard)**:**	Zet de zomertijd uit.

Volume limiet

■ Kies een instelling voor het maximumvolume

Beperkt het volume om een veilig gebruik van dit product te garanderen en maakt het ook gemakkelijker om het volume vanaf AirPlay of een app te regelen naar een ideaal bereik.

30 / 45 / 60(Maximaal) / Anders (Standaard : 45)

Wanneer “Anders” is geselecteerd, kan de bovenlimiet van het volume worden ingesteld binnen het bereik van 16 - 60. Selecteer de waarde met △▽ en druk dan op ENTER om de instelwaarde in te voeren.

Wanneer het maximumvolume is ingesteld en u het volume verhoogt naar de instelwaarde en opnieuw op VOLUME▲ drukt, wordt “Maximaal van genieten?” weergegeven. Als u opnieuw op VOLUME ▲ drukt, wordt de maximale volumelimiet geannuleerd.

Automatisch CD afspelen

Wanneer de cd-lade wordt gesloten, kan het toestel de cd detecteren, de ingangsbron automatisch schakelen naar Cd en het afspelen van de schijf starten.

Aan (Standaard)**:**	Voert de automatische weergave uit.
Uit:	Voert geen automatische weergave uit.

Speaker optimalisatie

Er kan een optimalisatiefilter die geschikt is voor de eigenschappen van de luidsprekers (SC-N9) worden gebruikt.

Aan (Standaard)**:**	De respons wordt geoptimaliseerd voor de luidsprekers (SC-N9, apart verkrijgbaar).
Uit:	De respons is plat.

Taal

Stel de taal voor weergave op het menu in.

English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Español / Svenska / Русский / Polski (Standaard: English)

Auto Standby

Wanneer “Auto Standby” is ingesteld op “Aan” en er gedurende de ingestelde duur geen bewerkingen worden uitgevoerd in de gestopte status, gaat dit toestel automatisch naar de stand-bymodus.

Als er alleen voor de ingangsbron “Tuner” en “Remote iPod” geen bewerking wordt uitgevoerd gedurende acht uur, gaat dit toestel automatisch naar de stand-bymodus.

1 min / 5 min / 15 min / Anders (Standaard: 15 min)**:**	Wanneer “Anders” is geselecteerd, kan de “Auto Standby”-tijd worden ingesteld binnen het bereik van 1 - 99 minuten. Selecteer de waarde met △▽ en druk dan op ENTER om de instelwaarde in te voeren.
Uit:	Het toestel gaat niet automatisch naar de stand-bymodus.

Gebruiksdata

Voor productverbeteringsdoeleinden kunt u informatie over de apparaatinstellingen en bedrijfsomstandigheden van de functie naar Denon sturen. Informatie die door onze klanten wordt geleverd, zal in de toekomst worden gebruikt als referentiemateriaal voor productontwikkelingsdoeleinden.

Denon zal nooit informatie die wij verzamelen, meedelen aan derden.

Ja:	Geef informatie over de bedrijfsstatus van dit toestel.
Nee:	Geef geen informatie over de bedrijfsstatus van dit toestel.

Firmware

Stel in of er al dan niet moet worden gecontroleerd op firmware-updates, voer de update van de firmware uit en geef de update-, upgrade- en waarschuwingsmeldingen.

■ Update

Werkt de firmware van dit toestel bij.

Check voor Update:	U kunt controleren of er updates van de firmware zijn.
Start Update:	Start het installatieproces van de update.

- Zelfs als de update mislukt, probeer dit toestel automatisch opnieuw een update uit te voeren.

■ Notificatie

Er worden mededelingen weergegeven op het scherm wanneer de voeding wordt ingeschakeld over wanneer de nieuwe firmware kan worden gebruikt of wanneer er andere mededelingen zijn.

Update

Aan (Standaard)**:**	Updatebericht weergeven.
Uit:	Updatebericht niet weergeven.

Upgrade

Aan (Standaard)**:**	Upgradebericht weergeven.
Uit:	Upgradebericht niet weergeven.

Meldingsberichten

Aan (Standaard)**:**	Toont mededelingen van Denon in het pop-upmenu.
Uit:	Toont geen mededelingen van Denon in het pop-upmenu.

Nieuwe Feature toev.

Toon nieuwe functies die kunnen worden gedownload naar dit toestel en voer een upgrade uit.

Upgradepakket:	Geef de items weer die moeten worden bijgewerkt.
Upgrade status:	Toont een lijst met aanvullende functies die door de upgrade worden geleverd.
Start Update:	Voer het upgradeproces uit. Wanneer de upgrade start, wordt het menuscherm uitgeschakeld. De verstreken tijd van de upgrade wordt tijdens het uitvoeren van de upgrade getoond.
Upgrade ID:	Het ID-nummer dat wordt weergegeven op het scherm is nodig wanneer u de procedure uitvoert.

- Raadpleeg de Denon-website voor meer details over updates.
- Wanneer de procedure is voltooid, verschijnt “Geregistreerd” in het menu en kunt u upgrades uitvoeren. Als de procedure niet werd uitgevoerd, wordt “Niet geregistreerd” weergegeven.

Opmerkingen over het gebruik van “Update” en “Nieuwe Feature toev.”

- Om nieuwe functies toe te voegen, zijn de omgeving en instellingen nodig die voor het verbinden met breedbandinternet zijn vereist. (☞ blz. 26)
- Start de bediening voor het toevoegen van de nieuwe functie pas nadat ten minste 2 minuten zijn verstreken na het inschakelen van dit toestel.
- Schakel de stroom niet uit voordat de update of upgrade afgerond is.
- Zelfs met een breedband internetverbinding duurt het volledig updaten/upgraden ongeveer 20 minuten.
- Als het installeren van de update/upgrade eenmaal is gestart, kunnen de normale functies van dit toestel niet eerder weer worden gebruikt dan nadat de update/upgrade volledig is geïnstalleerd. Het installeren van firmware update / upgrade kan tot gevolg hebben dat de standaardwaarden van de voor dit toestel ingestelde parameters e.d. worden hersteld.
- Wanneer de update of upgrade is mislukt met een bericht, zoals “Update mislukt” en “Downloaden mislukt”, koppelt u het netsnoer los en sluit u het opnieuw aan. “Update Herhalen?” verschijnt op de display en update herstart vanaf het punt waar de update mislukte. Controleer de netwerkomgeving, indien de fout zich ondanks dit nog steeds voordoet.

- Informatie over de “Update” functie en “Nieuwe Feature toev.” zullen telkens op de Denon-website aangekondigd worden, wanneer dergelijke plannen gedefinieerd zijn.

Netwerk

Om dit toestel te gebruiken door het te verbinden met een thuisnetwerk (LAN), moet u de netwerkinstellingen configureren. Als u uw thuisnetwerk instelt via DHCP, stelt u “DHCP” in op Aan (gebruik de standaardinstelling). Hierdoor kan dit toestel uw thuisnetwerk gebruiken.

Als u een IP-adres toewijst voor elk apparaat, moet u de instelling “IP Address” gebruiken om een IP-adres toe te wijzen aan dit toestel en de informatie over uw thuisnetwerk, zoals het gateway-adres en het subnetmasker, invoeren.

Netwerk Informatie

Toon netwerkinformatie.

Friendly Name / DHCPAan of **Uit / IP Address / MAC Address / SSID***

* Dit wordt alleen weergegeven terwijl een Wifi-verbinding is ingeschakeld.

Netwerk controle

Hiermee is de netwerkcommunicatie mogelijk in stand-bymodus.

Aan:	De netwerkfunctie kan worden gebruikt wanneer u in stand-bymodus van de voeding bent. Het hoofdtoestel is bedienbaar met een netwerkgeschikte controller.
Uit (Standaard)**:**	De netwerkfunctie kan niet worden gebruikt in stand-bymodus van de voeding.

- Wanneer u de webregelfunctie of een netwerkcontroller gebruikt of wanneer u Bluetooth/NFC snel wilt gebruik wanneer de voeding uit is, stelt u “Netwerk controle” in op “Aan”.

OPMERKING

- Wanneer “Netwerk controle” is ingesteld op “Aan”, verbruikt het toestel meer stand-byvermogen.

Friendly Name

De Schermnaam is de naam voor dit toestel die in het netwerk wordt weergegeven. U kunt de Schermnaam wijzigen volgens uw voorkeur.

■ Naam selecteren

Selecteert de schermnaam in de lijst.

Huidige beschrijvende naam/Denon RCD-N9 / AV Room / Bedroom / Dining Room / Family Room / Guest Room / Kids Room / Kitchen / Living Room / Office / Denon CEOL (Standaard) / Overige

- Wanneer u “Anders” selecteert, kunt u de Schermnaam wijzigen volgens uw voorkeur.

- De snelkeuze naam mag maximaal 63 tekens lang zijn.
- Ga naar 83) voor het invoeren van tekens.

Instellingen

U kunt gedetailleerde instellingen voor het netwerk maken.

Om de netwerkomgeving te wijzigen, voert u “Snel instellen” uit. (Meer informatie over de bediening vindt u in de aparte “Beknopte installatiegids”.)

- Als u een breedband router (DHCP-functie) gebruikt, hoeft u geen instellingen te maken bij Instellen van het “IP Address” en “Proxy”, aangezien de DHCP-functie op “Aan” is ingesteld bij de standaardinstellingen van dit toestel.
- Stel uitsluitend “Instellingen” in bij het verbinden met een netwerk zonder de DHCP-functie.

■ Bedraad netwerk instellen

❑ DHCP

Selecteert hoe u het netwerk aansluit.

Aan (Standaard)**:**	Configureer de netwerkinstellingen automatisch vanaf uw router.
Uit:	Configureer de netwerkinstellingen handmatig.

❑ IP Address

Stel het IP-adres binnen de hieronder getoonde bereiken in.

- De Network Audio-functie kan niet worden gebruikt als andere IP-adressen worden ingesteld.
  CLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254
  CLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254
  CLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

❑ Subnet Mask

Wanneer u een xDSL-modem of -aansluitingsadapter rechtstreeks op dit toestel aansluit, moet u het subnetmasker aangeduid in de door uw provider geleverde documentatie invoeren. Normale invoer 255.255.255.0.

❑ Gateway

Bij aansluiting op een gateway (router) voert u het IP -adres ervan in.

❑ Primary DNS, Secondary DNS

Als in de door uw provider geleverde documentatie slecht één DNS-adres is opgegeven, voert u dit in voor “Primary DNS”. Als er twee of meer DNS worden geboden door uw provider, voert u er een in voor “Secondary DNS”.

❑ Proxy

Maak deze instelling als u verbinding maakt met het internet via een proxy server.

Geef de proxy-instellingen alleen op wanneer u een internetverbinding maakt via een proxyserver die op uw intern netwerk zit, door uw provider is geboden, enz.

Proxy (Uit) of **Proxy (Aan):**	Stelt de proxyserver in.
Proxy (Adres) of **Proxy (Naam):**	Selecteer als u invoert via adres of domeinnaam.
Adres of **Naam:**	Adres of domeinnaam invoeren. De snelkeuze naam mag maximaal 38 tekens lang zijn.
Poort:	Voer het poortnummer in.

- Controleer de aansluiting en de instellingen opnieuw als u geen toegang krijgt tot het Internet. (☞ blz. 26)
- Raadpleeg uw ISP (Internet Service Provider) of de plaats waar u de computer heeft gekocht indien u geen internetverbinding kunt maken.

■ Wi-Fi Setup Methode

In dit menu kunnen Wifi-instellingen en verbindingen worden opgegeven via een van de vijf verbindingsmethoden

Auto-Scan /Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat / WPS (Wi-Fi Protected Setup) / Web Browser Setup / Handmatig

- Indien een LAN-kabel is aangesloten dient u deze te verwijderen.
- Raadpleeg de Beknopte installatiegids voor meer informatie over het verbinden met Wifi met de knop Wi-Fi CONNECT op het achterpaneel.

❑ Auto-Scan

Dit zoekt automatisch naar netwerken.

1 Selecteer in de lijst van netwerken, het netwerk waarmee u een verbinding wilt maken.

- Selecteer “Scan nogmaals” als het netwerk niet kan worden gevonden.

2 Stel de volgende instellingen in:

Default Key:	Selecteer de standaardsleutel. • Wanneer u een verbinding maakt met een WEP-gecodeerd netwerk, wordt het menu “Default Key” weergegeven.
Wachtwoord:	Voer het wachtwoord in.
DHCP/Proxy:	Voert de DHCP en proxy-instelling uit. (☞ blz. 91, 92)
Test connectie:	Test de verbinding.

❑ Deel WiFi instellingen vanaf iOS apparaat

U kunt een iOS-apparaat, zoals een iPhone of iPad gebruiken voor het configureren van de Wi-Fi-instellingen.

Na het selecteren van dit item, selecteert u Instellingen/Wi-Fi op het startscherm van het iOS-apparaat. Selecteer “Denon CEOL” onderaan op het scherm en volg dan de instructies voor het instellen die worden weergegeven op het iOS-apparaat.

Raadpleeg de “Beknopte installatiegids” voor details.

- De iOS-versie moet 7 of later zijn.

❑ WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1 **Registreer de pincode van het toestel in de router.**

❑ Web Browser Setup

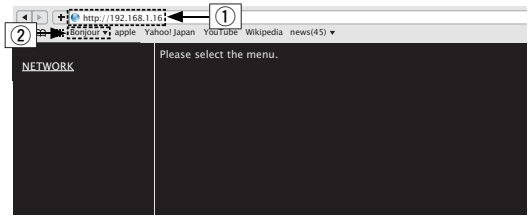
Gebruik een webbrowser om Wifi in te stellen.
Er is een Wifi-apparaat nodig dat zoekbewerkingen op het web kan uitvoeren.

1 **Lees de voorzorgsmaatregelen op het scherm en druk op ENTER.**

2 **Selecteer “Denon CEOL” in de Wi-Fi-netwerklijst van het Wi-Fi-apparaat.**

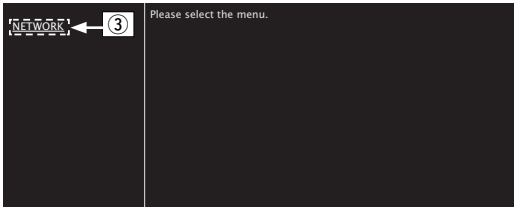
Het IP-adres (192.168.1.16) verschijnt op het toestel.

3 Voer het IP-adres van dit toestel in het adresvenster van de browser in.



① Invoeren van het IP-adres (192.168.1.16).
② Als u de Safari-webbrowser gebruikt, kunt u “Bonjour” selecteren en direct toegang krijgen tot het webbeheerscherm van het toestel vanaf de overzichtsectie.

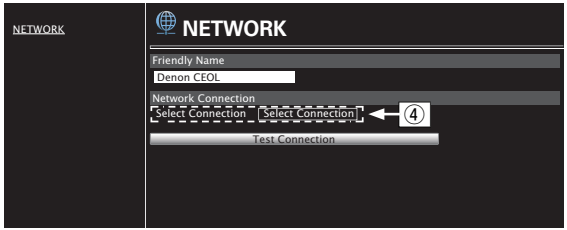
4 Wanneer het hoofdmenu wordt weergegeven, klikt u op “NETWORK”.



③ Klik op “NETWORK”. (☞**【Voorbeeld 1】**)

5 Uitvoeren.

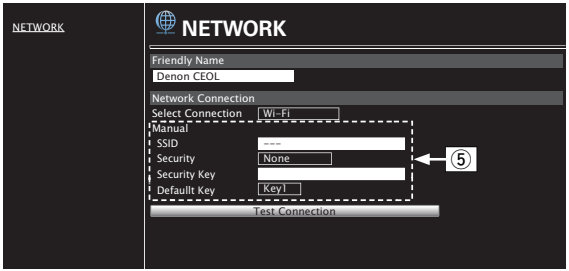
【Voorbeeld 1】 Netwerkinstelling 1



❑ Netwerkverbindingsinstellingen

④ Klik om de netwerkverbindingsmethode te wijzigen. Als u “Wi-Fi” selecteert, verschijnt een nieuw item op het scherm. (☞**【Voorbeeld 2】**)

【Voorbeeld 2】Netwerkinstelling 2



❑ Netwerkverbindingsinstellingen

⑤ 【Voorbeeld 2】- Wordt weergegeven wanneer “Wi-Fi” is geselecteerd in ④. Selecteer of voer items in zoals nodig en klik vervolgens op “Test Connection” om de wijzigingen toe te passen.

- De items die worden weergegeven kunnen verschillen afhankelijk van de geselecteerde items en de verbindingsstatus.
- Nadat elk item is geselecteerd, wacht u even tot het display is bijgewerkt.

- Om de netwerkverbindingsinstellingen toe te passen, klikt u op “Test Connection” nadat u de wijzigingen hebt uitgevoerd.

❑ Handmatig

Stelt de draadloze verbinding handmatig

SSID :	Voer de naam in van het draadloos netwerk (SSID).
Security:	Selecteer de coderingsmethode volgens de coderingsinstelling van het toegangspunt dat u gebruikt.
Default Key:	Selecteer de Default Key. • Wanneer u een verbinding maakt met een “WEP”-gecodeerd netwerk, wordt het menu “Default Key” weergegeven.
Wachtwoord:	Voer het wachtwoord in.
DHCP/Proxy:	Voert de DHCP en proxy-instelling uit. (☞ blz. 91, 92)
Test connectie:	Test de verbinding.

■ Inhoud

Tips

Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status	98
Eenvoudige bewerkingen voor iPod/USB	98
Ik wil alleen mijn iPod opladen	98
De iPod-track opgeven met de alarmfunctie	98
De gewenste track opgeven met de alarmfunctie	98
Wijzigen naar zomertijd	98
De netwerkomgeving wijzigen of opnieuw instellen	99
De volumeregeling is moeilijk wanneer u een bewerking van AirPlay of een app gebruikt en het geluid plots te luid wordt	99

Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	100
De LED knippert	100
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	101
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	101
Er is geen geluid hoorbaar	102
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	103
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	104
Kan geen CD's afspelen	105
iPod kan niet worden afgespeeld	106
USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld	107
Bluetooth kan niet worden afgespeeld	108
Bestandsnamen op de iPod/ het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven	108
Internet-radio kan niet worden afgespeeld	109
Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld	110
Kan geen verbinding maken via Wifi	111

Tips

Eenvoudige bewerkingen in de uitgeschakelde status

- Wanneer wordt gedrukt op een selectietoets voor een ingangsbron, de toets ▶/❚❚, FAVORITES CALL of ⏏, wordt de bewerking ingedrukt op hetzelfde ogenblik dat het toestel wordt ingeschakeld. (☞ blz. 31, 33, 50)
- Wanneer de “Netwerk controle” is ingesteld op “Aan”, kunt u de weergave of andere bewerkingen uitvoeren via AirPlay, Denon “Hi-Fi Remote” app. (☞ blz. 90)

Eenvoudige bewerkingen voor iPod/USB

- Bij aansluiting op de USB-poort, verandert de ingangsbron automatisch en wordt het afspelen gestart. (☞ blz. 53, 56)

Ik wil alleen mijn iPod opladen

- Sluit de iPod aan op dit toestel wanneer de voeding aan is. Schakel vervolgens het toestel uit en de iPod blijft opladen tot deze volledig is opgeladen. (☞ blz. 55)

De iPod-track opgeven met de alarmfunctie

- Sluit de iPod aan op dit toestel via USB en druk dan op de knop MODE om uw favoriete nummers te registreren in de favorieten via de modus Browse iPod. (☞ blz. 50) Stel dan een track in die in de favorieten is geregistreerd als het alarm. (☞ blz. 85)
- Wanneer u de alarmweergave op een iPod touch of iPhone gebruikt, stelt u de iPod touch of de iPhone in op de “Sleep”. Als de voeding wordt uitgeschakeld met de uitschakelbewerking, kan de alarmweergave niet worden gebruikt.

De gewenste track opgeven met de alarmfunctie

- Na het registreren van de gewenste track in NAS, enz., registreert u de track in de favorieten en geeft u vervolgens de track op in de alarminstellingen. (☞ blz. 85)

Wijzigen naar zomertijd

- Selecteer “Algemeen” - “Klok” in het menu Setup en configureer de instellingen. (☞ blz. 86)

De netwerkomgeving wijzigen of opnieuw instellen

- Bereid de bijgeleverde Beknopte installatiegids voor en voer Instelling – “Snel instellen” uit. Voor gedetailleerde instellingen, voert u Instelling - “Netwerk” - Instellingen uit. (☞ blz. 91)

De volumeregeling is moeilijk wanneer u een bewerking van AirPlay of een app gebruikt en het geluid plots te luid wordt

- Het verminderen van de “Volume limiet”-instelwaarde (naar ongeveer 20 tot 30), beperkt de volumeinstelling van AirPlay of een app tot een ideaal bereik en maakt de volumeregeling gemakkelijker. (☞ blz. 86)

Probleemoplossing

1. Zijn de aansluitingen juist ?
2. Wordt het toestel bediend zoals wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing?
3. Werken de andere componenten naar behoren ?

Als dit toestel niet naar behoren werkt, controleer dan de in onderstaande tabel vermelde punten.
Als het probleem blijft bestaan, is er mogelijk een defect. Schakel onmiddellijk de spanning uit en neem contact op met de winkel van aankoop.

■ Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De spanning wordt niet ingeschakeld.	• Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.	29
De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.	• De slaaptimer is ingesteld. Schakel de voeding opnieuw in.	78
	• “Auto-Standby” is ingesteld. “Auto Standby” wordt geactiveerd wanneer er geen bewerking wordt uitgevoerd gedurende een bepaalde periode. Om “Auto Standby” uit te schakelen, stelt u “Auto Standby” in het menu in op “Uit”.	87

■ De LED knippert

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Knipperend rood.	• Het versterkerscircuit in het toestel is defect. Koppel de voeding los en neem contact op met het reparatiecentrum.	—
	• De klok is onjuist omdat de netstroom tijdelijk werd uitgeschakeld enz. Controleer de netwerkverbinding en stel de klok af.	86

■ Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.	• De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen.	7
	• Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°.	7
	• Verwijder alle obstakels tussen de dit toestel en de afstandsbediening.	—
	• Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-markeringen.	7
	• Er schijnt een sterk licht op de afstandsbedieningssensor van het toestel (direct zonlicht, spotje, enz.). Zet het toestel op een plaats waar de afstandsbedieningssensor niet blootstaat aan direct zonlicht.	—
	• Wanneer u een 3D-videoapparaat gebruikt, zal de afstandsbediening van dit toestel mogelijk niet werken vanwege effecten van de infrarood communicatie tussen eenheden (zoals tv en kijken met een 3D-bril). Pas in dat geval de richting van de eenheden met de 3D-communicatiefunctie en hun afstand aan om ervoor te zorgen dat ze de werking van de afstandsbediening van dit toestel niet beïnvloeden.	—

■ Er verschijnt niets op het display van dit toestel

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Het display is uit.	• Druk op de toets DIMMER op de afstandsbediening om een andere instelling dan UIT in te stellen.	79

■ Er is geen geluid hoorbaar

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er komt geen geluid uit de luidsprekers.	• Controleer de aansluitingen van alle apparaten.	18
	• Sluit de aansluitkabels stevig aan.	—
	• Controleer of de ingangen en uitgangen niet omgekeerd zitten.	—
	• Controleer de kabels op schade.	—
	• Controleer of de luidsprekerkabels goed zijn aangesloten. Controleer of de kerndraden van de kabel het metalen gedeelte op de luidsprekeraansluitingen niet raken. Maak de luidsprekeraansluitingen ook stevig vast. Controleer of de luidsprekeraansluitingen niet los zitten.	18
	• Controleer of er een goede ingangsbron is geselecteerd.	31
	• Pas het volume van het toestel aan.	32
	• Schakel de dempingsfunctie uit.	32
	• Controleer of de juiste ingangsbron is geselecteerd wanneer audio wordt ingevoerd naar dit toestel vanaf een extern apparaat.	64
	• Controleer de instelling voor de digitale uitgang op het aangesloten apparaat. De eerste instellingen zijn mogelijk uit, afhankelijk van het apparaat.	64
	• Alleen 2-kanaals lineaire PCM kan worden ingevoerd als het digitale audiosignaal naar de DIGITAL IN-aansluiting van dit toestel.	64
	• Er wordt geen geluid uitgevoerd via de luidsprekers als een hoofdtelefoon wordt aangesloten.	11

■ Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De volumebalans links/ rechts is niet in evenwicht.	• Druk op de toets SDB/TONE op de afstandsbediening om de balans aan te passen.	77
Geen geluid van de subwoofer.	• Controleer de subwoofer-aansluitingen.	19
	• Schakel de voeding van de subwoofer in.	—
Instelwaarden worden niet weergegeven in “Super Dynamic Bass”, “Bass” en “Treble”.	• De instelwaarden “Super Dynamic Bass”, “Bass” en “Treble” worden niet weerspiegeld in de subwooferuitgang.	77

■ Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Tijdens het afspelen van internet-radio of het USB-geheugenapparaat, wordt het geluid af en toe onderbroken.	• Wanneer de overdrachtsnelheid van het USB-geheugenapparaat langzaam is, kan het geluid af en toe worden onderbroken.	—
	• De netwerkcommunicatiesnelheid is langzaam of de radiozender is bezet.	—
Wanneer u een gesprek voert op een iPhone, treedt er ruis op in de audio-uitgang op dit toestel.	• Wanneer u een gesprek voert, moet u een afstand van minstens 20 cm behouden tussen de iPhone en dit toestel.	—
Er treedt vaak ruis op tijdens FM/AM-uitzendingen.	• Verander de richting of de stand van de antenne.	24
	• Gebruik een buitenantenne.	24
	• Verwijder de AM-raamantenne van het toestel.	24
	• Verwijder de antenne van andere aansluitingskabels.	24
Het geluid wordt afgesneden wanneer u een Wi-Fi-verbinding gebruikt.	• Als apparaten in de buurt de weergave onderbreken door elektronische storing, schakelt u naar een bekabelde LAN-verbinding.	26
	• Vooral wanneer u grote muziekbestanden afspeelt, kan het weergavegeluid, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving, worden onderbroken. Maak in dit geval de bekabelde LAN-verbinding.	91

■ Kan geen CD's afspelen

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Kan niet afspelen wanneer op de toets ►/⏻ wordt gedrukt, of kan een specifiek deel van de schijf niet goed afspelen.	• De schijf is vuil of heeft krassen. Reinig de schijf of plaats een andere schijf.	119
Kan geen CD-R/CD-RW afspelen.	• CD's kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf.	119
	• Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf.	—
	• De DATA CD-weergavefunctie van dit toestel ondersteunt alleen het afspelen van MP3- en WMA-bestanden.	113
"Niet ondersteund" wordt weergegeven.	• "Niet ondersteund" wordt weergegeven als een schijf wordt geladen die niet kan worden afgespeeld.	119
"Geen Disc" wordt weergegeven.	• "Geen Disc" wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen.	119

■ iPod kan niet worden afgespeeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
iPod kan niet worden aangesloten.	• Wanneer u een iPod gebruikt door deze aan te sluiten op de USB-poort, worden sommige iPod-variaties niet ondersteund.	23
	• Wanneer de iPod is aangesloten met een andere USB-kabel dan de originele kabel, wordt de iPod mogelijk niet herkend. Gebruik een originele USB-kabel.	—
Het AirPlay pictogram ⊡ wordt niet in iTunes of op de iTunes / iPhone / iPod touch / iPad getoond.	• Dit toestel en de PC / iPhone / iPod touch / iPad zijn niet met hetzelfde netwerk (LAN) verbonden. Sluit deze aan op hetzelfde LAN als dit toestel.	26
	• De firmware op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is niet compatibel met AirPlay. Werk de firmware bij naar de nieuwste versie.	—
Er wordt geen geluid weergegeven.	• Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is ingesteld op het minimumniveau. Het volume op iTunes / iPhone / iPod touch / iPad is gekoppeld aan het volume op dit toestel. Stel een juist volumeniveau in.	—
	• De AirPlay-weergave wordt niet uitgevoerd of dit toestel is niet geselecteerd. Klik op het AirPlay-pictogram ⊡ op het iTunes / iPhone / iPod touch / iPad-scherm en selecteer dit toestel.	65
Audio wordt onderbroken tijdens de AirPlay-weergave op iPhone / iPod touch / iPad.	• Sluit de toepassing die op de achtergrond van de iPhone/iPod touch/iPad wordt uitgevoerd en speel vervolgens af met AirPlay.	—
	• Sommige externe factoren kunnen de draadloze verbinding beïnvloeden. Wijzig de netwerkomgeving door maatregelen te treffen, zoals het verkorten van de afstand vanaf het draadloos LAN-toegangspunt.	—

■ USB-geheugenapparaten kunnen niet worden afgespeeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
“Geen verbinding” wordt weergegeven.	• Het USB-geheugenapparaat wordt niet door het toestel herkend. Koppel het USB-geheugenapparaat los en sluit het opnieuw aan.	22
	• USB-geheugenapparaten van een massaopslagklasse of apparaten die compatibel zijn met MTP worden ondersteund.	—
	• Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-geheugen op de daarvoor bestemde USB-poort aan.	—
	• Het USB-geheugenapparaat moet worden geformatteerd naar FAT16 of FAT32.	—
	• Niet alle USB-geheugenapparaten zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-geheugenapparaten worden niet herkend. Wanneer u gebruik maakt van een draagbare harde schijf die compatibel is met de USB-aansluiting die voeding vereist van een wisselstroomadapter, gebruikt u de wisselstroomadapter die bij de harde schijf is geleverd.	—
De bestanden op het USB-geheugenapparaat worden niet weergegeven.	• Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven.	56
	• Dit toestel kan een bestandsstructuur met maximaal 8 niveaus en tot 5000 submappen en bestanden in totaal weergeven. Wijzig, indien nodig, de mapstructuur van het USB-geheugenapparaat.	—
	• Wanneer er meerdere partities op het USB-geheugenapparaat bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven.	—
De bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet worden weergegeven.	• De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel.	56
	• U probeert een bestand af te spelen dat auteursrechtelijk beschermd is. Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet op deze set worden weergegeven.	—

■ Bluetooth kan niet worden afgespeeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er kunnen geen Bluetooth-apparaten op dit toestel worden aangesloten.	• De Bluetooth-functie is niet ingeschakeld in het Bluetooth-apparaat. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het Bluetooth-apparaat om de Bluetooth-functie in te schakelen.	–
	• Breng het Bluetooth-apparaat dicht bij dit toestel.	–
	• Het Bluetooth-apparaat kan geen verbinding maken met dit toestel als het niet compatibel is met het A2DP-profiel.	–
	• Schakel de voeding van het Bluetooth-apparaat uit en in en probeer het opnieuw.	–
	• Stel “Netwerk controle” in op “Aan” en sluit opnieuw aan.	90
NFC-verbinding mislukt	• Controleer de NFC-instellingen op elk Bluetooth-apparaat.	–
	• Annuleer de vergrendelingsfunctie op elke Bluetooth-apparaat.	–
	• Controleer de NFC-positie op elk Bluetooth-apparaat en plaats dan de NFC dicht bij op dit toestel.	63
	• Stel “Netwerk controle” in op “Aan” en sluit opnieuw aan.	90
Het geluid wordt afgesneden.	• Breng het Bluetooth-apparaat dicht bij dit toestel.	–
	• Verwijder de obstructies tussen het Bluetooth-apparaat en dit toestel.	–
	• Om elektromagnetische storing te voorkomen, moet u dit toestel ver van magnetrons, ovens, draadloze LAN-apparaten en ander Bluetooth-apparaten plaatsen.	–
	• Sluit het Bluetooth-apparaat opnieuw aan.	–

■ Bestandsnamen op de iPod/ het USB-geheugenapparaat worden niet goed weergegeven

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De bestandsnamen worden niet goed weergegeven (“...” enz.).	• Er worden tekens gebruikt die niet kunnen worden weergegeven. Dit is geen storing. Dit is geen defect. Tekens die dit toestel niet kan weergeven, worden vervangen door “.” (punt).	–

■ Internet-radio kan niet worden afgespeeld

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De zenderlijst verschijnt niet.	• De LAN-kabel is niet goed aangesloten of er is geen netwerkverbinding. Controleer de verbindingsstatus.	26
Geen weergave van internetradio.	• De geselecteerde radiozender zendt uit in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Formaten die in dit toestel kunnen worden afgespeeld, zijn MP3, WMA en AAC.	115
	• De firewallfunctie is ingeschakeld op de router. Controleer de firewallinstelling.	—
	• Het IP-adres is niet goed ingesteld.	91
	• Controleer of de voeding van de router is ingeschakeld.	—
	• Om het IP-adres automatisch te verkrijgen, schakelt u de DHCP-serverfunctie in op de router. Stel ook de “DHCP”-instelling in op “Aan” op dit toestel.	91
	• Om het IP-adres handmatig te verkrijgen, stelt u het IP-adres en de proxy in op dit toestel.	91
	• Sommige radiozenders zijn stil gedurende een bepaalde periode. In dat geval wordt geen audio uitgevoerd. Wacht even en selecteer dezelfde radiozender of selecteer een andere zender.	38
Er kan geen verbinding worden gemaakt met favoriete zenders.	• De zender verzorgt geen uitzendingen meer. Registreer radiozenders in de service.	—
Met sommige zenders kan geen verbinding worden gemaakt en verschijnt de melding “Verbinding verbroken”.	• De geselecteerde radiozender is niet in dienst. Selecteer een radiozender in dienst.	—

■ Muziekbestanden op pc of NAS kunnen niet worden afgespeeld

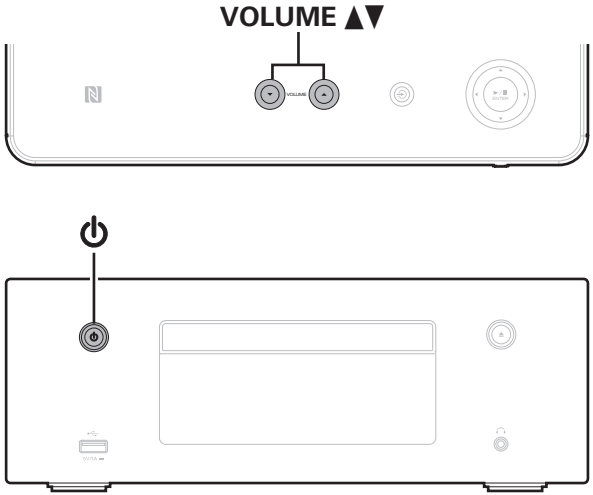
Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De op een computer opgeslagen bestanden kunnen niet worden weergegeven.	• De bestanden zijn opgeslagen in een formaat die niet wordt ondersteund. Sla de bestanden op een in formaat dat wordt ondersteund.	117
	• U probeert een bestand af te spelen dat auteursrechtelijk beschermd is. Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet op deze set worden weergegeven.	–
	• De USB-poort van het toestel kan niet worden gebruikt om een computer rechtstreeks aan te sluiten.	–
	• De instellingen voor het delen van media zijn niet juist. Wijzig de instellingen voor het delen van media zodat het toestel toegang kan krijgen tot de mappen op uw computer.	42
De server kon niet worden gevonden of de verbinding met de server kon niet tot stand worden gebracht.	• Het verkeer wordt geblokkeerd door de firewall van de computer of de router. Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.	–
	• De computer is niet ingeschakeld. Schakel de computer in.	–
	• De server draait niet. Start de server.	–
	• Het toestel heeft een verkeerd IP-adres. Controleer het IP-adres van het toestel.	90
Muziekbestanden op de pc kunnen niet worden afgespeeld.	• Zelfs als de pc is aangesloten op de USB-poort in dit toestel, kunnen de muziekbestanden erop niet worden afgespeeld. Verbind de pc met dit toestel via het netwerk.	26
Bestanden op pc of NAS worden niet weergegeven.	• Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven.	117
Muziek die is opgeslagen op een NAS, kan niet worden afgespeeld.	• Als u een NAS gebruikt volgens de DLNA-standaard, schakelt u de DLNA-serverfunctie in de NAS-instelling in.	–
	• Als u een NAS gebruikt die niet voldoet aan de DLNA-standaard, moet u de muziek afspelen via een pc. Stel de functie voor het delen van media van Windows Media Player in en voeg NAS toe aan de geselecteerde afspeelmap.	42
	• Als de verbinding beperkt is, stelt u de audio-apparatuur in als het verbindingsdoel.	–

■ Kan geen verbinding maken via Wifi

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Toegang tot het netwerk is onmogelijk.	• De instellingen voor de netwerknaam en het wachtwoord (WEP, enz.) zijn onjuist. Configureer de netwerkinstellingen volgens de instellingsdetails van dit toestel.	96
	• Verklein de afstand tussen het draadloos LAN-toegangspunt en dit toestel, verwijder eventuele hindernissen en zorg dat de gezichtslijn tot het toegangspunt niet geblokkeerd is voordat u probeert een nieuwe verbinding te maken. Installeer ook magnetrons en andere netwerktoegangspunten zo ver mogelijk.	—
	• Controleer de voeding van de router.	—
	• Dit toestel ondersteunt IEEE802.11.b/g/n.	—
	• Configureer de zenderinstellingen voor het toegangspunt, weg van kanalen die worden gebruikt door andere netwerken.	—
	• Dit toestel is niet compatibel met WEP (TSN).	—
Kan geen verbinding maken met WPS.	• Controleer of de WPS-modus van de router werkt.	—
	• Houd de toets Wi-Fi CONNECT/WPS op dit toestel gedurende ongeveer drie seconden binnen twee minuten van het gebruik van de router, ingedrukt.	—
	• Er is een router of instellingen die compatibel zijn met WPS 2.0-standaarden vereist. Stel de coderingstijd in op “Geen”, “WPA-PSK(AES)” of “WPA2-PSK(AES)”.	91
	• Als de routercoderingsmethode WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP is, kunt u geen verbinding maken via de toets Wi-Fi CONNECT/WPS. Gebruik in dit geval de methode “Auto-Scan” of “Handmatig” om een verbinding te maken.	96
Kan geen verbinding maken met het netwerk met iPhone/iPod touch/ iPad.	• Werk de iPhone/iPod touch/iPad-firmware bij naar de nieuwste versie.	—
	• Wanneer u een USB-kabel gebruikt voor het configureren van de instellingen, moet de firmwareversie van het iOS-apparaat iOS 5 of later ondersteunen. Wanneer u de instellingen configureert via een draadloze verbinding, moet iOS 7 of later worden ondersteund.	—

Fabrieksinstellingen opnieuw instellen

Voer deze procedure alleen uit wanneer de display en de bediening niet naar behoren functioneren.
Verschillende instellingen worden opnieuw ingesteld naar de standaard fabriekswaarden. Geef de instellingen opnieuw op.



1 **Wanneer de stroom is geschakeld naar stand-by.**

2 **Houd de voedingsknop (⏻) samen ingedrukt terwijl u op dit toestel op VOLUME▲▼ drukt.**

3 **Laat alle toetsen los wanneer de stroomindicator oplicht.**
"Initialized" verschijnt op het display.

- Wanneer "Initialized" niet verschijnt in stap 3, begin dan opnieuw vanaf stap 1.

OPMERKING

- Het duurt ongeveer 90 seconden tot alle standaardinstellingen zijn hersteld. Als u de voeding uitschakelt, mag u de voedingsstekker pas ongeveer 90 seconden nadat "Initialized" is weergegeven, loskoppelen.

Gegevens-CD's afspelen

■ DATA CD-formaten

Alleen CD-R's en CD-RW's die worden gebrand in onderstaande indeling kunnen worden afgespeeld.

Indeling van de CD-brander software

ISO9660 level 1
CD's die worden gebrand in een andere indeling zijn mogelijk niet goed afspeelbaar.

Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Totaal aantal mappen en bestanden : 512
Aantal mappen: 256

Bestandsindeling

MPEG-1 Audio Layer-3
WMA (Windows Media Audio)

Labelgegevens

ID3-Tag (Ver.1.x en 2.x)
META-tag (Compatibel met titel, artiest- en albumnamen)

■ Compatibele formaten

	Samplingfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WMA	32/44,1/48 kHz	64 – 192 kbps	.wma

- Sla muziekbestanden op met de bestandsextensie ".MP3" of ".WMA". Bestanden die een andere of geen extensie hebben, kunnen niet worden afgespeeld.
- Mac OS X-bestanden met bestandsnamen die beginnen met "._" zijn geen muziekgegevens en kunnen niet worden afgespeeld.
- Opnamen die door uzelf zijn gemaakt, zijn alleen voor uw privégebruik en mogen in overeenstemming met de auteursrechtwetgeving op geen enkele andere manier zonder toestemming van de houder van de auteursrechten worden gebruikt.

USB-geheugenapparaten afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte van een albumillustratie groter is dan 600 kB, wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.

■ Compatibele formaten

	Samplingfrequentie	Bitsnelheid	Bitlengte	Extensie
WMA∗1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	–	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.mp3
WAV	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	16/24-bits	.wav
MPEG-4 AAC∗2	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	–	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	16/24-bits	.flac
ALAC ∗3	32/44,1/48/ 88,2/96kHz	–	16/24-bits	.m4a
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	16/24-bits	.aif/ .aiff

∗1 Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen op bepaalde draagbare spelers die compatibel zijn met MTP worden afgespeeld.

∗2 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.
Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

∗3 Copyright [2012] [D&M Holdings. Inc.] In licentie verleend onder de Apache-licentie, versie 2.0 (de “Licentie”); u mag dit bestand uitsluitend conform de licentie gebruiken. U kunt een exemplaar van de Licentie verkrijgen op http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Hieronder vindt u de limieten voor het aantal mappen en bestanden dat kan worden weergegeven door dit toestel.

Item \ Media	USB- geheugenapparaat
Geheugencapaciteit	FAT16 : 2 GB, FAT32 : 2 TB
Aantal mapniveaus *1	8 niveaus
Aantal mappen	500
Aantal bestanden*2	5000

*1 De limiet omvat de hoofdmap.

*2 Het toelaatbare aantal bestanden kan verschillen, afhankelijk van de capaciteit van het USB-geheugenapparaat en de bestandsgrootte.

Internet-radio afspelen

■ Specificaties afspeelbare zenders

	Samplingfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4

Bluetooth-apparaten afspelen

Dit toestel ondersteunt de volgende Bluetooth-profielen.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :
  Wanneer een Bluetooth-apparaat dat deze technische gegevens ondersteunt, is aangesloten, kunt u een streamingdistributie van mono en stereo audiogegevens met hoge kwaliteit uitvoeren.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :
  Wanneer een Bluetooth-apparaat dat deze technische gegevens ondersteunt, wordt aangesloten, kunt u het Bluetooth-apparaat bedienen vanaf dit toestel.

Bluetooth-communicatie

Het uitzenden van radiogolven van dit toestel kan een storing veroorzaken in de werking van medische apparatuur. De storing van radiogolven kan een defect veroorzaken. Zorg er daarom voor dat u de stroom naar dit toestel en Bluetooth-apparaten uitschakelt op de volgende locaties.

- Ziekenhuizen, treinen, vliegtuigen, tankstations en andere plaatsen waar brandbare gassen kunnen optreden.
- In de buurt van automatische deuren en brandalarmen.

Bestanden die op een PC of NAS zijn opgeslagen, afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte van een albumillustratie groter is dan 600 kB, wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.
- Voor het via het netwerk weergeven van muziekbestanden is een server of serversoftware vereist waarmee distributie van de compatibele formaten mogelijk is.

- Vooral wanneer u grote muziekbestanden afspeelt, kan het weergavegeluid, afhankelijk van uw draadloze LAN-omgeving, worden onderbroken. Maak in dit geval de bekabelde LAN-verbinding.

■ Specificaties weergavebestand

	Samplingfrequentie	Bitsnelheid	Bitlengte	Extensie
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	–	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	–	.mp3
WAV	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	16/24-bits	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	–	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	16/24-bits	.flac
ALAC*2	32/44,1/48/ 88,2/96kHz	–	16/24-bits	.m4a
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 kHz	–	16/24-bits	.aif/ .aiff

∗1 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.
Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

∗2 Copyright [2012] [D&M Holdings. Inc.] In licentie verleend onder de Apache-licentie, versie 2.0 (de “Licentie”); u mag dit bestand uitsluitend conform de licentie gebruiken. U kunt een exemplaar van de Licentie verkrijgen op http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

Over schijven

■ Schijven die op dit toestel worden afgespeeld

❶ Muziek-cd's

Schijven die met het onderstaande logo zijn gemarkeerd, kunnen niet worden afgespeeld op dit toestel.

❷ CD-R/CD-RW

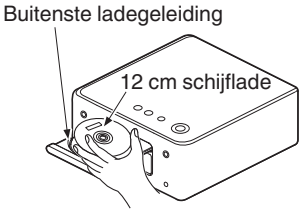
OPMERKING

- Discs in speciale vormen (hartvormige, achthoekige discs, enz.) kunnen niet worden afgespeeld. Probeer ze niet af te spelen omdat u hierdoor het toestel kunt beschadigen.
- Sommige schijven en sommige opnameformaten kunnen niet worden afgespeeld.
- Niet-voltooide schijven kunnen niet worden afgespeeld.
- Als u het toestel lange tijd laat staan in een kamer met rook van sigaretten enz., kan het oppervlak van de optische pickup vuil worden waardoor de signalen niet meer naar behoren kunnen worden gelezen.

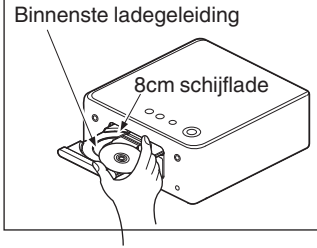
■ Schijven laden

- Plaats de schijf in de lade met het label omhoog.
- Zorg ervoor dat de schijflade volledig geopend is wanneer u de schijf laadt.
- Leg de schijven plat, 12 cm schijven in de buitenste ladegeleider (afbeelding 1), 8 cm schijven in de binnenste ladegeleider (afbeelding 2).

【Afbeelding 1】



【Afbeelding 2】



- Plaats 8 cm schijflades in de binnenste ladegeleider zonder een adapter te gebruiken.

- "Niet ondersteund" wordt weergegeven als een schijf wordt geladen die niet kan worden afgespeeld.
- "Geen Disc" wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen.

OPMERKING

- De schijflade niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.
- Plaats geen vreemde voorwerpen in de schijflade. Dit kan beschadiging tot gevolg hebben.
- Als u het toestel lange tijd laat staan in een kamer met rook van sigaretten enz., kan het oppervlak van de optische pickup vuil worden waardoor de signalen niet meer naar behoren kunnen worden gelezen.

■ Waarschuwingen over het laden van schijven

- Leg slechts één schijf tegelijk in de schijflade. Als er twee of meer schijven geplaatst worden, kan de lade beschadigd worden en kunnen er krassen op de schijven ontstaan.
- Plaats geen beschadigde, kromgetrokken of met lijm geplakte schijven in de lade.
- Gebruik geen schijven met loszittend plakband, schijven waarvan het label loslaat of schijven met restanten van plakband of labels die zijn verwijderd. Dergelijke schijven kunnen vast komen te zitten en de speler beschadigen.

■ Voorzorgsmaatregelen bij werken met de eenheid

- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label en plak geen nieuwe labels op de schijven.
- Er kunnen waterdruppels op de schijven worden gevormd als ze plots worden verplaatst van een koude (buitenshuis) naar een warme plaats. Probeer ze niet te drogen met een haardroger, enz.

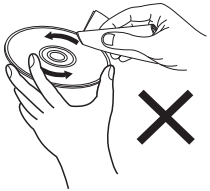
■ Waarschuwingen over het bewaren van schijven

- Zorg dat u de schijven verwijdert na gebruik.
- Bewaar de schijven in hun hoesjes om ze te beschermen tegen stof, krassen, vervorming, enz.
- Schijven niet op de volgende plaatsen bewaren:
  1. Op plaatsen waar ze gedurende langere tijd aan direct zonlicht worden blootgesteld
  2. Op vochtige of stoffige plaatsen
  3. Op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan de hitte van verwarmingstoestellen, enz.

■ Het reinigen van schijven

- Voordat de schijf wordt gebruikt, moeten vingerafdrukken of vuil worden verwijderd. Vingerafdrukken en vuil kunnen de geluidskwaliteit benadelen en storingen in de weergave veroorzaken.
- Gebruik een los verkrijgbaar reinigingssetje voor schijven of een zachte doek om de schijf te reinigen.

Veeg altijd voorzichtig vanuit het midden naar de rand van de schijf.



Niet met een draaiende beweging reinigen of afnemen.

OPMERKING

- Gebruik geen reinigingssprays, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.

Laatste functie-geheugen

Hiermee worden de instellingen opgeslagen die in gebruik waren direct voordat naar de standby-modus werd overgeschakeld.
Wanneer het toestel weer wordt aangezet, worden de instellingen weer hersteld naar wat deze waren direct voordat naar de standby-modus werd overgeschakeld.

Uitleg termen

■ Audio

ALAC (Apple Lossless Audio Codec)

Dit is een codec voor de verliesloze audiocompressiemethode, ontwikkeld door Apple Inc. Deze codec kan worden afgespeeld op iTunes, iPod of iPhone. Gegevens die zijn gecomprimeerd tot ongeveer 60 – 70% kunnen worden gedecomprimeerd tot precies dezelfde originele gegevens.

AIFF (Audio Interchange File Format)

Dit is een niet-gecomprimeerd en verliesloos formaat voor digitale audio. Gebruik AIFF-bestanden voor het branden van audio-CD's van hoge kwaliteit van geïmporteerde nummers. AIFF-bestanden gebruiken ongeveer 10 MB schijfruimte per minuut.

FLAC

FLAC staat voor "Free Lossless Audio Codec" en is een free lossless audiobestandsformaat. Lossless betekent dat de audio wordt gecomprimeerd zonder kwaliteitsverlies.
De FLAC licentie wordt hieronder aangegeven.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/ or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSOR IMPLIED WARRANTIE, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de “MPEG-1”-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het gegevensvolume tot ongeveer een elfde van de originele grootte terwijl het een klankkwaliteit behoudt die gelijk is aan die van een muziek-CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Dit zijn de namen van de standaarden voor digitale compressieformaten die worden gebruikt voor het coderen van video en audio. De videostandaarden bevatten “MPEG-1 Video”, “MPEG-2 Video”, “MPEG-4 Visual”, “MPEG-4 AVC”. De audiostandaarden bevatten “MPEG-1 Audio”, “MPEG-2 Audio”, “MPEG-4 AAC”.

WMA (Windows Media Audio)

Dit is een audiocompressietechnologie die werd ontwikkeld door Microsoft Corporation.
WMA-gegevens kunnen worden gecodeerd met Windows Media® Player. Om WMA-bestanden te coderen, kunnen alleen applicaties worden gebruikt die door Microsoft Corporation zijn geautoriseerd. Als u een niet-geautoriseerde applicatie gebruikt, is het mogelijk dat het bestand niet juist werkt.

Samplingfrequentie

Bij sampling wordt een geluidsgolf (analoog signaal) op regelmatige intervallen gelezen en wordt de hoogte van elke golf bij elke aflezing uitgedrukt in digitaal formaat (waardoor een digitaal signaal wordt geproduceerd).
Het aantal aflezingen dat binnen één seconde wordt gedaan, wordt “samplefrequentie” genoemd. Hoe groter de waarde, hoe dichter de gereproduceerde klank bij het origineel ligt.

Luidsprekerimpedantie

Dit is een weerstandswaarde van wisselstroom die wordt aangegeven in Ω (ohm). Hoe kleiner deze waarde, hoe groter de kracht.

Bitsnelheid

Dit drukt de leeshoeveelheid per seconde uit van video-/audiogegevens die zijn opgenomen. Een hoger cijfer betekent een hogere geluidskwaliteit, maar levert ook een groter bestand.

■ Netwerk

AES (Advanced Encryption Standard)

Dit wordt de nieuwe standaard encryptiemethode die in de toekomst de huidige DES en 3DES zal gaan vervangen en die vanwege de hoge veiligheidsgraad naar verwachting op veel draadloze netwerken zal worden toegepast. AES maakt gebruik van het door twee Belgische cryptografen ontwikkelde “Rijndael” algoritme waarbij de gegevens worden opgedeeld in blokken van vaste lengte die afzonderlijk worden gecodeerd. Ondersteund worden gegevenslengtes van 128, 192 en 256 bits met sleutellengtes van eveneens 128, 192 en 256 bits waardoor een hoge mate van veiligheid wordt bewerkstelligd.

AirPlay

Met AirPlay wordt inhoud van iTunes of van een iPhone/iPod touch/iPad verstuurd (afgespeeld) naar een compatibel apparaat via het netwerk.

DLNA

DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelsmerken en/of servicemerken van Digital Living Network Alliance. Sommige content is mogelijk niet compatibel met andere DLNA CERTIFIED® producten.

IEEE 802.11b

Dit is één draadloze LAN standaardset van de 802 werkgroep die de standaarden vastlegt van de LAN-technologie bij het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) van de Verenigde Staten. Deze set gebruikt de 2,4 GHz band die vrij kan worden gebruikt met een radiofrequentievergunning (ISM-band) waardoor communicatie aan een maximumsnelheid van 11 Mbps mogelijk wordt.
De waarde die hierboven is aangegeven, is de maximale theoretische waarde voor de draadloze LAN-standaard en geeft de werkelijke gegevensoverdrachtsnelheid niet aan.

IEEE 802.11g

Dit is een andere draadloze LAN standaardset van de 802 werkgroep die de standaarden vastlegt van de LAN-technologie bij het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) van de Verenigde Staten en compatibel is met IEEE 802.11b. Deze gebruikt ook de 2,4 GHz-band, maar maakt communicatie mogelijk aan een maximumsnelheid van 54 Mbps.
De waarde die hierboven is aangegeven, is de maximale theoretische waarde voor de draadloze LAN-standaard en geeft de werkelijke gegevensoverdrachtsnelheid niet aan.

IEEE 802.11n

Dit is één draadloze LAN standaardset van de 802 werkgroep die de standaarden vastlegt van de LAN-technologie bij het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) van de Verenigde Staten. Het is ook compatibel met IEEE 802.11a/b/g. Deze gebruikt de 2,4/5 GHz-band en biedt communicatie aan een maximumsnelheid van 600 Mbps.
De waarde die hierboven is aangegeven, is de maximale theoretische waarde voor de draadloze LAN-standaard en geeft de werkelijke gegevensoverdrachtsnelheid niet aan.

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

Dit is een voor WPA gebruikte netwerksleutel. Het encryptiealgoritme is RC4, wat hetzelfde is als voor WEP, maar het veiligheidsniveau wordt verhoogd door voor ieder pakket de netwerksleutel die voor encryptie wordt gebruikt, te veranderen.

vTuner

Dit is een gratis toegankelijke contentserver voor internetradio.
Surf voor meer informatie over deze service naar de website van vTuner.
vTuner website:
http://www.radiodenon.com
Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Nothing Else Matters Software en BridgeCo. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product zonder licentie van Nothing Else Matters Software en BridgeCo of erkende gelieerde bedrijven is verboden.

WEP Key (Network Key)

Dit is sleutelinformatie voor het coderen van gegevens voor overdracht. Op dit toestel wordt voor het coderen en decoderen van de gegevens dezelfde WEP-sleutel gebruikt zodat beide toestellen over dezelfde WEP-sleutel moeten beschikken om de verbinding tot stand te kunnen brengen.

Wi-Fi®

Wi-Fi-certificatie duidt op het zijn getest en geschikt bevonden door de Wi-Fi Alliance, een groep die de geschiktheid van draadloze netwerkapparaten garandeert.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Dit is een door de Wi-Fi Alliantie vastgestelde beveiligingsstandaard. Naast de conventionele SSID (netwerknaam) en WEP-sleutel (netwerksleutel) wordt een functie voor gebruikersidentificatie en een encryptieprotocol gebruikt om de veiligheid te vergroten.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Dit is een nieuwere versie van de door de Wi-Fi Alliantie vastgestelde WPA die compatibel is met de veiligere AES-encryptie.

WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Dit is een eenvoudig authenticatieprotocol voor onderlinge authenticatie wanneer een vooraf gekozen tekenreeksen op het toegangspunt van het draadloze LAN en de cliënt met elkaar overeenkomen.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Dit is een door de Wi-Fi Alliance opgestelde standaard om het instellen van draadloze LAN-verbindingen te vergemakkelijken en om de beveiliging te configureren.
Er zijn twee manieren: druktoets en PIN (Personal Identification Number) code.

Netwerknamen (SSID: Service Set Identifier)

Wanneer draadloze LAN-netwerken worden gevormd, worden groepen gevormd om storing, gegevensdiefstal enz. te voorkomen. Deze groepen zijn gebaseerd op “SSID (netwerknamen)”. Voor een verbeterde beveiliging wordt een WEP-sleutel ingesteld zodat communicatie niet beschikbaar is, tenzij zowel “SSID” als de WEP-sleutel overeenkomen. Dit is geschikt voor het tijdelijk opbouwen van een vereenvoudigd netwerk.

■ Mediaspeler

iTunes

iTunes is de naam van de multimediaspeler die door Apple Inc. wordt aangeboden.
Hiermee kunt u multimedia-inhoud, zoals muziek en films, beheren en weergeven. iTunes ondersteunt talrijke bestandsformaten, met inbegrip van AAC, WAV en MP3.

Windows Media Player

Dit is een mediaspeler die gratis door Microsoft Corporation wordt verspreid.
De speler kan worden gebruikt voor het weergeven van afspeellijsten die met Windows Media Player ver. 11 zijn aangemaakt, alsook de bestandsformaten WMA, DRM, WMA en WAV.

■ Overige

Finaliseren

Finaliseren is het proces waarmee opgenomen CD-R/CD-RW-schijven afspeelbaar worden gemaakt voor compatibele spelers

Koppelen

Koppelen (registratie) is een bewerking die is vereist om een Bluetooth-apparaat met dit toestel te verbinden via Bluetooth. Wanneer de apparaten zijn gekoppeld, verifiëren ze elkaar en kunnen ze onderling met elkaar verbinden zonder dat er ongewenste verbindingen gebeuren.
Als u de Bluetooth-verbinding voor de eerste keer gebruikt, moet u dit toestel en het te verbinden Bluetooth-apparaat koppelen.
Dit toestel kan koppelingsinformatie opslaan voor maximaal 8 apparaten.

Beveiligingscircuit

Dit is een functie om schade te voorkomen aan componenten van de stroomtoevoer bij ongewone omstandigheden zoals een eventuele overbelasting of overspanning. Als er een storing optreedt in dit toestel, knippert de voedingsindicator rood en schakelt het toestel naar de stand-bymodus.

Informatie handelsmerk

Made for iPod iPhone

AirPlay

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, 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, or iPhone, may affect wireless performance.
AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Individuele gebruikers mogen met de iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle en iPod touch voor privé-gebruik materiaal waar geen copyright op rust en materiaal dat volgens de wet mag worden gekopieerd en afgespeeld, afspelen en kopiëren. Inbreuk op copyright is verboden bij de wet.

De N-markering is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.

Bluetooth

Het Bluetooth®-woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door D&M Holdings Inc. is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Wi Fi CERTIFIED

Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.
Wi-Fi-certificering biedt de garantie dat het apparaat is geslaagd in de interoperabiliteitstests, uitgevoerd door de Wi-Fi Alliance, een groep die de interoperabiliteit tussen draadloze LAN-apparaten certificeert.

Adobe, het Adobe-logo en Reader zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Technische gegevens

■ Audiogedeelte

- **CD-speler**

Frequentierespons voor weergave:	10 Hz - 20 kHz
Wow & flutter:	Lager dan meetbare grenzen (± 0,001 %)
Bemonsteringsfrequentie:	44,1 kHz

- **Audioversterker**

Nominaal vermogen:	2-kanaals 65 W + 65 W (4 Ω/ohm, 1 kHz, THD+N 0,7 %)
Dynamisch vermogen:	80 W + 80 W (4 Ω/ohm, 1 kHz, THD+N 10 %)
Uitgangsaansluitingen:	Luidspreker: 4-16 Ω/ohm (impedantie) Compatibel met hoofdtelefoon/stereo hoofdtelefoon
Ingangsgevoeligheid/impedantie:	Analog In: 200 mV/22 kΩ/kohm
Totale harmonische vervorming (1 kHz, 5 W, 4 Ω/ohm):	Analog In: 0,1 %
S/N-verhouding (10 W, 4 Ω/ohm, IHF-A):	Analoge ingang: 90 dB
Toonregeling:	SDB : +8 dB (100 Hz) Lage tonen: ±10 dB (100 Hz) Hoge tonen: ±10 dB (10 kHz)
Frequentierespons:	Analog In : 10 Hz – 40 kHz (±3 dB)

■ Tunergedeelte

	[FM]	[AM]
Afstembereik:	87,50 MHz – 108,00 MHz	522kHz – 1611kHz
Effectieve gevoeligheid:	1,2 µV / 75 Ω/ohm	20 µV
FM-kanaalscheiding:	42 dB (1 kHz)	–
FM S/N-verhouding:	Mono: 70 dB Stereo: 70 dB	
FM THD+N (1 kHz):	Mono: 0,4 % Stereo: 0,4 %	

■ Sectie Draadloos LAN

Netwerktype (draadloze LAN standaard):	Conform IEEE 802.11b Conform IEEE 802.11g Conform IEEE 802.11n (Wi-Fi®-compatibel)*1
Beveiliging:	WEP 64-bits, WEP 128-bits WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (AES)
Radiofrequentie:	2,4 GHz
Aantal kanalen:	1 – 13 kanaal

*1 Het Wi-Fi® CERTIFIED-logo en het Wi-Fi CERTIFIED On-Product-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.

■ Bluetooth-sectie

Communicatiesysteem:	Bluetooth versie 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)
Zendvermogen:	Maximum 2,5 mW (klasse 2)
Maximum communicatiebereik:	Ca. 10 m in gezichtsveld*2
Frequentieband:	2,4 GHz band
Modulatieschema:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Ondersteunde profielen:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.4
Overeenkomende codec:	SBC, AAC
Zendbereik (A2DP):	20 Hz - 20.000 Hz

*2 Het werkelijke communicatiebereik verschilt afhankelijk van de invloed van dergelijke factoren als obstructies tussen apparaten, elektromagnetische golven van magnetrons, statische elektriciteit, draadloze telefoon, ontvangstgevoeligheid, antenneprestaties, besturingssysteem, toepassingssoftware enz.

■ Klok/alarm/slaapstand

Kloktype:	Gesynchroniseerde methode netsnoerfrequentie (binnen ±60 seconden per maand)
Alarm:	Eenmalig alarm/Dagelijks alarm: elk één systeem
Slaapstand:	Slaaptimer: max. 90 minuten

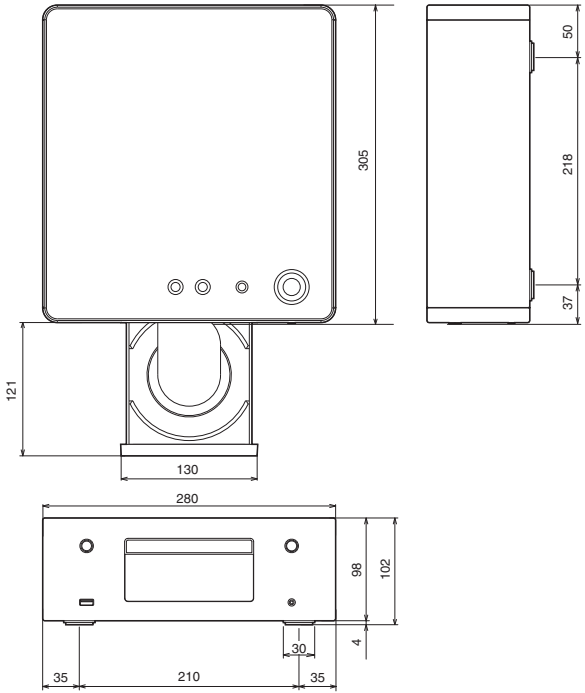
■ Algemeen

Voeding:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	55 W
Stroomverbruik in stand-bymodus:	0,3 W
Stroomverbruik in “Netwerk controle” – “Aan”-modus:	3 W

- Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.

■ Dimensies

Eenheid : mm



■ Gewicht: 3,2 kg

Index

A

Accessoires 6
Achterpaneel 12
Afstandsbediening 14
AirPlay 65
Alarm 85
App Store 122

B

Beschrijvende naam 91
Bestanden weergeven die op de PC zijn opgeslagen 41, 117

C

CD's afspelen 33

D

De batterijen plaatsen 7
De iPod opladen 55
De toon regelen 77
Dempen 32
Helderheid display 79
DLNA 122

E

Een iPod aansluiten 22
Een iPod afspelen 52

F

Fabrieksinstellingen opnieuw instellen 112
Favorietenlijst 50
Firmware-update 88
Functie Spelen op afstand 69
Functie toevoegen 89

G

Gegevens-CD's afspelen 35

H

Herhaald afspelen 43, 54, 57
Een netsnoer aansluiten 29

I

Inschakelen 31
Internetradio 37
iTunes 66, 126

K

Kabels 17

L

Luisteren naar FM/AM-uitzendingen 45
Luisteren naar internetradio 38

M

Muziek beluisteren op een Bluetooth-apparaat 59

N

NAS 41, 117
Netwerkinformatie 90
Netwerkcontrole 90

O

Ondersteunde iPod//iPhone-modellen 23
Overzicht van het menu 80

S

Slaaptimer 78
Spotify 68

T

Tekens invoeren 83
Toevoegen aan Favorieten 51

☞ U

Een USB-geheugenapparaat afspelen 56

☞ V

Verbinden met een thuisnetwerk (LAN) 26
Volume 32
Voorpaneel 9
vTuner 40

☞ W

Webregelfunctie 72
Willekeurige weergave 43, 54, 57

Licentie

Dit gedeelte beschrijft de softwarelicentie die is gebruikt voor dit toestel.
Om de juiste inhoud te behouden, wordt het origineel (Engels) gebruikt.

Boost

http://www.boost.org/

Boost Software License – Version 1.0 – August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the “Software”) to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Expat

http://www.jclark.com/xml/expat.html

Expat License. Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

FastDelegate

http://www.codeproject.com/KB/cpp/FastDelegate.aspx

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE (“LICENSE”). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.

Definitions. “Articles” means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.

“Author” means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.

“Derivative Work” means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.

“Executable Files” refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.

“Publisher” means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.

“Source Code” refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.

“Standard Version” refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.

“Work” refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.

“You” is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.

Fair Use/Fair Use Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.

License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below: You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.

You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.

You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.

You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.

The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author’s consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.

Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions: You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.

You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.

The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.

You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.

You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.

You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.

Representations, Warranties and Disclaimer. THIS WORK IS PROVIDED "AS IS", "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.

Indemnity. You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.

Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Termination.

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.

If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.

Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

Publisher. The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

Miscellaneous

This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You

libogg

http://www.xiph.org/ogg/

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libvorbis

http://www.xiph.org/vorbis/

Copyright (c) 2002-2004 Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremolo

http://wss.co.uk/pinknoise/tremolo

Copyright (C) 2002 – 2009 Xiph.org Foundation Changes Copyright (C) 2009 – 2010 Robin Watts for Pinknoise Productions Ltd

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremor

http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Mersenne Twister

http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/MT2002/CODES/mt19937ar.c

Copyright (C) 1997 – 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

zlib

http://www.zlib.net/

zlib.h -- interface of the “zlib” general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995 – 2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided “as-is”, without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

cURL

http://curl.haxx.se

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 – 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

c-ares

http://c-ares.haxx.se

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided “as is” without express or implied warranty.

■ Licentie-informatie voor de software die in het toestel wordt gebruikt.

Over de GPL (GNU-General Public License), LGPL (GNU Lesser General Public License) licentie

Dit product gebruikt GPL/LGPL-software en software van andere bedrijven.
Nadat u dit product hebt aangeschaft, mag u de broncode van de GPL/LGPL-software die in het product wordt gebruikt, verwerven, wijzigen of distribueren.
Denon biedt de broncode op basis van de GPL- en LPGL-licenties aan de huidige kosten na uw aanvraag bij onze klantendienst.
We bieden echter geen garanties met betrekking tot de broncode.
Wij vragen ook uw begrip dat wij geen ondersteuning bieden voor de inhoud van de broncode.

DENON®

www.denon.com

D&M Holdings Inc.
3520 10365 10AD