

Pioneer

VSX-827-K/-S

VSX-527-K/-S

AV Receiver

Ontdek nu de voordelen van online registratie! Registreer uw Pioneer product via
<http://www.pioneer.nl> - <http://www.pioneer.be> (of <http://www.pioneer.eu>).

Handleiding

BELANGRIJK



De lichtflash met pijlpuntssymbool in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de aandacht van de gebruikers te trekken op een niet geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in het toestel, welke voldoende kan zijn om bij aanraking een elektrische shock te veroorzaken.

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

WAARSCHUWING:

OM HET GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SHOCK TE VOORKOMEN, DEKSEL (OF RUG) NIET VERWIJDEREN. AAN DE BINNENZIJDE BEVINDEN ZICH GEEN ELEMENTEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN BEDIEND WORDEN. ENKEL DOOR GEKwalificeerd personeel te bedienen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de aandacht van de gebruiker te trekken op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de handleiding bij dit toestel.

D3-4-2-1-1_A1_NI

WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet waterdicht. Om brand of een elektrische schok te voorkomen, mag u geen voorwerp dat vloeistof bevat in de buurt van het apparaat zetten (bijvoorbeeld een bloemenvaas) of het apparaat op andere wijze blootstellen aan waterdruppels, opspattend water, regen of vocht.

D3-4-2-1-3_A1_NI

WAARSCHUWING

Lees zorgvuldig de volgende informatie voordat u de stekker de eerste maal in het stopcontact steekt.

De bedrijfsspanning van het apparaat verschilt afhankelijk van het land waar het apparaat wordt verkocht. Zorg dat de netspanning in het land waar het apparaat wordt gebruikt overeenkomt met de bedrijfsspanning (bijv. 230 V of 120 V) aangegeven op de achterkant van het apparaat.

D3-4-2-1-4*_A1_NI

WAARSCHUWING

Om brand te voorkomen, mag u geen open vuur (zoals een brandende kaars) op de apparatuur zetten.

D3-4-2-1-7a_A1_NI

Gebruiksomgeving

Temperatuur en vochtigheidsgraad op de plaats van gebruik:

+5 °C tot +35 °C, minder dan 85 % RH (ventilatieopeningen niet afgedekt)

Zet het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats en stel het apparaat ook niet bloot aan hoge vochtigheid of direct zonlicht (of sterke kunstmatige verlichting).

D3-4-2-1-7c*_A1_NI

Dit apparaat is bestemd voor normaal huishoudelijk gebruik. Indien het apparaat voor andere doeleinden of op andere plaatsen wordt gebruikt (bijvoorbeeld langdurig gebruik in een restaurant voor zakelijke doeleinden, of gebruik in een auto of boot) en als gevolg hiervan defect zou raken, zullen de reparaties in rekening gebracht worden, ook als het apparaat nog in de garantieperiode is.

K041_A1_NI

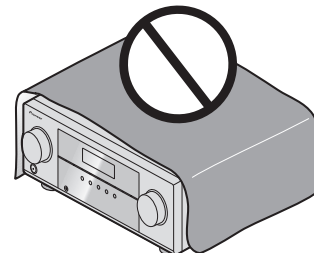
BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE DE VENTILATIE

Let er bij het installeren van het apparaat op dat er voldoende vrije ruimte rondom het apparaat is om een goede doorstroming van lucht te waarborgen (tenminste 40 cm boven, 20 cm achter en 20 cm aan de zijkanten van het apparaat).

WAARSCHUWING

De gleuven en openingen in de behuizing van het apparaat zijn aangebracht voor de ventilatie, zodat een betrouwbare werking van het apparaat wordt verkregen en oververhitting wordt voorkomen. Om brand te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze openingen nooit geblokkeerd worden of dat ze afgedekt worden door voorwerpen (kranten, tafelkleed, gordijn e.d.) of door gebruik van het apparaat op een dik tapijt of een bed.

D3-4-2-1-7b*_A1_NI



Gebruikersinformatie voor het verzamelen en verwijderen van oude producten en batterijen

(Symbool voor
toestellen)



De symbolen op producten, verpakkingen en bijbehorende documenten geven aan dat de gebruikte elektronische producten en batterijen niet met het gewone huishoudelijk afval kunnen worden samengevoegd.

Er bestaat een speciaal wettelijk voorgeschreven verzamelsysteem voor de juiste behandeling, het opnieuw bruikbaar maken en de recyclage van gebruikte producten en batterijen.

Door een correcte verzamelhandeling zorgt u ervoor dat het verwijderde product en/of batterij op de juiste wijze wordt behandeld, opnieuw bruikbaar wordt gemaakt, wordt gerecycleerd en het niet schadelijk is voor de gezondheid en het milieu.

(Symbolen
voor batterijen)



Voor verdere informatie betreffende de juiste behandeling, het opnieuw bruikbaar maken en de recyclage van gebruikte producten en batterijen kunt u contact opnemen met de plaatselijke overheid of een verkooppunt.

Deze symbolen zijn enkel geldig in de landen van de Europese unie.



Pb

Indien u zich in een ander dan bovengenoemde landen bevindt kunt u contact opnemen met de plaatselijke overheid voor meer informatie over de juiste verwijdering van het product.

K058a_A1_NI

Als de netstekker van dit apparaat niet geschikt is voor het stopcontact dat u wilt gebruiken, moet u de stekker verwijderen en een geschikte stekker aanbrengen. Laat het vervangen en aanbrengen van een nieuwe netstekker over aan vakkundig onderhoudspersoneel. Als de verwijderde stekker per ongeluk in een stopcontact zou worden gestoken, kan dit resulteren in een ernstige elektrische schok. Zorg er daarom voor dat de oude stekker na het verwijderen op de juiste wijze wordt weggegooid. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact wanneer u het apparaat geruime tijd niet denkt te gebruiken (bijv. wanneer u op vakantie gaat).

D3-4-2-2-1a_A1_NI

LET OP

De **ON** schakelaar van dit apparaat koppelt het apparaat niet volledig los van het lichtnet. Aangezien er na het uitschakelen van het apparaat nog een kleine hoeveelheid stroom blijft lopen, moet u de stekker uit het stopcontact halen om het apparaat volledig van het lichtnet los te koppelen. Plaats het apparaat zodanig dat de stekker in een noodgeval gemakkelijk uit het stopcontact kan worden gehaald. Om brand te voorkomen, moet u de stekker uit het stopcontact halen wanneer u het apparaat langere tijd niet denkt te gebruiken (bijv. wanneer u op vakantie gaat).

D3-4-2-2-2a*_A1_NI

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer produkt. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door zodat u het apparaat op de juiste wijze kunt bedienen.

Voordat u begint 6

De inhoud van de verpakking controleren	6
De receiver installeren	6

Stroomschema voor de instellingen op de receiver 6

01 Bedieningselementen en displays

Voorpaneel	7
Display	8
Afstandsbediening	9
De batterijen plaatsen	10
Bedieningsbereik van de afstandsbediening	10

02 De apparatuur aansluiten

De toepassing van de luidsprekers bepalen	11
Enkele tips voor het verbeteren van de geluidskwaliteit	11
De luidsprekers aansluiten	12
Sluit de surroundachter- of de Front Height-speakers aan (ingeval van VSX-827)	12
Sluit de surroundachter- of de Front Height-luidsprekers aan (ingeval van VSX-527)	12
Schakelen tussen de luidsprekeraansluitpunten	14
De kabels aansluiten	14
HDMI-kabels	14
Over HDMI	14
Analoge audiokabels	15
Digitale audiokabels	15
Videokabels	15
Meer over de video-omzetter (alleen VSX-827)	16
Informatie over aansluitingen voor de video-uitgangen (alleen VSX-527)	16
Aansluiting van uw TV en weergave-apparatuur	17
Aansluitingen maken met HDMI	17
Een TV zonder HDMI-ingang aansluiten	18
Een DVD-speler zonder HDMI-uitgang aansluiten (alleen VSX-827)	19
Aansluiten van optionele <i>Bluetooth</i> [®] ADAPTER	20
Aansluiten op het netwerk via de LAN-interface	20

Antennes aansluiten	21
Buitenantennes gebruiken	21
Een USB-apparaat aansluiten	21
Aansluiten van een iPod	22
De receiver aansluiten op het stopcontact	22

03 Basisinstellingen

Uitschakelen van de Auto Power Down	23
Uitschakelen van de demodisplay	23
Automatische instelling van surroundgeluid (MCACC)	23
Andere problemen tijdens het gebruik van de automatische MCACC-instelling	24

04 Basisbediening voor afspelen

Een bron afspelen	25
Selecteren van het audio-ingangssignaal	25
Een iPod afspelen	27
Audiobestanden afspelen die op een iPod zijn opgeslagen	27
Voornaamste afspeltoetsen	27
Foto's en videocontent bekijken	27
Een USB-apparaat afspelen	28
Audiobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen	28
Fotobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen	28
Meer over de afspeelbare bestandsformaten	29
<i>Bluetooth</i> [®] ADAPTER voor draadloos muziekgenot	30
Draadloos muziek afspelen	30
Gebruik van <i>Bluetooth</i> ADAPTER en een apparaat dat is voorzien van <i>Bluetooth</i> draadloze technologie	30
Muziekinhoud beluisteren van apparaten die zijn voorzien van <i>Bluetooth</i> draadloze technologie met Uw System	31
AIR JAM	31
Luisteren naar de radio	32
FM-geluid verbeteren	32
Voorkeuzenders opslaan	32
Luisteren naar voorkeuzenders	32
Voorkeuzenders benoemen	32
Een inleiding tot RDS	33
Zoeken naar RDS-programma's	33
RDS-informatie weergeven	33

05 Luisteren naar uw systeem

Kiezen van de luistermodus	34
Automatische weergave	34
Luisteren in surroundgeluid	34
Gebruik van de Advanced Surround	35
Stream Direct gebruiken	35
Sound Retriever gebruiken	35
Luisteren met akoestische kalibratie EQ	35
Beter geluid met behulp van Phase Control	36
Verwerking van surround-achterkanaal gebruiken	36
Up Mix-functie instellen	36
De audio-opties instellen	37

06 Weergave met NETWORK-functies

Inleiding	39
Informatie over afspeelbare DLNA-netwerkapparatuur	39
Gebruiken van AirPlay op iPod touch, iPhone, iPad en iTunes	39
Informatie over de DHCP-serverfunctie	39
De receiver autoriseren	39
Weergave met Netwerkfuncties	40
Voornaamste afspeltoetsen	40
Luisteren naar internet-radiozenders	40
Audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen	41
Uw favoriete nummers afspelen	41
Menu voor netwerkinstelling	41
Netwerkconfiguratie	42
Language	43
Firmware-update	43
Fabrieksreset	43
Systeeminformatie	43
Meer over netwerkeergave	44
Content die via een netwerk kan worden afgespeeld	44
Meer over de eigenschappen bij afspelen via een netwerk	45
Woordenlijst	45
Meer over de afspeelbare bestandsformaten	46

07 Home Menu

Gebruik van het Home Menu	47
Luidsprekers handmatig instellen	47
Luidsprekerinstellingen	48
X.Over	48
Kanaalniveau	49
Luidsprekerafstand	49
Het menu Input Assign (ingangen toewijzen)	50
Analoge ingang	50
Componentingang (alleen VSX-827)	50
De Speaker System-instelling (alleen VSX-827)	50
De Video Parameter-instelling (alleen VSX-827)	50
Video-omzetter	50
Resolutie	51
Beeldverhouding	51
De Instelling Pre Out (alleen VSX-527)	51
Het Auto Power Down-menu	52
Het menu Network Standby	52
Het FL Demo Mode-menu	52

08 Control met HDMI-functie

Control met HDMI-aansluitingen uitvoeren	53
HDMI Setup	53
Voordat u de synchronisatie gebruikt	54
Informatie over gesynchroniseerde bedieningsfuncties	54
Waarschuwingen bij de Control met HDMI-functie	54

09 De rest van uw systeem bedienen

De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten	55
Ingestelde codes rechtstreeks kiezen	55
Alle instellingen van de afstandsbediening wissen	55
Bedieningstoetsen voor TV's	56
Bedieningstoetsen voor andere apparaten	56
Lijst met voorkeuzecodes	56

10 Overige informatie

Problemen oplossen	62
Algemeen	62
NETWORK-functie	63
HDMI	64
Belangrijke informatie over de HDMI-aansluiting	64
Windows 7	65
Gegevens over de iPod/iPhone/iPad	65
Meer over FLAC	65
Informatie over berichten die verschijnen wanneer netwerkfuncties worden gebruikt	66
Het hoofdtoestel terugstellen	66
Het apparaat schoonmaken	66
Specificaties	67

Voordat u begint

De inhoud van de verpakking controleren

Controleer of u de volgende bijgeleverde toebehoren heeft ontvangen:

- Microfoon voor instellen
- Afstandsbediening
- AAA/IEC/R03 drogecelbatterijen (ter bevestiging van de werking) x 2
- AM-raamantenne
- FM-draadantenne
- Netsnoer
- iPod-kabel (alleen VSX-827)
- Garantiebewijs
- Snelstartgids
- Folder veiligheid
- Deze handleiding (CD-ROM)

De receiver installeren

• Installeer dit toestel op een vlak en stabiel oppervlak. Installeer het niet op de volgende plaatsen:

- op een kleuren-TV (kan beeldvervalsing veroorzaken)
- dicht bij een cassettedeck (of een ander apparaat dat een magnetisch veld opwekt). Dit kan storingen in het geluid veroorzaken.
- in rechtstreeks zonlicht
- in een vochtige of natte ruimte
- in een zeer warme of koude ruimte
- op plaatsen die onderhevig zijn aan trillingen of andere bewegingen
- op zeer stoffige plaatsen
- op plaatsen waar hete dampen of olie aanwezig zijn (bv. in de keuken)

Stroomschema voor de instellingen op de receiver

Dit apparaat is een multifunctionele AV-receiver die is uitgerust met talloze voorzieningen en aansluitingen. Het apparaat kan gemakkelijk worden gebruikt door de onderstaande aanwijzingen te volgen voor het maken van de aansluitingen en instellingen.

De kleuren van de stappen hebben de volgende betekenis:

Vereiste instelling

Instelling die naar wens kan worden gemaakt

1 De luidsprekers aansluiten

De plaats van uw luidsprekers is van grote invloed op het geluid.

- De toepassing van de luidsprekers bepalen ([bladzijde 11](#))
- De luidsprekers aansluiten ([bladzijde 12](#))
- Schakelen tussen de luidsprekeraansluitpunten ([bladzijde 14](#))

2 De apparatuur aansluiten

Om surroundgeluid te kunnen afspelen, moet u uw Blu-ray Disc/DVD-speler via een digitale verbinding op de receiver aansluiten.

- Meer over de video-omzetter (alleen VSX-827) ([bladzijde 16](#))
- Informatie over aansluitingen voor de video-uitgangen (alleen VSX-527) ([bladzijde 16](#))
- Aansluiting van uw TV en weergave-apparatuur ([bladzijde 17](#))
- Antennes aansluiten ([bladzijde 21](#))
- De receiver aansluiten op het stopcontact ([bladzijde 22](#))

3 De stroom inschakelen

De video-ingang van uw TV moet ingesteld zijn op deze receiver. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV als u niet weet hoe u dit moet doen.

4 De Speaker System-instelling (alleen VSX-827) ([bladzijde 50](#))

(Instellen door middel van de surroundachter- of de Front Height-luidspreker.)

De Instelling Pre Out (alleen VSX-527) ([bladzijde 51](#))
(Bij aansluiting van de Front Height-luidsprekers.)

Het menu Input Assign (ingangen toewijzen) ([bladzijde 50](#))

(Wanneer andere aansluitingen dan de aanbevolen aansluitingen worden gemaakt.)

HDMI Setup ([bladzijde 53](#))

(Als de aangesloten TV de HDMI Audio Return Channel-functie ondersteunt.)

5 Gebruik de automatische MCACC-instelling op het scherm om uw systeem in te stellen

- Automatische instelling van surroundgeluid (MCACC) ([bladzijde 23](#))

6 Basisbediening voor afspelen ([bladzijde 25](#))

- Selecteren van het audio-ingangssignaal ([bladzijde 25](#))
- Een iPod afspelen ([bladzijde 27](#))
- Een USB-apparaat afspelen ([bladzijde 28](#))
- Kiezen van de luistermodus ([bladzijde 34](#))

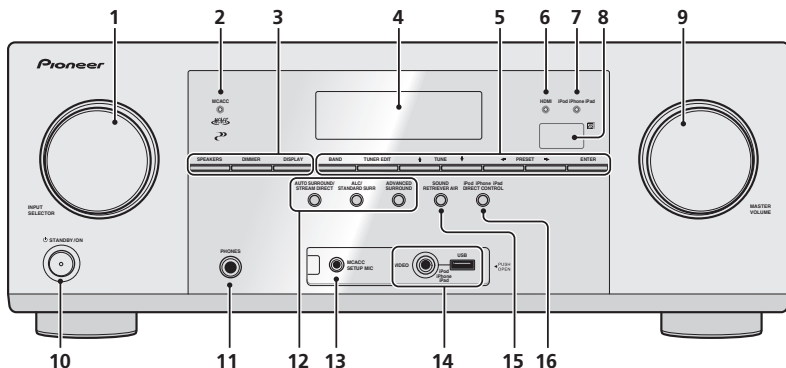
7 Instellen van het gewenste geluid

- Sound Retriever gebruiken ([bladzijde 35](#))
- Beter geluid met behulp van Phase Control ([bladzijde 36](#))
- Luisteren met akoestische kalibratie EQ ([bladzijde 35](#))
- Verwerking van surround-achterkanaal gebruiken ([bladzijde 36](#))
- Up Mix-functie instellen ([bladzijde 36](#))
- De audio-opties instellen ([bladzijde 37](#))
- Luidsprekers handmatig instellen ([bladzijde 47](#))

8 Optimaal gebruik van de afstandsbediening

- De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten ([bladzijde 55](#))

Voorpaneel

**1 INPUT SELECTOR-knop**

Hiermee selecteert u een ingangsbron ([bladzijde 25](#)).

2 MCACC-indicator

Licht op wanneer akoestische frequentiekalibratie ([bladzijde 35](#)) ingeschakeld is (akoestische frequentiekalibratie wordt automatisch ingesteld na de automatische MCACC-instelling ([bladzijde 23](#))).

3 Receiver bedieningstoetsen

SPEAKERS – Zie [Schakelen tussen de luidsprekeransluitpunten op bladzijde 14](#).

DIMMER – Hiermee verlaagt of verhoogt u de helderheid van het display. De helderheid kan in vier stappen worden geregeld.

DISPLAY – Schakelt het scherm van dit apparaat. De luistermodus, het geluidsvolume, de instelling Speaker System (*VSX-827*)/Pre Out (*VSX-527*) of de ingangsnaam kan worden gecontroleerd door het selecteren van een ingangsbron.

- De instelling Speaker System/Pre Out wordt afhankelijk van de geselecteerde ingangsbron mogelijk niet weergegeven.

4 Lettertekendisplay

Zie [Display op bladzijde 8](#).

5 Tunerbedieningstoetsen

BAND – Schakelt tussen AM-, FM ST- (stereo) en FM MONO-radiobanden ([bladzijde 32](#)).

TUNER EDIT – Gebruik deze knop samen met **TUNE** ↑/↓, **PRESET** ←/→ en **ENTER** om voorkeuzenders op te slaan in het geheugen en deze een naam te geven ([bladzijde 32](#)).

TUNE ↑/↓ – Hiermee zoekt u de radiofrequenties ([bladzijde 32](#)).

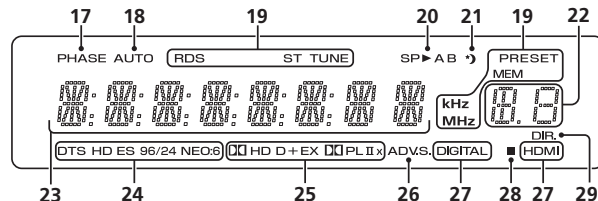
PRESET ←/→ – Hiermee selecteert u de voorkeuzenders ([bladzijde 32](#)).

6 HDMI-indicator

Dit lampje knippert wanneer een met HDMI uitgerust apparaat wordt aangesloten. Het brandt onafgebroken zodra het apparaat is aangesloten ([bladzijde 17](#)).

7 iPod iPhone iPad-indicator

Gaat branden als een iPod/iPhone/iPad is aangesloten en de **iPod/USB**-ingang is geselecteerd ([bladzijde 27](#)).

**8 Afstandsbediening**

Hier komen de signalen van de afstandsbediening binnen (zie [Bedieningsbereik van de afstandsbediening op bladzijde 10](#)).

9 MASTER VOLUME-knop**10 STANDBY/ON****11 PHONES-aansluiting**

Sluit hierop een hoofdtelefoon aan. Wanneer een hoofdtelefoon is aangesloten, wordt er geen geluid weergegeven via de luidsprekers. Als het geluid via de hoofdtelefoon wordt weergegeven, kan de luistermodus slechts worden geselecteerd via **PHONES SURR. STEREO** of de **STEREO ALC**-modus (**S.R AIR**-modus kan ook met de **ADAPTER**-ingang worden geselecteerd).

12 Luistermodus-knoppen

AUTO SURROUND/STREAM DIRECT – Schakelt tussen automatische surroundmodus ([bladzijde 34](#)) en Stream Direct-weergave ([bladzijde 35](#)).

ALC/STANDARD SURR – Indrukken voor standaarddecoding en om te schakelen tussen de modes **II** Pro Logic II, **IIx** Pro Logic IIx, **IIz** Pro Logic IIz en NEO:6, en de Auto Level Control Stereo-modus ([bladzijde 34](#)).

ADVANCED SURROUND – Hiermee wisselt u tussen de verschillende surroundmodi ([bladzijde 36](#)).

13 MCACC SETUP MIC-aansluiting

Wordt gebruikt om een microfoon aan te sluiten tijdens het uitvoeren van de AUTO MCACC-setup ([bladzijde 23](#)).

14 iPod iPhone iPad/USB-aansluitpunt

Wordt gebruikt om uw Apple iPod of USB-opslagapparaat aan te sluiten als een audiobron ([bladzijde 22](#)).

15 SOUND RETRIEVER AIR

Als de toets wordt ingedrukt, schakelt de ingang over naar **ADAPTER** en wordt de luistermodus automatisch op **S.R AIR** ingesteld ([bladzijde 31](#)).

16 iPod iPhone iPad DIRECT CONTROL

Wijzig de ingang van de receiver naar **iPod** en activeer de iPod-functies op de iPod ([bladzijde 28](#)).

Display

17 PHASE

Gaat branden wanneer de Phase Control wordt ingeschakeld ([bladzijde 36](#)).

18 AUTO

Gaat branden wanneer Auto Surround aan staat ([bladzijde 34](#)).

19 Tuner-indicators

RDS – Brandt wanneer een RDS-uitzending wordt ontvangen ([bladzijde 33](#)).

ST – Brandt als er een FM-stereouitzending ontvangen wordt in automatische stereo-modus ([bladzijde 32](#)).

TUNE – Gaat branden wanneer een gewoon kanaal wordt uitgezonden.

PRESET – Geeft aan wanneer een voorkeuzezender wordt geregistreerd of opgeroepen.

MEM – Knippert wanneer een voorkeuzezender wordt geregistreerd.

kHz/MHz – Gaat branden als de tekendisplay de huidige AM/FM-uitzendingfrequentie toont.

20 Luidsprekerindicators

Geeft weer of het luidsprekersysteem aan staat of niet ([bladzijde 14](#)).

21 Slaaptimer-indicator

Gaat branden wanneer de receiver in de slaapstand staat ([bladzijde 9](#)).

22 PRESET-informatie of ingangssignaal-indicator

Toont het ingestelde nummer van de tuner of het type ingangssignaal, enz.

23 Lettertekendisplay

Toont uiteenlopende systeem-informatie.

24 DTS-indicatoren

DTS – Gaat branden wanneer een met DTS gecodeerde geluidsbron wordt gedetecteerd.

HD – Gaat branden wanneer een bron met DTS-EXPRESS of DTS-HD gecodeerde audiosignalen wordt gedetecteerd.

ES – Lampje brandt om de DTS-ES-decoding aan te geven.

96/24 – Gaat branden wanneer een met DTS 96/24 gecodeerde geluidsbron wordt gedetecteerd.

NEO:6 – Wanneer een van de NEO:6-functies van de receiver is ingeschakeld, brandt dit lampje om de NEO:6-verwerking aan te geven ([bladzijde 34](#)).

25 Dolby Digital-indicators

II D – Gaat branden wanneer een Dolby Digital gecodeerd geluidssignaal wordt gedetecteerd.

II D+ – Gaat branden wanneer een bron met Dolby Digital Plus-gecodeerde audiosignalen wordt gedetecteerd.

II HD – Gaat branden wanneer een bron met Dolby TrueHD-gecodeerde audiosignalen wordt gedetecteerd.

EX – Lampje brandt om de Dolby Digital EX-decoding aan te geven.

II DPLI(x) – Lampje brandt om aan te geven dat **II Pro Logic II/IIx** Pro Logic IIx-decoding wordt gebruikt. Lampje gaat uit tijdens **II Pro Logic IIz**-decoding (zie [Luisteren in surroundgeluid op bladzijde 34](#) voor meer informatie hierover).

26 ADV.S.

Gaat branden wanneer een van de Advanced Surround-instellingen geselecteerd is (zie [Gebruik van de Advanced Surround op bladzijde 36](#) voor meer informatie).

27 SIGNAL SELECT-indicators

DIGITAL – Gaat branden wanneer een digitaal audiosignaal geselecteerd is. Het lampje knippert wanneer een digitaal audiosignaal is geselecteerd en de geselecteerde audio-ingang niet beschikbaar is.

HDMI – Gaat branden wanneer een HDMI-signaal geselecteerd is. Het lampje knippert wanneer een HDMI-signaal is geselecteerd en de geselecteerde HDMI-ingang niet beschikbaar is.

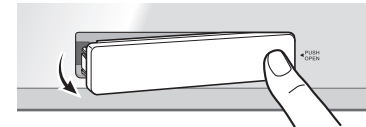
28 Up Mix/DIMMER-indicator

Gaat branden wanneer de Up Mix-functie is ingesteld op **ON** ([bladzijde 36](#)). Licht ook op wanneer DIMMER uitgeschakeld is.

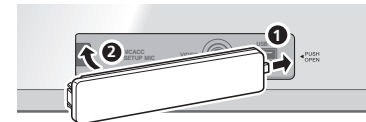
29 DIR.

Gaat branden wanneer de **DIRECT**- of de **PURE DIRECT**-modus wordt ingeschakeld ([bladzijde 35](#)).

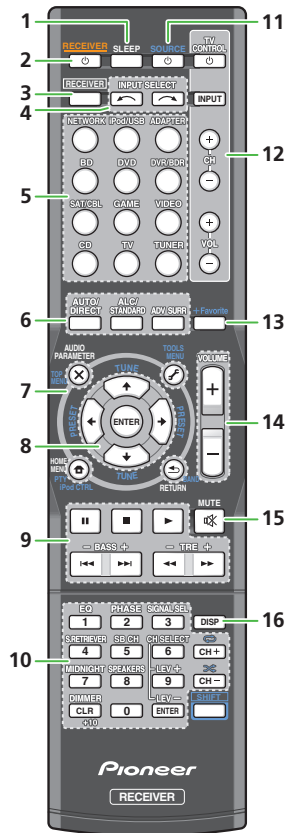
Verwijderen van de cover van het voorpaneel



Bevestigen van de cover van het voorpaneel



Afstandsbediening



- De toets **[SHIFT]** wordt niet bij deze receiver gebruikt.

1 SLEEP

Druk hierop om de tijdsduur te wijzigen voordat de receiver overschakelt naar standby (**30 min – 60 min – 90 min – Off**). U kunt de resterende tijd van de slaaptimer om het even wanneer controleren door eenmaal op **SLEEP** te drukken.

2 **RECEIVER**

Schakelt tussen ruststand en aan.

3 **RECEIVER**

Schakelt de afstandsbediening in voor de bediening van de receiver (wordt gebruikt om de witte opdrachten boven de nummertoeetsen te selecteren (**MIDNIGHT**, enz.)). Gebruik deze toets tevens om het surroundgeluid in te stellen ([bladzijde 47](#)) of de audioparameters ([bladzijde 37](#)).

4 **INPUT SELECT**

Wordt gebruikt om de ingangsbron te selecteren ([bladzijde 25](#)).

5 Ingangsfunctieknoppen

Gebruik deze toets om de ingangsbron van deze receiver te selecteren ([bladzijde 25](#)). Hierdoor kunt u via de afstandsbediening andere apparatuur bedienen ([bladzijde 55](#)).

6 Luistermodus-knoppen

AUTO/DIRECT – Schakelt tussen automatische surroundmodus ([bladzijde 34](#)) en Stream Direct-weergave ([bladzijde 35](#)).

ALC/STANDARD SURR – Indrukken voor standaarddecoding en om te schakelen tussen de modes **II** Pro Logic II, **III** Pro Logic IIx, **IIx** Pro Logic IIx en NEO:6, en de Auto Level Control Stereo-modus ([bladzijde 34](#)).

ADV SURR – Hiermee wisselt u tussen de verschillende surroundmodi ([bladzijde 35](#)).

7 Bedieningstoetsen voor de receiver en de component

De volgende toetsen kunnen worden bediend wanneer u de overeenkomstige ingangsfunctietoets heeft geselecteerd (**BD**, **DVD**, etc.).

Druk eerst op **RECEIVER** voor het openen van:

AUDIO PARAMETER – Hiermee krijgt u toegang tot de audio-opties ([bladzijde 37](#)).

HOME MENU – Indrukken voor toegang tot het Home Menu ([bladzijde 47](#)).

RETURN – Hiermee bevestigt u uw menukeuze en verlaat u het menu.

Druk eerst op **BD**, **DVD** of **DVR/BDR** voor het openen van:

TOP MENU – Toont het disc-top-menu van een Blu-ray Disc/DVD.

HOME MENU – Hiermee wordt het scherm HOME MENU getoond.

RETURN – Hiermee bevestigt u uw menukeuze en verlaat u het menu.

MENU – Geeft het menu TOOLS van de Blu-ray-Disc-speler weer.

Druk eerst op **TUNER** voor het openen van:

TOOLS – Met deze functie kunnen stations in het geheugen worden opgeslagen ([bladzijde 32](#)), en deze functie wordt tevens gebruikt om de naam te wijzigen ([bladzijde 32](#)).

BAND – Schakelt tussen AM-, FM ST- (stereo) en FM MONO-radiobanden ([bladzijde 32](#)).

PTY – Hiermee zoekt u naar RDS-programmatypes ([bladzijde 33](#)).

Druk eerst op **iPod/USB** voor het openen van:

iPod CTRL – Schakelt tussen de bedieningsfuncties van de iPod en de receiver ([bladzijde 27](#)).

8 **TUNE** \uparrow/\downarrow , **PRESET** \leftarrow/\rightarrow , **ENTER**

Gebruik de pijlknoppen voor het instellen van uw surroundgeluidstelsel ([bladzijde 47](#)). Wordt ook gebruikt om de Blu-ray Disc/DVD-menu's/opties te bedienen.

TUNE \uparrow/\downarrow kan worden gebruikt om radiofrequenties te zoeken, en **PRESET** \leftarrow/\rightarrow kan worden gebruikt om voorafgestelde radiostations te selecteren ([bladzijde 32](#)).

9 Apparaatbedieningstoetsen

De hoofdknoppen (**▶**, **■**, enz.) worden gebruikt voor de bediening van een apparaat nadat u het hebt gekozen met de ingangsfunctieknoppen.

De bedieningsfuncties boven deze knoppen zijn beschikbaar na het selecteren van de overeenkomstige ingangsfunctieknop (**BD**, **DVD** of **CD**). Deze toetsen werken ook zoals hieronder beschreven.

Druk eerst op **RECEIVER** voor het openen van:

BASS +/-, TRE +/- – Gebruik deze toetsen om de Bass (lage tonen) of Treble (hoge tonen) in te stellen.

- Deze functietoetsen worden uitgeschakeld als de luistermodus op **DIRECT of PURE DIRECT** is ingesteld.
- Als de voorspaker op **SMALL** in de Speaker-instellingen (of automatisch via de Auto MCACC-setup) is ingesteld, en de X.Over op meer dan 150 Hz is ingesteld, kan het geluidsniveau van het subwooferkanaal worden aangepast door op **BASS +/-** te drukken ([bladzijde 48](#)).

10 Cijfertoetsen en andere componentbedieningselementen

Gebruik de cijfertoetsen om rechtstreeks een radiofrequentie ([bladzijde 32](#)) of een track op een CD enz. te kiezen. Andere toetsen kunnen worden bediend nadat **RECEIVER** is ingedrukt. (Bijvoorbeeld **MIDNIGHT**, enz.)

EQ – Druk hierop om de instelling van de akoestische frequentiekalibratie in of uit te schakelen ([bladzijde 35](#)).

PHASE – Druk op deze knop om fasecontrole aan of uit te zetten ([bladzijde 36](#)).

SIGNAL SEL – Indrukken om het audio-ingangssignaal van het apparaat te selecteren om het te kunnen afspelen ([bladzijde 25](#)).

S.RETRIEVER – Druk hierop om geluid met CD-kwaliteit te herstellen voor gecompriëerde audiobronnen ([bladzijde 35](#)).

SB CH – Indrukken om **ON, AUTO** of **OFF** de surround-achterkanaalmodus te selecteren ([bladzijde 36](#)).

CH SELECT – Kies met deze knop een kanaal (door herhaaldelijk drukken), en gebruik dan **LEV +/-** om het niveau in te stellen ([bladzijde 49](#)).

LEV +/- – Hiermee stelt u het kanaalniveau in.

MIDNIGHT – Hiermee schakelt u tussen de luisterfuncties Midnight en Loudness ([bladzijde 37](#)).

SPEAKERS – Zie [Schakelen tussen de luidspreker aansluitpunten op bladzijde 14](#).

DIMMER – Hiermee verlaagt of verhoogt u de helderheid van het display. De helderheid kan in vier stappen worden geregeld.

11 SOURCE

Indrukken om andere componenten die op de receiver zijn aangesloten in en uit te schakelen ([bladzijde 55](#)).

12 TV CONTROL-toetsen

Deze toetsen zijn voorbehouden voor de bediening van de TV die is toegewezen aan de **TV**-toets. Als u dus slechts één TV op dit systeem heeft aangesloten, wijs hem dan toe aan de toets **TV** ([bladzijde 56](#)).

◊ – Hiermee schakelt u de TV in of uit.

INPUT – Hiermee selecteert u het ingangssignaal van de TV.

CH +/- – Hiermee selecteert u kanalen.

VOL +/- – Hiermee regelt u het volume van de TV.

13 +Favorite

Indrukken terwijl een nummer wordt afgespeeld of stopgezet. Het geselecteerde nummer wordt dan in de favorietenmap geregistreerd ([bladzijde 41](#)).

14 VOLUME +/-

Hiermee stelt u het luistervolume in.

15 MUTE

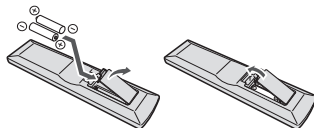
Hiermee zet u het geluid aan en uit.

16 DISP

Schakelt het scherm van dit apparaat. De luistermodus, het geluidsvolume, de instelling Speaker System (*VSX-827*)/Pre Out (*VSX-527*) of de ingangsnaam kan worden gecontroleerd door het selecteren van een ingangsbron.

- De instelling Speaker System/Pre Out wordt afhankelijk van de geselecteerde ingangsbron mogelijk niet weergegeven.

De batterijen plaatsen



De bij het systeem meegeleverde batterijen zijn bestemd voor het eerste gebruik en niet voor langdurig gebruik. Wij adviseren het gebruik van duurzame alkalische batterijen.

⚠ LET OP

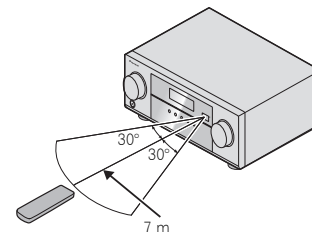
- Verkeerd gebruik van de batterijen kan lekkage of het barsten van de batterijen tot gevolg hebben. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Plaats de batterijen zodanig dat de plus- en minpolen overeenkomen met de merktekens in het batterijkvak.
- Batterijen met dezelfde vorm kunnen een verschillende spanning hebben. Gebruik verschillende soorten batterijen niet samen.
- Wanneer u gebruikte batterijen weggooit, dient u zich te houden aan de wettelijke voorschriften of de milieuwetgeving die in uw land of gebied van toepassing zijn.
- Gebruik of bewaar batterijen niet in direct zonlicht of op een hete plaats, zoals in de auto of bij een kachel. Batterijen kunnen hierdoor gaan lekken, oververhitten, exploderen of in brand vliegen. Dit kan tevens de levensduur van de batterijen verkorten.

Bedieningsbereik van de afstandsbediening

Onder de volgende omstandigheden werkt de afstandsbediening mogelijk niet goed:

- Er bevinden zich obstakels tussen de afstandsbediening en de sensor van de afstandsbediening op de receiver.
- Er valt direct zonlicht of TL-licht op de afstandsbedieningssensor.
- De receiver staat dicht bij een apparaat dat infraroodstralen uitzendt.
- De receiver wordt tegelijkertijd met een andere infrarood-afstandsbediening bediend.



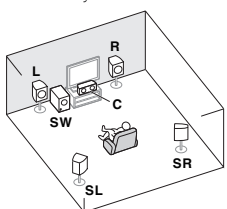
De toepassing van de luidsprekers bepalen

Door aansluiting van de linker- en rechterevoorluidspreker (L/R), de middenluidspreker (C), de linker en rechter surroundluidspreker (SL/SR), de linker en rechter surroundachterluidspreker (SBL/SBR) (of de linker en rechter Front Height-luidspreker (FHL/FHR)), en de subwoofer (SW), verkrijgt u een 7.1-kanaals surroundgeluidstelsel.

Het 5.1-kanaals surroundsysteem wordt het meest in Home Theatres gebruikt. Stel uw luidsprekers op zoals hieronder getoond om een optimaal surroundgeluid te verkrijgen.

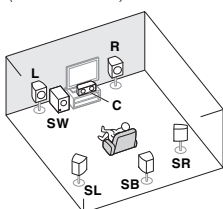
5.1-kanaals

surroundsysteem:



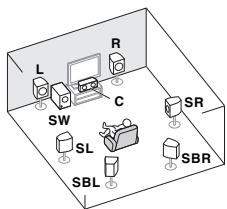
6.1-kanaals surroundsysteem

(Surround Back):



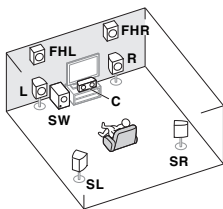
7.1-kanaals

surroundsysteem (Surround Back):



7.1-kanaals surroundsysteem

(Front Height):

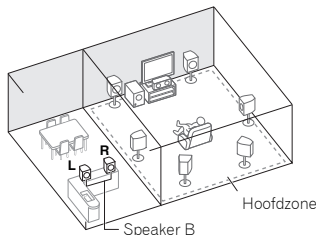


Belangrijk

- **Alleen VSX-827:** De surroundachter- en de Front Height-luidspreker kunnen tegelijkertijd worden aangesloten. In dit geval wordt geluid weergegeven vanuit de Front Height-luidspreker of de middenluidspreker, afhankelijk van de geselecteerde **Speaker System**-instelling (zie [De Speaker System-instelling \(alleen VSX-827\) op bladzijde 50](#)).
- **Alleen VSX-527: Een extra versterker is nodig voor aansluiting van de surround-achterluidsprekers of de Front Height-luidsprekers.** Sluit de extra versterker aan op de **PRE OUT SURR BACK/FRONT HEIGHT**-uitgangen van dit apparaat en sluit de surround-achterluidsprekers of Front Height-luidsprekers aan op de extra versterker (zie [Sluit de surroundachter- of de Front Height-luidsprekers aan \(ingeval van VSX-527\) op bladzijde 12](#)).

Alleen VSX-827: Tevens kunt u de luidsprekers die zijn aangesloten op de B-luidsprekeruitgangen gebruiken om stereoweergave in een andere ruimte te beluisteren. Zie [Schakelen tussen de luidspreker aansluitpunten op bladzijde 14](#) voor de luisteropties bij deze instelling.

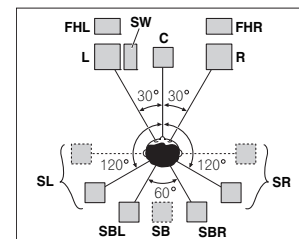
- **U kunt de B-speakers niet aansluiten indien u de Front Height-speakers in de hoofdzone heeft aangesloten.** Daarbij geldt dat indien u de B-luidsprekers gebruikt, maximaal 5.1-kanaalsweergave in de hoofdzone mogelijk is. (Er wordt geen geluid uit de surroundachter-luidspreker weergegeven.)



Enkele tips voor het verbeteren van de geluidskwaliteit

Waar u uw luidsprekers in de kamer opstelt, is van grote invloed op de kwaliteit van het geluid. De volgende richtlijnen dienen als ondersteuning om het optimale geluid uit uw systeem te halen.

- De luidsprekers worden het beste schuin in de richting van de luisterpositie geplaatst. Hoe schuin hangt af van de afmetingen van de kamer. Plaats ze minder schuin in grotere kamers.
- Raadpleeg onderstaande opstelling voor plaatsing van de luidsprekers die u wilt aansluiten.



- Plaats de surroundluidsprekers op 120° vanaf het midden. Indien u (1) de surroundachter-speaker wel gebruikt en (2) de Front Height-speaker niet gebruikt, dan wordt u geadviseerd de surroundspeaker dichtbij u te plaatsen.
- Indien u slechts een surroundachter-speaker wilt aansluiten, plaats deze dan direct achter u.
- Als de surroundluidsprekers niet direct aan de zijkant van de luisterplaats kunnen worden opgesteld bij een 7.1-kanaals systeem, kan het surroundeffect verbeterd worden door de Up Mix-functie uit te schakelen (zie [Up Mix-functie instellen op bladzijde 36](#)).
- Voor het beste stereo-effect plaatst u de voorluidsprekers 2 m tot 3 m uit elkaar, met een gelijke afstand tot de TV.
- Als u een middenluidspreker gebruikt, stel de voorluidsprekers dan iets schuin op. Zo niet, dan plaatst u ze minder schuin.

- Plaats de middenluidspreker boven of onder de TV zodat het geluid van het middenkanaal zich bij het TV-scherm bevindt. Zorg er tevens voor dat de middenluidspreker niet de lijn kruist die gevormd wordt door de voorste rand van de luidsprekers voor-links en voor-rechts.
- Surround- en surroundachterluidsprekers moeten 60 cm tot 90 cm hoger dan uw oren worden geplaatst en iets omlaag gekanteld zijn. Plaats de luidsprekers niet naar elkaar toe. Voor DVD-Audio moeten de luidsprekers zich iets meer direct achter de luisteraar bevinden dan voor thuisheater-weergave.
- Plaats de zijluidsprekers bij voorkeur niet verder weg van de luisterpositie dan de voor- en middenluidsprekers. Anders kan het surround-effect afnemen.
- Plaats de linker en rechter Front Height-luidsprekers tenminste een meter direct boven de linker en rechter voorluidsprekers.
- Gebruik afgedekte luidsprekers bij het plaatsen van luidsprekers rondom de CRT-TV, of plaats de luidsprekers op voldoende afstand van de CRT-TV.
- De subwoofer kan op de grond worden geplaatst. Idealiter moeten de andere luidsprekers zich ongeveer op oorhoogte bevinden wanneer u naar ze luistert. Het wordt afgeraden de luidsprekers op de grond (met uitzondering van de subwoofer) te plaatsen of zeer hoog aan de wand te monteren.
- Wanneer er geen subwoofer wordt aangesloten, moet u luidsprekers die lage frequenties kunnen weergeven op de voorkanalen aansluiten. (Als de voorluidsprekers daartoe niet in staat zijn, worden zij mogelijk beschadigd wanneer de lage frequenties bestemd voor de subwoofer via deze luidsprekers worden weergegeven.)
- **Na het maken van de aansluitingen moet de Automatische MCACC (instelling van luidsprekeromgeving) procedure worden uitgevoerd.**

Zie [Automatische instelling van surroundgeluid \(MCACC\) op bladzijde 23](#).

LET OP

- Zorg ervoor dat alle luidsprekers stevig aangesloten zijn. Dat verbetert niet alleen de geluidskwaliteit, maar vermindert ook het risico van schade of letsel door luidsprekers die worden omgestoten of omvallen als gevolg van externe schokken, waaronder aardbevingen.

De luidsprekers aansluiten

De receiver werkt al met twee stereoluidsprekers (de voorluidsprekers in de afbeelding). Het verdient echter aanbeveling ten minste drie luidsprekers te gebruiken en een complete opstelling is het beste voor surroundgeluid.

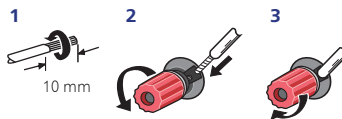
Zorg ervoor dat de luidspreker aan de rechterzijde op het rechteraansluitpunt (**R**), en de luidspreker aan de linkerzijde op het linkeraansluitpunt (**L**) wordt aangesloten. Ook moeten de positieve en negatieve (+/–) aansluitingen op de receiver overeenkomen met die op de luidsprekers.

U kunt luidsprekers met een normale impedantie tussen 6 Ω en 16 Ω gebruiken.

Zorg ervoor dat alle aansluitingen tot stand zijn gebracht voordat u de stekker van dit toestel in het stopcontact steekt.

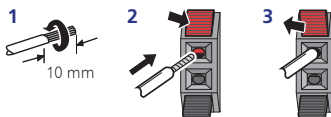
Basisbedragsaansluitingen

- 1 Draai de ontblote draaduiteinden in elkaar.
- 2 Maak de aansluiting wat los en steek de blote draad er in.
- 3 Draai de aansluiting vast.



Sluit de bedrading als volgt getoond aan op de B-luidsprekeraansluitpunten van de VSX-827:

- 1 Draai de ontblote draaduiteinden in elkaar.
- 2 Duw de klemaansluiting open en steek de ontblote draad naar binnen.
- 3 Laat de klemaansluiting los.



LET OP

- Op deze luidsprekeraansluitingen staat een **GEVAARLIJKE spanning**. Om een elektrische schok te voorkomen bij het aansluiten en losmaken van de luidsprekercabels, moet u de stekker uit het stopcontact halen voordat u niet geïsoleerde onderdelen aanraakt.
- Zorg dat de ontblote draaduiteinden van de luidsprekercabel stevig in elkaar zijn gedraaid en volledig in de luidsprekeraansluiting steken. Wanneer kale luidsprekerdraad contact maakt met het achterpaneel, kan hierdoor het apparaat worden uitgeschakeld als veiligheidsmaatregel.

Sluit de surroundachter- of de Front Height-speakers aan (ingeval van VSX-827)

De Speaker System-instelling dient te worden ingesteld indien bovengenoemde aansluitingen worden uitgevoerd. Selecteer **Surr.Back** wanneer de surround-achterluidspreker wordt aangesloten en **Height** wanneer de Front Height-luidspreker wordt aangesloten (Indien de surround-achterluidspreker en de Front Height-luidspreker allebei niet worden aangesloten, dan kan onverschillig welke instelling worden gebruikt) (zie [De Speaker System-instelling \(alleen VSX-827\) op bladzijde 50](#)).

- Bij gebruik van slechts één surround-achterluidspreker sluit u deze op de **SURROUND BACK L (Single)** aansluitingen aan.

Sluit de surroundachter- of de Front Height-luidsprekers aan (ingeval van VSX-527)

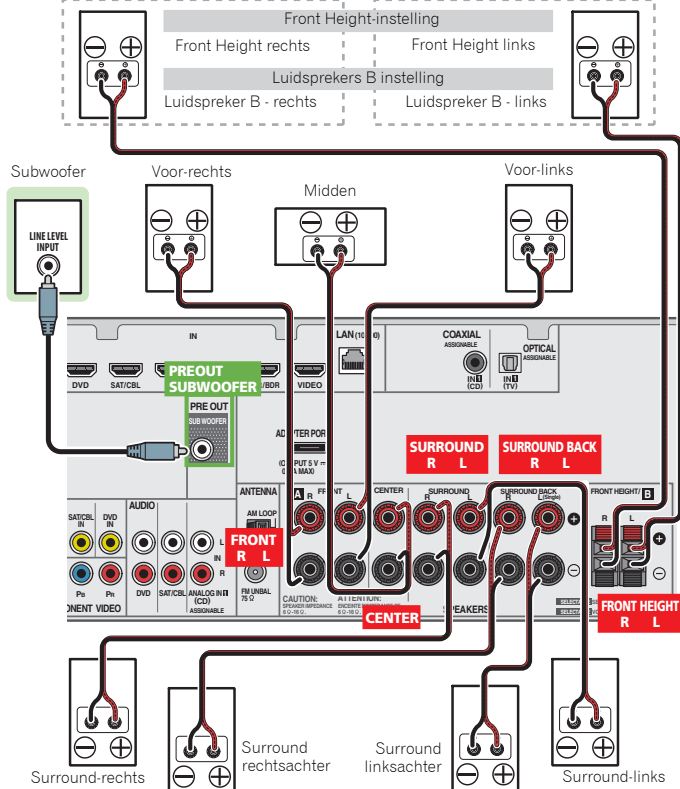
Sluit de **PRE OUT SURR BACK/FRONT HEIGHT**-uitgangen van het apparaat en de extra versterker aan om een surround-achter- of Front Height-luidspreker toe te voegen.

De instelling Pre Out dient te worden ingesteld indien bovenstaande aansluitingen worden uitgevoerd. Selecteer **Surr.Back** wanneer de surround-achterluidspreker wordt aangesloten en **Height** wanneer de Front Height-luidspreker wordt aangesloten (Indien de surround-achterluidspreker en de Front Height-luidspreker allebei niet worden aangesloten, dan kan onverschillig welke instelling worden gebruikt) (zie [De Instelling Pre Out \(alleen VSX-527\) op bladzijde 51](#)).

- U kunt de extra versterker op de pre-out-aansluitingen van het surround-achterkanaal ook gebruiken voor een enkele luidspreker. In dat geval sluit u de versterker alleen aan op de linker (**L (Single)**)-aansluiting.

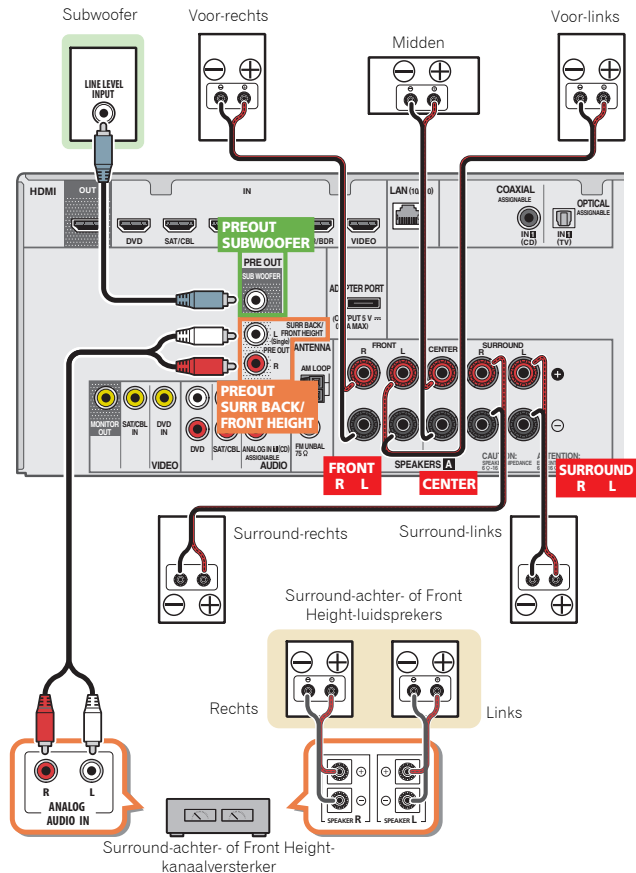
Schema van de aansluiting voor de VSX-827

De Front Height-aansluitpunten kunnen ook voor luidspreker B worden gebruikt.



Bij gebruik van slechts één surround-achterluidspreker sluit u deze op de **SURROUND BACK L (Single)** aansluitingen aan.

Schema van de aansluiting voor de VSX-527



Schakelen tussen de luidspreker aansluitpunten

Gebruik de toets **SPEAKERS** om het speakersysteem aan of uit te zetten. Wanneer **SP OFF** is geselecteerd, dan vindt er geen geluidsweggeve plaats vanuit de speakers die op deze receiver zijn aangesloten.

Alleen *VSX-827*: Als u **Surr.Back** bij [De Speaker System-instelling \(alleen VSX-827\) op bladzijde 50](#) heeft geselecteerd, kunt u tussen luidsprekers schakelen via de **SPEAKERS**-toets. Als u **Height** heeft geselecteerd, dan wordt met deze toets de hoofd-luidspreker eenvoudigweg in- of uitgeschakeld. De onderstaande opties gelden alleen voor de instelling **Surr.Back**.

► Gebruik de toets **SPEAKERS** op het voorpaneel om de instelling van een luidspreker aansluitpunt te kiezen.



Druk herhaalde malen om een luidsprekersysteemoptie te kiezen:

- **SP▶A** – Er wordt geluid weergegeven via de luidsprekers die zijn aangesloten op de A-luidspreker aansluitpunten en de **PRE OUT SURR BACK/FRONT HEIGHT** (alleen *VSX-527*) (multikanaalsweergave is mogelijk).
- **SP▶B** (alleen *VSX-827*) – Geluid wordt uitgevoerd vanuit de twee luidsprekers die op de B-luidspreker aansluitpunten zijn aangesloten (alleen stereoweergave is mogelijk).
- **SP▶AB** (alleen *VSX-827*) – Er wordt geluid weergegeven via de A-luidspreker aansluitpunten, de twee luidsprekers in de B-luidspreker aansluitpunten, en de subwoofer. Multikanaalsbronnen worden alleen gedownmixed wanneer **STEREO** of de **STEREO ALC**-modus is geselecteerd voor stereoweergave vanuit de A- en B-luidspreker aansluitpunten.
- **SP▶** – Geen geluidsweggeve via de luidsprekers.

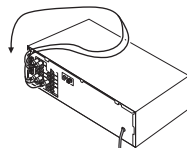
Opmerking

- Alleen *VSX-827*: De subwoofer-uitgang is afhankelijk van de instellingen die u gemaakt hebt in [Luidsprekerinstellingen op bladzijde 48](#). Wanneer echter hierboven **SP▶B** geselecteerd is, wordt er geen geluid via de subwoofer weergegeven (het LFE-kanaal wordt niet teruggebracht).

- Alle speaker aansluitpunten zijn uitgeschakeld (**SP▶**) zodra de hoofdtelefoon wordt aangesloten. **SP▶B** kan ook worden geselecteerd als een hoofdtelefoon voor de *VSX-827* wordt aangesloten.

De kabels aansluiten

Zorg ervoor dat de kabels niet over het apparaat heen liggen (zoals aangegeven in de afbeelding). Anders produceert het magnetische veld van de transformatoren in het apparaat een brom in de luidsprekers.

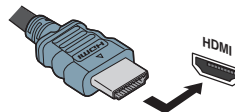


Belangrijk

- Voordat u aansluitingen maakt of wijzigt, schakelt u het apparaat uit en verwijdert u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
- Zet het apparaat op stand-by voordat het netsnoer wordt verwijderd.

HDMI-kabels

Zowel beeld- als geluidssignalen kunnen tegelijkertijd via één kabel worden verzonden. Wanneer het apparaat en de TV door middel van deze receiver worden aangesloten, dienen de HDMI-kabels voor beide aansluitingen te worden gebruikt.



Zorg ervoor dat u de aansluiting in de juiste richting aansluit.

Opmerking

- Stel de HDMI-parameter in [De audio-opties instellen op bladzijde 37](#) op **THRU** (THROUGH) en stel het ingangssignaal in [Selecteren van het audio-ingangssignaal op bladzijde 25](#) op **HDMI** wanneer u het HDMI-audio-uitgangssignaal van uw TV wilt horen (er wordt geen geluid door deze receiver weergegeven).
- Als het videosignaal niet op de TV wordt weergegeven, kunt u proberen de resolutie-instellingen op het apparaat of het scherm te wijzigen. Vergeet niet dat sommige componenten (zoals videogameapparaten) over resoluties beschikken die wellicht niet worden weergegeven. In dat geval gebruikt u een (analoge) composite-aansluiting.
- Wanneer het videosignaal van de HDMI 480i, 480p, 576i of 576p is, kan Multi Ch PCM-geluid en HD-geluid niet worden ontvangen.

Over HDMI

Via de HDMI-aansluiting wordt niet-gecomprimeerde digitale video overgedragen, alsmede bijna alle typen digitale audio waarvoor het aangesloten apparaat geschikt is, waaronder DVD-Video, DVD-Audio, SACD, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio (zie hieronder voor beperkingen), Video-CD/Super-VCD en CD. Deze receiver bevat High-Definition Multimedia Interface (HDMI®) technologie.

Deze receiver ondersteunt de hieronder beschreven functies via de HDMI-aansluitingen.

- Digitale overdracht van niet-gecomprimeerde video (contents beschermd door HDCP (1080p/24, 1080p/60, enz.))
- 3D signaaloverdracht
- Deep Color-sigitaaloverdracht
- x.v.Color signaaloverdracht
- Audio Return Channel
- Invoer van meerkanaals lineaire PCM digitale audiosignalen (192 kHz of minder) voor maximaal 8 kanalen
- Invoer van de volgende digitale audio-indelingen:
 - Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, audio met hoge bitrate (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio), DVD-Audio, CD, SACD (alleen DSD 2-kan.), video-CD, super-VCD

- Gesynchroniseerde bediening met apparatuur met behulp van **Control** met HDMI-functie (zie [Control met HDMI-functie op bladzijde 53](#)).

Opmerking

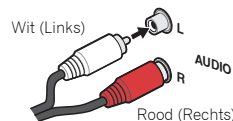
- Gebruik een High Speed HDMI®-kabel. Wanneer een andere HDMI-kabel dan de High Speed HDMI®-kabel wordt gebruikt, dan zal deze mogelijk niet goed functioneren.
- Wanneer een HDMI-kabel met ingebouwde equalizer wordt aangesloten, dan zal deze mogelijk niet goed functioneren.
- 3D, Deep Color, x.v.Color-signaaloverdracht en Audio Return Channel zijn alleen mogelijk wanneer een compatible component wordt aangesloten.
- Bij digitale audio-overbrenging in HDMI-formaat duurt het langer voordat dit door het apparaat wordt herkend. Daarom is het mogelijk dat er een onderbreking in het geluid is bij het overschakelen tussen de audio-indelingen of het beginnen met afspelen.
- Door het aan- en uitzetten van het apparaat dat tijdens de weergave op het HDMI OUT-aansluitpunt van dit systeem is aangesloten, of door het aan- of afsluiten van de HDMI-kabel tijdens de weergave kan ruis of een storing in het geluid ontstaan.

De termen **HDMI** en **HDMI High-Definition Multimedia Interface** en het **HDMI**-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van **HDMI Licensing, LLC** in de Verenigde Staten en andere landen.

“x.v.Color” en het **x.v.Color** -logo zijn handelsmerken van **Sony Corporation**.

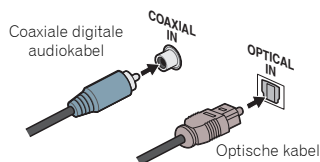
Analoge audiokabels

Gebruik stereo RCA-phonokabels voor het aansluiten van analoge audioapparaten. Deze kabels herkent u aan de rode en witte stekkers; sluit de rode stekkers aan op de R-aansluitingen (rechts) en de witte stekkers op de L-aansluitingen (links).



Digitale audiokabels

Gebruik in de handel verkrijgbare coaxiale digitale audiokabels of optische kabels om digitale apparaten aan te sluiten op deze receiver.



Opmerking

- Wanneer u optische kabels aansluit, wees dan voorzichtig dat u bij het insteken van de stekker het afsluitklepje van de optische aansluiting niet beschadigt.
- Wikkel een optische kabel losjes op om deze te bewaren. De kabel kan worden beschadigd als hij scherp wordt gebogen.
- Voor coaxiale digitale aansluitingen kunt u ook een gewone RCA-videokabel gebruiken.

Videokabels

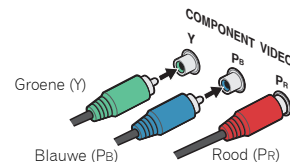
Standaard RCA-videokabels

Deze kabels worden het meest gebruikt voor videoaansluitingen en worden gebruikt om composite videoaansluitingen met elkaar te verbinden. De gele stekkers onderscheiden ze van de kabels voor audio.



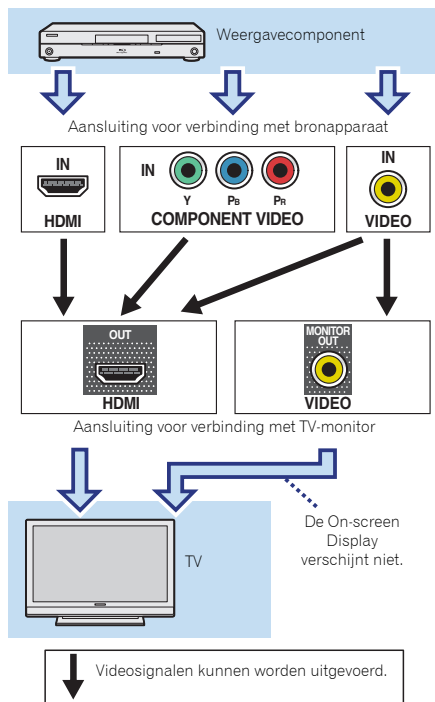
Componentvideokabels (alleen VSX-827)

De kleuren van uw videobron worden het meest gereproduceerd als u componentvideokabels gebruikt. Het kleursignaal van de tv wordt voor uitvoer verdeeld in het luminantiesignaal (**Y**) en de kleursignalen (**Pb** en **Pr**) en vervolgens uitgevoerd. Op deze manier wordt interferentie tussen de signalen vermeden.



Meer over de video-omzetter (alleen VSX-827)

De video-omzetter zorgt ervoor dat alle videobronnen via het **HDMI OUT**-aansluitpunt worden weergegeven.



Opmerking

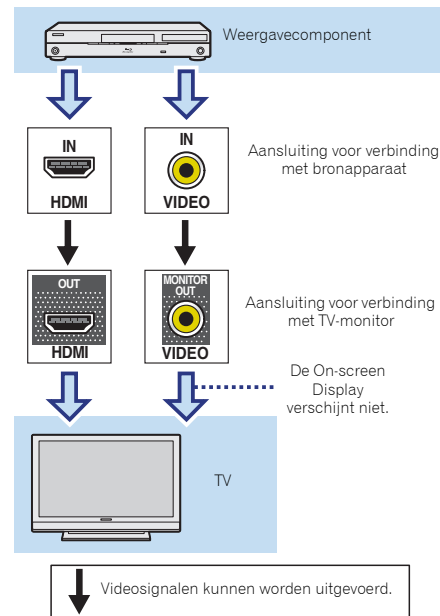
- Als meerdere video-apparaten aan dezelfde ingangsfunctie zijn toegewezen, geeft de omzetter voorrang aan HDMI, componentvideo en dan samengestelde video (in deze volgorde).
- Als het videosignaal niet op de TV wordt weergegeven, kunt u proberen de resolutie-instellingen op het apparaat of het scherm te wijzigen. Houd er rekening mee dat sommige apparatuur, zoals videospelletjesapparatuur, resoluties hebben die niet kunnen worden omgezet. Probeer in dit geval de Video Converter op **OFF** te zetten (zie [Video-omzetter op bladzijde 50](#)).
- De ingangssignaalresoluties die van de componentvideo-ingang kunnen worden omgezet voor de HDMI-uitgang zijn 480i/576i, 480p/576p, 720p en 1080i. 1080p signaal kunnen niet worden omgezet.

Dit item maakt gebruik van auteursrechtbeschermende technologie die op haar beurt beschermd wordt door octrooien in de V.S. en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. "Reverse engineering" en disassemblage zijn verboden.

Informatie over aansluitingen voor de video-uitgangen (alleen VSX-527)

Deze receiver is niet voorzien van een videoconverter. Als u HDMI-kabels gebruikt voor aansluiting op het ingangsapparaat, dienen dezelfde kabels te worden gebruikt voor aansluiting op de TV.

De signaalinvoer van de analoge (composiet) video-ingangen op dit apparaat wordt niet via het **HDMI OUT**-aansluitpunt uitgevoerd.



Een TV zonder HDMI-ingang aansluiten

De onderstaande afbeelding toont de aansluiting van een TV (zonder HDMI-ingang) en een DVD-speler (of ander weergave-apparaat) op de receiver.

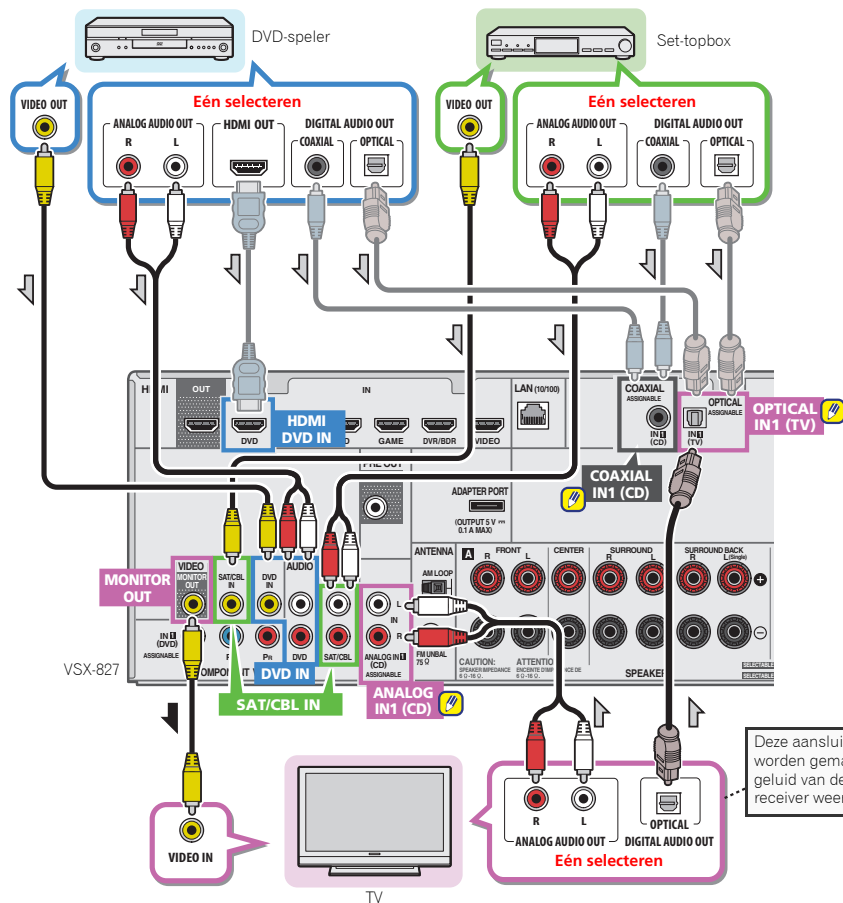
- Bij deze aansluitingen zal het beeld niet naar de TV worden uitgevoerd, zelfs als de DVD-speler met een HDMI-kabel is aangesloten. Sluit de videosignalen van de DVD-speler via een composietkabel aan.
- Sluit een HDMI-kabel aan en gebruik een analoge videokabel voor de videosignalingang om HD-audio via deze receiver te kunnen beluisteren. Afhankelijk van het soort speler is het mogelijk dat videosignalen niet tegelijkertijd naar HDMI- en andere video-ingangen (composiet, etc.) worden uitgevoerd, en moet wellicht de video-uitgang worden ingesteld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij het betreffende apparaat wordt geleverd voor meer informatie.

Belangrijk

- Als de receiver en de TV via een composietkabel zijn aangesloten, dan kan de OSD-functie, waarmee de instellingen, de bedieningsfuncties etc. van de receiver op het televisiescherm worden weergegeven, niet worden gebruikt. Kijk in dat geval naar de display van het voorpaneel van de receiver voor de verschillende bedieningsfuncties en instellingen.

Opmerking

- De analoge audio-ingang moet worden ingesteld om te kunnen luisteren naar audio van de TV die via een analoge audiokabel op deze receiver is aangesloten (zie [Het menu Input Assign \(ingangen toewijzen\)](#) op bladzijde 50).
 - Slechts één component kan zowel op het aansluitpunt van de optische ingang als het aansluitpunt van de coaxiale ingang worden aangesloten. Gebruik voor aansluiting van overige apparatuur een andere aansluitingswijze voor de audio.
- Schakel eerst over op **DVD** (DVD-speler) of **SAT/CBL** (set-topbox), en druk vervolgens op **RECEIVER** en **SIGNAL SEL** om audiosignaal **O1** (OPTICAL1) of **C1** (COAXIAL1) te kiezen, teneinde audio vanuit de broncomponent die via een optische kabel of een coaxkabel op deze receiver is aangesloten te kunnen beluisteren (zie [Selecteren van het audio-ingangssignaal](#) op bladzijde 25).



Een DVD-speler zonder HDMI-uitgang aansluiten (alleen VSX-827)

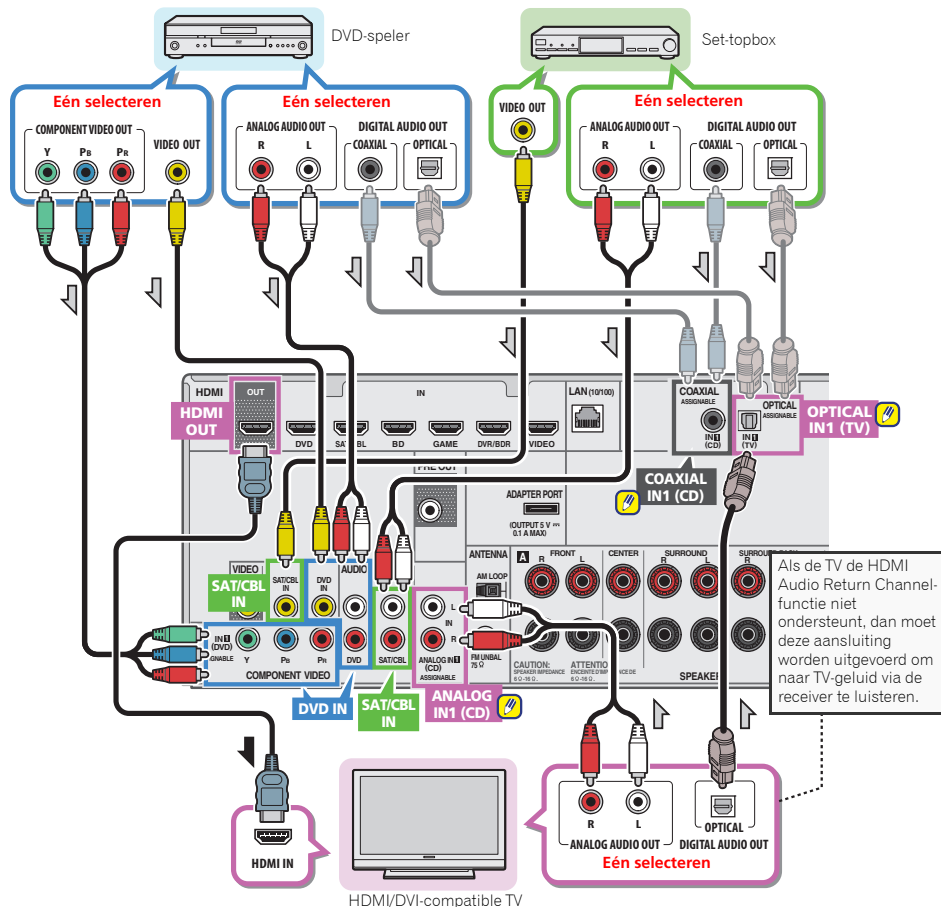
De onderstaande afbeelding toont de aansluiting van een TV (met een HDMI-ingang) en een DVD-speler (of ander weergave-apparaat zonder HDMI-uitgang) op de receiver.

- De volgende aansluiting/instelling is vereist om naar geluid van de TV via deze receiver te luisteren.
 - Als de TV de HDMI Audio Return Channel-functie niet ondersteunt, sluit dan de receiver en de TV met audiokabels aan (zoals getoond).
 - Indien de TV de functie HDMI Audio Return Channel ondersteunt, kan het geluid van de TV via het HDMI-aansluitpunt naar de receiver worden ingevoerd, en hoeft geen audiokabel te worden aangesloten. Zet in dat geval **ARC** bij **HDMI Setup** op **ON** (zie [HDMI Setup op bladzijde 53](#)).

Opmerking

- De analoge audio-ingang moet worden ingesteld om te kunnen luisteren naar audio van de TV die via een analoge audiokabel op deze receiver is aangesloten (zie [Het menu Input Assign \(ingangen toewijzen\) op bladzijde 50](#)).
- Slechts één component kan zowel op het aansluitpunt van de optische ingang als het aansluitpunt van de coaxiale ingang worden aangesloten. Gebruik voor aansluiting van overige apparatuur een andere aansluitingswijze voor de audio.

Schakel eerst over op **DVD** (DVD-speler) of **SAT/CBL** (set-topbox), en druk vervolgens op **RECEIVER** en **SIGNAL SEL** om audiosignaal **O1** (OPTICAL1) of **C1** (COAXIAL1) te kiezen, teneinde audio vanuit de broncomponent die via een optische kabel of een coaxkabel op deze receiver is aangesloten te kunnen beluisteren (zie [Selecteren van het audio-ingangssignaal op bladzijde 25](#)).



Aansluiten van optionele **Bluetooth® ADAPTER**

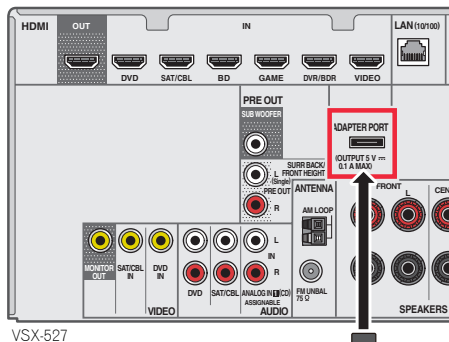
Wanneer de *Bluetooth* ADAPTER (Pioneer-modelnr. AS-BT100 of AS-BT200) is aangesloten op deze eenheid, kan een product dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie (mobiele telefoon, digitale muziekspeler, enz.) worden gebruikt om draadloos muziek te beluisteren.

▶ Sluit een *Bluetooth* ADAPTER aan op het ADAPTER PORT-aansluitpunt van het achterpaneel.

- Zie [Gebruik van Bluetooth ADAPTER en een apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie op bladzijde 30](#) voor instructies over het afspelen van *Bluetooth* draadloze technologie-apparatuur.

📌 Belangrijk

- De receiver mag niet worden verplaatst terwijl de *Bluetooth* ADAPTER is aangesloten. Daardoor kan schade ontstaan of een verkeerde aansluiting.



VSX-527

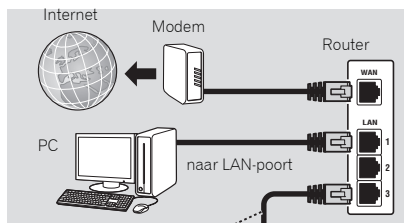
Bluetooth® ADAPTER



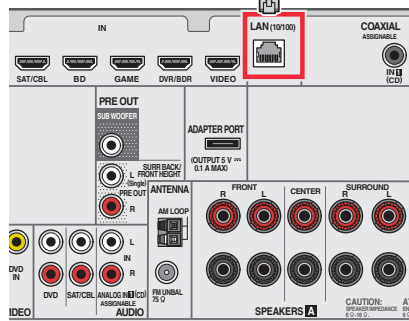
Aansluiten op het netwerk via de LAN-interface

Door aansluiting van deze receiver op het netwerk via het LAN-aansluitpunt kunt u radiozenders op het Internet beluisteren. Om naar internet-radiozenders te kunnen luisteren, moet u vooraf een contract afsluiten met een ISP (Internet Service Provider).

Met deze aansluiting kunt u audiobestanden die op de componenten op het lokale netwerk zijn aangesloten, zoals uw computer, afspelen.



LAN-kabel (los verkrijgbaar)



Verbind de LAN-aansluiting van de receiver met de LAN-aansluiting van de router (met of zonder ingebouwde DHCP-serverfunctie) met behulp van een straight LAN-kabel (CAT 5 of hoger).

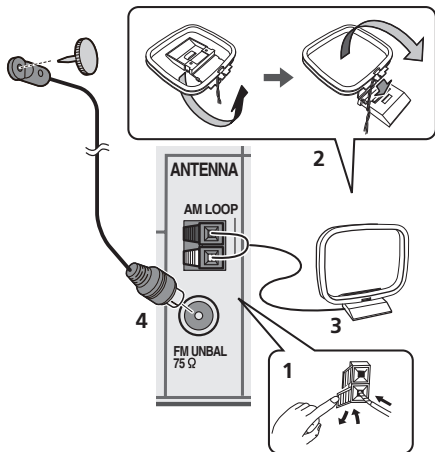
Schakel de DHCP-serverfunctie van de router in. Als de router niet is uitgerust met een ingebouwde DHCP-serverfunctie moet u de netwerkinstellingen handmatig maken. Zie [Menu voor netwerkinstelling op bladzijde 41](#) voor verdere informatie.

📌 Opmerking

- Raadpleeg de bedieningshandleiding van uw apparaat omdat het aangesloten apparaat en de aansluitwijze afhankelijk van uw internetomgeving kunnen verschillen.
- Als u gebruik maakt van een breedbandinternet aansluiting, dient u aangemeld te zijn bij een internetserviceprovider. Neem contact op met een internetserviceprovider bij u in de buurt voor meer gegevens.

Antennes aansluiten

Sluit de AM-raamantenne en de FM-draadantenne aan zoals hieronder getoond. Om de ontvangst en de geluidskwaliteit te verbeteren, kunt u buitenantennes aansluiten (zie [Buitenantennes gebruiken hieronder](#)).



1 Duw de nokken open, steek er per aansluiting een draad in en laat vervolgens de nokken los om de AM-antennedraden vast te zetten.

2 Bevestig de AM-raamantenne aan de bevestigde houder.

Om de houder aan de antenne te bevestigen, buigt u de houder in de richting van de pijl, vervolgens klemt u de raamantenne in de houder.

3 Plaats de AM-antenne op een vlakke ondergrond en in een richting waarbij de ontvangst optimaal is.

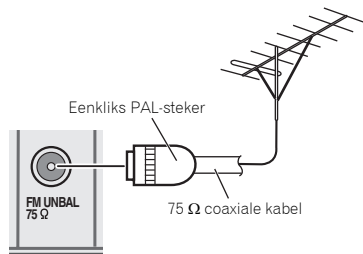
4 Sluit de FM-draadantenne aan op de FM-antenne-aansluiting.

Voor optimale resultaten rolt u de FM-antenne volledig af en bevestigt u deze aan een wand of een deurkozijn. Niet los ophangen of opgerold laten.

Buitenantennes gebruiken

Om de FM-ontvangst te verbeteren

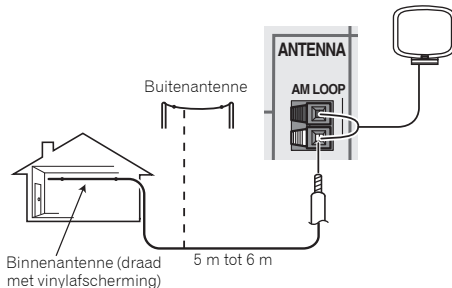
Gebruik een PAL-connector (niet meegeleverd) om een externe FM-antenne aan te sluiten.



Om de AM-ontvangst te verbeteren

Sluit een met vinyl beklede draad van 5 m tot 6 m aan op de AM-antenne-aansluiting zonder de bijgeleverde AM-raamantenne los te koppelen.

U verkrijgt de beste ontvangst wanneer u de kabel buiten horizontaal ophangt.

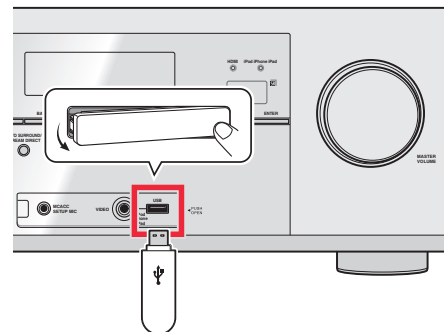


Een USB-apparaat aansluiten

Geluids- en beeldbestanden kunnen worden afgespeeld door aansluiting van USB-apparatuur op deze receiver.

▶ Zet deze receiver in de stand-bystand en sluit dan uw USB-apparaat aan op de USB-aansluiting op het voorpaneel van de receiver.

- De receiver ondersteunt niet het gebruik van een USB-hub.
- Zie [Een USB-apparaat afspelen op bladzijde 28](#) voor instructies voor het afspelen van een USB-apparaat.



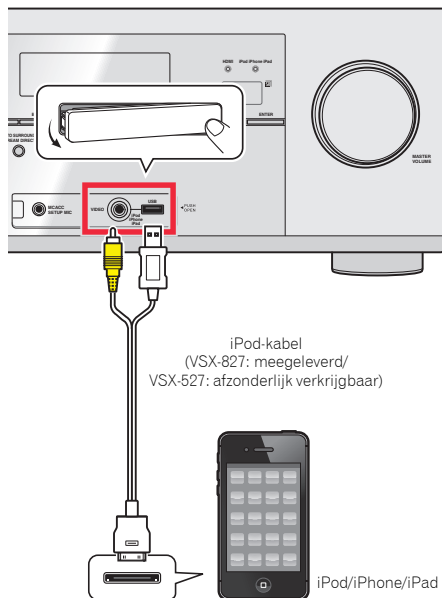
USB-massaopslagapparaat

Aansluiten van een iPod

Deze receiver beschikt over een speciaal voor de iPod gereserveerde aansluiting waarmee u de weergave van het audiomateriaal van de iPod kunt bedienen met de bedieningselementen van de receiver.

► **Zet de receiver op stand-by en gebruik vervolgens de iPod-kabel om uw iPod op het iPod iPhone iPad USB-aansluitpunt op het voorpaneel van deze receiver aan te sluiten.**

- Alleen VSX-527: De iPod-kabel is niet bij deze receiver meegeleverd. De optische iPod-kabel van Pioneer is afzonderlijk verkrijgbaar als onderdeelnummer L308102013030-IL. Neem contact op met de klantenservice van Pioneer voor meer informatie over de verkooppunten van optische iPod-kabels.
- De kabel die bij de iPod wordt meegeleverd kan ook worden gebruikt voor aansluiting van de iPod. Sluit het aansluitpunt van de iPod en het aansluitpunt **iPod iPhone iPad USB** op de receiver aan. De video's en beelden op de iPod kunnen via deze aansluiting worden bekeken.
- Voor het aansluiten van de kabel raadpleegt u eveneens de gebruiksaanwijzing voor de iPod.
- Zie [Een iPod afspelen op bladzijde 27](#) voor instructies voor het afspelen van een iPod.



De receiver aansluiten op het stopcontact

Sluit de receiver pas aan, nadat u al uw componenten op deze receiver hebt aangesloten, waaronder de luidsprekers.

LET OP

- Pak het netsnoer alleen bij het stekkerdeel beet. Trek de stekker niet uit door aan het snoer te rukken en raak het netsnoer nooit met natte handen aan; dit kan een kortsluiting of elektrische schok tot gevolg hebben. Plaats het apparaat, een meubelstuk of enig ander voorwerp niet op het netsnoer en knel het netsnoer op geen enkele manier af. Maak nooit een knoop in het netsnoer of knoop deze samen met andere kabels. Leid de netsnoeren zodanig dat de kans klein is dat er iemand op trapt. Een beschadigd netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Controleer regelmatig de staat van het netsnoer. Wanneer u beschadigingen aantreft, vraagt u uw dichtstbijzijnde Pioneer-erkende, onafhankelijke servicecentrum om het netsnoer te vervangen.
- Gebruik uitsluitend het netsnoer dat bij dit apparaat is meegeleverd.
- Gebruik het netsnoer uitsluitend voor het doel dat hieronder staat beschreven.
- Wanneer de receiver niet geregeld wordt gebruikt, bijv. tijdens vakanties, moet hij losgekoppeld zijn door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te trekken.

Opmerking

- Nadat de receiver op een stopcontact is aangesloten, begint er een 2 tot 10-seconden HDMI initialisatieproces. Tijdens dit proces kunt u geen bedieningshandelingen uitvoeren. De **HDMI**-indicator op het display op het voorpaneel knippert tijdens dit proces en u kunt de receiver pas inschakelen zodra de indicator stopt met knipperen. Als de **Control** met HDMI op **OFF** wordt gezet kan deze procedure worden overgeslagen. Zie [HDMI Setup op bladzijde 53](#) voor meer gegevens over de **Control** met HDMI-functie.

- 1 Steek het meegeleverde netsnoer in de AC IN-aansluiting aan de achterzijde van de receiver.
- 2 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.

Uitschakelen van de Auto Power Down

Als deze receiver enkele uren lang niet wordt gebruikt, schakelt hij automatisch uit. De automatische Power Off-timer is ingesteld op zes uren volgens de fabrieksinstellingen, en deze timing kan worden gewijzigd of de Power Off-functie kan helemaal worden uitgeschakeld. Zie [Het Auto Power Down-menu op bladzijde 52](#) voor verdere informatie.

Uitschakelen van de demodisplay

De display op het voorpaneel toont verschillende soorten informatie (demodisplays) wanneer de receiver niet in werking is.

Deze demodisplay kan worden uitgeschakeld. Zie [Het FL Demo Mode-menu op bladzijde 52](#) voor verdere informatie.

- De demomodus wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de Auto MCACC-setup wordt uitgevoerd (zie hieronder).

Automatische instelling van surroundgeluid (MCACC)

De automatische meerkanaals akoestische calibratie (MCACC, voor 'Auto Multi-Channel Acoustic Calibration') meet de akoestische karakteristieken van uw luisterruimte, waarbij rekening wordt gehouden met omgevingsgeluid, luidsprekergrootte en -afstand; ook worden kanaalgalm en kanaalvolume getest. Nadat u de microfoon heeft ingesteld die bij uw systeem wordt geleverd, kiest de receiver op basis van de informatie van een reeks testtonen de optimale luidsprekerinstellingen en egalisatie voor uw luisterruimte.

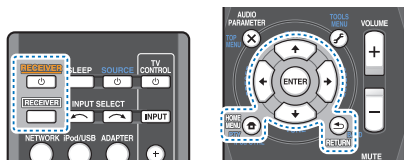
LET OP

- De testtonen die worden voortgebracht tijdens de Auto MCACC-instelling klinken erg hard.

Belangrijk

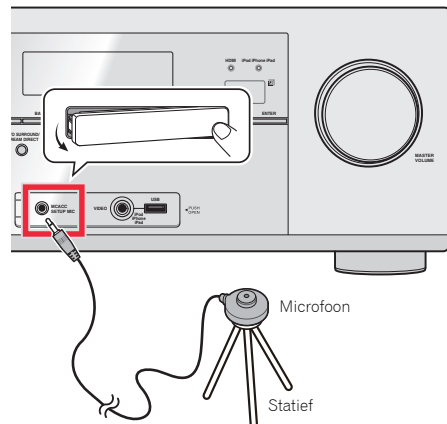
- De OSD verschijnt niet als de aansluiting via de composietuitgang van de TV is gedaan. Gebruik de HDMI-aansluiting voor de Auto MCACC-instelling.
- MCACC wist alle eventuele luidsprekerinstellingen die eerder hebt gemaakt.

- Voordat de Auto MCACC-instelling wordt gebruikt, mag de ingang **NETRADIO, M.SERVER, FAVORITE, iPod/USB of ADAPTER** niet als ingangsbron zijn geselecteerd.
- *Alleen VSX-827:* Wanneer de surroundachter-luidspreker en de Front Height-luidspreker beide zijn aangesloten, voer dan Auto MCACC-setup tweemaal uit: een keer met de Speaker System-instelling in **Surr.Back**, en een keer terwijl de Speaker System-instelling op **Height** staat. (De Auto MCACC-setup hoeft niet elke keer dat de Speaker System-instelling wordt gewijzigd te worden uitgevoerd.)
- *Alleen VSX-527:* Wanneer de surround-achterluidspreker of de Front Height-luidspreker is aangesloten, dient u ervoor te zorgen dat de Pre Out juist is ingesteld voordat de Auto MCACC setup wordt uitgevoerd (zie [bladzijde 51](#)). (Hier volgt uitleg voor gebruik van de On-screen Display voor een surround-achterluidsprekeraanpassing.)



- Zet de receiver en de TV aan.**
- Schakel de TV-ingang over op de ingang waarmee deze receiver via de bijbehorende HDMI-kabel op de TV wordt aangesloten.**
- Sluit de microfoon aan op de aansluiting MCACC SETUP MIC op het voorpaneel.**

Controleer of er zich geen obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon bevinden.



Als u een statief heeft, kunt u dit gebruiken om de microfoon ongeveer op oorhoogte te plaatsen op uw normale luisterpositie. U kunt de microfoon ook op oorhoogte plaatsen met behulp van een tafel of een stoel.

- Druk op **RECEIVER** op de afstandsbediening en druk vervolgens op de toets **HOME MENU**.**

Het Home Menu verschijnt op de TV. Gebruik **↑/↓/←/→** en **ENTER** om de afstandsbediening om door de schermen te navigeren en menu-onderdelen te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

- Druk wanneer gewenst op **HOME MENU** om het Home Menu te verlaten. Als u de automatische MCACC onderbreekt, stopt de receiver met testen en worden er geen instellingen opgeslagen.
- De schermbeveiliging start automatisch na drie minuten zonder activiteit.

5 Selecteer 'Auto MCACC' in het Home Menu en druk hierna op ENTER.



VSX-827

VSX-527

- **Mic In!** knippert wanneer de microfoon niet op het contactpunt MCACC SETUP MIC is aangesloten.

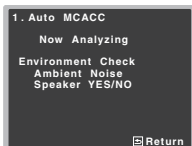
Maak zo min mogelijk geluid nadat u op **ENTER** hebt gedrukt. Het systeem produceert een reeks testtonen om het omgevingsgeluidsniveau vast te stellen.

6 Volg de instructies op het scherm.

- Zorg dat de microfoon is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de subwoofer ingeschakeld is en dat het volume ingesteld is.
- Als de surroundachter- of de Front Height-speakers worden gebruikt, schakel dan de versterker in op welke de surroundachter- of de Front Height-speakers zijn aangesloten, en stel het geluidsvolume in op het gewenste niveau.
- Zie hieronder voor opmerkingen met betrekking tot achtergrondlawaai en andere mogelijke interferentie.

7 Wacht tot de testtonen beëindigd zijn.

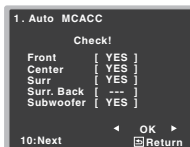
Er wordt een voortgangsrapport weergegeven op het scherm terwijl de receiver testtonen weergeeft om de aanwezigheid van de luidsprekers in uw opstelling te bepalen. Probeer zo stil mogelijk te zijn wanneer dit plaats vindt.



- Voor de juiste luidsprekerinstellingen dient u het volume niet in te stellen tijdens de testtonen.

8 Bevestig de luidsprekerconfiguratie.

De configuratie die op het scherm wordt weergegeven, dient overeen te komen met de feitelijke luidsprekers die u hebt.



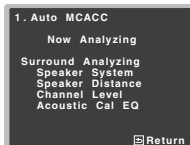
- Bij foutmeldingen (zoals **Too much ambient noise** (Te veel omgevingsruis)) kies **RETRY** nadat u de omgevingsruis heeft gecontroleerd (zie [Andere problemen tijdens het gebruik van de automatische MCACC-instelling hieronder](#)).

Als de weergegeven luidsprekerconfiguratie niet correct is, gebruikt u **↑/↓** om de luidspreker te selecteren en **←/→** om de instelling te wijzigen. Wanneer u klaar bent, gaat u door naar de volgende stap.

Wanneer u een foutbericht (**ERR**) in de kolom aan de rechter zijkant ziet, kan er een probleem zijn met de luidsprekeraansluiting. Wanneer door het selecteren van **RETRY** het probleem niet wordt opgelost, schakelt u het apparaat uit en controleert u de luidsprekeraansluitingen.

9 Controleer of 'OK' is geselecteerd en druk op ENTER.

Als in stap 8 het scherm 10 seconden niet is aangeraakt en **ENTER** in stap 9 niet is ingedrukt, dan start de Auto MCACC-setup automatisch zoals aangegeven.



Een voortgangsrapport wordt op het scherm weergegeven terwijl de receiver meer testtonen weergeeft om de optimale receiverinstellingen voor kanaalniveau, luidsprekerafstand en de Acoustic Calibration EQ te bepalen.

Probeer ook dan zo stil mogelijk te zijn wanneer dit gebeurt. Het kan 1 tot 3 minuten duren.

10 De Auto MCACC-setup is gereed! U keert terug naar het Home Menu.

Met de instellingen die in de Auto MCACC-setup zijn gedaan verkrijgt u een weergaloos surroundgeluid uit uw systeem, maar het is tevens mogelijk deze instellingen handmatig in te stellen met gebruik van het Home Menu (zie [bladzijde 47](#)).

Opmerking

- Afhankelijk van de eigenschappen van uw kamer, worden soms verschillende formaten ingesteld voor identieke luidsprekers met conusafmetingen van ongeveer 12 cm. U kunt de instelling handmatig corrigeren met Handmatige [Luidsprekerinstellingen op bladzijde 48](#).
- De afstand van de subwoofer tot de luisterpositie kan verder worden ingesteld dan de werkelijke afstand. Deze instelling moet nauwkeurig zijn (rekening houdend met de vertraging en de eigenschappen van de kamer) en moet normaal gezien niet worden gewijzigd.

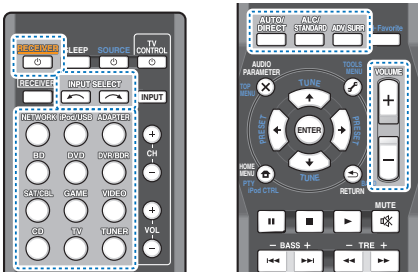
Andere problemen tijdens het gebruik van de automatische MCACC-instelling

Als de omgevingsomstandigheden niet optimaal zijn voor de Auto MCACC-instelling (te veel achtergrondgeluiden, weerkaatsing van echo's door de muren, obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon), kunnen de eindinstellingen onjuist zijn. Controleer of andere huishoudelijke apparatuur (airconditioning, koelkast, ventilator, enz.) in de omgeving geen storingen veroorzaken en schakel ze indien nodig uit. Als instructies worden weergegeven op het display of het voorpaneel, moet u deze volgen.

- Sommige oudere TV's kunnen de werking van de microfoon storen. Zet in dit geval de TV uit tijdens de Auto MCACC-instelling.

Een bron afspelen

Dit zijn algemene instructies voor het afspelen van een bron, zoals een DVD, met het thuistheatersysteem.



1 Zet de apparatuur van het systeem en de receiver aan.

Zet eerst het afspeelapparaat (zoals een DVD-speler), de TV en de subwoofer (indien aanwezig) aan en vervolgens pas de receiver (druk op **RECEIVER**).

- Zorg ervoor dat de instelmicrofoon niet is aangesloten.

2 Zet de TV-ingang op de ingang waarop deze receiver is aangesloten.

Als u de receiver bijvoorbeeld op het **VIDEO**-contactpunt van uw TV heeft aangesloten, zorg er dan voor dat u thans het **VIDEO**-contactpunt selecteert.

3 Druk op de ingangsfunctietoetsen om de ingangsfunctie die u wilt afspelen te selecteren.

- De ingang van de receiver schakelt over en vervolgens kunt u andere componenten via de afstandsbediening bedienen. Om de receiver te bedienen drukt u eerst op **RECEIVER** op de afstandsbediening, en vervolgens op de juiste toets om het apparaat te bedienen.
- De ingangsbron kan tevens worden geselecteerd door de toetsen **INPUT SELECT** op de afstandsbediening te gebruiken, of de **INPUT SELECTOR**-schijf op het voorpaneel. In dat geval schakelt de afstandsbediening niet over op de bedieningsmodes.

Als u de juiste ingangsbron heeft geselecteerd en er wordt toch geen geluid weergegeven, selecteer dan het audio-ingangssignaal voor weergave (zie [Selecteren van het audio-ingangssignaal hieronder](#)).

4 Druk op **AUTO/DIRECT** om 'AUTO SURROUND' te selecteren en te beginnen met het afspelen van de bron.

Als u een DVD met Dolby Digital- of DTS-surroundgeluid afspelt met een digitale audio-aansluiting, moet u surroundgeluid horen. Als u een stereobron afspelt, of als de aansluiting een analoge audio-aansluiting betreft, hoort u alleen geluid uit de voorluidsprekers links/rechts in de standaardluisterfunctie.

Het is mogelijk om op de display op het voorpaneel te controleren of de surroundgeluidweergave wel of niet correct wordt uitgevoerd.

Bij gebruik van een surround-achterluidspreker wordt **DOD+PLIIx** weergegeven bij het afspelen van Dolby Digital DTS 5.1-kanalaal-signalen en **DTS+NEO:6** bij het afspelen van DTS 5.1-kanalaal-signalen.

Wanneer geen surround-achterluidspreker wordt gebruikt, wordt **DOD** weergegeven bij het afspelen van Dolby Digital-signalen.

Als de aanduiding op het display niet overeenkomt met het ingangssignaal en de luidsprekerfunctie, moet u de aansluitingen en instellingen controleren.

Opmerking

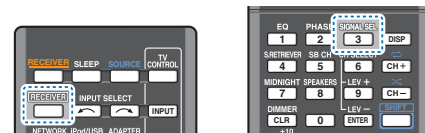
- U moet mogelijk de instellingen voor de digitale audio-uitgang van de DVD-speler of digitale satellietontvanger controleren. Deze moeten zijn ingesteld op Dolby Digital, DTS en 88,2 kHz/96 kHz PCM-audio via 2 kanalen. Als er een optie voor MPEG-audio is, stelt u deze in op conversie van MPEG-audio naar PCM.
- Afhankelijk van de DVD-speler of brondiscs krijgt u mogelijk alleen digitaal stereogeluid via 2 kanalen en analoge geluid te horen. In dat geval dient de receiver op een meerkanaals luistermodus te worden ingesteld indien u meerkanaals surroundgeluid wenst.

5 Gebruik **VOLUME +/-** om het geluidsniveau in te stellen.

Zet het volume van de TV zacht zodat al het geluid uit de luidsprekers komt die zijn aangesloten op deze receiver.

Selecteren van het audio-ingangssignaal

Het audio-ingangssignaal kan voor iedere ingangsbron worden geselecteerd. Zodra dit is ingesteld, dan wordt de geselecteerde audio-ingang toegepast wanneer u de ingangsbron selecteert via de ingangsfunctietoetsen.



Druk op **RECEIVER** en druk dan op **SIGNAL SEL** om het audio-ingangssignaal dat overeenkomt met de broncomponent te selecteren.

Elke keer dat u drukt, bladert u als volgt door de opties:

- **H** – Er wordt een HDMI-signaal geselecteerd. **H** kan worden geselecteerd voor de **BD, DVD, SAT/CBL, DVR/BDR, VIDEO** of **GAME**-ingang. Voor andere ingangen kan **H** niet worden geselecteerd.
 - Wanneer de optie **HDMI** in [De audio-opties instellen op bladzijde 37](#) ingesteld is op **THRU**, is het geluid hoorbaar via uw TV, niet via deze receiver.
- **A** – Selecteert de analoge ingangen.
- **C1/O1** – Selecteert de digitale ingang. De coaxiale 1-ingang wordt voor **C1** geselecteerd, en de optische 1 audio-ingang voor **O1**.

Wanneer **H** (HDMI) of **C1/O1** (digitaal) wordt geselecteerd en de geselecteerde audio-ingang niet beschikbaar is, dan wordt automatisch **A** (analog) geselecteerd.

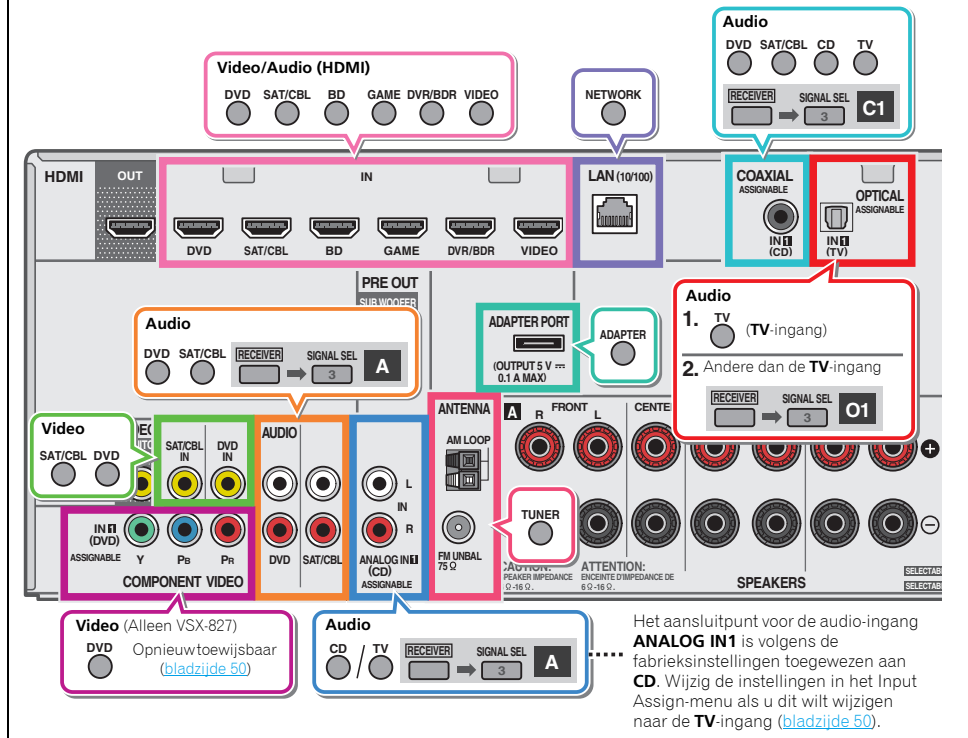
Opmerking

- De ingangen **BD, DVR/BDR, VIDEO** en **GAME** staan permanent op **H** (HDMI). Dit kan niet worden gewijzigd.
- Voor de **TV**-ingang kan alleen **A** (analog) of **C1/O1** (digitaal) worden geselecteerd. Indien de **ARC** bij de **HDMI Setup** echter op **ON** staat, staat de ingang permanent op **H** (HDMI) en kan niet worden gewijzigd.

- Als de ingang op **H** (HDMI) of **C1/O1** (digitaal) is ingesteld, gaat **DD** branden wanneer een Dolby Digital-sigitaal wordt ingevoerd, en **DTS** gaat branden wanneer een DTS-sigitaal wordt ingevoerd.
- Wanneer de **H** (HDMI) geselecteerd is, zijn de indicators **A** en **DIGITAL** uit (zie [bladzijde 8](#)).
- Wanneer de digitale ingang (optisch of coax) wordt geselecteerd, kan deze receiver alleen digitale signaalindelingen van Dolby Digital, PCM (32 kHz tot 96 kHz) en DTS (waaronder DTS 96 kHz/24-bits) weergeven. De compatibele signalen via de HDMI-aansluitingen zijn: Dolby Digital, DTS, SACD (alleen DSD 2-kan.), PCM (32 kHz tot 192 kHz samplingfrequenties), Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-EXPRESS, DTS-HD Master Audio en DVD Audio (waaronder 192 kHz). Bij andere digitale signaalformaten stelt u in op **A** (analoog).
- Het is mogelijk dat u digitaal geluid te horen krijgt wanneer een LD- of CD-speler die compatible is met DTS een analoog signaal weergeeft. Om ruis te voorkomen moet u de juiste digitale aansluitingen maken ([bladzijde 15](#)) en het ingangssignaal instellen op **C1/O1** (digitaal).
- Sommige DVD-spelers geven geen DTS-signalen weer. Zie de gebruiksaanwijzing van uw DVD-speler voor meer informatie.

Tip

- Om beeld en/of geluid van apparaten die op elk aansluitpunt zijn aangesloten te ontvangen, selecteert u de ingang als volgt.



Een iPod afspelen

Deze receiver beschikt over een **iPod iPhone iPad USB**-aansluitpunt waarmee u de weergave van het audiomateriaal van de iPod kunt bedienen met de bedieningselementen van de receiver.

Belangrijk

- Pioneer accepteert onder geen enkele voorwaarde de verantwoordelijkheid voor direct of indirect verlies als gevolg van enig ongemak of verlies van opgenomen materiaal als gevolg van storingen aan de iPod.
- Na het inschakelen duurt het ongeveer één minuut voordat het opstarten volledig is voltooid.

Opmerking

- Deze receiver is compatibel met de audio en video van een iPod nano 3G/4G/5G/6G (alleen audio voor de iPod nano 6G), iPod touch 1G/2G/3G/4G, iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS, iPhone 4, iPhone 4S, iPad en iPad 2. Het is echter mogelijk dat sommige functies bij sommige modellen beperkt zijn.
- Deze receiver is ontwikkeld en getest op de softwareversie van iPod/iPhone/iPad die op de website van Pioneer staat vermeld (<http://pioneer.jp/homeav/support/ios/eu/>).
- Installatie van andere softwareversies dan die welke op de website van Pioneer zijn aangegeven op uw iPod/iPhone/iPad kan leiden tot incompatibiliteit met deze receiver.
- Het is iPod, iPhone en iPad toegestaan auteursrechtelijk beschermde materialen te vervaardigen en materialen die de gebruiker rechtmatig kan vervaardigen.
- Functies zoals de equalizer kunnen niet worden bediend met behulp van deze receiver en wij adviseren u de equalizer uit te schakelen voordat deze wordt aangesloten.
- Zorg dat de receiver in de stand-bystand staat bij het losmaken van een iPod/iPhone/iPad.

1 Zet de receiver en de TV aan.

Zie [Aansluiten van een iPod op bladzijde 22](#).

2 Schakel de TV-ingang in zodat de TV op de receiver kan aansluiten.

- Schakel de TV-ingang over op de ingang waarmee deze receiver via de bijbehorende HDMI-kabel op de TV wordt aangesloten.

3 Druk op iPod/USB om de receiver op de iPod/USB-ingang over te schakelen.

Als de display de namen van mappen en bestanden toont, dan kunt u muziek via de iPod afspelen.

- Wanneer na het indrukken van **iPod/USB NO DEVICE** wordt weergegeven in de display, schakel dan de receiver uit en sluit de iPod opnieuw aan op de receiver.
- De bedieningsorganen van uw iPod zullen niet werken wanneer het apparaat op deze receiver is aangesloten.

Audiobestanden afspelen die op een iPod zijn opgeslagen

Om tussen de nummers op uw iPod te navigeren, kunt u gebruik maken van de OSD van uw TV die op deze receiver is aangesloten.

- Let op: niet Romeinse tekens in de titel worden weergegeven als #.
- Deze functie is niet beschikbaar voor foto's of videoclips op uw iPod.

Zoeken wat u wilt afspelen

Wanneer uw iPod is aangesloten op deze receiver, kunt u door de nummers bladeren die zijn opgeslagen op de iPod aan de hand van afspeellijst, artiest, albumtitel, songtitel, genre of componist, op soortgelijke wijze als de iPod rechtstreeks wordt gebruikt.

1 Gebruik \uparrow/\downarrow om een categorie te selecteren en druk dan op ENTER om door die categorie te lopen.

- Om op elk gewenst moment naar het vorige niveau terug te keren, drukt u op **RETURN**.

2 Gebruik \uparrow/\downarrow om door de geselecteerde categorie, bijvoorbeeld albums, te bladeren.

- Gebruik \leftarrow/\rightarrow om naar de vorige/volgende niveaus te gaan.

3 Blader net zo lang tot u hebt gevonden wat u wilt afspelen. Druk op \blacktriangleright om het afspelen te starten.

Tip

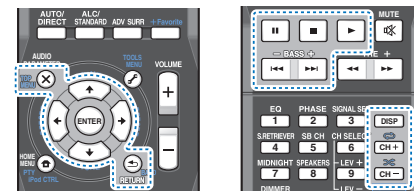
- Wanneer u zich in de nummrecategorie bevindt, kunt u ook op **ENTER** drukken om het afspelen te starten.

- U kunt alle nummers in een bepaalde categorie afspelen door het item **All** bovenaan elke categorielijst te selecteren. U kunt bijvoorbeeld alle nummers van een bepaalde artiest afspelen.

Voornaamste afspeltoetsen

De toetsen van de afstandsbediening van de receiver kunnen worden gebruikt voor standaardweergave van bestanden die op een iPod zijn opgeslagen.

- Druk op **iPod/USB** om de afstandsbediening over te schakelen naar de iPod/USB-afstandsbedieningsfunctie.



Foto's en videocontent bekijken

Om foto's of video's op uw iPod te bekijken, moet u de hoofdbedieningen van uw iPod gebruiken omdat videobediening niet mogelijk is tijdens gebruik van deze receiver.

Belangrijk

- Alleen VSX-527:**
 - Een afzonderlijk verkrijgbare iPod-kabel moet worden gebruikt om de beelden of video van de iPod op de receiver weer te geven.
 - Om foto's of video's op uw iPod af te spelen, moet u de compositie **MONITOR OUT**-aansluiting op de TV aansluiten. De foto- en videocontent verschijnt niet als u de aansluiting via de HDMI-ingang van de TV heeft gedaan.
- Foto's en videocontent op uw iPod kunnen alleen worden weergegeven wanneer de iPod op de **iPod VIDEO**-ingang op het voorpaneel is aangesloten.
- Deze functie kan alleen worden gebruikt bij een iPod met video-sigitaal.

1 Druk op iPod CTRL om over te schakelen naar de iPod-bedieningsfuncties voor de weergave van foto's en video.

De bedieningsfuncties van de receiver zijn uitgeschakeld wanneer video's of foto's op uw iPod bekijkt.

2 Druk opnieuw op iPod CTRL om terug te schakelen naar de bedieningsfuncties van de receiver.

Tip

- Wijzig de ingang van de receiver naar de iPod in één handeling door op **iPod iPhone iPad DIRECT CONTROL** op het voorpaneel te drukken om de iPod te kunnen bedienen.

Een USB-apparaat afspelen

U kunt bestanden afspelen via het USB-interface aan de voorzijde van deze receiver.

Belangrijk

- Pioneer kan de compatibiliteit niet garanderen (werking en/of busvoeding) bij alle USB-opslagapparaten en is niet verantwoordelijk voor eventueel verlies van gegevens dat kan optreden wanneer een USB-apparaat op deze receiver is aangesloten.
- Na het inschakelen duurt het ongeveer één minuut voordat het opstarten volledig is voltooid.

Opmerking

- Compatibele USB-apparaten zijn bijvoorbeeld externe magnetisch harde schijven, draagbaar flashgeheugen (m.n. USB-sticks) en digitale geluidsspelers (MP3-spelers) die geformatteerd zijn met FAT16 of FAT32.
- Audiobestanden waarop auteursrechten rusten kunnen niet met de receiver worden afgespeeld.
- Bij grote hoeveelheden gegevens heeft de receiver meer tijd nodig om de inhoud van een USB-apparaat te lezen.
- Als het gekozen bestand niet kan worden afgespeeld, gaat deze receiver automatisch naar het volgende afspelbare bestand.
- Wanneer het spelende bestand niet van een titel is voorzien, wordt de bestandsnaam op het scherm aangegeven; wanneer er geen albumnaam of artiestennaam is, blijft dit veld leeg.

- Zorg dat de receiver in de stand-bystand staat bij het losmaken van het USB-apparaat.

1 Zet de receiver en de TV aan.

Zie [Een USB-apparaat aansluiten op bladzijde 21](#).

2 Schakel de TV-ingang in zodat de TV op de receiver kan aansluiten.

- Schakel de TV-ingang over op de ingang waarmee deze receiver via de bijbehorende HDMI-kabel op de TV wordt aangesloten.

3 Druk op iPod/USB van de afstandsbediening om de receiver over te schakelen naar de iPod/USB-ingang.

Zodra de display de namen van mappen en bestanden weergeeft, kunt u deze vanaf het USB-apparaat afspelen.

Wanneer op het display een **USB Error**-melding verschijnt, probeer dan de volgende punten:

- Schakel de receiver uit en vervolgens weer in.
 - Sluit het USB-apparaat opnieuw aan terwijl de receiver uitgeschakeld is.
 - Selecteer een andere ingangsbron (zoals **BD**) en schakel vervolgens weer terug naar **iPod/USB**.
 - Gebruik een speciale AC-adapter (met het apparaat meegeleverd) voor de stroomvoorziening van de USB.
- Als dit het probleem niet oplost, is uw USB-apparaat waarschijnlijk niet compatibel.

Audiobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen

Het maximum aantal niveaus dat u kunt selecteren in Stap 1 (hieronder) is 9.

- N.B. niet Romeinse letters in de afspeellijst worden als '#' getoond.

1 Gebruik \uparrow/\downarrow om een map te selecteren en druk dan op ENTER om door die map te lopen.

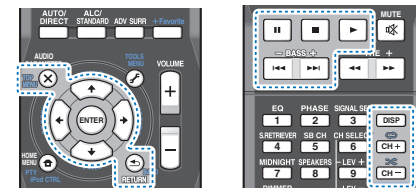
- Om op elk gewenst moment naar het vorige niveau terug te keren, drukt u op **RETURN**.

2 Blader net zo lang tot u hebt gevonden wat u wilt afspelen. Druk op \blacktriangleright om het afspelen te starten.

Voornaamste afspeltoetsen

De toetsen van de afstandsbediening van deze receiver kunnen worden gebruikt voor standaardweergave of bestanden die op USB-apparaat zijn opgeslagen.

- Druk op **iPod/USB** om de afstandsbediening over te schakelen naar de iPod/USB-afstandsbedieningsfunctie.



Fotobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen

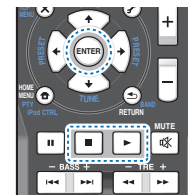
1 Gebruik \uparrow/\downarrow om een map te selecteren en druk dan op ENTER om door die map te lopen.

- Bij bestanden met hoge resolutie kan het enige tijd duren voordat de foto verschijnt.
- Om op elk gewenst moment naar het vorige niveau terug te keren, drukt u op **RETURN**.

2 Blader net zo lang tot u hebt gevonden wat u wilt afspelen. Druk op \blacktriangleright om het afspelen te starten.

Het gekozen materiaal wordt schermvullend weergegeven en er wordt gestart met een diaserie.

Voornaamste afspeltoetsen



ENTER, \blacktriangleright – Start de weergave van een foto en het vertonen van een diaserie.

■ – De speler wordt stopgezet en keert terug naar het vorige menu.

Tip

- Diavoorstellingen van fotobestanden kunnen worden afgespeeld terwijl u muziekbestanden beluistert, door terug te keren naar de mappen/bestandenlijst terwijl een muziekbestand op een USB-apparaat de fotobestanden afspeelt.

Meer over de afspeelbare bestandsformaten

De USB-functie van deze receiver ondersteunt de volgende bestandsformaten. Het is mogelijk dat sommige bestandsformaten toch niet afgespeeld kunnen worden, hoewel ze toch vermeld worden in de lijst met afspeelbare bestandsformaten.

Muziekbestanden

Extensie Datastroom

MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3)

.mp3 ^a	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit
	Kanaal	2 kanalen
	Bitrate	8 kbps tot 320 kbps
VBR/CBR		Ondersteund/Ondersteund

WAV (LPCM)

.wav	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit, 24 bit
	Kanaal	2 kanalen

WMA (WMA2/7/8/9)

.wma ^b	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit
	Kanaal	2 kanalen
	Bitrate	5 kbps tot 320 kbps
VBR/CBR		Ondersteund/Ondersteund

AAC (MPEG-4 AAC LC, MPEG-4 HE AAC (aacPlus v1/2))

.m4a ^c	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit
	Kanaal	2 kanalen
	Bitrate	16 kbps tot 320 kbps
VBR/CBR		Ondersteund/Ondersteund

FLAC

.flac ^d	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit, 24 bit
	Kanaal	2 kanalen

- MPEG Layer-3 audiodecodering-technologie gecertificeerd van Fraunhofer IIS en Thomson multimedia.
- Bestanden gecodeerd met Windows Media Codec 9 kunnen worden afgespeeld, maar sommige delen van de specificatie worden niet ondersteund; in het bijzonder Pro, Lossless, Voice.
- Apple Lossless-codering wordt niet ondersteund.
- Ongecomprimeerde FLAC-bestanden worden niet ondersteund. Pioneer garandeert geen weergave.

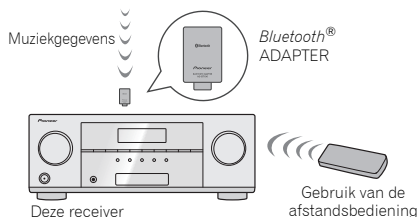
Fotobestanden

Extensie Formaat

JPEG

.jpg	Moet voldoen aan de volgende condities:
	<ul style="list-style-type: none"> • Baseline JPEG-indeling • Y:Cb:Cr - 4:2:2

Bluetooth® ADAPTER voor draadloos muziekgenot



Draadloos muziek afspelen

Wanneer de *Bluetooth* ADAPTER (Pioneer-modelnr. AS-BT100 of AS-BT200) is aangesloten op deze eenheid, kan een product dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie (mobiele telefoon, digitale muzikspeler, enz.) worden gebruikt om draadloos muziek te beluisteren. Door gebruik te maken van een commercieel verkrijgbare zender die *Bluetooth* draadloze technologie ondersteunt, kunt u muziek beluisteren op een apparaat dat niet is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie. Het AS-BT100 en AS-BT200 model ondersteunt SCMS-T inhoudbescherming, zodat muziek kan worden afgespeeld op apparaten die zijn voorzien van SCMS-T type *Bluetooth* draadloze technologie.

- De Air Jam-functie kan niet worden gebruikt met de AS-BT100.

- Het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie dient A2DP-profielen te ondersteunen.

Belangrijk

- Pioneer garandeert niet de juiste aansluiting en functies van dit apparaat met alle apparatuur die is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
- Na het inschakelen duurt het ongeveer één minuut voordat het opstarten volledig is voltooid.

Gebruik van de afstandsbediening

Met de afstandsbediening die bij dit systeem wordt geleverd kunt u media afspelen en stopzetten en andere bewerkingen uitvoeren.

- Het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie dient AVRCP-profielen te ondersteunen.
- Bewerkingen van afstandsbedieningen kunnen niet worden gegarandeerd voor alle apparaten die zijn voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.

Gebruik van *Bluetooth* ADAPTER en een apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie

"Koppeling" dient te worden uitgevoerd voordat u het afspeLEN van de *Bluetooth* draadloze technologie inhoud start met gebruik van de *Bluetooth* ADAPTER. Pairing dient te worden uitgevoerd de eerste keer dat u het systeem gebruikt of nadat de paringsgegevens zijn gewist. "Koppeling" is de noodzakelijke stap voor het registreren van het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie om *Bluetooth*-communicaties in te schakelen. Voor meer informatie, raadpleeg tevens de handleiding van uw apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.

- Pairing is verplicht bij het eerste gebruik van het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie en de *Bluetooth* ADAPTER.
- Om *Bluetooth*-communicatie in te schakelen, dient paring te worden uitgevoerd op zowel uw systeem en het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
- Indien de beveiligingscode van het apparaat dat gebruik maakt van *Bluetooth* draadloze technologie "0000" is, dan hoeft de beveiligingscode niet op de receiver te worden ingesteld. Druk op **ADAPTER** om de **ADAPTER**-ingang in te schakelen; voer vervolgens de paringsprocedure uit op het

apparaat dat gebruik maakt van *Bluetooth* draadloze technologie. Als het koppelen met succes is voltooid, is het niet nodig de koppelingshandelingen hieronder uit te voeren.

- Alleen bij gebruik van de AS-BT200: Dit toestel voldoet aan de *Bluetooth* specificaties Ver. 2.1. Wanneer dit toestel en een ander apparaat dat is uitgerust met *Bluetooth* draadloze technologie allebei voldoen aan de *Bluetooth* specificaties Ver. 2.1, kunnen ze zonder wachtwoord aan elkaar gekoppeld worden.

In een dergelijk geval is het wel mogelijk dat er een wachtwoord wordt getoond op deze receiver en op het andere apparaat met *Bluetooth* draadloze technologie. Als dit zich voordoet, controleer dan of hetzelfde wachtwoord op deze receiver wordt weergegeven, en dat het apparaat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie, en druk daarna op **ENTER**. Voer vervolgens de vereiste koppelingshandeling op het *Bluetooth*-apparaat in kwestie uit. Als het wachtwoord niet overeenkomt met de code die op het aan te sluiten *Bluetooth*-apparaat wordt weergegeven, druk dan op **RETURN** om paring te annuleren en probeer nogmaals.

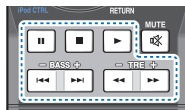
Druk op **ADAPTER** om de **ADAPTER**-ingang in te stellen, en voer daarna de paringsprocedure uit op het apparaat dat is voorzien van de *Bluetooth* draadloze technologie. Als het koppelen met succes is voltooid, is het niet nodig de koppelingshandelingen hieronder uit te voeren.

- Koppel slechts één apparaat tegelijkertijd.
- Wanneer u deze receiver via *Bluetooth* verbindt met apparatuur met een *Bluetooth*-functie om naar muziek te luisteren, moet u geen andere apparatuur dan deze receiver via *Bluetooth* verbinden met het *Bluetooth*-weergavetoestel. Als er al een *Bluetooth*-verbinding tot stand is gebracht met andere apparatuur dan deze receiver, koppel dan eerst die andere apparatuur los voor u deze receiver probeert te koppelen.

- 1 Druk op **ADAPTER** om de receiver op de **ADAPTER**-ingang over te schakelen.
- 2 Druk op **TOP MENU** om Bluetooth Setup te kiezen.
- 3 Selecteer **↑/↓** met PIN en druk op **ENTER**.
- 4 Selecteer via **↑/↓** één van de PINcodes **0000**, **1234** of **8888**, en druk daarna op **ENTER**.
U kunt enkele van de PIN-codes **0000/1234/8888** gebruiken. Apparaten die zijn voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie die enige andere PIN-code gebruiken kunnen niet met dit systeem worden gebruikt.
- 5 Schakel het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie in dat u wilt paren, plaats het dicht bij het systeem en stel het in op de modus paren.
- 6 Controleer of de *Bluetooth* ADAPTER is gedetecteerd door het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
Wanneer het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie is aangesloten:
De naam van het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie verschijnt op de display van de receiver.
 - Het systeem kan uitsluitend alfanumerieke tekens weergeven. Andere tekens worden mogelijk niet juist weergegeven.*Wanneer het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie niet is aangesloten:*
WAITING wordt weergegeven op het scherm van de receiver. In dat geval kunt u de aansluiting doen vanaf de zijkant van het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
- 7 Uit de apparatenlijst van het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie selecteert u *Bluetooth* ADAPTER en voert u de PIN-code in die u in stap 4 hebt geselecteerd.
 - Een PIN-code wordt ook wel een PASSKEY genoemd.

Muziekinhoud beluisteren van apparaten die zijn voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie met Uw Systeem

- 1 Druk op **ADAPTER** om de receiver op de **ADAPTER**-ingang over te schakelen.
De **ADAPTER**-ingang kan tevens worden geselecteerd door **SOUND RETRIEVER AIR** op het voorpaneel in te drukken. In dat geval wordt **S.R AIR**, de optimale luistermodus, automatisch geselecteerd.
- 2 Sluit het apparaat aan vanaf de zijkant van het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie op de *Bluetooth* ADAPTER.
 - Wanneer de *Bluetooth*-ADAPTER niet in het **ADAPTER** PORT-aansluitpunt is ingestoken, verschijnt **NO ADP** als **ADAPTER**-ingang wordt geselecteerd.
- 3 Begin met afspelen van de muziekinhoud die is opgeslagen op het apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
De toetsen van de afstandsbediening van de receiver kunnen worden gebruikt voor standaardweergave van bestanden die zijn opgeslagen op apparaten die zijn voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie.
 - Apparaten die zijn voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie dienen compatible te zijn met het AVRCP-profiel.
 - Afhankelijk van het gebruikte apparaat dat is voorzien van *Bluetooth* draadloze technologie, kan de bediening afwijken van de bedieningstoetsen van de afstandsbediening.



- 4 Druk op **RECEIVER** en daarna herhaaldelijk op **ADV SURR** om **S.R AIR** te selecteren terwijl u een bron beluistert.

AIR JAM

Air Jam – is een door Pioneer ontwikkelde applicatie die gratis verkrijgbaar is.

Met Air Jam kunt u meerdere compatibele apparaten met dit apparaat verbinden via gebruik van *Bluetooth* draadloze technologie. De applicatie maakt het mogelijk een groepsafspeellijst rechtstreeks op de ondersteunde apparatuur te maken, om deze via dit apparaat met uw thuisbioscoop weer te geven. U en uw vrienden kunnen muziekstukken van uw apparaten aan de afspeellijst toevoegen. Met Air Jam kunt u een muziekstuk ook wissen voordat iemand het heeft gehoord.

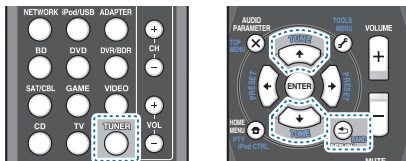
- 1 Druk op **ADAPTER** om de receiver op de **ADAPTER**-ingang over te schakelen.
- 2 Druk op **TOP MENU** om Bluetooth Setup te kiezen.
- 3 Gebruik **↑/↓** om 'Air Jam' te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 4 Gebruik **↑/↓** om 'Air Jam ON' te selecteren en druk dan op **ENTER**.

Ga naar onze website voor verdere informatie over Air Jam.
http://pioneer.jp/support/soft/iapp_airjam/en.html

Het merk *Bluetooth*® en de logo's daarvan zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. PIONEER CORPORATION gebruikt deze onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

Luisteren naar de radio

Hieronder wordt beschreven hoe u afstemt op FM- en AM-radiozenders met de automatische (zoek) en handmatige (stap) afstemfuncties. Wanneer op een zender is afgestemd, kunt u de frequentie opslaan in het geheugen en deze later opnieuw oproepen – zie [Voorkeuzenders opslaan hieronder](#) voor meer informatie over de juiste procedure.



1 Kies de tuner door op TUNER te drukken.

2 Druk indien nodig op BAND om de golfband (FM of AM) te wijzigen.

Met elke druk op de toets schakelt de band tussen FM (stereo of mono) en AM.

3 Stem af op een station.

Dit kan op drie manieren:

♦ Automatisch afstemmen

Om de zenders in de momenteel geselecteerde band te zoeken, drukt u **TUNE** \uparrow/\downarrow in en houdt u deze circa een seconde ingedrukt. De receiver begint te zoeken naar de volgende zender en stopt wanneer een zender is gevonden. Herhaal deze stap om nog meer zenders te zoeken.

♦ Handmatig afstemmen

Druk op **TUNE** \uparrow/\downarrow om de frequentie stap voor stap te wijzigen.

♦ Afstemmen met hoge snelheid

Houd **TUNE** \uparrow/\downarrow ingedrukt om af te stemmen met hoge snelheid. Laat de toets los wanneer de gewenste frequentie is bereikt.

FM-geluid verbeteren

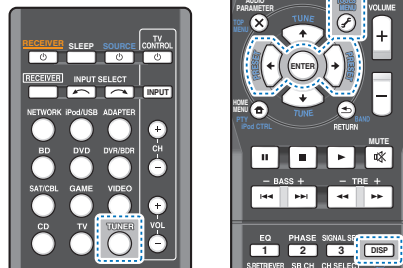
Als de **TUNE**- of **ST**-indicatoren niet gaan branden wanneer op een FM-station wordt afgestemd omdat het signaal zwak is, kunt u de receiver op de mono-ontvangstmodus zetten.

▶ **Druk op BAND om FM MONO te kiezen.**

Hierdoor verbetert de geluidskwaliteit gewoonlijk en kunt u ongestoord luisteren naar de uitzending.

Voorkeuzenders opslaan

Als u vaak naar een bepaalde zender luistert, is het handig dat u de frequentie opslaat in het geheugen van de receiver om hem later makkelijk te kunnen oproepen. Zo hoeft u niet telkens handmatig af te stemmen op de zender. In dit apparaat kunt u maximaal 30 zenders in het geheugen opslaan.



1 Stem af op de gewenste zender.

Zie [Luisteren naar de radio hierboven](#) voor meer informatie.

2 Druk op TOOLS.

In het scherm wordt **PRESET** weergegeven en vervolgens een knipperende **MEM** en de geheugenpositie.

3 Druk op PRESET \leftarrow/\rightarrow om de voorkeuzender te selecteren waarnaar u wilt luisteren.

U kunt hiervoor ook de cijfertoetsen gebruiken.

4 Druk op ENTER.

Het voorkeuzenummer stopt met knipperen en de receiver slaat het station op.

Opmerking

- Wanneer de receiver langer dan een maand niet op het lichtnet is aangesloten, gaan de zendergegevens verloren en moeten deze opnieuw worden geprogrammeerd.
- De stations worden in stereo opgeslagen. Wanneer het station in de stand FM MONO wordt opgeslagen, verschijnt dit als **ST** wanneer het wordt opgeroepen.

Luisteren naar voorkeuzenders

Dit kan alleen als voorkeuzenders zijn opgeslagen. Zie [Voorkeuzenders opslaan hierboven](#) als u dit nog niet hebt gedaan.

▶ **Druk op PRESET \leftarrow/\rightarrow om de voorkeuzender te selecteren waarnaar u wilt luisteren.**

- U kunt de voorkeuzender ook oproepen met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

Voorkeuzenders benoemen

Om zenders gemakkelijker te kunnen herkennen, kunt u alle voorkeuzenders benoemen.

1 Kies de voorkeuzender die u een naam wilt geven.

Zie [Luisteren naar voorkeuzenders hierboven](#) voor verdere aanwijzingen.

2 Druk tweemaal op TOOLS.

De cursor bij de eerste tekenpositie knippert in het scherm.

3 Voer de gewenste naam in.

Kies een naam van maximaal acht tekens lang.

- Gebruik **PRESET** \leftarrow/\rightarrow om de positie van de tekens te kiezen.
- Gebruik **TUNE** \uparrow/\downarrow om tekens te kiezen.
- De naam wordt opgeslagen, wanneer **ENTER** wordt ingedrukt.

Tip

- Om een zendernaam te wissen, volgt u stappen 1 en 2 en drukt u op **ENTER** terwijl het scherm leeg is. Druk op **TOOLS** terwijl het scherm leeg is om de vorige naam te behouden.

- Zodra u een geheugenpositie benoemd hebt, drukt u op **DISP** om de naam weer te geven. Wanneer u terug wilt keren naar de frequentie weergave, drukt u meerdere malen op **DISP** om de frequentie weer te geven.

Een inleiding tot RDS

RDS (Radio Data System – radiogegevenssysteem) is een systeem dat de meeste FM-radiozenders gebruiken om luisteraars informatie te verschaffen – bijvoorbeeld de naam van de zender en het soort uitzending dat ze verzorgen.

Met RDS kunt u zoeken naar typen programma's. U kunt bijvoorbeeld een station zoeken dat het programmatype **JAZZ** uitzendt op dit moment.

U kunt naar de volgende soorten programma's zoeken:

NEWS – Nieuws

AFFAIRS – Actualiteiten

INFO – Algemene informatie

SPORT – Sport

EDUCATE – Educatief

DRAMA – Hoorspelen e.d.

CULTURE – Nationale of regionale cultuur, theater enz.

SCIENCE – Wetenschap en technologie

VARIED – Meestal praatprogramma's, zoals quizzen of interviews.

POP M – Popmuziek

ROCK M – Rockmuziek

EASY M – 'Easy listening'

rustige populaire muziek

LIGHT M – 'Lichte' klassieke muziek

CLASSICS – 'Serieuze' klassieke muziek

OTHER M – Muziek die niet in een van bovenstaande categorieën valt

WEATHER – Weerberichten

FINANCE – Beursberichten, financieel en zakelijk nieuws enz.

CHILDREN –

Kinderprogramma's

SOCIAL – 'Human interest', programma's over sociale aangelegenheden

RELIGION – Religieuze programma's

PHONE IN – Programma's waarin mensen telefonisch hun mening kunnen geven

TRAVEL – Programma's over reizen (maar geen verkeersinformatie)

LEISURE – Hobby en vrije tijd

JAZZ – Jazz

COUNTRY –

Country&Western-muziek

NATION M – Populaire muziek in een andere taal dan Engels

OLDIES – Gouwe ouwen

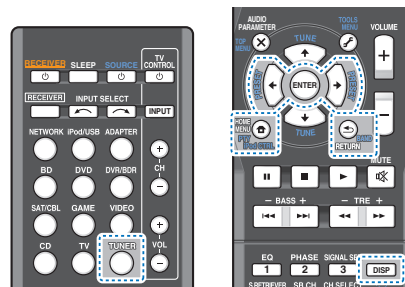
(muziek uit de jaren 50 en 60)

FOLK M – Volksmuziek

DOCUMENT – Documentaires

Opmerking

- Daarnaast zijn er nog drie andere programmeringssoorten, **ALARM**, **ALARMTST**, en **NO TYPE**. **ALARM** en **ALARMTST** worden voor noedmeldingen gebruikt. **NO TYPE** verschijnt wanneer een soort programma niet wordt gevonden.



Zoeken naar RDS-programma's

U kunt naar een van de hierboven genoemde programmatypen zoeken.

- 1 Druk op TUNER en vervolgens op BAND om de FM-band te selecteren.**
 - RDS wordt alleen uitgezonden op de FM-band.
- 2 Druk op PTY.** **SEARCH** verschijnt op het display.
- 3 Druk op PRESET** \leftarrow/\rightarrow **om het programmatype te selecteren waarnaar u wilt luisteren.**
- 4 Druk op ENTER om naar dit programmatype te zoeken.**

Het systeem begint met zoeken door de vooraf ingestelde functies van het station totdat een overeenkomstige functie is gevonden. Herhaal deze stap om nog meer zenders te zoeken.

Als **NO PTY** op het display verschijnt, betekent dit dat de tuner op dit moment geen programma van het gewenste type heeft kunnen vinden.

- RDS zoekt alleen onder de opgeslagen voorkeuzenders. Als er geen zenders zijn opgeslagen of als op geen van de voorkeuzenders het gewenste programmatype wordt gevonden, verschijnt **NO PTY** op het display. **FINISH** betekent dat de zoekopdracht is voltooid.

RDS-informatie weergeven

Met de knop **DISP** geeft u de verschillende typen beschikbare RDS-informatie weer.

Voor RDS-informatie drukt u op DISP.

Bij elke druk op de toets verandert het display als volgt:

- Luistermodus
- Hoofdvolume
- Radiotekst (**RT**) – Door de radiozender uitgezonden boodschappen. Een praatprogramma kan bijvoorbeeld een telefoonnummer als RT versturen.
- Programmaservicenaam (**PS**) – De naam van de radiozender.
- Programmatype (**PTY**) – Geeft het soort programma aan dat wordt uitgezonden.
- De huidige tunerfrequentie (**FREQ**)

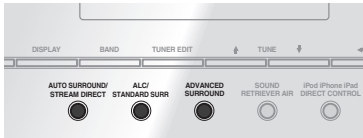
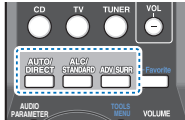
Opmerking

- Wanneer er ruis optreedt terwijl de RT-tekst over het scherm loopt, kunnen sommige tekens onjuist worden weergegeven.
- Wanneer de tekst **NO TEXT** op het RT-display verschijnt, betekent dit dat er geen RT-gegevens worden uitgezonden door de zender. Het scherm schakelt automatisch over naar de zendernaam (PS) (indien er geen PS-gegevens beschikbaar zijn wordt **NO NAME** getoond).
- In de PTY-weergave kan **NO PTY** verschijnen.

Kiezen van de luistermodus

Deze receiver biedt een verscheidenheid aan luistermoden voor de weergave van verschillende audioformaten. Kies er een in overeenstemming met uw luidsprekeromgeving of de bron.

- ▶ **Terwijl u naar een bron luistert drukt u herhaald op de luistermodustoets om de gewenste luistermodus te kiezen.**



- De luistermodus wordt op de display van het voorpaneel getoond.

Belangrijk

- De luistermodi en veel functies die in dit gedeelte staan beschreven, zijn wellicht niet beschikbaar vanwege de huidige bron, instellingen en status van de ontvanger.

Automatische weergave



De eenvoudigste en meest directe luisteroptie wordt verkregen met de functie **AUTO SURROUND**. In deze functie herkent de receiver automatisch welk soort bron u afspeelt en selecteert hij multikanaals of stereo weergave, al naar gelang het geval.

- Druk herhaald op **AUTO/DIRECT** totdat **AUTO SURROUND** kort in de display verschijnt (vervolgens verschijnt het decodeer- of weergaveformaat). De indicatoren voor digitale indeling op het scherm geven aan wat voor type bron wordt weergegeven.

Opmerking

- Stereo-surround (matrix) formaten worden gedecodeerd met behulp van **NEO:6 CINEMA** of **DOLBY PLIix MOVIE** (zie [Luisteren in surroundgeluid hieronder](#) voor verdere informatie over deze decoderingsformaten).
- Als u naar de **ADAPTER**-ingang luistert, wordt de **S.R AIR**-functie automatisch geselecteerd (zie [Gebruik van de Advanced Surround op bladzijde 35](#) voor meer gegevens hierover).

Luisteren in surroundgeluid



Met deze receiver kunt u elke bron beluisteren in surroundgeluid. De beschikbare opties hangen evenwel af van uw luidsprekeropstelling en het soort bron dat u beluistert.

- Als de bron gecodeerd is met Dolby Digital, DTS of Dolby Surround, wordt automatisch het juiste decoderingsformaat gekozen en getoond op het display.

Wanneer u **STEREO ALC** (Auto Level Control-stereomodus) selecteert, dan reguleert dit apparaat de weergave van de geluidsniveaus ingeval ieder geluidsniveau per muziekbron verschilt die in een draagbare audiospeler is opgenomen.

Wanneer u **STEREO** selecteert, hoort u de bron alleen via de linker- en rechtvoorluidsprekers (en soms ook via de subwoofer, afhankelijk van de luidsprekerinstellingen). Dolby Digital en DTS meerkanaals geluidsbronnen worden teruggebracht tot stereo.

De volgende modi bieden een basissurroundgeluid voor stereo- en meerkanaalsbronnen.

Verklaring

Nee: Niet aangesloten / Ja: Aangesloten / Twee: Twee luidsprekers zijn aangesloten / -: Al dan niet aangesloten

Soort surroundmoden	Geschikte bronnen	Surround-achterluidspreker(s)	Front Height-speakers
Tweekanaalsbronnen			
STEREO ALC	Zie hierboven.	-	-
DOLBY PLIix MOVIE	Film	Ja ^a	Nee
DOLBY PLII MOVIE		Nee	-
DOLBY PLIix MUSIC^b	Music	Ja ^a	Nee
DOLBY PLII MUSIC^b		Nee	-
DOLBY PLIix GAME	Videogames	Ja ^a	Nee
DOLBY PLII GAME		Nee	-
DOLBY PLIiz HEIGHT^c	Film/Music	Nee	Ja
NEO:6 CINEMA^d	Film	-	-
NEO:6 MUSIC^d	Music	-	-
DOLBY PRO LOGIC	Oude films	-	-
Decoderen zonder ruisonderdrukking ^e	Geen toegevoegde effecten	Nee	-
STEREO^f	Zie hierboven.	-	-
Multikanaalsbronnen			
STEREO ALC	Zie hierboven.	-	-
DOLBY PLIix MOVIE	Film	Twee	Nee
DOLBY PLIix MUSIC^b	Music	Ja	Nee
DOLBY DIGITAL EX	Film/Music	Ja	Nee
DTS-ES	Film/Music	Ja	Nee
DTS NEO:6	Film/Music	Ja	Nee
DOLBY PLIiz HEIGHT	Film/Music	Nee	Ja
Decoderen zonder ruisonderdrukking ^e	Geen toegevoegde effecten	-	-
STEREO^f	Zie hierboven.	-	-

- a. Wanneer het verwerken van het surround-achterkanaal ([bladzijde 36](#)) uitgeschakeld is, of de surround-achterluidsprekers zijn in de stand **NO** geschakeld, wijzigt **DOLBY PLIIX** in **DOLBY PLII** (5.1-kanaals geluid).
- b. U kunt tevens het **C.WIDTH**, **DIMEN.**, en **PNRM.**-effect instellen (zie [De audio-opties instellen op bladzijde 37](#)).
- c. Ook kan het **H.GAIN**-effect worden aangepast (zie [De audio-opties instellen op bladzijde 37](#)).
- d. Ook kan het **C.IMG**-effect worden aangepast (zie [De audio-opties instellen op bladzijde 37](#)).
- e. • Ingeval van de **VSX-827**: Kan niet worden geselecteerd wanneer het **Speaker System** op **Surr. Back** staat (zie [De Speaker System-instelling \(alleen VSX-827\) op bladzijde 50](#)).
• Ingeval van de **VSX-527**: Kan niet worden geselecteerd wanneer het **Pre Out** op **Surr. Back** staat (zie [De Instelling Pre Out \(alleen VSX-527\) op bladzijde 51](#)).
- f. De audio wordt weergegeven met uw surround-instellingen. U kunt nog steeds de functies Midnight, Loudness Phase Control, geluidsherstel en Tone gebruiken.

Opmerking

- Bij functies die 6.1-kanaalsgeluid weergeven, is hetzelfde signaal hoorbaar uit beide surround-achterluidsprekers.

Gebruik van de Advanced Surround



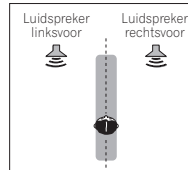
De functie voor geavanceerde surround creëert een verscheidenheid aan surroundeffecten. Probeer de verschillende modi met verschillende geluidssporen uit om te zien wat u bevalt.

ACTION	Ontworpen voor actiefilms met dynamische geluidssporen.
DRAMA	Deze functie is speciaal bedoeld voor films met veel gesproken tekst.
ENT.SHOW	Geschikt voor muziekbronnen.
ADVANCED GAME	Geschikt voor videospellen.
SPORTS	Geschikt voor sportprogramma's.
CLASSICAL	Geeft geluid zoals in een grote concertzaal.
ROCK/POP	Creëert het geluid van een 'live' concert van rock- en/of popmuziek.
UNPLUGGED	Geschikt voor akoestische muziekbronnen.
EXT.STEREO	Geeft meerkanaals geluid bij een stereobron, met gebruik van alle luidsprekers

F.S.S.ADVANCE

(Front Stage Surround ADVANCE)

Hiermee verkrijgt u natuurlijke surroundgeluidseffecten terwijl alleen de voorluidsprekers en de subwoofer worden gebruikt. Gebruik deze functie voor een rijk surroundeffect gericht op het midden waar de geluidsprojectie van de linker en de rechter voorluidspreker samenvalt.



S.R AIR

(Sound Retriever AIR)

Geschikt voor het luisteren naar geluid vanaf een apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie. De **S.R AIR**-luistermodus kan slechts worden geselecteerd wanneer de **ADAPTER**-ingang wordt gebruikt.

PHONES SURR

Geeft een volwaardig surround-geluid wanneer u met een hoofdtelefoon luistert

Stream Direct gebruiken



Gebruik de Stream Direct-modi wanneer u een zo getrouw mogelijke reproductie van een bron wilt horen. Alle overbodige signaalverwerking wordt genegeerd.

AUTO SURROUND Zie [Automatische weergave op bladzijde 34](#).

DIRECT

Het geluid van bronnen kan worden weergegeven overeenkomstig de instellingen die in de Manual SP-setup zijn gedaan (luidsprekerinstelling, kanaalniveau, luidsprekerafstand), en tevens door middel van dual mono-instellingen. U hoort bronnen overeenkomstig het aantal kanalen in het signaal.

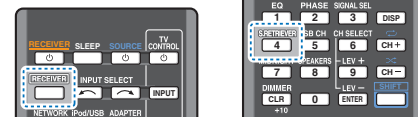
Phase Control, Acoustic Calibration EQ, Sound Delay, Auto Delay, LFE Attenuate en Center image-functies zijn beschikbaar.

PURE DIRECT

Analoge en PCM-geluidsbronnen worden weergegeven zonder digitale verwerking.

Sound Retriever gebruiken

Wanneer audiogegevens worden verwijderd tijdens het compressieproces, lijdt de geluidskwaliteit vaak aan een ongelijk geluidsbeeld. De Sound Retriever-functie maakt gebruik van nieuwe DSP-technologie waarmee het geluid van cd-kwaliteit kan worden hersteld voor gecompriëerde 2-kanaals-audio door de geluidsdruk te herstellen en hakerige storingen glad te strijken die achterblijven na compressie.



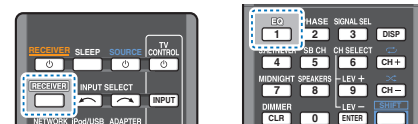
➤ Druk op **RECEIVER** en vervolgens op **S.RETRIEVER** om de **S.RTV (Sound Retriever)** op **ON** of **OFF** te zetten.

Opmerking

- De Sound Retriever is alleen van toepassing op 2-kanaals bronnen.

Luisteren met akoestische kalibratie EQ

U kunt naar bronnen luisteren met behulp van de akoestische frequentiekalibratie die ingesteld is in [Automatische instelling van surroundgeluid \(MCACC\) op bladzijde 23](#). Zie de vermelde bladzijden voor meer informatie over akoestische kalibratie-equalisatie.



➤ Terwijl u naar een bron luistert drukt u op **RECEIVER**, en vervolgens op **EQ** om de **EQ (Acoustic Calibration EQ)** op **ON** of **OFF** te zetten.

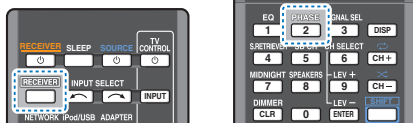
De MCACC-indicator op het voorpaneel licht op wanneer de akoestische kalibratie EQ actief is.

- U kunt de akoestische frequentiekalibratie niet gebruiken met of Stream Direct-modus en hij heeft geen effect op de hoofdtelefoon.

Beter geluid met behulp van Phase Control

De Phase Control-functie van de receiver maakt gebruik van fasecorrectiemetingen om ervoor te zorgen dat het geluid de luisterpositie op het juiste moment bereikt en voorkomt dat het geluid wordt vervormd of verkleurd.

Phase Control-technologie zorgt voor een coherente geluidsreproductie dankzij het gebruik van faseafstemming voor een optimaal geluidsbeeld op uw beluisterpositie. De standaardinstelling is ingeschakeld en we adviseren de Phase Control ingeschakeld te laten voor alle geluidsbronnen.



Druk op RECEIVER terwijl u een bron beluistert, en daarna op **PHASE** om de P.CTL (Phase Control) in en uit te schakelen (ON/OFF).

Opmerking

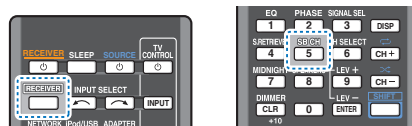
- Faseafstemming is een heel belangrijke factor voor het bereiken van een correcte geluidsreproductie. Wanneer twee golfvormen 'in fase' zijn, stijgen en dalen ze tegelijkertijd, wat resulteert in een versterkte amplitude, helderheid en aanwezigheid van het geluidssignaal. Als de top van een golf samenvalt met een dal is het geluid 'uit fase' en wordt er een onbetrouwbaar geluidsbeeld geproduceerd.
- Wanneer uw subwoofer voorzien is van een Phase Control-schakelaar, stelt u deze in op het plusteken (+) (of 0°). Het effect dat u echter daadwerkelijk merkt wanneer Phase Control op **ON** staat op deze receiver is afhankelijk van uw subwoofer. Stel uw subwoofer in om het effect te maximaliseren. U wordt tevens geadviseerd om de richting of de locatie van uw subwoofer te wijzigen.

- Zet de schakelaar van het ingebouwde lowpass-filter van uw subwoofer in de uit-stand. Wanneer dat op uw subwoofer niet mogelijk is, stelt u de cutoff-frequentie in op een hogere waarde.
- Indien de luidsprekerafstand niet juist is ingesteld, verkrijgt u mogelijk niet het beste Phase Control-effect.
- De Phase Control-modus kan in de volgende gevallen niet op **ON** worden gezet:
 - Wanneer de **PURE DIRECT**-modus ingeschakeld is.
 - Als de hoofdtelefoons worden aangesloten.

Verwerking van surround-achterkanaal gebruiken

U kunt de receiver automatisch de 6.1- of 7.1-decodering laten gebruiken voor 6.1-gecodeerde bronnen (bijvoorbeeld Dolby Digital EX of DTS-ES), of u kunt ervoor kiezen om altijd 6.1- of 7.1-codering te gebruiken (bijvoorbeeld bij 5.1-gecodeerd materiaal). Met 5.1-gecodeerde bronnen wordt een surround-achterkanaal gegenereerd. Soms klinkt het materiaal echter beter in de 5.1-indeling waarvoor het oorspronkelijk bedoeld was. In dat geval zet u gewoon de verwerking van het surround-achterkanaal uit.

- Bij een 7.1-kanaals surroundsysteem worden de audiosignalen die een matrixdecodering-verwerking hebben ondergaan door verwerking via het surroundachterkanaal waaraan de Up Mix-functie is toegevoegd, weergegeven via de surround-achterluidsprekers.



Druk op RECEIVER, druk vervolgens herhaalde malen op **SB CH** om door alle opties van het surround-achterkanaal te bewegen.

Bij elke druk op de toets verandert de optie als volgt:

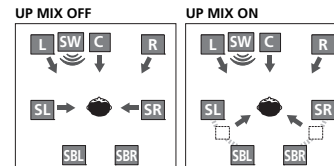
- **SB ON** – Matrixdecodering-verwerking voor het genereren van de surround-achtercomponent uit de surroundcomponent is ingeschakeld.

- **SB AUTO** – Het matrixdecoderingsproces voor het genereren van de surround-achtercomponent van de surroundcomponent wordt automatisch ingeschakeld. Het matrixdecoderingsproces wordt alleen uitgevoerd wanneer surround-achterkanaalsignalen worden gedetecteerd in de ingangssignalen.
- **SB OFF** – Het matrixdecoderingsproces voor het genereren van de surround-achtercomponent van de surroundcomponent wordt uitgeschakeld.

Up Mix-functie instellen

Bij een 7.1-kanaals surroundsysteem met surroundluidsprekers die direct aan de zijkanten van de luisterplaats zijn geplaatst, wordt het surroundgeluid van 5.1-kanaals bronnen vanaf de zijkant gehoord. De Up Mix-functie mengt het geluid van de surroundluidsprekers met de surround-achterluidsprekers, zodat het surroundgeluid diagonaal vanaf de achterkant wordt gehoord, zoals het zou moeten zijn.

- Het gebruik van de Up Mix-functie is effectief wanneer de luidsprekers in het 7.1-kanaals surroundsysteem zijn ingesteld zoals aanbevolen in het voorbeeld op [bladzijde 11](#).
- Afhankelijk van de plaats van de luidsprekers en de geluidsbron is het mogelijk dat soms toch geen bevredigend resultaat wordt verkregen. In dat geval stelt u de instelling in op **OFF**.



- 1 Zet de receiver in stand-by.
- 2 Terwijl u **PRESET** → op het voorpaneel ingedrukt houdt, en de **STANDBY/ON** ongeveer twee seconden lang indrukt.

UP MIX: OFF wordt weergegeven en de Up Mix-functie wordt uitgeschakeld. Wanneer u deze functie weer wilt inschakelen, voert u stappen 1 en 2 opnieuw uit.

- Wanneer **ON** is ingesteld, brandt de ■■-indicator (Up Mix) op het voorpaneel.

Opmerking

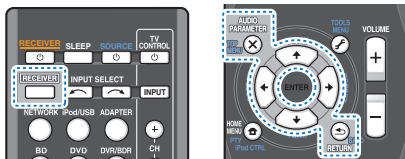
- Ingesteld op **ON** ongeacht deze instelling wanneer DTS-HD-signalen worden weergegeven.
- Kan automatisch worden ingesteld op **OFF**, zelfs wanneer ingesteld op **ON**, afhankelijk van het ingangssignaal en de luistermodus.
- Als **Network Standby** is ingeschakeld (**ON**), dan is het misschien niet mogelijk de Up Mix-functie in te stellen.

De audio-opties instellen

Er zijn een aantal extra geluidsinstellingen die u kunt maken in het menu **AUDIO PARAMETER**. De standaardwaarden, indien niet vermeld, zijn vetgedrukt aangegeven.

Belangrijk

- Let op, wanneer een instelling niet wordt weergegeven in het **AUDIO PARAMETER**-menu, is het niet beschikbaar vanwege de huidige bron, instellingen en status van de receiver.



- 1 Druk op **RECEIVER** en dan op **AUDIO PARAMETER**.

- 2 Gebruik **↑/↓** om de instelling te selecteren die u wilt afstellen.

Afhankelijk van de huidige status/modus van de receiver kunnen bepaalde opties wellicht niet worden geselecteerd. Raadpleeg de onderstaande tabel voor opmerkingen hieronder.

- 3 Gebruik **←/→** om deze naar wens in te stellen.

Raadpleeg de onderstaande tabel voor de beschikbare opties voor elke instelling.

- 4 Druk op **RETURN** om te bevestigen en het menu af te sluiten.

Instelling / Werking	Optie(s)
EQ (Akoestische frequentiekalibratie) Schakelt het effect van de akoestische frequentiekalibratie in/uit.	ON <i>OFF</i>
S.DELAY (Geluidsvertraging) Sommige monitoren hebben een kleine vertraging wanneer video wordt weergegeven, zodat het geluidsspoor niet geheel synchroon loopt met het beeld. Door een kleine vertraging in te stellen, kunt u het geluid afstemmen op de weergave van de video.	0,0 tot 9,0 (beelden) <i>1 seconde = 25 beelden (PAL)</i> Standaard: 0.0
MIDNIGHT/LOUDNESS^a Met de MIDNIGHT -functie verkrijgt u een effectief surroundgeluid bij films met een lage geluidssterkte. Met LOUDNESS verkrijgt u geschikte lage en hoge tonen uit muziekbronnen bij een lage geluidssterkte.	M/L OFF <i>MIDNIGHT</i> <i>LOUDNESS</i>
S.RTV (Geluidsherstel) ^b Wanneer audiogegevens worden verwijderd tijdens het compressieproces, lijdt de geluidskwaliteit vaak aan een ongelijk geluidsbeeld. De Sound Retriever-functie maakt gebruik van nieuwe DSP-technologie waarmee het geluid van cd-kwaliteit kan worden hersteld voor gecompimeerde 2-kanaals-audio door de geluidsdruk te herstellen en hakerige storingen glad te strijken die achterblijven na compressie.	OFF^c <i>ON</i>

Instelling / Werking	Optie(s)
DUAL MONO^d Hiermee geeft u op hoe tweevoudig mono-gecodeerde Dolby Digital-geluidssporen moeten worden afgespeeld.	CH1 – Alleen kanaal 1 is hoorbaar <i>CH2</i> – Alleen kanaal 2 is hoorbaar <i>CH1 CH2</i> – Beide kanalen zijn hoorbaar vanuit de voorluidsprekers
F.PCM (Permanente PCM) Dit is bijvoorbeeld handig als het even duurt voordat met OFF het PCM-signaal op een CD wordt herkend. Wanneer ON is geselecteerd, kunt u ruis horen bij het afspeelen van niet-PCM-bronnen. Selecteer een ander ingangssignaal als dit een probleem is.	OFF <i>ON</i>
DRC (Regeling van het dynamisch bereik) Hiermee stelt u het niveau van het dynamische bereik in voor filmgeluidssporen die geoptimaliseerd zijn voor Dolby Digital, DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD en DTS-HD Master Audio (deze functie wilt u wellicht gebruiken voor het luisteren naar surroundgeluid bij lage volumes).	AUTO^e <i>MAX</i> <i>MID</i> <i>OFF</i>
LFE ATT (LFE verzwakken) Sommige Dolby Digital- en DTS-audiobronnen bevatten ultralage basen. Stel indien nodig de LFE-verzwakking in om te voorkomen dat de ultralage basen het geluid van de luidsprekers vervormen. De LFE is niet begrensd wanneer het is ingesteld op 0 dB, wat de aanbevolen waarde is. Wanneer het ingesteld is op -15 dB, is de LFE begrensd tot de betreffende waarde. Wanneer OFF is geselecteerd, zal er geen geluid via het LFE-kanaal worden weergegeven.	0 (0 dB) <i>5</i> (-5 dB) <i>10</i> (-10 dB) <i>15</i> (-15 dB) <i>20</i> (-20 dB) ** (<i>OFF</i>)

Instelling / Werking	Optie(s)
SACD G. (SACD-versterkingsfactor) ^f Zorgt voor gedetailleerde weergave van SACD's door maximaliseren van het dynamisch bereik (tijdens digitale signaalverwerking).	0 (0 dB) +6 (+6 dB)
HDMI (HDMI-geluid) Geeft de route op van het HDMI-audiosignaal vanuit deze receiver (AMP) of thru naar een TV (THRU). Wanneer THRU geselecteerd is, wordt er geen geluid weergegeven via deze receiver.	AMP <i>THRU</i>
A.DLY (Auto vertraging) ^g Deze functie corrigeert automatisch de audio-naar-video-vertraging tussen componenten die met een HDMI-kabel zijn aangesloten. De audiovertragingstijd is ingesteld op basis van de bedrijfsstatus van het scherm dat via een HDMI-kabel is aangesloten. De video-vertragingstijd wordt automatisch aangepast overeenkomstig de audio-vertragingstijd.	OFF <i>ON</i>
C.WIDTH (Breedte middenkanaal) ^h (Alleen van toepassing bij gebruik van een middenluidspreker) Spreid het middenkanaal tussen de rechter- en linker voorluidsprekers, waardoor het breder (hogere instellingen) of smaller (lagere instellingen) klinkt.	0 tot 7 Standaard: 3
DIMEN (Afmetingen) ^h Hiermee wordt de balans van het surroundgeluid van voor- naar achterzijde ingesteld, waardoor het geluid verder weg (negatieve instellingen) of meer naar voren (positieve instellingen) klinkt.	-3 tot +3 Standaard: 0
PNRM. (Panorama) ^h Hiermee wordt het voorste stereobeeld verbreedt, zodat het de surroundluidsprekers omvat voor een 'omhullend' effect.	OFF <i>ON</i>

Instelling / Werking	Optie(s)
C.IMG (Middenbeeld) ⁱ (Alleen van toepassing bij gebruik van een middenluidspreker) Hiermee stelt u het middenbeeld in om een breder stereo-effect te creëren bij gesproken tekst. Pas het effect aan van 0 (alle middenkanalen worden naar de luidsprekers rechtsvoor en linksvoor gestuurd) tot 10 (het middenkanaal wordt alleen naar de middenluidspreker gestuurd).	0 tot 10 Standaard: 3 (NEO:6 MUSIC), 10 (NEO:6 CINEMA)
H.GAIN (Height Gain) Hiermee wordt de uitgang van de Front Height-luidspreker ingesteld bij het luisteren in de DOLBY PLIIZ HEIGHT -modus. Wanneer op H is ingesteld, dan wordt het geluid vanaf bovenaf versterkt.	<i>L (Laag)</i> M (Midden) <i>H (Hoog)</i>

- U kunt de opties van MIDNIGHT/LOUDNESS op elk gewenst moment veranderen met de toets **MIDNIGHT**.
- U kunt de opties van de geluidsherstelfunctie op elk gewenst moment veranderen met de toets **S.RETRIEVER**.
- De standaardinstelling wanneer de **iPod/USB, ADAPTER, NETRADIO, M.SERVER** of **FAVORITE**-ingang op **ON** is ingesteld.
- Deze instelling werkt alleen voor Dolby Digital- en DTS-geluidsopnamen die gecodeerd zijn in dual mono.
- De in eerste instantie ingestelde **AUTO** is alleen beschikbaar voor Dolby TrueHD-signalen. Selecteer **MAX** of **MID** voor andere signalen dan Dolby TrueHD.
- U kunt dit met de meeste SACD-discs gebruiken, maar als het geluid vervormd klinkt is het beter om de versterkingsinstelling terug op **0** dB te zetten.
- Deze voorziening is alleen beschikbaar wanneer het aangesloten beeldscherm automatische audio/video synchronisatie ('lip-synchronisatie') voor HDMI ondersteunt. Wanneer u de automatisch ingestelde vertragingstijd ongeschikt vindt, stelt u **A.DLY** in op **OFF** en stelt u de vertragingstijd handmatig in. Voor meer details over de lip-sync-functie van uw scherm neemt u rechtstreeks contact op met de fabrikant.
- Alleen beschikbaar bij 2-kanaalsbronnen in **DOLBY PLII MUSIC**-modus.
- Alleen wanneer er wordt geluisterd naar tweekanaalsbronnen in **NEO:6 CINEMA** en de **NEO:6 MUSIC**-modus.



Inleiding

De receiver is uitgerust met een LAN-aansluiting. U hebt de beschikking over de volgende functies wanneer u apparatuur met deze aansluitingen verbindt.

Luisteren naar internet-radiozenders

U kunt uw favoriete internet-radiozenders kiezen en beluisteren uit de lijst met internet-radiozenders die opgesteld, bewerkt en beheerd wordt door de vTuner databaseservice, speciaal opgezet voor gebruik met Pioneer producten.

Zie [Weergave met Netwerkfuncties op bladzijde 40](#) en [Luisteren naar internet-radiozenders op bladzijde 40](#).

Muziekbestanden afspelen die op een PC zijn opgeslagen

Met dit apparaat kunt u diverse muziekbestanden afspelen die op een PC zijn opgeslagen.

- Naast muziekbestanden op een PC kunt u ook muziekbestanden afspelen die op andere apparaten zijn opgeslagen door gebruik te maken van de ingebouwde mediaserverfunctie gebaseerd op de DLNA 1.0 of DLNA 1.5 structuur en protocols (bijv. netwerk-geschikte harde schijven en audio-installaties).

Zie [Weergave met Netwerkfuncties op bladzijde 40](#) en [Audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen op bladzijde 41](#).

Opmerking

- Om naar internet-radiozenders te kunnen luisteren, moet u vooraf een contract afsluiten met een ISP (Internet Service Provider).
- Foto- of videobestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- Met Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 kunt u zelfs audiobestanden waarop auteursrechten rusten met deze receiver afspelen.

Informatie over afspeelbare DLNA-netwerkapparatuur

Met dit apparaat kunt u muziek op mediaservers afspelen, die zijn aangesloten op een identiek Local Area Network (LAN), zoals de receiver. Met dit apparaat kunt u bestanden die op de volgende apparaten zijn opgeslagen afspelen:

- PC's die onder Microsoft Windows Vista of XP draaien met Windows Media Player 11 geïnstalleerd
- PC's die onder Microsoft Windows 7 draaien met Windows Media Player 12 geïnstalleerd
- DLNA-compatibele digitale mediaservers (op PC's of andere apparaten)

Bestanden opgeslagen op een PC of DMS (Digitale Media Server) zoals hierboven beschreven kunnen alleen worden afgespeeld via een opdracht vanaf een externe Digitale Media Controller (DMC). Apparaten bestuurd door deze DMC voor het afspelen van bestanden worden DMR's (Digitale Media Renderers) genoemd. Deze receiver ondersteunt deze DMR-functie. In de DMR-stand kunnen bedieningsfuncties zoals afspelen en stoppen van bestanden vanaf de externe bedieningseenheid worden uitgevoerd. Instellen van het volume en regeling van de dempingsfunctie zijn ook mogelijk. De DMR-functie komt te vervallen als de afstandsbediening in de DMR-stand wordt bediend (met uitzondering van bepaalde knoppen, waaronder **VOLUME +/-**, **MUTE** en **DISP**).

- Afhankelijk van de externe controller die wordt gebruikt, kan de weergave onderbroken worden wanneer het volume vanaf de controller wordt ingesteld. In dit geval moet u het volume vanaf de receiver of met de afstandsbediening instellen.

Gebruiken van AirPlay op iPod touch, iPhone, iPad en iTunes

AirPlay functioneert met iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPod touch (4de, 3de en 2de generatie), iPad 2, iPad met iOS 4.2 of later, en iTunes 10.1 (Mac en PC) of later.

Om AirPlay te kunnen gebruiken, moet u uw receiver selecteren op uw iPod touch, iPhone, iPad of in iTunes. *1 De ingang van de receiver schakelt automatisch over naar AirPlay als AirPlay in gebruik is. *2

De volgende handelingen kunnen worden uitgevoerd in de AirPlay-stand:

- Instellen van het volume van de receiver via iPod touch, iPhone, iPad of iTunes.
- Pauzeren/hervatten, volgende/vorige muziekstuk en willekeurige weergave (shuffle)/herhalen via de afstandsbediening van de receiver. (Druk op **NETWORK** om de afstandsbediening over te schakelen naar de netwerkbediening.)

*1: Zie de Apple website (<http://www.apple.com>) voor meer informatie.

*2: De receiver wordt automatisch ingeschakeld als **Network Standby** op **ON** staat ([bladzijde 52](#)).

Opmerking

- Een netwerkomgeving is vereist om AirPlay te kunnen gebruiken.
- De AirPlay applicatie op deze receiver is ontwikkeld en getest op basis van de softwareversies voor de iPod, iPhone, iPad en iTunes zoals aangegeven op de Pioneer website. Het is mogelijk dat AirPlay niet compatibel is met andere iPod, iPhone, iPad of iTunes softwareversies dan die staan aangegeven op de Pioneer website.

Informatie over de DHCP-serverfunctie

Om audiobestanden af te spelen die op apparaten in een netwerk zijn opgeslagen of om naar internet-radiozenders te luisteren, moet u de DHCP-serverfunctie van de router inschakelen. Als de router niet is uitgerust met een ingebouwde DHCP-serverfunctie moet u de netwerkinstellingen handmatig maken. Anders kunt u geen audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen en kunt u ook niet naar internet-radiozenders luisteren. Zie [Menu voor netwerkinstelling op bladzijde 41](#) voor meer informatie.

De receiver autoriseren

Deze receiver dient opdracht te krijgen om weergave mogelijk te maken. Dit gebeurt automatisch wanneer de receiver via het netwerk een verbinding maakt met de PC. Als dit niet het geval is, moet u de receiver handmatig op de PC autoriseren. De autorisatiemethode (of de toestemming) voor toegang varieert afhankelijk van het type server waarmee verbinding wordt gemaakt. Raadpleeg de handleiding van de server voor verdere informatie over het autoriseren van de receiver.

- Uitzendingen kunnen gestopt of onderbroken worden, afhankelijk van de internet-radiozender. In dit geval kunt u dan niet meer luisteren naar de radiozender die geselecteerd is in de lijst met internet-radiozenders.

Zenders registreren die niet op de vTuner-lijst zijn van de speciale Pioneer-site

Met deze receiver kunt u zenders die niet zijn opgenomen in de vTuner-lijst registreren en afspelen. Bepaal de toegangscode die vereist is voor registratie in de receiver en gebruik deze toegangscode voor toegang tot de speciale Pioneer internet-radiosite, waarna u de gewenste radiozenders in uw favorietenlijst registreert. Het adres van de speciale Pioneer internet-radiosite is: <http://www.radio-pioneer.com>

1 Geef het internet-radiolijstscherf weer.

Voer stap 1 uit bij [Weergave met Netwerkfuncties op bladzijde 40](#) om het internet-radiolijstscherf weer te geven.

2 Gebruik \uparrow/\downarrow om 'Help' te selecteren en druk dan op ENTER.

3 Gebruik \uparrow/\downarrow om 'Get access code' te selecteren en druk dan op ENTER.

De toegangscode die vereist is voor registratie op de speciale Pioneer internet-radiosite wordt weergegeven. Maak een notitie van dit adres.

Op het scherm **Help** kunt u het volgende controleren:

- **Get access code** – De toegangscode die vereist is voor registratie op de speciale Pioneer internet-radiosite wordt weergegeven.
- **Show Your WebID/PW** – Na registratie op de speciale Pioneer internet-radiosite worden de geregistreerde ID en het wachtwoord weergegeven.
- **Reset Your WebID/PW** – Hiermee wordt alle informatie die geregistreerd is op de speciale Pioneer internet-radiosite gereset. Bij het resetten worden tevens alle geregistreerde zenders gewist. Wilt u weer naar dezelfde zenders luisteren, dan moet u deze na het resetten opnieuw registreren.

4 Ga met behulp van uw computer naar de speciale Pioneer internet-radiosite en volg het registratieproces.

<http://www.radio-pioneer.com>

Ga naar de bovenvermelde site en gebruik de toegangscode uit stap 3 om de gebruikersregistratie uit te voeren, waarna u de instructies opvolgt die op het scherm verschijnen.

5 Registreer de gewenste zenders als uw favorieten aan de hand van de instructies op het computerscherf.

Zowel zenders die niet op de vTuner-lijst zijn als zenders die wel op de vTuner-lijst zijn, kunnen worden geregistreerd. De zenders worden in de receiver als favoriete zenders geregistreerd en kunnen worden beluisterd.

Audiobestanden afspelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen

Met dit apparaat kunt u muziek op mediaservers afspelen, die zijn aangesloten op een identiek Local Area Network (LAN), zoals de receiver. Met dit apparaat kunt u bestanden die op de volgende apparaten zijn opgeslagen afspelen:

- PC's die onder Microsoft Windows Vista of XP draaien met Windows Media Player 11 geïnstalleerd
- PC's die onder Microsoft Windows 7 draaien met Windows Media Player 12 geïnstalleerd
- DLNA-compatibele digitale mediaservers (op PC's of andere apparaten)

Uw favoriete nummers afspelen

Maximaal 64 favoriete tracks van de mediaserver en/of de internet-radiostations kunnen in de map Favorieten worden vastgelegd. Merk op dat alleen audiobestanden die zijn opgeslagen op apparaten in het netwerk geregistreerd kunnen worden.

Audiobestanden en internet-radiozenders registreren in en verwijderen uit de favorietenmap

1 Druk op NETWORK om de afstandsbediening over te schakelen naar de bedieningsfunctie M.SERVER of NETRADIO.

2 Druk op +Favorite terwijl u de track of het internet-radiostation dat u wilt vastleggen heeft geselecteerd. Het geselecteerde nummer of internet-radiostation wordt vervolgens in de map Favorieten vastgelegd.

Opmerking

- Om geregistreerde muziekstukken of internet-radiozenders te verwijderen, schakelt u over naar **FAVORITE**, selecteert dan het muziekstuk of de zender die u wilt verwijderen en drukt daarna op de **CLEAR**-knop.

Menu voor netwerkinstelling

Hieronder wordt de instelling van het netwerk beschreven voor het luisteren naar internetradio op deze receiver.

1 Druk herhaaldelijk op NETWORK om de receiver over te schakelen naar de ingang NETRADIO.

2 Druk op HOME MENU.

Het menu NETWERKinstellingen verschijnt op uw TV. Gebruik $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ en **ENTER** op de afstandsbediening om door de schermen te navigeren en menu-onderdelen te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

- U kunt altijd op **HOME MENU** drukken om het menu Netwerkinstellingen te verlaten.

3 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.

- **Network Configuration**
 - **IP Address, Proxy** – Hiermee wordt het IP-adres/Proxy van deze receiver ingesteld (zie onder).
 - **Friendly Name** – De naam van de receiver die op de computer of ander apparaat dat op het netwerk is aangesloten verschijnt, kan worden gewijzigd (zie onder).
 - **Parental Lock** – Hiermee kan het gebruik van de netwerkfuncties worden beperkt ([bladzijde 42](#)).

- **Language** – De taal kan in het OSD-scherm van de NETWORK-functie worden ingesteld ([bladzijde 43](#)).
- **Firmware Update** – Gebruiken om de software van de receiver te updaten en de versie te controleren ([bladzijde 43](#)).
- **Factory Reset** – Gebruiken om alle instellingen voor netwerkaansluiting terug te zetten op hun oorspronkelijke standaardinstelling ([bladzijde 43](#)).
- **System Info** – De netwerkinstellingen van deze receiver kunnen worden gecontroleerd ([bladzijde 43](#)).

Netwerkconfiguratie

IP-adres/Proxy-instelling

Als de router die op de LAN-aansluiting van de receiver is aangesloten een breedbandrouter is (met een ingebouwde DHCP-serverfunctie), hoeft u alleen maar de DHCP-serverfunctie in te schakelen en is het niet nodig om het netwerk handmatig in te stellen. U moet het netwerk op de hieronder beschreven wijze instellen wanneer u de receiver op een breedbandrouter aansluit die niet met een DHCP-serverfunctie is uitgerust. Voordat u begint met het maken van de netwerkinstellingen dient u uw ISP of netwerkbeheerder te raadplegen voor de vereiste instellingen. Raadpleeg tevens de gebruiksaanwijzing die bij uw netwerkkapparaat wordt geleverd.

• IP Address

Het IP-adres dat wordt ingevoerd, moet binnen de volgende bereiken zijn gedefinieerd. Als het IP-adres buiten de volgende bereiken is gedefinieerd, kunt u geen audiobestanden afspeelen die op apparaten in het netwerk zijn opgeslagen en kunt u ook niet naar internet-radiozenders luisteren.

Groep A: 10.0.0.1 tot 10.255.255.254

Groep B: 172.16.0.1 tot 172.31.255.254

Groep C: 192.168.0.1 tot 192.168.255.254

• Subnet Mask

Wanneer een xDSL-modem of een terminaladapter rechtstreeks op de receiver is aangesloten, voert u het subnetmasker in dat door uw internet-serviceprovider op papier wordt geleverd. In de meeste gevallen moet u 255.255.255.0 invoeren.

• Standaardgateway

Wanneer een gateway (router) op de receiver is aangesloten, voert u het bijbehorende IP-adres in.

• Primary DNS Server/Secondary DNS Server

Als er maar één DNS-serveradres door uw internet-serviceprovider op papier wordt geleverd, voert u "Primary DNS Server" in. Als er meer dan twee DNS-serveradressen zijn, voert u "Secondary DNS Server" in het andere adresveld voor de DNS-server in.

• Proxy Hostname/Proxy Port

Deze instelling is vereist wanneer u de receiver via een proxyserver op het internet aansluit. Voer het IP-adres van uw proxyserver in het "Proxy Hostname" veld in. Voer ook het poortnummer van uw proxyserver in het "Proxy Port" veld in.

1 Selecteer 'Network Configuration' in het menu Network Setup.

2 Selecteer 'IP Address, Proxy' in het menu Network Configuration.

3 Selecteer de gewenste DHCP-instelling.

Wanneer u **ON** selecteert, worden de netwerkinstellingen automatisch gemaakt en hoeft u stap 4 niet uit te voeren. Ga door naar stap 5.

Als er geen DHCP-server op het netwerk is en u selecteert **ON**, dan maakt deze receiver gebruik van zijn eigen Auto IP-functie om het IP-adres vast te stellen.

- Het IP-adres bepaalt door de automatische IP-functie is 169.254.X.X. U kunt niet naar een internet-radiozender luisteren als het IP-adres is ingesteld door de automatische IP-functie.

4 Voer het IP-adres, de Subnet Mask, de standaardtoegangspoor, Primary DNS Server en Secondary DNS Server in.

Druk op \uparrow/\downarrow om een nummer te selecteren en op \leftarrow/\rightarrow om de cursor te verplaatsen.

5 Selecteer 'OFF' of 'ON' voor de instelling Enable Proxy Server om de proxyserver te activeren of deactiveren.

Als u **OFF** selecteert, gaat u door naar stap 8. Als u daarentegen **ON** selecteert, gaat u door naar stap 6.

6 Voer het adres van uw proxyserver of de domeinnaam in.

Gebruik \uparrow/\downarrow om een teken te selecteren, \leftarrow/\rightarrow om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

7 Voer het poortnummer van uw proxyserver in.

Gebruik \uparrow/\downarrow om een teken te selecteren, \leftarrow/\rightarrow om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

8 Selecteer 'OK' om het IP-adres/proxy-instelling te bevestigen.

Zelfgekozen naam

1 Selecteer 'Network Configuration' in het menu Network Setup.

2 Selecteer 'Friendly Name' in het menu Network Configuration.

3 Selecteer 'Edit Name' en selecteer daarna 'Rename'.

Als u na de wijziging de naam weer wilt terugstellen naar de standaardnaam, selecteert u **Default**.

4 Voer de gewenste naam in.

Gebruik \uparrow/\downarrow om een teken te selecteren, \leftarrow/\rightarrow om de plaats in te stellen en **ENTER** om uw selectie te bevestigen.

Kinderslot

Stel beperkingen in voor het gebruik van internetdiensten. Stel ook het wachtwoord in dat bij de gebruiksbepalingen hoort.

- Na verzending door de fabrikant is het wachtwoord ingesteld op "0000".

- 1** Selecteer 'Network Configuration' in het menu Network Setup.
- 2** Selecteer 'Parental Lock' in het menu Network Configuration.
- 3** Voer het wachtwoord in.
Gebruik ↑/↓ om een teken te selecteren, ←/→ om de plaats in te stellen en ENTER om uw selectie te bevestigen.
- 4** Geef aan of Parental Lock moet worden in- of uitgeschakeld.
 - OFF – Internetdiensten zijn niet beperkt.
 - ON – Internetdiensten zijn beperkt.
- 5** Als u het wachtwoord wilt wijzigen, selecteert u 'Change Password'.
In dat geval gaat de procedure terug naar stap 3.

Language

De taal kan in het OSD-scherm van de NETWORK-functie worden ingesteld.

- 1** Selecteer 'Language' in het menu Network Setup.
- 2** Selecteer de gewenste taal.
- 3** Druk op RETURN wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het menu Netwerkinstellingen.

Firmware-update

Volg deze procedure om de software van de receiver te updaten.

Updaten via een USB-geheugenapparaat gaat door het updatebestand eerst te downloaden met een computer, dan dit bestand over te brengen naar een USB-geheugenapparaat en tenslotte dit USB-geheugenapparaat in de USB-poort op het voorpaneel van de receiver te steken. Met deze procedure moet het USB-geheugenapparaat met het juiste updatebestand eerst correct worden ingebracht in de USB-poort op het voorpaneel van de receiver.

- Als er een updatebestand beschikbaar is op de Pioneer website, download dit dan naar uw computer. Wanneer u een updatebestand downloadt van de Pioneer website naar uw computer, wordt dit bestand opgeslagen als ZIP-bestand (gecomprimeerd archief). Pak het ZIP-bestand uit voor u het opslaat op het USB-geheugenapparaat. Als er op het USB-geheugenapparaat oude gedownloade updatebestanden staan, of updatebestanden voor andere modellen, moet u die eerst verwijderen.

Belangrijk

- Trek NOOIT de netsnoerstekker los tijdens het bijwerken.
- Het USB-geheugenapparaat mag tijdens het updaten niet worden verwijderd.
- Controleer de softwareversie van de receiver in het menu **System Info** vóór het uitvoeren van de update, en verzeker u ervan dat de software in het USB-geheugenapparaat een nieuwere versie is.
- Door de update worden de instellingen van de receiver mogelijk teruggesteld naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Raadpleeg onze Pioneer-website om te controleren of dit geldt voor uw receiver.

- 1** Selecteer 'Firmware Update' in het menu Network Setup.
De receiver controleert of het USB-geheugenapparaat dat in de USB-poort in het voorpaneel van de receiver is ingestoken software bevat die kan worden geüpdatet.
- 2** Selecteer 'Start' om de update uit te voeren.
- 3** Wanneer 'Updating in progress, don't unplug!' wordt weergegeven, selecteert u 'OK'.
 - Als 'File Not Found' wordt weergegeven, probeert u het volgende:
 - Er is geen updatebestand op het USB-geheugenapparaat gevonden. Bewaar het bestand in de rootdirectory van het USB-geheugenapparaat.
 - Probeer het USB-geheugen te verwijderen en vervolgens weer aan te sluiten, of probeer het updatebestand nogmaals op te slaan. Als de fout zich blijft voordoen, probeer dan een ander USB-geheugenapparaat.

- 4** De update van de software gaat van start. Even wachten a.u.b.
De OSD-display wordt tijdens de update uitgeschakeld en het woord 'UPDATE' gaat knipperen op het voorpaneel.
- 5** Als 'COMPLETE' verschijnt dan is de update voltooid.
Het scherm keert automatisch terug naar het afspeelscherm.
 - Als 'FAIL' op het voorpaneel verschijnt, dan is de update mislukt. Probeer het volgende:
 - Schakel de receiver uit en weer in, en probeer de software nogmaals te updaten.
 - Probeer het USB-geheugen te verwijderen en vervolgens weer aan te sluiten, of probeer het updatebestand nogmaals op te slaan. Als de fout zich blijft voordoen, probeer dan een ander USB-geheugenapparaat.

Fabrieksreset

Gebruiken om alle instellingen voor netwerkaansluiting terug te zetten op hun oorspronkelijke standaardinstelling.

- 1** Selecteer 'Factory Reset' in het menu Network Setup.
- 2** Selecteer 'Start'.
- 3** Selecteer 'OK' om te bevestigen.
Het scherm keert automatisch terug naar het afspeelscherm.

Systeeminformatie

De instellingenstatus van de volgende aan het netwerk gerelateerde onderdelen kan worden gecontroleerd.

- IP Address – controleer het IP-adres van deze receiver.
 - MAC Address – controleer het MAC-adres van deze receiver.
 - Release ID – controleer de softwareversie van deze receiver.
- 1** Selecteer 'System Info' in het menu Network Setup.
Toon de instellingenstatus van de aan het netwerk gerelateerde onderdelen.
 - 2** Druk op RETURN wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het menu Netwerkinstellingen.

Meer over netwerkweergave

De netwerkweergavefunctie van dit apparaat maakt gebruik van de volgende technologieën.

Windows Media Player

Zie [Windows Media Player 11/Windows Media Player 12 op bladzijde 45](#) voor meer informatie.

Windows Media DRM

Microsoft Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) is een platform om content te beschermen en veilig af te leveren voor weergave op computers, draagbare apparaten en netwerkkapparaten. Dit apparaat fungeert als een WMDRM 10 voor netwerkkapparatuur. WMDRM-beveiligde content kan alleen op mediaservers worden afgespeeld die WMDRM ondersteunen.

Contenteigenaars gebruiken de WMDRM-technologie om hun intellectuele eigendom, inclusief de auteursrechten, te beschermen. Dit apparaat maakt gebruik van WMDRM-software voor toegang tot WMDRM-beveiligde content. Als de WMDRM-software de content niet beschermt, kunnen de contenteigenaars Microsoft vragen om de mogelijkheid van de software om WMDRM te gebruiken voor het afspelen of kopiëren van beveiligde content te herroepen. Herroeping is niet van invloed op niet-beveiligde content. Wanneer u licenties voor beveiligde content downloadt, gaat u ermee akkoord dat Microsoft een herroepingslijst bij de licenties kan voegen. Contenteigenaars kunnen eisen dat u WMDRM upgradet voor toegang tot hun content. Als u geen upgrade uitvoert, hebt u geen toegang tot content die de upgrade vereist.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Gebruik of verspreiding van beschermde technologieën van dit product is niet toegestaan zonder een licentie van Microsoft.

DLNA



DLNA CERTIFIED™ audiospeler

De Digital Living Network Alliance (DLNA) is een wereldwijde organisatie van fabrikanten van consumentenelektronica, computerapparatuur en mobiele apparaten. Digital Living biedt consumenten een gemakkelijke uitwisseling van digitale media via een bedraad of draadloos thuisnetwerk. Het DLNA-certificatielogo maakt het gemakkelijk om producten te vinden die voldoen aan de DLNA Interoperability Guidelines. Dit apparaat voldoet aan de DLNA Interoperability Guidelines v1.5.

Wanneer een PC met DLNA-serversoftware of een ander DLNA-compatibel apparaat op deze speler wordt aangesloten, kunnen er bepaalde wijzigingen in de software-instellingen of in de instellingen op het andere apparaat vereist zijn. Raadpleeg de handleiding van de software of het betreffende apparaat voor verdere informatie.

DLNA™, het DLNA Logo en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken, servicemerken of gecertificeerde merken van de Digital Living Network Alliance.

Content die via een netwerk kan worden afgespeeld

- Sommige bestanden worden mogelijk niet juist afgespeeld, ook wanneer ze in een compatibel formaat zijn gecodeerd.
- Film- of fotobestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- Er zijn gevallen waarin u niet naar een internet-radiozender kunt luisteren, zelfs als de zender in de lijst met radiozenders kan worden geselecteerd.
- Sommige functies worden wellicht niet ondersteund, afhankelijk van het servertype of de versie die wordt gebruikt.
- De ondersteunde bestandsformaten variëren per server. Bestanden niet die door uw server worden ondersteund, worden niet op dit apparaat weergegeven. Neem contact op met de fabrikant van uw server voor verdere informatie.

Disclaimer voor inhoud van derden

Voor toegang tot inhoud die door derden is verschaft is een snelle internetverbinding vereist en mogelijk tevens inschrijving en een abonnement met betaling.

Inhoud van derden kan zonder voorafgaande berichtgeving te allen tijde worden gewijzigd, opgeschort, onderbroken of geannuleerd, en Pioneer wijst iedere aansprakelijkheid in verband daarmee af.

Pioneer verklaart noch garandeert dat de services in verband met inhoud voor een bepaalde tijd worden voortgezet of beschikbaar blijven, en wijst een dergelijke garantie, expliciet danwel stilzwijgend, garantie af.

Meer over de eigenschappen bij afspelen via een netwerk

- Het afspelen kan stoppen wanneer de PC wordt uitgeschakeld of als er mediabestanden die op de PC zijn opgeslagen worden gewist tijdens het afspelen van content.
- Als er problemen zijn binnen de netwerkomgeving (veel dataverkeer enz.), bestaat de kans dat er content niet wordt weergegeven of niet juist wordt afgespeeld (het afspelen wordt onderbroken of stopt). Voor een optimale prestatie wordt een 100BASE-TX verbinding tussen de speler en PC aanbevolen.
- Als er meerdere clients gelijktijdig afspelen, wat mogelijk is, kan het afspelen onderbroken worden of stoppen.
- Afhankelijk van de beveiligingssoftware die op de aangesloten PC is geïnstalleerd en de instellingen van de betreffende software, kan een netwerkverbinding geblokkeerd worden.

Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor een foutieve werking van de speler en/of de NETWORK-functies als gevolg van communicatiefouten/defecten in de netwerkverbinding en/of de PC of andere aangesloten apparatuur. Neem contact op met de fabrikant van uw PC of de internetserviceprovider.

"Windows Media™" is een handelsmerk van Microsoft Corporation.

Dit product bevat technologie die het eigendom is van Microsoft Corporation en die niet gebruikt of gedistribueerd mag worden zonder toestemming van Microsoft Licensing, Inc.

Microsoft®, Windows®7, Windows®Vista, Windows®XP, Windows®2000, Windows®Millennium Edition, Windows®98 en WindowsNT® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Woordenlijst

aacPlus

De AAC-decoder maakt gebruik van aacPlus ontwikkeld door Coding Technologies. (www.codingtechnologies.com)



FLAC

FLAC (Free Lossless Audio Codec) is een audioformaat dat verliesvrij comprimeren/decomprimeren toestaat. Met FLAC kan audio gecomprimeerd worden zonder verlies in kwaliteit. Voor verdere informatie over FLAC kunt u de volgende website bezoeken: <http://flac.sourceforge.net/>

vTuner

vTuner is een online-databaseservice waarmee u van radio-uitzendingen via internet kunt genieten. vTuner bevat duizenden zenders van 100 verschillende landen over de hele wereld. Voor verdere informatie over vTuner kunt u de volgende website bezoeken:

<http://www.radio-pioneer.com>

"Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van NEMS en BridgeCo. Gebruik of verspreiding van beschermde technologieën van dit product is niet toegestaan zonder een licentie van NEMS en BridgeCo of een geautoriseerde dochteronderneming."

Windows Media

Windows Media is een multimedia framework voor mediacreatie en verspreiding voor Microsoft Windows. Windows Media is een gedeponeerde handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen. Gebruik een applicatie die gelicentieerd is door Microsoft Corporation voor het maken, verspreiden en afspelen van Windows Media geformatteerde content. Bij gebruik van een applicatie die niet geautoriseerd is door Microsoft Corporation bestaat er kans op een foutieve werking.

Windows Media DRM

Windows Media DRM is een DRM (Digital Rights Management) service voor het Windows Media platform. Het is bedoeld om een veilige overdracht van audio- en/of videocontent via een IP-netwerk naar een PC of ander weergave-apparaat mogelijk te maken, waarbij de verspreider kan bepalen hoe de content wordt gebruikt. De WMDRM-beveiligde content kan alleen worden afgespeeld op een apparaat dat de WMDRM-service ondersteunt.

Windows Media Player 11/ Windows Media Player 12

Windows Media Player is software om muziek, foto's en films van een Microsoft Windows computer naar uw stereo-installatie en TV over te brengen.

Met deze software kunt u bestanden die op de PC zijn opgeslagen via diverse apparaten in uw huis weergeven.

Deze software kunt u wel vanaf de Microsoft website downloaden.

- Windows Media Player 11 (voor Windows XP of Windows Vista)
- Windows Media Player 12 (voor Windows 7)

Bezoek voor verdere informatie de officiële Microsoft website.

Meer over de afspeelbare bestandsformaten

De NETWORK-functie van deze receiver ondersteunt de volgende indelingen. Het is mogelijk dat sommige bestandsformaten toch niet afgespeeld kunnen worden, hoewel ze toch vermeld worden in de lijst met afspeelbare bestandsformaten. De compatibiliteit van de bestandsformaten varieert tevens afhankelijk van het type server. Controleer de gegevens van uw server om te weten te komen of de bestandsformaten ondersteund worden.

- De weergave van internetradio wordt mogelijk door de communicatie-omgeving van het internet beïnvloed, en in dat geval is weergave misschien ook niet mogelijk met de hier vermelde bestandsindelingen.

Muziekbestanden

Extensie	Datastroom	
MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3)		
.mp3 ^a	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit
	Kanaal	2 kanalen
	Bitrate	8 kbps tot 320 kbps
	VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund
WAV (LPCM)		
.wav	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit, 24 bit
	Kanaal	2 kanalen
WMA (WMA2/7/8/9)		
.wma ^b	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit
	Kanaal	2 kanalen
	Bitrate	5 kbps tot 320 kbps
	VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund

AAC (MPEG-4 AAC LC, MPEG-4 HE AAC (aacPlus v1/2))		
.m4a .aac .3gp .3g2	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit
	Kanaal	2 kanalen
	Bitrate	16 kbps tot 320 kbps
	VBR/CBR	Ondersteund/Ondersteund
FLAC		
.flac ^c	Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
	Kwantisering-bitrate	16 bit, 24 bit
	Kanaal	2 kanalen

- MPEG Layer-3 audiodecodering-technologie gelicentieerd van Fraunhofer IIS en Thomson multimedia.*
- Bestanden gecodeerd met Windows Media Codec 9 kunnen worden afgespeeld, maar sommige delen van de specificatie worden niet ondersteund; in het bijzonder Pro, Lossless, Voice.
- Ongecomprimeerde FLAC-bestanden worden niet ondersteund. Pioneer garandeert geen weergave.

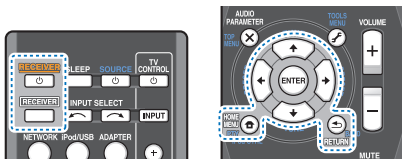


Gebruik van het Home Menu

In het volgende hoofdstuk wordt getoond hoe u gedetailleerde instellingen kunt invoeren om op te geven hoe u de receiver gebruikt en hierin wordt tevens uitgelegd hoe u de afzonderlijke instellingen van het luidsprekersysteem op uw wensen kunt afstemmen.

Belangrijk

- De OSD verschijnt niet als de aansluiting via de composietuitgang van de TV is gedaan. Gebruik de HDMI-aansluiting voor het Home Menu.
- Als een hoofdtelefoon is aangesloten op de receiver, koppelt u hem los.
- Het Home Menu kan niet worden gebruikt als de ingang **NETRADIO, M.SERVER, FAVORITE, iPod/USB of ADAPTER** is geselecteerd.



1 Zet de receiver en de TV aan.

Druk op **RECEIVER** om in te schakelen.

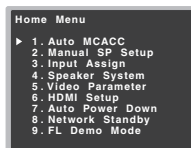
2 Schakel de TV-ingang over op de ingang waarmee deze receiver via de bijbehorende HDMI-kabel op de TV wordt aangesloten.

3 Druk op **RECEIVER** en dan op **HOME MENU**.

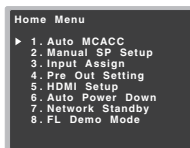
Het Home Menu verschijnt op de TV. Gebruik **↑/↓/←/→** en **ENTER** op de afstandsbediening om door de schermen te navigeren en menu-onderdelen te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

- Druk wanneer gewenst op **HOME MENU** om het Home Menu te verlaten.

4 Selecteer de instelling die u wilt aanpassen.



VSX-827



VSX-527

- Auto MCACC** – Dit is een snelle en effectieve manier om het surroundgeluid automatisch in te stellen (zie [Automatische instelling van surroundgeluid \(MCACC\) op bladzijde 23](#)).
- Manual SP Setup**
 - Speaker Setting** – Voer de afmeting en het aantal luidsprekers dat u heeft aangesloten in (zie hieronder).
 - X.Over** – Geef op welke frequenties naar de subwoofer moeten worden gestuurd ([bladzijde 48](#)).
 - Channel Level** – Stel de afgehele balans van uw luidsprekersysteem in ([bladzijde 49](#)).
 - Speaker Distance** – Voer de afstand van uw speakers vanaf de luidsprekers in ([bladzijde 49](#)).
- Input Assign**
 - Analog Input** – Controleer wat u op de **ANALOG IN1** audio-ingang heeft aangesloten ([bladzijde 50](#)).
 - Component Input** (*alleen VSX-827*) – Geef op wat u hebt aangesloten op de component video-ingangen ([bladzijde 50](#)).
- Speaker System** (*alleen VSX-827*) – Geeft aan hoe u de luidsprekeraansluitpunten gebruikt ([bladzijde 50](#)).
- Video Parameter** (*alleen VSX-827*)
 - Video Converter** – Converteert videosignalen voor uitvoer vanuit het HDMI OUT-aansluitpunt voor alle soorten video ([bladzijde 50](#)).
 - Resolution** – Geeft de uitgangresolutie van het videosignaal aan ([bladzijde 51](#)).
 - Aspect** – Geeft de hoogte-breedteverhouding aan ([bladzijde 51](#)).

- Pre Out Setting** (*alleen VSX-527*) – Geef aan hoe de **PRE OUT SURR BACK/FRONT HEIGHT**-uitgangen worden gebruikt (zie [De Instelling Pre Out \(alleen VSX-527\) op bladzijde 51](#)).
- HDMI Setup** – De functie Audio Return Channel instellen (zie [HDMI Setup op bladzijde 53](#)).
- Auto Power Down** – Instelling voor automatische uitschakeling wanneer de receiver enkele uren lang niet is bediend (zie [Het Auto Power Down-menu op bladzijde 52](#)).
- Network Standby** – Hiermee kan de AirPlay-functie ook worden gebruikt als de receiver op stand-by staat (zie [Het menu Network Standby op bladzijde 52](#)).
- FL Demo Mode** – Instelling voor de demodisplay op de voorpaneeldisplay (zie [Het FL Demo Mode-menu op bladzijde 52](#)).

Luidsprekers handmatig instellen

Met deze receiver kunt u nauwkeurige instellingen maken om het surround-geluid optimaal af te stellen. U hoeft deze instellingen slechts één keer te verrichten (tenzij u de huidige luidsprekeropstelling wijzigt of nieuwe luidsprekers toevoegt). Deze instellingen zijn bedoeld om uw systeem nauwkeurig af te stellen. Als de resultaten van de instellingen in [Automatische instelling van surroundgeluid \(MCACC\) op bladzijde 23](#) naar tevredenheid zijn, hoeft u echter niet al deze instellingen te verrichten.

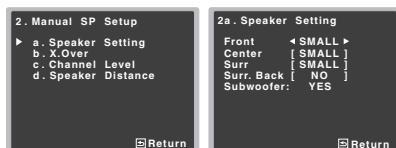
Belangrijk

- Alleen VSX-827*: Afhankelijk van de **Speaker System**-instelling zullen er verschillen in de luidsprekerelementen optreden, die kunnen worden aangepast. De On-screen Display voor deze gebruikshandleiding dient als voorbeeld ingeval de instelling **Speaker System** op **Surr. Back**.
- Alleen VSX-527*: Afhankelijk van de **Pre Out Setting**-instelling zullen er verschillen in de luidsprekeronderdelen zijn die kunnen worden bijgesteld. De OSD-display voor deze bedieningsinstructies is een voorbeeld van de instelling van **Pre Out Setting** op **Surr. Back**.

Luidsprekerinstellingen

Gebruik deze instelling om uw luidsprekerconfiguratie (formaat, aantal luidsprekers) op te geven. Het is een goed idee te controleren of de instellingen die u heeft verricht in [Automatische instelling van surroundgeluid \(MCACC\) op bladzijde 23](#) juist zijn.

- 1 Selecteer 'Manual SP Setup' in het Home Menu.
- 2 Selecteer 'Speaker Setting' in het menu Manual SP Setup.



- 3 Kies het paar luidsprekers dat u wilt instellen en selecteer vervolgens een luidsprekerformaat.

Selecteer de grootte (en het aantal) met \leftarrow/\rightarrow van elk van de volgende luidsprekers:

- **Front** – Selecteer **LARGE** als de voorluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven of als u geen subwoofer hebt aangesloten. Selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de subwoofer te sturen.
- **Center** – Selecteer **LARGE** als de middenluidspreker de basfrequenties effectief weergeeft of selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen middenluidspreker hebt aangesloten, kiest u **NO** (het middenkanaal wordt aan andere luidsprekers doorgegeven).
- **Front Height** – Selecteer **LARGE** als de Front Height-luidsprekers de basfrequenties effectief weergeven. Selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen Front Height-luidsprekers heeft aangesloten, kiest u **NO**.
– De **Front Height**-instelling kan alleen worden bijgesteld wanneer **Pre Out Setting** op **Height** is ingesteld.

- **Surr** – Selecteer **LARGE** als de surround-achterluidsprekers de basfrequenties effectief weergeven. Selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Wanneer u geen surroundluidsprekers hebt aangesloten, kiest u **NO** (het geluid van de surroundkanalen wordt naar de overige luidsprekers verzonden).
- **Surr. Back** – Selecteer het aantal surround-achterluidsprekers dat u hebt (een, twee of geen). Selecteer **LARGE** wanneer uw surround-achterluidsprekers basfrequenties op effectieve wijze kunnen weergeven. Selecteer **SMALL** om de basfrequenties naar de andere luidsprekers of naar de subwoofer te sturen. Als u geen surround-achterluidsprekers hebt aangesloten, kiest u **NO**.
– Alleen **VSX-527**: De **Surr. Back**-instelling kan alleen worden bijgesteld wanneer **Pre Out Setting** op **Surr. Back** is ingesteld.
– Alleen **VSX-527**: Als u slechts één surroundachter-luidspreker selecteert, zorg er dan voor dat de extra versterker op het aansluitpunt **PRE OUT L (Single)** is aangesloten.
– Alleen **VSX-827**: Bij gebruik van slechts één surround-achterluidspreker sluit u deze op de **SURROUND BACK L (Single)** aansluitingen aan.
- **Subwoofer** – LFE-signalen en basfrequenties van kanalen die zijn ingesteld op **SMALL** worden weergegeven via de subwoofer wanneer u **YES** selecteert (zie onderstaande opmerkingen). Kies de instelling **PLUS** als u wilt dat de subwoofer continu basgeluid weergeeft of als u diepere bassen wenst (de basfrequenties die normaal gezien naar de voor- en middenluidsprekers gaan, worden ook omgeleid naar de subwoofer). Als u geen subwoofer hebt aangesloten, kiest u **NO** (de basfrequenties worden weergegeven door de andere luidsprekers).

- 4 Druk op **RETURN** wanneer u klaar bent.
U keert terug naar het menu Manual SP Setup.

Opmerking

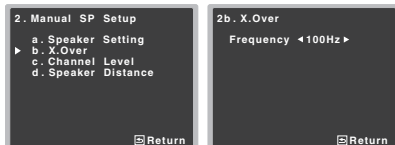
- Als u **SMALL** selecteert voor de voorluidsprekers, wordt de subwoofer automatisch ingesteld op **YES**. Daarnaast kunnen de midden-, surround-, surroundachter- en de Front Height-luidsprekers niet op **LARGE** worden ingesteld wanneer de voorluidsprekers op **SMALL** zijn ingesteld. In dat geval worden alle basfrequenties naar de subwoofer gestuurd.
- Als de surroundluidsprekers zijn ingesteld op **NO**, wordt de surround-achterluidspreker automatisch ingesteld op **NO**.
- Als u een subwoofer hebt en van veel bassen houdt, lijkt het logisch om **LARGE** te selecteren voor de voorluidsprekers en **PLUS** voor de subwoofer. Dit geeft mogelijk niet de beste basweergave. Afhankelijk van de luidsprekeropstelling in uw kamer is het zelfs mogelijk dat de bassen afnemen als gevolg van de onderdrukking van lage frequenties. Probeer in dat geval de positie of de richting van de luidsprekers te veranderen. Als u geen goede resultaten bereikt, beluistert u de basweergave met de instellingen **PLUS** en **YES** of stelt u de voorluidsprekers afwisselend in op **LARGE** en **SMALL** en laat uw oren beslissen. De eenvoudigste oplossing in geval van problemen is dat u alle basgeluiden naar de subwoofer leidt door de voorluidsprekers in te stellen op **SMALL**.

X.Over

- Standaardinstelling: **100Hz**
Deze instelling bepaalt de scheidsfrequentie tussen de lage tonen die worden weergegeven door de luidsprekers die zijn ingesteld op **LARGE**, of de subwoofer, en de lage tonen die worden weergegeven door de luidsprekers die zijn ingesteld op **SMALL**. Zij legt eveneens de scheidsfrequentie vast voor de lage tonen in het LFE-kanaal.
- Zie [Luidsprekerinstellingen op bladzijde 48](#) voor meer informatie over het kiezen van de luidsprekerformaten.

- 1 Selecteer 'Manual SP Setup' in het Home Menu.

2 Selecteer 'X.Over' in het menu Manual SP Setup.



3 Kies het frequentie-afbreekpunt.

Frequenties onder de scheidingsfrequentie worden naar de subwoofer (of luidsprekers met de instelling **LARGE**) gestuurd.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu Manual SP Setup.

Kanaalniveau

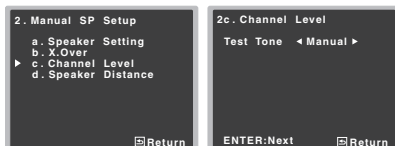
Met de kanaalniveau-instellingen kunt u de algehele balans van het luidsprekersysteem aanpassen. Dit is een belangrijke factor bij het instellen van een thuistheatersysteem.

LET OP

- De testtonen die in de instelling voor het kanaalniveau zijn gebruikt worden op een hoog geluidsniveau weergegeven.

1 Selecteer 'Manual SP Setup' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Channel Level' in het menu Manual SP Setup.



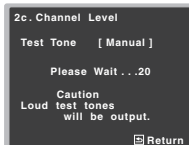
3 Selecteer een insteloptie.

- Manual** – Verplaatst de testtoon handmatig van luidspreker naar luidspreker en pas de kanaalniveaus afzonderlijk aan.

- Auto** – Pas de kanaalniveaus aan terwijl de testtoon automatisch wordt verplaatst van luidspreker naar luidspreker.

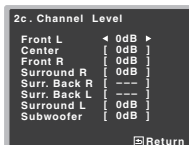
4 Bevestig de gekozen insteloptie.

De weergave van de testtonen begint nadat u op **ENTER** drukt. Nadat het volume toeneemt tot het referentieniveau, worden testtonen weergegeven.



5 Pas het niveau van elk kanaal aan met \leftarrow/\rightarrow.

Als u **Manual** hebt geselecteerd, gebruikt u \uparrow/\downarrow om een andere luidspreker te kiezen. Als u **Auto** hebt gekozen, worden de testtonen weergegeven in de op het scherm getoonde volgorde:



Pas het niveau van elke luidspreker aan wanneer de testtoon wordt weergegeven.

Opmerking

- Als u een geluidsdrukniveaumeter (SPL) gebruikt, verricht de metingen dan vanaf uw hoofdluisterpositie en regel het niveau van elke luidspreker op 75 dB SPL (C-gewogen/langzame uitlezing).
- De testtoon uit de subwoofer wordt met een laag volume weergegeven. Mogelijk moet u het niveau bijregelen wanneer u uw systeem uitprobeert met een echte geluidsoptname.

6 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu Manual SP Setup.

Tip

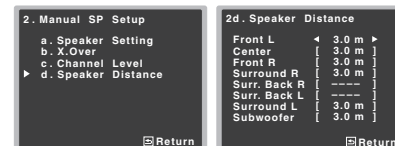
- U kunt de kanaalniveaus op elk gewenst moment veranderen door op **RECEIVER** te drukken en vervolgens op **CH SELECT** en **LEV +/-** van uw afstandsbediening te drukken. U kunt ook op **CH SELECT** drukken en \uparrow/\downarrow gebruiken om het kanaal te selecteren en vervolgens \leftarrow/\rightarrow te gebruiken om de kanaalniveaus in te stellen.

Luidsprekerafstand

Voor een goede geluidsdiepte en -scheiding moet u de afstand van de luidsprekers tot de luisterpositie opgeven. De receiver kan dan de vertraging toevoegen die nodig is om een effectief surround-geluid te verkrijgen.

1 Selecteer 'Manual SP Setup' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Speaker Distance' in het menu Manual SP Setup.



3 Stel de afstand van elke luidspreker in met \leftarrow/\rightarrow.

U kunt de afstand van elke luidspreker afstellen in stappen van 0,1 meter.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu Manual SP Setup.

Het menu Input Assign (ingangen toewijzen)

Hiermee wordt een ingangsfunctie voor het aansluitpunt van de analoge audio-ingang en voor de componentvideo-ingang toegewezen (aansluitpunt van de componentvideo-ingang alleen voor de VSX-827).

- Zie [Selecteren van het audio-ingangssignaal op bladzijde 25](#) voor toewijzing van de digitale signaalengangen.

Analoge ingang

Het aansluitpunt voor de audio-ingang **ANALOG IN1** is volgens de fabriekinstellingen aan **CD** toegewezen, maar dit kan worden gewijzigd naar de **TV**-ingang.

1 Selecteer 'Input Assign' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Analog Input' in het menu Input Assign.



VSX-827

3 Selecteer de gewenste ingangsoptie voor het aansluitpunt van de audio-ingang **ANALOG IN1**.

4 Druk op **RETURN** wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu Input Assign.

Opmerking

- Schakel over naar het **CD**- of **TV**-ingangsmenu terwijl analoge ingangsaudio wordt afgespeeld, druk op **RECEIVER** en druk enkele malen op **SIGNAL SEL** om **A** (Analoog) te kiezen. (Zie [Selecteren van het audio-ingangssignaal op bladzijde 25](#))

Componentingang (alleen VSX-827)

Het aansluitpunt van de ingang **COMPONENT VIDEO IN1** wordt in de fabriekinstellingen aan **DVD** toegewezen, maar dit kan worden gewijzigd naar de ingang **SAT/CBL**.

1 Selecteer 'Input Assign' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Component Input' in het menu Input Assign.



3 Selecteer de gewenste ingangsoptie voor het aansluitpunt van de ingang **COMPONENT VIDEO IN1**.
Selecteer **DVD**, **SAT/CBL** of **OFF**.

4 Druk op **RETURN** wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het menu Input Assign.

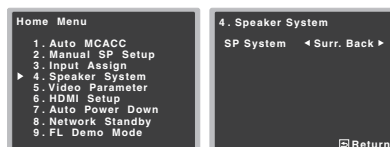
- Zorg ervoor dat u de audio van het apparaat hebt aangesloten op de bijbehorende ingangen aan de achterzijde van de receiver.

De Speaker System-instelling (alleen VSX-827)

Geef aan of de surroundachter-luidspreker (of luidspreker B) of de Front Height-luidsprekeraan sluiting met de B-luidsprekeraan sluitpunten worden gebruikt.

- Standaardinstelling: **Surr. Back**

1 Selecteer 'Speaker System' in het Home Menu.



2 Selecteer de speakersysteeminstelling door middel van **←/→**.

- **Surr. Back** – Geluid wordt weergegeven vanuit de surroundachter-luidspreker of luidspreker B.
- **Height** – Er wordt geluid vanuit de Front Height luidspreker weergegeven.

3 Druk op **RETURN** wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het Home Menu.

De Video Parameter-instelling (alleen VSX-827)

Up-converting van de videosignaalingang vanaf de composiet of componentvideo-aansluitpunten is op deze receiver mogelijk; de uitgang van het **HDMI OUT**-aansluitpunt wordt hiervoor gebruikt. De verscheidene instellingen voor deze functie worden hierna getoond.

Video-omzetter

Deze instelling geeft aan of de functie die het ingangsvideosignaal converteert vanaf elk composiet videoaansluitpunt geldig/ongeldig is. Wanneer **OFF** is geselecteerd, kunnen Resolution en Aspect niet worden ingesteld.

1 Selecteer 'Video Parameter' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Video Converter' in het menu Video Parameter.



3 Selecteer de instelling voor het converteren van elk soort video-ingang.

- **ON** – Het signaal wordt ook naar het **HDMI OUT**-aansluitpunt uitgevoerd.
- **OFF** – De signaalinvoer vanuit het **HDMI**-aansluitpunt van de geselecteerde ingangsfunctie wordt vanuit het **HDMI OUT**-aansluitpunt uitgevoerd. De signaalingang van de composiet en component-videoaansluitpunten wordt niet via het aansluitpunt **HDMI OUT** uitgevoerd.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

Hiermee keert u terug naar het Video Parameter-menu.

Resolutie

Geeft de uitgangsverhouding van het videosignaal aan (wanneer video-ingangssignalen bij het HDMI OUT-aansluitpunt worden uitgevoerd). Maak de gewenste instellingen terwijl u elke instelling op het beeldscherm controleert (als het beeld niet bij uw monitortype past, kan het beeld worden afgesneden of verschijnen er zwarte banden).

- Deze instelling is niet van toepassing op de videosignaalingang via HDMI.

1 Selecteer 'Video Parameter' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Resolution' in het menu Video Parameter.



3 Selecteer de uitgangsverhouding.

- **AUTO** – De resolutie wordt automatisch geselecteerd overeenkomstig de capaciteit van de TV (monitor) die door HDMI is aangesloten.
- **PURE** – De signalen worden met dezelfde resolutie uitgevoerd als dat ze zijn ingevoerd.
- **480p/720p/1080i/1080p** – Het signaal wordt met de hier aangegeven resolutie uitgevoerd (**480p** betekent een resolutie van 480p/576p).

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

Hiermee keert u terug naar het Video Parameter-menu.

Opmerking

- Wanneer een resolutie is ingesteld waarvoor de TV (monitor) niet geschikt is, zal er geen beeld worden uitgevoerd. Ook zal er in sommige gevallen geen beeld zijn omdat de signalen voorzien zijn van auteursrechtbeveiliging (copyright). In dit geval verandert u de instelling.

Beeldverhouding

Geeft de hoogte-breedteverhouding aan wanneer analoge video-ingangssignalen bij het HDMI OUT-aansluitpunt worden uitgevoerd. Maak de gewenste instellingen terwijl u elke instelling op het beeldscherm controleert (als het beeld niet bij uw monitortype past, kan het beeld worden afgesneden of verschijnen er zwarte banden).

1 Selecteer 'Video Parameter' in het Home Menu.

2 Selecteer 'Aspect' in het menu Video Parameter.



3 Selecteer de gewenste hoogte-breedteverhouding.

- **THROUGH** – Het ingangsvideosignaal wordt ongewijzigd uitgevoerd.
- **NORMAL** – Zwarte balken verschijnen boven en beneden of aan weerszijden.

4 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

Hiermee keert u terug naar het Video Parameter-menu.

Opmerking

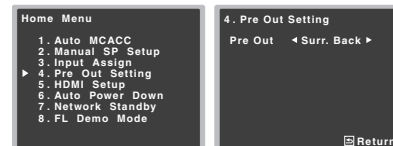
- Als het beeld niet overeenkomt met uw type beeldscherm, moet u de beeldverhouding op het bronapparaat of op het beeldscherm aanpassen.

De Instelling Pre Out (alleen VSX-527)

Aangeven door de surround-achterluidspreker of de Front Height-luidspreker op de **PRE OUT SURR BACK/FRONT HEIGHT**-uitgangen aan te sluiten. Een extra versterker dient te worden toegevoegd voor de luidsprekeraansluiting.

- Standaardinstelling: **Surr. Back**

1 Selecteer 'Pre Out Setting' in het Home Menu.



2 Selecteer welke luidspreker op de PRE OUT SURR BACK/FRONT HEIGHT-uitgangen moet worden aangesloten via <=>.

- **Surr. Back** – Sluit de surround-achterluidspreker aan.
- **Height** – Sluit de Front Height-luidspreker aan.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

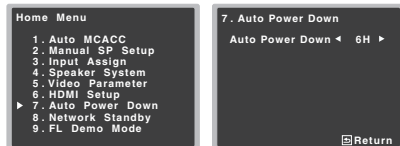
U keert terug naar het Home Menu.

Het Auto Power Down-menu

Instellen om de receiver automatisch uit te schakelen nadat een bepaalde tijd is verstreken (wanneer het apparaat is ingeschakeld terwijl het enkele uren lang niet is bediend).

- Standaardinstelling: **6H**

1 Selecteer 'Auto Power Down' in het Home Menu.



VSX-827

2 Voer de tijd in waarna het apparaat moet uitschakelen (wanneer er geen bediening heeft plaatsgevonden).

- U kunt 2, 4 of 6 uren selecteren of op **OFF** zetten (indien automatische uitschakeling niet gewenst is).

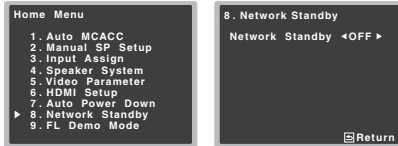
3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het Home Menu.

Het menu Network Standby

Met deze instelling kan de AirPlay-functie voor de bediening van de receiver vanaf een computer worden gebruikt die is aangesloten op hetzelfde LAN als de te gebruiken receiver, ook als de receiver op stand-by staat.

1 Selecteer 'Network Standby' in het Home Menu.



VSX-827

2 Kies ON of OFF voor de Network Standby.

- **ON** – De AirPlay-functie kan ook worden gebruikt als de receiver op stand-by staat.
- **OFF** – De AirPlay-functie kan niet worden gebruikt als de receiver op stand-by staat (hiermee kunt u het stroomverbruik in stand-by verlagen).
 - Als de **Network Standby**-instelling is ingeschakeld (**ON**), dan neemt het stroomverbruik op stand-by toe.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het Home Menu.

Het FL Demo Mode-menu

Instellen of verschillende demo's dienen te worden getoond op de display op het voorpaneel.

1 Selecteer 'FL Demo Mode' in het Home Menu.



VSX-827

2 Kies ON of OFF voor de demodisplay.

3 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het Home Menu.

Onderstaande gesynchroniseerde bediening met een **Control** met HDMI-compatible Pioneer-TV of Blu-ray Disc-speler is mogelijk als het component via een HDMI-kabel op de receiver is aangesloten.

• Gesynchroniseerde versterkerfunctie

U kunt het volume van de receiver instellen of het geluid dempen met behulp van de afstandsbediening van de TV.

• Power-synchronisatie met TV

• Automatisch schakelen tussen ingangen

De ingang van de receiver schakelt automatisch over wanneer de ingang van de TV wordt gewijzigd of een **Control** met HDMI-compatible component wordt afgespeeld.

Belangrijk

- Bij apparatuur van Pioneer wordt **Control** met HDMI-functies "KURO LINK" genoemd.
- U kunt deze functie niet gebruiken met apparaten die **Control** met HDMI niet ondersteunen.
- De werking van deze receiver wordt slechts gegarandeerd ingeval van **Control** met HDMI-compatible componenten die door Pioneer zijn vervaardigd. Wij garanderen echter niet dat alle gesynchroniseerde bediening werkt met componenten die de **Control** met HDMI-functie ondersteunen.
- Gebruik een High Speed HDMI®-kabel wanneer u de **Control** met HDMI-functie wilt gebruiken. De **Control** met HDMI-functie werkt mogelijk niet juist als een ander type HDMI-kabel wordt gebruikt.
- Zie voor nadere bijzonderheden betreffende de bediening, instellingen enz. tevens de handleidingen van de andere apparaten.

Control met HDMI-aansluitingen uitvoeren

U kunt gesynchroniseerde bediening voor een aangesloten TV en andere componenten gebruiken.

- De audiokabel van de TV dient te worden aangesloten op de audioingang van dit systeem. Als de TV en de receiver door middel van HDMI-aansluitingen zijn aangesloten ingeval de TV de HDMI Audio Return Channel-functie ondersteunt,

wordt het geluid van de TV op de receiver via het HDMI-aansluitpunt ingevoerd, en is het dus niet nodig om een audiokabel aan te sluiten. Zet in dat geval **ARC** bij **HDMI Setup** op **ON** (zie [HDMI Setup hieronder](#)).

Zie [Aansluitingen maken met HDMI op bladzijde 17](#) voor verdere informatie.

Belangrijk

- Voordat u de apparatuur aansluit of aansluitingen wijzigt, moet u de stroom uitschakelen en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken.
Nadat alle aansluitingen zijn voltooid, steekt u de stekker weer in het stopcontact.
- Nadat de receiver op een stopcontact is aangesloten, begint er een 2 tot 10-seconden HDMI initialisatieproces. Tijdens dit initialisatieproces kunt u geen bedieningshandelingen verrichten. De HDMI-indicator op het display knippert tijdens dit proces en u kunt de receiver pas inschakelen zodra de indicator stopt met knipperen.
- Om optimaal profijt van deze functie te hebben, raden wij u aan uw HDMI-apparaat niet op een TV aan te sluiten maar rechtstreeks op het HDMI-aansluitpunt van deze receiver.

HDMI Setup

U moet de instellingen op de receiver en ook de instellingen op de **Control** met HDMI-compatible apparaten aanpassen om de **Control** met HDMI-functie te kunnen gebruiken. Voor meer informatie raadpleegt u de handleidingen van de afzonderlijke componenten.

1 Zet de receiver en de TV aan.

Druk op **RECEIVER** om in te schakelen.

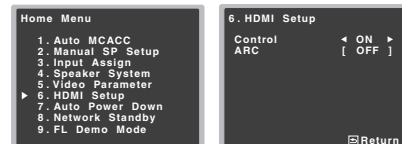
2 Schakel de TV-ingang over op de ingang waarmee deze receiver via de bijbehorende HDMI-kabel op de TV wordt aangesloten.

3 Druk op **RECEIVER** en dan op **HOME MENU**.

Het Home Menu verschijnt op de TV. Gebruik **↑/↓/←/→** en **ENTER** op de afstandsbediening om door de schermen te navigeren en menu-onderdelen te selecteren. Druk op **RETURN** om het huidige menu af te sluiten.

- Druk wanneer gewenst op **HOME MENU** om het Home Menu te verlaten.

4 Selecteer 'HDMI Setup' in het Home Menu.



VSX-827

5 Selecteer de gewenste 'Control' instelling.

U kunt kiezen of u de **Control** met HDMI-functie op **ON** of **OFF** wenst in te stellen. U dient het in te stellen op **ON** om de **Control** met HDMI-functie te kunnen gebruiken.

Bij gebruik van een apparaat dat de **Control** met HDMI-functie niet ondersteunt, zet u dit onderdeel op **OFF**.

- **ON** – Hiermee wordt de **Control** met HDMI-functie ingeschakeld. Wanneer dit apparaat is uitgeschakeld en een ondersteunde bron begint met weergeven terwijl de **Control** met HDMI-functie wordt gebruikt, zullen de audio- en video-uitvoer van de HDMI-verbinding via de TV worden weergegeven.
- **OFF** – De **Control** met HDMI wordt uitgeschakeld. Er kunnen geen gesynchroniseerde handelingen worden gebruikt. Wanneer dit apparaat uitgeschakeld is, zullen de audio- en videobronnen die via HDMI zijn aangesloten niet worden uitgevoerd.

6 Selecteer de gewenste 'ARC' instelling.

Als een TV die de HDMI Audio Return Channel-functie ondersteunt op de receiver wordt aangesloten, kan het geluid van de TV via het HDMI-aansluitpunt worden ingevoerd.

- **ON** – Het geluid van de TV wordt via het HDMI-aansluitpunt ingevoerd. Dit kan alleen worden geselecteerd wanneer **Control** op **ON** staat.
- **OFF** – Het geluid van de TV wordt vanuit andere audio-ingangsaansluitpunten dan de HDMI-ingangen ingevoerd.

7 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

U keert terug naar het Home Menu.

Voordat u de synchronisatie gebruikt

Zodra al uw aansluitingen en instellingen zijn voltooid dient u:

1 Alle componenten in de ruststand te zetten.

2 Schakel alle componenten in, en schakel hierbij als laatste de TV in.

3 Kies de HDMI-ingang waarmee de TV met de receiver is verbonden en kijk of de video-uitvoer van de aangesloten apparaten juist op het scherm wordt weergegeven.

4 Controleer of alle apparaten die op de HDMI-ingangen zijn aangesloten, juist worden weergegeven.

Informatie over gesynchroniseerde bedieningsfuncties

Het **Control** met HDMI-compatible apparaat dat op de receiver is aangesloten werkt in sync zoals hieronder beschreven.

• Gesynchroniseerde versterkerfunctie

- Stel het geluid dat door deze receiver wordt afgespeeld in vanaf het menuscherm van de **Control** met HDMI-compatible TV, en de receiver schakelt vervolgens over op de gesynchroniseerde versterkerfunctie.
- Wanneer de gesynchroniseerde versterkerfunctie is ingeschakeld, zal deze worden geannuleerd wanneer de receiver wordt uitgeschakeld. Om de gesynchroniseerde versterkerfunctie weer in te schakelen, stelt u het geluid dat door de receiver wordt afgespeeld in vanaf het menuscherm van de TV, etc. De receiver wordt ingeschakeld en schakelt vervolgens over naar de gesynchroniseerde versterkerfunctie.
- In de gesynchroniseerde versterker-modus, kan de gesynchroniseerde versterker-modus worden geannuleerd als een handeling die geluid van de TV voortbrengt wordt uitgevoerd met het menuscherm, enz. van de TV.

- Wanneer de gesynchroniseerde versterkerfunctie wordt geannuleerd, zal de receiver worden uitgeschakeld als u op de TV aan het kijken was naar een HDMI-ingangsbron of een TV-programma.

• Power-synchronisatie met TV

- Wanneer de TV in de stand-bystand wordt gezet, komt de receiver ook in de stand-bystand te staan. (Alleen wanneer de ingangsfunctie voor een apparaat dat via een HDMI-verbinding op de receiver is aangesloten wordt geselecteerd of wanneer TV wordt gekeken.)

• Automatisch schakelen tussen ingangen

- De receiver schakelt de ingangsfunctie automatisch om wanneer het **Control** met HDMI-compatible apparaat wordt afgespeeld.
- De ingang van de receiver wordt automatisch overgeschakeld wanneer de ingang van de TV wordt overgeschakeld.
- De gesynchroniseerde versterkerfunctie blijft actief ook wanneer de ingangsfunctie van de receiver naar een ander apparaat dan een HDMI-aangesloten apparaat wordt overgeschakeld.

Waarschuwingen bij de Control met HDMI-functie

- Sluit de TV en componenten (Blu-ray Disc-speler etc.) rechtstreeks op deze receiver aan. Het onderbreken van een rechtstreekse verbinding met andere versterker of een AV-omzetter (zoals een HDMI-schakelaar) kan leiden tot storingsfouten.
- Wanneer de **Control** van de receiver op **ON** staat, kunt u zelfs wanneer de receiver in stand-by staat, de audio- en video signalen uitvoeren van een speler die via HDMI op de TV is aangesloten zonder dat er geluid via de receiver wordt weergegeven, maar alleen wanneer er een **Control** met HDMI-compatible apparaat (Blu-ray Disc-speler enz.) en een compatible TV zijn aangesloten. In dit geval wordt de receiver ingeschakeld en gaan het aan/stand-by-lampje en de **HDMI**-indicator branden.



De afstandsbediening instellen voor de bediening van andere apparaten

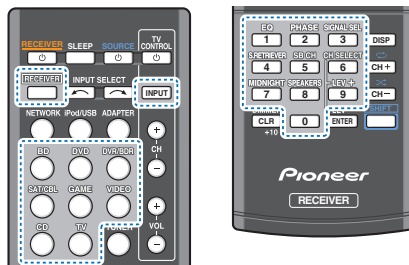
De meeste componenten kunnen aan een van de ingangsfunctietoetsen worden toegewezen door middel van de door de fabrikant vooraf ingestelde code die in de afstandsbediening is opgeslagen.

Het is echter mogelijk dat slechts bepaalde functies kunnen worden bediend na het toewijzen van de juiste apparaatcode, of dat de codes voor de fabrikant in de afstandsbediening niet geschikt zijn voor het model dat u gebruikt.

Opmerking

- Met de toetsen van de **TV CONTROL** kan alleen de TV worden bediend (bijvoorbeeld codes voor TV, CATV, Satelliet-TV of DTV).
- U kunt elke stap op elk moment annuleren door **RECEIVER** te drukken.
- Na een inactiviteit van één minuut sluit de afstandsbediening de bewerking automatisch af.

Ingestelde codes rechtstreeks kiezen



1 Terwijl u de toets **RECEIVER** indrukt, houdt u de toets '1' gedurende drie seconden ingedrukt.

2 Druk op de ingangsfunctieknop voor het apparaat dat u wilt bedienen.

- De component kan worden toegewezen aan de toetsen **BD, DVD, DVR/BDR, SAT/CBL, GAME, VIDEO, CD** of **TV**.
- Wanneer u vooraf ingestelde codes aan **TV CONTROL** toewijst, moet u hier op **ENTER** drukken.

3 Gebruik de nummertoeetsen om de voorkeuzecode in te voeren.

De voorkeuzecodes vindt u [bladzijde 56](#).

Wanneer de correcte code ingevoerd is, wordt de component die wordt ingevoerd, in- of uitgeschakeld.

De component die wordt ingevoerd, schakelt alleen in of uit wanneer die component rechtstreeks via de afstandsbediening kan worden ingeschakeld.

4 Herhaal de stappen 2 tot 3 om een andere code te proberen, of om een code voor een andere component in te voeren die u wilt bedienen.

5 Wanneer u klaar bent, drukt u op **RECEIVER**.

Alle instellingen van de afstandsbediening wissen

U kunt alle voorkeuzes wissen en de standaard fabrieksinstellingen herstellen.

- ▶ Terwijl u de toets **RECEIVER** indrukt, houdt u de toets '0' gedurende drie seconden ingedrukt.

Standaard vooraf ingestelde codes

Ingangsfunctieknop	Vooraf ingestelde code
BD	2 2 5 5
DVD	2 2 5 6
DVR/BDR	2 2 5 7
SAT/CBL	6 3 2 5
GAME	5 0 0 3
VIDEO	6 0 9 9
CD	5 0 0 0
TV	0 2 9 1
TV CONTROL	0 2 9 1

Bedieningstoetsen voor TV's

Met deze afstandsbediening kunt u apparaten bedienen (TV, DTV, satelliet-TV of kabel-TV) na het invoeren van de juiste codes of na het aanleren van de commando's aan de receiver (zie [De rest van uw systeem bedienen op bladzijde 55](#) voor meer informatie). Gebruik de ingangsfunctieknoppen om het apparaat te selecteren.

- De **TV CONTROL**-toetsen op de afstandsbediening zijn bestemd voor de bediening van de TV die is toegewezen aan de toets **TV CONTROL INPUT**.

Toets(en)	Functie
TV CONTROL	Hiermee wordt de TV geschakeld tussen stand-by en 'ON'.
TV CONTROL INPUT	Druk hierop om de TV-ingang om te schakelen. (Niet mogelijk met alle modellen.)
TV CONTROL CH +/-	Druk hierop om kanalen te selecteren.
TV CONTROL VOL +/-	Druk hierop om het volume van de TV te regelen.
SOURCE	Druk hierop om het apparaat dat is toegewezen aan de TV -toets aan of uit te zetten.
HOME MENU	Gebruik deze als GUIDE -toets om te navigeren.
RETURN	Wordt gebruikt om ingesloten captioning bij DTV te selecteren.
Cijfertoetsen	
ENTER	Hiermee selecteert u een bepaald TV-kanaal.
MENU	Indrukken zodat het TV-menu verschijnt.
ENTER	Druk hierop om menu-items te selecteren of aan te passen of door menu's te bladeren.
CH +/-	Druk hierop om kanalen te selecteren.

Bedieningstoetsen voor andere apparaten

Met deze afstandsbediening kunnen deze componenten (BD, DVD, CD, DVR (BDR), VCR, CD-R) worden bediend nadat de juiste codes zijn ingevoerd of nadat u de opdrachten aan de receiver heeft opgegeven (zie [De rest van uw systeem bedienen op bladzijde 55](#) voor meer informatie). Gebruik de ingangsfunctieknoppen om het apparaat te selecteren. Voor *Blu-ray Disc-speler, DVD-speler, CD-speler, DVR (BDR), VCR, CD-R*:

Toets(en)	Functie
SOURCE	Druk hierop om het apparaat om te schakelen tussen stand-by en aan.
	Druk hierop om terug te keren naar het begin van de huidige track of het huidige hoofdstuk. Door herhaald drukken gaat u terug naar het begin van vorige tracks of hoofdstukken.
	Druk hierop om naar het begin van de volgende track of het volgende hoofdstuk te gaan. Door herhaald drukken gaat u naar het begin van volgende tracks of hoofdstukken.
II	Onderbreekt de weergave of de opname.
	Start de weergave.
	Houd deze toets ingedrukt om snel voorwaarts af te spelen.
	Houd deze toets ingedrukt om snel achterwaarts af te spelen.
	Stopt de weergave (bij sommige modellen gaat de disc open wanneer men op deze toets drukt als de disc al gestopt is).
Cijfertoetsen	Hiermee kunt u het nummer van een titel/ hoofdstuk/track invoeren.
DISP	Indrukken om informatie weer te geven.
TOP MENU	Geeft het 'bovenste' menu weer van een schijf van een BD-/DVD-speler.
MENU	Geeft menu's weer voor de huidige BD/DVD of DVR.
ENTER/RETURN	Hiermee bladert u door BD/DVD- menu's/ opties.
HOME MENU	Toont het HOME MENU.

Toets(en)	Functie
CH +/-	Druk hierop om kanalen te selecteren. (alleen voor DVD/VCR)

Lijst met voorkeuzecodes

Er is gewoonlijk geen probleem om een apparaat te bedienen als u de fabrikant in deze lijst ziet, maar houd er wel rekening mee dat er gevallen zijn waarin de codes voor de fabrikant in de lijst niet werken met het model dat u gebruikt. Ook zijn er gevallen waarin alleen bepaalde functies bediend kunnen worden nadat de juiste code is toegewezen.

Belangrijk

- Wij garanderen niet dat de bedieningsfuncties van alle vermelde fabrikanten en apparaten werken. Bediening is wellicht niet mogelijk zelfs wanneer een vooraf ingestelde code is ingevoerd.

voorbeeld:

TV _____ Kategorie
Pioneer 0113 _____ Vooraf ingestelde
 _____ Fabrikant

TV

- Pioneer** 0113, 0233, 0252, 0275, 0291, 0295, 0296, 0306
- A.R. Systems** 0155
- Acme** 0141
- Acura** 0142, 0154
- ADC** 0140
- Admiral** 0138, 0139, 0140, 0145, 0146
- Admyon** 0141, 0228, 0229
- Agashi** 0228, 0229
- Agazi** 0140
- Aiko** 0141, 0142, 0154, 0155, 0228, 0229
- Alm** 0155
- Aiwa** 0199
- Akai** 0142, 0143, 0149, 0152, 0154, 0155, 0228, 0229
- Akiba** 0143, 0155
- Akura** 0140, 0143, 0154, 0155
- Alaron** 0228
- Alba** 0125, 0141, 0142, 0143, 0147, 0150, 0152, 0154, 0155, 0190, 0193, 0203, 0228
- Alcyon** 0132
- Allorgan** 0229
- Allstar** 0149, 0155
- AMOI** 0224
- Amplivision** 0125, 0141, 0156, 0229
- Amstrad** 0140, 0142, 0143, 0154, 0155
- Anam** 0142
- Anglo** 0142, 0154
- Anitech** 0132, 0140, 0142, 0154, 0155
- Ansonic** 0125, 0133, 0142, 0144, 0154, 0155
- Arcam** 0228, 0229
- Arcam Delta** 0141
- Ariston** 0149, 0152, 0155
- Arthur Martin** 0156
- ASA** 0138, 0146
- Asberg** 0132, 0149, 0155
- Astra** 0142
- Asuka** 0140, 0141, 0143, 0228, 0229
- Atlantic** 0141, 0149, 0152, 0155, 0228
- Atori** 0142, 0154
- Auchan** 0156
- Audioasonic** 0125, 0141, 0142, 0143, 0149, 0152, 0155, 0229
- AudioTon** 0125, 0141, 0229
- Ausind** 0132
- Autovox** 0132, 0138, 0140, 0141, 0229
- Awa** 0228, 0229
- Baird** 0229
- Bang & Olufsen** 0138, 0230
- Basic Line** 0142, 0143, 0149, 0154, 0155, 0229
- Bauder** 0141, 0229
- Baur** 0152, 0155
- Bazin** 0229
- Beko** 0125, 0150, 0155, 0175
- Beng** 0219
- Beon** 0149, 0152, 0155
- Best** 0125
- Bestar** 0125, 0149, 0155
- Binatone** 0141, 0229
- Blue Sky** 0143, 0155
- Blue Star** 0151
- Boots** 0141, 0229
- BPL** 0151, 0155
- Brandt** 0148, 0153, 0157, 0159
- Brinkmann** 0155
- Brionvega** 0138, 0149, 0152, 0155
- Britannia** 0141, 0228, 0229
- Bruns** 0138
- BTC** 0143
- Bush** 0142, 0143, 0145, 0147, 0149, 0151, 0152, 0154, 0155, 0180, 0193, 0229
- Capsonic** 0140
- Carena** 0155
- Carrefour** 0147
- Cascade** 0142, 0154, 0155
- Casio** 0221
- Cathy** 0149, 0152, 0155
- CCE** 0228
- Centurion** 0149, 0152, 0155
- Century** 0138
- CGE** 0125, 0132
- Cimline** 0142, 0154
- City** 0142, 0154
- Clarivox** 0152
- Clatronic** 0125, 0132, 0140, 0141, 0142, 0143, 0149, 0150, 0154, 0155, 0229
- CMS** 0228
- CMS Hightech** 0229
- Concorde** 0142, 0154
- Condor** 0125, 0141, 0149, 0150, 0154, 0155, 0228
- Contec** 0141, 0142, 0147, 0154, 0228
- Continental Edison** 0148
- Cosmel** 0142, 0154
- Crosley** 0132, 0138
- Crown** 0125, 0132, 0142, 0149, 0150, 0152, 0154, 0155
- CS Electronics** 0141, 0143, 0228
- CTC Clatronic** 0143
- Cybertron** 0144
- Daewoo** 0128, 0141, 0142, 0149, 0154, 0155, 0169, 0179, 0206, 0228, 0229
- Dainichi** 0143, 0228
- Dansai** 0140, 0149, 0152, 0155, 0228, 0229
- Dantax** 0125, 0152
- Dawa** 0155
- Daytron** 0142, 0154
- De Graaf** 0145
- Decca** 0141, 0149, 0152, 0155, 0229
- Denver** 0123, 0218
- Desmet** 0149, 0152, 0155
- Diamant** 0155
- Diamond** 0228
- Dixi** 0142, 0149, 0152, 0154, 0155, 0229
- DT5** 0142, 0154
- Dual** 0141, 0155, 0229
- Dual-Tec** 0141, 0142
- Dumont** 0138, 0141, 0144, 0229
- Dux** 0152
- Dynatron** 0149, 0152, 0155
- Elbe** 0125, 0133, 0155, 0229
- Elcit** 0138
- Electa** 0151
- ELECTRO TECH** 0142
- Elin** 0141, 0149, 0152, 0154, 0155, 0228
- Elite** 0143, 0149, 0155
- Elman** 0144
- Elt** 0142, 0154, 0228
- Emerson** 0125, 0138, 0155
- Epson** 0216
- Eres** 0149, 0152, 0155
- ESC** 0229
- Etron** 0142
- Eurofeel** 0229, 0140
- Euroline** 0152
- Euromam** 0125, 0140, 0141, 0149, 0155, 0228, 0229
- Europrom** 0141, 0144, 0149, 0155, 0228, 0229
- Expert** 0156
- Exquisit** 0155
- Fenner** 0142, 0154
- Ferguson** 0148, 0152, 0153, 0157
- Fidelity** 0141, 0145, 0155, 0228
- Filsai** 0229
- Finlandia** 0145
- Finlux** 0132, 0138, 0141, 0144, 0149, 0152, 0155, 0229
- Firstline** 0141, 0142, 0149, 0154, 0155, 0228, 0229
- Fisher** 0125, 0138, 0141, 0147, 0150, 0229
- Flint** 0149, 0155
- Formenti** 0132, 0138, 0139, 0141, 0152, 0228
- Formenti/Phoenix** 0228
- Fortress** 0138, 0139
- Fraba** 0125, 0155
- Friac** 0125
- Frontech** 0140, 0142, 0145, 0146, 0154, 0229
- Fujitsu** 0229
- Fujitsu General** 0229
- Funai** 0140
- Galaxi** 0155, 0150
- Galaxis** 0125, 0155
- GBG** 0142, 0147, 0154
- Geant Casino** 0156
- GEC** 0141, 0146, 0149, 0152, 0155, 0229
- Geloso** 0142, 0145, 0154
- General Technic** 0142, 0154
- Genexxa** 0143, 0146, 0149, 0155
- Giant** 0229
- GoldHand** 0228
- Goldline** 0155
- Goldstar** 0125, 0141, 0142, 0145, 0149, 0152, 0154, 0155, 0228, 0229
- Goodmans** 0150, 0142, 0147, 0149, 0152, 0154, 0155, 0222, 0229
- Gorenje** 0125, 0155
- GPM** 0141
- Graetz** 0146
- Granada** 0132, 0141, 0145, 0147, 0149, 0152, 0155, 0156, 0229
- Grandin** 0142, 0143, 0151, 0152
- Gronic** 0229
- Grundig** 0124, 0125, 0132, 0155, 0162
- Halifax** 0140, 0141, 0228, 0229
- Hampton** 0141, 0228, 0229
- Hanseatic** 0125, 0133, 0141, 0142, 0147, 0149, 0152, 0154, 0155, 0229
- Hantarex** 0142, 0154, 0155
- Hantex** 0155
- Harwood** 0154, 0155
- HCM** 0140, 0141, 0142, 0151, 0154, 0155, 0229
- Hema** 0154, 0229
- Higashi** 0228
- HiLine** 0155
- Hinari** 0142, 0143, 0147, 0149, 0152, 0154, 0155
- Hisawa** 0143, 0151, 0156
- Hitachi** 0137, 0141, 0145, 0146, 0147, 0155, 0191, 0226, 0229
- Hornymphon** 0149, 0155
- Hoshi** 0143
- Huanyu** 0141, 0228
- Huyashi** 0141, 0228, 0229
- Hyper** 0141, 0142, 0154, 0228, 0229
- Hyppon** 0140, 0141, 0149, 0151, 0152, 0155, 0156, 0229
- Iberia** 0155
- ICE** 0140, 0141, 0142, 0143, 0149, 0154, 0155, 0228, 0229
- ICeS** 0228
- Imperial** 0125, 0132, 0146, 0149, 0150, 0155
- Indiana** 0149, 0152, 0155
- Ingenel** 0146
- Ingersol** 0142, 0154
- Inno Hit** 0132, 0141, 0142, 0143, 0149, 0152, 0154, 0155, 0229
- Innovation** 0140, 0142
- Interactive** 0125
- Interbuy** 0142, 0154
- Interfunk** 0125, 0138, 0146, 0149, 0152, 0155
- International** 0228
- Intervision** 0125, 0140, 0141, 0144, 0155, 0229
- Irradio** 0132, 0142, 0143, 0149, 0152, 0154, 0155
- Isukai** 0143, 0155
- ITC** 0141, 0229
- ITS** 0143, 0149, 0151, 0155, 0228
- ITT** 0142, 0145
- ITV** 0142, 0152, 0155
- JVC** 0134, 0135, 0147, 0149, 0192
- Kaisui** 0141, 0142, 0143, 0151, 0154, 0155, 0228, 0229
- Kamosonic** 0143
- Kamp** 0141, 0228
- Kapsch** 0146
- Karcher** 0125, 0141, 0142, 0152, 0155
- Kawasho** 0228
- Kendo** 0125, 0144, 0145, 0155
- KIC** 0229
- Kingsley** 0141, 0228
- Kneissel** 0125, 0133, 0155
- Kolster** 0149, 0155
- Konka** 0143
- Korpel** 0149, 0152, 0155
- Korting** 0125, 0138
- Kosmos** 0152
- Koyoda** 0142
- KTV** 0141, 0229
- Kyoto** 0228, 0229
- Lasat** 0125
- Lenco** 0142, 0154
- Lenoir** 0141, 0142, 0154
- Leyco** 0140, 0149, 0152, 0155
- LG** 0125, 0136, 0141, 0142, 0145, 0149, 0152, 0154, 0155, 0186, 0189, 0196, 0220, 0228, 0229
- LG/GoldStar** 0129
- LiesenK** 0152
- Liesenkotter** 0155
- Life** 0140, 0142
- Lifetec** 0140, 0142, 0154, 0155
- Lloyds** 0154
- Loewe** 0125, 0133, 0155, 0166, 0167
- Loewe Opta** 0138, 0149, 0152
- Luma** 0145, 0152, 0154, 0155
- Lumatron** 0145, 0149, 0152, 0155, 0229
- Lux May** 0149
- Luxor** 0141, 0145, 0229
- M Electronic** 0141, 0142, 0146, 0148, 0149, 0152
- Magnadyne** 0138, 0144, 0152
- Magnafon** 0132, 0141, 0144, 0228
- Magnum** 0140, 0142
- Mandor** 0140
- Manesth** 0140, 0141, 0149, 0152, 0155, 0229
- Marantz** 0149, 0152, 0155
- Marelli** 0138
- Mark** 0149, 0152, 0154, 0155, 0228, 0229
- Masuda** 0229
- Matsui** 0141, 0142, 0145, 0147, 0149, 0152, 0154, 0155, 0229
- Mediator** 0149, 0152, 0155
- Medion** 0140, 0142, 0155
- M-Electronic** 0154, 0155, 0228, 0229
- Melvox** 0155
- Memorex** 0142, 0154
- Memphis** 0142, 0154
- Mercury** 0154, 0155
- Metz** 0138, 0299, 0300, 0301, 0302
- Micromax** 0140, 0142
- Microstar** 0140, 0142
- Minerva** 0132
- Minoka** 0149, 0155
- Mitsubishi** 0138, 0147, 0149, 0155, 0200
- Mivar** 0125, 0132, 0133, 0141, 0228, 0229
- Motion** 0132
- MTC** 0125, 0228
- Multi System** 0152
- Multitech** 0125, 0141, 0142, 0144, 0145, 0147, 0152, 0154, 0155, 0228, 0229
- Murphy** 0141, 0228
- Naonics** 0145
- NEC** 0147, 0229
- Neckermann** 0125, 0138, 0141, 0145, 0149, 0150, 0152, 0155, 0229
- NEI** 0149, 0152, 0155
- Neufunk** 0154, 0155
- New Tech** 0142, 0149, 0154, 0155, 0229
- New World** 0143
- Nicamagic** 0141, 0228
- Nikkai** 0140, 0141, 0143, 0149, 0152, 0154, 0155, 0228, 0229
- Nobilko** 0132, 0141, 0144, 0228
- Nokia** 0146
- Nordic** 0229
- Nordmende** 0138, 0146, 0148, 0149
- Nordvision** 0152
- Novatronix** 0155
- Oceanic** 0146, 0156
- Okano** 0125, 0150, 0155
- ONCEAS** 0141
- Opera** 0155
- Orbit** 0149, 0155
- Orion** 0142, 0149, 0152, 0154, 0155, 0194
- Orline** 0155
- Osaki** 0140, 0141, 0143, 0155, 0229
- Oso** 0143
- Otto Versand** 0139, 0141, 0147, 0149, 0151, 0152, 0155, 0229
- Pael** 0141, 0228
- Palladium** 0125, 0141, 0150, 0155, 0229
- Palsonic** 0229

Panama 0140, 0141, 0142, 0154, 0155, 0228, 0229
Panasonic 0123, 0146, 0155, 0158, 0164, 0214, 0217
Panavision 0155
Pathe Cinema 0125, 0133, 0141, 0156, 0228
Pausa 0142, 0154
Perdio 0155, 0228
Perfekt 0155
Philo 0125, 0132, 0138, 0155
Philharmonic 0141, 0229
Phillips 0115, 0117, 0138, 0141, 0149, 0152, 0155, 0160, 0163, 0165, 0170, 0171, 0173, 0174, 0182, 0183, 0195, 0196, 0202, 0205, 0212, 0215
Phoenix 0125, 0138, 0149, 0152, 0155, 0228
Phonola 0138, 0149, 0152, 0155, 0228
Platron 0140, 0149, 0154, 0155
Playsonic 0229
Poppy 0142, 0154
Prandoni-Prince 0132, 0145
Precision 0141, 0229
Prima 0142, 0146, 0154
Profex 0142, 0154
Profi-Tronic 0149, 0155
Proline 0149, 0155
Prosonic 0125, 0141, 0152, 0155, 0228, 0229, 0232
Protech 0140, 0141, 0142, 0144, 0149, 0152, 0229
Provision 0152, 0155
Pye 0149, 0152, 0155, 0198
Pymi 0142, 0154
Quandra Vision 0156
Quelle 0140, 0141, 0149, 0152, 0155, 0229
Questa 0147
Radiavla 0155
Radio Shack 0155
Radiola 0149, 0152, 0155, 0229
Radiomarelli 0138, 0155
Radiotone 0125, 0149, 0154, 0155
Rank 0147
Recor 0155
Redstar 0155
Reflex 0155
Revox 0125, 0149, 0152, 0155
Rex 0140, 0145, 0146
RFT 0125, 0133, 0138
Rhapsody 0228
R-Line 0149, 0152, 0155
Roadstar 0140, 0142, 0143, 0154
Robotron 0138
Rowa 0228, 0229
Royal Lux 0125
RTF 0138
Saba 0138, 0146, 0148, 0153, 0157, 0159

Saisho 0140, 0141, 0142, 0154, 0229
Salora 0145, 0146
Sambers 0132, 0144
Samsung 0119, 0120, 0125, 0140, 0141, 0142, 0149, 0150, 0152, 0154, 0155, 0177, 0178, 0181, 0204, 0208, 0229
Sandra 0141, 0228, 0229
Sansui 0149, 0155
Sanyo 0125, 0133, 0141, 0147, 0154, 0187, 0228, 0229
SBR 0152, 0155
SCHAUB LORENTZ 0146
Schneider 0141, 0143, 0149, 0152, 0155, 0190, 0229
SEG 0140, 0141, 0144, 0147, 0152, 0154, 0155, 0190, 0228, 0229
SEI 0155
SEI-Sinudyne 0138, 0144, 0146
Selco 0145, 0146, 0147
Sencora 0142, 0154
Sentra 0154
Serino 0228
Sharp 0130, 0131, 0139, 0147, 0184, 0207
Siarem 0138, 0144, 0155
Sierra 0149, 0155
Slesta 0125
Silver 0147
Singer 0138, 0144, 0156
Sinudyne 0138, 0144, 0152, 0155
Skantic 0146
Solavox 0146
Sonitron 0125, 0229
Sonoko 0140, 0141, 0142, 0149, 0152, 0154, 0155, 0229
Sonolor 0146, 0156
Sonolux 0125, 0149, 0152, 0155
Sony 016, 0118, 0142, 0147, 0161, 0168, 0172, 0185, 0188, 0197, 0201, 0211, 0225, 0227
Sound & Vision 0143, 0144
Soundwave 0149, 0152, 0155
Standard 0141, 0142, 0143, 0149, 0154, 0155, 0229
Starlight 0152
Starlite 0154, 0155
Stenway 0151
Stern 0145, 0146
Strato 0154, 0155
Stylandia 0229
Sunkai 0142
Sunstar 0154, 0155
Sunwood 0142, 0149, 0154, 0155
Superla 0141, 0228, 0229
SuperTech 0154, 0155, 0228
Supra 0142, 0154
Susumu 0143
Sutron 0142, 0154
Sydney 0141, 0228, 0229

Sysline 0152
Sytong 0228
Tandy 0139, 0141, 0143, 0146, 0229
Tashiko 0144, 0145, 0147, 0228, 0229
Tatung 0141, 0149, 0152, 0155, 0229
TCM 0140, 0142
Teac 0155, 0229
Tec 0141, 0142, 0154, 0229
TEDELEX 0229
Telesvia 0148
Telecor 0155, 0229
Telefunken 0148, 0149, 0155, 0157
Telegazi 0155
Telemaster 0155
Telesonic 0155
Telestar 0155
Teletch 0142, 0152, 0154, 0155
Teleton 0141, 0229
Televideon 0228
Televisto 0156
Tensai 0142, 0143, 0149, 0154, 0155, 0229
Tesmet 0149
Tevion 0140, 0142
Texet 0141, 0154, 0228, 0229
Thomson 0121, 0122, 0141, 0148, 0149, 0153, 0155, 0157, 0159, 0210
Thorn 0152, 0155
Tokai 0149, 0155, 0229
Tokyo 0141, 0228
Tomashi 0151
Toshiba 0126, 0127, 0147, 0176, 0209, 0229
Towada 0146, 0229
Trakton 0229
Trans Continens 0155, 0229
Transtec 0229
Trident 0229
Triumph 0155
Vestel 0145, 0146, 0149, 0150, 0152, 0155, 0229
Vexa 0142, 0152, 0154, 0155
Victor 0147, 0149
VIDEOLOGIC 0228
Videologique 0141, 0143, 0228, 0229
VideoSystem 0149, 0155
Videotechnic 0228, 0229
Viewsonic 0223
Visiola 0141, 0228
Vision 0149, 0155, 0229
Vortec 0149, 0152, 0155
Vortex 0132, 0138, 0145, 0146, 0149, 0155
Waltham 0141, 0155, 0229
Watson 0149, 0152, 0155
Watt Radio 0141, 0144, 0228
Wega 0138, 0147, 0155
Wegavox 0154
Weltblick 0149, 0152, 0155, 0229

White Westinghouse 0141, 0144, 0152, 0155, 0228
Xrypton 0155
Yamishi 0155, 0229
Yokan 0155
Yoko 0125, 0140, 0141, 0142, 0143, 0149, 0152, 0154, 0155, 0228, 0229
Yorx 0143
Zanussi 0145, 0229

DVD

Indien bediening met gebruik van onderstaande presetcodes niet mogelijk is, kunt u het apparaat wellicht bedienen via de presetcodes voor de **BD, DVR (BDR, HDR)**.

Pioneer 2014

AEG 2188
Aiwa 2149
Akai 2096
Akura 2186
Alba 2122, 2133, 2143
Amitech 2188
AMW 2189
Awa 2189
Bang & Olufsen 2191
Bellagio 2189
Best Buy 2185
Brainwave 2188
Brandt 2112, 2139
Bush 2122, 2143, 2177, 2184
Cambridge Audio 2180
CAT 2182, 2183
Centrum 2183
CGV 2180, 2188
Cinetic 2189
Clatronic 2184
Coby 2190
Conia 2177
Continental Edison 2189
Crown 2188
C-Tech 2181
CyberHome 2103, 2132
Daenyy 2189
Daewoo 2130, 2154, 2188, 2189
Daewoo International 2189
Dalton 2187
Dansai 2179, 2188
Daytek 2155, 2128, 2189
Dayton 2189
DEC 2184
Decra 2188
Denon 2161, 2163
Denver 2164, 2184, 2186, 2190
Denzel 2178

Diamond 2180, 2181
DK Digital 2129
Dmtech 2095
Dual 2178
DVX 2181
Easy Home 2185
Eclipse 2180
Electrohome 2188
Elin 2188
Elta 2142, 2188
Enzer 2175
Finlux 2180, 2188
Gericom 2145
Global Solutions 2181
Global Sphere 2181
Goodmans 2122, 2165, 2184
Graetz 2178
Grundig 2148
Grunkel 2188

H&B 2184
Haaz 2180, 2181
HIMAX 2185
Hitachi 2110, 2178, 2185
Innovation 2097
JVC 2119, 2136, 2152
Kansai 2190
Kennex 2188
Kenwood 2146
KeyPlug 2188
Kiuro 2188
Kingavon 2184
Kiss 2178
Koda 2184
KXD 2185

Lawson 2181
Lescon 2179
Lenco 2184, 2188
LG 2111, 2115, 2135, 2138, 2160, 2171
Life 2097
Lifetec 2097
Limit 2181
Loewe 2151
LogicLab 2181
Magnavox 2184
Majestic 2190
Marantz 2157
Marquant 2188
Matsui 2139
Mecotek 2188
Medion 2097
MICO 2180
Micromax 2097
Microrox 2097
Minoka 2188
Mizuda 2184, 2185
Monyka 2178
Mustek 2181
Mx Onda 2180

Naiko 2188
Neufunk 2178
Neu-TEC 2188
NU-TEC 2177
Onkyo 2167
Optim 2179
Optimus 2099
Orava 2184
Orbit 2189
Orion 2156
P&B 2184
Pacific 2181
Panasonic 2113, 2114, 2121, 2127, 2131, 2170
Philips 2100, 2106, 2117, 2118, 2126, 2134, 2157
Pointer 2188
Portland 2188
Powerpoint 2189
Prosonic 2190
Provision 2184
Raite 2178
RedStar 2186, 2188, 2190
Reoc 2181
Roadstar 2116, 2184
Ronin 2189
Rowa 2177
Rownsonic 2183
Saba 2112, 2139
Sabaki 2181
Saivud 2188
Samsung 2110, 2137, 2158, 2173, 2176
Sansui 2180, 2181, 2188
Sanyo 2140, 2166
ScanMagic 2101
Schaub Lorenz 2188
Schneider 2095
Scientific Labs 2181
Scott 2120, 2187
SEG 2116, 2178, 2181, 2189
Sharp 2097, 2141, 2174
Sigmatex 2185
Silva 2186
Singer 2180, 2181
Skymaster 2153, 2181
Skyyorth 2185
SLM Art 2188
SM Electronic 2181
Sony 2104, 2108, 2123, 2124, 2125, 2150, 2175
Soundmaster 2181
Soundmax 2181
Spectra 2189
Standard 2181
Star Cluster 2181
Starmedia 2184
Sunkai 2188
Supervision 2181
Synn 2181

Tatung 2130, 2188
TCM 2097
Teac 2162, 2177, 2181
Tec 2186
Technika 2188
Telefunken 2183
Tensai 2188
Tevion 2097, 2181, 2187
Thomson 2098, 2112, 2155, 2159
Tokai 2178, 2186
Toshiba 2102, 2156, 2168, 2169, 2172
TRANScontinents 2189
Trio 2188
TruVision 2185
Wharfedale 2180, 2181
Xbox 2098
Xlogic 2181, 2188
XMS 2188
Yamada 2189
Yamaha 2106
Yamakawa 2178, 2189
Yukai 2101, 2147

BD

Indien bediening met gebruik van onderstaande presetcodes niet mogelijk is, kunt u het apparaat wellicht bedienen via de presetcodes voor de **DVD**, **DVR (BDR, HDR)**.

Pioneer 2034, 2192, 2225, 2258, 2259, 2260, 2281
Denon 2310, 2311, 2312
Hitachi 2307, 2308, 2309
JVC 2290, 2291, 2293, 2294, 2295, 2296
LG 2286, 2287
Marantz 2302, 2303
Mitsubishi 2300, 2301
Onkyo 2289
Panasonic 2277, 2278, 2279
Philips 2280
Samsung 2282
Sharp 2304, 2305, 2306
Sony 2283, 2284, 2285, 2282
Toshiba 2288, 2262
Yamaha 2297, 2298, 2299

DVR (BDR, HDR)

Indien bediening met gebruik van onderstaande presetcodes niet mogelijk is, kunt u het apparaat wellicht bedienen via de presetcodes voor de **DVD**, **BD**.

Pioneer 2078, 2099, 2107, 2109, 2144, 2157, 2193, 2194, 2195, 2196, 2258, 2259, 2260, 2261, 2264, 2265, 2266, 2270
Panasonic 2263, 2269
Sharp 2267, 2275
Sony 2268, 2271, 2272, 2273, 2276
Toshiba 2274

VIDEOREORDER

Pioneer 1053, 1108
Adyson 1050
Aiwa 1033, 1034, 1035
Akai 1034
Akiba 1040, 1050
Akira 1034, 1040, 1050
Alba 1035, 1036, 1037, 1040, 1050, 1051
Ambassador 1037
Amstrad 1033, 1050, 1051
Anitech 1040, 1050
ASA 1038, 1039
Asuka 1033, 1038, 1039, 1040, 1050
Audiosonic 1051
Baird 1033, 1034, 1036, 1051
Bang & Olufsen 1052
Basic Line 1035, 1036, 1037, 1040, 1050, 1051
Baur 1039
Bestar 1036, 1037, 1051
Black Panther Line 1036, 1051
Blaupunkt 1039
Bondstec 1037, 1050
Bush 1035, 1036, 1040, 1050, 1051
Cathay 1051
Catron 1037
CGE 1033, 1034
Cimline 1035, 1040, 1050
Clatronic 1037, 1050
Condor 1036, 1037, 1051
Crown 1036, 1037, 1040, 1050, 1051
Daewoo 1036, 1037, 1051
Dansai 1040, 1050, 1051
Dantax 1035
Daytron 1036, 1051
De Graaf 1039
Decca 1033, 1034, 1039
Denko 1050

Dual 1034, 1051, 1060
Dumont 1033, 1039
Elbe 1051
Elcatech 1050
Elsay 1050
Elta 1040, 1050, 1051
Emerson 1050
ESC 1036, 1051
Etzuko 1040, 1050
Ferguson 1034
Fidelity 1033, 1050
Finlandia 1039
Finlux 1033, 1034, 1039
Firstline 1035, 1038, 1040, 1050
Flint 1035
Formenti/Phoenix 1039
Frontech 1037
Fujitsu 1033
Funai 1033
Galaxy 1033
GBC 1037, 1040
GEC 1039
Geloso 1040
General 1037
General Technic 1035
Goldand 1040, 1050
Goldstar 1033, 1049
Goodmans 1033, 1036, 1037, 1038, 1040, 1050, 1051
Graetz 1034
Granada 1039
Grandin 1033, 1036, 1037, 1038, 1040, 1050, 1051
Grundig 1039, 1040
Hanseatic 1038, 1039, 1051
Harwood 1050
HCM 1040, 1050
Hinari 1035, 1040, 1050, 1051
Hisawa 1035
Hitachi 1033, 1034, 1039, 1045
Hyppon 1035, 1040, 1050, 1051
Impego 1037
Imperial 1033
Inno Hit 1036, 1037, 1039, 1040, 1050, 1051
Innovation 1035
Interbuy 1038, 1050
Interfunk 1039
Intervision 1033, 1051
Irradio 1038, 1040, 1050
ITT 1034
ITV 1036, 1038, 1051
JVC 1034, 1046
Kaisui 1040, 1050
Karcher 1039
Kendo 1035, 1036, 1037, 1050
Korpel 1040, 1050
Kyoto 1050
Lenco 1036

Leyco 1040, 1050
LG 1033, 1038, 1049
Lifetec 1035
Loewe Opta 1038, 1039
Logik 1040, 1050
Lumatron 1036, 1051
Luxor 1050
M Electronic 1033
Manesth 1040, 1050
Marantz 1039
Mark 1051
Matsui 1035, 1038
Matsushita 1033, 1039
Mediator 1039
Medion 1035
Memorex 1033, 1038
Memphis 1040, 1050
Micromax 1035
Microstar 1035
Migros 1033
Multitech 1033, 1037, 1039, 1040, 1050
Murphy 1033
NEC 1034
Neckermann 1034, 1039
NEI 1039
Nesco 1040, 1050
Nikkai 1037, 1050, 1051
Nokia 1034, 1051
Nordmede 1034
Oceanic 1033, 1034
Okano 1035, 1050, 1051
Orion 1035
Orson 1033
Osaki 1033, 1038, 1040, 1050
Otto Versand 1039
Palladium 1034, 1038, 1040, 1050
Panasonic 1043
Pathe Marconi 1034
Perdio 1033
Philco 1050
Philips 1039, 1045, 1052
Phonola 1039
Portland 1036, 1037, 1051
Prinz 1033
Profex 1040
Proline 1033
Prosonic 1035, 1051
Pye 1039
Quelle 1033, 1039
Radiolva 1050
Radiola 1039
Rex 1034
RFT 1037, 1039, 1050
Roadstar 1036, 1038, 1040, 1050, 1051
Royal 1050
Saba 1034
Saisho 1035, 1040

Samsung 1041
Samurai 1037, 1050
Sansui 1034
Sony 1051
SBR 1039
Schaub Lorenz 1033, 1034
Schnajb 1033, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1050, 1051
SEG 1040, 1050, 1051
SEI-Sindunye 1039
Seleco 1034
Sentra 1037, 1050
Sentron 1040, 1050
Sharp 1042
Shintom 1040, 1050
Shivaki 1038
Siemens 1038
Silva 1038
Silver 1051
Sinurost 1039
Solavox 1037
Sonnediair 1050
Sonoko 1036, 1051
Sontec 1038
Sony 1044
Standard 1036, 1051
Stern 1051
Sunkai 1035
Sunstar 1033
Suntronic 1033
Sunwood 1040, 1050
Symphonic 1050
Taisho 1035
Tandberg 1051
Tashiko 1033
Tatung 1033, 1034, 1039
TCM 1035
Teac 1051
Tec 1037, 1050, 1051
Teleavia 1034
Telefunken 1034
Teletech 1050, 1051
Tenosal 1040, 1050
Tensai 1033, 1038, 1040, 1050
Tevion 1035
Thomson 1034, 1048
Thorn 1034
Tokai 1038, 1040, 1050
Tonsai 1040
Toshiba 1034, 1039, 1047
Towada 1040, 1050
Towika 1040, 1050
TVA 1037
Uher 1038
Ultravox 1051
United Quick Star 1036, 1051
Universum 1033, 1038, 1039
Videon 1035
Weltblick 1038
Yamishi 1040, 1050

Yokan 1040, 1050
Yoko 1037, 1038, 1040, 1050

Satelliet-settopbox

Pioneer 6250, 6219, 6204
@sat 6251
@Sky 6238
ABSat 6180
Acoustic Solutions 6217
ADB 6174
Akai 6214
Akira 6228
Alba 6176, 6200, 6180, 6217
Allsat 6214
Alltech 6180
Allvision 6252, 6238, 6199
Amtronica 6180
Ampere 6256, 6261
Amstrad 6202, 6243, 6256, 6261, 6236, 6180
Anglo 6180
Ankaro 6180
Ansonic 6245
Antrion 6200
Apollo 6176
Aprø 6232
Arcon 6192
Arcus 6193
Armstrong 6214
Arnion 6251
ASA 6230
Asat 6214
ASCI 6213, 6238
ASLF 6180
AssCom 6220
Astra 6255, 6180
Astratec 6238, 6269
Astell 6202
Astro 6177, 6236, 6255, 6200, 6246, 6215, 6222, 6243
Atlanta 6245
Atsat 6251
AtSky 6238
Audioline 6232
Audioton 6200
Austar 6174
Avalon 6261
Axil 6244, 6186, 6245
Axis 6267
Axitronic 6228
B.net 6232
Be@ytronic 6230, 6199
Balmet 6185
Beko 6176
Belson 6245
Big Sat 6186
Black Diamond 6217
Blaupunkt 6177
Blue Sky 6180

- Boca** 6256, 6180, 6262, 6185, 6257, 6237, 6187, 6188
Bodner & Mann 6194
Bossmann 6244, 6247
Boston 6227
Brainwave 6232, 6231
British Sky Broadcasting 6210
Broca 6180
BskyB 6210
BT 6195
Bubu Sat 6180
Bush 6254, 6217, 6264, 6228, 6190, 6232, 6268, 6201, 6265, 6182
Cambridge 6236
Canal Digital 6220
Canal Satellite 6220, 6219, 6278, 6277
Canal+ 6220, 6277
CGV 6244, 6183
Cherokee 6194
Chess 6213, 6180, 6238, 6228
CyCom 6229, 6255, 6179, 6192, 6241, 6252
Clark 6200
Classic 6232
Clatronic 6244
Clayton 6228
Clemens Kamphuis 6261
Cobra 6261
Columbia 6256
Columbia 6256
Comag 6256, 6252, 6185, 6199, 6244, 6257, 6237, 6189, 6187, 6188
Comsat 6244
Condor 6255, 6253
Connexions 6261
Conrad 6256, 6236, 6207, 6255
Coship 6186, 6232
Crown 6217
Cryptovision 6176
CS 6247
Cyrowy Polsat 6220
Cyrus 6214
D-box 6275
Daewoo 6267, 6180, 6195, 6268, 6182
Dantax 6228
Deltasat 6192
Denver 6245
Digatron 6231
Digenius 6229, 6226
Digitaly 6255, 6238
Digifusion 6268, 6269
Digihome 6217, 6265, 6218
DigiLogic 6217
DigiQuest 6251, 6186, 6247
DigiSat 6252
Digisky 6186
Digital 6187
Digital Vision 6269
DigitalBox 6222, 6247
Dijam 6195
- DirecTV** 6263
Discovery 6194
DISTRAT 6202, 6250
DMT 6192
DNT 6214, 6261
Doro 6232
Dual 6252
Durabrand 6217, 6218
Echolink 6185
EchoStar 6220, 6233, 6261, 6176, 6180, 6181, 6239
Edision 6247
Einhell 6256, 6236, 6180
Elap 6180, 6244, 6183
Elbe 6245
Elles 6230
Elsat 6180
Elta 6214
eMTEch 6196
Energy Sistem 6247
Engel 6180, 6227
ENE 6256
Eurireult 6202
Eurocrypt 6176
EuroLine 6227
Europa 6236, 6255
Europhon 6256, 6229, 6255
Eurosat 6189
Eurosky 6256, 6213, 6229, 6236, 6255, 6230
Eurostar 6255, 6179
Eutelsat 6180
Eutra 6230
Evertsham 6218
Exator 6200
Fagor 6203
Fenner 6180
Ferguson 6176, 6264, 6268, 6269
Fidelity 6236
Finlandia 6176
Finlux 6176, 6207, 6228
FinnSat 6230
Flair Mate 6180
Fly Com 6186
FMD 6213, 6244, 6186
Freecom 6236
FTEmaximal 6180, 6189
Fuba 6177, 6229, 6261, 6207, 6226, 6196
Galaxis 6220, 6267
Gardiner 6179
Garnet 6192
GBSAT 6196
Geco 6246, 6109
General Satellite 6241
Globo 6230, 6227, 6238, 6199, 6257
GOD Digital 6214
Gold Box 6220, 6219
GOLD Vision 6247
Golden Interstar 6250
- Goodmans** 6176, 6254, 6217, 6264, 6271, 6218, 6201, 6190
Gran Prix 6230
Granada 6176
Grandin 6228
Grocos 6239, 6186
Grundig 6220, 6177, 6217, 6264, 6232, 6218, 6201, 6190
Haensel & Gretel 6256
Hajer 6245
Hama 6183
Hanseatic 6215, 6222
Hauppauge 6231, 6232
HB 6196
Helicom 6255
Helium 6255
Hiro 6189
Hirschmann 6267, 6177, 6229, 6261, 6236, 6207, 6255, 6230, 6252, 6199, 6189
Hitachi 6176, 6217, 6218
HNE 6256
Hornet 6251
Houston 6261
Humax 6241, 6268, 6242
Huth 6256, 6255, 6192, 6193
Hyundai 6192
ID Digital 6241
ILLUSION SAT 6247
Imperial 6222, 6216, 6223, 6238, 6232
Ingenel 6213, 6261
Inno Hit 6228
International 6260
Interstar 6196
Intervision 6255
Inves 6268
iontronic 6244
ITT Nokia 6176, 6207
Jaeger 6238
K-SAT 6180
Kamm 6180
Kaon 6251
kaTelco 6267
Kathrein 6177, 6214, 6213, 6262, 6200, 6180, 6179, 6272, 6183
Kendo 6252
Kenwood 6220
Key West 6256
Kiton 6213
KR 6200
Kreiling 6213, 6194, 6228
Kreiselmeyer 6177
Kyostar 6200
L&S Electronic 6256, 6238
Labgear 6195
LaSAT 6177, 6256, 6229, 6255, 6230
Leiko 6228
Lemon 6238
Lenco 6255, 6180
Lenson 6236
- LG** 6192
Lifesat 6256, 6229, 6180
Listo 6228
Lodis 6217
Logik 6217
Logix 6192
Lorenzen 6256, 6229, 6255, 6226, 6231, 6257, 6237
Luxor 6236, 6207, 6265
M Electronic 6179
Manata 6256, 6180
Manhattan 6176, 6251
Marantz 6214
Maspro 6177, 6180
Matsui 6177, 6217, 6271, 6228, 6268, 6269
Max 6255
Maximum 6192, 6238
Mediabox 6220, 6219
MediaCom 6198
MediaSat 6220, 6219, 6236, 6278, 6271
Medion 6256, 6229, 6180, 6230, 6192, 6252, 6238, 6199, 6228
Medison 6180
Mega 6214
MegaSat 6189
Mercon 6256, 6200, 6180, 6179, 6202, 6250, 6238, 6244
Metz 6177
Micro 6236, 6255, 6200, 6180, 6231
Micro Elektronik 6180
Micro Technology 6180
Micromax 6229
Microstar 6229, 6192, 6226
Microtec 6180
Mitsubishi 6176
Morgan's 6214, 6256, 6180, 6252, 6199
Multibroadcast 6174
Multichoice 6174
Myryad 6214
Mysat 6180
MySky 6212, 6211
NEOTION 6238
Netsat 6263
Neuhaus 6236, 6255, 6180
Neuling 6255, 6252, 6257, 6188
Neusat 6180
Neveling 6226
Newton 6261
NextWave 6193
Nichimen 6254
Nikko 6214, 6180
Noda Electronic 6202
Nokia 6220, 6176, 6207, 6206
Nordmende 6176
Octagon 6200
OctalTV 6231
Onn 6217, 6218
- Opentel** 6252, 6199
Optex 6213, 6180, 6250, 6244, 6203, 6228
Orbis 6252, 6238, 6199
Orbitech 6213, 6236, 6215, 6222, 6216, 6223
P/Sat 6252
Pace 6220, 6214, 6176, 6181, 6273, 6212, 6211
Pacific 6217
Packard Bell 6267
Palcom 6229, 6226, 6239
Palladium 6261, 6236
PalSAT 6236
Panasonic 6176, 6178
Panda 6177, 6176, 6255
Pansat 6191
Pass 6183
Patriot 6256
peeKTON 6186, 6245
Philips 6220, 6177, 6214, 6275, 6219, 6277, 6268, 6232, 6179, 6200, 6176, 6263
Phoenix 6245
Phonotrend 6233
Pilotime 6278
Pino 6238
PiXX 6191
Planet 6261
PMB 6180, 6203
Polytron 6261
Portland 6195
Preisner 6256, 6261, 6243, 6185
Premier 6219
Primacom 6267
Pro Basic 6220, 6184
Proline 6217
Promax 6176
Proscan 6234
Quelle 6229, 6255
Radiola 6214
Radix 6261, 6243
Rainbow 6200
RCA 6234
Rebox 6196
Regal 6227
RFT 6214
Roadstar 6220, 6180
Rollmaster 6244
Rover 6180
Rowsonic 6183
SAB 6227, 6251
Saba 6255, 6230, 6202, 6184
Sabra 6176
Sagem 6275, 6258, 6277
Salvod 6245
Salora 6252
Samsung 6220, 6198, 6197, 6273, 6253
Sanyo 6228
SAT 6236
- Sat Control** 6251
Sat Partner 6236, 6200
Sat Team 6180
SAT+ 6239
Satcom 6255
Satec 6182
Satelco 6252
Satplus 6222
SatyCon 6247
Schaecke 6200
Schaub Lorenz 6196, 6245
Schneider 6198, 6227
Schwaiger 6266, 6256, 6262, 6255, 6230, 6202, 6192, 6238, 6199, 6186, 6257, 6247, 6232, 6187, 6188
Scientific Atlanta 6209
SCS 6229, 6230
Sedea Electronique 6256, 6213, 6198, 6250, 6228
Seemann 6261
SEG 6213, 6192, 6227, 6217, 6228
Septimo 6202
Serd 6199
Servimat 6203
ServiSAT 6180, 6227
Shark 6247
Sharp 6265, 6218
Siemens 6177, 6261, 6238
Sigmatex 6245
Silva 6229
SilverCrest 6187
Skantino 6180
SKR 6180
SKT 6256
SKY 6263, 6210, 6212, 6211
SKY Italia 6220, 6212
Sky XL 6227, 6199
Skymaster 6233, 6180, 6192, 6238, 6239, 6183, 6203, 6184
Skymax 6214, 6244
Skyplex 6230
Skyplus 6230, 6252, 6238, 6199
Skysat 6213, 6236, 6255, 6180
RCA 6234
SL 6256, 6229, 6230, 6231, 6257, 6232
SM Electronic 6233, 6180, 6239
Smart 6256, 6261, 6180, 6243, 6252, 6246, 6244, 6257, 6247
SmartVision 6186
Sony 6235, 6220, 6219, 6176
SR 6256
Star Sat 6196
Starline 6180
Starlite 6214
Stream 6212
Stream System 6251
Strong 6220, 6228, 6256, 6200, 6180, 6245, 6217, 6239
Sumin 6199
Sunny 6251
Sunsat 6180

Sunstar 6174, 6256
SuperMax 6193
Supratech 6244
Systec 6238
Tantec 6176
Targa 6191
Tatung 6176
TBoston 6227, 6245
Tecatel 6233
Technical 6228
Technika 6217, 6232, 6218
TechniSat 6213, 6261, 6176, 6236, 6215, 6222, 6216, 6223
Technomate 6250
Technosat 6193
Technosonic 6254, 6232
Technotrend 6232
Technowelt 6256, 6255
Technwood 6213, 6217, 6228, 6218
Telecat 6255
TELE System 6261, 6227, 6239, 6203
Telediel 6200
Teleka 6261, 6236, 6255, 6200
Telesat 6255
Telestarr 6213, 6236, 6215, 6222, 6216, 6223, 6227, 6238, 6228, 6232
Teletech 6213
Televes 6256, 6176, 6236, 6196, 6251, 6238, 6257
Telewire 6252
Tempo 6193
Tevion 6254, 6180, 6239, 6232, 6184
Thomson 6220, 6219, 6180, 6255, 6176, 6265, 6277, 6234, 6264, 6210, 6212
Thorn 6176
Tiny 6232
Tioko 6256
Titan 6189, 6184
TNT SAT 6258
Tokai 6214
Tonna 6176, 6236, 6180, 6203
Topfield 6198
Toshiba 6176, 6217
Trevi 6227
Triasat 6236
Triax 6220, 6214, 6256, 6189, 6253, 6228, 6203, 6261, 6213, 6257, 6244, 6195, 6264, 6227, 6243, 6180, 6236
Turnsat 6180
Twinner 6180, 6203
Unisat 6214, 6256
United 6227
Univers 6189
Universum 6177, 6213, 6229, 6255, 6230, 6215, 6227
Van Hunen 6226
Variosat 6177
VEA 6245
Ventana 6214

Vestel 6213, 6227, 6217, 6218
VH Sat 6229
Viasat 6273
Viola Digital 6232
Vision 6228, 6189
Visionic 6250
Visiosat 6213, 6254, 6180, 6244, 6196, 6191
Vitecom 6244
Volcasat 6245
VTeach 6179
Wetekom 6236
Wewa 6176
Wharfedale 6217, 6265, 6218
Wisi 6177, 6256, 6229, 6261, 6176, 6236, 6255, 6230, 6252, 6199
Worltsat 6213, 6196, 6227, 6194
Worhtit! 6190
Woxter 6245
Xoro 6191
Xsat 6180, 6196, 6181
Xtreme 6251
Yakumo 6244
ZapMaster 6230
Zehnder 6213, 6262, 6179, 6192, 6252, 6227, 6238, 6199, 6244, 6247, 6249
Zeta Technology 6214
Zodiac 6261, 6200

Satelliet-settopbox (SAT/PVR combinatie)

@sat 6251
Allvision 6199
Atsat 6251
B@ytronic 6230, 6199
Boca 6187
BskyB 6210
Bush 6254
Canal Satellite 6278
Comag 6199, 6187
Daewoo 6182
Digifusion 6269
Digihome 6218
DigiQuest 6251
Digital 6187
DMT 6192
Edison 6247
eMTech 6196
GBSAT 6196
Gecco 6199
Globo 6199
Goodmans 6254, 6218
Hirschmann 6230, 6199
Humax 6241, 6242
Huth 6192
Hyundai 6192
Kathrein 6272
LaSAT 6230
LG 6192
Luxor 6265
Maximum 6238
Mediacom 6198
MediaSat 6277
Medion 6230, 6199
Microstar 6192
Morgan's 6199
MySky 6212, 6211
NEOTION 6238
Nichimen 6254
Nokia 6206
Opentel 6199
Orbis 6199
Pace 6273, 6211
Panasonic 6178
Philips 6263, 6277
Pilotime 6278
Pixx 6191
Proscan 6234
Rebox 6196
Sagem 6258
Samsung 6198, 6197, 6273
Sat Control 6251
Schneider 6198
Schwaiger 6230, 6192, 6199, 6187
Sedea Electronique 6198
Serd 6199
Sharp 6218
SilverCrest 6187
SKY 6210, 6212, 6211
SKY Italia 6212
Sky XL 6199
Skymaster 6192
Skypex 6230
Skyplus 6230, 6238, 6199
Stream System 6251
Sumin 6199
Sunny 6251
Targa 6191
TechniSat 6216, 6223
Technosonic 6254
Telestarr 6216, 6223
Thomson 6210, 6265
TNT SAT 6258
Topfield 6198
Viasat 6273
Visiosat 6254, 6191
Wisi 6230
Xoro 6191
Xtreme 6251
Zehnder 6192, 6199, 6249

Kabel-settopbox

Pioneer 6205, 6325, 6328, 6329
ABC 6266
ADB 6175
Auna 6175
Austar 6276
Bell & Howell 6266
Birmingham Cable Communications 6276
Cablecom 6270
Fosgate 6276
France Telecom 6260
Freebox 6274
General Instrument 6276, 6266
Humax 6224, 6248
Jerrold 6276, 6266
Kabel Deutschland 6224
Macab 6260
Madritel 6175
Magnavox 6266
Memorex 6240
Motorola 6276
Nokia 6208
Noos 6260
NTL 6276, 6221
Optus 6276
Orange 6260
Pace 6221
Panasonic 6240
Paragon 6240
Philips 6260, 6270
Pulsar 6240
Runco 6240
Sagem 6260
Saifora 6240
Samsung 6221, 6240
Scientific Atlanta 6225
StarHub 6276
Supercable 6276
Telewest 6225
Thomson 6270, 6224
Toshiba 6240
US Electronics 6276
Virgin Media 6225, 6221
Visiopass 6260
Zenith 6240
Ziggo 6208

Kabel-settopbox (Kabel/PVR-combinatie)

Freebox 6274
Humax 6248, 6224
Nokia 6208
Scientific Atlanta 6225
Telewest 6225
Thomson 6270
UPC 6270
Virgin Media 6225

CD

Pioneer 5000, 5011, 5062, 5063, 5064, 5067, 5068, 5070, 5071, 5072, 5073, 5074, 5075
AKAI 5043
Asuka 5045
Denon 5019
Fisher 5048
Goldstar 5040
Hitachi 5042
Kenwood 5020, 5021, 5031
Luxman 5049
Marantz 5033
Onkyo 5017, 5018, 5030, 5050
Panasonic 5036
Philips 5022, 5032, 5044
RCA 5013, 5029
Roadstar 5052
Sharp 5051
Sony 5012, 5023, 5026, 5027, 5028, 5039
TEAC 5015, 5016, 5034, 5035, 5037
Technics 5041
Victor 5014
Yamaha 5024, 5025, 5038, 5046, 5047

CD-R

Pioneer 5001, 5053, 5071
Philips 5084
Yamaha 5055

Laserdisc-speler

Pioneer 5002, 5003, 5004, 5005, 5006, 5007, 5008, 5009, 5010

Cassettedeck

Pioneer 5058, 5059

Digitaal tapedeck

Pioneer 5057

MD

Pioneer 5056

Netwerk Audio Player

Pioneer 5063

Game

X-Box 2313

AV Receiver

Pioneer 5062

Problemen oplossen

Vaak worden onjuiste handelingen verward met problemen of storingen. Wanneer u denkt dat er iets mis is met dit apparaat, controleert u eerst de onderstaande punten. Controleer de andere apparaten en elektrische apparatuur die wordt gebruikt, omdat het probleem soms daarin verscholen ligt. Wanneer het probleem niet opgelost is' nadat u alle onderstaande controles hebt uitgevoerd, dient u contact op te nemen met uw lokale Pioneer-erkende onafhankelijke reparatiedienst om het reparatiewerk te laten uitvoeren.

- Als het apparaat niet naar behoren functioneert vanwege externe effecten zoals statische elektriciteit, haalt u de stekker uit het stopcontact en steekt u deze weer in het stopcontact om het apparaat weer normaal te doen werken.

Algemeen

❖ Het apparaat gaat niet aan.

- Trek de stekker uit het stopcontact en steek hem weer in.
- Zorg ervoor dat er geen losse eindjes luidsprekerkabel tegen het achterpaneel aankomen. Hierdoor zet de receiver zichzelf automatisch uit.

❖ De receiver schakelt plotseling uit.

- Als de Auto Power Down-functie in werking is, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld indien de receiver enkele uren lang niet is bediend. Controleer de instelling voor de Auto Power Down-functie (zie [Het Auto Power Down-menu op bladzijde 52](#)).
- Zet de receiver weer aan na ongeveer één minuut (gedurende deze periode kan het apparaat niet worden ingeschakeld). Als het bericht blijft aanhouden, neem dan contact op met een erkend onafhankelijk Pioneer-servicepunt.

❖ Het apparaat wordt plotseling in- of uitgeschakeld, of de ingang wordt plotseling gewijzigd (wanneer de Control met HDMI op ON staat).

- Dit komt door de gesynchroneerde bediening vanwege de Control met HDMI-functie. Als u gesynchroneerde bediening niet wilt gebruiken, stelt u de Control met HDMI op OFF (zie [HDMI Setup op bladzijde 53](#)).

❖ OVERHEAT verschijnt in de display en het apparaat wordt uitgeschakeld.

- De temperatuur binnenin het apparaat heeft de toelaatbare waarde overschreden. Verplaats het apparaat voor betere ventilatie ([bladzijde 2](#)).

→ Verlaag het geluidsniveau.

❖ TEMP verschijnt in de display en het geluidsniveau daalt.

- De temperatuur binnenin het apparaat heeft de toelaatbare waarde overschreden. Verplaats het apparaat voor betere ventilatie ([bladzijde 2](#)).
- Verlaag het geluidsniveau.

❖ Er klinkt geen geluid nadat u een ingangsfunctie hebt geselecteerd.

- Gebruik **VOLUME +/-** om het geluidsvolume te verhogen.
- Druk op **MUTE** op de afstandsbediening om het uitgezette geluid weer aan te zetten.
- Druk op **SPEAKERS** om het juiste luidsprekersysteem te kiezen (zie [Schakelen tussen de luidsprekeraansluitpunten op bladzijde 14](#)).
- Stel de **SIGNAL SEL** in op **H** (HDMI), **C1/O1** (digitaal) of **A** (analog) overeenkomstig de gemaakte aansluitingen ([bladzijde 25](#)).

→ Zorg ervoor dat de component goed is aangesloten (zie [De apparatuur aansluiten op bladzijde 11](#)).

→ Controleer de audio-uitganginstellingen van de broncomponent.

→ Raadpleeg de bij de broncomponent meegeleverde instructiehandleiding.

❖ Er worden geen beelden weergegeven wanneer een ingangsfunctie is geselecteerd.

- Zorg ervoor dat de component goed is aangesloten (zie [De apparatuur aansluiten op bladzijde 11](#)).
- **Alleen VSX-527:** Gebruik voor de aansluiting van deze receiver hetzelfde type videokabels voor zowel het bronapparaat als voor de TV (zie [Informatie over aansluitingen voor de video-uitgangen \(alleen VSX-527\) op bladzijde 16](#)).
- **Alleen VSX-827:** Zie [Het menu Input Assign \(ingangen toe wijzen\) op bladzijde 50](#) om te controleren of u de juiste ingang heeft toegevoegd.
- De op het TV-scherm gekozen video-ingang is onjuist. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV.
- **Alleen VSX-827:** Voor HDMI, of wanneer Video Converter op OFF staat en een TV en ander component met verschillende snoeren worden aangesloten (in [Video-omzetter op bladzijde 50](#)), dient u de TV op deze receiver aan te sluiten met hetzelfde type videokabel dat u heeft gebruikt voor de aansluiting van uw videocomponent.
- **Alleen VSX-827:** Sommige apparatuur, zoals videospelletjesapparatuur, heeft resoluties die niet kunnen worden omgezet. Als het aanpassen van de Resolutie-instelling van deze receiver (in [Resolutie op bladzijde 51](#)) en/of de resolutie-instellingen op de apparatuur of het beeldscherm

niet werkt, kunt u proberen om de Video Conversion om te schakelen (in [Video-omzetter op bladzijde 50](#)) **OFF**.

❖ Er klinkt geen geluid uit de subwoofer.

- Controleer of de subwoofer aan staat.
- Als de subwoofer een volumeknop heeft, zorg dan dat die niet op nul staat.
- De Dolby Digital- of DTS-bron waarnaar u luistert heeft misschien geen LFE-kanaal.
- Schakel de subwooferinstelling in [Luidsprekerinstellingen op bladzijde 48](#) in op **YES of PLUS**.
- Schakel de LFE ATT (LFE verzwakken) op [bladzijde 37](#) in op **LFEATT 0 of LFEATT 5**.

❖ Er klinkt geen geluid uit de surroundluidsprekers of de middenluidspreker.

- Stel de luidsprekers op de juiste manier aan ([bladzijde 12](#)).
- Zie [Luidsprekerinstellingen op bladzijde 48](#) om de luidsprekerinstellingen te controleren.
- Zie [Kanaalniveau op bladzijde 49](#) om de luidsprekerniveaus te controleren.

❖ Het OSD-scherm (Home Menu, enz.) wordt niet getoond.

- De OSD verschijnt niet als de aansluiting via de composietuitgang van de TV is gedaan. Gebruik de HDMI-aansluiting bij de installatie van het systeem.

❖ De Phase Control-functie heeft geen hoorbaar effect.

- Indien van toepassing, controleert u of de lowpass-filterschakelaar op uw subwoofer in de stand uit staat, of dat de lowpass-uitschakeling in de hoogste frequentie-instelling is ingesteld. Als uw subwoofer een PHASE-instelling heeft, stelt u deze in op 0° (of, afhankelijk van de subwoofer, op de instelling waarvan u denkt dat deze het beste effect op het algehele geluid heeft).
- Zorg ervoor dat de luidsprekerafstand-instelling correct is voor alle luidsprekers (zie [Luidsprekerafstand op bladzijde 49](#)).

❖ Veel storing bij radio-uitzendingen.

- Sluit de antenne ([bladzijde 21](#)) aan en stel de positie ervan in voor een optimale ontvangst.
- Haal losse kabels weg bij de antenneaansluitingen en draden.
- Rol de FM-draadantenne helemaal uit, richt hem voor zo goed mogelijke ontvangst en zet hem vast op een muur (of sluit een buiten-FM-antenne aan).
- Sluit een extra AM-binnen- of -buitenantenne aan ([bladzijde 21](#)).
- Schakel apparatuur uit die storing veroorzaakt of plaats deze uit de buurt van de receiver (of plaats antennes verder weg van de apparatuur die de storing veroorzaakt).

❖ **U kunt geen radiozenders automatisch selecteren.**

→ Sluit een buitenantenne aan ([bladzijde 21](#)).

❖ **Storing tijdens afspelen van een cassette.**

→ Plaats het cassettedeck uit de buurt van de receiver, tot de ruis verdwijnt.

❖ **Er is geen geluid of er klinkt herrie wanneer bronnen met DTS worden afgespeeld.**

→ Controleer of de instellingen van de speler juist zijn en/of de uitvoer van het DTS-signaal is ingeschakeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de DVD-speler.

❖ **Er lijkt een tijdsverschil te zijn tussen de uitvoer van de luidsprekers en die van de subwoofer.**

→ Zie [Automatische instelling van surroundgeluid \(MCACC\) op bladzijde 23](#) en stel uw systeem opnieuw in waarbij u de MCACC gebruikt (hierdoor wordt de vertraging in de subwoofer automatisch gecompenseerd).

❖ **Na de automatische MCACC-instelling is de instelling van het luidsprekerformaat (LARGE of SMALL) onjuist.**

→ Low-De laagfrequente ruis kan veroorzaakt zijn door een airconditioning of een motor. Schakel alle toestellen in de kamer uit en voer de automatische MCACC-instelling opnieuw uit.

❖ **De afstandsbediening doet het niet.**

→ Vervang de batterijen ([bladzijde 10](#)).

→ Blijf binnen 7 m en 30° van de sensor op het voorpaneel ([bladzijde 10](#)).

→ Verwijder het obstakel of ga op een andere plaats zitten op staan.

→ Vermijd blootstelling van de afstandsbedieningssensor op het voorpaneel aan direct licht.

❖ **Het display is donker of uitgeschakeld.**

→ Druk herhaaldelijk op DIMMER op de afstandsbediening om naar de standaardinstelling terug te keren.

❖ **De voorpaneeldisplay schakelt zonder duidelijke reden over naar verschillende andere displays.**

→ Dit gebeurt omdat de demodisplay in werking is. Om de demodisplay uit te schakelen drukt u op een willekeurige toets om naar de originele display terug te keren, of stelt u **FL Demo Mode** in op **OFF** (zie [Het FL Demo Mode-menu op bladzijde 52](#)).

❖ **De receiver herkent iPod touch/iPhone niet.**

→ Probeer het volgende.

1. Houd de slaapstandtoets en hometoets op de iPod touch of de iPhone meer dan 10 seconden lang tegelijkertijd ingedrukt om opnieuw op te starten.

2. Schakel de receiver in.

3. Sluit de iPod touch/iPhone aan op de receiver.

❖ **Het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie kan niet worden aangesloten of bediend. Er komt geen geluid uit het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie of het geluid is onderbroken.**

→ Controleer dat er geen voorwerp dat elektromagnetische straling uitzendt in de 2,4 GHz band (magnetrons, draadloze LAN-apparatuur of draadloze apparatuur die is voorzien van Bluetooth technologie) in de buurt van de eenheid staat. Als een dergelijk apparaat bij de receiver staat, moet u het verder weg zetten. U kunt het apparaat dat de elektromagnetische golven uitzendt ook uitzetten.

→ Controleer dat het apparaat dat is voorzien van Bluetooth technologie niet te ver van de eenheid staat en dat er geen obstakels tussen het apparaat dat is voorzien van Bluetooth technologie en de eenheid staan. Stel het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie en de eenheid zo in dat de onderlinge afstand kleiner is dan 10 m en dat er geen voorwerpen tussen staan.

→ Controleer of de Bluetooth ADAPTER en het ADAPTER PORT-aansluitpunt van het apparaat juist zijn aangesloten.

→ Het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie is mogelijk niet ingesteld op de communicatiemodus die de Bluetooth draadloze technologie ondersteunt. Controleer de instelling van het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie.

→ Controleer of de paring juist is. De paringinstelling werd van deze eenheid of van het apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie verwijderd. Voer het paren opnieuw uit.

→ Controleer of het profiel juist is. Gebruik een apparaat dat is voorzien van Bluetooth draadloze technologie dat A2DP-profielen en AVRCP-profielen ondersteunt.

NETWORK-functie

❖ **Geen toegang mogelijk tot het netwerk.**

→ De LAN-kabel is niet stevig aangesloten. Sluit de LAN-kabel stevig aan ([bladzijde 20](#)).

→ De router is niet ingeschakeld. Schakel de router in.

→ Er is internet-beveiligingssoftware geïnstalleerd in het aangesloten apparaat. Er zijn gevallen waarbij geen toegang mogelijk is tot een apparaat met internet-beveiligingssoftware.

→ Het audio-apparaat in het netwerk dat uitgeschakeld is, wordt ingeschakeld. Schakel het audio-apparaat in het netwerk in voordat u de receiver inschakelt.

❖ **Het afspelen begint niet en 'Connecting Wired...' wordt voortdurend aangegeven.**

→ Het apparaat is losgekoppeld van de receiver of de stroomvoorziening. Controleer of het apparaat correct op de receiver en de stroomvoorziening is aangesloten.

❖ **De PC of internetradio werkt niet juist.**

→ Het corresponderende IP-adres is niet juist ingesteld. Schakel de ingebouwde DHCP-serverfunctie van de router in of maak de netwerkinstellingen handmatig overeenkomstig uw netwerkomgeving ([bladzijde 52](#)).

→ Het IP-adres wordt nu automatisch geconfigureerd. De automatische configuratie zal even duren. Even wachten a.u.b.

❖ **De audiobestanden die op de apparaten in het netwerk zijn opgeslagen, zoals een PC, kunnen niet worden afgespeeld.**

→ Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 is niet op de PC geïnstalleerd. Installeer Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 op uw PC.

→ Audiobestanden opgenomen in MPEG-4 AAC of FLAC worden afgespeeld op Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12. Audiobestanden opgenomen in MPEG-4 AAC of FLAC kunnen niet worden afgespeeld op Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12. Probeer een andere server te gebruiken. Zie de handleiding die bij uw server wordt geleverd.

→ Het apparaat aangesloten op het netwerk wordt niet juist bediend.

→ Controleer of het apparaat wellicht beïnvloed wordt door speciale omstandigheden of in de slaapmodus staat.

→ Indien nodig, kunt u proberen om het apparaat opnieuw op te starten.

→ Het apparaat aangesloten op het netwerk geeft geen toestemming voor het uitwisselen van bestanden. Probeer de instellingen te veranderen voor het apparaat aangesloten op het netwerk.

- De map opgeslagen op het apparaat aangesloten op het netwerk is verwijderd of beschadigd. Controleer de map opgeslagen op het apparaat aangesloten op het netwerk.
- De ondersteunde bestandsformaten variëren per server. Bestanden niet die door uw server worden ondersteund, worden niet op dit apparaat weergegeven. Neem contact op met de fabrikant van uw server voor verdere informatie.
- ❖ **Geen toegang mogelijk tot het apparaat aangesloten op het netwerk.**
- Het apparaat aangesloten op het netwerk is niet juist ingesteld. Als de client automatisch geautoriseerd wordt, moet u de corresponderende informatie opnieuw invoeren. Controleer of de verbindingstatus op "Niet autoriseren" is ingesteld.
- Er zijn geen afspelbare audiobestanden op het apparaat aangesloten op het netwerk. Controleer de audiobestanden opgeslagen op het apparaat aangesloten op het netwerk.
- ❖ **De audioweergave wordt plotseling gestopt of er zijn storingen.**
- Het audiobestand dat wordt afgespeeld is niet opgenomen in een formaat dat de receiver kan afspelen.
 - Controleer of het audiobestand is opgenomen in een formaat dat door de receiver wordt ondersteund.
 - Controleer of de map beschadigd is of de gegevens verminkt.
 - Merk op dat er gevallen zijn waarbij de audiobestanden als afspelbaar op de receiver zijn aangegeven, maar toch niet afgespeeld of weergegeven kunnen worden ([bladzijde 46](#)).
- De LAN-kabel is niet goed aangesloten. Sluit de LAN-kabel correct aan ([bladzijde 20](#)).
- Er is veel dataverkeer op het netwerk terwijl er tevens verbinding is met internet op hetzelfde netwerk. Gebruik 100BASE-TX voor toegang tot de apparaten in het netwerk.
- In de DMR-stand kan afhankelijk van de externe controller die wordt gebruikt, de weergave worden onderbroken wanneer het volume vanaf de controller wordt ingesteld. In dit geval moet u het volume vanaf de receiver of met de afstandsbediening instellen.
- ❖ **Geen toegang mogelijk tot Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12.**
- *In geval van Windows Media Player 11:* U bent op het moment op het domein ingelogd via uw PC met Windows XP of Windows Vista geïnstalleerd. In plaats van inloggen op het domein, moet u op de lokale apparatuur inloggen ([bladzijde 40](#)).
- *In geval van Windows Media Player 12:* U bent op het moment op het domein ingelogd via uw PC met Windows 7 geïnstalleerd. In plaats van inloggen op het domein, moet u op de lokale apparatuur inloggen ([bladzijde 40](#)).

- ❖ **Kan niet naar internet-radiozenders luisteren.**
- De firewall-instellingen voor de apparaten in het netwerk zijn geactiveerd. Controleer de firewall-instellingen voor de apparaten in het netwerk.
- U bent niet verbonden met internet. Controleer de verbindinginstellingen voor de apparaten in het netwerk en neem indien nodig contact op met uw netwerkserviceprovider ([bladzijde 41](#)).
- De uitzendingen van een internet-radiozender worden gestopt of onderbroken. Er zijn gevallen waarin u niet naar bepaalde internet-radiozenders kunt luisteren, hoewel de zenders toch in de lijst staan van de internet-radiozenders van de receiver ([bladzijde 40](#)).
- ❖ **De NETWORK-functie kan niet met de toetsen op de afstandsbediening worden bediend.**
- De afstandsbediening staat niet in de NETWORK-modus. Druk op **NETWORK** om de afstandsbediening op de NETWORK-modus in te stellen ([bladzijde 44](#)).

HDMI

- ❖ **Geen geluid of beeld.**
- Als het probleem blijft aanhouden terwijl uw HDMI-component rechtstreeks is aangesloten op uw monitor, dient u de handeling van de component of de monitor te raadplegen of contact op te nemen met de fabrikant voor ondersteuning.
- ❖ **Er is geen beeld.**
- *Alleen VSX-527:* De videosignalen die vanaf het analoge video-aansluitpunt binnenkomen worden niet door het HDMI-aansluitpunt uitgevoerd. De videosignalen die vanaf het HDMI-aansluitpunt binnenkomen worden niet door het analoge video-aansluitpunt uitgevoerd. Het type kabel tussen de ingang en uitgang dient telkens hetzelfde te zijn.
- Afhankelijk van de uitgangsinstellingen van de broncomponent kan het zijn dat er een video-indeling wordt verzonden die niet kan worden weergegeven. Wijzig de uitgangsinstellingen van de bron, of voer de aansluiting uit met de contactstekers van de composiet video.
- Deze receiver is geschikt voor HDCP. Controleer of de apparatuur die u aansluit ook geschikt is voor HDCP. Als dat niet het geval is, sluit ze dan aan met de contactstekers van de composiet video.
- Afhankelijk van het aangesloten apparaat is het mogelijk dat het apparaat niet werkt met deze receiver (zelfs als het geschikt is voor HDCP). Sluit hem in dat geval aan met de contactstekers voor de composiet video tussen de bron en de receiver.

- Als er geen beeld op de TV verschijnt, probeert u de instelling voor de resolutie of Deep Color, of een andere instelling voor het apparaat te wijzigen.
- Om signalen in Deep Color uit te voeren, gebruikt u een HDMI-kabel (High Speed HDMI®-kabel) om deze receiver te verbinden met een apparaat of TV met de Deep Color-functie.
- ❖ **Er is geen geluid of het geluid stopt plotseling.**
- Controleer of de **HDMI**-instelling op **AMP** is ingesteld ([bladzijde 37](#)).
- Als de component een DVI-apparaat is, gebruikt u een afzonderlijke aansluiting voor de audio.
- Bij digitale audio-overbrenging in HDMI-formaat duurt het langer voordat dit door het apparaat wordt herkend. Daarom is het mogelijk dat er een onderbreking in het geluid is bij het overschakelen tussen de audio-indelingen of het beginnen met afspelen.
- Door het aan- en uitzetten van het apparaat dat tijdens de weergave op het HDMI OUT-aansluitpunt van dit systeem is aangesloten, of door het aan- of afsluiten van de HDMI-kabel tijdens de weergave kan ruis of een storing in het geluid ontstaan.
- ❖ **Gesynchroniseerde bediening met gebruik van de Control met HDMI-functie is niet mogelijk.**
- Controleer de HDMI-aansluitingen.
- De kabel kan beschadigd zijn.
- Selecteer **ON** voor de **Control** met HDMI-instelling (zie [HDMI Setup](#) op [bladzijde 53](#)).
- Schakel eerst het TV-toestel in en daarna pas deze receiver.
- Schakel de Control met HDMI-instelling van de TV in (zie de gebruiksaanwijzing voor de TV).

Belangrijke informatie over de HDMI-aansluiting

Er zijn gevallen waarin u de HDMI-signalen niet via deze receiver kunt leiden (dit is afhankelijk van de component met HDMI-functie die u aansluit - raadpleeg de fabrikant voor informatie over HDMI-compatibiliteit).

Wanneer u via deze receiver de HDMI-signalen niet goed kunt ontvangen (vanaf uw component), dient u de volgende configuratie te proberen tijdens het aansluiten.

Configuratie A

Sluit uw HDMI-geschikte bronapparaat rechtstreeks aan op het beeldscherm via een HDMI-kabel. Gebruik vervolgens de handigste aansluiting (digitaal is aanbevolen) voor het doorgeven van het audiosignaal aan de receiver. Zie de

gebruiksaanwijzingen voor nadere details over de audioaansluitingen. Zet de geluidssterkte van het beeldscherm in de minimumstand bij het gebruik van deze aansluitmethode.

Opmerking

- Afhankelijk van het apparaat, kan het audio-uitgangssignaal beperkt zijn tot het aantal kanalen dat beschikbaar is van het aangesloten beeldscherm (zo kan bijvoorbeeld het audio-uitgangssignaal worden beperkt tot 2 kanalen bij een videomonitor met niet meer dan stereogeluidswaergave).
- Wanneer u de ingangsbron wilt omschakelen, moet u de functies op zowel de receiver als uw scherm omschakelen.
- Omdat het geluid op de display gedempt is wanneer de HDMI-aansluiting wordt gebruikt, dient u het volume op de display elke keer dat u tussen ingangsbronnen schakelt bij te stellen.

Configuratie B (alleen VSX-827)

Gebruik componentvideokabels voor het aansluiten van de video-uitgang van uw HDMI-geschikte videobronapparaat op de componentvideo-ingang van de receiver. De receiver kan dan de analoge componentvideo signalen omzetten in een digitaal HDMI-signaal voor doorsturen naar het beeldscherm. Bij deze configuratie gebruikt u de handigste aansluiting (digitaal is aanbevolen) voor het doorgeven van het audiosignaal aan de receiver. Zie de gebruiksaanwijzingen voor nadere details over de audioaansluitingen.

Opmerking

- De beeldkwaliteit zal tijdens de omzetting ietwat veranderen.

Windows 7



- *Windows en het Windows-logo zijn handelsmerken van de Microsoft-groep van bedrijven.*

Gegevens over de iPod/iPhone/iPad



“Gemaakt voor iPod”, “Gemaakt voor iPhone” en “Gemaakt voor iPad” wil zeggen dat een elektronische accessoire speciaal ontwikkeld is voor verbinding met respectievelijk een iPod, iPhone of iPad, en door de maker gewaarborgd is als conform de Apple werkingsnormen. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen. Houd er rekening mee dat het gebruik van dit accessoire met iPod, iPhone, of iPad invloed kan hebben op de draadloze prestatie.

Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod Shuffle, iPod nano, iPod touch, iTunes en Mac zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en overige landen.

Het AirPlay-logo is een handelsmerk van Apple Inc.

Meer over FLAC

FLAC-decoder

*Copyright © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Josh Coalson*

Redistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder modificatie, zijn toegestaan mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Bij redistributie van de broncode moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld.
- Bij redistributie in binaire vorm moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld in de documentatie en/of andere materialen die bij de verspreiding worden geleverd.
- Noch de naam van de Xiph.org Foundation noch de namen van de medewerkers mogen gebruikt worden voor goedkeuring of reclame van producten die afgeleid zijn van deze software, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

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.

Informatie over berichten die verschijnen wanneer netwerkfuncties worden gebruikt

Raadpleeg de volgende informatie als u een statusbericht tegenkomt terwijl u de netwerkfuncties bedient.

Statusmeldingen	Beschrijving
Connection Down	Er kan geen verbinding met de geselecteerde categorie of de internet-radiozender worden gemaakt.
File Format Error	Afspelen is om de een of andere reden niet mogelijk.
Track Not Found	Het geselecteerde nummer kan nergens op het netwerk worden gevonden.
Server Error	Er kan geen verbinding met de geselecteerde server worden gemaakt.
Server Disconnected	De server is niet aangesloten.
Empty	Er zijn geen bestanden in de geselecteerde map opgeslagen.
License Error	De licentie voor de content die moet worden afgespeeld is ongeldig.
Item Already Exists	Dit wordt weergegeven wanneer het bestand dat u in de favorietenmap probeerde te registreren reeds is geregistreerd.
Favorite List Full	Dit wordt weergegeven wanneer u een bestand in de favorietenmap probeerde te registreren maar de favorietenmap vol is.

Het hoofdtoestel terugstellen

Aan de hand van de volgende procedure kunt u alle instellingen van de receiver terugstellen op hun standaard fabrieksinstellingen. Gebruik hiervoor de bedieningselementen op het voorpaneel.

- Zie [Fabrieksreset op bladzijde 43](#) voor instructies over het terugstellen van de instellingen voor netwerkaansluiting.

- Zet de receiver in stand-by.**
- Terwijl u **BAND** indrukt, houdt u **STANDBY/ON** ongeveer twee seconden lang ingedrukt.**
- Als **RESET?** in de display verschijnt, drukt u op **AUTO SURROUND/STREAM DIRECT**. **OK?** verschijnt op het display.**
- Druk op **ALC/STANDARD SURR** om te bevestigen.** U ziet **OK** op het display om aan te geven dat de standaardinstellingen van de receiver zijn hersteld.

Belangrijk

- Als de **Control** met HDMI-functie niet op **ON** is ingesteld, kunt u het apparaat mogelijk niet resetten. In dat geval kunt u een reset uitvoeren door de **Control** met HDMI-functie op **OFF** te zetten, of door het apparaat op stand-by te zetten waarbij u alle aangesloten apparatuur uitschakelt en vervolgens reset nadat de HDMI-indicator op het voorpaneel is uitgeschakeld.

Het apparaat schoonmaken

- Gebruik een poetsdoek of een droge doek om stof en vuil van het apparaat te verwijderen.
- Wanneer het buitenoppervlak van het apparaat vuil is, veegt u het schoon met een zachte doek die u in een neutraal reinigingsmiddel, vijf- tot zesmaal verdund in water, hebt gedompeld en goed hebt uitgewrongen. Maak het apparaat vervolgens droog met een droge doek. Gebruik geen meubelwas of meubelreinigers.
- Gebruik nooit verdunner, benzine, insectensprays of andere chemische producten om dit product schoon te maken, want deze kunnen corrosie op het buitenoppervlak veroorzaken.



Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", "Surround EX" en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



Geproduceerd in licentie onder VS patent nr. 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567; andere patenten in de VS en wereldwijd zijn opgesteld en hangende. DTS en het bijbehorende symbool zijn geregistreerde handelsmerken, en DTS-HD, DTS-HD Master Audio en de DTS-logos zijn handelsmerken van DTS, Inc. Dit product is voorzien van software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Specificaties

Audiogedeelte

Gewogen uitvoervermogen

Voor, Midden, Surround

130 W per kanaal (1 kHz, 6 Ω, 1 %)

100 W per kanaal (20 Hz tot 20 kHz, 8 Ω, 0,09 %)

Totale harmonische vervorming

0,06 % (20 Hz tot 20 kHz, 8 Ω, 50 W/ch)

Frequentierespons (LINE Pure Direct-modus)

5 Hz tot 100 kHz ± 1 dB

Gegarandeerde luidsprekerimpedantie 6 Ω tot 16 Ω

Ingang (gevoeligheid/impedantie)

LINE 200 mV/47 kΩ

Signaal-ruisverhouding (IHF, kortgesloten, A-netwerk)

LINE 98 dB

Videogedeelte

Signaalniveau

Composite 1 Vp-p (75 Ω)

Tunergedeelte

Frequentiebereik (FM) 87,5 MHz tot 108 MHz

Antenne-ingang (FM) 75 Ω ongebalanceerd

Frequentiebereik (AM) 531 kHz tot 1 602 kHz

Antenne (AM) Raamantenne

Digitale ingangen/uitgangen

HDMI-aansluitpunt Type A (19-pins)

HDMI-uitgangstype 5 V, 100 mA

USB-aansluiting USB2.0 High Speed (Type A) 5 V, 2,1 A

iPod-aansluiting USB en video (samengestelde video)

ADAPTER PORT-aansluiting 5 V, 100 mA

Netwerkgedeelte

LAN-aansluiting 10 BASE-T/100 BASE-TX

Diversen

Stroomvereisten

220 V tot 230 V wisselstroom, 50 Hz/60 Hz

Stroomvereisten 520 W (VSX-827)

450 W (VSX-527)

In stand-by 0,45 W (Control OFF)

Afmetingen 435 mm (B) x 168 mm (H) x 342,5 mm (D)

Gewicht (zonder verpakking) 9,3 kg (VSX-827)

8,9 kg (VSX-527)

Bijgeleverde onderdelen

Microfoon (voor automatische MCACC- instelling) 1

Afstandsbediening 1

Drogecelbatterijen (formaat AAA IEC R03) 2

AM-raamantenne 1

FM-draadantenne 1

iPod-kabel (alleen VSX-827) 1

Garantiekaart 1

Netsnoer

Snelstartgids

Folder veiligheid

Deze handleiding (CD-ROM)

Opmerking

- De specificaties zijn van toepassing wanneer de voeding 230 V is.
- De technische gegevens en het ontwerp kunnen met het oog op verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Dit product maakt gebruik van FontAvenue® fonts onder licentie van NEC Corporation. FontAvenue is een gepondeerd handelsmerk van NEC Corporation.*



<http://www.pioneer.nl> - <http://www.pioneer.be>

<http://www.pioneer.eu>

© 2012 PIONEER CORPORATION.
Alle rechten voorbehouden.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada TEL: 1-877-283-5901, 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia, TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_B3_En

<ARC8050-A>