

**Pioneer** *sound.vision.soul*

5.1-kanaals surroundsysteem

# HTP-GS1

**SX-X360**

Multikanaals audioreceiver-subwoofer

**S-X360**

Luidsprekersysteem

Ontdek nu de voordelen van online registratie! Registreer uw Pioneer product via  
**[www.pioneer.nl](http://www.pioneer.nl) - [www.pioneer.be](http://www.pioneer.be) (of [www.pioneer-eur.com](http://www.pioneer-eur.com))**

Gebruiksaanwijzing

# 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\_Du

## 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\_A\_Du

## 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\_A\_Du

## 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\_A\_Du

## WAARSCHUWING NETSNOER

Pak het netsnoer beet bij de stekker. Trek de stekker er niet uit door aan het snoer te trekken en trek nooit aan het netsnoer met natte handen aangezien dit kortsluiting of een elektrische schok tot gevolg kan hebben. Plaats geen toestel, meubelstuk o.i.d. op het netsnoer, en klem het niet vast. Maak er nooit een knoop in en en verbind het evenmin met andere snoeren. De netsnoeren dienen zo te worden geleid dat er niet per ongeluk iemand op gaat staan. Een beschadigd netsnoer kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Controleer het netsnoer af en toe. Wanneer u de indruk krijgt dat het beschadigd is, dient u bij uw dichtstbijzijnde erkende PIONEER onderhoudscentrum of uw dealer een nieuw snoer te kopen.

5002\_Du

Dit product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn (73/23/EEG, gewijzigd bij 93/68/EEG), EMC-richtlijnen (89/336/EEG, gewijzigd bij 92/31/EEG en 93/68/EEG).

D3-4-2-1-9a\_Du

## WAARSCHUWING

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

D3-4-2-1-7a\_A\_Du

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\_A\_Du

Bij dit product zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.



D3-4-2-4-2\_Du



Deponeer dit product niet bij het gewone huishoudelijk afval wanneer u het wilt verwijderen. Er bestaat een speciaal wettelijk voorgeschreven verzamelsysteem voor de juiste behandeling, het opnieuw bruikbaar maken en de recycling van gebruikte elektronische producten.

In de 25 lidstaten van de EU, Zwitserland en Noorwegen kunnen particulieren hun gebruikte elektronische producten gratis bij de daarvoor bestemde verzamelplaatsen of een verkooppunt (indien u aldaar een gelijkwaardig nieuw product koopt) inleveren.

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

Zodende zorgt u ervoor dat het verwijderde product op de juiste wijze wordt behandeld, opnieuw bruikbaar wordt gemaakt, gerecycled en het niet schadelijk is voor de gezondheid en het milieu.

K058\_Du

### LET OP

De  $\odot$  STANDBY/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).

D3-4-2-2a\_A\_Du

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\_Du

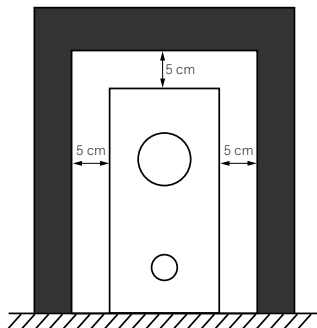
## BELANGRIJKE INFORMATIE BETREFFENDE DE VENTILATIE

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 5 cm boven, 5 cm achter en 5 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\_A\_Du



Multikanaals audioreceiver-subwoofer

---

## Inhoud van de doos

Controleer of u de volgende onderdelen in de doos aantreft.

*Doos van de receiver-subwoofer (SX-X360):*

- Afstandsbediening (pagina 14)
- AA/LR6 alkalibatterijen (pagina 15)
- Display-eenheid (pagina 13)
- Standaard voor display x 2 (pagina 10)
- Netsnoer (pagina 11)
- AM-raamantenne (pagina 9)
- FM-draadantenne (pagina 9)
- Displaykabel (pagina 9)
- Optische kabel (pagina 9)
- Microfoon (voor Automatische MCACC setup) (pagina 16)
- Deze gebruiksaanwijzing
- Garantiebewijs

*Doos van de luidsprekers (S-X360):*

- Luidsprekers (voor x 2, surround x 2, midden x 1) (pagina 6)
- Antislipkussentjes (klein) x 12 (pagina 6)
- Antislipkussentjes (groot) x 4 (pagina 6)
- Montagebeugels x 4 (pagina 8)
- Schroeven (voor montagebeugels) x 4 (pagina 8)
- Luidsprekerkabels x 5 (pagina 10)

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer-product.

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door zodat u weet hoe u uw apparaat moet bedienen. Nadat u de gebruiksaanwijzing hebt gelezen, bergt u hem op een veilige plaats op voor later gebruik.

## Inhoudsopgave

Inhoud van de doos . . . . . 4

### 01 Installatie van de luidsprekers

Veiligheidsmaatregelen bij de installatie . . . . . 6

Installatie van het thuis theater . . . . . 6

Standaard surround-opstelling . . . . . 6

Surround Voor-opstelling . . . . . 7

De voor- en surroundluidsprekers aan de muur ophangen . . . . . 8

Bevestigen van de beugels . . . . . 8

Voorafgaand aan het bevestigen . . . . . 8

Aanvullende opmerkingen over de installatie van de luidsprekers . . . . . 8

### 02 Aansluitingen

Basisaansluitingen . . . . . 9

Gebruik van dit systeem voor weergave van TV-geluid . . . . . 12

### 03 Toetsen en indicators

Display-eenheid . . . . . 13

Display . . . . . 13

Afstandsbediening . . . . . 14

Gebruik van de afstandsbediening . . . . . 15

Aanbrengen van de batterijen in de afstandsbediening . . . . . 15

### 04 Aan de slag

De instelling Systeemdemonstratie . . . . . 16

Gebruik van de Automatische MCACC setup voor een optimaal surroundgeluid . . . . . 16

### 05 Luisteren naar uw systeem

Automatische akoestiekmodus . . . . . 18

Met surroundgeluid luisteren . . . . . 18

Dolby Pro Logic II Music instellingen . . . . . 18

Surround Voor gebruiken . . . . . 19

Geavanceerde Surround-modi gebruiken . . . . . 19

Naar stereo luisteren . . . . . 19

Gebruik van de Sound Retriever . . . . . 20

Luisteren met Akoestische kalibratie EQ . . . . . 20

Spraak versterken . . . . . 20

Gebruik van de Quiet en Midnight akoestiefuncties . . . . . 20

Lage en hoge tonen aanpassen . . . . . 20

Lage tonen versterken . . . . . 21

### 06 Naar de radio luisteren

Naar de radio luisteren . . . . . 22

Slechte FM-ontvangst verbeteren . . . . . 22

Slechte AM-ontvangst verbeteren . . . . . 22

Zenders opslaan . . . . . 22

Voorkeuzenders kiezen . . . . . 22

Gebruik van RDS . . . . . 23

RDS-informatie weergeven . . . . . 23

Naar RDS-programma's zoeken . . . . . 23

### 07 Surroundgeluid-instellingen

Het menu Setup gebruiken . . . . . 24

Instellen van de kanaalniveaus . . . . . 24

Instellen van de luidsprekerafstand . . . . . 24

Dynamiekregeling . . . . . 24

Instelling voor dubbele mono . . . . . 25

Instellen van de kanaalniveaus met de testtoon . . . . . 25

### 08 Overige aansluitingen

Extra apparatuur aansluiten . . . . . 26

Een analoge audio-apparaat aansluiten . . . . . 26

Naar een externe geluidsbron luisteren . . . . . 26

Een externe antenne aansluiten . . . . . 26

Gebruik van dit apparaat met een Pioneer plasmасhерm . . . . . 27

SR+ instellingen voor Pioneer plasmасhерmen . . . . . 27

Gebruik van de SR+ functie met een Pioneer plasmасhерm . . . . . 28

Bedieningssignaal-uitgangsaansluiting . . . . . 28

### 09 Overige informatie

De sluimerfunctie instellen . . . . . 29

Het display minder fel maken . . . . . 29

Instellen van DTS-CD . . . . . 29

Terugstellen van het apparaat . . . . . 29

Opstelling en onderhoud . . . . . 29

Aanwijzingen voor de opstelling van het apparaat . . . . . 29

Woordenlijst . . . . . 30

Instellen van de afstandsbediening voor het bedienen van uw TV . . . . . 30

Gebruik van de toetsen op de afstandsbediening voor het bedienen van uw TV . . . . . 31

Fabrikantcodelijst . . . . . 31

Verhelpen van storingen . . . . . 32

Algemeen . . . . . 32

Tuner . . . . . 33

Foutmeldingen . . . . . 33

Technische gegevens . . . . . 34

## Hoofdstuk 1

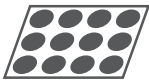
## Installatie van de luidsprekers

## Veiligheidsmaatregelen bij de installatie

Leg de luidsprekers plat neer om een ongeluk of letsel te voorkomen. Zorg dat u de luidsprekers op een stevige ondergrond in elkaar zet en opstelt.

- **Bevestig de kleine antislipkussentjes aan de voet van de voorluidsprekers en de middenluidspreker. De vier grote antislipkussentjes zijn voor de receiver-subwoofer (zoals afgebeeld).**

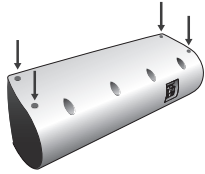
Gebruik het bijgeleverde kleefmiddel om de 4 kussentjes aan de onderkant (vlakke kant) van elke luidspreker te bevestigen.



Antislipkussentjes  
(klein) x 12



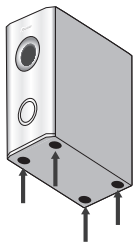
Voorluidsprekers



Middenluidspreker



Antislipkussentjes  
(groot) x 4



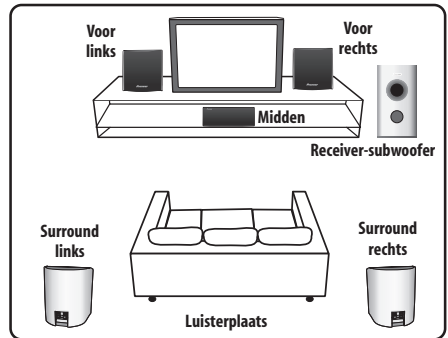
Receiver-subwoofer

## Installatie van het thuis theater

U kunt uw luidsprekers met dit systeem op twee manieren opstellen, afhankelijk van de grootte en de eigenschappen van uw kamer:

## Standaard surround-opstelling

Dit is een standaard meerkanaals surround-luidsprekeropstelling voor optimaal 5.1-kanaals thuis theatergeluid. Gebruik deze opstelling samen met de *Automatische akoestiekmodus* op pagina 18 of een andere akoestiekmodus.



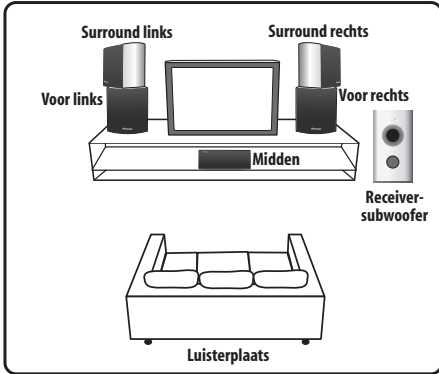
- **Sluit de luidsprekers aan.**

Zie *Aansluitingen* voor het juist aansluiten van de luidsprekers. Nadat alles is aangesloten, plaatst u de luidsprekers zoals aangegeven in de afbeelding (hierboven) voor het verkrijgen van een optimaal surroundgeluid.

Nadat u de luidsprekers hebt aangesloten, moet u de Automatische MCACC setup (pagina 16) uitvoeren om de instellingen voor het surroundgeluid te voltooien.

## Surround Voor-opstelling

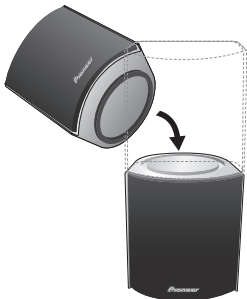
Deze opstelling is ideaal wanneer u geen achterluidsprekers kunt opstellen of wanneer u geen lange luidsprekerkabels in uw luisteromgeving wilt hebben. Gebruikt u deze opstelling in combinatie met de Surround Voor-modi op pagina 19, dan kunt u gebruik maken van muur- en plafondreflecties voor een zeer realistisch surroundeffect.



### 1 Sluit de luidsprekers aan.

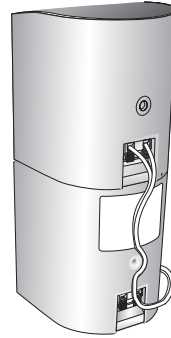
Zie *Aansluitingen* voor het juist aansluiten van de luidsprekers. Nadat alles is aangesloten, plaatst u de luidsprekers zoals aangegeven in de afbeelding (hierboven) voor het verkrijgen van een optimaal surroundgeluid.

De voet van de surroundluidspreker past in de cirkelvormige groef in de bovenkant van de voorluidspreker, zoals afgebeeld.



### 2 Maak de luidsprekerkabel vast.

Nadat u gecontroleerd hebt of er voldoende speling is om de luidspreker te draaien (zie de volgende stap), gebruikt u de aanwezige groef om de luidsprekerkabel op de afgebeelde wijze vast te maken. Houd ongeveer 5 cm kabelspeling bij de luidspreker aansluitingen zodat de bovenste (surround) luidspreker vrij kan ronddraaien.



### 3 Draai de surroundluidsprekers naar de dichtstbijzijnde muur toe, terwijl u de pijlen tegenover elkaar zet voor een optimaal Surround Voor-geluid.

Draai elke surroundluidspreker zodanig dat de ▼ pijl op de voet van de luidspreker tegenover de ▲ **FRONT SURROUND** pijl op de voorluidspreker staat. Dit is alleen nodig bij gebruik van de **FRTMOVIE** of **FRTMUSIC** modus. Bij gebruik van de **EXTPOWER** (Extra Power) modus moet de ▼ pijl tegenover de ▲ **EXTRA POWER** pijl staan (de surroundluidsprekers zijn in dezelfde richting gekeerd als de voorluidsprekers). Zie *Surround Voor gebruiken* op pagina 19 voor verdere informatie.



Nadat u de luidsprekers hebt aangesloten, moet u de Automatische MCACC setup (pagina 16) uitvoeren om de instellingen voor het surroundgeluid te voltooien.

### Let op

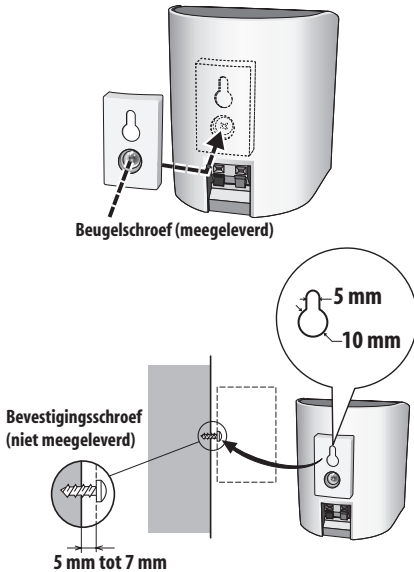
- Om een ongeluk te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de surroundluidspreker stevig op de bovenkant van de voorluidspreker is geplaatst.
- Bevestig de luidsprekers niet aan de muur of aan luidsprekerstandaards bij een Surround Voor-opstelling.

## De voor- en surroundluidsprekers aan de muur ophangen

De voor- en surroundluidsprekers hebben gaten om de luidsprekers aan de muur op te hangen. Wanneer u echter gebruik wilt maken van de Surround Vooropstelling die op de vorige bladzijde is beschreven, mag u de surroundluidsprekers niet aan de muur bevestigen.

### Bevestigen van de beugels

- Zorg ervoor dat de meegeleverde schroef zo stevig mogelijk wordt vastgeschroefd wanneer de beugel aan de achterzijde van de luidspreker wordt bevestigd.
- Bevestig geen beugels aan de middenluidspreker.



### Voorafgaand aan het bevestigen

- Vergeet niet dat het luidsprekersysteem zwaar is en dat de houtschroeven door het gewicht ervan kunnen loslaten, of dat de muur niet stevig genoeg is om het gewicht te dragen, waardoor de luidspreker valt. Controleer of de muur waaraan u de luidsprekers wilt bevestigen, sterk genoeg is om de luidsprekers te dragen. Niet bevestigen aan triplex of muren met een zacht oppervlak.
- Er worden geen bevestigingsschroeven bijgeleverd. Gebruik schroeven die geschikt zijn voor de muur en die het gewicht van de luidspreker kunnen dragen.

### Let op

- Wanneer u niet zeker bent van de eigenschappen en de sterkte van de muren, dient u voor advies contact op te nemen met een vakman.
- Pioneer is niet verantwoordelijk voor ongevallen of schade die het gevolg zijn van een onjuiste installatie.

## Aanvullende opmerkingen over de installatie van de luidsprekers

- Zet de linker en rechter voorluidspreker op gelijke afstand van de TV.
- Voor een optimale weergave moeten de surroundluidsprekers een weinig boven oorniveau worden opgesteld.
- Zet de middenluidspreker boven of onder de TV zodat het geluid van het middenkanaal vanuit het TV-scherm lijkt te komen.
- Wanneer u de middenluidspreker op de TV zet, zorg er dan voor dat de luidspreker stevig is vastgemaakt. Het is anders mogelijk dat de luidspreker van de TV valt als gevolg van stoten of schokken, met eventueel letsel of beschadiging van de luidspreker tot gevolg.
- De voor-, midden- en surroundluidsprekers die bij dit systeem worden geleverd zijn magnetisch afgeschermd. Afhankelijk van de opstelling van de installatie, kan het echter toch gebeuren dat kleurvervorming optreedt wanneer een luidspreker erg dicht bij het TV-scherm staat. Als dit gebeurt, moet u de TV uitschakelen en dan na 15 tot 30 minuten weer inschakelen. Blijft het probleem bestaan, zet de luidspreker dan verder van de TV vandaan.
- De receiver-subwoofer is niet magnetisch afgeschermd en mag daarom niet te dicht bij een TV of videomonitor worden gezet. Magnetische opslagmedia (zoals een diskette of audio/ videocassette) moet u ook uit de buurt van de receiver-subwoofer houden.

### Let op

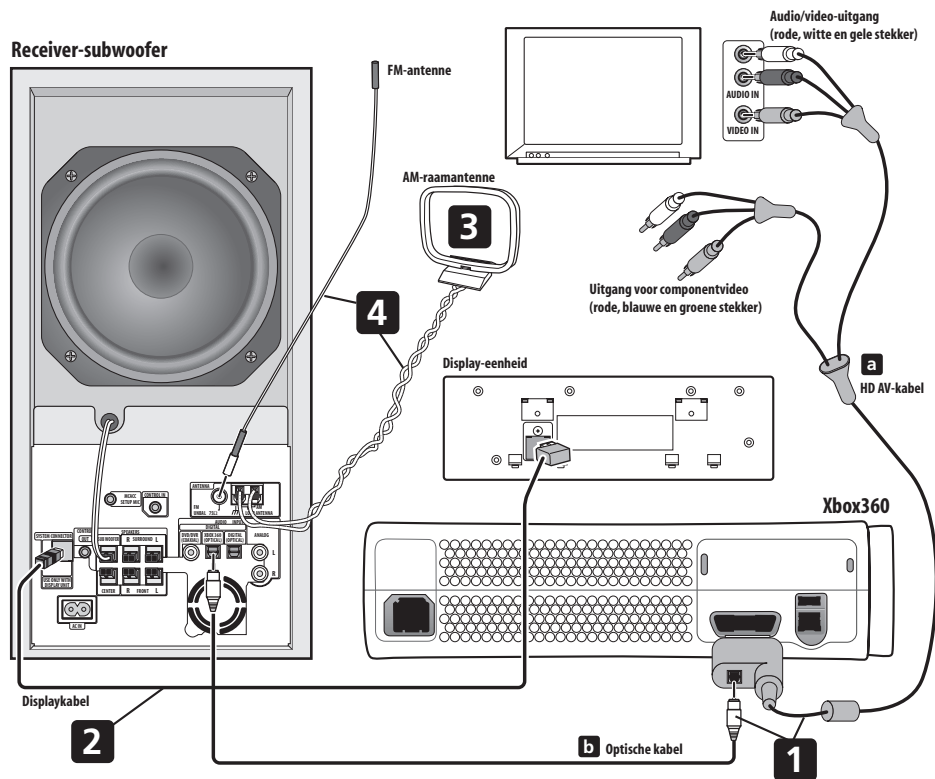
- Bevestig de middenluidspreker of de receiver-subwoofer niet aan de muur of het plafond; de apparatuur kan letsel veroorzaken wanneer deze valt.
- Sluit de bijgeleverde luidsprekers niet op een andere versterker aan. Dit kan resulteren in een defect of brand.
- Sluit geen andere luidsprekers aan dan die bij dit systeem worden geleverd.
- Om veiligheidsredenen moet u er goed op letten dat er geen blootliggende luidsprekerdraden buiten de luidsprekeraansluitingen zijn.

## Hoofdstuk 2 Aansluitingen

### Basisaansluitingen

#### Belangrijk

- Voordat u de apparatuur aansluit of eventuele 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.



#### 1 Sluit de Xbox 360 op de TV en de receiver-subwoofer aan.

- a. Sluit de Xbox 360 Component HD AV-kabel (deze wordt bij de Xbox 360 geleverd) op de AV-poort aan de achterkant van de Xbox 360 console aan.

Steek de gele videosteekker in een video-ingang van de TV/videomonitor. Steek de rood/witte audiosteekkers in de audio-ingangen van de TV/videomonitor.

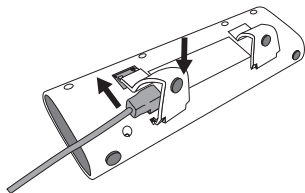
Als de TV is voorzien van een componentvideo-ingang, kunt u die gebruiken in plaats van de gele (composiet) video-aansluiting. Zie de gebruiksaanwijzing van de Xbox 360 voor verdere informatie.

- b. Steek de optische kabel (bijgeleverd) in de **XBOX 360 (OPTICAL)** aansluiting aan de achterkant van de receiver-subwoofer en steek daarna het andere uiteinde van de kabel in de digitale audio-uitgang van de HD AV-kabel.

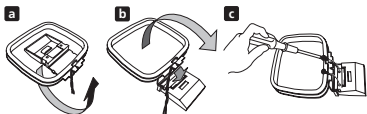
## 2 Sluit de display-eenheid op de receiver-subwoofer aan.

Steek het L-vormige uiteinde van de displaykabel in de aansluiting aan de achterkant van de display-eenheid en steek daarna het andere uiteinde van de displaykabel in de **SYSTEM CONNECTOR** aansluiting van de receiver-subwoofer.

- Om de standaard aan de display-eenheid te bevestigen, schuift u de twee klemmen aan de bovenkant van de standaard in de bijpassende gaten aan de achterkant van de display-eenheid en dan duwt u de standaard op de plaats door de pallen op de standaardvoet in de onderste gaten te duwen (zoals afgebeeld).



## 3 Zet de AM-raamantenne in elkaar.



- Buig de standaard in de richting aangegeven door de pijl.
- Klem de raamantenne in de standaard.
- Als u de antenne aan een muur e.d. wilt bevestigen, moet u stap b uitvoeren nadat u de standaard met schroeven aan de muur hebt bevestigd. Controleer waar de beste ontvangst wordt verkregen voordat u de standaard met schroeven aan de muur bevestigt.

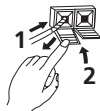
## 4 Sluit de AM- en FM-antenne aan.<sup>1</sup>

- Sluit op elke AM-antenneaansluiting een draad van de AM-raamantenne<sup>2</sup> aan.

### Opmerking

- Houd de antennekabels uit de buurt van de andere kabels, de display-eenheid, de receiver-subwoofer en de DVD-recorder.
- Als de bijgeleverde antenne geen bevredigende ontvangst oplevert, lees dan *Slechte FM-ontvangst verbeteren* en *Slechte AM-ontvangst verbeteren* op pagina 22 of *Een externe antenne aansluiten* op pagina 26.
- Zorg dat de antenne niet in contact komt met metalen voorwerpen en houd hem uit de buurt van computers, televisies of andere elektrische apparatuur.
  - De signaalraa-aansluiting (♁) is bedoeld om de ruis te verminderen die optreedt wanneer een antenne is aangesloten. Dit is geen aardaansluiting voor veiligheidsdoeleinden.
  - Als de radio-ontvangst onbevredigend is, kunt u proberen om de ontvangst te verbeteren door de antennedraden om te wisselen en in de andere aansluiting te steken.
  - Voor een optimale ontvangst mag u de draden van de AM-raamantenne niet uit elkaar halen of deze om de raamantenne heen wikkelen.
- Voor een optimale ontvangst moet de FM-antenne volledig worden uitgestrekt en niet worden opgerold of aan de achterkant van het apparaat worden opgehangen.

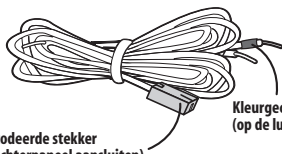
Druk het lipje omlaag om de aansluiting te openen; steek de draad naar binnen en laat het lipje los.



- Druk de FM-antenne<sup>3</sup> stecker in de middenpen van de FM-antenneaansluiting.

## 5 Sluit alle luidsprekers aan.

- Elke luidsprekerkabel is voorzien van een kleurcodeerde stecker aan het ene uiteinde en twee draden aan het andere uiteinde.



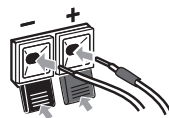
Kleurcodeerde stecker  
(op het achterpaneel aansluiten)

Kleurcodeerde draad  
(op de luidspreker aansluiten)

- Draai aan de buitenisolatie aan het uiteinde van de draden en trek deze los.

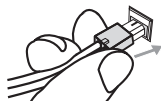


- Sluit de draden op de luidspreker aan. Zorg dat de gekleurde draad overeenkomt met het kleurcodeerde label (modellabel) en steek dan de gekleurde draad in de rode (+) aansluiting en de andere draad in de zwarte (-) aansluiting.

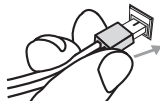


- Sluit het andere uiteinde op de kleurcodeerde luidspreker aansluiting aan de achterkant van de receiver aan. Zorg dat de stekkers volledig naar binnen worden gestoken.

Het kleine lipje aan het kabeleind van de luidsprekerstekker moet naar boven of beneden gericht zijn, afhankelijk van of de stekker in de bovenste of onderste luidsprekeraansluiting wordt gestoken. Zorg dat de stekker juist wordt aangesloten.



Bovenste aansluitingen



Onderste aansluitingen

## 6 Sluit de subwooferkabel aan.

- Even onder de subwoofer-luidspreker, links van het midden, ziet u de subwoofer-aansluitkabel. Steek deze kabel in de **SUBWOOFER SPEAKER** aansluiting.

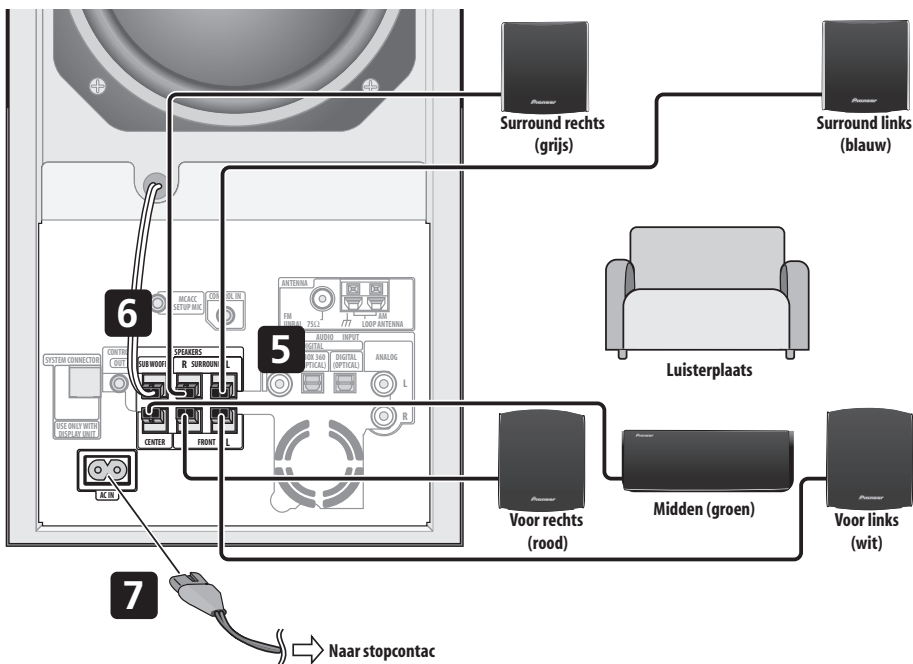
## Let op

- Op deze luidsprekeraansluitingen staat een **GEVAARLIJKE spanning**. Om een elektrische schok te voorkomen bij het aansluiten of losmaken van de luidsprekerkabels, moet u het netsnoer losmaken voordat u eventuele niet-geïsoleerde onderdelen aanraakt.
- Sluit geen andere luidsprekers aan dan die bij dit systeem worden geleverd.
- Sluit de bijgeleverde luidsprekers niet op een andere versterker aan dan die bij dit systeem wordt geleverd. Aansluiten op een andere versterker kan resulteren in een defect of brand.

## 7 Sluit de netsnoeren aan.<sup>1</sup>

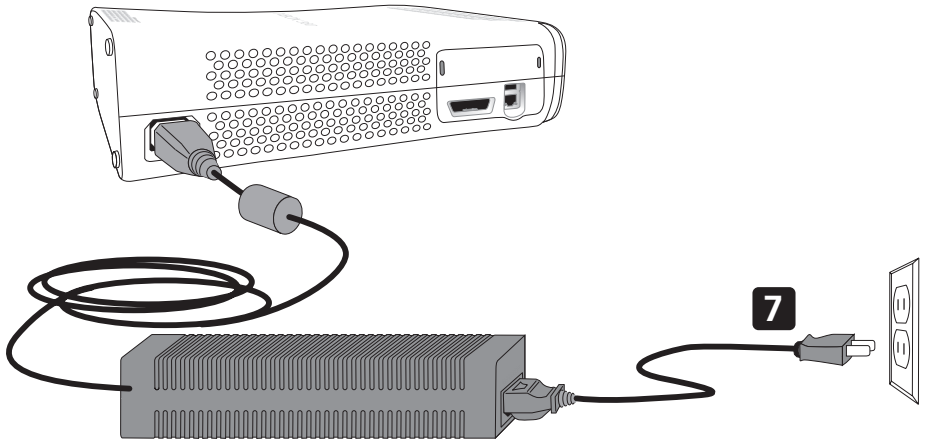
Sluit de netsnoeren op de netingangen op de receiver-subwoofer en de Xbox 360 aan. Sluit de netsnoeren daarna op een stopcontact aan.

### Receiver-subwoofer



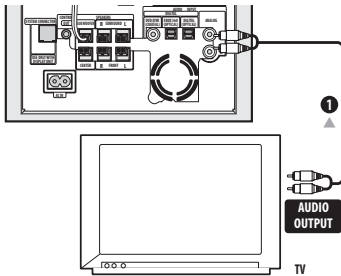
### Opmerking

- 1 • Gebruik geen ander netsnoer dan het snoer dat bij dit systeem wordt geleverd.
- Gebruik het bijgeleverde netsnoer niet voor andere doeleinden dan het aansluiten van dit systeem op een stopcontact.



### Gebruik van dit systeem voor weergave van TV-geluid

Als uw TV een stereo audio-uitgang heeft, kunt u deze verbinden met dit systeem en dan genieten van surround TV-geluid.



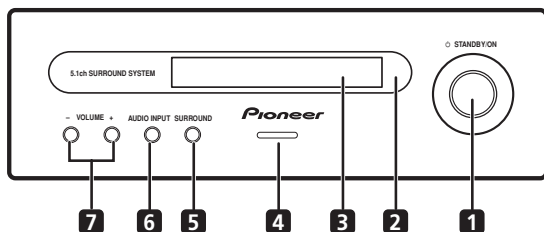
#### 1 Verbind de AUDIO OUTPUT aansluitingen van uw TV met de ANALOG AUDIO INPUT aansluitingen van de receiver-subwoofer.

Gebruik een rood/witte stereo-audiokabel (niet bijgeleverd) voor deze verbinding. Zorg dat u de linker en rechter uitgangen met de bijbehorende ingangen verbindt zodat een correct stereogeluid wordt verkregen.

- U kunt de **ANALOG** ingangsaansluitingen voor elke analoge bron, zoals een cassettedeck enz., gebruiken.

# Hoofdstuk 3 Toetsen en indicators

## Display-eenheid



**1** **STANDBY/ON**

Druk op deze toets om het systeem in te schakelen of in de ruststand (standby) te zetten.

**2** **Infrarood-afstandsbedieningssensor** (pagina 15)

**3** **Voorpaneel-display**

Zie hieronder voor verdere informatie.

**4** **Indicator**

Brandt blauw wanneer het apparaat ingeschakeld is (behalve wanneer de dimmer/sluimerfunctie actief is).

**5** **SURROUND**

Gebruik deze toets om een surroundmodus (pagina 18) te kiezen.

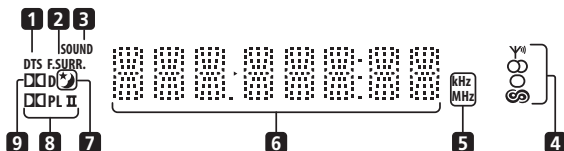
**6** **AUDIO INPUT** (pagina 26)

Druk enkele malen op deze toets om een van de externe audio-ingangen te kiezen (**DVD/DVR, XBOX 360, DIGITAL of ANALOG**).

**7** **VOLUME toetsen**

Gebruik deze toetsen om het volume in te stellen.

## Display



**1** **DTS**

Brandt als een DTS-bron wordt afgespeeld (pagina 18).

**2** **F.SURR.**

Brandt wanneer een van de Surround Voor-akoestiekmodi geselecteerd is (pagina 19).

**SURR.**

Brandt wanneer een van de Geavanceerde Surround-akoestiekmodi geselecteerd is (pagina 19).

**3** **SOUND**

Brandt wanneer de Sound Retriever actief is (pagina 20).

**4** **Tunerindicators**

– Brandt wanneer er een signaal ontvangen wordt.

– Brandt wanneer er een FM-stereo-uitzending ontvangen wordt in de automatische stereomodus.

– Brandt wanneer FM-mono-ontvangst is gekozen.

– Brandt wanneer er een RDS-display of zoekfunctie gebruikt wordt.

**5** **kHz / MHz**

Geeft de eenheid aan waarin de frequentie in het display wordt weergegeven (**kHz** voor AM, **MHz** voor FM).

**6** **Alfanumeriek display**

**7**

Geeft de eenheid aan waarin de frequentie in het display wordt weergegeven (**kHz** voor AM, **MHz** voor FM).

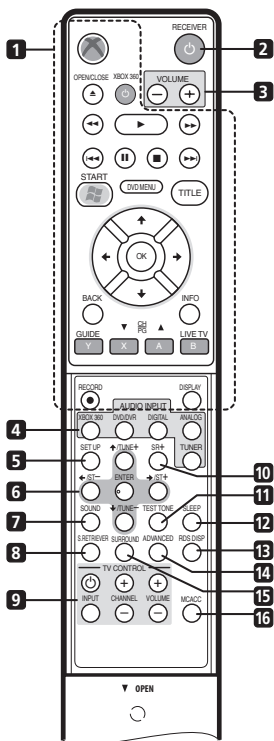
**8** **PL II**

Brandt wanneer Dolby Pro Logic II decoding gebruikt wordt (pagina 18).

**9** **PL I**

Brandt wanneer een Dolby Digital bron wordt afgespeeld (pagina 18).

## Afstandsbediening



### 1 Xbox 360 toetsen

Gebruik deze toetsen voor de bediening van de Xbox 360. Zie de gebruiksaanwijzing van de Xbox 360 voor verdere informatie over het gebruik van de Xbox 360.

### 2 **RECEIVER**

Druk op deze toets om de subwoofer in te schakelen of in de ruststand (standby) te zetten.

### 3 **VOLUME +/-**

Gebruik deze toetsen om het volume in te stellen.

### 4 **Ingangskezettoetsen**

#### **XBOX 360**

Druk op deze toets om de **XBOX 360** ingang te kiezen.

#### **DVD/DVR** (pagina 26)

Druk op deze toets om de **DVD/DVR** ingang te kiezen.

#### **DIGITAL** (pagina 26)

Druk op deze toets om de **DIGITAL** audio-ingangen te kiezen.

#### **ANALOG** (pagina 26)

Druk op deze toets om de **ANALOG** audio-ingangen te kiezen.

#### **TUNER** (pagina 22)

Druk op deze toets om de ingebouwde radiotuner te kiezen.

### 5 **SETUP**

Gebruik deze toets voor toegang tot het menusysteem voor het maken van de surroundgeluid-instellingen, tunerinstellingen enz. (pagina 16, 22, 24, 29).

### 6 **↑/↓/←/→ (cursortoetsen) en ENTER**

Gebruik deze toetsen voor de bediening van de receiverfuncties.

### 7 **SOUND** (pagina 20)

Druk op deze toets voor toegang tot het geluidsmenu, van waaruit u de lage en hoge tonen enz. kunt instellen.

### 8 **S.RETRIEVER**

Druk op deze toets om weer CD-niveau geluid te verkrijgen bij gecompriëerde stereo-audiobronnen (pagina 20).

### 9 **TV CONTROL** (pagina 30)

Na het maken van de begin-instellingen gebruikt u deze toetsen om de TV te bedienen.

### 10 **SR+**

Gebruik deze toets voor het instellen van de SR+ functies en om de SR+ modus te kiezen (pagina 27).

### 11 **TEST TONE**

Gebruik deze toets om de testtoon (voor het instellen van de luidsprekers) in te schakelen (pagina 25).

### 12 **SLEEP**

Druk op deze toets om de sluimertimer in te stellen (pagina 29).

### 13 **RDS DISP**

Druk op deze toets voor het veranderen van de RDS-displays (pagina 23).

### 14 **ADVANCED**

Gebruik deze toets om een originele Pioneer surroundmodus (pagina 19) te kiezen.

### 15 **SURROUND**

Gebruik deze toets om een surroundmodus (pagina 18) te kiezen.

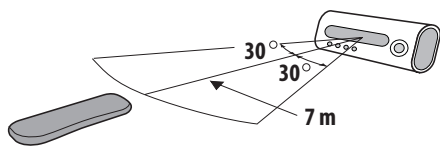
### 16 **MCACC**

Gebruik deze toets om de Automatische MCACC setup te starten (pagina 16).

## Gebruik van de afstandsbediening

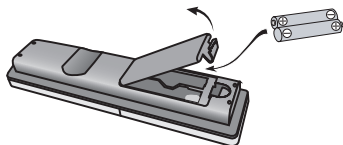
Neem de volgende punten in acht bij gebruik van de afstandsbediening:

- Zorg dat er geen obstakels zijn tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningssensor die op het apparaat is.
- Het is mogelijk dat de afstandsbediening niet goed werkt als er zonlicht of het licht van een tl-lamp op de afstandsbedieningssensor van het apparaat valt.
- Afstandsbedieningen van andere apparatuur kunnen storing veroorzaken. Vermijd het gebruik van afstandsbedieningen voor apparatuur die in de buurt van dit apparaat is opgesteld.
- Vervang de batterijen wanneer het bereik van de afstandsbediening aanzienlijk korter is geworden.
- Gebruik de afstandsbediening binnen het bedieningsbereik aan de voorkant van de afstandsbedieningssensor op de display-eenheid, zoals afgebeeld.



## Aanbrengen van de batterijen in de afstandsbediening

- 1 Open het deksel van de batterijhouder aan de achterkant van de afstandsbediening.
- 2 Plaats twee AA/LR6 alkalibatterijen in de batterijhouder overeenkomstig de aanduidingen (+, -) die u in de batterijhouder ziet.



### 3 Sluit het deksel.



#### Let op

Verkeerd gebruik van de batterijen kan resulteren in een gevaarlijke situatie zoals lekkage en ontploffing. Neem de volgende punten in acht:

- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar.
- Gebruik niet tegelijk verschillende soorten batterijen—hoewel ze er misschien hetzelfde uitzien, kunnen ze toch verschillende voltages hebben.
- Zorg dat de plus- en min-kant van de batterijen overeenkomt met de aanduidingen in de batterijhouder.

- Haal batterijen uit apparatuur die een maand of langer niet gebruikt gaat worden.
- Bij het weggooien van gebruikte batterijen dient u altijd de landelijke milieuwetten en eventuele plaatselijke voorschriften op te volgen.



#### WAARSCHUWING

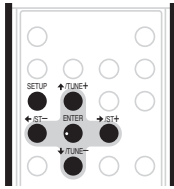
- Gebruik of leg de batterijen niet in direct zonlicht of op een andere warme plaats, zoals in de buurt van een kachel of in een auto die in de zon staat. Dit kan resulteren in lekkage, oververhitting, explosie of in brand vliegen van de batterijen. Bovendien kan de levensduur van de batterijen afnemen.

## Hoofdstuk 4

## Aan de slag

De instelling **Systeemdemonstratie**

Zet de automatische demonstratiemodus aan of uit (deze start wanneer u het systeem voor het eerst aanzet).



- 1 Zet het systeem in de ruststand (standby).
- 2 Druk op **SETUP**.
- 3 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **DEMO** in het menu te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 4 Gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om een instelling te selecteren en druk dan op **ENTER**.

U kunt kiezen uit:

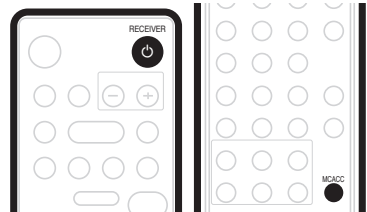
- **DEMO ON** – Het demonstratiedisplay inschakelen.
- **DEMO OFF** – Het demonstratiedisplay uitschakelen en het systeem in de ruststand (standby) zetten.

Gebruik van de **Automatische MCACC setup voor een optimaal surroundgeluid**

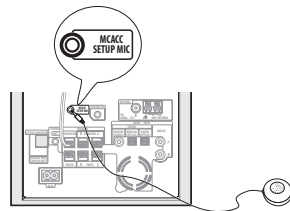
Het meerkanaals automatische kalibratiesysteem (MCACC) meet de akoestische eigenschappen van uw luisterruimte, rekening houdend met het omgevingsgeluid, en test de kanaalvertraging en het kanaalniveau. Nadat u de bijgeleverde microfoon hebt ingesteld, kiest het systeem op basis van de informatie van een reeks testtonen de optimale luidsprekerinstellingen en egalisatie voor de luisterruimte (Akoestische kalibratie EQ).<sup>1</sup>

 **Belangrijk**

- De testtonen die voor de Automatische MCACC setup worden gebruikt zijn tamelijk luid; u mag het volume echter niet verlagen tijdens het maken van de instellingen want dit kan resulteren in een inferieure setup.
- Verplaats de microfoon en de luidsprekers niet tijdens de MCACC setup.



- 1 Sluit de microfoon op de **MCACC SETUP MIC** aansluiting op het achterpaneel aan.




- 2 Zet de microfoon op uw normale luisterplaats. Plaats de microfoon met behulp van een tafel of stoel ongeveer op oorhoogte en zorg ervoor dat de microfoon horizontaal staat.

 **Opmerking**

<sup>1</sup> U hoeft de Automatische MCACC setup maar eenmaal te gebruiken (tenzij u de opstelling van de luidsprekers of de indeling van de kamer verandert).

Zorg dat er geen obstakel is tussen de luidsprekers en de microfoon.

**3 Als de receiver-subwoofer uitgeschakeld is, drukt u op  RECEIVER om het apparaat in te schakelen.**

#### **4 Druk op MCACC.**

Probeer zo stil mogelijk te zijn nadat u op **MCACC** hebt gedrukt. Het volume wordt automatisch hoger en het systeem stuurt een aantal testtonen uit.

- Om de Automatische MCACC setup te annuleren voordat deze is begonnen, drukt u op **MCACC**. Het apparaat zal dan de vorige instellingen blijven gebruiken.
- Als er te veel storingsruis is, knippert **NOISY** vijf seconden in het display. Om de functie te verlaten en het storingsniveau<sup>1</sup> te controleren drukt u op **MCACC**, of u probeert opnieuw door op **ENTER** te drukken wanneer **RETRY** in het display verschijnt.
- Als u een **ERR MIC** of **ERR SP** bericht in het display ziet, kan er een probleem zijn met de aansluiting van de microfoon of de luidsprekers. Om opnieuw te proberen, drukt u op **ENTER** wanneer u **RETRY**<sup>2</sup> ziet.

Wanneer de MCACC setup is voltooid, keert het volumeniveau terug naar normaal, verschijnt er

**COMPLETE**<sup>3</sup> in het display en wordt de Akoestische kalibratie EQ geactiveerd.<sup>4</sup>

#### **Opmerking**

<sup>1</sup> • Als de omstandigheden in de kamer niet gunstig zijn voor het maken van de Automatische MCACC setup (te veel lawaai, muren produceren echogeluid, obstakels tussen de luidsprekers en de microfoon), is het mogelijk dat de uiteindelijke instellingen niet juist zijn. Controleer of er huishoudelijke apparatuur is die de werking hindert (airco, koelkast, ventilator enz.) en schakel de betreffende apparatuur indien nodig uit.

• Sommige oudere TV's kunnen de werking van de microfoon hinderen. Als dit het geval is, moet u de TV uitschakelen tijdens het uitvoeren van de Automatische MCACC setup.

<sup>2</sup> Als dit niet werkt, drukt u op **MCACC**, schakelt dan de stroom uit en controleert daarna het probleem dat wordt aangegeven door het **ERR** bericht, waarna u opnieuw de Automatische MCACC setup uitvoert.

<sup>3</sup> Als **COMPLETE** niet verschijnt, is er mogelijk een fout opgetreden tijdens de setup. Controleer alle aansluitingen en probeer opnieuw.

<sup>4</sup> Zie *Luisteren met Akoestische kalibratie EQ* op pagina 20 om de Akoestische kalibratie EQ in/uit te schakelen.

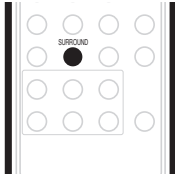
## Hoofdstuk 5

# Luisteren naar uw systeem

### Automatische akoestiekmodus

De automatische akoestiekmodus is de eenvoudigste manier om naar bronmateriaal te luisteren zoals dat bedoeld is: het geluid uit de luidsprekers komt overeen met de kanalen in het bronmateriaal.

Als u het systeem installeert voor Surround Voor (pagina 7), zullen de Surround Voor-modi de beste resultaten opleveren (zie *Surround Voor gebruiken* op pagina 19).



- **Druk op SURROUND om de AUTO akoestiekmodus in te schakelen.**

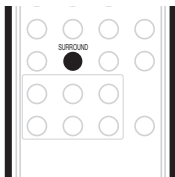
Als de bron is opgenomen in Dolby Digital of DTS, gaat op het voorpaneel de **DD D** of **DTS** indicator branden.

- U kunt ook de **SURROUND** toets op de display-eenheid gebruiken om de akoestiekmodus te veranderen.

### Met surroundgeluid luisteren

U kunt naar stereo- en meerkanaalsbronnen luisteren in surroundgeluid. Surroundgeluid wordt gegenereerd vanuit stereobronnen door een van de Dolby Pro Logic decoderingsmodi te gebruiken.

Als u het systeem installeert voor Surround Voor (pagina 7), zullen de Surround Voor-modi de beste resultaten opleveren (zie *Surround Voor gebruiken* op pagina 19).



- **Selecteer een akoestiekmodus door enkele malen op SURROUND te drukken.**

- U kunt ook de **SURROUND** toets op de display-eenheid gebruiken om de akoestiekmodus te veranderen.

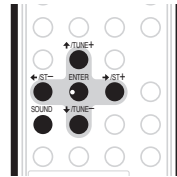
De keuzes die op het scherm verschijnen, hangen af van het type bron dat u afspeelt.

Als de bron is opgenomen in Dolby Digital of DTS, gaat op het voorpaneel de **DD D** of **DTS** indicator branden.

- **AUTO** – Automatische akoestiekmodus (zie boven)
- **DOLBY PL** (Dolby Pro Logic) – 4.1-kanaals surroundgeluid voor gebruik met alle typen tweekanaals bronnen
- **MOVIE** (Dolby Pro Logic II Movie) – 5.1-kanaals surroundgeluid, vooral geschikt voor films (gebruik met tweekanaals bronnen)
- **MUSIC** (Dolby Pro Logic II Music) – 5.1-kanaals surroundgeluid, vooral geschikt voor muziek (gebruik met tweekanaals bronnen); zie *Dolby Pro Logic II Music instellingen* hieronder
- **STEREO** – Zie *Naar stereo luisteren* op pagina 19

### Dolby Pro Logic II Music instellingen

Bij het luisteren in de Dolby Pro Logic II Music-modus (zie hierboven) zijn er drie onderdelen die u kunt instellen: Center Width, Dimension en Panorama.



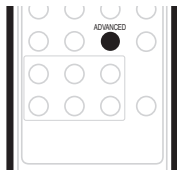
- 1 **Terwijl de Dolby Pro Logic II Music-modus is ingeschakeld, drukt u op SOUND.**
- 2 **Gebruik ←/→ (cursor links/rechts) om C WIDTH, DIMEN, of PANORAMA te selecteren en druk dan op ENTER.**

- **C WIDTH** (Center Width): Hiermee mengt u het geluid van de voorluidsprekers beter door het middenkanaal te spreiden over de luidsprekers rechts en links voor, waardoor het geluidsbereik breder (hogere instellingen) of smaller (lagere instellingen) wordt.
- **DIMEN.** (Dimension): Hiermee stelt u de diepte van de surround-geluidsbalans van voor naar achter in, waardoor het geluidsveld naar achteren (negatieve instellingen) of naar voren (positieve instellingen) wordt verplaatst.
- **PANORAMA:** Hiermee breidt u het stereobeeld vooraan uit met de surround-luidsprekers en creëert zo een 'omhullend' effect.

- 3 **Gebruik ↑/↓ (cursor omhoog/omlaag) om het onderdeel in te stellen en druk dan op ENTER om te bevestigen.**

## Surround Voor gebruiken

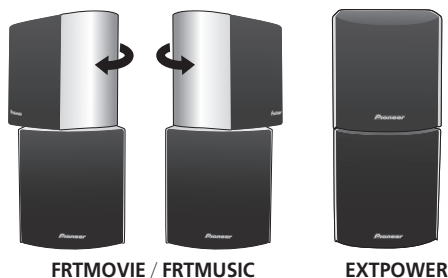
De Surround Voor-modi zijn effectief als u de Surround Voor-luidsprekeropstelling gebruikt, zoals beschreven op pagina 7. De surroundluidsprekers moeten boven op de voorluidsprekers geplaatst zijn en naar de muren gericht worden, of recht naar voren, afhankelijk van de modus die u gebruikt (zie hieronder).



- **Druk op ADVANCED om een Surround Voor-modus te selecteren.**

Selecteer **FRTMOVIE**, **FRTMUSIC** of **EXTPOWER** door enkele malen op de toets te drukken.

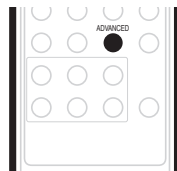
Draai elke surroundluidspreker zodanig dat de ▼ pijl op de voet van de luidspreker tegenover de ▲ **FRONT SURROUND** pijl op de voorluidspreker staat. Dit is alleen nodig bij gebruik van de **FRTMOVIE** of **FRTMUSIC** modus. Bij gebruik van de **EXTPOWER** (Extra Power) modus moet de ▼ pijl tegenover de ▲ **EXTRA POWER** pijl staan (de surroundluidsprekers zijn in dezelfde richting gekeerd als de voorluidsprekers).



## Geavanceerde Surround-modi gebruiken

U kunt de Geavanceerde Surround-effecten bij alle meerkanaals of stereobronnen gebruiken; u hebt dan de beschikking over een aantal extra surround-geluidseffecten.

Als u het systeem installeert voor Surround Voor (pagina 7), zullen de Surround Voor-modi de beste resultaten opleveren (zie *Surround Voor gebruiken* hierboven).



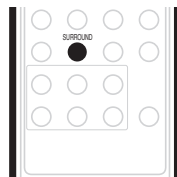
- **Druk op ADVANCED om een Geavanceerde Surround-modus te selecteren.**

Bij enkele malen indrukken van de toets selecteert u:

- **ADVMOVIE** – Geschikt voor speelfilms
- **ADVMUSIC** – Geschikt voor muziek
- **EXPANDED** – Breed geluidsveld
- **TV SURR.** – Surroundgeluid voor mono of stereo TV-uitzendingen
- **SPORTS** – Geschikt voor sportprogramma's
- **GAME** – Geschikt voor TV-videospelletjes
- **VIRTUAL** – Een virtueel surroundeffect waarbij alleen de subwoofer en de voorluidsprekers worden gebruikt.
- **5 STEREO** – Krachtig surroundgeluid voor stereo muziekbronnen

## Naar stereo luisteren

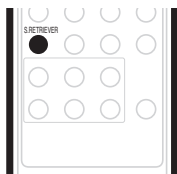
U kunt alle bronnen—stereo of meerkanaals—in stereo beluisteren. Speelt u een meerkanaals bron af, dan worden alle kanalen samengevoegd naar de linker en rechter luidsprekers en de subwoofer.



- **Druk enkele malen op SURROUND totdat STEREO in het display verschijnt.**
- U kunt ook de **SURROUND** toets op de display-eenheid gebruiken om de akoestiekmodus te veranderen.

## Gebruik van de Sound Retriever

Als tijdens het MP3 of WMA comprimeringsproces geluidsgegevens worden verwijderd, zal de geluidskwaliteit afnemen als gevolg van een ongelijkmatig geluidsbeeld. De Sound Retriever functie maakt gebruik van nieuwe DSP-technologie om weer CD-niveau geluidskwaliteit te verkrijgen bij gecomprimeerde 2-kanaals audiobestanden, door de geluidsdruk te herstellen en eventuele storingen (artefacts) te verminderen die na de compressie resteren.



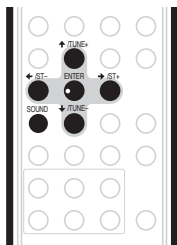
- **Terwijl u naar een stereobron luistert, drukt u op S.RETRIEVER.**

Bij enkele malen indrukken van de toets wordt er omgeschakeld tussen:

- **RTRV ON** — De Sound Retriever is ingeschakeld.
- **RTRV OFF** — De Sound Retriever is uitgeschakeld.

## Luisteren met Akoestische kalibratie EQ

U kunt luisteren naar bronnen met gebruik van de Akoestische kalibratie EQ die in *Gebruik van de Automatische MCACC setup voor een optimaal surroundgeluid* op pagina 16 is ingesteld.



- 1 Druk op **SOUND**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **MCACC EQ** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om **EQ ON** of **EQ OFF** te selecteren en druk dan op **ENTER** om te bevestigen.
  - Bij de **EQ OFF** instelling wordt de bijregeling uitgeschakeld en blijven de luidsprekerinstellingen (kanaalvertraging en kanaalniveau) zoals ingesteld.

- De Akoestische kalibratie EQ wordt automatisch ingeschakeld nadat de Automatische MCACC setup is gebruikt.

## Spraak versterken

De Spraakversterkingsfunctie is bedoeld om de dialoog naar voren te halen ten opzichte van de achtergrondgeluiden in een TV-uitzending of speelfilm.

- 1 Druk op **SOUND**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **DIALOGUE** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om de hoeveelheid spraakversterking te selecteren en druk dan op **ENTER** om te bevestigen. U kunt kiezen uit **OFF**, **MID** of **MAX**.

## Gebruik van de Quiet en Midnight akoestiekfuncties

De Quiet akoestiekfunctie verzwakt de weergave van de lage of hoge tonen in een geluidsbron.

Met de Midnight akoestiekfunctie kunt u bij laag volumeniveau toch een bevredigend surroundgeluid bij speelfilms verkrijgen.

- 1 Druk op **SOUND**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **TONE** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om **QUIET** of **MIDNIGHT** te selecteren en druk dan op **ENTER** om te bevestigen.
  - Om de Quiet of Midnight akoestiekfunctie te annuleren, selecteert u **BASS/TRE**.

## Lage en hoge tonen aanpassen

Met de lage- en hogetonenregeling kunt u de klank aanpassen.

- 1 Druk op **SOUND**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **TONE** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om **BASS/TRE** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
  - Wanneer u **BASS/TRE** selecteert, worden de Quiet en Midnight akoestiekfuncties uitgeschakeld. Deze functies kunnen niet tegelijk worden gebruikt.
- 4 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **BASS** of **TREBLE** te selecteren; gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om gewenste klank in te stellen en druk dan op **ENTER** om te bevestigen.

### Lage tonen versterken

U kunt het niveau van de bassen van een bron op twee manieren versterken.

- 1 Druk op **SOUND**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **BASSMODE** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om de gewenste instelling te selecteren en druk dan op **ENTER**.

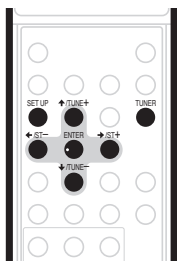
U kunt kiezen uit **OFF**, **MUSIC** of **CINEMA**.

## Hoofdstuk 6

## Naar de radio luisteren

## Naar de radio luisteren

De tuner kan zowel FM- als AM-uitzendingen ontvangen. Ook kunt u uw favoriete radiozenders opslaan zodat u ze niet elke keer handmatig hoeft op te zoeken.



**1 Druk op TUNER om de tuner in te schakelen en kies vervolgens AM of FM door enkele malen op de toets te drukken.**

In het display ziet u de band en frequentie.

**2 Stem op een frequentie af.**

Er zijn drie manieren van afstemmen—handmatig, automatisch en snel:

- **Handmatige afstemming:** Druk enkele malen op **TUNE +/-** om de aangegeven frequentie te wijzigen.
- **Automatische afstemming:** Houd **TUNE +/-** ingedrukt totdat de frequentie begint te veranderen en laat de toets dan los. De tuner stopt bij de volgende zender die gevonden wordt. Herhaal de bovenstaande handelingen om verder te zoeken.
- **Automatische afstemming met hoge snelheid:** Houd **TUNE +/-** ingedrukt totdat de frequentie snel verandert. Houd de toets ingedrukt totdat u de gewenste frequentie hebt gevonden. Indien nodig, kunt u handmatig nauwkeurig op de frequentie afstemmen.

## Slechte FM-ontvangst verbeteren

Als u naar een stereo FM-zender luistert maar de ontvangst is zwak, kunt u de geluidskwaliteit verbeteren door op mono over te schakelen.

- 1 Stem af op een FM-zender en druk dan op SETUP.**
- 2 Gebruik de  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) toetsen om FM MODE te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 3 Gebruik de  $\uparrow/\downarrow$  (cursor omhoog/omlaag) toetsen om FM MONO te selecteren en druk dan op ENTER.**

De mono-indicator (○) gaat branden als de tuner in de mono-ontvangstmodus staat.

Selecteer **FM AUTO** hierboven als u terug wilt keren naar de automatische stereomodus (de stereo-indicator (⊕) gaat branden als u een stereo-uitzending ontvangt).

## Slechte AM-ontvangst verbeteren

De eenvoudigste manier om de geluidskwaliteit van de AM-radio te verbeteren, is ervoor te zorgen dat de TV in de kamer is uitgeschakeld. Probeer ook om de plaats en richting van de AM-raamantenne te veranderen.

## Omschakelen van de storingsonderdrukkingsmodus

Als u vindt dat de geluidskwaliteit nog steeds niet goed is nadat u de bovenstaande aanwijzingen hebt opgevolgd, kunt u proberen of het gebruik van een andere storingsonderdrukkingsmodus helpt. Kies de instelling die het beste resultaat oplevert.

- 1 Stem af op een AM-zender en druk dan op SETUP.**
- 2 Gebruik de  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) toetsen om NOISECUT te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 3 Gebruik de  $\uparrow/\downarrow$  (cursor omhoog/omlaag) toetsen om een storingsonderdrukkingsmodus (1, 2 of 3) te selecteren en druk dan op ENTER.**

## Zenders opslaan

U kunt maximaal 30 zenders opslaan zodat u niet telkens opnieuw handmatig op die zenders hoeft af te stemmen.

**1 Stem af op een AM- of FM-zender.**

In geval van een FM-zender selecteert u zonedig mono of automatische stereo-ontvangst. Deze instelling wordt ook opgeslagen.

- 2 Druk op SETUP.**
- 3 Gebruik de  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) toetsen om ST.MEM. te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 4 Gebruik de  $\uparrow/\downarrow$  (cursor omhoog/omlaag) toetsen om de gewenste geheugenpositie te selecteren en druk dan op ENTER.**

## Voorkeurzenders kiezen

- 1 Zorg ervoor dat u de tunerfunctie hebt geselecteerd.**
- 2 Gebruik de ST +/- toetsen om de gewenste voorkeurzender te kiezen.**

## Naar de radio luisteren

### Gebruik van RDS

Radio Data System (RDS, radiogegevenssysteem) is een systeem dat door de meeste FM-radiozenders wordt gebruikt om luisteraars van informatie te voorzien, zoals de naam van de zender of het soort programma dat ze uitzenden.

RDS biedt o.a. de mogelijkheid om te zoeken op soort programma. U kunt bijvoorbeeld een zender zoeken die **JAZZ** uitzendt.

U kunt naar de volgende soorten programma's zoeken:<sup>1</sup>

**NEWS** – Nieuws  
**AFFAIRS** – Actualiteiten  
**INFO** – Algemene informatie  
**SPORT** – Sport  
**EDUCATE** – Educatief  
**DRAMA** – Hoorspelen e.d.  
**CULTURE** – Nationale of regionale cultuur, theater e.d.  
**SCIENCE** – Wetenschap en technologie  
**VARIED** – Over het algemeen 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 bovenstaande categorieën past  
**WEATHER** – Weerberichten

**FINANCE** – Beursberichten, zakelijk nieuws, handel e.d.  
**CHILDREN** – Kinderprogramma's  
**SOCIAL** – Programma's over sociale kwesties  
**RELIGION** – Religieuze programma's  
**PHONE IN** – Programma's waarin mensen telefonisch hun mening kunnen geven  
**TRAVEL** – Programma's over reizen (maar geen verkeersinformatie)  
**LEISURE** – Vrije tijd en hobby  
**JAZZ** – Jazz  
**COUNTRY** – Countrymuziek  
**NATION M** – Populaire muziek in andere talen dan Engels  
**OLDIES** – Populaire muziek uit de jaren '50 en '60  
**FOLK M** – Volksmuziek  
**DOCUMENT** – Documentaires

### • Druk op RDS DISP voor RDS-informatie.

Elke keer dat u op deze toets drukt schakelt de weergave als volgt om:

- Radiotekst (**RT**) – Berichten die door de radiozender worden uitgezonden. Een praatprogramma kan bijvoorbeeld een telefoonnummer dat u kunt bellen verzenden als RT radiotekst.
- Zendernaam (**PS**, voor Program Service) – De naam van de radiozender.
- Programmatype (**PTY**) – Het type programma dat de zender op dat moment uitzendt.
- **SEARCH** – Zoeken naar PTY (zie hieronder)
- De huidige tunerfrequentie

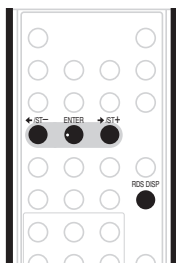
### Naar RDS-programma's zoeken

U kunt naar één van de hiervoor beschreven programmatypen zoeken.

- 1 **Selecteer de FM-band door op FM/AM te drukken.**<sup>3</sup>
- 2 **Druk enkele malen op RDS DISP totdat SEARCH in het display verschijnt.**
- 3 **Gebruik de ←/→ (cursor links/rechts) toetsen om het gewenste programmatype te selecteren.**
- 4 **Start het zoeken door op ENTER te drukken.** Het systeem zoekt de voorkeuzenders af naar het gekozen type. Zodra een zender wordt gevonden, stopt het zoeken voor 5 seconden.
- 5 **Als u naar de betreffende zender wilt blijven luisteren, druk dan binnen die 5 seconden op ENTER.** Drukt u niet op **ENTER**, dan gaat het zoeken verder.

### RDS-informatie weergeven

U kunt de verschillende typen RDS-informatie weergeven die beschikbaar zijn.<sup>2</sup>



### Opmerking

<sup>1</sup> Daarnaast zijn er nog drie andere soorten programma's: **TEST**, **ALARM** en **NO TYPE**. **ALARM** en **TEST** worden gebruikt voor noodberichten. U kunt niet naar dergelijke programma's zoeken, maar de tuner schakelt automatisch over naar dit RDS-signaal als het wordt uitgezonden. **NO TYPE** verschijnt wanneer een soort programma niet wordt gevonden.

<sup>2</sup> • Als er ruis in het signaal is tijdens het weergeven van RT radiotekst, kunnen er letters verkeerd worden weergegeven.

• Als u **NO DATA** in het RT-display ziet, dan zendt de betreffende zender geen radiotekst uit. Het display schakelt automatisch over naar de PS zendernaam (als er geen PS-gegevens zijn, wordt de frequentie getoond).

• In het PTY-display kan **NO DATA** of **NO TYPE** worden aangegeven. In dat geval wordt na een paar seconden de zendernaam getoond.

<sup>3</sup> RDS is alleen mogelijk op de FM-band.

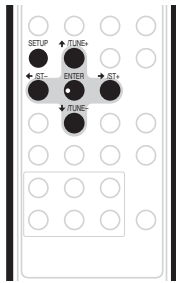
## Hoofdstuk 7

# Surroundgeluid-instellingen

### Het menu Setup gebruiken

Via het menu Setup hebt u toegang tot alle surroundgeluid-instellingen van het systeem<sup>1</sup>, waaronder de kanaalniveaus, luidsprekerafstanden, dynamisch bereik en geluidswaergave met dubbele mono.

Gebruik de volgende toetsen voor het menu Setup.



### Instellen van de kanaalniveaus

Met de Automatische MCACC-functie (zie pagina 16) zult u meestal bevredigende surroundgeluid-instellingen verkrijgen. Het is echter mogelijk dat bijregeling van de kanaalniveaus gewenst is om het surroundgeluid in uw kamer te optimaliseren.

Bij deze methode voor het instellen van de kanaalniveaus luistert u naar een bron en stelt dan het niveau van elk weergavekanaal in. Merk op dat de kanaalniveau-instellingen voor stereo-weergave onafhankelijk zijn van de instellingen voor weergave van surroundgeluid.

Een andere methode voor het instellen van de kanaalniveaus is het gebruik van de testtoon. Zie *Instellen van de kanaalniveaus met de testtoon* op pagina 25 voor verdere informatie.

- 1 Kies een stereo of meerkanaals weergavebron.
- 2 Druk op SETUP.
- 3 Gebruik de  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) toetsen om CH LEVEL te selecteren en druk dan op ENTER.
- 4 Gebruik  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) om een kanaal te selecteren; gebruik  $\uparrow/\downarrow$  (cursor omhoog/omlaag) om het niveau van het kanaal in te stellen.
  - U kunt het niveau van elk kanaal met  $\pm 10$  dB bijregelen.

- Als het systeem in de Stereo of Virtual modus staat, of als er een stereobron in de Auto modus wordt weergegeven, kunt u de midden- of surroundkanalen niet bijregelen.

### 5 Als u klaar bent, drukt u op ENTER.

- Als u de Automatische MCACC-functie opnieuw gebruikt, zal deze de instellingen overschrijven die u hier hebt gemaakt.

### Instellen van de luidsprekerafstand

Met de Automatische MCACC-functie (zie pagina 16) zult u meestal bevredigende surroundgeluid-instellingen verkrijgen. Het is echter mogelijk dat aanpassing van de luidsprekerafstand gewenst is om het surroundgeluid in uw kamer te optimaliseren.

Geef de afstand op vanaf de luidsprekers tot uw luisterplaats.

#### 1 Druk op SETUP.

2 Gebruik de  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) toetsen om DISTANCE te selecteren en druk dan op ENTER.

3 Gebruik  $\leftarrow/\rightarrow$  (cursor links/rechts) om een luidspreker te selecteren; gebruik  $\uparrow/\downarrow$  (cursor omhoog/omlaag) om de afstand in te stellen.

Stel de volgende luidsprekers in:

- **L** – Linker voorluidspreker
- **C** – Middenluidspreker
- **R** – Rechter voorluidspreker
- **SR** – Rechter surroundluidspreker
- **SL** – Linker surroundluidspreker
- **SW** – Subwoofer

Elke luidsprekerafstand kan worden ingesteld tussen **0.3 m** en **9.0 m**.

#### 4 Als u klaar bent, drukt u op ENTER.

- Als u de Automatische MCACC-functie opnieuw gebruikt, zal deze de instellingen overschrijven die u hier hebt gemaakt.

### Dynamiekregeling

Wanneer u naar Dolby Digital of DTS-materiaal kijkt met laag ingesteld volume, is het mogelijk dat zachte geluiden – zoals gedeelten van de dialoog – moeilijk hoorbaar zijn. U kunt dan een van de instellingen voor het dynamisch bereik (DRC) gebruiken om de zachtere geluiden te versterken, terwijl de luide geluidsspieken beperkt blijven.

De dynamiekregeling werkt alleen bij Dolby Digital-geluidssporen en sommige DTS-geluidssporen.

#### Opmerking

<sup>1</sup> Er zijn nog andere instellingen die u via het menu Setup kunt maken; deze worden beschreven in *Naar de radio luisteren* op pagina 22 en *Overige informatie* op pagina 29.

- 1 Druk op **SETUP**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **DRC** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) om een instelling te selecteren.

Selecteer een van de volgende instellingen:

- **DRC OFF** (standaardinstelling) – Geen aanpassing van het dynamisch bereik (gebruik deze bij het luisteren met hoger volume)
- **DRC MID** – Gemiddelde instelling
- **DRC HIGH** – Het dynamisch bereik wordt vermindert (hard geluid wordt zachter weergegeven en zacht geluid wordt harder weergegeven)

- 4 Druk op **ENTER** om het scherm te sluiten.

### Instelling voor dubbele mono

Deze instelling bepaalt hoe Dolby Digital- of DTS-geluidssporen gecodeerd in dubbele mono moeten worden weergegeven. U kunt dit onderdeel ook gebruiken om het geluidskanaal te wijzigen op DVD-RW discs die zijn opgenomen met tweetalig geluid.

- 1 Druk op **SETUP**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **DUALMONO** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) om een instelling te selecteren.

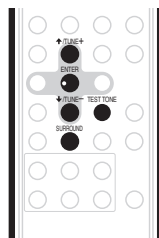
Selecteer een van de volgende instellingen:

- **CH1 MONO** (standaardinstelling) – Alleen kanaal 1 wordt weergegeven
- **CH2 MONO** – Alleen kanaal 2 wordt weergegeven
- **CH1/CH2** – Beide kanalen worden via de voorluidsprekers weergegeven

- 4 Druk op **ENTER** om het scherm te sluiten.

## Instellen van de kanaalniveaus met de testtoon

Indien gewenst, kunt u de kanaalniveaus ook instellen met behulp van de testtoon in plaats van te luisteren naar de weergave van een bron (zie *Instellen van de kanaalniveaus* op pagina 24). De testtoon wordt achter elkaar via elke luidspreker weergegeven, zodat u telkens het niveau van de betreffende luidspreker kunt instellen. De instellingen voor de kanaalniveaus van stereobronnen zijn onafhankelijk van de instellingen voor surroundgeluidsbronnen.



- 1 Druk op **SURROUND** om de **Auto akoestiekfunctie** te selecteren.

- Als u de kanaalniveaus voor stereo-weergave (twee kanalen) wilt instellen, selecteert u de **STEREO** akoestiekfunctie.

- 2 Druk op **TEST TONE**.

De testtoon wordt om de beurt via elke luidspreker weergegeven.

- 3 Terwijl de testtoon wordt weergegeven, gebruikt u de **↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen om het betreffende kanaalniveau in te stellen.

Stel het niveau zo in dat het geluid van de testtoon van elke luidspreker even luid klinkt op uw luisterplaats. U kunt het niveau van elk kanaal met  $\pm 10$  dB bijregelen.

- U kunt het totale volume van de testtoon met de **VOLUME+/-** toetsen instellen (dit heeft geen invloed op de instellingen voor de kanaalniveaus).
- Als het systeem in de Stereo of Virtual modus staat, kunt u de midden- of surroundkanalen niet bijregelen.
- Aangezien de subwoofer ultralage frequenties weergeeft, kan deze zachter lijken dan hij eigenlijk is. Wij raden u aan het subwooferniveau in te stellen terwijl u naar een geluidsbron luistert. Zie de methode beschreven in *Instellen van de kanaalniveaus* op pagina 24.

- 4 Als u klaar bent, drukt u op **ENTER** om de testtooninstelling af te sluiten.

- Als u de Automatische MCACC-functie opnieuw gebruikt, zal deze de instellingen overschrijven die u hier hebt gemaakt.

## Hoofdstuk 8

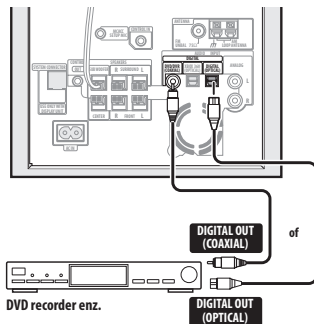
## Overige aansluitingen

**Belangrijk**

- Voordat u de apparatuur aansluit of eventuele 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.

**Extra apparatuur aansluiten**

De receiver-subwoofer heeft optische en coaxiale digitale ingangen voor digitale weergave-apparatuur zoals DVD-, CD- en MD-spelers.



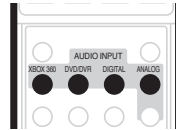
- Verbind de digitale uitgangsaansluiting van uw DVD-speler enz. met een van de DIGITAL ingangsaansluitingen van de receiver-subwoofer. Gebruik een los verkrijgbare coaxiale of optische kabel om deze verbinding te maken.

**Een analoog audio-apparaat aansluiten**

U kunt de ANALOG ingangsaansluitingen gebruiken om een analoog audio-apparaat, zoals een cassettespeler, aan te sluiten. Zie *Gebruik van dit systeem voor weergave van TV-geluid* op pagina 12 voor details betreffende de aansluitingen (hier wordt de aansluiting van de analoge uitgang van de TV beschreven, maar elk gewenst analoog audio-apparaat kan worden aangesloten).

**Naar een externe geluidsbron luisteren**

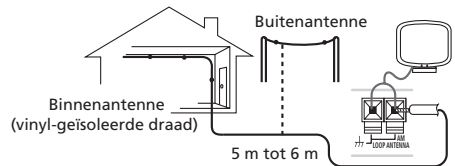
U kunt zowel analoge als digitale externe bronnen op dit systeem aansluiten. Digitale bronnen zijn bijvoorbeeld digitale satellietontvangers, CD-recorders enz. Een analoge bron is bijvoorbeeld uw TV. Zie ook *Gebruik van dit systeem voor weergave van TV-geluid* op pagina 12 en *Extra apparatuur aansluiten* hierboven.



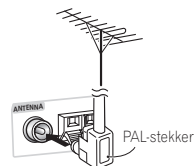
- 1 Als het systeem nog niet ingeschakeld is, drukt u op **RECEIVER** om het systeem in te schakelen. Zorg ervoor dat de externe bron (televisie, satellietontvanger enz.) aanstaat.
- 2 Selecteer **DVD/DVR**, **DIGITAL** of **ANALOG** om de bron te kiezen die u wilt weergeven. Deze toetsen komen overeen met de ingangsaansluitingen op de receiver-subwoofer.
- 3 Start indien nodig het afspelen van de externe bron.

**Een externe antenne aansluiten**

Wilt u een externe AM-antenne aansluiten, gebruik dan 5 m tot 6 m met vinyl geïsoleerde kabel en installeer die binnen of buiten. Laat de raamantenne aangesloten.

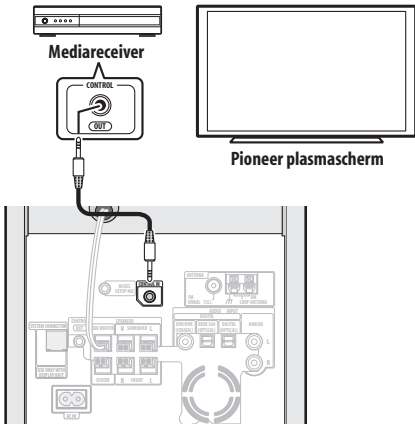


Wilt u een externe FM-antenne aansluiten, gebruik dan een antenne met PAL-aansluiting.



## Gebruik van dit apparaat met een Pioneer plasmascherm

Als u een Pioneer plasmascherm<sup>1</sup> hebt, kunt u dit met een SR+ kabel<sup>2</sup> op dit apparaat aansluiten en hebt u de beschikking over diverse handige functies, zoals bediening van dit apparaat via de afstandsbedieningssensor van het plasmascherm, automatisch omschakelen van de video-ingang van het plasmascherm, weergave van de berichten van de display-eenheid op het plasmascherm en automatische volumedemping op het plasmascherm.

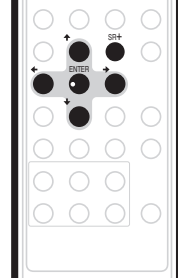


### ⚠ Belangrijk

- Wanneer een SR+ kabel is aangesloten, moet de afstandsbediening naar het plasmascherm worden gericht en niet naar de display-eenheid van de receiver-subwoofer om de receiver-subwoofer te kunnen bedienen.
- **Gebruik een minstekkerkabel met 3 ringen om de CONTROL IN aansluiting van dit apparaat (via een mediareceiver, indien nodig) te verbinden met de CONTROL OUT aansluiting van uw plasmascherm.<sup>3</sup>** Voordat u de SR+ functies kunt gebruiken, moet u een paar instellingen op het apparaat maken—zie *SR+ instellingen voor Pioneer plasmaschermen* hieronder.

## SR+ instellingen voor Pioneer plasmaschermen

Maak de volgende instellingen als u een Pioneer plasmascherm met behulp van een SR+ kabel op dit apparaat hebt aangesloten.



- 1 Druk op **SR+**.
- 2 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **SETUP** te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik de **←/→** (cursor links/rechts) toetsen om **het onderdeel te selecteren dat u wilt instellen**. Bij het bladeren door de weergave wordt bij elk onderdeel de huidige instelling weergegeven. Hieronder vindt u een volledige lijst met beschrijvingen.
- 4 Pas de **instelling aan met de ↑/↓** (cursor omhoog/omlaag) toetsen.
- 5 Herhaal de stappen 3 en 4 als u nog meer instellingen wilt wijzigen.
- 6 Wanneer u klaar bent, **drukt u op ENTER om het SR+ instellingenmenu te verlaten**.

### Automatische volumedemping van het plasmascherm

Wanneer het onderdeel Volume Control is ingeschakeld, wordt het volume van het plasmascherm automatisch gedempt wanneer de receiver-subwoofer wordt ingeschakeld of als de ingangsfunctie van de receiver-subwoofer wordt omgeschakeld naar een programmabron waarvan u het geluid liever via de receiver-subwoofer wilt horen in plaats van via het plasmascherm (bijv. DVD).

- **VOL.C ON** – Wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld of als de ingangsfunctie wordt veranderd, zal het volume van het plasmascherm gedempt worden zodat er alleen geluid via dit apparaat wordt weergegeven.
- **VOL.C OFF** – Dit apparaat regelt niet het volume van het plasmascherm.

### ⚠ Opmerking

- 1 Dit systeem is compatibel met alle Pioneer plasmaschermen vanaf 2003.
- 2 De Pioneer SR+ kabel met 3 ringen is los verkrijgbaar onder onderdeelnummer ADE7095. Neem contact op met de klantenservice van Pioneer voor meer informatie over de verkrijgbaarheid van deze SR+ kabel.
- 3 U kunt de afstandsbedieningssensor van dit apparaat niet gebruiken wanneer de **CONTROL IN** aansluiting van dit apparaat met de **CONTROL OUT** aansluiting van uw plasmascherm is verbonden. U kunt de afstandsbedieningssensor van het plasmascherm altijd gebruiken (ook in standby), mits de stroom niet uitgeschakeld is.

### Automatisch omschakelen van de ingangsfunctie van het plasmасhерm

Om het plasmасhерm automatisch naar de juiste ingang te laten overschakelen wanneer u de ingangsfunctie van de receiver-subwoofer omschakelt, moet u opgeven hoe uw systeem is aangesloten.

Als bijvoorbeeld de DVD-recorder op de **DVD/DVR** ingang van de receiver-subwoofer is aangesloten en op ingang 2 van uw plasmасhерm, selecteert u de **DVD PDP2** instelling zodat wanneer de ingangsfunctie van de receiver-subwoofer wordt omgeschakeld naar **DVD/DVR** om naar de DVD-recorder te kijken, het plasmасhерm automatisch naar ingang 2 overschakelt.

Voor elke ingangsfunctie van de receiver-subwoofer (**XBX** (Xbox 360), **DVD** (DVD/DVR), **DIG** (DIGITAL), **ANA** (ANALOG)) kunt u kiezen uit:

- **NONE** – de ingangsfunctie van het plasmасhерm wordt niet omgeschakeld
- **PDP1 t/m PDP5** – de ingangsfunctie van het plasmасhерm schakelt over naar een van de genummerde ingangen (1 t/m 5)
- **TVTN** – het plasmасhерm schakelt over naar de ingebouwde TV tuner



#### Opmerking

- Het aantal beschikbare video-ingangen hangt af van het plasmасhерm waarmee het apparaat is verbonden.
- De **PDP5** ingang kan 'PC Input' (of iets dergelijks) op uw plasmасhерm worden genoemd.
- De **SR+** instelling blijft geldig, ook in de ruststand (standby).
- De **SR+** instelling heeft geen invloed op de FM/AM tunerfunctie.

### Gebruik van de **SR+** functie met een Pioneer plasmасhерm

#### 1 Druk op **SR+** van de afstandsbediening.

#### 2 Gebruik **←/→** (cursor links/rechts) om **SR+ ON** te selecteren en druk dan op **ENTER**.

- De **SR+** instelling blijft gehandhaafd, ook nadat de receiver-subwoofer in de ruststand (standby) is gezet en dan weer is ingeschakeld. De automatische dempingsfunctie en het automatisch omschakelen van de ingangsfunctie werken wanneer de receiver-subwoofer ingeschakeld is.
- Als u de **SR+** kabel losmaakt of het plasmасhерm uitschakelt terwijl **SR+** is ingeschakeld, zal de **SR+ ON** instelling gehandhaafd blijven.
- Om over te schakelen naar **SR+ OFF**, volgt u de stappen **1** en **2** en selecteert dan **SR+ OFF**.



#### Opmerking

- U kunt dit apparaat ook in de ruststand (standby) via de afstandsbedieningssensor van het plasmасhерm bedienen, maar u kunt dit apparaat niet via de eigen afstandsbedieningssensor of de afstandsbedieningssensor van het plasmасhерm bedienen wanneer het plasmасhерm uitgeschakeld is (de netstroom is uitgeschakeld) en de **SR+** kabel op de **CONTROL IN** aansluiting van dit apparaat is aangesloten.

### Bedieningssignaal-uitgangsaansluiting

Veel Pioneer apparaten hebben **SR CONTROL** aansluitingen die gebruikt kunnen worden om de apparatuur met elkaar te verbinden zodat alle apparatuur via een enkele afstandsbedieningssensor kan worden bediend. Wanneer u een afstandsbediening gebruikt, worden de bedieningssignalen via de apparatuorketen naar het juiste apparaat geleid.

Om deze functie te kunnen gebruiken, dient ook tenminste een set analoge of coaxiale digitale audio-aansluitingen met het andere apparaat verbonden te zijn voor aardingsdoeleinden.

#### • Verbind de **CONTROL IN** aansluiting van het andere Pioneer apparaat met de **CONTROL OUT** aansluiting van de receiver-subwoofer.

U kunt nu het andere apparaat (zoals een DVD-speler in een audiomeubel) bedienen door de afstandsbediening naar de display-eenheid van deze receiver-subwoofer te richten.

- U kunt deze receiver-subwoofer ook op uw plasmасhерm aansluiten zoals hierboven is beschreven en dan de afstandsbediening naar het plasmасhерm richten om de DVD-speler, de receiver-subwoofer en het plasmасhерm te bedienen.

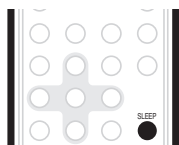
Gebruik een kabel met mono-ministekkers voor het maken van de verbinding.

## Hoofdstuk 9

# Overige informatie

### De sluimerfunctie instellen

De sluimerfunctie schakelt de receiver-subwoofer na een bepaalde tijd uit zodat u zonder zorgen in slaap kunt vallen.<sup>1</sup>



**1 Druk op de SLEEP toets om een optie te selecteren.**

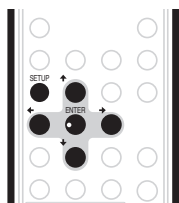
Kies uit de volgende opties:

- **SLP ON** – Schakelt uit na ongeveer een uur
- **SLP OFF** – Schakelt de sluimerfunctie uit

Nadat u **SLP ON** hebt geselecteerd, kunt u nogmaals op **SLEEP** drukken om te controleren hoeveel tijd er nog resteert. Elk streepje komt overeen met ongeveer 12 minuten (overgebleven speeltijd):



### Het display minder fel maken



U kunt het display naar behoefte minder fel maken.<sup>2</sup>

- 1 Druk op SETUP.**
- 2 Gebruik de ←/→ (cursor links/rechts) toetsen om DIMMER te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 3 Gebruik de ↑/↓ (cursor omhoog/omlaag) toetsen om LIGHT of DARK te selecteren en druk dan op ENTER.**

### Instellen van DTS-CD

Als u een CD afspeelt die met DTS gecodeerd is, moet u deze instelling wijzigen om het gedecodeerde signaal te kunnen horen.

- 1 Zet het systeem in de ruststand (standby).**
- 2 Druk op SETUP.**
- 3 Gebruik de ←/→ (cursor links/rechts) toetsen om CD TYPE in het menu te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 4 Gebruik de ↑/↓ (cursor omhoog/omlaag) toetsen om een instelling te selecteren en druk dan op ENTER.**

U kunt kiezen uit:

- **NORMAL** – Gebruik deze instelling voor het afspelen van normale audio-CD's. DTS-gecodeerde CD's kunnen in deze gebruiksstand niet worden afgespeeld.
- **DTS-CD** – Gebruik deze instelling voor het afspelen van DTS-gecodeerde CD's, maar houd er rekening mee dat bij normale CD's soms het eerste gedeelte van de muziekstukken wordt overgeslagen.

### Terugstellen van het apparaat

Volg deze stappen om alle fabrieksinstellingen van het apparaat te herstellen.

- 1 Zet het systeem aan.**
- 2 Houd SURROUND ingedrukt en druk dan op de ⏻ STANDBY/ON toets van de display-eenheid.**

De volgende keer dat u het apparaat aanzet zijn alle instellingen teruggesteld op de fabriekswaarden.

### Opstelling en onderhoud

#### Aanwijzingen voor de opstelling van het apparaat

Wij willen graag dat u jarenlang plezier zult hebben van dit apparaat. Let daarom op het volgende wanneer u een geschikte plaats voor het apparaat zoekt:

- **U moet het apparaat...**
  - ✓ in een goed geventileerde kamer gebruiken;
  - ✓ op een stevige, vlakke ondergrond, zoals een tafel, plank of stereomeubel, zetten.
- **U mag het apparaat niet...**
  - ✗ gebruiken op een plaats waar het wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of vocht, dus niet bij radiatoren of andere apparaten die warmte afgeven;

#### Opmerking

<sup>1</sup> Als de sluimerfunctie is ingesteld, zal de display-verlichting zwakker worden en dooft de blauwe indicator op het display.

<sup>2</sup> Als de sluimerfunctie is ingesteld, zal de display-verlichting zwakker worden en dooft de blauwe indicator op het display, ongeacht de hier gemaakte instelling.

- ✗ in de vensterbank of op een andere plaats zetten waar het aan direct zonlicht wordt blootgesteld;
- ✗ in een extreem stoffige of vochtige omgeving gebruiken;
- ✗ direct boven of een versterker plaatsen, of op andere componenten van uw stereo-installatie die warm worden tijdens gebruik;
- ✗ vlakbij een televisie of monitor gebruiken, omdat dit storing kan veroorzaken, vooral wanneer de televisie een binnenantenne heeft;
- ✗ in een keuken of andere kamer gebruiken waar het apparaat misschien wordt blootgesteld aan rook of stoom;
- ✗ op een dik kleed of tapijt zetten en ook niet met een doek bedekken, omdat dit een goede ventilatie van het apparaat verhindert;
- ✗ op een onstabiel oppervlak plaatsen of op een oppervlak dat niet groot genoeg is voor alle vier de voetjes van het apparaat.

## Woordenlijst

### Dolby Digital

Een multikanaals audiocodeersysteem ontwikkeld door Dolby Laboratories waarmee u een veel grotere hoeveelheid audiogegevens op een disc kunt opslaan dan bij PCM-codering.



### Dolby Pro Logic II

Een matrix-decodeertechniek ontwikkeld door Dolby Laboratories waarmee een willekeurige tweekanaals geluidsbron, zoals een CD of TV-uitzending, kan worden omgezet naar vijf-kanaals weergave (links/midden/rechts/links surround/rechts surround), voor het verkrijgen van surroundgeluid.

### DTS



Een multikanaals audiocodeersysteem ontwikkeld door Digital Theater Systems waarmee u een veel grotere hoeveelheid audiogegevens op een disc kunt opslaan dan bij PCM-codering.

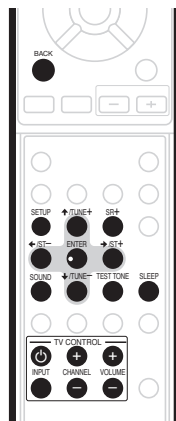
Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"DTS" en "DTS Digital Surround" zijn geregistreerde handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.

Het Windows logo, Windows Media, Xbox 360 en de Xbox logo's zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen en worden gebruikt onder licentie van Microsoft.

## Instellen van de afstandsbediening voor het bedienen van uw TV

U kunt de bijgeleverde afstandsbediening gebruiken voor het bedienen van uw TV. Om dit te kunnen doen, moet u eerst de fabrikantcode van uw TV, aangegeven in de lijst op de volgende bladzijde, in de afstandsbediening programmeren.



- 1 Schakel de TV in.
- 2 Houd de BACK toets ingedrukt en voer dan de fabrikantcode van uw TV in.

De volgende tabel toont welke toetsen op de afstandsbediening overeenkomen met welke cijfers.

Cijfer	Toets op afstandsbediening	Cijfer	Toets op afstandsbediening
1	SETUP	6	➡/ST+
2	↑/TUNE+	7	SOUND
3	SR+	8	↓/TUNE-
4	↶/ST-	9	TEST TONE
5	ENTER	0	SLEEP

Zie de volgende bladzijde voor de fabrikantcode lijst. Als er meerdere codes bij uw fabrikant staan vermeld, begin dan met de eerste code in de lijst.

- Als de fabrikant van uw TV niet in de lijst voorkomt, kunt u deze afstandsbediening niet gebruiken voor het bedienen van uw TV.

- 3 Richt de afstandsbediening naar uw TV en druk dan op TV om te controleren of u de TV met de afstandsbediening kunt bedienen.

Als de afstandsbediening juist is ingesteld, zal de TV uitgeschakeld worden. Gebeurt dit niet en staat er nog een andere code voor uw fabrikant in de lijst, herhaal dan stap 2 met de volgende code voor uw fabrikant.

## Gebruik van de toetsen op de afstandsbediening voor het bedienen van uw TV

De volgende tabel toont welke toetsen op de afstandsbediening u moet gebruiken voor het bedienen van uw TV.

Toets	Functie
⊕ TV	Druk hierop om de TV aan/uit (standby) te zetten.

Toets	Functie
INPUT	Druk hierop om de video-ingang van de TV om te schakelen.
TV VOLUME	Gebruik deze toetsen om het volume van de TV in te stellen.
TV CHANNEL	Gebruik deze toetsen om de TV-kanalen te kiezen.

## Fabrikantcodelijst

Het is mogelijk dat slechts bepaalde functies kunnen worden bediend na het invoeren van de juiste fabrikantcode. Bovendien kan de fabrikantcode in de lijst niet werken met het model dat u gebruikt.

Fabrikant Code(s)	Fabrikant Code(s)	Fabrikant Code(s)	Fabrikant Code(s)
ACURA 644	FRONTECH 631, 642, 646	MAGNAVOX 607, 610, 603, 612, 629	SALORA 631, 632, 642, 643
ADMIRAL 631	FRONTECH/PROTECH 632	MANESTH 639, 646	SAMBERS 649
AIWA 660	FUJITSU 648, 629	MARANTZ 607	SAMSUNG 607, 638, 644, 646
AKAI 632, 635, 642	FUNAI 640, 646, 658	MARK 607	SANYO 635, 645, 648, 621, 614
AKURA 641	GBC 632, 642	MATSUI 607, 639, 640, 642, 644, 647, 648	SBR 607, 634
ALBA 607, 639, 641, 644	GE 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618	MCMICHAEL 634	SCHAUB LORENZ 642
AMSTRAD 642, 644, 647	GEC 607, 634, 648	MEDIATOR 607	SCHNEIDER 607, 641, 647
ANITECH 644	GELOSO 632, 644	MEMOREX 644	SEG 642, 646
ASA 645	GENEXXA 631, 641	METZ 631	SEI 632, 640, 649
ASUKA 641	GOLDSTAR 610, 623, 621, 602, 607, 650	MINERVA 631, 653	SELECO 631, 642
AUDIOGON 607, 636	GOODMANS 607, 639, 647, 648, 656	MITSUBISHI 609, 610, 602, 621, 631	SHARP 602, 619, 627
BASIC LINE 641, 644	GORENJE 638	MULTITECH 644, 649	SIAREM 632, 649
BAUR 631, 607, 642	GPM 641	NEC 659	SIEMENS 631
BEKO 638	GRAETZ 631, 642	NECKERMANN 631, 607	SINUDYNE 632, 639, 640, 649
BEON 607	GRANADA 607, 635, 642, 643, 648	NEI 607, 642	SKANTIC 643
BLAUPUNKT 631	GRADIENTE 630, 657	NIKKAI 605, 607, 641, 646, 648	SOLAVOX 631
BLUE SKY 641	GRANDIN 618	NOBLIKO 649	SONOKO 607, 644
BLUE STAR 618	GRUNDIG 631, 653	NOKIA 632, 642, 652	SONOLOR 631, 635
BPL 618	HANSEATIC 607, 642	NORDMENDE 632, 636, 651, 652	SONTEC 607
BRANDT 636	HCM 618, 644	OCEANIC 631, 632, 642	SONY 604
BTC 641	HINARI 607, 641, 644	ORION 632, 607, 639, 640	SOUNDWAVE 607
BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656	HISAWA 618	OSAKI 641, 646, 648	STANDARD 641, 644
CASCADE 644	HITACHI 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 606, 610, 624, 625, 618	OSO 641	STERN 631
CATHAY 607	HUANYU 656	OSUMI 648	SUSUMU 641
CENTURION 607	HYPSON 607, 618, 646	OTTO VERSAND 631, 632, 607, 642	SYSLINE 607
CGB 642	ICE 646, 647	PALLADIUM 638	TANDY 631, 641, 648
CIMLINE 644	IMPERIAL 638, 642	PANAMA 646	TASHIKO 634
CLARIVOX 607	INDIANA 607	PANASONIC 631, 607, 608, 642, 622	TATUNG 607, 648
CLATRONIC 638	INGELEEN 631	PATHO CINEMA 642	TEC 642
CONDOR 638	INTERFUNK 631, 632, 607, 642	PAUSA 644	TELEAVIA 636
CONTEC 644	INTERVISION 646, 649	PHILCO 632, 642	TELEFUNKEN 636, 637, 652
CROSLEY 632	ISUKAI 641	PHILIPS 631, 607, 634, 656	TELETECH 644
CROWN 638, 644	ITC 642	PHOENIX 632	TENSAI 640, 641
CRYSTAL 642	ITT 631, 632, 642	PHONOLA 607	THOMSON 636, 651, 652, 663
CYBERTRON 641	JEC 605	PROFEX 642, 644	THORN 631, 607, 642, 645, 648
DAEWOO 607, 644, 656	JVC 613, 623	PROTECH 607, 642, 644, 646, 649	TOMASHI 618
DAINICHI 641	KAISUI 618, 641, 644	QUELLE 631, 632, 607, 642, 645, 653	TOSHIBA 605, 602, 626, 621, 653
DANSAI 607	KAPSCHE 631	R-LINE 607	TOWADA 642
DAYTON 644	KENDO 642	RADIOLA 607	ULTRAVOX 632, 642, 649
DECCA 607, 648	KENNEDY 632, 642	RADIOHACK 610, 623, 621, 602	UNIVERSUM 631, 607, 638, 642, 645, 646, 654, 655
DIKI 607, 644	KORPEL 607	RBM 653	VESTEL 607
DUMONT 653	KOYODA 644	RCA 601, 610, 615, 616, 617, 618, 661, 662, 609	VICTOR 613
ELIN 607	LEYCO 607, 640, 646, 648	REDIFFUSION 632, 642	VOXSON 631
ELITE 641	LIESEN&TTER 607	REX 631, 646	WALTHAM 643
ELTA 644	LOWE 607	ROADSTAR 641, 644, 646	WATSON 607
EMERSON 642	LUXOR 632, 642, 643	SABA 631, 636, 642, 651	WATT RADIO 632, 642, 649
ERRES 607	M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651	SAISHO 639, 644, 646	WHITE
FERGUSON 607, 636, 651	MAGNADYNE 632, 649		WESTINGHOUSE 607
FINLANDIA 635, 643, 655	MAGNAFON 649		YOKO 607, 642, 646
FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655			ZENITH 603, 620
FIRSTLINE 640, 644			PIONEER 600, 631, 632, 607, 636, 642, 651
FISHER 632, 635, 638, 645			
FORMENTI 632, 607, 642			

## Verhelpen van storingen

Veel mensen denken dat er iets mis is met hun apparaat terwijl ze in feite zelf iets fout hebben gedaan. Als u denkt dat het apparaat niet juist functioneert, doorloop dan eerst de onderstaande lijst. Soms kan de storing veroorzaakt worden door een andere component. Controleer daarom ook de andere componenten en elektrische apparatuur die gebruikt wordt. Als u het probleem aan de hand van de gegeven maatregelen niet kunt verhelpen, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde officiële Pioneer servicecentrum of met uw vakhandelaar om het apparaat te laten repareren.

- Als het systeem niet goed werkt door externe oorzaken zoals statische elektriciteit, haal dan de stekker even uit het stopcontact. Het apparaat zal daarna vaak weer normaal functioneren.
- Voor storingen die verband houden met geluid moet u ook de instellingen op de audio-weergaveapparatuur controleren. Zie de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat voor verdere informatie.
- Als u Dolby Pro Logic II of de Sound Retriever functie niet kunt gebruiken bij het luisteren naar een stereobron (zoals een audio-CD of MP3-muziekstuk) op de Xbox 360, controleer dan of de digitale uitgang van de Xbox 360 op **Stereo** is ingesteld.

## Algemeen

Probleem	Oplossing
Het apparaat schakelt niet in of schakelt plotseling weer uit (bij het starten wordt mogelijk een foutbericht getoond).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haal de stekker niet uit het stopcontact, maar wacht een minuut en zet dan het apparaat weer aan.</li> <li>• Zorg dat er geen losse eindjes kabel zijn die met het apparaat in aanraking komen. Hierdoor kan het apparaat zichzelf uitschakelen.</li> <li>• Controleer of de luidsprekers correct zijn aangesloten.</li> <li>• Controleer of er voldoende ruimte is voor ventilatie rondom de receiver-subwoofer.</li> <li>• Controleer of de netspanning klopt met de benodigde spanning voor het model.</li> <li>• Zet het volume in een lagere stand.</li> <li>• Als het probleem blijft bestaan, breng dan het apparaat naar het dichtstbijzijnde officiële Pioneer servicecentrum of vakhandelaar voor reparatie.</li> </ul>
Er is geen geluid als u een ingangsfunctie selecteert.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het apparaat juist is aangesloten (zie <i>Extra apparatuur aansluiten</i> op pagina 26).</li> <li>• Verhoog het volume.</li> </ul>
Geen geluid uit de midden- of surroundluidsprekers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lees <i>Instellen van de kanaalniveaus</i> op pagina 24 en controleer de luidsprekerniveaus.</li> <li>• Controleer of u niet per ongeluk <b>AUTO</b>, <b>STEREO</b> of <b>VIRTUAL</b> hebt aangezet (zie <i>Met surroundgeluid luisteren</i> op pagina 18).</li> <li>• Sluit de luidsprekers correct aan (lees het hoofdstuk Aansluitingen).</li> </ul>
Kan de apparatuur niet met de afstandsbediening bedienen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang de batterijen (<i>Aanbrengen van de batterijen in de afstandsbediening</i> op pagina 15).</li> <li>• Blijf binnen de 7 m, 30° van de afstandsbedieningssensor (<i>Gebruik van de afstandsbediening</i> op pagina 15).</li> <li>• Verwijder obstakels of ga ergens anders staan of zitten.</li> <li>• Zorg dat er geen direct licht valt op de sensor op het voorpaneel.</li> <li>• Om de DVD-recorder of een ander Pioneer apparaat dat is aangesloten op de <b>CONTROL OUT</b> aansluiting van deze receiver-subwoofer te kunnen bedienen, moeten de bedieningssignaal kabel en de coaxiale kabel of minstens een set analoge audiokabels zijn aangesloten. (pagina 28)</li> <li>• Als de receiver-subwoofer met een SR+ kabel op een Pioneer plasmascherm is aangesloten, controleer dan of het plasmascherm ingeschakeld is. Richt de afstandsbediening naar het plasmascherm om de receiver-subwoofer te bedienen.</li> <li>• Controleer of er niet per ongeluk iets op de <b>CONTROL IN</b> aansluiting is aangesloten.</li> </ul>

## Tuner

Probleem	Oplossing
Ernstige ruis in radio-uitzendingen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de AM-antenne aan (zie het hoofdstuk Aansluitingen) en stel de richting en positie af tot een optimale ontvangst is verkregen. U kunt ook een extra interne of externe AM-antenne aansluiten (zie <i>Een externe antenne aansluiten</i> op pagina 26).</li> <li>• Rol de FM-draadantenne helemaal uit, richt hem voor zo goed mogelijke ontvangst en maak hem vast aan een muur. U kunt ook een FM-buitenantenne aansluiten (zie <i>Een externe antenne aansluiten</i> op pagina 26).</li> <li>• Zet andere apparaten die storing kunnen veroorzaken uit of zet ze verder weg.</li> </ul>
Automatisch afstemmen mist bepaalde zenders.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het radiosignaal is zwak. Met automatisch afstemmen vindt u alleen zenders met een goed signaal. Wilt u betere ontvangst, sluit dan een buitenantenne aan.</li> </ul>

## Foutmeldingen

Bericht	Beschrijving
<b>ZCH ONLY</b>	• De handeling die u probeert uit te voeren is alleen van toepassing op 2-kanaals bronnen, terwijl de huidige bron een meerkanaals bron is.
<b>96K</b>	• De handeling die u probeert uit te voeren kan niet uitgevoerd worden omdat de bron 96 kHz digitaal is.
<b>EXIT</b>	• Verschijnt wanneer een menu automatisch wordt afgesloten na een bepaalde tijd waarin niets wordt gedaan.
<b>NOISY</b>	• Er is te veel achtergrondruis om de MCACC setup met succes te voltooien.
<b>ERR MIC</b>	• Er is een fout opgetreden in de MCACC setup omdat de microfoon niet of niet juist aangesloten is.
<b>ERR SP</b>	• Er is een fout opgetreden in de MCACC setup omdat de luidsprekers niet of niet juist aangesloten zijn.
<b>EEP ERROR</b>	• Neem voor reparatie contact op met uw officiële Pioneer servicecentrum of uw vakhandelaar.
<b>NO SPTYP</b>	• Schakel het apparaat uit en daarna weer in. Als het probleem blijft bestaan, dient u contact op te nemen met een officieel Pioneer servicecentrum of uw dealer.

## Technische gegevens

### SX-X360 multikanaals audio receiver-subwoofer

#### • Versterkergedeelte

RMS uitgangsvermogen:

Voor, midden, surround ..... 100 W per kanaal  
(1 kHz, 10% T.H.V., 4  $\Omega$ )

Subwoofer ..... 100 W (100 Hz, 10% T.H.V., 4  $\Omega$ )

#### • FM-tunergedeelte

Afstembereik ..... 87,5 MHz tot 108 MHz

Antenne ..... 75  $\Omega$ , ongebalanceerd

#### • AM-tunergedeelte

Afstembereik ..... 531 kHz tot 1 602 kHz

Antenne ..... Raamantenne

#### • Subwoofergedeelte

Behuizing ..... Basreflex, vloertype

Systeem ..... 16 cm 1-wegsysteem

Luidspreker ..... 16 cm conisch

Nominale impedantie ..... 4  $\Omega$

Frequentiebereik ..... 25 Hz tot 1,0 kHz

Maximaal ingangsvermogen ..... 100 W

#### • Overig

Stroomvoorziening

..... 220 V tot 240 V wisselstroom, 50 Hz/60 Hz

Stroomverbruik ..... 50 W

Stroomverbruik in ruststand ..... 0,3 W

Afmetingen ..... 200 mm (B) x 375 mm (H) x 445 mm (D)

Gewicht ..... 9,0 kg

#### • Toebehoren

Afstandsbediening ..... 1

Display-eenheid ..... 1

AA/LR6 alkalibatterijen ..... 2

Optische kabel ..... 1

Displaykabel ..... 1

Standaard voor display ..... 2

AM-raamantenne ..... 1

FM-draadantenne ..... 1

Microfoon (voor Automatische MCACC setup) ..... 1

Netsnoer ..... 1

Garantiebewijs ..... 1

Deze gebruiksaanwijzing

### S-X360 luidsprekersysteem

(Voorluidsprekers x2, surroundluidsprekers x2, middenluidspreker x1)

#### • Voorluidsprekers

Behuizing ..... Gesloten kast, boekenplanktype  
(magnetisch afgeschermd)

Systeem ..... 7,7 cm 1-wegsysteem

Luidsprekers ..... 7,7 cm conisch

Nominale impedantie ..... 4  $\Omega$

Frequentiebereik ..... 75 Hz tot 20 kHz

Maximaal ingangsvermogen ..... 100 W

Afmetingen ..... 105 mm (B) x 118 mm (H) x 114 mm (D)

Gewicht ..... 0,6 kg

#### • Middenluidspreker

Behuizing ..... Gesloten kast, boekenplanktype  
(magnetisch afgeschermd)

Systeem ..... 7,7 cm 1-wegsysteem

Luidsprekers ..... 7,7 cm conisch

Nominale impedantie ..... 4  $\Omega$

Frequentiebereik ..... 75 Hz tot 20 kHz

Maximaal ingangsvermogen ..... 100 W

Afmetingen ..... 270 mm (B) x 90 mm (H) x 100 mm (D)

Gewicht ..... 0,8 kg

#### • Surroundluidsprekers

Behuizing ..... Gesloten kast, boekenplanktype  
(magnetisch afgeschermd)

Systeem ..... 7,7 cm 1-wegsysteem

Luidsprekers ..... 7,7 cm conisch

Nominale impedantie ..... 4  $\Omega$

Frequentiebereik ..... 100 Hz tot 20 kHz

Maximaal ingangsvermogen ..... 100 W

Afmetingen ..... 105 mm (B) x 118 mm (H) x 114 mm (D)

Gewicht ..... 0,6 kg

#### • Toebehoren

Luidsprekerkabels ..... 5

Antislipkussentjes (klein) ..... 12

Antislipkussentjes (groot) ..... 4

Montagebeugels ..... 4

Schroeven (voor montagebeugels) ..... 4



#### Opmerking

- Wijzigingen in technische gegevens en ontwerp, als gevolg van doorgevoerde verbeteringen, voorbehouden.



Uitgegeven door Pioneer Corporation.  
Copyright © 2006 Pioneer Corporation.  
Alle rechten voorbehouden.

---

**PIONEER CORPORATION**

4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90810-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada TEL: 1-877-283-5901

**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.**

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

**K002\_A\_En**