

# Pioneer

---

## Bedieningshandleiding

DVD RDS AV-ONTVANGER

# AVH-X7500BT

**DIVX**

 **Bluetooth®**

**DVD**  
  
**VIDEO**

Made for



iPod



iPhone

 **DOLBY**  
DIGITAL

---

*Nederlands*

## Hartelijk dank voor uw keuze voor dit Pioneer-product.

Lees deze handleiding voordat u het product in gebruik neemt zodat u het goed leert gebruiken. Lees vooral de gedeelten die met **WAARSCHUWING** en **LET OP** gemarkeerd zijn aandachtig. *Bewaar deze handleiding na het lezen op een veilige, voor de hand liggende plaats zodat u hem indien nodig altijd kunt raadplegen.*

### 01 Voorzorgsmaatregelen

- BELANGRIJKE  
VEILIGHEIDSMATREGELEN 5
- Veilig rijden 5
- Vorkomen dat de accu leegloopt 6

### 02 Vóór u begint

- Informatie over dit toestel 7
- Regionummers voor dvd-video 7
- Informatie over deze handleiding 8
- Bij problemen 8
- Het toestel tegen diefstal beveiligen 8
- Demostand 9

### 03 Wat is wat

- Hoofdtoestel 10
- Beginscherm 10
- Een signaalbron aan- en uitschakelen 11
- Een signaalbron selecteren 11
- Het volume afstellen 12
- Optionele afstandsbediening 12

### 04 Algemene bediening

- Gemeenschappelijke functies voor menu's en lijsten 13
- De schuifbalk en de voortgangsbalk 13
- De toetsen op het aanraakpaneel 14
- Achteruitweergave 14
- Een scherm achterin gebruiken 14
- De sound retriever 14
- Het breedbeeldformaat wijzigen 15

### 05 Basisbediening

- Het lcd-paneel openen en sluiten 16
- Schuifpositie van het lcd-paneel instellen 17
- De hoek van het lcd-paneel afstellen 17
- Een disc uitwerpen 17
- De klok instellen 17

### 06 Tuner

- Bediening van de tuner 18
- Zenders opslaan en oproepen 18
- Radiotekst weergeven 19
- Radiotekst opslaan en oproepen 19
- De sterkste zenders opslaan 19
- Op sterke signalen afstemmen 19
- iTunes-tags gebruiken 20
- Verkeersberichten ontvangen (TA) 20
- Nooduitzendingen ontvangen terwijl u naar de radio luistert 20
- PTY-functies 21
- De FM-afstemstap instellen 21
- RDS-instelling 22
- Automatisch PI-zoeken in- of uitschakelen 22
- De geluidskwaliteit van de FM-tuner wijzigen 22

### 07 Disc (cd/dvd)

- Filmbediening 23
- Functies voor het afspelen van audio 25
- Een ander mediabestandstype selecteren 26
- Bediening van het dvd-menu 26
- Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle) 26
- Herhaalde weergave 27
- Zoeken 27
- De audio-uitgang selecteren 27
- PBC-weergave 28
- Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren 28
- Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren 28
- DivX® VOD-inhoud afspelen 29

### 08 iPod

- iPod-bediening 30
- Videobediening 30

- Functies voor het afspelen van audio **31**
- De iPod-functie van dit toestel via de iPod gebruiken **32**
- Shuffle weergave **33**
- Herhaalde weergave **33**
- Video's afspelen van uw iPod **33**
- Naar video's en muziek bladeren op de iPod **33**
- De weergavesnelheid van een audioboek wijzigen **34**
- Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken) **34**
- 09 AppRadio Mode**
  - Bediening van AppRadio Mode **35**
  - Starten **35**
  - Het toetsenbord instellen **36**
  - De geluidsmix voor toepassingen instellen **36**
- 10 USB**
  - Functies voor het afspelen van audio **38**
  - Muziekzoekmodus **38**
  - Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle) **39**
  - Herhaalde weergave **39**
  - Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren **39**
  - Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken) **39**
- 11 Bluetooth-audio**
  - Functies voor het afspelen van audio **40**
  - Het toestel instellen voor Bluetooth-audio **40**
  - Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle) **41**
  - Herhaalde weergave **41**
- 12 MIXTRAX**
  - MIXTRAX-bediening **42**
  - MIXTRAX EZ-bediening **42**
  - Beginnen met de MIXTRAX EZ-bediening **42**
  - De MIXTRAX-stand instellen **42**
  - Het effect instellen **42**
- 13 Bluetooth-telefoon**
  - De Bluetooth-telefoon bedienen **44**
  - Een nummer uit het telefoonboek bellen **46**
  - Een nummer selecteren via alfabetisch zoeken **46**
  - De naamweergave in het telefoonboek wijzigen **46**
  - Gekozen, gemiste en ontvangen gesprekken **47**
  - Automatisch beantwoorden instellen **47**
  - Het luistervolume voor de gesprekspartner afstellen **47**
  - Het belsignaal in- of uitschakelen **48**
  - De lijst met voorkeuzenummers **48**
  - Iemand opbellen door het telefoonnummer in te voeren **48**
  - De privémodus gebruiken **48**
  - Spraakbediening **49**
- 14 Instellingen**
  - Menufuncties **50**
- 15 Audio-instellingen**
  - De fader/balansinstelling gebruiken **51**
  - De balansinstelling **51**
  - De equalizer **51**
  - De auto-equalizer **52**
  - Sonic center control gebruiken **52**
  - De loudness aanpassen **52**
  - De subwooferuitgang **53**
  - De lage tonen versterken **53**
  - Het high pass filter **53**

Het bronniveau aanpassen **53**

## **16** De videospeler instellen

- De ondertitelingstaal instellen **55**
- De audiotaal instellen **55**
- De menutaal instellen **55**
- De camerahoek instellen voor dvd-weergave **56**
- De beeldverhouding instellen **56**
- De kinderbeveiliging instellen **56**
- Het DivX-ondertitelbestand instellen **58**
- Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven **58**
- Automatisch afspelen van dvd's **59**

## **17** Systeeminstellingen

- De externe ingang in- of uitschakelen **60**
- Het AV-ingangssignaal instellen **60**
- Het RGB-ingangssignaal instellen **60**
- De geluidsmix voor toepassingen instellen **60**
- De MIXTRAX-stand instellen **60**
- De beeldinstellingen aanpassen **60**
- De systeemtaal selecteren **61**
- De demostand instellen **62**
- Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen **62**
- De achteruitgang en de subwoofer instellen **62**
- Het toetsenbord **63**
- Ever Scroll instellen **63**
- Bluetooth-audio instellen **63**
- Het Bluetooth-geheugen wissen **63**
- De Bluetooth-software bijwerken **63**
- De Bluetooth-systeemversie weergeven **64**
- De functie automatisch openen instellen **64**
- De veiligheidsmodus gebruiken **64**
- Instellingen voor de achteruitrijcamera **64**
- Automatische EQ-meting (automatische instelling van de equalizer) **65**

- Het videoformaat selecteren **67**
- Het videosignaal instellen **67**

## **18** Favorietenmenu

- Het favorietenmenu **69**

## **19** Het Bluetooth-verbindingsmenu

- Bediening van het Bluetooth-verbindingsmenu **70**

## **20** Menuthema

- De verlichtingskleur selecteren **72**
- De kleur van het OSD-schermmenu selecteren **72**
- Een achtergronddisplay selecteren **72**

## **21** Overige functies

- De positie van de toetsen op het aanraakpaneel bijstellen (kalibratie van het aanraakpaneel) **73**
- De AUX-signaalbron **73**
- De microprocessor resetten **74**

## **Aanvullende informatie**

- Problemen verhelpen **75**
- Foutmeldingen **78**
- Foutmeldingen tijdens de automatische EQ-meting **81**
- Meldingen **81**
- Indicatorlijst **82**
- Aanwijzingen voor het gebruik **84**
- Audiocompatibiliteit (USB) **86**
- Compatibiliteit met gecompriëerde audio (disc, USB) **86**
- Compatibiliteit met iPod **88**
- Volgorde van audiobestanden **89**
- Correct gebruik van het display **89**
- Bluetooth-profielen **90**
- Copyright en handelsmerken **91**
- Taalcodekaart voor dvd **94**
- Technische gegevens **95**

## Voorzorgsmaatregelen


### BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN

Lees onderstaande instructies over het display goed door en houd ze bij de hand voor later.

- 1 **Monteer het display niet op plaatsen waar het (i) het zicht van de bestuurder kan hinderen, (ii) de bediening of veiligheidsvoorzieningen van het voertuig, zoals de airbags of alarmlichten, kan belemmeren, of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig besturen van het voertuig.**
- 2 **Bedien het display niet als dat uw aandacht van het besturen van het voertuig afleidt. U dient het voertuig altijd veilig te besturen en alle verkeersregels na te leven. Als u problemen ondervindt met de bediening van het systeem of het aflezen van het display, parkeer het voertuig dan op een veilige plaats voordat u het probleem probeert te verhelpen.**
- 3 **Draag altijd uw veiligheidsgordel als u het voertuig bestuurt. Mocht u ooit betrokken raken bij een ongeval, dan kunnen uw verwondingen aanzienlijk ernstiger zijn als u uw gordel niet of niet goed draagt.**
- 4 **Gebruik tijdens het rijden nooit een koptelefoon.**
- 5 **Uit veiligheidsoverwegingen zijn bepaalde functies alleen beschikbaar als het voertuig stilstaat en de handrem is aange trokken.**
- 6 **Stel het volumeniveau altijd zodanig af dat u geluiden van buitenaf en de sirenes van hulpvoertuigen zoals politieauto's, brandweerauto's en ambulances kunt horen.**

#### WAARSCHUWING

Probeer het product niet zelf te monteren en voer er geen onderhoud aan uit. Montage of onderhoud van het product door personen zonder technische opleiding en ervaring met elektronische apparatuur en auto-accessoires kan gevaarlijk zijn, en kan een elektrische

schok, verwonding of andere gevaren veroorzaken. 

### Veilig rijden

#### WAARSCHUWING

- **DE LICHTGROENE KABEL BIJ DE VOEDINGSSTEKKER DIEN OM DE PARKEERSTATUS TE DETECTEREN EN MOET WORDEN AANGESLOTEN OP DE VOEDINGSZIJDE VAN HET HANDREMCONTACT. ONJUISTE AANSLUITING OF ONJUIST GEBRUIK VAN DEZE KABEL KAN EEN WETSOVERTREDING ZIJN EN KAN ERNSTIGE SCHADE OF LETSEL TOT GEVOLG HEBBEN.**
- Om de kans op ongevallen en letsel en mogelijke wetsovertreding te voorkomen, mag dit toestel niet worden gebruikt met een videoscherm dat zichtbaar is voor de bestuurder.
- Om ongevallen en mogelijke wetsovertreding te vermijden, mag nooit vanaf de voorzetels naar video worden gekeken terwijl het voertuig wordt bestuurd.
- In sommige landen of regio's is het verbod op kijken naar beelden op een display in een voertuig niet beperkt tot de bestuurder. Waar dergelijke regels van toepassing zijn, moet u zich daaraan houden en mag u de video-functies van dit toestel niet gebruiken.

Als u tijdens het rijden naar video probeert te kijken, verschijnt de waarschuwing “**Het is strikt verboden om vooran te kijken**” op het display voorin.

Als u naar video op het display voorin wilt kijken, moet u het voertuig op een veilige plaats parkeren en op de handrem zetten.

## Bij gebruik van een scherm dat op de uitgang voor het scherm achterin is aangesloten

Op de uitgang van het scherm achterin op dit toestel (**V OUT**) kunt u een display aansluiten zodat de passagiers achterin video's kunnen bekijken.



### WAARSCHUWING

Monteer het display achterin **NOOIT** zodanig dat de bestuurder naar video kan kijken tijdens het rijden.

## Gebruik van de achteruitrijcamera

U kunt dit toestel in combinatie met een achteruitrijcamera (optioneel) gebruiken om een aanhangwagen in het oog te houden of als hulp bij het parkeren.



### WAARSCHUWING

- **HET BEELD KAN IN SPIEGELBEELD WORDEN WEERGEGEVEN.**
- **GEBRUIK DEZE INGANG ALLEEN VOOR EEN ACHTERUITRIJCAMERA DIE HET BEELD OMGEKEERD OF IN SPIEGELBEELD WEERGEeft. ANDER GEBRUIK KAN RESULTEREN IN VERWONDINGEN OF SCHADE.**



### LET OP

- De mogelijkheid om het beeld van de achteruitrijcamera weer te geven is bedoeld als een hulpmiddel om beter zicht te hebben op een aanhangwagen of bij het parkeren. Gebruik deze functie niet voor andere doeleinden of spelletjes.
- Merk op dat de beeldrand van de achteruitrijcamera tijdens het achteruitparkeren met vol scherm kan verschillen van het beeld tijdens het vooruitrijden als controle naar achteren. 


## Voorkomen dat de accu leegloopt

Laat de motor van het voertuig draaien terwijl u het toestel gebruikt om te voorkomen dat het de accu uitput.

- Als het toestel niet van stroom wordt voorzien, bijvoorbeeld omdat de accu wordt vervangen, keert de microprocessor terug naar de beginstand. Het is daarom raadzaam uw audio-instellingen ter herinnering op te schrijven.



### WAARSCHUWING

Gebruik het toestel niet in voertuigen zonder accessoirestand op het contactslot. 

## Vóór u begint



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

In de lidstaten van de EU en in Zwitserland en Noorwegen kunnen particulieren afgedankte elektronische producten gratis bij de daarvoor bestemde verzamelplaatsen inleveren. Als u een soortgelijk nieuw product koopt, kunt u het afgedankte product ook bij uw verkooppunt inleveren.

Als u in een ander land woont, neem dan contact op met de plaatselijke overheid voor informatie over het weggooien van afgedankte producten.

Op die manier zorgt u ervoor dat uw afgedankte product op de juiste wijze wordt verwerkt, hergebruikt en gerecycled, zonder schadelijke gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid. ■

## Informatie over dit toestel

De tuner van dit toestel kan worden afgestemd op frequenties die gebruikt worden in West-Europa, Azië, het Midden-Oosten, Afrika en Oceanië. In andere gebieden is de ontvangst wellicht slecht. De RDS-functie (Radio Data System) werkt alleen in gebieden waar FM-zenders RDS-informatie uitzenden.

### LET OP

Dit product is een laserproduct van klasse 1 zoals geregeld in IEC 60825-1:2007, Safety of laser products (Veiligheid van laserproducten) en bevat een lasermodule van klasse 1M. Om veiligheidsredenen mag u de behuizing niet verwijderen en niet proberen toegang te krijgen tot de binnenzijde van het toestel. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan gekwalificeerde technici.

**KLASSE 1 LASERPRODUCT**

**VOORZICHTIG—ZICHTBARE EN ONZICHTBARE  
LASERSTRALING KLASSE 1M INDIEN OPEN NIET  
RECHTSTREEKS BEKIJKEN MET OPTISCHE INSTRUMENTEN.**

### ! LET OP

- Zorg ervoor dat het toestel niet met vloeistof in aanraking komt. Een elektrische schok kan daarvan het gevolg zijn. Bovendien kan contact met vloeistoffen rookvorming, oververhitting en andere schade aan het toestel veroorzaken.
- De Pioneer CarStereo-Pass wordt alleen in Duitsland gebruikt.
- Zet het volume nooit zo hoog dat u geluiden buiten het voertuig niet meer kunt horen.
- Zorg dat het toestel niet wordt blootgesteld aan vocht.
- Als de accu wordt losgekoppeld of leeg raakt, wordt het voorkeuzegeheugen gewist. ■

## Regionnummers voor dvd-video

Op dit toestel kunnen alleen dvd-videodiscs worden afgespeeld met hetzelfde regionnummer als dit toestel. Het regionnummer van dit toestel vindt u op de onderzijde ervan en in deze handleiding (zie *Technische gegevens* op bladzijde 95). ■

## Informatie over deze handleiding

- Dit toestel beschikt over een aantal geavanceerde functies voor superieure ontvangst en bediening. Alle functies zijn ontworpen om het gebruik zo eenvoudig mogelijk te maken, maar ze spreken niet altijd voor zich. Deze bedieningshandleiding helpt u om alles uit het toestel te halen.
- In deze handleiding worden aansluitschema's gebruikt om de handelingen te beschrijven. De schermen in deze schema's kunnen echter afwijken, afhankelijk van het type toestel dat u gebruikt.
- In het vervolg van deze handleiding wordt met de term USB-opslagapparaat verwezen naar USB-geheugen en USB-audiospelers.
- In deze handleiding verwijst "iPod" naar een iPod of iPhone.

## Bij problemen

Als dit product niet naar behoren functioneert, kunt u contact opnemen met uw leverancier of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum.

## Het toestel tegen diefstal beveiligen

Het voorpaneel kan worden verwijderd om diefstal te ontmoedigen.

### Belangrijk

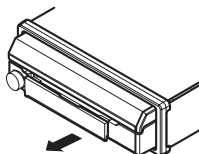
- Wees voorzichtig bij het verwijderen en terugplaatsen van het voorpaneel.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan schokken.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Indien verwijderd moet het voorpaneel worden teruggeplaatst voordat u de auto start.
- Maak eerst alle kabels en apparaten (indien aanwezig) van het voorpaneel los voordat u

het verwijderd om beschadiging aan het toestel en het voertuiginterieur te voorkomen.

## Het voorpaneel verwijderen

- **Neem het voorpaneel aan de rechterkant met uw vingers langs boven en onder vast en trek het naar voren.**

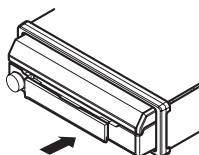
Druk niet te hard op het voorpaneel, laat het niet vallen en voorkom contact met water en andere vloeistoffen om permanente schade te voorkomen.



## Het voorpaneel terugzetten

- 1 Schuif het voorpaneel naar links.**

Het voorpaneel is aan de linkerkant met het hoofdtoestel verbonden. Controleer of het voorpaneel goed met het hoofdtoestel verbonden is.



- 2 Druk de rechterzijde van het voorpaneel aan tot het goed geplaatst is.**

- Probeer het opnieuw als het voorpaneel niet goed is bevestigd. Gebruik geen kracht want daarvoor kunt u onderdelen beschadigen.

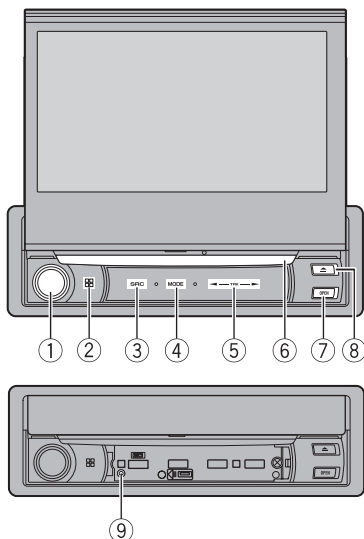
## Demostand

De functiedemo start automatisch als de signaalbron op **Off** wordt ingesteld en blijft spelen zolang het contactslot in de accessoirestand (ACC) of aan staat. Houd **MUTE** ingedrukt om de functiedemo uit te schakelen. Houd **MUTE** ingedrukt om de functiedemo opnieuw te starten. Let op: de accu kan leeglopen als de functiedemo actief is terwijl de motor is uitgeschakeld.

### **Belangrijk**

De rode draad (ACC) van dit toestel moet worden aangesloten op de aan/uit-functie van het contactslot. Als dat niet wordt gedaan, kan de accu leeglopen.

## Hoofdtoestel



### ① VOLUME/MUTE

Draai aan **VOLUME** om het volume te regelen.

Druk op deze toets om het geluid uit te schakelen of weer in te schakelen.

### ② De knop Home

Het beginscherm weergeven.

Wanneer een app van derden wordt gebruikt in **AppRadio Mode**, keert het display terug naar het startscherm.

Als u dubbelklikt op het pictogram op het startscherm, keert u terug naar het beginscherm.

### ③ SRC/OFF

### ④ MODE

Het informatiedisplay uitschakelen.

### ⑤ ◀▶ (TRK)

### ⑥ Laadsleuf voor disc

### ⑦ OPEN/CLOSE

### ⑧ ▲ (uitwerpen)

### ⑨ RESET

Raadpleeg voor meer informatie *De micro-processor resetten* op bladzijde 74.

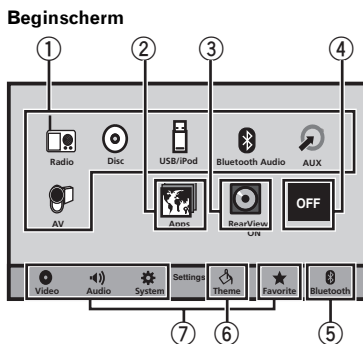
## ! LET OP

Gebruik geen producten van andere fabrikanten.

### Opmerkingen

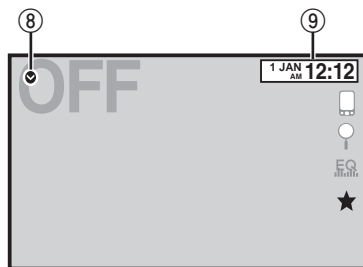
- Als een iPhone is aangesloten, kunt u de stembegeleiding activeren door de toets Home ingedrukt te houden.
- Als het navigatiesysteem is aangesloten, kunt u naar het navigatiedisplay overschakelen door op **MODE** te drukken. Houd **MODE** ingedrukt om het display uit te schakelen. Druk nogmaals op **MODE** om het display in te schakelen.
- Raadpleeg de bedieningshandleiding van het navigatiesysteem voor meer informatie over de bediening van dat apparaat.
- Als een iPhone wordt aangesloten en een app uitvoert die wordt ondersteund door **AppRadio Mode**, drukt u op **MODE** om over te schakelen naar het display van de app. U kunt de app bedienen via het aanraakscherm.
- Raad de installatiehandleiding voor uitleg hoe een USB-opslagapparaat op dit toestel kan worden aangesloten. □

## Beginscherm

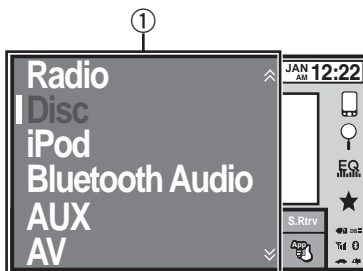


## Wat is wat

### Scherm zonder signaalbronnen



### Scherm met signaalbronnen



- ① **Bronpictogram**  
Een favoriete signaalbron selecteren.  
Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u weergeven door op de Home-toets te drukken of aan te raken.
- ② **De toets Apps**  
Overschakelen naar **AppRadio Mode**.
- ③ **Achteruitweergave**  
Geeft de achteruitweergave weer.  
Raadpleeg voor meer informatie *Achteruitweergave* op bladzijde 14.
- ④ **Source off**  
De bron uitschakelen.
- ⑤ **Bluetooth**  
Het Bluetooth-verbindingssmenu weergeven.
- ⑥ **Thema**  
Het menu **Thema** weergeven.
- ⑦ **Menupictogram**  
Het menu weergeven.

- ⑧ **Bron**  
Het signaalbronnenu menu weergeven.
- ⑨ **Clock**  
Overschakelen naar het instelscherm van de klok.

## Een signaalbron aan- en uitschakelen

Een signaalbron inschakelen met de knoppen

- 1 Druk op **SRC/OFF** om de signaalbron in te schakelen.

Een signaalbron uitschakelen met de knoppen

- 1 Houd **SRC/OFF** ingedrukt tot het bronsignaal uitgaat.

## Een signaalbron selecteren

Beschikbare signaalbronnen

- **Radio** – Radiotuner
- **Disc** – Ingebouwde dvd- en cd-speler
- **USB/iPod** – USB/iPod
- **Bluetooth Audio** – Ingebouwde Bluetooth-audio-speler
- **AUX** – AUX
- **AV** – AV-ingang

Een signaalbron selecteren

- **SRC/OFF** gebruiken
  - 1 Druk op **SRC/OFF**.
- Gebruik van de aanraaktoetsen op het beginscherm
  - 1 Raak het bronpictogram en daarna de gewenste signaalbron aan.
    - Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
    - Als u het menu gebruikt, is het niet mogelijk een bron te selecteren door het bronpictogram aan te raken.

### Opmerking

Het pictogram **USB/iPod** wordt als volgt weergegeven:

- **USB** wordt weergegeven als een USB-opslagapparaat is aangesloten op de USB-ingang.

- **iPod** wordt weergegeven als een iPod is aangesloten op de USB-ingang.
- **USB/iPod** wordt weergegeven als er geen apparaat is aangesloten.
- **iPod** wordt niet weergegeven als **RGB Ingang** is ingesteld op **iPhone (VGA adapter)**.  
Raadpleeg *Het RGB-ingangssignaal instellen* op bladzijde 60.

## Het volume afstellen

- **Draai aan VOLUME om het volume te regelen.**

## Optionele afstandsbediening

*De afstandsbediening CD-R33 is apart verkrijgbaar.*

Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor informatie over het gebruik van de afstandsbediening.

## Algemene bediening

### Gemeenschappelijke functies voor menu's en lijsten



Het Bluetooth-telefoonmenu openen.  
Raadpleeg voor meer informatie *Bluetooth-telefoon* op bladzijde 44.



Het lijstmenu weergeven.  
De zoekfunctie gebruiken.



De equalizer (audiofunctiemenu) weergeven.



Het menu met favorieten weergeven.



#### ① Schuifbalk

Deze verschijnt wanneer het menu groter is dan het scherm.

#### ② Voortgangsbalk

Deze verschijnt als een onderdeel niet kan worden weergegeven op een enkel scherm.

Verborgen onderdelen weergeven

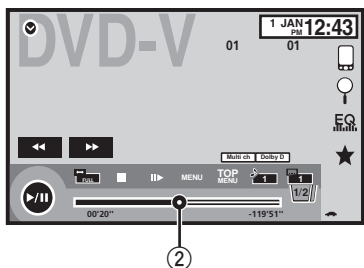
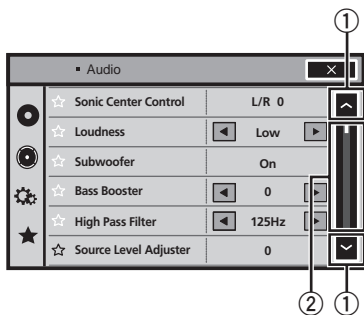
- ① Raak de schuifbalk aan of versleep de voortgangsbalk om verborgen onderdelen in beeld te brengen.
  - U kunt ook de lijst verslepen om verborgen functies te bekijken.

Het weergavepunt instellen

- ① Versleep de voortgangsbalk over het scherm. (Deze functie is niet beschikbaar als de voortgangsbalk grijs wordt weergegeven.)

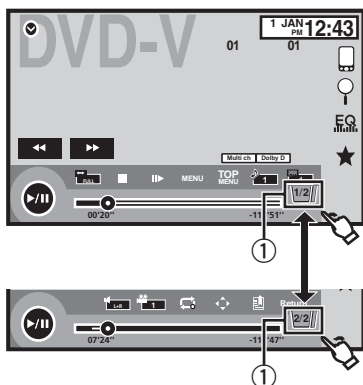


### De schuifbalk en de voortgangsbalk



## De toetsen op het aanraakpaneel

### Toetsen op het aanraakpaneel



① **Tab**

Overschakelen tussen de aanraaktoetsen op het display.

## Achteruitweergave

Voor gebruik van de achteruitrijcamera-functie dient u een afzonderlijke achteruitrijcamera aan te schaffen. De volgende functies zijn beschikbaar.

- **Achteruitrijcamera**  
U kunt dit toestel zodanig instellen dat het beeld van de achteruitrijcamera automatisch wordt weergegeven als u de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** zet.
- **De camera voor achteruit rijden**  
U kunt het beeld van de achteruitrijcamera op elk gewenst moment op het display weergeven.  
Dat is alleen niet mogelijk als de achteruitrijcamera is uitgeschakeld.

Raadpleeg *Instellingen voor de achteruitrijcamera* op bladzijde 64 voor meer informatie over de instellingen.

## Gebruik van de achteruitweergavetoets

De achteruitweergave inschakelen en het beeld van de achteruitrijcamera weergeven.

Als het beeld van de achteruitrijcamera wordt weergegeven, kunt u naar het signaalbrondisplay overschakelen door het scherm aan te raken. U kunt dan even het signaalbrondisplay bedienen; als u binnen enkele seconden geen handeling verricht, schakelt het beeld terug naar de achteruitweergave. Als u het beeld van de achteruitrijcamera weer wilt uitschakelen, drukt u op de toets Home om terug te keren naar het beginscherm en drukt u nogmaals op deze toets.



## Een scherm achterin gebruiken

Als op dit toestel een achterscherm (los verkrijgbaar) wordt aangesloten, kunnen passagiers op de achterbank naar beeld en video kijken.

### Opmerkingen

- De aanraaktoetsen en bedieningsschermen kunnen niet vanaf het scherm achterin gebruikt worden.
- Beeld en video blijven doorlopen ongeacht of het voertuig beweegt of stilstaat.

## De sound retriever



Deze verbetert automatisch de weergave van gecomprimeerde audio en zorgt voor een vol geluid.

Uit — — — —

- — — — heeft meer effect dan —.

## Algemene bediening

### Opmerkingen

- Deze functie is ingeschakeld voor weergave op de volgende signaalbronnen.
  - CD-DA
  - MP3/WMA/AAC/WAV-bestanden op een USB-opslagapparaat
  - MP3/WMA/AAC-bestanden op cd's
  - iPod
- De instelling van de sound retriever wordt uitgeschakeld als de MIXTRAX-functie in de stand USB-sigitaalbron wordt gebruikt.

## Het breedbeeldformaat wijzigen



De juiste beeldverhouding selecteren voor het afspelen van video.

### 1 Geef de schermmodus weer.

### 2 Raak de gewenste breedbeeldstand aan.

#### Full (volledig scherm)

Een beeld met de verhouding 4:3 wordt alleen horizontaal vergroot, omdat er dan een normaal tv-beeld van 4:3 ontstaat waarbij geen delen hoeven worden afgekapt.

#### Zoom (zoom)

Het beeld van 4:3 wordt horizontaal en verticaal in dezelfde verhouding vergroot. Dit is ideaal voor bioscoopbeeld (breedbeeld).

#### Normal (normaal)

Een beeld met de verhouding 4:3 wordt op de normale manier weergegeven en maakt een natuurlijke indruk omdat de verhoudingen gelijk zijn aan het normale beeld.

### Opmerkingen

- U kunt deze functie niet bedienen tijdens het rijden.
- Voor elke videobron kunnen andere instellingen worden opgeslagen.

- Als u een video bekijkt op breedbeeldformaat dat afwijkt van het normale beeldformaat, kan het beeld er anders uitzien.
- Merk op dat als u de breedbeeldmodus van dit systeem voor commerciële of openbare vertoningen gebruikt, dit een inbreuk kan zijn op de auteursrechten, die door de wet worden beschermd.
- In de stand **Zoom** wordt het videobeeld korrekter.
- Deze functie is ingeschakeld voor weergave op de volgende signaalbronnen.
  - **Disc:** Dvd-v, video-cd, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
  - **iPod:** Video
  - **AV:** A/V-gegevens
  - **AUX:** A/V-gegevens

## Het lcd-paneel openen en sluiten

Het lcd-paneel wordt automatisch geopend en gesloten als de contactschakelaar wordt in- of uitgeschakeld. U kunt het automatische openen en sluiten uitschakelen.

- Sluit het lcd-paneel niet krachtig met uw handen. Dat kan storingen veroorzaken.
- De functie automatisch openen/sluiten van het display werkt als volgt.
  - Als de contactschakelaar wordt uitgezet terwijl het lcd-paneel open is, sluit het lcd-paneel na zes seconden.
  - Als de contactschakelaar weer wordt ingeschakeld (of in de accessoirestand wordt gezet), gaat het lcd-paneel automatisch open.
  - Als u het voorpaneel verwijdert of bevestigt, wordt het lcd-paneel automatisch gesloten of geopend. (Raadpleeg *Het toestel tegen diefstal beveiligen* op bladzijde 8.)
- Als de contactschakelaar wordt uitgezet nadat het lcd-paneel is gesloten, gaat het lcd-paneel niet opnieuw open als u de contactschakelaar weer inschakelt (of op ACC zet). Druk in dat geval op **OPEN/CLOSE** om het lcd-paneel te openen.
- Controleer, als u het lcd-paneel sluit, altijd of het volledig is gesloten. Als het lcd-paneel in een halfgesloten positie blijft staan, kan het beschadigd raken.

### LET OP

Houd uw handen en vingers uit de buurt van het toestel wanneer het lcd-paneel wordt geopend, gesloten of afgesteld. Wees extra voorzichtig met kinderen en houd hen op een veilige afstand.

- **Druk op OPEN/CLOSE om het lcd-paneel te openen.**
  - Druk opnieuw op **OPEN/CLOSE** om het lcd-paneel te sluiten.

## De functie automatisch openen instellen

U kunt de functie automatisch openen op handmatig zetten als u niet wilt dat het display automatisch opent en sluit, of als er gevaar bestaat dat het display de versnellingspook raakt van een voertuig met automatische versnellingsbak in de stand **P** (parkeren).

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 Raak Auto Flap aan en selecteer of het display automatisch of handmatig geopend en gesloten moet worden.**

Elke keer als u **Auto Flap** aanraakt, wisselt de instelling tussen:

- **On** – Het lcd-paneel opent en sluit automatisch als de contactschakelaar in- of uitgeschakeld wordt.
- **Off** – U moet op **OPEN/CLOSE** drukken om het lcd-paneel te openen en sluiten.


## Het lcd-paneel horizontaal draaien

Als het lcd-paneel rechtop staat en de bediening van de airconditioning belemmert, kan het tijdelijk horizontaal worden gedraaid.

- 1 Houd OPEN/CLOSE ingedrukt om het menu voor draaiing van het paneel weer te geven.**
- 2 Raak de tijdelijke neerklaptoets aan om het lcd-paneel horizontaal omlaag te draaien.**



Draait het lcd-paneel tijdelijk horizontaal omlaag.

- Houd **OPEN/CLOSE** ingedrukt om het paneel terug te draaien in de oorspronkelijke positie.
- Het lcd-paneel gaat tien seconden na de bediening automatisch terug in de originele positie. Dat wordt met een piepje aangegeven. 

## Basisbediening

### Schuifpositie van het lcd-paneel instellen

U kunt de schuifpositie van het lcd-paneel aanpassen zodat het paneel naar achteren of naar voren wordt geplaatst.

**1** Houd OPEN/CLOSE ingedrukt om het menu voor draaiing van het paneel weer te geven.

**2** Raak de schuiftoetsen aan om het lcd-paneel naar achteren en naar voren te schuiven.



Het lcd-paneel schuift naar achteren.



Het lcd-paneel schuift naar voren.



### De hoek van het lcd-paneel afstellen

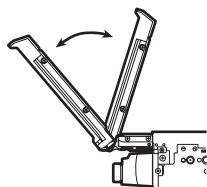
#### Belangrijk

- Als u hoort dat het lcd-paneel tegen de console of het dashboard tikt, plaats het lcd-paneel dan tijdelijk plat met de neerklaptoets in het menu voor draaiing van het paneel.
- Pas de hoek van het lcd-paneel altijd aan via het menu voor draaiing van het paneel. Als u de stand van het lcd-paneel met de hand aanpast, kunt u het beschadigen.



**1** Houd OPEN/CLOSE ingedrukt om het menu voor draaiing van het paneel weer te geven.


**2** Raak de kanteltoetsen aan om het lcd-paneel omhoog of omlaag te kantelen en de kijkhoek goed af te stellen.



Het paneel horizontaler plaatsen.



Het paneel verticaler plaatsen.

- De ingestelde hoek wordt opgeslagen en het lcd-paneel wordt in dezelfde stand teruggezet als het de volgende keer wordt geopend. 

### Een disc uitwerpen

- Druk op  om een disc uit te werpen. 

### De klok instellen

**1** Raak de Clock-toets aan.

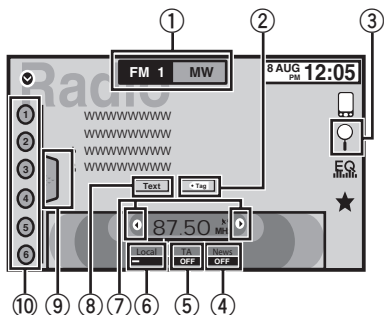
Het scherm **Clock Adjustment** verschijnt. Raadpleeg voor meer informatie **Begin-scherm** op bladzijde 10.

**2** Selecteer het onderdeel dat u wilt instellen.

**3** Raak  of  aan om de datum en tijd in te stellen. 

## Bediening van de tuner

### Toetsen op het aanraakpaneel



- ① **Band**  
Raak het linkerpictogram aan om de frequentieband **FM1**, **FM2** of **FM3** te selecteren. Raak het rechterpictogram aan om naar **MW/LW** over te schakelen. Het pictogram van de geselecteerde frequentieband wordt gemarkeerd.
- ② **Tag**  
Songinformatie (tag) van de zender opslaan op de iPod.
- ③ **Zoeken**  
De PTY-informatie weergeven.
- ④ **Nieuws**  
Onderbreking door nieuwsprogramma's in- of uitschakelen.
- ⑤ **TA**  
Stand-by voor verkeersberichten (TA) in- of uitschakelen.
- ⑥ **Lokaal**  
Het niveau instellen voor afstemmen op lokale zenders.
- ⑦ **Afstemmen**  
De afgestemde frequentie met de hand verhogen of verlagen.  
Raak dit pictogram twee seconden of langer aan om zenders over te slaan. Automatisch afstemmen begint als u het pictogram los-

laat. Raak het pictogram opnieuw aan om het automatisch afstemmen te stoppen.

- ⑧ **Tekst**  
Radiotekst weergeven.  
Radiotekst opslaan en oproepen.
- ⑨ **Lijst**  
De lijst met voorkeuzezenders weergeven.
- ⑩ **Voorkeuzezenders**  
Een voorkeuzezender selecteren.

## Basisbediening

Overgeschakelen tussen voorkeuzezenders met de knoppen

▮ Druk op ◀ of ▶ (TRK).

Automatisch afstemmen met de knoppen

▮ Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.

### Opmerkingen

- Als u een iPod via dit toestel oplaadt terwijl u naar MW/LW-radio luistert, kan de radio-ontvangst worden verstoord. Ontkoppel de iPod in dat geval.
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Bediening van de tuner*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 82. ▢

## Zenders opslaan en oproepen

U kunt voor elke frequentieband zes zenders als voorkeuzezender in het geheugen opslaan.

### 1 Geef het scherm met voorkeuze-instellingen weer.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 18.

Het scherm met voorkeuzenummers verschijnt op het display.



## iTunes-tags gebruiken

### Opmerking

Raadpleeg *Informatie over iTunes-tags* op bladzijde 88 voor meer informatie over iTunes-tags.

## De tag-informatie op dit toestel opslaan

### 1 Stem af op de zender.

### 2 Sla de taginformatie op op dit toestel.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 18.

U kunt de informatie opslaan als de **Tag**-indicator wordt weergegeven terwijl de song wordt uitgezonden.

- Gedurende het opslaan van de tag-gegevens knippert **Tag**.
- U kunt op dit toestel de taginformatie van maximaal 50 songs opslaan.
- Afhankelijk van het moment waarop de taginformatie wordt opgeslagen, is het mogelijk dat de tags van de voorgaande of volgende song ook worden opgeslagen.

### 3 Wanneer de bewerking is voltooid, gaat de -indicator uit en wordt de -indicator weergegeven.

## De getagde informatie op uw iPod opslaan

### 1 Sluit de iPod aan.

Wanneer de iPod op dit toestel aangesloten is, wordt de taginformatie automatisch overgezet.

### 2 Wanneer de bewerking is voltooid, gaat de -indicator uit is de taginformatie op de iPod opgeslagen. .

## Verkeersberichten ontvangen (TA)

(Alleen beschikbaar op FM-zenders)


Als de TA-functie (stand-by voor verkeersberichten) is ingeschakeld, worden verkeersberichten automatisch ontvangen, ongeacht de signaalbron waarnaar u aan het luisteren bent.

### 1 Stem af op een TP-zender of een uitgebreide TP-zender van een ander netwerk.

De indicator  licht op.

### 2 Schakel de ontvangst van verkeersberichten in.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 18.


- Als de functie TA is ingeschakeld maar u niet hebt afgestemd op een TP-zender of een uitgebreide TP-zender van een ander netwerk, brandt de indicator  gedimd.

### 3 Wanneer een verkeersbericht wordt ontvangen, kunt u het volume ervan regelen door aan **VOLUME** te draaien.

Het ingestelde volume wordt in het geheugen opgeslagen en opnieuw gebruikt voor volgende verkeersberichten.

### 4 U kunt een binnenkomend verkeersbericht afbreken.


Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 18.

De tuner keert terug naar de oorspronkelijke signaalbron maar blijft stand-by voor nieuwe verkeersberichten totdat u het pictogram nogmaals aanraakt. .

## Nooduitzendingen ontvangen terwijl u naar de radio luistert

(Alleen beschikbaar op FM-zenders)

U kunt ervoor kiezen automatische nooduitzendingen te ontvangen, ongeacht de signaalbron waarnaar u luistert.

Nadat de nooduitzending is beëindigd, wordt de normale uitzending hervat. .

## PTY-functies

(Alleen beschikbaar op FM-zenders)  
Met behulp van PTY-informatie (programmaty-  
pe-informatie) kunt u op een bepaald soort  
zender afstemmen.

## RDS-zenders zoeken via PTY- informatie

U kunt naar bepaalde soorten uitzendingen  
zoeken, zoals de uitzendingen die in het vol-  
gende gedeelte worden genoemd: bladzijde  
21.

### 1 Raak de zoektoets aan.

### 2 Raak $\wedge$ of $\vee$ aan en selecteer een pro- grammatype.

Er zijn vier programmatypen:

**Nieuws & Informatie**—**Popular**—**Klassiek**—  
**Others**

### 3 Raak Start aan om te beginnen met zoeken.

Het toestel zoekt naar een zender die het gese-  
lecteerde programmatype uitzendt. Als er een  
zender is gevonden, wordt de programmaser-  
vicenaam weergegeven.

De lijst van PTY-programmatypen vindt u in  
het volgende gedeelte: *PTY-lijst* op bladzijde 21.

- Raak **Annuleren** aan om het zoeken te annu-  
leren.
- Het programma van een zender kan afwijken  
van de informatie die door de PTY-code wordt  
aangegeven.
- Als er geen zender gevonden wordt die het ge-  
wenste soort programma uitzendt, wordt op het  
display ongeveer twee seconden lang  
**Niet gevonden** getoond en keert de tuner terug  
naar de oorspronkelijke zender.

## Onderbreking door nieuwsberichten

Als er een nieuwsbericht wordt uitgezonden  
door een nieuwszender met PTY-code, kan het  
toestel automatisch van een andere zender  
overschakelen naar de nieuwszender. Als het  
nieuwsbericht is afgelopen, schakelt het toe-

stel terug naar het oorspronkelijke progra-  
ma.

## PTY-lijst

### Nieuws & Informatie (nieuws en informatie)

**News** (nieuws), **Affairs** (actualiteiten), **Info** (informa-  
tie), **Sport** (sport), **Weather** (weer), **Finance** (financi-  
eel nieuws)

### Popular (populaire muziek)

**Pop Mus** (populaire muziek), **Rock Mus** (rockmuziek),  
**Easy Mus** (lichte muziek), **Oth Mus** (andere muziek),  
**Jazz** (jazz), **Country** (countrymuziek), **Nat Mus** (natio-  
nale muziek), **Oldies** (Gouwe Ouwe), **Folk Mus** (folk-  
muziek)

### Klassiek (klassieke muziek)

**L.Class** (lichte klassieke muziek), **Classic** (klassieke  
muziek)

### Others (andere)

**Educate** (educatief), **Drama** (theater), **Culture** (cul-  
tuur), **Science** (wetenschap), **Varied** (varia), **Children**  
(kinderprogramma's), **Social** (praatprogramma's), **Re-  
ligion** (religieus), **Phone In** (inbelprogramma's),  
**Touring** (reizen), **Leisure** (ontspanning), **Document**  
(documentaires)



## De FM-afstemstap instellen

Bij handmatig afstemmen blijft de afstemstap  
50 kHz.

- 1 **Druk op de toets Home om naar het be-  
ginscherm te gaan.**
- 2 **Raak de systeemtoets aan om het sys-  
teemmenu te openen.**
- 3 **Raak FM Stap aan in het systeemmenu  
om de FM-afstemstap te selecteren.**

Telkens als u **FM Stap** aanraakt, wijzigt u de  
FM-afstemstap tussen 50 kHz en 100 kHz. De  
geselecteerde FM-afstemstap verschijnt op het  
display.

## RDS-instelling

(Alleen beschikbaar op FM-zenders)

### Alleen regionale zenders zoeken

Als de functie AF is ingeschakeld, kan de regionale functie gebruikt worden om het zoeken tot regionale programma's te beperken.

- 1 **Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 **Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 **Raak RDS Instellingen aan in het systeemmenu.**
- 4 **Raak Regionaal in het menu aan om de regionale functie in te schakelen.**
  - Raak **Regionaal** nogmaals aan om de regionale functie uit te schakelen.

### Alternatieve frequenties kiezen (AF)

Als deze functie is ingeschakeld, zoekt de tuner automatisch naar een andere zender in hetzelfde netwerk wanneer de ontvangst niet goed is.

- 1 **Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 **Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 **Raak RDS Instellingen aan in het systeemmenu.**
- 4 **Raak Alternatieve Frequentie aan om de AF-functie in te schakelen.**
  - Raak **Alternatieve Frequentie** nogmaals aan om AF uit te schakelen.

#### Opmerkingen

- Het is mogelijk dat de geluidswaergave tijdelijk wordt onderbroken door een ander programma terwijl de AF-zoekfunctie actief is.
- De AF-functie kan worden ingesteld voor **FM1**, **FM2** en **FM3**.

## Automatisch PI-zoeken in- of uitschakelen

Als deze functie is ingeschakeld, probeert het toestel bij slechte ontvangst automatisch een andere zender met gelijkaardige programma's te vinden, ook als u een voorkeuzezender selecteerde.

- 1 **Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 **Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 **Raak Auto PI aan in het systeemmenu om de automatische PI-zoekfunctie in te schakelen.**
  - Raak **Auto PI** nogmaals aan om de automatische PI-zoekfunctie uit te schakelen.

## De geluidskwaliteit van de FM-tuner wijzigen

(Alleen beschikbaar op FM-zenders)

U kunt de geluidskwaliteit naar wens instellen op een van de beschikbare standen.

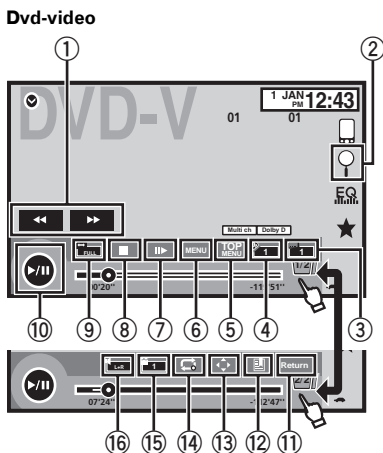
- 1 **Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 **Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 **Raak Tuner Sound aan in het systeemmenu en selecteer de gewenste instelling.**
  - **Stable** – Benadrukt ruisonderdrukking.
  - **Standard** – Standaardinstelling.
  - **Hi-Fi** – Benadrukt de kwaliteit van het geluid.

## Disc (cd/dvd)

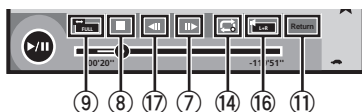
### Filmbediening

Dit toestel kan films afspelen op dvd, dvd-r, dvd-rw, cd, cd-r en cd-rw.

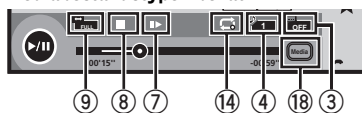
### Toetsen op het aanraakpaneel



#### Video-cd



#### Afspelen van een disc die verschillende mediabestandstypen bevat



#### ① Vooruit/achteruit spoelen

Vooruit of achteruit spoelen  
Raak deze toets aan om de snelheid van vooruit en achteruit spoelen te wijzigen.

#### ② Zoeken

De zoekfunctie gebruiken.

#### ③ Ondertitelingstaal

Bij dvd's en DivX-bestanden met meerdere ondertitelingstalen kunt u tijdens het afspelen kiezen uit de verschillende talen.

#### ④ Audiotaal

Bij dvd's en DivX-bestanden met audio in verschillende talen en audiosystemen (Dolby® Digital, DTS enz.) kunt u de taal of het systeem tijdens het afspelen instellen. Sommige video's kunnen niet met hetzelfde audiosysteem afgespeeld worden waarmee de dvd werd opgenomen. Dit is afhankelijk van de instelling.

#### ⑤ TOP MENU

Tijdens het afspelen van een dvd terugkeren naar het hoofdmenu.

#### ⑥ MENU

Tijdens het afspelen van een dvd het dvd-menu weergeven.

#### ⑦ Slow motion

De selectie tijdens het afspelen met één beeld tegelijk vooruit bewegen.  
Raak deze toets aan en houd hem meer dan twee seconden vast om de afspeelsnelheid te verlagen.

Als u de toets aanraakt, wordt de snelheid van slow motion weergave van een dvd-video of video-cd in vier stappen verhoogd.

#### ⑧ Stoppen

Het afspelen stoppen.  
Als u het afspelen hervat, begint dit op het punt waar u stopte. Raak de toets nogmaals aan om het afspelen volledig te stoppen.

#### ⑨ Schermmodus

De schermmodus wijzigen.  
Raadpleeg *Het breedbeeldformaat wijzigen* op bladzijde 15.

#### ⑩ Pauzeren/afspelen

Het afspelen onderbreken.  
Terugkeren naar normale weergave tijdens een onderbreking (pauze), slow motion of beeld-voor-beeldweergave.

#### ⑪ Return

Terugkeren naar de opgegeven scène die voor de huidige dvd is vastgelegd.

Deze functie kan alleen worden gebruikt als de gewenste scène op de dvd is voorgegesteld.

### 12 Bladwijzer

Raak tijdens het afspelen het punt aan waarop het afspelen de volgende keer moet worden hervat als de disc wordt geladen.

- Per dvd kunt u één bladwijzer instellen. In totaal kunt u vijf bladwijzers instellen.
- Als u de markering op een disc wilt wissen, houdt u de aanraaktoets tijdens het afspelen even ingedrukt.
- De oudste bladwijzer wordt telkens vervangen door de nieuwste.

### 13 Pijl

De pijltoetsen weergeven voor de bediening van het dvd-menu.

### 14 Herhalen

Het herhaalbereik selecteren.

### 15 Camerahoek

Sommige dvd's bevatten scènes die vanuit verschillende camerahoeken zijn opgenomen waaruit u tijdens het afspelen kunt kiezen.

### 16 Audio-uitgang

De audio-uitgang wijzigen tijdens het afspelen van videodiscs met LPCM-audio.

### 17 Vertragen

De afspeelsnelheid van een dvd-video of video-cd tijdens slow motion afspelen in vier stappen verlagen.

- Tijdens het afspelen in slow motion wordt geen geluid weergegeven.
- Bij sommige discs worden beelden onscherp bij het afspelen in slow motion.
- Slow motion achteruit is niet mogelijk.

### 18 Media

Overschakelen tussen verschillende media-typen op dvd/cd.

## Basisbediening

Video afspelen

- 1 Plaats een disc met het etiket omhoog in de laadsleuf. Het afspelen begint automatisch.
  - Wanneer u een dvd of video-cd afspelt, kan er een menu verschijnen. Raadpleeg *Bediening van het dvd-menu* op bladzijde 26 en *PBC-weergave* op bladzijde 28.
  - Als automatisch afspelen is ingeschakeld, wordt het dvd-menu niet weergegeven en wordt de disc automatisch afgespeeld vanaf het eerste hoofdstuk van de eerste titel. Raadpleeg *Automatisch afspelen van dvd's* op bladzijde 59.
  - Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.
  - Als een bericht wordt weergegeven nadat u een disc met DivX VOD-inhoud hebt geplaatst, raakt u **PLAY** aan. Raadpleeg *DivX® VOD-inhoud afspelen* op bladzijde 29.

Een disc uitwerpen

- Raadpleeg *Een disc uitwerpen* op bladzijde 17.

Een hoofdstuk selecteren met de knoppen

- 1 Druk op ◀ of ▶ (**TRK**).

Snel vooruit en achteruit spoelen met de knoppen

- 1 Houd ◀ of ▶ (**TRK**) ingedrukt.
  - Snel vooruit en achteruit spoelen kan op sommige discs niet mogelijk zijn. In dat geval wordt de normale weergave automatisch hervat.
  - De snelheid waarmee vooruit of achteruit wordt gespoeld, verandert naarmate u de knop ◀ of ▶ (**TRK**) langer ingedrukt houdt. Deze functie is niet beschikbaar voor video-cd.

## Opmerkingen

- De dvd-speler kan DivX-bestanden afspelen die zijn opgenomen op cd-r/rw, dvd-r/rw of MPEG-1, MPEG-2 en MPEG-4. (Raadpleeg het volgende gedeelte voor informatie over afspelbare bestanden: *DivX-videobestanden* op bladzijde 86.)
- Plaats nooit iets anders dan een dvd-r/rw of cd-r/rw in de laadsleuf van de schijf.
- Afhankelijk van de programmering van de disc is het mogelijk dat bepaalde handelingen niet uitgevoerd kunnen worden tijdens het afspelen. In dat geval wordt Ⓞ op het scherm weergegeven.

## Disc (cd/dvd)

- Op het scherm worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Filmbediening* op bladzijde 23.

Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 82.

- Bij sommige dvd's kunt u alleen vanuit het menu een andere taal of een ander audiosysteem kiezen.
- U kunt ook het menu **Video Instellingen** gebruiken om een andere taal of een ander audiosysteem te kiezen. Raadpleeg *De audiotaal instellen* op bladzijde 55 voor meer informatie.
- Als u de audiotaal wijzigt tijdens vooruit of achteruit spoelen, pauze of slow motion, keert het toestel terug naar de normale weergave.
- Bij sommige dvd's kunt u alleen een andere ondertitelingstaal kiezen in het menu.
- U kunt ook uit de verschillende ondertitelingstalen kiezen met het menu

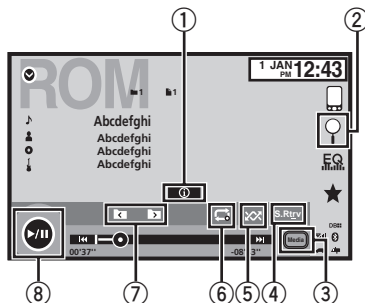
**Video Instellingen.** Raadpleeg *De ondertitelingstaal instellen* op bladzijde 55 voor meer informatie.

- Als u de ondertitelingstaal wijzigt tijdens vooruit of achteruit spoelen, pauze of slow motion, keert het toestel terug naar de normale weergave.
- Tijdens het afspelen van een scène die vanuit meerdere hoeken is opgenomen, verschijnt het hoekpictogram in beeld. U kunt de weergave van het hoekpictogram in- en uitschakelen met het menu **Video Instellingen**. Raadpleeg *De camerahoek instellen voor dvd-weergave* op bladzijde 56 voor meer informatie.
- Als u de camerahoek wijzigt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave.

## Functies voor het afspelen van audio

Dit toestel kan geluidsbestanden afspelen op dvd-r, dvd-rw, cd, cd-r en cd-rw.

## Toetsen op het aanraakpaneel



- ① **Informatie**  
Omschakelen van de tekstinformatie die wordt weergegeven tijdens het afspelen van MP3/WMA/AAC-bestanden.
- ② **Zoeken**  
Een keuzelijst met namen van fragmenten of bestanden op een cd weergeven. De lijst met bestandsnamen weergeven waarin u bestanden kunt selecteren.
- ③ **Media**  
Overschakelen tussen mediabestandstypen op dvd of cd.
- ④ **Sound retriever**  
Raadpleeg *De sound retriever* op bladzijde 14.
- ⑤ **Willekeurig afspelen**  
Songs in willekeurige volgorde afspelen.
- ⑥ **Herhalen**  
Het herhaalbereik selecteren.
- ⑦ **Vorige/volgende map**  
Een map selecteren.
- ⑧ **Pauzeren/afspelen**  
Pauzeren en afspelen.

## Een ander mediabestandstype selecteren

Als u een digitale informatiedrager afspeelt die verschillende mediabestandstypen bevat (bijvoorbeeld een combinatie van DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 en/of MP3) kunt u overschakelen tussen de verschillende typen.

### ● Raak Media aan om een ander mediabestandstype te selecteren.

Cd (audiogegevens (cd-da))—Muziek/rom (gecomprimeerde audio)—Video (DivX-, MPEG-1-, MPEG-2-, MPEG-4-videobestanden)

### Opmerking

Audiogegevens (cd-da) op dvd-r/rw/rom kunnen op dit toestel niet afgespeeld worden.

## Bediening van het dvd-menu

(Functie voor dvd-video)

Sommige dvd's bieden een menu met verschillende keuzeonderdelen.

## Bediening met de pijltoetsen

1 Geef de pijltoetsen weer voor de bediening van het dvd-menu.

2 Selecteer het gewenste menuonderdeel.

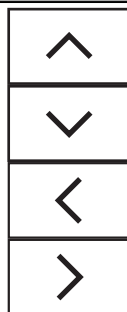


Key

Terugkeren naar het normale video-display van de dvd.



De pijltoetsen weergeven.



Het gewenste menuonderdeel selecteren.



Enter

De disc afspelen vanaf het geselecteerde menuonderdeel.



Touch

Het dvd-menu bedienen door het gewenste menuonderdeel aan te raken.



Terugkeren naar het vorige scherm.

- Als u het dvd-menu via aanraakbediening gebruikt, raakt u het pictogram aan om de handeling uit te voeren.
- De menuweergave is afhankelijk van de disc.
- De correcte werking van deze functie is mede afhankelijk van de inhoud van de dvd. Als u het dvd-menu niet op deze manier kunt bedienen, gebruikt u de toetsen op het aanraakpaneel.

## Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)

### ● Druk op de toets voor willekeurige weergave.

- **On** – Bestanden in het herhaalbereik **Folder of Disc** in willekeurige volgorde afspelen.
- **Off** – Het afspelen in willekeurige volgorde annuleren.

## Disc (cd/dvd)

### Herhaalde weergave

#### • Druk op de toets voor herhaalde weergave.

- **Disc** – De huidige disc herhalen
- **Chapter** – Het huidige hoofdstuk herhalen
- **Title** – De huidige titel herhalen
- **Track** – Het huidige fragment herhalen
- **File** – Het huidige bestand herhalen
- **Folder** – De huidige map herhalen
- **One** – Alleen de huidige video of song herhalen

#### Opmerkingen

- Tijdens het afspelen van video-cd's met PBC (afspeelregeling) kan deze functie niet worden gebruikt.
- De herhaalde weergave wordt uitgeschakeld als u een hoofdstuk zoekt, snel vooruit of achteruit spoelt, en beeld voor beeld of in slow motion afspeelt.
- Als u discs met gecomprimeerde audio en audiogegevens (cd-da) afspeelt, worden alleen de bestanden van het huidige gegevenstype herhaald, zelfs als **Disc** is geselecteerd.
- Als u tijdens de herhaalde weergave een andere map kiest, wordt het herhaalbereik gewijzigd in **Disc**.
- Als u tijdens **File** een fragment zoekt of vooruit- of achteruitspoelt, wordt het bereik voor herhaalde weergave gewijzigd in **Folder**.
- Als u een titel/hoofdstuk zoekt of snel vooruit/achteruit spoelt tijdens **Chapter**, wordt het herhaalbereik automatisch uitgeschakeld.
- Als u tijdens **Track** een fragment zoekt of vooruit- of achteruitspoelt, wordt het bereik voor herhaalde weergave gewijzigd in **Disc**.
- Als **Folder** is geselecteerd, kunt u geen submap van die map afspelen.

### Zoeken

Met de zoekfunctie kunt u het gedeelte zoeken dat u wilt afspelen.

Voor dvd-video's kunt u gebruik maken van de zoekmogelijkheden **Title** (titel), **Chapter** (hoofdstuk) of **10key** (numeriek toetsenblok). Voor video-cd's kunt u gebruik maken van de zoekmogelijkheden **Track** (fragment) of **10key** (numeriek toetsenblok).

- Zoeken naar een hoofdstuk is niet beschikbaar als het afspelen van een disc gestopt is.
- Tijdens het afspelen van video-cd's met PBC (afspeelregeling) kan deze functie niet worden gebruikt.

#### 1 Activeer de zoekfunctie.

Raadpleeg *Filmbediening* op bladzijde 23.

#### 2 Raak de gewenste zoekoptie aan (bijvoorbeeld Chapter).

#### 3 Voer het gewenste nummer in met 0 t/m 9.

- Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.

#### 4 Speel de disc af vanaf de geselecteerde locatie.



Het nummer bevestigen en beginnen met afspelen.

#### Opmerking

Bij discs met een menufunctie kunt u ook het dvd-menu gebruiken om uw keuze te maken. Raadpleeg *Filmbediening* op bladzijde 23.

### De audio-uitgang selecteren

Bij het afspelen van dvd-videodiscs die met LPCM-audio zijn opgenomen, kunt u de audio-uitgang selecteren.

Bij het afspelen van video-cd's kunt u kiezen tussen stereo en mono.

- Deze functie is niet beschikbaar als het afspelen van een disc gestopt is.

● **Druk op de toets Audio-uitvoer om de audio-uitvoer te wijzigen.**

- **L+R** – Links en rechts
- **Links** – Links
- **Rech.** – Rechts
- **Mix** – Links en rechts mixen

**Opmerking**

Afhankelijk van de disc en de afspeellocatie van de disc, is deze functie misschien niet beschikbaar.

## PBC-weergave

(Functie voor video-cd's)

Tijdens het afspelen van video-cd's met PBC (afspeelregeling) wordt **PBC On** weergegeven.

**1 Activeer de zoekfunctie.**

Raadpleeg *Filmbediening* op bladzijde 23.

**2 Raak 10key aan om het numerieke toetsenbord weer te geven.**

**3 Druk op 0 tot 9 voor het gewenste menunummer.**

**4 Speel de disc af vanaf de geselecteerde locatie.**



Het nummer bevestigen en beginnen met afspelen.

**Opmerkingen**

- U kunt het menu weergeven door tijdens PBC-weergave **Return** aan te raken. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij de disc.
- PBC-weergave van een video-cd kan niet worden geannuleerd.
- Tijdens weergave van video-cd's met PBC (afspeelregeling) kunt u de zoekfunctie niet gebruiken en geen herhaalbereik selecteren.

## Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren

Door gebruik te maken van de lijst met fragmenttitels kunt u fragmenten selecteren die u wilt afspelen. Deze lijst bevat alle fragmenten die op de disc zijn opgenomen.

**1 Geef de lijst weer met fragmenttitels.**

Raadpleeg *Functies voor het afspelen van audio* op bladzijde 25.

**2 Raak de gewenste titel aan.**

Uw keuze wordt vervolgens afgespeeld.

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

(Functie voor gecomprimeerde audio, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4)

In de lijst met bestandsnamen (of mapnamen) ziet u de namen van de bestanden (of mappen) en kunt u één van deze namen selecteren om af te spelen.

**1 Raak de zoektoets aan om de lijst met bestandsnamen (mapnamen) weer te geven.**

**2 Raak de naam van het gewenste bestand (of de gewenste map) aan.**

- Als u een map selecteert, worden de namen van de bestanden (of mappen) in deze map weergegeven. Herhaal dit zo vaak als nodig om de gewenste bestandsnaam te selecteren.
- Als de map **1** (ROOT) geen bestanden bevat, begint het afspelen bij map **2**.

**Opmerking**

Als niet alle informatie tegelijk kan worden weergegeven, verschijnt rechts van de lijst een schuiftoets. Raak de toets aan om het scherm te scrollen.

## DivX® VOD-inhoud afspelen

Voor sommige DivX VOD-inhoud (video op aanvraag) kan een beperking ingesteld zijn voor het aantal keer dat u deze kunt weergeven. Als u een dergelijke disc in de speler plaatst, wordt op het scherm het aantal keer weergegeven dat de inhoud reeds is afgespeeld. U heeft dan de keuze om de disc wel of niet af te spelen.

- DivX VOD-inhoud zonder afspeelbeperking kunt u zo vaak als u wilt in de speler plaatsen en afspelen zonder dat er een melding op het scherm wordt weergegeven.
- Het aantal maal dat de inhoud kan worden afgespeeld wordt aangegeven door het bericht **Deze DivX huur is  van de  keer bekeken..**

### Belangrijk

- Voordat u DivX VOD-inhoud op dit toestel kunt afspelen, moet u het toestel registreren bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud. Raadpleeg *Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven* op bladzijde 58 voor meer informatie over de registratiecode.
- DivX VOD-inhoud wordt door een DRM-systeem (Digital Rights Management) beveiligd. Hierdoor kan inhoud alleen op bepaalde, geregistreerde apparaten worden afgespeeld.

### ● Als een bericht wordt weergegeven nadat u een disc met DivX VOD-inhoud hebt geplaatst, raakt u **PLAY** aan.

De DivX VOD-inhoud wordt afgespeeld.

- Raak **NEXT** aan om naar het volgende bestand te gaan.
- Als u de DivX VOD-inhoud niet wilt afspelen, raakt u **Stop** aan.

## iPod-bediening

Deze handleiding is van toepassing op de volgende iPod-modellen.

### iPod met 30-pins aansluiting

- iPod touch 4e generatie
- iPod touch 3e generatie
- iPod touch 2e generatie
- iPod touch 1e generatie
- iPod classic 160 GB
- iPod classic 120 GB
- iPod classic
- iPod met video
- iPod nano 6e generatie
- iPod nano 5e generatie
- iPod nano 4e generatie
- iPod nano 3e generatie
- iPod nano 2e generatie
- iPod nano 1e generatie
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

### iPod met Lightning-aansluiting

- iPod touch 5e generatie
- iPod nano 7e generatie
- iPhone 5

## Voor een iPod met Lightning-aansluiting

- Gebruik de Lightning-naar-USB-kabel (meegeleverd met iPod/iPhone) als u deze functie wilt gebruiken.
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Functies voor filmbestanden van de iPod kunnen niet gebruikt worden.
- De functies in dit gedeelte zijn niet beschikbaar als **AppRadio Mode** wordt gebruikt. Raadpleeg *Bediening van AppRadio Mode* op bladzijde 35. 

## Videobediening

### Voor een iPod met 30-pins aansluiting

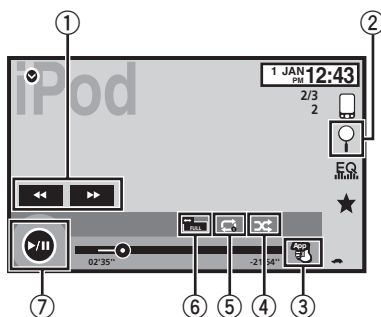
U kunt via dit toestel filmbestanden van een iPod afspelen.

- Afhankelijk van de iPod is er mogelijk alleen weergave als u CD-IU201S/CD-IU201V (los verkrijgbaar) gebruikt. Sluit de iPod aan met CD-IU201S/CD-IU201V.

### Voor een iPod met Lightning-aansluiting

- Deze functie is niet beschikbaar.

## Toetsen op het aanraakpaneel



### ① Vooruit/achteruit spoelen

Vooruit of achteruit spoelen  
Raak deze toets aan om de snelheid van vooruit en achteruit spoelen te wijzigen.

### ② Zoeken

Menu's van de iPod weergeven.

### ③ iPod-bedieningsmodus

De bediening vanaf de iPod uitvoeren en het geluid via de luidsprekers van het voertuig weergeven.

### ④ Shuffle

De video's op de iPod in willekeurige volgorde afspelen.

### ⑤ Herhalen

Het herhaalbereik selecteren.

### ⑥ Schermmodus

De schermmodus wijzigen.

## iPod

Raadpleeg *Het breedbeeldformaat wijzigen* op bladzijde 15.

## 7 Pauzeren/afspelen

Het afspelen onderbreken.

Terugkeren naar normale weergave tijdens een onderbreking (pauze), slow motion of beeld-voor-beeldweergave.

## Basisbediening

Video afspelen

- 1 Raak de zoektoets aan om de iPod-menu's weer te geven.
- 2 Selecteer de film die u wilt afspelen. Raadpleeg *Video's afspelen van uw iPod* op bladzijde 33.
  - Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
  - Verwijder de koptelefoon van de iPod voordat u hem op dit toestel aansluit.
  - Afhankelijk van het model iPod en de hoeveelheid gegevens erop kan het even duren voordat het afspelen begint.
  - Selecteer de iPod met de toetsen op het aanraakpaneel nadat u hem hebt aangesloten.
  - **Geen Toestel** wordt weergegeven als er geen iPod is aangesloten.

Snel vooruit en achteruit spoelen met de knoppen

- 1 Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.

## Opmerkingen

- Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.
- Wanneer de iPod op dit toestel is aangesloten, kunt u de iPod niet aan- of uitzetten.
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Videobediening*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 82. ■

## Functies voor het afspelen van audio

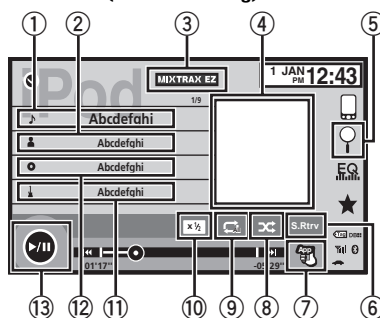
U kunt via dit toestel geluidsbestanden van een iPod afspelen.

## Opmerking

De weergavetijd wordt mogelijk niet juist weergegeven.

## Toetsen op het aanraakpaneel

### iPod audio (audiobediening)



### iPod audio (App Mode)



- 1 **Songtitel**  
De lijst **Songs** op de iPod weergeven.
- 2 **Naam artiest**  
De lijst **Artiesten** op de iPod weergeven.
- 3 **MIXTRAX EZ**  
MIXTRAX EZ starten. Raadpleeg *MIXTRAX EZ-bediening* op bladzijde 42.
- 4 **Albumillustraties**  
Gekoppeld zoeken op de iPod starten als u albumillustraties aanraakt.
- 5 **Zoeken**  
Menu's van de iPod weergeven.
- 6 **Sound retriever**  
Raadpleeg *De sound retriever* op bladzijde 14.

**⑦ iPod-bedieningsmodus**

De bediening vanaf de iPod uitvoeren en het geluid via de luidsprekers van het voertuig weergeven.

**⑧ Shuffle**

De songs op de iPod in willekeurige volgorde afspelen.

**⑨ Herhalen**

Het herhaalbereik selecteren.

**⑩ Snelheid wijzigen**

De afspeelsnelheid van audioboeken op de iPod wijzigen.

**⑪ Genre**

De lijst **Genres** op de iPod weergeven.

**⑫ Albumtitel**

De lijst **Albums** op de iPod weergeven.

**⑬ Pauzeren/afspelen**

Pauzeren en afspelen.

**⑭ Toestelbediening**

De bediening vanaf dit toestel uitvoeren en muziek op de iPod via de luidsprekers van het voertuig weergeven.

**⑮ Schermmodus**

De schermmodus wijzigen.

## De iPod-functie van dit toestel via de iPod gebruiken

Als **App Mode** is geselecteerd, kunt u muziek van applicaties op de iPod beluisteren via de luidsprekers van het voertuig.

Deze functie kan niet worden gebruikt met de volgende modellen iPod.

- iPod nano 1e generatie
- iPod met video

### Opmerkingen

- Gebruikers van een iPod met Lightning-aansluiting kunnen geen videofuncties gebruiken.

- Als deze functie is ingeschakeld, wordt de iPod niet uitgeschakeld als de contactschakelaar wordt uitgezet. U schakelt de iPod dan uit door deze zelf uit te schakelen.

### 1 Zet de bedieningsmodus op App Mode.

Raadpleeg *Videobediening* op bladzijde 30.


Raadpleeg *Functies voor het afspelen van audio* op bladzijde 31.

### 2 Selecteer een song of video en speel deze af vanaf de aangesloten iPod.


#### Opmerkingen

- Ook als de bedieningsmodus is ingesteld op **App Mode**, kunnen de volgende functies vanaf dit toestel bediend worden. De bediening is evenwel afhankelijk van uw toepassing.
  - Afspelen/pauzeren
  - Vooruit en achteruit spoelen
  - Naar volgende of vorige fragment gaan
  - Naar volgende of vorige hoofdstuk gaan
- **App Mode** kan worden gebruikt met de volgende modellen iPod.
  - iPod touch 4e generatie
  - iPod touch 3e generatie
  - iPod touch 2e generatie
  - iPod touch 1e generatie
  - iPod classic 160 GB
  - iPod classic 120 GB
  - iPod classic
  - iPod nano 6e generatie
  - iPod nano 5e generatie
  - iPod nano 4e generatie
  - iPod nano 3e generatie
  - iPod nano 2e generatie
  - iPhone 4S
  - iPhone 4
  - iPhone 3GS
  - iPhone 3G
  - iPhone

## Shuffle weergave

- **Druk op de shuffle-toets.**
  - **Songs** – De songs of video's in de geselecteerde lijst in willekeurige volgorde afspelen.
  - **Albums** – De songs of video's van een willekeurig album op volgorde afspelen.
  - **Off** – Shuffle uitschakelen. 

## Herhaalde weergave

- **Druk op de toets voor herhaalde weergave.**
  - **One** – Alleen de huidige video of song herhalen
  - **All** – Alle video's of songs in de geselecteerde lijst op de iPod herhalen 

## Video's afspelen van uw iPod

Als een iPod met videofunctie op dit toestel is aangesloten, kunt u die video's afspelen.

- Dit toestel kan films, muziekvideo's, videopodcasts en tv-programma's weergeven die zijn gedownload van de iTunes Store.

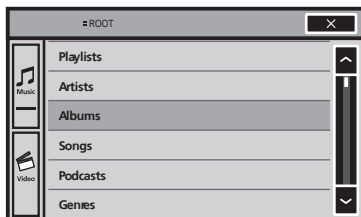
### Opmerking

Gebruikers van een iPod met Lightning-aansluiting kunnen deze functie niet gebruiken.

### 1 Raak Search aan om de iPod-menu's weer te geven.

Raadpleeg *Videobediening* op bladzijde 30.

### 2 Schakel over naar de videomodus voor iPod.

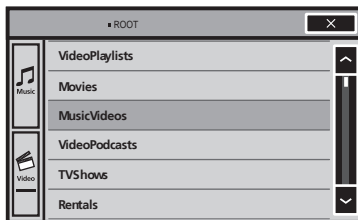


- Raak het pictogram aan als u wilt overschakelen naar de videomodus van de iPod.



Overschakelen naar de videomodus voor iPod.

### 3 Speel de video af op de iPod.



- Raak het pictogram aan als u wilt overschakelen naar de muziekmodus van de iPod.



Overschakelen naar de muziekmodus van de iPod.

## Naar video's en muziek bladeren op de iPod

Om de bediening en het zoeken te vereenvoudigen, is de bediening van deze functies via dit toestel zoveel mogelijk gelijk gemaakt aan de bediening ervan via de iPod.

### Opmerking

Gebruikers van een iPod met Lightning-aansluiting kunnen geen videofuncties gebruiken.

## Video's of muziek op categorie zoeken

### 1 Raak de zoektoets aan om de iPod-menu's weer te geven.

Raadpleeg *Functies voor het afspelen van audio* op bladzijde 31.

## 2 Raak de categorie aan waarin u naar een video of muziek wilt zoeken.

- **Video Playlists** (videospelijsten)
- **Movies** (films)
- **Music Videos** (muziekvideo's)
- **Video Podcasts** (videopodcasts)
- **TV Shows** (tv-programma's)
- **Playlists** (speellijsten)
- **Artiesten** (artiesten)
- **Albums** (albums)
- **Songs** (songs)
- **Podcasts** (podcasts)
- **Genres** (genres)
- **Componisten** (componisten)
- **Audiobooks** (audioboeken)

## 3 Raak de titel van de lijst aan die u wilt afspelen.

Herhaal dit totdat u de gezochte video of muziek hebt gevonden.

### Opmerkingen

- Afhankelijk van de generatie en de versie van de iPod zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.
- U kunt speellijsten afspelen die zijn gemaakt met de applicatie MusicSphere. Deze applicatie is beschikbaar op onze website.
- Speellijsten die zijn gemaakt met de toepassing MusicSphere, worden verkort weergegeven.

## Alfabetisch in een lijst zoeken

### 1 Selecteer een categorie.

Raadpleeg *Video's of muziek op categorie zoeken* op bladzijde 33.

### 2 Schakel over naar de alfabetische zoekfunctie.



Overschakelen naar alfabetische zoekfunctie.

U kunt nu alfabetisch zoeken.

## 3 Raak de eerste letter aan van de titel van de song of video die u zoekt.

Tijdens het zoeken kunnen de toetsen van het aanraakpaneel niet gebruikt worden.

- Als u op een andere letter wilt zoeken, raakt u **Annuleren** aan.

## 4 Raak de titel van de lijst aan die u wilt afspelen.

Herhaal dit totdat u de gewenste song of video hebt gevonden. 

## De weergavesnelheid van een audioboek wijzigen

- Druk op de toets **Snelheid wijzigen om de snelheid te wijzigen.**

---

× 2	Versnelde weergave
-----	--------------------

---

× 1	Normale weergave
-----	------------------

---

× 1/2	Vertraagde weergave
-------	---------------------


---



## Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken)

Raak de albumillustratie aan om een lijst te openen met de namen van de songs op het album dat wordt afgespeeld. Raak de naam van een song aan om hem af te spelen.

### Opmerking

Als niet alle informatie tegelijk kan worden weergegeven, verschijnt rechts van de lijst een schuiftoets. Raak de toets aan om het scherm te scrollen. 

## AppRadio Mode

### Bediening van AppRadio Mode

Het systeem kan overschakelen naar **AppRadio Mode**, waarin u een iPhone-app op het scherm kunt weergeven en bedienen. In **AppRadio Mode** kunt u apps bedienen met vingerbewegingen zoals tikken, slepen, schuiven en vegen op het scherm van dit toestel.

Installeer de AppRadio-app op uw iPhone.

#### WAARSCHUWING

**Bepaalde handelingen met een smartphone tijdens het rijden kunnen wettelijk verboden zijn. Volg altijd de wetten en regels die van toepassing zijn in het gebied waar u bent. Als u niet zeker weet of een handeling is toegelaten, voer die dan alleen uit wanneer het voertuig geparkeerd is.**

**Voer eender welke handeling alleen uit als u zeker weet dat het veilig en verantwoord is onder de gegeven rijomstandigheden.**

#### LET OP

Tijdens het rijden kunt u geen tekst invoeren op de iPod.

- Pioneer is niet aansprakelijk voor problemen die kunnen ontstaan door fouten of gebreken in de gebruikte toepassing.
- De provider van de App is verantwoordelijk voor de inhoud en de functionaliteit van de aangeboden toepassing.
- In **AppRadio Mode** wordt de functionaliteit van het product beperkt tijdens het rijden; de beschikbare functies worden bepaald door de provider van de app.
- Welke functionaliteit beschikbaar is in **AppRadio Mode**, wordt bepaald door de provider van de app en niet door Pioneer.
- De stand **AppRadio Mode** geeft toegang tot andere apps dan degene in de lijst (met beperkingen tijdens het rijden) maar de gebruiksmogelijkheden worden bepaald door provider van de app.

#### Belangrijk


- **AppRadio Mode** wordt alleen ondersteund door de USB-ingang.
- Raadpleeg het volgende gedeelte als u tegelijk muziek en geluid van de toepassing wilt weergeven: *De geluidsmix voor toepassingen instellen* op bladzijde 36.

#### Opmerkingen

- Alleen apps die beschikbaar zijn voor **AppRadio Mode** kunnen met het toestel in **AppRadio Mode** bediend worden.
- U kunt bekijken welke apps ondersteund worden in **AppRadio Mode** op <http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>

### Compatibiliteit met iPhone

**AppRadio Mode** kan worden gebruikt met de volgende iPod-modellen.

- iPod touch 5e generatie
- iPod touch 4e generatie
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4 

### Starten

#### 1 Installeer de AppRadio-app op uw iPhone.

#### 2 Configureer RGB Ingang en sluit vervolgens de iPhone op dit toestel aan.

- **Voor een iPod met Lightning-aansluiting**
  - Stel **RGB Ingang** in op **iPhone (VGA adapter)**.
  - Gebruik een CD-IV202AV (los verkrijgbaar) en een Lightning-naar-VGA-adapter (Apple-product, los verkrijgbaar) als u deze functie gebruikt.
  - Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie.
  - Voor een iPod met Lightning-aansluiting is Bluetooth-verbinding vereist. Raadpleeg *Het Bluetooth-verbindingsmenu* op bladzijde 70.

- **Voor een iPod met 30-pins aansluiting**
  - Stel **RGB Ingang** in op **iPhone (CD-IU201S)**.
  - Gebruik de CD-IU201S (los verkrijgbaar) als u deze functie wilt gebruiken.
  - Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie.

### 3 Start op de iPhone een toepassing die ondersteund wordt in AppRadio Mode.

Het beeld van de toepassing wordt op het scherm van dit toestel weergegeven.

- U kunt een app voor **AppRadio Mode** ook starten vanuit een startprogramma.

### 4 Druk op MODE.

▪ Druk op de knop Home om het beginscherm weer te geven, en raak **Apps** aan om het startprogramma te starten.

### 5 Bedien de toepassing.

lende instelling hebben, kunt u tekst wellicht niet correct invoeren.

### 1 Druk op de knop Home om van het AppRadio Mode-scherm naar het beginscherm te gaan.


### 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

### 3 Raak Toetsenbord aan in het systeemmenu en selecteer de gewenste taal.

### 4 Raak < of > aan en selecteer de gewenste taal.

**Français** (Frans)—**Deutsch** (Duits)—**Grieks** (Grieks)—**Russisch** (Russisch)—**English** (Engels VS)—**English (UK)** (Engels VK)—**Nederlands** (Nederlands)—**Italiano** (Italiaans)—**Noors** (Noors)—**Zweeds** (Zweeds)—**Fins** (Fins)—**Español** (Spaans)—**Português** (Portugees)

### 5 Tik op het tekstinvoergebied op het scherm van de toepassing op de iPhone.

Raak  aan om het toetsenbord te verbergen. 

## Het toetsenbord instellen

### LET OP

Voor uw veiligheid kan het toetsenbord alleen gebruikt worden wanneer het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.

Bij sommige toepassingen kunt u tekst invoeren op het scherm. Om te zorgen dat de tekst correct wordt ingevoerd, moet u de taal instellen voor het schermtoetsenbord op dit toestel. Wanneer u **AppRadio Mode** gebruikt, moet de taalinstelling voor het toetsenbord van de app overeenkomen met de taalinstelling voor het iPhone-toetsenbord.

- Het toetsenbord is alleen beschikbaar in **AppRadio Mode**.

Als u een tekstinvoergebied van een iPhone-toepassing aanraakt, wordt op het scherm een toetsenbord weergegeven. U kunt de tekst direct vanaf dit toestel invoeren.

- De voorkeurtal voor het toetsenbord van dit systeem moet gelijk zijn aan de instelling op de iPhone.

Als dit toestel en de iPhone een verschil-

## De geluidsmix voor toepassingen instellen

U kunt Mixen niet in- of uitschakelen wanneer op dit toestel een song van de iPod wordt afgespeeld.

Het geluid van apps in **AppRadio Mode** kan aangepast worden.

Gebruik deze functie als u het geluid van de app wilt mixen met het geluid van een ingebouwde bron (bijvoorbeeld de radio). U kunt het geluid van de app op drie niveaus instellen.

Deze functie is niet beschikbaar als

**RGB Ingang** is ingesteld op **iPhone (VGA adapter)**.

Raadpleeg *Het RGB-ingangssignaal instellen* op bladzijde 60.

- 1 Druk op de knop Home om van het AppRadio Mode-scherm naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.
- 3 Raak App sound mixing aan in het standaardmenu en selecteer de gewenste instelling.  
**Uit** (uit)—**Laag** (laag)—**Midden** (midden)—**Hoog** (hoog)

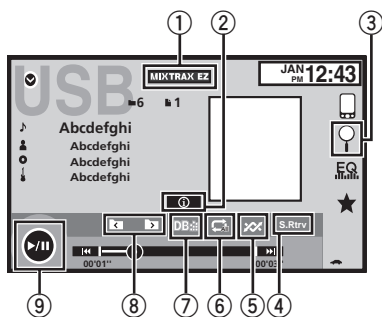
## Functies voor het afspelen van audio

Via dit toestel kunt u naar USB-audiobestanden luisteren.

### Opmerkingen

- De weergavetijd wordt mogelijk niet juist weergegeven.
- Als u bestanden afspeelt die met een variabele bitsnelheid (VBR) zijn opgenomen, wordt de weergavetijd niet juist weergegeven als u vooruit- of achteruitspoelt.
- Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.
- Wanneer de iPod op dit toestel is aangesloten, kunt u de iPod niet aan- of uitzetten.
- Tekst op de disc die niet compatibel is met dit toestel, wordt niet weergegeven.
- Tekstinformatie wordt soms niet correct weergegeven. Dat is afhankelijk van de manier waarop de disc is opgenomen.
- Ontkoppel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen als u deze niet meer gebruikt.
- Als u **Speana** selecteert in *Een achtergronddisplay selecteren* op bladzijde 72, worden geen illustraties weergegeven.

## Toetsen op het aanraakpaneel



- ① **MIXTRAX EZ**  
MIXTRAX EZ starten.

② **Informatie**

Omschakelen van de tekstinformatie die wordt weergegeven op dit toestel tijdens het afspelen van MP3/WMA/AAC/WAV-bestanden.

③ **Zoeken**

De lijst met bestandsnamen weergeven waarin u bestanden kunt selecteren.

④ **Sound retriever**

Raadpleeg *De sound retriever* op bladzijde 14.

⑤ **Willekeurig afspelen**

Songs in willekeurige volgorde afspelen.

⑥ **Herhalen**

Het herhaalbereik selecteren.

⑦ **DB**

Door een database te maken kunt u zoeken op naam artiest, genre, enzovoort. Raadpleeg *Muziekzoekmodus* op bladzijde 38.

⑧ **Vorige/volgende map**

Een map selecteren.

⑨ **Pauzeren/afspelen**

Pauzeren en afspelen.

## Basisbediening

Fragmenten afspelen

- ① Sluit het USB-apparaat aan.  
Het afspelen begint automatisch.  
Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.

Snel vooruit en achteruit spoelen met de knoppen  
① Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.

## Muziekzoekmodus

(Functie voor USB)

Op dit toestel wordt een index aangelegd zodat u gemakkelijk naar songs kunt zoeken. U kunt daarbij zoeken op bijvoorbeeld album of artiest.

### LET OP

- Deze functie is niet beschikbaar als het USB-opslagapparaat vergrendeld is.
- Deze functie is niet beschikbaar als de hoeveelheid vrije ruimte op het USB-opslagapparaat minder is dan 5 MB.
- Schakel het toestel niet uit terwijl het bezig is de index te maken. Als u dat wel doet, kunnen gegevens op het USB-opslagapparaat verloren gaan.

#### 1 Raak DB aan om een database te maken in de muziekzoekmodus.

Raadpleeg *Functies voor het afspelen van audio* op bladzijde 38.

#### 2 Als De database bewaren? wordt weergegeven, raakt u Ja aan.


De database is bijgewerkt. Als u de gegevens niet wilt bijwerken, raakt u **Nee** aan. Als het opslaan voltooid is, wordt **“Completed saving Database to memory.”** weergegeven. De muziekzoekmodus wordt gestart.

#### 3 Geef een lijst weer en raak de tag-toets aan.

#### 4 Selecteer een bestand.


## Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)

### • Druk op de toets voor willekeurige weergave.

- **On** – Bestanden in het herhaalbereik in willekeurige volgorde afspelen.
- **Off** – Het afspelen in willekeurige volgorde annuleren. 

## Herhaalde weergave

### • Druk op de toets voor herhaalde weergave.

- **File** – Het huidige bestand herhalen
- **Folder** – De huidige map herhalen
- **All** – Alle bestanden herhalen
- Als **Folder** is geselecteerd, kunt u geen submap van die map afspelen.
- Als u een USB-opslagapparaat als bronsginaal selecteert, wordt het bereik voor herhaalde weergave gewijzigd in **All**. 

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

(Functie voor gecomprimeerde audio)

De bediening is gelijk aan het afspelen van discs.

Raadpleeg *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 28. 

## Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken)

Raak de albumillustratie aan om een lijst te openen met de namen van de songs op het album dat wordt afgespeeld. Raak de naam van een song aan om hem af te spelen.

### Opmerkingen

- Als niet alle informatie tegelijk kan worden weergegeven, verschijnt rechts van de lijst een schuiftoets. Raak de toets aan om het scherm te scrollen.
- Deze functie is beschikbaar voor USB-apparaten in de muziekzoekmodus. 

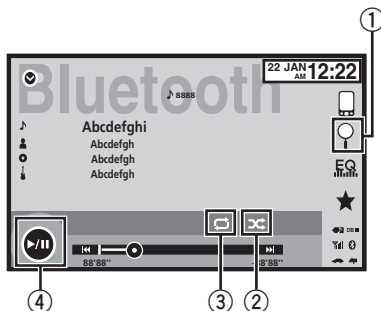
## Functies voor het afspelen van audio

Met dit toestel kunt u Bluetooth-audiobestanden afspelen.

### Opmerkingen

- Afhankelijk van de aangesloten Bluetooth-audiospeler is de functionaliteit tot een van de volgende twee niveaus beperkt:
  - A2DP-profiel (Advanced Audio Distribution Profile): Hiermee kunt u muziek op de audiospeler alleen afspelen.
  - AVRCP-profiel (Audio/Video Remote Control Profile): Hiermee kunt u muziek afspelen, pauzeren, songs selecteren enz.
- Omdat er uiteenlopende Bluetooth-audiospelers op de markt zijn, kunnen de beschikbare functies per apparaat sterk verschillen. Raadpleeg zowel de handleiding van de Bluetooth-audiospeler als deze handleiding voor uitleg over de bediening van de audiospeler met dit toestel.
- Wanneer u via de Bluetooth-audiospeler naar muziek luistert, vermijdt u het gebruik van de mobiele telefoon het best zo veel mogelijk. Het signaal van een mobiele telefoon kan de muziekweergave verstoren.
- Tijdens een gesprek via een Bluetooth-telefoon die op dit toestel aangesloten is, wordt het geluid van de Bluetooth-audiospeler gedempt.
- De weergavetijd wordt mogelijk niet juist weergegeven.
- Afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler kunnen sommige bedienings- of informatiefuncties niet beschikbaar zijn.

## Toetsen op het aanraakpaneel



### ① Zoeken

De lijst met bestandsnamen weergeven waarin u bestanden kunt selecteren.

### ② Willekeurig afspelen

Songs in willekeurige volgorde afspelen.

### ③ Herhalen

Het herhaalbare selecteren.

### ④ Pauzeren/afspelen

Pauzeren en afspelen.

## Het toestel instellen voor Bluetooth-audio

Voordat u de Bluetooth-audiofunctie kunt gebruiken, moet u eerst een Bluetooth-verbinding maken tussen het toestel en de Bluetooth-audiospeler.


### ① Verbinden

Sluit eerst de Bluetooth-audiospeler op dit toestel aan.


Raadpleeg *Het Bluetooth-verbindingsmenu* op bladzijde 70 voor informatie over het aansluiten van een Bluetooth-audiospeler via Bluetooth draadloze technologie.

## Bluetooth-audio


### Opmerkingen

- Als u bestanden afspeelt die met een variabele bitsnelheid (VBR) zijn opgenomen, wordt de weergavetijd niet juist weergegeven als u vooruit- of achteruitspoelt.
- Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.
- Wanneer de iPod op dit toestel is aangesloten, kunt u de iPod niet aan- of uitzetten.
- Tekst op de disc die niet compatibel is met dit toestel, wordt niet weergegeven.
- Tekstinformatie wordt soms niet correct weergegeven. Dat is afhankelijk van de manier waarop de disc is opgenomen. 

### Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)

- **Druk op de toets voor willekeurige weergave.**
  - **On** – Bestanden in willekeurige volgorde afspelen.
  - **Off** – Het afspelen in willekeurige volgorde annuleren. 

### Herhaalde weergave

- **Druk op de toets voor herhaalde weergave.**
  - **One** – Alleen de huidige song herhalen
  - **All** – Alle songs herhalen 

## MIXTRAX-bediening

MIXTRAX is een originele technologie voor het maken van non-stop mixen van selecties uit uw muziekbibliotheek met uiterst realistische dj-effecten. 

## MIXTRAX EZ-bediening

U kunt via dit toestel audiobestanden van een iPod of USB afspelen.

MIXTRAX EZ bewerkt de onderbrekingen tussen songs door geluidseffecten in te voegen zodat u non-stop naar muziek kunt luisteren.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bestand op een USB-opslagapparaat of een song op een iPod afgespeeld wordt.
- Deze functie is niet beschikbaar als de bedieningsstand is ingesteld op **App Mode**.
- Afhankelijk van het bestand of de song zijn er mogelijk geen geluidseffecten beschikbaar.
- Bij sommige bestanden of songs is non-stop afspelen misschien niet mogelijk. 

## Beginnen met de MIXTRAX EZ-bediening

- Raak MIXTRAX EZ aan. 

## De MIXTRAX-stand instellen

Schakel deze functie in om audiobestanden af te spelen met MIXTRAX.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 Raak MIXTRAX Instelling aan in het systeemmenu.**

De MIXTRAX-instellingen worden weergegeven.

- **Modus Korte Weergave** – Als deze functie is ingeschakeld, kunt u de afspeeltijd van audio selecteren.

**60s** (60 sec.)—**90s** (90 sec.)—**120s**

(120 sec.)—**150s** (150 sec.)—**180s** (180 sec.)


—**Willekeurig** (willekeurig)—**Off** (uit)

Als **Willekeurig** is geselecteerd, varieert de afspeeltijd willekeurig tussen 60, 90, 120, 150 en 180 seconden voor de verschillende songs.

- **Display Effect** – Als **Display Effect** is ingesteld op **Scherm & toetsen**, kunnen albumillustraties en toetsen op de muziek bewogen worden.

**Scherm & toetsen** (display en toetsen)—

**Toets** (toetsen)—**OFF** (uit)

- **Cut-In Effect** – Als **Cut-In Effect** is ingeschakeld, worden tussen tracks geluidseffecten ingelast.
- **Instelling Effect** – Gebruik **Instelling Effect** om het gewenste geluidseffect tussen de fragmenten te selecteren.
- **Flitspatroon** – Gebruik **Flitspatroon** om het kleurenpatroon te selecteren dat kan knippen als MIXTRAX is ingeschakeld.  
**Willekeurig 1**—**Geluid 1**—**Geluid 2**—**Geluid 3**—**Geluid 4**—**Geluid 5**—**Geluid 6**—**Willekeurig 2**—**L-Pass 1**—**L-Pass 2**—**L-Pass 3**—**L-Pass 4**—**L-Pass 5**—**L-Pass 6**—**Willekeurig 3** 

## Het effect instellen

U kunt de instellingen voor vaste geluiden en geluidseffecten wijzigen.

U kunt een van de zes beschikbare vaste geluiden tussen de fragmenten laten afspelen. De geluidseffecten worden gebruikt om het eind van de huidige song en het begin van de volgende song aan te geven.

De vaste geluiden en geluidseffecten zijn in combinaties vastgelegd als MIXTRAX-geluiden.

## Vaste geluiden

- **Phaser** – Een vast geluid met een aanzwellend effect.
- **Roll** – Een vast geluid dat het afspelen van een bepaald geluid herhaalt.
- **Draaitafel** – Een vast geluid dat lijkt op scratchen door een DJ.
- **Flanger2** – Een geluid dat op het starten en stoppen van een straalmotor lijkt.
- **Reverb** – Een vast geluidseffect met een nagalmeffect.
- **Echo2** – Een vast geluidseffect met een echo-effect.

## Geluidseffecten

- **Cross Fade** – Een geluidseffect dat een fade-in en fade-out tussen songs genereert.
- **Flanger1** – Een geluid dat op het starten en stoppen van een straalmotor lijkt.
- **Echo1** – Een geluidseffect met een echo-effect.
- **Loop** – Een geluidseffect dat een bepaald deel van een song herhaald afspeelt.

## Geluiden en geluidseffecten als voorkeuzegeluiden instellen met de voorkeuzetoets

De geluidseffecten **Standard** en **Simple** zijn als voorkeuzegeluid ingesteld.

- **Raak Standard of Simple om de instellingen weer te geven.**

Het voorkeuzegeluid dat is vastgelegd voor de toets die u hebt aangeraakt, wordt als voorkeuzegeluid vastgelegd.

## Geluiden en geluidseffecten vastleggen als voorkeuzegeluiden

Hiermee legt u de gewenste combinatie van geluiden en geluidseffecten vast als **Custom**. Raak **Custom** aan om het gewenste geluid of geluidseffect in te stellen.

### 1 Raak Custom aan.

### 2 Vink het gewenste geluidseffect aan door de optie aan te raken.

Het gemarkeerde geluidseffect wordt geregistreerd als een voorkeuze in **Custom**.

### Opmerkingen

- Als er een geluidseffect wordt aangeraakt in het selectiescherm voor **Standard** of **Simple**, wordt het scherm **Custom** automatisch weer gegeven en het geluidseffect wordt geregistreerd in **Custom**.
- Raak het luidsprekerpictogram aan om een voorbeeld van het geluid af te spelen. 

## De Bluetooth-telefoon bedienen

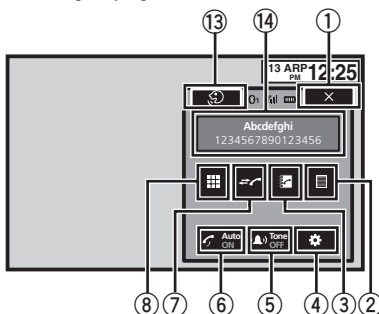
U kunt een Bluetooth-telefoon gebruiken in combinatie met dit toestel.

### Belangrijk

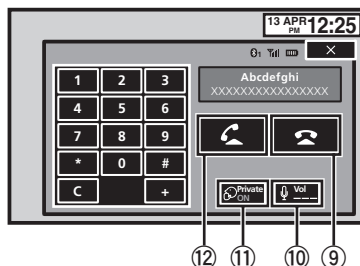
- Als u bij uitgeschakelde motor het toestel stand-by laat staan om verbinding te maken met een Bluetooth-telefoon, kan de accu leeg-raken.
- Handelingen die uw aandacht vereisen zoals het kiezen van een nummer op het display enz. mag u niet uitvoeren tijdens het rijden. Als u dergelijke handelingen wilt uitvoeren, moet u het voertuig eerst veilig parkeren.
- Het Bluetooth-verbindingsmenu kan niet geselecteerd worden tijdens het rijden.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon kunnen de gebruiksmogelijkheden met dit toestel beperkt zijn.
- Voordat u deze handeling uitvoert, moet u het voertuig veilig parkeren en op de handrem zetten.
- Als u de verbinding niet tot stand kunt brengen via dit toestel, maak dan via het apparaat dat u wilt aansluiten verbinding met dit toestel.
- Als u meer dan een toestel tegelijk aansluit, werkt het aangesloten toestel wellicht niet correct. Het wordt aanbevolen om een toestel tegelijk aan te sluiten.

## Toetsen op het aanraakpaneel

### Stand-bydisplay van de telefoon



### Tijdens het overschakelen naar de invoermodus voor telefoonnummers



- ① **Sluiten**  
Het display is gesloten.
- ② **Voorkeuzetoets**  
Het scherm met voorkeuzenummers weer-geven.
- ③ **Telefoonboek**  
Overschakelen naar het telefoonboek.
- ④ **Instellingen**  
Het Bluetooth-verbindingsmenu weerge-ven.
- ⑤ **Klank**  
Het belsignaal voor inkomende gesprekken in- en uitschakelen.
- ⑥ **Automatisch antwoorden**  
Automatisch antwoorden in- en uitschake-len.

## Bluetooth-telefoon

### ⑦ Geschiedenis

Overschakelen naar de lijsten met gekozen, gemiste en ontvangen gesprekken.

### ⑧ Toetsenbord

Overschakelen naar de modus waarin u het telefoonnummer direct kunt invoeren.

### ⑨ Ophangen

Een gesprek beëindigen.  
Een inkomend gesprek weigeren.  
Een gesprek in de wachtstand weigeren.

### ⑩ Volume

Het luistervolume van de gesprekspartner afstellen.

### ⑪ Privémodus

De privémodus in- of uitschakelen.

### ⑫ Opnemen

Een inkomend gesprek aannemen.  
Opbellen door een nummer te selecteren.  
Overschakelen tussen de bellers die in de wachtstand staan.

### ⑬ Toets Spraakbediening

#### Opmerkingen

- De privémodus kan alleen gebruikt worden terwijl u telefoneert.
- Om een gesprek te beëindigen, moeten zowel u als de persoon waarmee u belt de telefoon ophangen.
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *De Bluetooth-telefoon bedienen*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 82.

## Tekstinformatie

### ⑭ Indicator voor inkomend gesprek

Geeft aan dat er een inkomend gesprek is ontvangen dat u nog niet hebt gezien.

- Deze wordt niet weergegeven voor gesprekken die werden ontvangen terwijl de mobiele telefoon niet op dit toestel was aangesloten.

## Het toestel instellen voor handenvrij telefoneren

Voordat u de functie voor handenvrij telefoneren kunt gebruiken, moet u een aantal instellingen op dit toestel verrichten: u moet een draadloze Bluetooth-verbinding opzetten tussen dit toestel en de telefoon, de telefoon op dit toestel registreren, en het volumeniveau aanpassen.

- 1 Verbinden  
Sluit eerst een Bluetooth-telefoon op dit toestel aan.  
Raadpleeg *Het pairen uitvoeren vanaf dit toestel* op bladzijde 70 voor meer informatie over het aansluiten van een telefoon op dit toestel via Bluetooth.
- 2 Het volume instellen  
Stel het volume van de mobiele telefoon naar wens in. Het volume dat u nu instelt wordt in dit toestel als standaardinstelling in het geheugen opgeslagen.

#### Opmerkingen

- Het gespreksvolume en het volume van het belsignaal zijn afhankelijk van het type mobiele telefoon dat u gebruikt.
- Als het volume van het belsignaal en het gespreksvolume erg verschillen, kan het algemene volumeniveau onstabiel worden.
- Controleer of het volume van de mobiele telefoon op het gewenste niveau staat voordat u de telefoon van dit toestel loskoppelt. Als het volume van de mobiele telefoon gedempt is (op nul staat), blijft het gedempt ook nadat de telefoon wordt losgekoppeld. ▣

## Een nummer uit het telefoonboek bellen

Normaal gesproken worden de contactpersonen op uw telefoon automatisch overgezet wanneer de telefoon wordt aangesloten. Als dat niet gebeurt, kunt u ze overzetten via het telefoonmenu. Als u het telefoonmenu gebruikt, moet dit toestel zichtbaar zijn voor Bluetooth. Raadpleeg *De toestelherkenning in- of uitschakelen* op bladzijde 71.

Nadat u in het telefoonboek het gewenste nummer hebt gevonden, kunt u dat nummer selecteren en bellen.

### 1 Raak de toets telefoonboek aan om over te schakelen naar het telefoonboek.

### 2 Selecteer de lijst met telefoonnummers.

De gedetailleerde lijst met telefoonnummers voor de geselecteerde persoon wordt weergegeven.

### 3 Selecteer het telefoonnummer.

- Houd de lijst even ingedrukt om het telefoonnummer op te slaan.

### 4 Raak de toets opnemen aan om te bellen.

### 5 Raak de toets ophangen aan om het gesprek te beëindigen.

## Een nummer selecteren via alfabetisch zoeken

Als het telefoonboek veel nummers bevat, is het wellicht gemakkelijker om het telefoonnummer alfabetisch te zoeken.

### 1 Raak de toets telefoonboek aan om over te schakelen naar het telefoonboek.

### 2 Raak ABC aan om over te schakelen naar de alfabetische zoekfunctie.

### 3 Raak de eerste letter aan van de persoon die u zoekt.

Op het display worden de namen in het telefoonboek weergegeven die met die letter beginnen (bijvoorbeeld "Barbara", "Bart" en "Ben" wanneer "B" wordt geselecteerd).

- Als u Russische tekst wilt weergeven, raakt u het pictogram aan. Raak het pictogram nogmaals aan om terug te keren naar Latijnse letters.



Russische tekst weergeven.

- De volgorde van voor- en achternaam kan verschillend zijn van de draagbare telefoon.

### 4 Raak de lijst aan om de telefoonnummers bij de geselecteerde persoon weer te geven.

- Als er meerdere telefoonnummers voor een persoon zijn opgeslagen, selecteert u het gewenste nummer door de lijst aan te raken.
- Raak het pictogram aan als u wilt overschakelen naar de lijst met gespreksgeschiedenis.



Overschakelen naar de lijst met de gespreksgeschiedenis.

### 5 Raak de toets opnemen aan om te bellen.

### 6 Raak de toets ophangen aan om het gesprek te beëindigen.

## De naamweergave in het telefoonboek wijzigen

Als de mobiele telefoon is aangesloten op dit toestel, worden de voor- en achternaam van uw contactenlijst mogelijk omgekeerd weergegeven in het telefoonboek. Gebruik in dat geval deze functie om de weergave te wijzigen. (De naamweergave in het telefoonboek wijzigen)

## Bluetooth-telefoon

**1 Raak de toets telefoonboek aan om over te schakelen naar het telefoonboek.**

**2 Wijzig de naamweergave in het telefoonboek.**




De naamweergave in het telefoonboek wordt gewijzigd.

**3 "Wilt u de volgorde van de namen omkeren?" verschijnt. Raak Ja aan om verder te gaan.**

Tijdens de namen worden omgedraaid, wordt  weergegeven.

- Als het omkeren mislukt, wordt "**Fout volgorde namen**" weergegeven. Probeer het in dat geval opnieuw.

### Opmerking

Als u de namen in de contactenlijst van dit toestel omdraait, heeft dat geen invloed op de gegevens op het Bluetooth-apparaat. 

## Gekozen, gemiste en ontvangen gesprekken

De 80 meest recent gekozen, ontvangen en gemiste gesprekken worden in het geheugen opgeslagen. U kunt deze lijsten doorbladeren en de telefoonnummers erin opbellen.

**1 Raak de toets geschiedenis aan om de gespreksgeschiedenis weer te geven.**

**2 Druk op Gemiste oproepen/ Gem. oproepen of Ontv. oproepen.**



De lijst met ontvangen gesprekken weergeven.



De lijst met gekozen gesprekken weergeven.



De lijst met gemiste gesprekken weergeven.

**3 Raak het lijstnummer aan om een telefoonnummer te selecteren.**

In de gedetailleerde lijst worden de naam en het telefoonnummer weergegeven.


- Houd de lijst even ingedrukt om het telefoonnummer op te slaan.

**4 Raak de toets opnemen aan om te bellen.**

**5 Raak de toets ophangen aan om het gesprek te beëindigen.** 

## Automatisch beantwoorden instellen

Als u deze functie inschakelt, beantwoordt dit toestel automatisch alle inkomende gesprekken.

- Raak de toets automatisch antwoorden aan om automatisch antwoorden in of uit te schakelen.** 

## Het luistervolume voor de gesprekspartner afstellen

Om ervoor te zorgen dat u voor uw gesprekspartner goed verstaanbaar blijft, kunt u met deze functie het luistervolume afstellen.

- Raak de toets volume aan om Far-End VOL te selecteren.

1—2—3

- Deze functie kan ook tijdens het bellen ingesteld worden.
- U kunt voor elk apparaat een instelling opslaan.

## Het belseignaal in- of uitschakelen

U kunt ervoor kiezen het belseignaal van dit toestel te gebruiken of niet. Wanneer u deze functie inschakelt, wordt het belseignaal van dit toestel gebruikt.

- 1 Sluit uw mobiele telefoon op dit toestel aan.
- 2 Raak de toets klank aan om het belseignaal in of uit te schakelen.

## De lijst met voorkeuzenummers

U kunt eenvoudig zes telefoonnummers in het geheugen opslaan en als voorkeuzenummer gebruiken.

- 1 Raak de voorkeuzetoets aan om het scherm met voorkeuzenummers weer te geven.
- 2 Raak een van de telefoonnummers aan om te selecteren.
  - Als u een voorkeuzenummer wilt verwijderen, houdt u het telefoonnummer dat u wilt verwijderen even aangeraakt.
- 3 Raak de toets opnemen aan om te bellen.
- 4 Raak de toets ophangen aan om het gesprek te beëindigen.

## Iemand opbellen door het telefoonnummer in te voeren



### Belangrijk

Voordat u deze handeling uitvoert, moet u het voertuig veilig parkeren en op de handrem zetten.

- 1 Raak de toets toetsenbord aan om het telefoonnummer in te voeren.
- 2 Voer het telefoonnummer in met de cijferpictogrammen.
  - U kunt maximaal 32 cijfers invoeren.
- 3 Raak de toets opnemen aan om te bellen.
- 4 Raak de toets ophangen aan om het gesprek te beëindigen.

### Opmerking

U kunt een telefoonnummer alleen direct invoeren als er een Bluetooth-telefoon met dit toestel is verbonden.

## De privémodus gebruiken

Tijdens een gesprek kunt u de privémodus inschakelen (direct in de mobiele telefoon spreken).

- Raak de toets privémodus aan om privémodus in of uit te schakelen.

## Spraakbediening

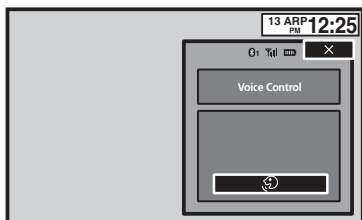
Als uw mobiele telefoon is voorzien van spraakbediening, kunt u uw stem gebruiken om bijvoorbeeld een telefoonnummer te bellen.

- De bediening is afhankelijk van het type telefoon. Raadpleeg de handleiding van de mobiele telefoon voor meer informatie.
- Raadpleeg de informatie op onze website voor informatie over welke mobiele telefoons compatibel zijn met deze functie.

### 1 Raak de toets Spraakbediening aan.

Daarop wordt het scherm van de functie Spraakbediening weergegeven.

U kunt ook wisselen naar het scherm van de functie Spraakbediening door de toets Home ingedrukt te houden terwijl de signaalbron is ingeschakeld.



### 2 Start de spraakbediening.



Dit symbool geeft aan dat gesprekken zonder onderbrekingen kunnen worden gevoerd.



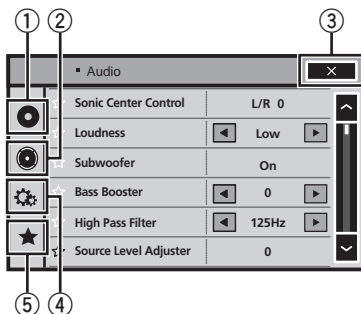
Dit symbool geeft aan dat het display is gesloten.

### Opmerkingen

- Om ervoor te zorgen dat uw spraakopdrachten juist kunnen worden geïnterpreteerd, moeten de omstandigheden geschikt zijn.
- Houd er bijvoorbeeld rekening mee dat de wind die door een raam de auto inwaait en andere geluiden van buiten negatieve gevolgen kunnen hebben voor spraakopdrachten.

## Menufuncties

### Toetsen op het aanraakpaneel



2 Gebruik de volgende aanraaktoetsen op het paneel om het gewenste menu aan te passen.



#### ① Video-instellingen

Raadpleeg *De videospeler instellen* op bladzijde 55.

#### ② Audiofunctie

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 51.

#### ③ Sluiten

Terugkeren naar het huidige signaalbrondisplay.

#### ④ Systeem

Raadpleeg *Systeeminstellingen* op bladzijde 60.

#### ⑤ Favorieten

Binnen elk menu (audiofunctiemenu enz.) kunt u menu's uitkiezen en in dit favorietenmenu opnemen.

Raadpleeg *Favorietenmenu* op bladzijde 69.

### Opmerkingen

- U kunt het menu **Video Instellingen** weergeven als **Disc** is geselecteerd als signaalbron.
- Als u het menu **Video Instellingen** opent, wordt de weergave gestopt.
- U kunt het audiofunctiemenu niet weergeven als de uitschakelingsfunctie geactiveerd is.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

## Audio-instellingen

### De fader/balansinstelling gebruiken

**Fader/Balans** wordt weergegeven als de achterluidspreker in het systeemmenu is ingesteld op **Volledig**.

U kunt de fader/balansinstelling aanpassen voor een optimale geluidswaergave op alle plaatsen in het voertuig.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Fader/Balans aan in het audio-functiemenu.**

**4 Raak  $\wedge$  of  $\vee$  aan om de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin in te stellen.**

Bereik: **F 15 L/R 0 t/m R 15 L/R 0**

▪ **F/R 0 L/R 0** is de aanbevolen instelling wanneer u slechts twee luidsprekers gebruikt.

**5 Raak  $<$  of  $>$  aan om de balans tussen de luidsprekers links en rechts in te stellen.**

Bereik: **F/R 0 L 15 t/m F/R 0 R 15**

#### Opmerking

U kunt de fader/balans ook instellen door de stip in het rooster te verslepen. 

### De balansinstelling

**Balans** wordt weergegeven als de achterluidspreker is ingesteld op **Subwoofer** in het systeemmenu. Met deze instelling kunt u de balans tussen de rechter- en de linkergeluidswaergave aanpassen.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**


**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Balans aan in het audiofunctiemenu.**

**4 Raak  $<$  of  $>$  aan om de balans tussen de luidsprekers links en rechts in te stellen.**

Bereik: **L 15 t/m R 15**

#### Opmerking

U kunt de balans ook instellen door de stip in de tabel te verslepen. 

### De equalizer

Met de equalizer kunt u de geluidswaergave nog beter aanpassen aan de akoestische eigenschappen van het voertuiginterieur.

#### Equalizercurven selecteren

Er zijn zeven vooringestelde equalizercurven die u op elk moment kunt oproepen. In de onderstaande lijst worden de equalizercurven weergegeven.

Display	Equalizercurve
<b>S.Bass</b>	Superbas
<b>Powerful</b>	Power
<b>Natural</b>	Natuurlijk
<b>Vocal</b>	Vocaal
<b>Flat</b>	Vlak
<b>Perso 1</b>	Aangepast 1
<b>Perso 2</b>	Aangepast 2

- De equalizercurven voor **Perso 1** en **Perso 2** kunnen worden aangepast.
- U kunt **Perso 1** en **Perso 2** niet selecteren als u de auto-equalizer gebruikt.
- Als **Flat** is geselecteerd, wordt het geluid niet aangevuld of gecorrigeerd. Door afwisselend te luisteren met **Flat** en een van de andere equalizercurven kunt u het effect van de verschillende curven beter beoordelen.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Grafische EQ aan in het audio-functiemenu.**

- De curven van **Perso 1** en **Perso 2** kunnen niet geselecteerd en aangepast worden wanneer de auto-equalizer wordt gebruikt.

**4 Raak de gewenste instelling aan.**  
S.Bass—Powerful—Natural—Vocal—Flat—  
Perso 1—Perso 2

## De 8-bands grafische equalizer aanpassen

In de equalizercurven kunt u het niveau van elke band aanpassen.

- Voor elke signaalbron kunt u een afzonderlijke **Perso 1**-curve maken. Aanpassingen die u maakt terwijl een andere curve dan **Perso 2** is geselecteerd, worden opgeslagen onder **Perso 1**.
- U kunt een algemene **Perso 2**-curve instellen voor alle signaalbronnen. Als u aanpassingen maakt terwijl de **Perso 2**-curve is geselecteerd, wordt de **Perso 2**-curve bijgewerkt.


**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Grafische EQ aan in het audio-functiemenu.**

**4 Raak de gewenste instelling aan.**  
S.Bass—Powerful—Natural—Vocal—Flat—  
Perso 1—Perso 2

**5 Zet met uw vinger de equalizerband op de gewenste instelling.**

Bereik: +12dB t/m -12dB 

## De auto-equalizer


De auto-equalizer is de equalizercurve die wordt gemaakt door de functie Automatische EQ-meting (raadpleeg *Automatische EQ-meting (automatische instelling van de equalizer)* op bladzijde 65).

U kunt de auto-equalizer in- of uitschakelen. U kunt deze functie gebruiken als er een microfoon (optioneel) op dit toestel is aangesloten.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Aut. EQ aan om de auto-equalizer in of uit te schakelen.**

- U kunt deze functie niet gebruiken als er nog geen automatische EQ-meting is uitgevoerd. 

## Sonic center control gebruiken

Met deze functie kunt u het geluid eenvoudig optimaal instellen voor de luisterpositie.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Sonic Center Control aan in het audiofunctiemenu.**

**4 Raak < of > aan om de luisterpositie te selecteren.**

Bereik: Left 7 t/m Right 7 

## De loudness aanpassen

De loudness-functie compenseert een tekort aan lage tonen en hoge tonen bij een laag volume.

## Audio-instellingen

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer het gewenste loudnessniveau.**

**Uit** (uit)—**Laag** (laag)—**Midden** (midden)—**Hoog** (hoog)

### De subwooferuitgang

Dit toestel is voorzien van een in- en uitschakelbare subwooferuitgang.

- Als de subwooferuitgang is ingeschakeld, kunt u de drempelfrequentie en het uitgangsniveau instellen.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak Subwoofer aan in het audiofunctiemenu.**

**4 Raak Aan of Uit naast Subwoofer aan om het uitgangssignaal van de subwoofer in- of uit te schakelen.**

**5 Raak Normaal of Achteruit naast Fase aan om de fase-instelling voor de subwooferuitgang te selecteren.**

**6 Raak ◀ of ▶ naast Niveau aan om het uitgangsniveau van de subwoofer in te stellen.**

Bereik: **+6** t/m **-24**

**7 Raak ◀ of ▶ naast Frequentie aan om de drempelfrequentie te selecteren.**

**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

De subwoofer geeft alleen frequenties beneden de geselecteerde waarde weer.

### De lage tonen versterken

U kunt het niveau van de lage tonen versterken.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer het gewenste niveau.**

Bereik: **0** t/m **+6**

### Het high pass filter

Als u wilt dat de luidsprekers voorin of achterin geen lage tonen (uit het frequentiebereik van de subwoofer) weergeven, kunt u het high pass filter (HPF) aanzetten. Alleen frequenties boven het geselecteerde bereik worden dan weergegeven door de voor- of achterluidsprekers.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**

**3 Raak ◀ of ▶ naast de frequentie aan om de drempelfrequentie te selecteren.**

**Off** (uit)—**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

Alleen frequenties boven het geselecteerde bereik worden weergegeven via de voor- of achterluidsprekers.

### Het bronniveau aanpassen

Met de functie SLA (Source Level Adjustment, bronniveauregeling) kunt u het volumeniveau van elke signaalbron afzonderlijk instellen. Hierdoor kunt u plotselinge volumewisselingen voorkomen wanneer naar een andere signaalbron wordt overgeschakeld.

- De instellingen zijn gebaseerd op het FM-volumeniveau, dat zelf niet gewijzigd kan worden.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Audiofunctie aan om het audiomenu te openen.**


**3 Vergelijk het volumeniveau van de signaalbron die u wilt aanpassen met het FM-volumeniveau.**

**4 Raak Instelling Bronvolume aan in het audiofunctiemenu.**

**5 Raak  $\wedge$  of  $\vee$  aan om het bronvolume aan te passen.**

Bereik: **+4 t/m -4**

#### **Opmerkingen**

- **Instelling Bronvolume** is niet beschikbaar als de signaalbron is ingesteld op FM.
- Het MW/LW-volumeniveau kan ook met deze functie worden aangepast.
- Video-cd, cd, gecomprimeerde audio, DivX, MPEG-1, MPEG-2 en MPEG-4 worden automatisch op hetzelfde volumeniveau ingesteld. 

## De videospeler instellen

### De ondertitelingstaal instellen

U kunt de ondertitelingstaal naar wens instellen. Als de geselecteerde ondertitelingstaal op de dvd is vastgelegd, worden de ondertitels in die taal weergegeven.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak Taal Ondertiteling aan in het menu Video Instellingen.**

Er verschijnt een menu voor de ondertitelingstaal.

**4 Raak de gewenste taal aan.**

De ondertitelingstaal is ingesteld.

- Als u **Andere** hebt ingesteld, raadpleeg dan *Als u Andere selecteert* op bladzijde 55.

#### Opmerkingen

- Als de disc de geselecteerde taal niet bevat, wordt de taal die op de disc is vastgelegd weergegeven.
- U kunt de ondertitelingstaal ook wijzigen door de toets voor de ondertitelingstaal aan te raken tijdens het afspelen.
- Als u tijdens het afspelen de ondertitelingstaal wijzigt met de toets voor de ondertitelingstaal, heeft dat geen invloed op deze instelling.

### Als u Andere selecteert

Als u **Andere** selecteert, verschijnt er een invoerdisplay voor de taalcode. Raadpleeg het volgende gedeelte om de viercijferige code van de gewenste taal in te voeren: *Taalcodekaart voor dvd* op bladzijde 94.

● **Voer de taalcode in met de aanraaktoetsen 0 t/m 9.**

- Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.
- Registreer de code met de volgende toets op het aanraakpaneel.



De code registreren.



### De audiotaal instellen

U kunt een audiotaal naar keuze instellen.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak Gesproken Taal aan in het video-instellingenmenu.**


Er verschijnt een menu voor de audiotaalkeuze.

**4 Raak de gewenste taal aan.**

De audiotaal is ingesteld.

- Als u **Andere** hebt ingesteld, raadpleeg dan *Als u Andere selecteert* op bladzijde 55.

#### Opmerkingen

- Als de geselecteerde taal niet op de disc is vastgelegd, wordt de taal gebruikt die op de disc is geselecteerd.
- U kunt de audiotaal ook wijzigen door de toets voor de audiotaal aan te raken tijdens het afspelen.
- Als u tijdens het afspelen de audiotaal wijzigt met de toets voor de audiotaal, heeft dat geen invloed op deze instelling. 

### De menutaal instellen

U kunt de taal instellen waarin de menu's op een disc worden weergegeven.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

### 3 Raak Menutaal aan in het menu Video Instellingen.

Er verschijnt een menu voor de menutaal.

### 4 Raak de gewenste taal aan.

De menutaal is ingesteld.

- Als u **Andere** hebt ingesteld, raadpleeg dan *Als u Andere selecteert op bladzijde 55.*

#### Opmerking

Als de disc de geselecteerde taal niet bevat, wordt de taal die op de disc is vastgelegd weergegeven.

## De camerahoek instellen voor dvd-weergave

U kunt het camerahoekpictogram laten verschijnen bij scènes waarbij meerdere camera-hoeken mogelijk zijn.

### 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.

### 3 Raak Multi Angle aan in het menu Video Instellingen om de weergave van het camerahoekpictogram in of uit te schakelen.

## De beeldverhouding instellen

Er zijn twee soorten beeldformaten. Breedbeeldweergave heeft een breedte-hoogteverhouding (tv-beeldverhouding) van 16:9, en normale weergave heeft een verhouding van 4:3. Selecteer de juiste beeldverhouding voor het display dat is aangesloten op **V OUT**.

- Als u een normaal beeldscherm gebruikt, selecteert u **Letterbox** of **Pan & Scan**. Als u **16:9** selecteert, krijgt u een onnatuurlijk beeld.
- De geselecteerde tv-beeldverhouding wordt ook voor het display van dit toestel gebruikt.

### 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.

### 3 Raak Beeldverhouding aan in het menu Video Instellingen en selecteer de gewenste beeldverhouding.

Raak zo vaak als nodig **Beeldverhouding** aan tot de gewenste beeldverhouding op het display verschijnt.

- **16:9** – Breedbeeld (16:9) wordt weergegeven zoals het is (begininstelling).
- **Letterbox** – Het beeld heeft de vorm van een brievenbus met zwarte strepen boven en onder in het scherm.
- **Pan & Scan** – Het beeld is aan de linker- en rechterkant van het scherm ingekort.

#### Opmerkingen

- Bij het afspelen van discs zonder **Pan & Scan**-aanduiding wordt automatisch de weergave **Letterbox** gebruikt, zelfs als u **Pan & Scan** hebt geselecteerd. Controleer of op de verpakking van de disc de markering  **16:9**  **LB** is aangebracht.
- Bij sommige discs kan de beeldverhouding niet worden gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie de informatie bij de disc.

## De kinderbeveiliging instellen

Bij sommige dvd's kunt u kinderbeveiliging gebruiken om te voorkomen dat kinderen geweldadige en seksueel getinte scènes te zien krijgen. U kunt de kinderbeveiliging zelf op het gewenste niveau instellen.

- Als u een kinderbeveiligingsniveau hebt ingesteld en een disc met kinderbeveiliging afspeelt, moet u mogelijk het codenummer invoeren. Het afspelen begint nadat het juiste codenummer is ingevoerd.

## De videospeler instellen

### Het codenummer en niveau instellen

Discs kunnen alleen met kinderbeveiliging worden afgespeeld als u een codenummer hebt geregistreerd.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak Ouderlijk toezicht aan in het menu Video Instellingen.**

**4 Voer een viercijferig codenummer in met de toetsen 0 t/m 9.**

- Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.
- Registreer de code met de volgende toets op het aanraakpaneel.



De code registreren.

Het codenummer is ingesteld. Vervolgens kunt u het niveau instellen.

**5 Raak 1 of 8 aan en selecteer het gewenste niveau.**

**6 Raak Enter aan.**

Het kinderbeveiligingsniveau is ingesteld.

- **8** – De hele disc kan worden afgespeeld (begininstelling)
- **7 t/m 2** – Discs voor kinderen en discs voor volwassenen zonder erotisch getinte inhoud kunnen worden afgespeeld
- **1** – Alleen discs voor kinderen kunnen worden afgespeeld

#### Opmerkingen

- We raden u aan uw codenummer ergens te noteren voor het geval u dit vergeet.
- Het kinderbeveiligingsniveau van een disc is op de disc zelf vastgelegd. Controleer dit op de verpakking van de disc, het boekje bij de disc of op de disc zelf. De kinderbeveiliging

van dit toestel werkt alleen als er op de disc een kinderbeveiligingsniveau is vastgelegd.

- Bij sommige discs is de kinderbeveiliging alleen actief bij aanstootgevende scènes van een bepaald niveau. Deze scènes worden dan overgeslagen. Raadpleeg de documentatie bij de disc voor meer informatie.

### Het niveau wijzigen

U kunt het niveau van de kinderbeveiliging wijzigen.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak Ouderlijk toezicht aan in het menu Video Instellingen.**


**4 Voer het geregistreerde codenummer in met de aanraaktoetsen 0 t/m 9.**

**5 De code registreren.**



De code registreren.

Het codenummer wordt ingesteld en u kunt nu het niveau wijzigen.

- Als u een onjuist codenummer invoert, verschijnt het pictogram . Raak **C** aan en voer het juiste codenummer in.
- Raadpleeg *Als u het codenummer bent vergeten* op bladzijde 58 als u uw codenummer vergeten bent.

**6 Raak 1 of 8 aan en selecteer het gewenste niveau.**

**7 Raak Enter aan.**

Het nieuwe niveau van de kinderbeveiliging is ingesteld.

## Als u het codenummer bent vergeten

- Druk op **RESET**. 

## Het DivX-ondertitelbestand instellen

U kunt aangeven of externe ondertiteling van DivX al dan niet moet worden weergegeven.

- De DivX-ondertiteling wordt ook weergegeven als **Aangepast** is geselecteerd als er geen externe DivX-ondertitelbestanden bestaan.


**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak DivX® Ondertitel aan in het menu Video Instellingen en selecteer de gewenste instelling voor de ondertiteling.**

- **Origineel** – De DivX-ondertiteling weergegeven
- **Aangepast** – De externe DivX-ondertiteling weergegeven

### Opmerkingen

- Er kunnen maximaal 42 tekens op één regel worden weergegeven. Als een regel meer dan 42 tekens bevat, wordt deze afgebroken en op de volgende regel vervolgd.
- Er kunnen maximaal 126 tekens op één scherm worden weergegeven. Als er meer dan 126 tekens zijn, worden de overvloedige tekens niet weergegeven. 

## Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven

Voordat u DivX VOD-inhoud (video on demand, video-op-aanvraag) op dit toestel kunt afspelen, moet u het toestel registreren bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud. Daarvoor

moet u een DivX VOD-registratiecode aanmaken en indienen bij de aanbieder van de inhoud.

- Noteer uw codenummer. U hebt dit nummer nodig als u zich bij een aanbieder van DivX VOD-inhoud registreert.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak DivX® VOD aan in het menu Video Instellingen.**

**Registratiecode** en **Afmeld code** worden weergegeven.

**4 Raak Registratiecode aan.**

Uw registratiecode wordt weergegeven.

## De deactiveringscode weergeven

Als uw toestel al geregistreerd was, heft u de registratie op door de deactiveringscode in te voeren.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**


**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak DivX® VOD aan in het menu Video Instellingen.**

**4 Raak Afmeld code aan.**

- Raak **Cancel** aan om de deactivering te annuleren.

**5 Raak OK aan.**

De deactivering is voltooid. 

## Automatisch afspelen van dvd's

Als deze functie is geactiveerd en een dvd met dvd-menu in het toestel wordt geplaatst, wordt het dvd-menu niet weergegeven en automatisch het eerste hoofdstuk van de eerste titel afgespeeld.

- Sommige dvd's worden mogelijk niet goed weergegeven. Als deze functie niet goed werkt, moet u deze uitschakelen en het afspelen zelf starten.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Video-instellingen aan om het menu Video-instellingen te openen.**

**3 Raak DVD Auto Play aan om automatisch afspelen in te schakelen.**

- Raak **DVD Auto Play** nogmaals aan om de functie Automatisch afspelen uit te schakelen.

## De externe ingang in- of uitschakelen

Schakel deze instelling in als een extern apparaat op dit toestel is aangesloten.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.
- 3 Raak AUX ingang op het systeemmenu aan om AUX ingang in of uit te schakelen.

## Het AV-ingangssignaal instellen

Schakel deze instelling in als een externe video-component op dit toestel is aangesloten.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.
- 3 Raak AV ingang op het systeemmenu aan om AV ingang in of uit te schakelen.

## Het RGB-ingangssignaal instellen

De instellingen die u maakt zijn afhankelijk van het apparaat dat u aansluit.

**RGB ingang** kan worden ingesteld als aan alle volgende voorwaarden is voldaan.

- De iPhone is niet aangesloten op de RGB-ingang.
- Er is geen Bluetooth-verbinding.
- Het bronsignaal is uitgeschakeld.

### 1 Zet de signaalbron uit.

Raadpleeg *Een signaalbron aan- en uitschakelen* op bladzijde 11.

### 2 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 3 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

### 4 Raak RGB Ingang aan in het systeemmenu om de RGB-ingang te selecteren.

### 5 Raak de gewenste instelling aan.

- **iPhone (CD-IU2015)** – iPod met 30-pins aansluiting
- **iPhone (VGA adapter)** – iPod met Lightning-aansluiting
- **NAVI** – Navigatiesysteem

## De geluidsmix voor toepassingen instellen

Raadpleeg *De geluidsmix voor toepassingen instellen* op bladzijde 36.

## De MIXTRAX-stand instellen

Raadpleeg *De MIXTRAX-stand instellen* op bladzijde 42.

## De beeldinstellingen aanpassen

Voor elke bron en de achteruitrijcamera kunt u de volgende instellingen aanpassen:

**Helderheid** (helderheid), **Contrast** (contrast), **Kleur** (kleur), **Tint** (tint), **Dimmer** (dimmer) en **Temperatuur** (temperatuur).

- U kunt **Kleur** of **Tint** niet voor de audiosignaalbron aanpassen.

### 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

## Systeminstellingen

### 3 Als u Beeldaanpassing aanpast, selecteert u het toestel.

<b>NAVI</b>	<b>Beeldaanpassing</b> voltooiën voor het navigatiesysteem wanneer de RGB-ingang is ingesteld op <b>NAVI</b> .
<b>Apps</b>	<b>Beeldaanpassing</b> voltooiën voor <b>AppRadio Mode</b> wanneer de RGB-ingang is ingesteld op <b>iPhone (CD-IU201S)</b> of <b>iPhone (VGA adapter)</b> .
<b>Rear View</b>	<b>Beeldaanpassing</b> aanpassen voor de achteruitrijcamera.
<b>Source</b>	<b>Beeldaanpassing</b> aanpassen voor de bron.

### 4 Gebruik de volgende aanraaktoetsen op het paneel om de gewenste functie te bedienen.

De onderdelen in **Beeldaanpassing** worden weergegeven.

- **Helderheid** – Helderheid
- **Contrast** – Contrast
- **Kleur** – Kleurverzadiging
- **Tint** – Tint (rood of groen wordt benadrukt)
- **Dimmer** – Helderheid van het display
- **Temperatuur** – Kleurtemperatuur. Hiermee kunt u de witbalans verbeteren.
  - U kunt **Tint** alleen aanpassen als het kleursysteem is ingesteld op NTSC.
  - Bij sommige achteruitrijcamera's kan het beeld niet worden aangepast.

### 5 Raak ◀ of ▶ aan en pas het geselecteerde item aan.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het niveau van het geselecteerde item verhoogd of verlaagd.

- **Dimmer** kan worden ingesteld tussen **+1** en **+48**.
- **Temperatuur** kan worden ingesteld tussen **+3** en **-3**.

#### Opmerkingen

- U kunt deze functie niet bedienen tijdens het rijden.

- Voor **Helderheid/Contrast/Dimmer** kunt u verschillende instellingen maken voor als de verlichting aan of uit is.

## De systeemtaal selecteren

U kunt de systeemtaal instellen.

Op dit toestel kan tekstinformatie (zoals de titel, de naam van een artiest en een opmerking) in een Europese taal worden weergegeven.

- U kunt de taal van de volgende onderdelen wijzigen:
  - Audiomenu
  - Systeemmenu
  - Video-instellingenmenu
  - Bluetooth-menu
  - Taal voor waarschuwingen
 Met deze instelling wijzigt u de taal van waarschuwingen op het scherm wanneer u bedieningsfuncties gebruikt die verboden zijn tijdens het rijden of uw bijzondere aandacht vereisen.
- Als de gebruikte taal niet overeenkomt met de taalinstelling van dit toestel, wordt tekst wellicht niet correct weergegeven.
- Het is mogelijk dat sommige tekens niet juist worden weergegeven.

### 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

### 3 Raak Systeemtaal aan in het systeemmenu en selecteer de gewenste taalinstelling.

### 4 Raak de gewenste taal aan.

**English** (Engels)—**Português** (Portugees)—**Español** (Spaans)—**Français** (Frans)—**Deutsch** (Duits)—**Русский** (Russisch)—**Italiano** (Italiaans)—**Nederlands** (Nederlands)—**Türkçe** (Turks)

- Als u een andere taal dan Russisch selecteert, wordt Engels gebruikt voor de volgende onderdelen.
  - Schermmenu
  - Taalinstellingen voor DivX

## De demostand instellen

Als de demostand is ingeschakeld, wordt het demoscherm weergegeven.

Raadpleeg *Demostand* op bladzijde 9.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**

**3 Raak Demo mode op het systeemmenu aan om Demo mode in of uit te schakelen.**

- **On** – Het demoscherm wordt weergegeven.
- **Off** – Het demoscherm wordt niet weergegeven.

## Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen

Het geluid van dit toestel kan automatisch worden uitgeschakeld of gedempt wanneer een ander apparaat met uitschakelingsfunctie daarom vraagt met een speciaal signaal.

- Het volume keert terug naar het oorspronkelijke niveau wanneer de uitschakeling of demping wordt opgeheven.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**

**3 Raak Mute Instellingen aan tot de gewenste instelling op het display verschijnt.**

Raak **Mute Instellingen** aan tot de gewenste instelling op het display verschijnt.

- **Mute** – Tijdelijk uitschakelen
- **Mute -20 dB** – Dempen (**Mute -20 dB** heeft meer effect dan **Mute -10 dB**)
- **Mute -10 dB** – Dempen
- **Uit** – Geluid tijdelijk uitschakelen/dempen uitzetten

### Opmerkingen

- Als **Mute** wordt weergegeven, is het geluid uitgeschakeld en kan het niet worden aangepast.

- Als **ATT** wordt weergegeven, is het geluid gedempt en kan alleen het volume worden aangepast. (Andere aanpassingen zijn niet mogelijk.)
- De bediening keert terug naar normaal nadat het telefoongesprek is afgelopen.

## De achteruitgang en de subwoofer instellen

U kunt de achteruitgang van dit toestel (de aansluiting voor de luidspreker achterin en de RCA-achteruitgang) gebruiken om een luidspreker met volledig bereik (**Volledig**) of een subwoofer (**Subwoofer**) aan te sluiten. Als u de achteruitgang op **Subwoofer** zet, kunt u de luidspreker achterin rechtstreeks op een subwoofer aansluiten, zonder een externe versterker te gebruiken.

Standaard is dit toestel ingesteld voor het aansluiten van een luidspreker achterin met volledig bereik (**Volledig**).

**1 Zet de signaalbron uit.**

Raadpleeg *Een signaalbron aan- en uitschakelen* op bladzijde 11.

**2 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**


**3 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**

**4 Raak Achterluidspreker in het systeemmenu aan om de subwooferuitgang of luidspreker met volledig bereik in te stellen.**

- Als er geen subwoofer op de achteruitgang is aangesloten, selecteert u **Volledig** (luidspreker met volledig bereik).
- Als er een subwoofer op de achteruitgang is aangesloten, selecteert u **Subwoofer** (subwoofer).


# Systeminstellingen

## Opmerkingen

- Als u deze instelling wijzigt, hoort u pas een uitgangssignaal nadat u de subwoofer-uitgang hebt ingeschakeld (raadpleeg *De subwooferuitgang* op bladzijde 53).
- De uitgangsaansluiting voor de luidsprekers achterin en de RCA-achteruitgang worden tegelijkertijd omgezet. 


## Het toetsenbord

**Toetsenbord** is alleen beschikbaar in **AppRadio Mode**.

Raadpleeg *Het toetsenbord instellen* op bladzijde 36. 

## Ever Scroll instellen


Als Ever Scroll is ingeschakeld (**Aan**), blijft tekstinformatie continu door het display schuiven. Zet Ever Scroll uit (**Uit**) als u wilt dat de informatie maar één keer door het display schuift.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 3 Raak Blijven Scrollen op het systeemmenu aan om Ever Scroll in of uit te schakelen.** 

## Bluetooth-audio instellen

De signaalbron **Bluetooth Audio** moet worden ingeschakeld als u een Bluetooth-audio-speler wilt gebruiken.


- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**

- 3 Raak Bluetooth Geluid op het systeemmenu aan om Bluetooth-audio in of uit te schakelen.** 

## Het Bluetooth-geheugen wissen

### **Belangrijk**

Schakel het toestel nooit uit terwijl het Bluetooth-geheugen wordt gewist.

- 1 Zet de signaalbron uit.**  
Raadpleeg *Een signaalbron aan- en uitschakelen* op bladzijde 11.
- 2 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 3 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**
- 4 Raak Bluetooth Geheugen Leegmaken aan in het systeemmenu.**
- 5 Raak Wissen aan.**  
Nadat u een onderdeel hebt geselecteerd, verschijnt er een bevestigingsscherm. Raak **OK** aan om het geheugen te wissen.
  - Als u het geheugen niet wilt wissen, raakt u **Annuleren** aan. 

## De Bluetooth-software bijwerken

Met deze functie kunt u de Bluetooth-software van dit toestel bijwerken met de meest recente versie. Raadpleeg onze website voor meer informatie over de Bluetooth-software en het bijwerken ervan.

### **Belangrijk**

Schakel het toestel nooit uit en koppel de telefoon nooit los terwijl de software wordt bijgewerkt.


- 1 Zet de signaalbron uit.**  
Raadpleeg *Een signaalbron aan- en uitschakelen* op bladzijde 11.

2 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

3 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

4 Raak BT Software Update aan.

5 Raak Start aan om de gegevensoverdrachtsmodus weer te geven.

- Volg de aanwijzingen op het scherm om het bijwerken te voltooien. 

## De Bluetooth-systeemversie weergeven

Als dit toestel niet correct werkt, zult u misschien contact moeten opnemen met uw leverancier voor reparatie. In dat geval kan u gevraagd worden wat de systeemversie van uw toestel is. Voer de volgende procedure uit om de versie van uw toestel op te vragen.

1 Zet de signaalbron uit.

Raadpleeg *Een signaalbron aan- en uitschakelen* op bladzijde 11.

2 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

3 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

4 Raak Bluetooth Versie Informatie aan om de versie van de Bluetooth-module van dit toestel weer te geven. 

## De functie automatisch openen instellen

Raadpleeg *De functie automatisch openen instellen* op bladzijde 16. 

## De veiligheidsmodus gebruiken

Deze instelling beperkt het gebruik van een Bluetooth-apparaat tijdens het rijden. Als deze modus is ingeschakeld, zijn de volgende handelingen niet mogelijk.

- Gebruik van het toetsenbord in **AppRadio Mode**
- Opbellen door een telefoonnummer in te voeren
- Alle handelingen in het Bluetooth-verbindingsmenu




### LET OP

Voor uw veiligheid moet de veiligheidsmodus tijdens het rijden altijd op **Aan** staan.

1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

3 Raak **Veilige Modus op het systeemmenu aan om de Bluetooth-veiligheidsmodus in of uit te schakelen.** 

## Instellingen voor de achteruitrijcamera



### LET OP

**Pioneer raadt aan een camera te gebruiken die het beeld in spiegelbeeld weergeeft, omdat anders het beeld op het scherm omgekeerd wordt weergegeven.**

Dit toestel is voorzien van een functie die ervoor zorgt dat automatisch wordt overgeschakeld naar het beeld van de achteruitrijcamera (**REAR VIEW CAMERA IN**) als die aanwezig is op het voertuig en de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** wordt gezet. (Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier.)

## Systeminstellingen

U kunt ook naar het beeld van de achteruitrijcamera overschakelen door op de aanraaktoets te drukken.

Raadpleeg voor meer informatie *Achteruitweergave* op bladzijde 14.

- Nadat de achteruitrijcamera is ingesteld, dient u de werking te controleren door de versnelling in **ACHTERUIT (R)** te zetten; het beeld van de achteruitrijcamera moet op het display verschijnen.
- Als het beeld van de achteruitrijcamera op het display verschijnt terwijl u gewoon vooruit rijdt, moet u de instellingen van de achteruitrijcamera wijzigen.
- Houd **MUTE** ingedrukt als u het beeld van de achteruitrijcamera niet langer wilt weergeven en wilt terugkeren naar het display van de signaalbron.
- Raak het pictogram **Achteruitzicht** aan als u het beeld van de achteruitrijcamera wilt weergeven terwijl u rijdt. Raak het bronpictogram nogmaals aan om de achteruitrijcamera uit te schakelen. Raadpleeg *Een signaalbron selecteren* op bladzijde 11 voor meer informatie.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**

**3 Raak Polariteit Camera aan in het systeemmenu om de juiste instelling te selecteren.**

- **Batterij** – Als de polariteit van de aangesloten kabel positief is als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** staat
- **Aarding** – Als de polariteit van de aangesloten kabel negatief is als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** staat
- **Uit** – Als er geen achteruitrijcamera op dit toestel is aangesloten
- De instelling voor de toets van de achteruitrijcamera wordt op het beginscherm ook uitgeschakeld.

## Automatische EQ-meting (automatische instelling van de equalizer)

Tijdens een automatische instelling van de equalizer meet het toestel de akoestische eigenschappen van het voertuiginterieur en maakt het op basis daarvan een curve voor de auto-equalizer.

- Voor het uitvoeren van deze functie hebt u een speciale microfoon (bijvoorbeeld CD-MC20) nodig.

### WAARSCHUWING

Voer nooit een automatische TA- of EQ-meting uit tijdens het rijden, dit om ongevallen te voorkomen. Tijdens de automatische meting kunnen de luidsprekers een luide meettoon (een hard geluid) produceren.

### LET OP

- De luidsprekers kunnen beschadigd raken als u een automatische EQ-meting uitvoert onder de onderstaande omstandigheden. Controleer dit zorgvuldig voordat u de meting uitvoert.
  - Als de luidsprekers verkeerd zijn aangesloten. (Bijvoorbeeld als een luidspreker achterin als subwoofer-uitgang is aangesloten.)
  - Als een luidspreker is aangesloten op een versterker met een hoger uitgangssignaal dan het maximaal toegestane ingangsniveau van de luidspreker.
- Als de microfoon in een ongeschikte positie wordt geplaatst, kan de meettoon erg luid worden en kan het meten lang duren, waardoor de accu leeg kan raken. Zorg dat de microfoon op de aangewezen locatie is geplaatst.

## Voordat u een automatische EQ-meting uitvoert

- Voer een automatische EQ-meting op een zo rustig mogelijke plaats uit. Schakel de motor en de airconditioning uit. Onderbreek ook de voeding naar autotelefoons en mobiele telefoons in het voertuig of verwijder deze voordat u een automatische EQ-meting uitvoert. Andere geluiden dan de meettoon (zoals omgevingslawaai, motorgeluid, rinkelende telefoons, enz.) kunnen de meting van de voertuigakoestiek verstoren.
- Voer een automatische EQ-meting altijd uit met de optionele microfoon. Gebruik van een andere microfoon kan meting onmogelijk maken of een verkeerd resultaat geven.
- Als de luidsprekers voorin niet zijn aangesloten, kan geen automatische EQ-meting worden uitgevoerd.
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met niveauregeling voor de ingangssignalen, is een automatische EQ-meting wellicht niet mogelijk als het ingangsniveau van de versterker te laag is ingesteld.
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met een low pass filter, dient u deze uit te zetten voordat u een automatische EQ-meting uitvoert. Ook moet de drempelfrequentie voor een ingebouwde low pass filter van een actieve subwoofer worden ingesteld op de hoogste frequentie.
- De computer berekent de afstand zo dat de vertraging optimaal is voor de gegeven omstandigheden. Blijf deze waarde dus gebruiken.
  - Als er sterke geluidsweerkaatsingen zijn in het voertuig en vertragingen optreden.
  - Als lage tonen vertraagd worden door invloed van de low pass filter op actieve subwoofers of externe versterkers.
- Automatische EQ-meting wijzigt de audio-instellingen als volgt:

- De instellingen van de fader/balans worden teruggezet naar de middelste stand. (Raadpleeg *De fader/balansinstelling gebruiken* op bladzijde 51.)
  - De curve van de equalizer gaat naar **Flat**. (Raadpleeg *Equalizercurven selecteren* op bladzijde 51.)
  - De audio-instellingen worden automatisch ingesteld voor een high pass filter voor de luidsprekers voorin, de middenluidspreker en de luidsprekers achterin.
- Vorige instellingen van een automatische EQ-meting worden overschreven.
  - Sluit op voorhand een microfoonverlengkabel (los verkrijgbaar) aan op de AUX-ingang.

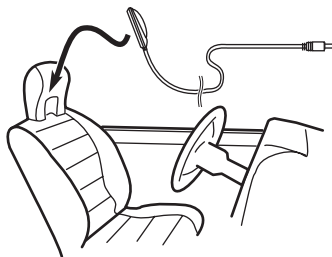
## Automatische EQ-meting uitvoeren

### 1 Parkeer het voertuig op een zo rustig mogelijke plaats, sluit alle portieren, ramen en het schuifdak, en zet de motor uit.

Het geluid van een draaiende motor kan de automatische EQ-meting verstoren.

### 2 Plaats de optionele microfoon in het midden van de hoofdsteen van de bestuurdersstoel en richt deze naar voren.

Het resultaat van de automatische EQ-meting is afhankelijk van de positie van de microfoon. Indien gewenst kunt u de microfoon ook op de voorste passagiersstoel plaatsen voor een automatische EQ-meting.



## Stysteeminstellingen

### 3 Zet de contactschakelaar aan of in de accessoirestand (ACC).

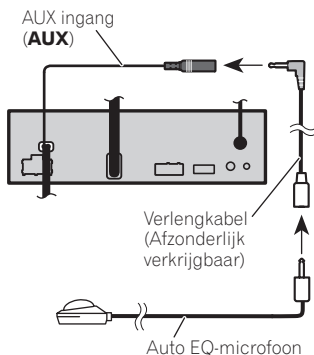
Schakel de airconditioning en verwarming uit als deze zijn ingeschakeld. Het geluid van de ventilator van de airconditioning of de verwarming kan de automatische EQ-meting verstoren.

### 4 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 5 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

### 6 Raak Auto EQ Meting aan om de automatische EQ-meetstand te activeren.

### 7 Steek de stekker van de microfoon in de AUX-ingang op dit toestel.



### 8 Raak Start aan voor de automatische EQ-meting.

### 9 Verlaat het voertuig en sluit het portier binnen tien seconden nadat het aftellen is begonnen.

De luidsprekers geven een meettoon (geluid) af en de automatische EQ-meting begint. Als de automatische EQ-meting is voltooid, wordt **De meting is klaar. Verwijder aub de microfoon en druk vervolgens op de HOME toets.** weergegeven.

Er verschijnt een foutmelding als de automatische meting niet correct kon worden uitge-

voerd. (Raadpleeg *Foutmeldingen tijdens de automatische EQ-meting* op bladzijde 81.)

- Als alle luidsprekers aangesloten zijn, duurt het ongeveer negen minuten tot de automatische EQ-meting voltooid is.
- Raak **Stop** aan om de automatische EQ-meting te stoppen.

### 10 Berg de microfoon zorgvuldig op in het handschoenenkastje of op een andere veilige plaats.

Als de microfoon langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kunnen hoge temperaturen vervorming, verkleuring of storingen veroorzaken. ▣

## Het videoformaat selecteren

U kunt het video-uitgangformaat van **V OUT** instellen op NTSC en PAL.

### 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.

### 2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.

### 3 Raak Video Uitgangsformaat aan in het systeemmenu om het video-uitgangsformaat te selecteren. NTSC—PAL

#### Opmerking

Vanaf dit toestel kunt u het video-uitgangsformaat alleen instellen voor de bron. ▣

## Het videosignaal instellen

Als u een AV-apparaat op dit toestel aansluit, moet u een geschikt videosignaal voor dat apparaat instellen.

- Standaard is deze functie ingesteld op **Automatisch** zodat dit toestel de videosignaalinstelling automatisch aanpast.
- U kunt deze functie alleen gebruiken voor een videosignaal dat wordt ingevoerd via de AV-ingang.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de systeemtoets aan om het systeemmenu te openen.**

**3 Raak Instelling Videosignaal aan in het functiemenu.**

De onderdelen in **Instelling Videosignaal** worden weergegeven.

- **AV** – Het videosignaal voor AV aanpassen
- **AUX** – Het videosignaal voor AUX aanpassen
- **Camera** – Het videosignaal voor de achteruitrijcamera aanpassen

**4 Raak ◀ of ▶ aan om het gewenste videosignaal te selecteren.**

**Automatisch—PAL—NTSC—PAL-M—PAL-N—SECAM**

## Het favorietenmenu

### 1 Geef de menukolommen weer die u wilt registreren.

Raadpleeg *Menufuncties* op bladzijde 50.

- U kunt menu's aanpassen met uitzondering van het menu **Video Instellingen**.

### 2 Raak het sterpictogram aan in de menukolom van het gewenste menu om het menu vast te leggen.

Het sterpictogram voor het geselecteerde menu wordt opgevuld.

- Als u het vastleggen wilt annuleren, raakt u het sterpictogram in de menukolom opnieuw aan.

### 3 Geef het favorietenmenu weer en kies een geregistreerd menu.

Raadpleeg *Menufuncties* op bladzijde 50.

#### Opmerking

U kunt tot 12 kolommen registreren. 

## Bediening van het Bluetooth-verbindingmenu


Als u een mobiele telefoon gebruikt die via Bluetooth kan worden aangesloten, dan raden we aan dat u vanaf de telefoon dit toestel zoekt en de verbinding opzet. De pincode is standaard ingesteld op **0000**. Op de telefoon wordt de productnaam van dit toestel als apparaatnaam weergegeven. Raadpleeg voor meer informatie *De pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding* op bladzijde 71. Raadpleeg de handleiding bij de telefoon voor meer informatie over de procedure voor het opzetten van een draadloze Bluetooth-verbinding.

### Het pairen uitvoeren vanaf dit toestel

- 1 **Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**
- 2 **Raak de toets Bluetooth aan om het Bluetooth-verbindingmenu te openen.**
- 3 **Raak Verbinding aan en selecteer een apparaat.**
- 4 **Het zoeken begint.**



Het zoeken beginnen.

Tijdens het zoeken wordt  weergegeven. Als er beschikbare apparaten worden gevonden, wordt hun naam of (indien de naam niet bekend is) hun Bluetooth-adres weergegeven.

- Raak het pictogram aan om over te schakelen tussen de apparaatnaam en het Bluetooth-adres.



Overschakelen tussen apparaatnamen en het Bluetooth-adres.

- Raak **Stop** aan om het zoeken te annuleren.
- Als er al drie apparaten gepaird zijn, wordt **Het geheugen is vol** weergegeven en kunt u het

nieuwe apparaat niet pairen. Verwijder in dat geval eerst een van de andere, reeds gepairde apparaten. Raadpleeg bladzijde 70.

- Wanneer geen apparaat wordt gevonden, wordt **Not Found** weergegeven. Controleer in dat geval de status van het Bluetooth-apparaat en zoek opnieuw.

### 5 Raak de naam van het gewenste apparaat aan om het apparaat te selecteren waarmee u verbinding wilt maken.

Tijdens de verbindingsoopbouw wordt **Bezit met koppeling** weergegeven. Als de verbinding is gemaakt, wordt **Gekoppeld** weergegeven.

- Als het apparaat SSP (Secure Simple Pairing) ondersteunt, wordt op het scherm van dit toestel een zescijferig nummer weergegeven. Het nummer verdwijnt wanneer de verbinding voltooid is.
- Als de verbinding mislukt, wordt **Fout** weergegeven. Probeer het in dat geval opnieuw.
- De standaardinstelling van de pincode is **0000**. U kunt deze code wijzigen. Raadpleeg *De pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding* op bladzijde 71.

- Als de verbinding is gemaakt, wordt de apparaatnaam weergegeven.

Raak de apparaatnaam aan om de verbinding te verbreken.

- Als u een gepairde Bluetooth-telefoon wilt verwijderen, ga dan naar **Wissen OK?** en druk op **Yes** om het apparaat te verwijderen.



Een gepaird apparaat verwijderen.

- Schakel het toestel nooit uit terwijl een gepairde Bluetooth-telefoon wordt verwijderd.

## Het Bluetooth-verbindingmenu

### Automatisch verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

Als deze functie is ingeschakeld, wordt automatisch verbinding gemaakt tussen uw Bluetooth-apparaat en dit toestel zodra de twee apparaten enkele meters of minder van elkaar verwijderd zijn. Standaard is deze functie ingeschakeld.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Bluetooth aan om het Bluetooth-verbindingmenu te openen.**

**3 Raak Automatisch Verbinden aan om Automatisch verbinden in te schakelen.**

Als het Bluetooth-apparaat gereed is, wordt de draadloze verbinding met dit toestel automatisch tot stand gebracht.

▪ Raak **Automatisch Verbinden** nogmaals aan om de functie Automatisch verbinden uit te schakelen.

Als de verbinding niet kan worden gemaakt, wordt "Automatische verbinding mislukt. Probeer opnieuw?" weergegeven. Raak **Ja** aan om opnieuw verbinding te maken.

**4 Als u de contactschakelaar van het voertuig in de accessoirestand (ACC) zet, wordt de verbinding automatisch gemaakt.**

### De toestelherkenning in- of uitschakelen

Met deze functie stelt u in of het toestel kan gezien worden door een ander apparaat. Standaard is deze functie ingeschakeld.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Bluetooth aan om het Bluetooth-verbindingmenu te openen.**

**3 Raak Zichtbaarheid aan om de toestelherkenning uit te schakelen.**

▪ Raak **Zichtbaarheid** nogmaals aan om de toestelherkenning in te schakelen.

### De pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding

Als u een Bluetooth-apparaat met dit toestel wilt verbinden, moet u eerst de pincode op het apparaat invoeren om de verbinding te bevestigen. De standaardcode is **0000** maar u kunt die via deze functie wijzigen.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Bluetooth aan om het Bluetooth-verbindingmenu te openen.**

**3 Raak PIN Code Ingeven aan en selecteer PIN Code Ingeven.**

**4 Voer de pincode in met de toetsen 0 t/m 9.**

**5 Sla de ingevoerde pincode (max. 8 cijfers) in dit toestel op.**



De pincode opslaan in dit toestel.

### Het Bluetooth-apparaatadres weergeven

Dit toestel kan zijn eigen Bluetooth-apparaatadres weergeven.

**1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.**

**2 Raak de toets Bluetooth aan om het Bluetooth-verbindingmenu te openen.**

**3 Raak Toestel Informatie aan om de apparaatinformatie te bekijken.**

Het Bluetooth-apparaatadres wordt weergegeven.

## De verlichtingskleur selecteren

Dit toestel is voorzien van meerdere verlichtingskleuren.

### Een voorgedefinieerde verlichtingskleur kiezen

U kunt een verlichtingskleur uit de lijst selecteren.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de toets Theme aan om de themainstellingen te openen.
- 3 Raak Verlichting aan en kies een kleur uit de lijst.

### De verlichtingskleur zelf aanpassen

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de toets Theme aan om de themainstellingen te openen.
- 3 Raak Verlichting en daarna Custom aan.
- 4 Geef het aangepaste kleurmenu weer.



Het menu voor aangepaste verlichtingskleuren weergeven.

- 5 Raak de kleurenbalk aan om de verlichtingskleur aan te passen.
- 6 Raak ◀ of ▶ aan om de kleur nauwkeurig in te stellen.

- 7 Raak het pictogram aan en houd het even vast om de aangepaste kleur in het geheugen op te slaan.

#### Memo

De aangepaste kleur opslaan in het geheugen.

De aangepaste kleur is nu in het geheugen opgeslagen.

Als u hierna hetzelfde pictogram aanraakt, wordt deze kleur uit het geheugen opgeroepen.

## De kleur van het OSD-schermmenu selecteren

U kunt de kleur van het schermmenu (OSD) wijzigen.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de toets Theme aan om de themainstellingen te openen.
- 3 Raak Scherm aan.
- 4 Raak een van de kleuren uit de lijst aan.

## Een achtergronddisplay selecteren

U kunt de achtergronddisplays wijzigen terwijl u naar een signaalbron luistert.

- 1 Druk op de toets Home om naar het beginscherm te gaan.
- 2 Raak de toets Theme aan om de themainstellingen te openen.
- 3 Raak Achtergrond aan.
- 4 Raak de gewenste instelling aan.
  - U kunt de verborgen instellingen weergeven door het scherm te verschuiven.

## Overige functies

### De positie van de toetsen op het aanraakpaneel bijstellen (kalibratie van het aanraakpaneel)

Als u merkt dat de toetsen op het aanraakpaneel niet overeenkomen met de plaats die u aanraakt, kunt u de positie van de toetsen bijstellen. Dat kan op twee manieren: 4-puntsbijstelling, waarbij u vier hoeken van het scherm aanraakt; en 16-puntsbijstelling, waarbij u het gehele scherm gebruikt om de posities nauwkeurig te bepalen.

- Parkeer het voertuig op een veilige plaats voordat u deze functie gebruikt. Gebruik deze functie niet tijdens het rijden.
- Raak het scherm zacht aan tijdens het bijstellen. Te hard drukken op het aanraakpaneel kan tot beschadiging leiden. Gebruik geen scherpe voorwerpen zoals een balpen of vulpotlood omdat u daarmee het scherm kunt beschadigen.
- Als u de posities niet naar wens kunt bijstellen, neem dan contact op met uw Pioneer-leverancier.

#### 1 Zet de signaalbron uit.

Raadpleeg *Een signaalbron aan- en uitschakelen* op bladzijde 11.

#### 2 Houd de toets Home ingedrukt om de kalibratie van het aanraakpaneel te starten.

Het scherm voor 4-puntsbijstelling wordt weergegeven. Als twee punten tegelijkertijd worden weergegeven, raakt u beide aan.

#### 3 Raak de pijlen aan in de vier hoeken van het scherm.

- Als u de afstelling wilt annuleren, houdt u de toets Home ingedrukt.

#### 4 Druk op de knop Home om de 4-puntsbijstelling te voltooien.

De aangepaste positiegegevens worden opgeslagen.

- Schakel de motor niet uit terwijl de aangepaste positiegegevens worden opgeslagen.

#### 5 Druk op de knop Home om verder te gaan met de 16-puntsbijstelling.

Het scherm voor 16-puntsbijstelling wordt weergegeven.

- Als u de afstelling wilt annuleren, houdt u de toets Home ingedrukt.

#### 6 Raak zachtjes het midden van de + markering aan die op het scherm wordt weergegeven.

Nadat u alle markeringen hebt aangeraakt, worden de aangepaste positiegegevens opgeslagen.

- Schakel de motor niet uit terwijl de aangepaste positiegegevens worden opgeslagen.

#### 7 Houd de toets Home ingedrukt om de afstelling te voltooien.

### De AUX-sigitaalbron

Een extern of draagbaar apparaat kan op dit toestel worden aangesloten.

#### Externe apparaten aansluiten

U kunt externe apparaten op dit toestel aansluiten.

#### Mini-pinplugkabel (AUX)


*Als u een extern apparaat aansluit met een miniplugkabel*

iPods en draagbare audio- of videospelers kunnen met een miniplugkabel op dit toestel worden aangesloten.

- Om video van een iPod met videofunctie te bekijken, moet u de iPod met een vierpolige kabel en 3,5 mm-stekker (bijvoorbeeld CD-V150M) op dit toestel aansluiten.

- U kunt een draagbare audio-/videospeler aansluiten met een los verkrijgbare vierpolige RCA-kabel met 3,5 mm-stekker. Afhankelijk van de kabel moeten mogelijk de rode kabel (audio rechts) en de gele kabel (video) omgedraaid worden voor een juiste geluids- en beeldweergave.

● **Steek de stereo-miniplugkabel in de AUX-ingang van dit toestel.**

Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie. 

## De microprocessor resetten

Als u op **RESET** drukt, wordt de microprocessor naar de begininstellingen teruggezet. Bladwijzergegevens worden daarbij niet gewijzigd. De microprocessor moet in de volgende gevallen worden gereset:

- Voordat u dit toestel na installatie ervan voor de eerste keer gebruikt
- Als het toestel niet naar behoren werkt
- Als er vreemde of onjuiste berichten op het scherm verschijnen


### 1 Zet de contactschakelaar UIT.

### 2 Druk met een pen of een ander puntig voorwerp op **RESET**.

Raadpleeg *Wat is wat* op bladzijde 10.

### Opmerking

Zet in de volgende gevallen de motor aan of het contactslot in de accessoirestand (ACC) voordat u op **RESET** drukt:

- Na het voltooien van aansluitingen
- U wilt alle opgeslagen instellingen wissen
- U wilt het toestel naar de begininstellingen (fabrieksinstellingen) terugzetten 

# Aanvullende informatie

## Problemen verhelpen

### Algemeen

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Geen voeding. Het toestel werkt niet.	Kabels en stekkers zijn verkeerd aangesloten.	Controleer of alle aansluitingen juist zijn.
	De zekering is gesprongen.	Verhelp het probleem waardoor de zekering is gesprongen en vervang vervolgens de zekering. Gebruik een nieuwe zekering met dezelfde spanning.
Bediening met de afstandsbediening is niet mogelijk. Het toestel werkt niet goed, zelfs niet als de juiste knoppen op de afstandsbediening worden ingedrukt.	Door storing en/of andere factoren werkt de ingebouwde microprocessor niet goed.	Druk op <b>RESET</b> . (Bladzijde 74)
	De batterij is bijna leeg.	Plaats een nieuwe batterij.
Het afspeLEN is niet mogelijk.	Bij bepaalde discs zijn sommige handelingen niet mogelijk.	Controleer dit door een andere disc te gebruiken.
	De disc is vuil.	Reinig de disc.
Het afspeLEN is niet mogelijk.	Dit type disc kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Controleer het type disc.
	Er is een disc met een niet-compatibel videosysteem in het toestel geplaatst.	Gebruik een disc die compatibel is met uw videosysteem.

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Er is geen geluid. Het volume kan niet hoger.	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Sluit de kabels op de juiste manier aan.
	Het toestel geeft stilstaand beeld, speelt in slow motion of beeld voor beeld af.	Er is geen geluid bij stilstaand beeld, afspelen in slow motion of beeld voor beeld afspelen.
Er is geen beeld.	De kabel van de handrem is niet aangesloten.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
	De handrem is niet ingeschakeld.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
Het pictogram  wordt weergegeven. Bediening is niet mogelijk.	Deze handeling is niet toegelaten voor deze disc.	Deze handeling is niet mogelijk.
	Deze handeling is niet compatibel met de indeling van de disc.	Deze handeling is niet mogelijk.
Het beeld stopt (wordt onderbroken) en het toestel kan niet worden bediend.	Gegevens kunnen tijdens het afspelen niet worden afgelezen.	Stop en herstart het afspelen.
Er is geen geluid. Het volumeniveau staat laag.	Het volume staat laag.	Stel het volume af.
	Het geluid wordt gedempt.	Zet de demping uit.
Er worden delen van het geluid en het beeld overgeslagen.	Het toestel is niet stevig bevestigd.	Zet het toestel stevig vast.
	De bestandsgrootte en overdrachtsnelheid zijn groter dan de aanbevolen waarden.	Gebruik een DivX-bestand dat de aanbevolen grootte en transmissiesnelheid niet overschrijdt.
Het beeld is uitgerekt, het beeldformaat is onjuist.	De beeldinstelling komt niet met het scherm overeen.	Selecteer de juiste instelling voor uw scherm. (Bladzijde 56)

## Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Als u de contactschakelaar aanzet (ON) of in de accessoirestand (ACC) zet, hoort u de motor.	Het toestel controleert of er een disc in het toestel zit.	Dit is normaal.
Er wordt niets weergegeven. De toetsen van het aanraakpaneel kunnen niet worden gebruikt.	De achteruitrijcamera is niet aangesloten. <b>Polariteit Camera</b> is niet juist ingesteld.	Sluit een achteruitrijcamera aan.  Druk op de toets Home om naar het display van de signaalbron te gaan en selecteer vervolgens de juiste instelling voor <b>Polariteit Camera</b> . (Bladzijde 65)
Als het display wordt gewijzigd, verschijnt <b>No xxxx</b> (bijvoorbeeld <b>Geen Title</b> ).	Er is geen tekstinformatie beschikbaar.	Wijzig de displaystand of speel een ander fragment of bestand af.
De submappen kunnen niet afgespeeld worden.	De herhaalde weergave van de map is geselecteerd.	Selecteer het herhaalbereik opnieuw.
Het herhaalbereik wijzigt automatisch.	Er is een andere map geselecteerd tijdens de herhaalde weergave.  Het zoeken op fragmenten of snel vooruit en achteruit spoelen werd uitgevoerd tijdens herhaalde weergave van het bestand.	Selecteer het herhaalbereik opnieuw.  Selecteer het herhaalbereik opnieuw.

### Dvd

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Het afspelen is niet mogelijk.	De disc heeft een ander regionummer dan het toestel.	Plaats een disc met hetzelfde regionummer als dit toestel.

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Er verschijnt een bericht van de kinderbeveiliging en afspe-len is niet mogelijk.	De kinderbeveiliging staat aan.	Zet de kinderbeveiliging uit of verander het niveau. (Bladzijde 56)
De kinderbeveiliging kan niet worden geannuleerd.	Het codenummer is niet juist.	Voer het juiste codenummer in. (Bladzijde 56)
	U bent het codenummer vergeten.	Druk op <b>RESET</b> . (Bladzijde 74)
De gesproken taal (en ondertitelingstaal) kunnen niet worden gewijzigd.	De dvd bevat geen opnamen in meerdere talen.	U kunt niet uit verschillende talen kiezen als ze niet op de disc zijn vastgelegd.
	U kunt alleen functies selecteren die in het menu van de disc staan.	Gebruik het menu van de disc om de taal te wijzigen.
Er verschijnt geen ondertiteling.	De dvd heeft geen ondertitelingsmogelijkheden.	De ondertiteling wordt niet weergegeven als deze niet op de disc staat.
	U kunt alleen functies selecteren die in het menu van de disc staan.	Gebruik het menu van de disc om de taal te wijzigen.
Afspelen is niet mogelijk met de audiotaal en ondertitelingstaal die in het menu <b>Video Instellingen</b> zijn geselecteerd.	De dvd bevat geen gesproken taal of ondertiteling in de geselecteerde taal.	U kunt niet uit verschillende talen kiezen als ze niet op de disc zijn vastgelegd.

## Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Overschakelen naar een andere camerahoek is niet mogelijk.	De dvd heeft geen scènes die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.	U kunt niet overschakelen tussen meerdere camera-hoeken als de dvd geen scènes bevat die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.
	U probeert over te schakelen naar een andere camerahoek in een scène die niet vanuit meerdere hoeken is opgenomen.	Schakel over tussen meerdere camerahoeken in scènes die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.
Het beeld is erg onscherp of vervormd en donker tijdens het afspelen.	Deze disc is voorzien van een anti-kopieersignaal.	Omdat dit toestel compatibel is met het antikopieersysteem, kan het beeld bij het afspelen van een disc met zo een signaal op sommige displays horizontale strepen of andere problemen vertonen. Dit betekent niet dat het toestel niet goed werkt.

### Video-cd

Symptoom	Oorzaak	Actie
Het PBC-menu (afspeelregeling) kan niet worden opgeroepen.	De video-cd heeft geen PBC.	Deze handeling is niet mogelijk met video-cd's zonder PBC.
Herhaalde weergave en fragment-/tijds zoeken zijn niet mogelijk.	De geplaatste video-cd heeft PBC.	Deze handeling is niet mogelijk op video-cd's met PBC.

### iPod

Symptoom	Oorzaak	Actie
De iPod werkt niet naar behoren.	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven en stel de iPod opnieuw in.
	De iPod-versie is verouderd.	Werk de versie van de iPod bij.
Geluid van de iPod wordt niet weergegeven.	De audio-uitgang kan automatisch worden gewijzigd wanneer een Bluetooth- en een USB-verbinding tegelijk worden gebruikt.	Wijzig de audio-uitgang met de iPod.

### Bluetooth-audio/telefoon

Symptoom	Oorzaak	Actie
Het geluidssignaal van de Bluetooth-geluidsbron wordt niet weergegeven.	Er wordt op hetzelfde moment getelefoneerd met een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon.	Het geluidssignaal wordt weergegeven nadat het gesprek beëindigd is.
	Er wordt op hetzelfde moment een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon gebruikt.	Gebruik de mobiele telefoon niet op hetzelfde moment.
	Er werd opgebeld met een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon en het gesprek werd onmiddellijk weer beëindigd. Daardoor kon de verbinding tussen dit toestel en de mobiele telefoon niet correct worden afgesloten.	Herstel de Bluetooth-verbinding tussen dit toestel en de mobiele telefoon.



## Aanvullende informatie

### Foutmeldingen

Schrijf een foutmelding altijd nauwkeurig op en houd die bij de hand als u contact opneemt met uw leverancier of Pioneer-servicecentrum.

#### Algemeen

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Amp fout</b>	Dit toestel werkt niet of er is een probleem met de luidsprekeraansluiting; het beveiligingscircuit is geactiveerd.	Controleer de luidsprekeraansluiting. Neem contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer Servicecentrum als het bericht nog wordt weergegeven nadat u de motor hebt uit- en aangezet.

#### Tuner

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Geen data beschikbaar</b>	Het toestel ontvangt geen tekst-informatie over de naam van de artiest en de titel van de song.	Ga naar een geschikte locatie met goede ontvangst.
<b>Geen data beschikbaar</b>	Het toestel kan geen informatie over de programmaservicenamen ontvangen.	Ga naar een geschikte locatie met goede ontvangst.

#### Dvd

Melding	Oorzaak	Actie (Zie)
<b>Disc uit andere regio</b>	De disc heeft een ander regionummer dan het toestel.	Vervang de dvd door een dvd met het juiste regionummer.

Melding	Oorzaak	Actie (Zie)
<b>Error-02-XX/FF-FF</b>	De disc is vuil.	Reinig de disc.
	De disc is bekrast.	Plaats een andere disc.
	De disc is ondersteboven geplaatst.	Controleer of de disc op de juiste manier is geplaatst.
	Elektrisch of mechanisch probleem.	Druk op <b>RESET</b> . (Bladzijde 74)
<b>Disc niet speelbaar</b>	Dit type disc kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Plaats een disc die wel op dit toestel kan worden afgespeeld.
	De geplaatste disc bevat geen afspeelbare bestanden.	Plaats een andere disc.
<b>Protect</b>	Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.	Plaats een andere disc.
<b>Overgeslagen</b>	De geplaatste disc bevat bestanden die door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd zijn.	Beveiligde bestanden worden overgeslagen.
<b>TEMP</b>	De temperatuur van het toestel valt buiten het normale bedrijfsbereik.	Wacht tot de temperatuur van het toestel binnen de normale grenzen valt.
<b>De DivX huurperiode is verstreken.</b>	De geplaatste disc bevat een DivX VOD-inhoud die is verstreken.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
<b>Videoresolutie niet ondersteund.</b>	De geplaatste disc bevat een DivX-, MPEG-1-, MPEG-2- of MPEG-4-bestand in hoge definitie (high definition).	Selecteer een afspeelbaar bestand.
<b>Niet mogelijk in het flash geheugen te schrijven</b>	Het flash-geheugen van dit toestel voor tijdelijke opslag is vol.	Selecteer een afspeelbaar bestand.

## Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie (Zie)
<b>Het apparaat is niet geautoriseerd om deze DivX video weer te geven.</b>	De DivX-registratiecode van dit toestel is niet geautoriseerd door de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.	Registreer dit toestel bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.
<b>Bestand kan niet weergegeven worden.</b>	Dit bestandstype kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Selecteer een afspelbaar bestand.
<b>Format read</b>	Na het begin van het afspelen duurt het soms even totdat er geluid klinkt.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.
<b>Video beeldsnelheid niet ondersteund.</b>	De beeldsnelheid van het DivX-bestand is hoger dan 30 beelden per seconde.	Selecteer een afspelbaar bestand.
<b>Audiobestand niet ondersteund.</b>	Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit toestel.	Selecteer een afspelbaar bestand.
<b>Extern opslagapparaat (USB)</b>		
Melding	Oorzaak	Actie
<b>File niet speelbaar</b>	Dit bestandstype kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Selecteer een afspelbaar bestand.
	Er zijn geen songs.	Zet de audiobestanden over naar de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen en maak verbinding.
	Er is USB-geheugen met ingeschakelde beveiliging aangesloten.	Raadpleeg de instructies van het USB-geheugen om de beveiliging uit te schakelen.
<b>Format read</b>	Na het begin van het afspelen duurt het soms even totdat er geluid klinkt.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Protect</b>	Alle bestanden op het aangesloten USB-opslagapparaat zijn beveiligd met DRM.	Gebruik een ander USB-opslagapparaat.
<b>Overgeslagen</b>	Het aangesloten USB-opslagapparaat bevat bestanden die met DRM zijn beveiligd.	Beveiligde bestanden worden overgeslagen.
<b>USB niet compatibel</b>	Het aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund door dit toestel.	Sluit een draagbare USB-audiospeler of USB-geheugen aan dat compatibel is met USB Mass Storage Class.
	Het USB-apparaat is niet geformatteerd met de indeling FAT12, FAT16 of FAT32.	Sluit alleen een USB-apparaat aan dat geformatteerd is met de indeling FAT12, FAT16 of FAT32.
<b>Controleer USB</b>	Er is kortsluiting opgetreden in de USB-aansluiting of de USB-kabel.	Controleer of de USB-stekker en de USB-kabel niet ergens ingeklemd of beschadigd zijn.
	Het aangesloten USB-opslagapparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.	Ontkoppel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen en gebruik dit apparaat niet meer. Zet de contactschakelaar uit (OFF), daarna in de accessoirestand (ACC) of aan (ON) en sluit vervolgens een compatibele draagbare USB-audiospeler/compatibel USB-geheugen aan.

## Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Error-02-9X/-DX</b>	Communicatiefout.	Probeer de volgende mogelijkheden. –Zet het contact uit en dan weer aan. –Ontkoppel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen. –Schakel over naar een andere bron. Schakel vervolgens terug naar de USB-audiospeler/het USB-geheugen.

<b>Niet mogelijk in het flash geheugen te schrijven</b>	Het flash-geheugen van dit toestel voor tijdelijke opslag is vol.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
---	---	------------------------------------

<b>Format read</b>	Na het begin van het afspelen duurt het soms even totdat er geluid klinkt.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.
--------------------	--	--

<b>Audiobestand niet ondersteund.</b>	Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit toestel.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
---------------------------------------	---	------------------------------------

### iPod

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Format read</b>	Na het begin van het afspelen duurt het soms even totdat er geluid klinkt.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.

<b>Error-02-6X/-9X/-DX</b>	Communicatiefout.	Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven en stel de iPod opnieuw in.
----------------------------	-------------------	---

iPod-fout.	Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven en stel de iPod opnieuw in.
------------	---

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Error-02-67</b>	De versie van de iPod-firmware is verouderd.	Werk de versie van de iPod bij.
<b>Stop</b>	Er zijn geen songs. De huidige lijst bevat geen songs.	Zet songs over naar de iPod. Selecteer een lijst die wel songs bevat.
<b>Not Found</b>	Geen verwante songs.	Zet songs over naar de iPod.

### iTunes-tags

Melding	Oorzaak	Actie
<b>iPod vol. De tags worden niet overgezet.</b>	Het geheugen voor tag-informatie op de iPod is vol.	Synchroniseer de iPod met iTunes en herzie de getagte speellijst.
<b>Geheugen vol. Tags niet bewaard . iPod aansluiten.</b>	Het flash-geheugen van dit toestel voor tijdelijke opslag is vol.	Taginformatie op dit toestel wordt automatisch naar de iPod overgezet wanneer de iPod wordt aangesloten.

<b>overzetten tags mislukt. Sluit iPod opnieuw aan.</b>	De tag-informatie van dit toestel kan niet naar de iPod worden overgezet.	Controleer de iPod en probeer het opnieuw.
---	---	--

<b>Het bewaren van de tags is mislukt.</b>	Tag-informatie kan niet in dit toestel worden opgeslagen.	Probeer het opnieuw.
--	---	----------------------

<b>Error-8D</b>	Er is een fout opgetreden in het interne flash rom-geheugen.	Zet het contact uit of aan.
-----------------	--	-----------------------------

<b>Reeds opgeslagen</b>	Deze tag-informatie is al in dit toestel opgeslagen.	De tag-informatie kan slechts eenmaal voor een song worden opgeslagen. De tag-informatie kan niet meerdere malen voor een song worden opgeslagen.
-------------------------	--	---

## Aanvullende informatie

### Bluetooth

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Error-10</b>	Fout in de stroomvoorziening van de Bluetooth-modu- le van dit toestel.	Zet de contact- schakelaar uit (OFF) en daarna op de accessoirestand (ACC) of aan (ON). Als de storing hier- mee niet is verhol- pen, neem dan contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer Servicecentrum.



### Foutmeldingen tijdens de automatische EQ-meting

Als een automatische EQ-meting van de akoestische eigenschappen van het voertuiginterieur niet correct kan worden uitgevoerd, kan er op het display een foutmelding getoond worden. Raadpleeg in dat geval de onderstaande tabel met problemen en voorgestelde oplossingen. Probeer het daarna opnieuw.

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Sluit aub de microfoon aan voor de meting. Als het klaar is, druk aub op de HOME toets.</b>	De microfoon is niet aangesloten.	Steek de stekker van de optionele microfoon goed in de aansluiting.
<b>Error. Please check xxxx speaker.</b>	De microfoon kan de meettoon van een luidspreker niet waarmaken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de luidsprekers juist zijn aangesloten.</li> <li>Corrigeer de instelling van het ingangsniveau van de versterker die op de luidsprekers is aangesloten.</li> <li>Steek de stekker van de microfoon goed in de aansluiting.</li> </ul>

Melding	Oorzaak	Actie
<b>Fout. Controleer de ruis aub.</b>	Er is te veel omgevingslawaai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parkeer het voertuig op een zo rustig mogelijke plaats en zet de motor, airconditioning en verwarming uit.</li> <li>Plaats de microfoon op de juiste manier.</li> </ul>
<b>Fout. Controleer de batterij aub.</b>	Er is geen voeding van de accu naar dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de accu op de juiste manier aan.</li> <li>Controleer de accu spanning.</li> </ul>



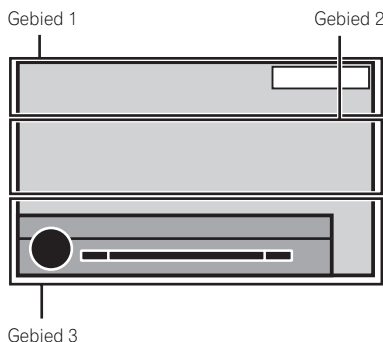
### Meldingen

Berichten	Vertaling
<b>Het beeld wordt mogelijk omgekeerd weergegeven.</b>	<b>Pioneer raadt aan een camera te gebruiken die het beeld in spiegelbeeld weergeeft, omdat anders het beeld op het scherm omgekeerd wordt weergegeven.</b>



# Aanvullende informatie

## Indicatorlijst



### Gebied 1



Geeft aan dat het volume is aangepast.



Geeft aan dat het geluid is uitgeschakeld.

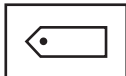


Geeft aan dat het geluid is gedempt.

### Gebied 2



Geeft aan dat downloadbare songinformatie (tag) van een radiozender wordt ontvangen.



Geeft aan dat songinformatie (tag) van een radiozender wordt opgeslagen op dit toestel.



Geeft aan dat het digitaal formaat Dolby Digital is.



Geeft aan dat het digitaal formaat MPEG-audio is.



Geeft aan dat het digitaal formaat Lineaire PCM is.

**48k16**

Geeft de bemonsteringsfrequentie aan.

**DTS**

Geeft aan dat het digitaal formaat DTS is.

**1 ch**
**1+1ch**
**2 ch**
**Multi ch**

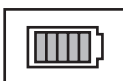
Geeft het audiokanaal aan.

**PBC On**

Geeft aan dat een disc met PBC-On wordt afgespeeld.



- Geeft aan dat een mobiele telefoon is aangesloten.
- Geeft aan dat er een inkomend gesprek is ontvangen dat u nog niet hebt gezien.



Geeft het vermogen van de batterij van de mobiele telefoon aan.

- De waarde die de indicator aangeeft kan afwijken van het werkelijke batterijniveau.
- Als het batterijvermogen niet kan worden vastgesteld, geeft de indicator niets aan.



Geeft aan dat het aangesloten Bluetooth-apparaat alleen Bluetooth-telefoon ondersteunt.



Geeft aan dat het aangesloten Bluetooth-apparaat alleen Bluetooth-audio ondersteunt.



Deze geeft de albumtitel weer wanneer taginformatie wordt ontvangen. Toont de albumtitel van de song die momenteel als MP3/WMA/AAC/WAV-bestand wordt afgespeeld.

## Aanvullende informatie



Geeft de songtitel weer wanneer taginformatie wordt ontvangen. Toont de titel van de song die momenteel als MP3/WMA/AAC/WAV-bestand wordt afgespeeld.



Toont de opmerking bij de inhoud die momenteel wordt afgespeeld.



Toont de naam van de huidige radiozender.



Geeft de naam van de artiest weer wanneer taginformatie wordt ontvangen. Toont de naam van de artiest die momenteel wordt afgespeeld als MP3/WMA/AAC/WAV-bestand.



Toont de gegevens van de mobiele telefoon.



Toont algemene telefoongegevens.



Toont de gegevens van de vaste telefoon.



Toont de gegevens van de werktelefoon.



Toont andere telefoongegevens.



Toont de naam van de map met het MP3/WMA/AAC/WAV-bestand dat momenteel wordt afgespeeld.



Toont de bestandsnaam van het MP3/WMA/AAC/WAV-bestand dat momenteel wordt afgespeeld.



Toont het voorinstelde kanaal van de huidige radiozender.



Toont het titelnummer dat momenteel wordt afgespeeld.



Toont het hoofdstuknummer dat momenteel wordt afgespeeld.



Toont het genre van het huidige fragment/de song.

### Gebied 3



Geeft aan dat een radiosignaal wordt ontvangen.



Geeft aan of op de gekozen frequentie in stereo wordt uitgezonden.



Raak deze indicator aan om BSM in te schakelen.



Geeft aan dat automatische EQ-meting ingeschakeld is.



Geeft aan dat de songinformatie (tag) op dit toestel aanwezig is.



Geeft aan dat het toestel bezig is met een bewerking, bijvoorbeeld een zoekopdracht.



Geeft aan dat de database in de muziekzoekmodus gemaakt wordt.



Geeft aan dat de database in de muziekzoekmodus opgeslagen wordt.



Geeft de signaalsterkte van de mobiele telefoon aan.



Geeft aan dat een Bluetooth-telefoon is aangesloten.



Deze geeft aan dat de functie TA (stand-by voor verkeersberichten) is ingeschakeld.



Deze geeft aan dat de functie Onderbreking door nieuwsberichten is ingeschakeld.

## Aanvullende informatie

### Aanwijzingen voor het gebruik

#### Discs en de player

Gebruik discs die voorzien zijn van een van onderstaande logo's.



Gebruik discs van 12 cm. Gebruik geen discs van 8 cm en probeer deze ook niet met een adapter af te spelen.

Gebruik uitsluitend normale, ronde discs. Gebruik geen discs met een andere vorm.



Plaats nooit iets anders dan een dvd-r/rw of cd-r/rw in de laadsleuf van de schijf.

Gebruik geen gebarsten, gebroken, kromme of op andere wijze beschadigde discs omdat die de speler kunnen beschadigen.

Niet-gefinaliseerde cd-r/rw-discs kunnen niet worden afgespeeld.

Raak de gegevenszijde van de disc niet aan.

Bewaar discs in het bijbehorende doosje wanneer u ze niet gebruikt.

Plaak geen labels op discs, schrijf er niet op en breng het oppervlak niet in aanraking met chemische middelen.

Reinig een disc door deze met een zachte doek vanuit het midden naar buiten schoon te vegen.

Condens en vocht kunnen de werking van de speler tijdelijk negatief beïnvloeden. Laat de speler in een warmere omgeving ongeveer een uur op temperatuur komen. Veeg vochtige schijven met een zachte doek schoon.

Sommige discs kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van het type disc, de indeling ervan, de toepassing waarmee deze is opgenomen, de omgeving waarin deze wordt afgespeeld, de manier waarop deze wordt bewaard, enzovoort.

Schokken tijdens het rijden van het voertuig kunnen de disc laten overslaan.

Bij sommige dvd-videodiscs zijn bepaalde functies niet beschikbaar.

Sommige dvd-videodiscs kunnen niet worden afgespeeld.

Dit toestel kan geen dvd-ram-discs afspelen.

Dit toestel is niet compatibel met discs die in het formaat AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) zijn opgenomen. Plaats daarom geen AVCHD-discs in dit toestel. Als u dat wel doet, kan het gebeuren dat de disc niet meer wordt uitgeworpen.

Bij gebruik van discs met een bedrukbaar labeloppervlak moet u de instructies en waarschuwingen van de discs controleren. Afhankelijk van de disc kan laden of uitwerpen niet mogelijk zijn. Het gebruik van zulke discs kan dit toestel beschadigen.

Plaak geen in de handel verkrijgbare labels of andere materialen op de discs.

- De discs kunnen vervormen waardoor ze onafspeelbaar kunnen worden.
- De labels kunnen loslaten tijdens het afspelen en de disc blokkeren bij het uitwerpen en het toestel beschadigen.

#### Extern opslagapparaat (USB)

Afhankelijk van het externe opslagapparaat (USB) kunnen de volgende problemen voorkomen.

- De bediening kan verschillend zijn.
- Het opslagapparaat wordt niet herkend.
- Bestanden worden niet correct afgespeeld.

#### USB-opslagapparaat

Het maken van verbindingen via een USB-hub wordt niet ondersteund.

Sluit alleen een USB-opslagapparaat aan en geen andere apparaten.

Maak het USB-opslagapparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Zorg dat het niet op de grond valt omdat het dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.

## Aanvullende informatie

Afhankelijk van het USB-opslagapparaat kunnen storingen optreden op de radio-ontvangst.

Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet van USB-apparaten worden afgespeeld.

Draagbare USB-audiospelers/USB-geheugen kunnen niet via een USB-hub op dit toestel worden aangesloten.

Gepartitioneerd USB-geheugen is niet compatibel met dit toestel.

Afhankelijk van het type draagbare USB-audiospeler/USB-geheugen dat u gebruikt, kan het voorkomen dat dit toestel de USB-audiospeler/het USB-geheugen niet herkent of dat de audiobestanden niet juist worden afgespeeld.

Stel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen niet langdurig aan direct zonlicht bloot. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan de temperatuur in de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen doen oplopen en storingen veroorzaken.

### iPod

Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.

Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. Zorg dat de iPod niet op de grond kan vallen omdat hij dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.

Informatie over iPod-instellingen

- Wanneer een iPod is aangesloten, wordt de equalizer van de iPod door dit toestel uitgeschakeld voor een optimale klankweergave. Als u de iPod loskoppelt, wordt de equalizer naar de oorspronkelijke instelling teruggezet.
- Tijdens gebruik van dit toestel kunt u de herhaal-functie op de iPod niet uitschakelen. De herhaal-functie wordt automatisch ingesteld op Alle als u de iPod op dit toestel aansluit.

Tekst op de iPod die niet compatibel is met de specificaties van dit toestel kan niet worden weergegeven.

### Dvd-rw-discs

Niet-gefinaliseerde dvd-rw-discs die in videoformaat (videomodus) zijn opgenomen, kunnen niet worden afgespeeld.

Het kan voorkomen dat u bepaalde dvd-rw-discs niet kunt afspelen vanwege bepaalde eigenschappen van deze discs. Krassen of vuil op de disc, of vuil, condens en dergelijke op de lens van het toestel kunnen daarvan ook de oorzaak zijn.

Afhankelijk van de instellingen van de gebruikte toepassing en het systeem, is het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen soms niet mogelijk. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)

### Cd-rw-discs

Cd-rw-discs kunnen alleen worden afgespeeld als ze gefinaliseerd zijn.

Het kan voorkomen dat u cd-rw-discs niet kunt afspelen die op een audio-cd-recorder of een computer zijn opgenomen. Dit kan worden veroorzaakt door bepaalde eigenschappen van deze cd's. Krassen of vuil op de disc, of vuil, condens en dergelijke op de lens van dit toestel kunnen ook de oorzaak zijn.

Afhankelijk van de instellingen van de gebruikte toepassing en het systeem, is het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen soms niet mogelijk. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)

Cd-rw-discs die zijn blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen of onder ongunstige omstandigheden in het voertuig zijn bewaard, kunnen wellicht niet worden afgespeeld.

Titels en andere tekstinformatie op een cd-rw-disc worden mogelijk niet door dit toestel weergegeven (in het geval van audiogegevens, cd-da).

### DualDiscs

DualDiscs zijn dubbelzijdige discs met aan de ene kant een beschrijfbaar cd-oppervlak voor audio-opnamen en aan de andere kant een beschrijfbaar dvd-oppervlak voor video-opnamen.

De dvd-zijde kan met dit toestel worden afgespeeld. De cd-zijde kan mogelijk niet op dit toestel worden afgespeeld omdat deze zijde niet compatibel is met de algemene cd-standaard.

## Aanvullende informatie

Het regelmatig plaatsen en uitwerpen van een DualDisc kan krassen veroorzaken op de disc wat tot afspeelproblemen leidt. In sommige gevallen kan een DualDisc vast komen te zitten in de cd-laadsleuf en niet meer worden uitgeworpen. Om problemen te voorkomen wordt aangeraden om op dit toestel geen DualDiscs af te spelen.

Raadpleeg de informatie van de fabrikant van de disc voor meer informatie over DualDiscs.

### DivX-videobestanden

Afhankelijk van de samenstelling en bestandsinformatie, zoals het aantal audiostromen en de bestands-grootte, kan er enige vertraging optreden bij het starten van een disc.

Sommige speciale functies kunnen ontoegankelijk zijn vanwege de samenstelling van DivX-bestanden.

DivX-bestanden die afkomstig zijn van de site van een DivX-partner worden zeker correct afgespeeld. Niet-geautoriseerde DivX-bestanden worden wellicht niet naar behoren afgespeeld.

Een gehuurd DRM-bestand kan pas worden bediend nadat het afspelen is gestart.

Aanbevolen bestandsgrootte en overdrachtssnelheid: 2 GB of minder en 2 Mbps of minder.

De ID-code van dit toestel moet geregistreerd zijn bij een aanbieder van DivX VOD-inhoud om de DivX VOD-bestanden te kunnen afspelen. Raadpleeg *Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven* op bladzijde 58 voor informatie over ID-codes.

Bezoek de volgende website voor meer informatie over DivX:  
<http://www.divx.com/>

### MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4-videobestanden

De verstreken weergavetijd wordt mogelijk niet juist weergegeven.



## Audiocompatibiliteit (USB)

### WAV

Bestandsextensie: .wav

Quantisatiebits: 8 en 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Bemonsteringsfrequentie: 16 kHz tot 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz en 44,1 kHz (MS ADPCM)



## Compatibiliteit met gecompriemde audio (disc, USB)

### WMA

Bestandsextensie: .wma

Bitsnelheid: 48 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie: 32 kHz tot 48 kHz

Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream met video: Niet compatibel

### MP3

Bestandsextensie: .mp3

Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor de beste kwaliteit)

Compatibele ID3-tag-versie: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3-tag versie 2.x krijgt prioriteit boven versie 1.x.)

M3u speellijst: Niet compatibel

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Niet compatibel

### AAC

Compatibel formaat: AAC gecodeerd met iTunes

Bestandsextensie: .m4a

Bemonsteringsfrequentie: 11,025 kHz tot 48 kHz

Bitsnelheid: 16 kbps tot 320 kbps

## Aanvullende informatie

Apple Lossless: Niet compatibel

AAC-bestanden die bij de iTunes Store gekocht zijn (bestandsextensie .m4p): Niet compatibel

### DivX-compatibiliteit (disc)

Compatibel formaat: DivX-videoformaat dat overeenkomt met de DivX-standaard

Bestandsextensies: .avi of .divx

DivX Ultra-formaat: Niet compatibel

DivX HD-formaat: Niet compatibel

DivX-bestanden zonder videogegevens: Niet compatibel

DivX-plus: Niet compatibel

Compatibele audio-codec: MP2, MP3, Dolby Digital

LPCM: Compatibel

Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

Compatibele bestandsextensie externe ondertiteling: .srt

### MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4-video (disc)

Bestandsextensies: .mpg of .mpeg (MPEG-1/MPEG-2), .avi (MPEG-4)

Compatibele audio-codec: MP2 (MPEG-1/MPEG-2), MP2, MP3, Dolby Digital (MPEG-4)

H.264 (MPEG-4 AVC): Compatibel

LPCM: Niet compatibel

Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

### Bijkomende informatie

Het is mogelijk dat niet alle tekens van de bestandsnaam (inclusief de extensie) of mapnaam worden weergegeven.

Een juiste werking van dit toestel is afhankelijk van de toepassing waarmee de WMA-bestanden zijn gecodeerd.

Er kan een beetje vertraging optreden bij het beginnen met afspelen van audiobestanden met beeldgegevens of bestanden op een USB-opslagapparaat met een uitgebreide mappenstructuur.

### Disc (cd/dvd)

Af speelbare mappen: maximaal 99 voor cd-r/rw

Af speelbare mappen: maximaal 700 voor dvd-r/rw

Af speelbare bestanden: maximaal 999 voor cd-r/rw

Af speelbare bestanden: maximaal 3 500 voor dvd-r/rw

Bestandssysteem: ISO 9660 niveau 1 en 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02 (dvd-r/rw)

Afspelen van multisessie-discs: Compatibel

Packet write data transfer: Niet compatibel

Bij het afspelen van gecomprimeerde audiodiscs wordt altijd een korte pauze ingelast tussen de fragmenten. Dit gebeurt ongeacht de duur tussen de fragmenten op de originele opname.

### Extern opslagapparaat (USB)

Af speelbare mappen: maximaal 1 500

Af speelbare bestanden: maximaal 15 000

Afspelen van auteursrechtelijk beschermde bestanden: Niet compatibel


Gepartitioneerd extern opslagapparaat (USB): Alleen de eerste af speelbare partitie kan worden af gespeeld.

Dit toestel is niet compatibel met Multi Media Cards (MMC).

### LET OP

- Pioneer is niet verantwoordelijk voor eventueel verlies van gegevens in het USB-geheugen of de draagbare USB-audiospeler, zelfs niet als dat gebeurt tijdens gebruik van dit toestel.

## Aanvullende informatie

- Pioneer garandeert geen compatibiliteit met alle USB-opslagapparaten en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventueel gegevensverlies op mediaspelers, smartphones of andere apparaten tijdens gebruik van dit product.
- Stel discs, externe opslagapparaten (USB) en een iPod niet bloot aan hoge temperaturen. 

### Compatibiliteit met iPod

Alleen de volgende iPod-modellen kunnen met dit toestel gebruikt worden. Ondersteunde versies van de iPod-software worden hieronder genoemd. Oudere versies worden wellicht niet ondersteund.

Gemaakt voor

- iPod touch 5e generatie (softwareversie 6.0.1)
- iPod touch 4e generatie (softwareversie 5.1.1)
- iPod touch 3e generatie (softwareversie 5.1.1)
- iPod touch 2e generatie (softwareversie 4.2.1)
- iPod touch 1e generatie (softwareversie 3.1.3)
- iPod classic 160 GB (softwareversie 2.0.4)
- iPod classic 120 GB (softwareversie 2.0.1)
- iPod classic (softwareversie 1.1.2)
- iPod met video (softwareversie 1.3)
- iPod nano 7e generatie (softwareversie 1.0.1)
- iPod nano 6e generatie (softwareversie 1.2)
- iPod nano 5e generatie (softwareversie 1.0.2)
- iPod nano 4e generatie (softwareversie 1.0.4)
- iPod nano 3e generatie (softwareversie 1.1.3)
- iPod nano 2e generatie (softwareversie 1.1.3)
- iPod nano 1e generatie (softwareversie 1.3.1)
- iPhone 5 (softwareversie 6.0.1)
- iPhone 4S (softwareversie 5.1.1)

- iPhone 4 (softwareversie 5.1.1)
- iPhone 3GS (softwareversie 5.1.1)
- iPhone 3G (softwareversie 4.2.1)
- iPhone (softwareversie 3.1.3)

---

Afhankelijk van de generatie en de versie van de iPod zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.

---

De bediening kan variëren, afhankelijk van de softwareversie van de iPod.

---

Raadpleeg de handleiding van de iPod voor meer informatie over ondersteunde bestandsindelingen.

---

Audioboek, podcast: Compatibel

---

### LET OP

Pioneer is niet verantwoordelijk voor verlies van gegevens op de iPod, ook niet tijdens gebruik van dit toestel.

### Informatie over iTunes-tags

*Deze functie kan gebruikt worden met de volgende modellen iPod.*

- iPod touch 4e generatie
- iPod touch 3e generatie
- iPod touch 2e generatie
- iPod touch 1e generatie
- iPod classic 160 GB
- iPod classic 120 GB
- iPod classic
- iPod met video
- iPod nano 6e generatie
- iPod nano 5e generatie
- iPod nano 4e generatie
- iPod nano 3e generatie
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

De songinformatie (tag) kan vanaf de zender worden opgeslagen op uw iPod. De songs verschijnen dan in iTunes in de speellijst genaamd "Getagde speellijst" als u uw iPod de volgende keer synchroniseert. U kunt daarna eventueel direct de gewenste songs kopen in de iTunes Store.

## Aanvullende informatie

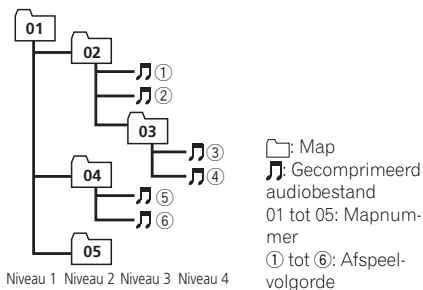
Het kan zijn dat de getagde songs afwijken van de songs die beschikbaar zijn in de iTunes Store. Controleer daarom of u de goede songs hebt, voordat u ze aanschaft.

Als deze functie niet naar behoren functioneert, moet u de firmware van de iPod bijwerken. 

### Volgorde van audiobestanden

De gebruiker kan met dit toestel geen mapnummers toewijzen of de afspelvolgorde wijzigen.

#### Voorbeeld van een boomstructuur



### Disc

De mapvolgorde en andere instellingen zijn afhankelijk van de software die voor het coderen en schrijven is gebruikt.


### Extern opslagapparaat (USB)

De afspelvolgorde is gelijk aan de volgorde waarin de bestanden zijn opgenomen op het externe opslagapparaat (USB).

Ga als volgt te werk als u wilt dat bestanden in een bepaalde volgorde worden afgespeeld.

- 1 Geef de bestanden namen met nummers die de afspelvolgorde aangeven, bijvoorbeeld 001xx.mp3 en 099yy.mp3.
- 2 Plaats de bestanden in een map.
- 3 Bewaar de map met de bestanden op het externe opslagapparaat (USB).

Merk echter op dat de afspelvolgorde niet altijd kan worden bepaald. Dit is afhankelijk van het gebruikte systeem.

De afspelvolgorde op draagbare USB-audiospelers is verschillend en hangt af van de gebruikte audiospeler. 

## Correct gebruik van het display

### LET OP

- Als er vloeibare stoffen of materialen van buiten in het toestel komen, moet u onmiddellijk het toestel uitschakelen en uw dealer of het dichtstbijzijnde Pioneer-servicecentrum raadplegen. Gebruik het toestel niet langer omdat er een verhoogd risico bestaat op brand, elektrische schok en andere storingen.
- Als u rook, een vreemd geluid, een vreemde geur of andere ongebruikelijke signalen van het display waarneemt, moet u de voeding onmiddellijk onderbreken en uw dealer of het dichtstbijzijnde Servicestation van PIONEER raadplegen. Als u het toestel zo blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.
- Demonteer het toestel niet en breng geen aanpassingen aan, omdat er hoogspanningsonderdelen in zitten die een elektrische schok kunnen veroorzaken. Raadpleeg uw dealer of het dichtstbijzijnde bevoegde Servicestation van PIONEER voor een interne controle van het apparaat en eventuele aanpassingen of reparaties.

### Behandeling van het display

- Als u het toestel via het aanraakpaneel bedient, raak het scherm dan uitsluitend aan met uw vingers. Het scherm is erg gevoelig voor krassen.
- Als het display langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, wordt het bijzonder heet en kan het lcd-scherm schade oplopen. Zorg dat het display zo niet of zo min mogelijk aan direct zonlicht wordt blootgesteld.

## Aanvullende informatie

- Het display moet worden gebruikt binnen een temperatuurbereik van  $-10^{\circ}\text{C}$  t/m  $+60^{\circ}\text{C}$ .  
Als de temperatuur dit bereik overschrijdt, kan het gebeuren dat het display niet normaal functioneert.
- Het lcd-scherm van dit toestel is verlicht zodat het in het voertuig beter zichtbaar is. Druk er niet te hard op omdat dit het scherm kan beschadigen.
- Druk niet te hard op het lcd-scherm, omdat dat krassen kan veroorzaken.

### Lcd-scherm (liquid crystal display)

- De warmte uit de verwarming kan het lcd-scherm beschadigen en de koele lucht uit de koeler kan vochtvorming in het display veroorzaken, waardoor schade kan ontstaan.
- Er kunnen kleine zwarte of witte (heldere) stippen op het lcd-scherm verschijnen. Dit is eigen aan het lcd-scherm en betekent niet dat er een probleem is met het display.
- Als u een draadloze telefoon gebruikt, houd de antenne van de telefoon dan uit de buurt van het display om te voorkomen dat het beeld door vlekken, gekleurde strepen en dergelijke wordt gestoord.

### Led-achtergrondverlichting

- Als de led-achtergrondverlichting bij een lagere omgevingstemperatuur gebruikt wordt, kan het scherm trager reageren en een lagere beeldkwaliteit vertonen. Dit komt door de eigenschappen van het lcd-scherm en duidt niet op een defect. De beeldkwaliteit verbetert weer bij een hogere omgevingstemperatuur.
- Om de led-achtergrondverlichting te beschermen, wordt deze in de volgende situaties uitgeschakeld:
  - In direct zonlicht
  - Nabij een warmtebron
- De productlevensduur van de led-achtergrondverlichting bedraagt meer dan 10 000

uur. Deze kan afnemen door gebruik bij een hogere temperatuur.

- Als de led-achtergrondverlichting het einde van zijn levensduur bereikt, wordt het scherm donker en wordt er geen beeld meer weergegeven. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier of een erkend Pioneer-servicecentrum in uw omgeving.

### Onderhoud van het display

- Als u stof van het scherm veegt of het display reinigt, moet u het systeem eerst uitschakelen. Gebruik een droge, zachte doek.
- Als u het scherm afveegt, zorg dan dat u het oppervlak niet bekrast. Gebruik geen agressieve chemische reinigingsmiddelen.

### Bluetooth-profielen

Apparaten die via Bluetooth communiceren, moeten bepaalde profielen ondersteunen. Dit toestel is compatibel met de volgende profielen:

- GAP (Generic Access Profile)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3

## Aanvullende informatie


### Copyright en handelsmerken

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

#### Bluetooth

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

#### Dvd-video

 is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.

#### iTunes

Apple en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

#### MP3

Dit product is uitsluitend bedoeld voor niet-commercieel privégebruik. Het mag niet in een commerciële omgeving worden gebruikt voor realtime-uitzendingen (over land, via satelliet, kabel en/of andere media), voor uitzendingen/streaming via internet, intranet en/of andere netwerken, of in andere elektronische distributiesystemen zoals betaalradio of audio-op-aanvraagtoepassingen. Hiervoor is een aparte licentie nodig. Kijk voor meer informatie op <http://www.mp3licensing.com>.

#### WMA

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

Dit product bevat technologie die het eigendom is van Microsoft Corporation en die niet

gebruikt of gedistribueerd mag worden zonder toestemming van Microsoft Licensing, Inc.

#### iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. Lightning is een handelsmerk van Apple Inc. "Gemaakt voor iPod" en "Gemaakt voor iPhone" wil zeggen dat een elektronische accessoire speciaal ontwikkeld is voor verbinding met respectievelijk een iPod of iPhone en door de maker gewaarborgd is als conform de Apple werkingsnormen. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen. Houd er rekening mee dat het gebruik van dit accessoire met iPod of iPhone invloed kan hebben op de draadloze prestatie.

#### Dolby Digital

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

#### DivX

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup> (DivX-gecertificeerd) en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of haar dochterondernemingen en worden onder licentie gebruikt.

**INFORMATIE OVER DIVX-VIDEO:** DivX<sup>®</sup> is een digitaal videoformaat dat is gemaakt door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit toestel is officieel DivX Certified<sup>®</sup> (DivX-gecertificeerd) voor het afspelen van DivX-video. Bezoek [divx.com](http://divx.com) voor meer informatie en softwareprogramma's voor het converteren van uw bestanden naar DivX-video.

## Aanvullende informatie

**OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** Dit DivX-Certified® apparaat moet geregistreerd zijn om DivX VOD (video-op-aanvraag) af te spelen. Ga naar het gedeelte over DivX VOD in *Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven* om de registratiecode te ontvangen. Ga naar [vod.divx.com](http://vod.divx.com) voor meer informatie over hoe u uw registratie kunt voltooien.

### MIXTRAX

MIXTRAX is een handelsmerk van Pioneer Corporation.

### libpng

Pioneer meldt op voorhand dat het niet zal reageren op vragen inzake de broncode.

Deze licentie is oorspronkelijk in het Engels geschreven en is hier enkel vertaald om de lezer te helpen de inhoud te begrijpen. Dit betekent dat de vertaalde licentie NIET de wettelijk bindende kracht heeft van de oorspronkelijke Engelse tekst.

Deze kopie van de libpng mededelingen wordt voor uw gemak geleverd. Wanneer er een verschil bestaat tussen deze kopie en de mededelingen in het bestand png.h dat bij de libpng distributie wordt geleverd, heeft de laatste voorrang.

AUTEURSRECHT MEDEDELING, DISCLAIMER en LICENTIE:

Als u libpng wijzigt, kunt u extra mededelingen invoegen meteen na deze zin.

Deze code is uitgebracht onder de libpng-licentie.

libpng versies 1.2.6, 15 augustus 2004 t/m 1.5.0, 6 januari 2011 zijn copyright (c) 2004, 2006-2010 Glenn Randers-Pehrson en worden gedistribueerd met dezelfde disclaimer en licentie als libpng-1.2.5 met toevoeging van de volgende persoon bij de lijst van deelnemende auteurs:

Cosmin Truta

libpng versie 1.0.7, 1 juli 2000, t/m 1.2.5, 3 oktober 2002, Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, en gedistribueerd met dezelfde disclaimer en licentie als libpng-1.0.6, met de

volgende personen toegevoegd aan de lijst van Deelnemende auteurs

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

en met de volgende toevoegingen aan de disclaimer:

Er is geen garantie tegen verstoren van uw genot in het gebruik van de bibliotheek of tegen inbreuk. Er is geen garantie dat onze inspanningen of de bibliotheek aan uw behoeften of vereisten voldoen. Deze bibliotheek wordt met alle gebreken geleverd en het volledige risico van een bevredigende kwaliteit, prestatie, nauwkeurigheid en geschiktheid rust bij de gebruiker.

libpng versie 0.97, januari 1998, t/m 1.0.6, 20 maart 2000, Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, en gedistribueerd met dezelfde disclaimer en licentie als libpng-0.96, met de volgende personen toegevoegd aan de lijst van Deelnemende auteurs:

Tom Lane

Glenn Randers-Pehrson

Willem van Schaik

libpng versie 0.89, juni 1996, t/m 0.96, mei 1997, Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger, en gedistribueerd met dezelfde disclaimer en licentie als libpng-0.88, met de volgende personen toegevoegd aan de lijst van Deelnemende auteurs:

John Bowler

Kevin Bracey

Sam Bushell

Magnus Holmgren

Greg Roelofs

Tom Tanner

libpng versie 0.5, mei 1995, t/m 0.88, januari 1996, Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

Voor dit auteursrecht en de licentie wordt "Deelnemende auteurs" gedefinieerd als de volgende groep personen:

## Aanvullende informatie

Andreas Dilger  
 Dave Martindale  
 Guy Eric Schalnat  
 Paul Schmidt  
 Tim Wegner

De PNG Reference Library wordt geleverd "ZOALS DEZE IS". De Deelnemende auteurs en Group 42, Inc. nemen afstand van alle garanties, expliciet uitgedrukt of impliciet bedoeld, waaronder, zonder beperking, de garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. De Deelnemende auteurs en Group 42, Inc. aanvaarden geen aansprakelijkheid voor directe, indirecte, incidentele, speciale, uitzonderlijke of resulterende schade die voortvloeit uit het gebruik van de PNG Reference Library, zelfs indien geïnformeerd was over de mogelijkheid tot zulke schade.

Hierbij wordt toestemming verleent om deze broncode, of een gedeelte ervan, te gebruiken, kopiëren, wijzigen en distribueren, voor elk doel, zonder kosten, met inachtneming van de volgende beperkingen:

1. De oorsprong van deze broncode mag niet verkeerd worden weergegeven.
2. Gewijzigde versies moeten duidelijk als zodanig worden gemarkeerd en mogen niet worden voorgesteld als de oorspronkelijke bron.
3. Deze auteursrecht mededeling mag niet van een bron of gewijzigde brondistributie worden verwijderd of gewijzigd.

De Deelnemende auteurs en Group 42, Inc. staan specifiek toe, zonder kosten, en moedigen het gebruik aan van deze broncode als een component voor ondersteuning van het PNG-bestandsformaat in commerciële producten. Als u deze broncode in een product gebruikt, is het niet vereist om dit kenbaar te maken maar het zou wel gewaardeerd worden.

Een "png\_get\_copyright" functie is beschikbaar voor handig gebruik in "over" vensters en dergelijke:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Ook wordt er een PNG-logo (in PNG-formaat natuurlijk) geleverd in de bestanden "pngbar.

png" en "pngbar.jpg (88x31) en "pngnow.png" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is een certificatiemarkering van de Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson

glennrp at users.sourceforge.net

6 januari 2011 ■

## Taalcodekaart voor dvd

## Taal (code), invoercode

Japans (ja), <b>1001</b>	Dzongkha (dz), <b>0426</b>	Koerdisch (ku), <b>1121</b>	Kinyarwanda (rw), <b>1823</b>
Engels (en), <b>0514</b>	Ewe (ee), <b>0505</b>	Zurjeens (kv), <b>1122</b>	Sanskriet (sa), <b>1901</b>
Frans (fr), <b>0618</b>	Esperanto (eo), <b>0515</b>	Cornisch (kw), <b>1123</b>	Sardijns (sc), <b>1903</b>
Spaans (es), <b>0519</b>	Ests, Estisch (et), <b>0520</b>	Kirgizisch (ky), <b>1125</b>	Sindhi (sd), <b>1904</b>
Duits (de), <b>0405</b>	Baskisch (eu), <b>0521</b>	Latijn (la), <b>1201</b>	Noord-Samisch (se), <b>1905</b>
Italiaans (it), <b>0920</b>	Luxemburgs (lb), <b>1202</b>	Luganda (lg), <b>1207</b>	Sangho (sg), <b>1907</b>
Chinees (zh), <b>2608</b>	Fula (ff), <b>0606</b>	Limburgs (li), <b>1209</b>	Singalees (si), <b>1909</b>
Nederlands, Vlaams (nl), <b>1412</b>	Fins (fi), <b>0609</b>	Lingala (ln), <b>1214</b>	Slowaaks (sk), <b>1911</b>
Portugees (pt), <b>1620</b>	Fijisch (fj), <b>0610</b>	Laotiaans (lo), <b>1215</b>	Sloveens (sl), <b>1912</b>
Zweeds (sv), <b>1922</b>	Farøers (fo), <b>0615</b>	Litouws (lt), <b>1220</b>	Samoaans (sm), <b>1913</b>
Russisch (ru), <b>1821</b>	Fries (fy), <b>0625</b>	Luba-Katanga (lu), <b>1221</b>	Shona (sn), <b>1914</b>
Koreaans (ko), <b>1115</b>	Iers (ga), <b>0701</b>	Lets (lv), <b>1222</b>	Somalisch (so), <b>1915</b>
Grieks (el), <b>0512</b>	Gaelisch (gd), <b>0704</b>	Malagasi (mg), <b>1307</b>	Albanees (sq), <b>1917</b>
Afar (aa), <b>0101</b>	Galicisch (gl), <b>0712</b>	Marshallees (mh), <b>1308</b>	Servisch (sr), <b>1918</b>
Abkhaziaans (ab), <b>0102</b>	Guarani (gn), <b>0714</b>	Maori (mi), <b>1309</b>	Swazi (ss), <b>1919</b>
Avestisch (ae), <b>0105</b>	Gujarati (gu), <b>0721</b>	Macedonisch (mk), <b>1311</b>	Zuid-Sotho (st), <b>1920</b>
Afrikaans (af), <b>0106</b>	Manx (gv), <b>0722</b>	Malayalam (ml), <b>1312</b>	Swahili (sw), <b>1923</b>
Akan (ak), <b>0111</b>	Hausa (ha), <b>0801</b>	Mongools (mn), <b>1314</b>	Tamil (ta), <b>2001</b>
Amharisch (am), <b>0113</b>	Hebreeuws (he), <b>0805</b>	Marathi (mr), <b>1318</b>	Telugu (te), <b>2005</b>
Aragonees (an), <b>0114</b>	Hindi (hi), <b>0809</b>	Maleis (ms), <b>1319</b>	Tadziëks (tg), <b>2007</b>
Arabisch (ar), <b>0118</b>	Hiri Motu (ho), <b>0815</b>	Maltees (mt), <b>1320</b>	Thai (th), <b>2008</b>
Assamitisch (as), <b>0119</b>	Kroatisch (hr), <b>0818</b>	Birmaans (my), <b>1325</b>	Tigrinya (ti), <b>2009</b>
Avaars (av), <b>0122</b>	Kreyòl (ht), <b>0820</b>	Nauruaans (na), <b>1401</b>	Turkmeens (tk), <b>2011</b>
Aymara (ay), <b>0125</b>	Hongaars (hu), <b>0821</b>	Bokmal (nb), <b>1402</b>	Tagalog (tl), <b>2012</b>
Azerbeidzjaans (az), <b>0126</b>	Armeens (hy), <b>0825</b>	Noord-Ndebele (nd), <b>1404</b>	Tswana (tn), <b>2014</b>
Bashkir (ba), <b>0201</b>	Herero (hz), <b>0826</b>	Nepalees (ne), <b>1405</b>	Tongaans (to), <b>2015</b>
Wit-Russisch (be), <b>0205</b>	Interlingua (ia), <b>0901</b>	Ndonga (ng), <b>1407</b>	Turks (tr), <b>2018</b>
Bulgaars (bg), <b>0207</b>	Indonesisch (id), <b>0904</b>	Nynorsk (nn), <b>1414</b>	Tsonga (ts), <b>2019</b>
Bihari (bh), <b>0208</b>	Interlingue (ie), <b>0905</b>	Noors (no), <b>1415</b>	Tataars (tt), <b>2020</b>
Bislama (bi), <b>0209</b>	Igbo (ig), <b>0907</b>	Zuid-Ndebele (nr), <b>1418</b>	Twi (tw), <b>2023</b>
Bambara (bm), <b>0213</b>	Yi, Sichuan (ii), <b>0909</b>	Navajo (nv), <b>1422</b>	Tahitiaans (ty), <b>2025</b>
Bengaals (bn), <b>0214</b>	Inupiak (ik), <b>0911</b>	Nyanja (ny), <b>1425</b>	Oeigoers (ug), <b>2107</b>
Tibetaans (bo), <b>0215</b>	IJslands (is), <b>0919</b>	Occitaans (oc), <b>1503</b>	Oekraïens (uk), <b>2111</b>
Bretons (br), <b>0218</b>	Inuktitut (iu), <b>0921</b>	Ojibwe (oj), <b>1510</b>	Urdu (ur), <b>2118</b>
Bosnisch (bs), <b>0219</b>	Javaans (jv), <b>1022</b>	Oromo (om), <b>1513</b>	Oezbeeks (uz), <b>2126</b>
Catalaans (ca), <b>0301</b>	Georgisch (ka), <b>1101</b>	Orija (or), <b>1518</b>	Venda (ve), <b>2205</b>
Tsjetsjeens (ce), <b>0305</b>	Kikongo (kg), <b>1107</b>	Ossetisch (os), <b>1519</b>	Vietnamees (vi), <b>2209</b>
Chamorro (ch), <b>0308</b>	Gikuyu (ki), <b>1109</b>	Punjabi, Punjabi (pa), <b>1601</b>	Volapük (vo), <b>2215</b>
Corsicaans (co), <b>0315</b>	Kwanyama (kj), <b>1110</b>	Pali (pi), <b>1609</b>	Waaals (wa), <b>2301</b>
Cree (cr), <b>0318</b>	Kazaks (kk), <b>1111</b>	Pools (pl), <b>1612</b>	Wolof (wo), <b>2315</b>
Tsjechisch (cs), <b>0319</b>	Groenlands, Kalaallisut (kl), <b>1112</b>	Pashtoe (ps), <b>1619</b>	Xosa (xh), <b>2408</b>
Kerkslavisch (cu), <b>0321</b>	Khmer (km), <b>1113</b>	Quechua (qu), <b>1721</b>	Jiddisch (yi), <b>2509</b>
Tsjoevasjisch (cv), <b>0322</b>	Kanarees (kn), <b>1114</b>	Reto-Romaans (rm), <b>1813</b>	Yoruba (yo), <b>2515</b>
Wels (cy), <b>0325</b>	Kanuri (kr), <b>1118</b>	Kirundi (rn), <b>1814</b>	Zhuang (za), <b>2601</b>
Deens (da), <b>0401</b>	Kashmiri (ks), <b>1119</b>	Roemeens (ro), <b>1815</b>	Zoeloe (zu), <b>2621</b>
Divehi (dv), <b>0422</b>			



# Aanvullende informatie

## Technische gegevens

### Algemeen

Spanningsbron .....	14,4 V gelijkstroom (10,8 tot 15,1 V toelaatbaar)
Aarding .....	Negatief
Maximaal stroomverbruik ...	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Chassis .....	180 mm × 50 mm × 160 mm
Voorkant .....	188 mm × 58 mm × 32 mm
D	
Chassis .....	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant .....	170 mm × 46 mm × 27 mm
Gewicht .....	2,0 kg

### Display

Schermgrootte/beeldverhouding .....	7,00 inch breed/16:9 (effectief beeld: 154,1 mm × 85,9 mm)
Pixels .....	1 152 000 (2 400 × 480)
Weergave .....	TFT actieve matrix, aangestuurd
Kleursysteem .....	Compatibel met NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
Temperatuurbereik (uitgeschakeld) .....	-20°C t/m +80°C

### Audio

Maximaal uitgangsvermogen .....	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (voor de subwoofer)
Doorlopend uitgangsvermogen .....	22 W × 4 (50 Hz tot 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω belasting, beide kanalen)
Belastingimpedantie .....	4 Ω (4 Ω tot 8 Ω (2 Ω voor 1 kanaal) toegestaan)
Preout maximaal uitgangsniveau .....	4,0 V
Equalizer (8-bands grafische equalizer):	
Frequentie .....	40 Hz/80 Hz/200 Hz/400 Hz/1 kHz/2,5 kHz/8 kHz/10 kHz
Gain .....	± 12 dB
HPF:	
Frequentie .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Afval .....	-12 dB/oct

### Subwoofer (mono):

Frequentie .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Afval .....	-18 dB/oct
Gain .....	+6 dB tot -24 dB
Fase .....	Normaal/tegengesteld
Bass boost:	
Gain .....	+12 dB tot 0 dB

### Dvd-speler

Systeem .....	Dvd-video, video-cd, cd, WMA, MP3, AAC, DivX, MPEG-speler
Bruikbare discs .....	dvd-video, video-cd, cd, cd-r/rw, dvd-r/rw/r/dl
Regionummer .....	2
Frequentierespons .....	5 tot 44 000 Hz (met dvd, bij bemonsteringsfrequentie 96 kHz)
Signaal-tot-ruisverhouding .....	96 dB (1 kHz) (IEC-A-netwerk) (RCA-niveau)
Niveau uitgangssignaal:	
Video .....	1,0 V <sub>p-p</sub> /75 Ω (±0,2 V)
Aantal kanalen .....	2 (stereo)
MP3-decoderingsformaat ...	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decoderingsformaat .....	Versie 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)
AAC-decoderingsformaat ...	MPEG-4 AAC (alleen iTunes gecodeerd) (.m4a) (versie 10.6 en eerder)
DivX-decoderingsformaat ...	Home Theater versie 3, 4, 5.2, 6 (Uitgezonderd ultra en HD) (.avi, .divx)
Decoderingsformaat MPEG-video .....	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

### USB

USB-specificatie .....	USB 1.1, USB 2.0 full speed USB 2.0 high speed (voor audiobestanden)
Maximaal stroomverbruik ...	1,0 A
USB-klasse .....	MSC-apparatuur (Mass Storage Class)
Bestandssysteem .....	FAT16, FAT32
MP3-decoderingsformaat ...	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decoderingsformaat .....	Versie 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)

## Aanvullende informatie

AAC-decoderingsformaat ... MPEG-4 AAC (alleen iTunes  
gecodeerd)  
(versie 10.6 en eerder)

WAV:

WAV-signaalformaat .... Lineaire PCM, MS ADPCM  
(.wav)

Bemonsteringsfrequentie

..... Lineaire PCM:16 kHz,  
22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz,  
44,1 kHz, 48 kHz  
MS ADPCM:22,05 kHz,  
44,1 kHz

### FM-tuner

Frequentiebereik ..... 87,5 MHz tot 108,0 MHz  
Bruikbare gevoeligheid ..... 9 dBf (0,8  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono,  
S/R: 30 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding  
..... 72 dB (IEC-A-netwerk)

### MW-tuner

Frequentiebereik ..... 531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)  
Bruikbare gevoeligheid ..... 25  $\mu$ V (S/R: 20 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding  
..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

### LW-tuner

Frequentiebereik ..... 153 kHz tot 281 kHz  
Bruikbare gevoeligheid ..... 28  $\mu$ V (S/R: 20 dB)

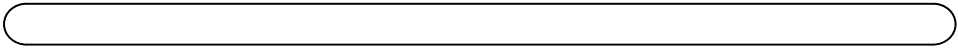
Signaal-tot-ruisverhouding  
..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

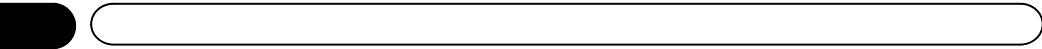
### Bluetooth

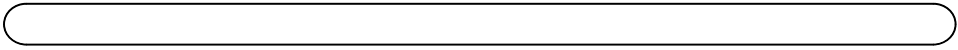
Versie ..... Bluetooth 3.0 gecertificeerd  
Uitgangsvermogen ..... +4 dBm maximum  
(Vermogensklasse 2)

### Opmerking

Technische gegevens en ontwerp kunnen zonder  
voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.







<http://www.pioneer.eu>

Bezoek [www.pioneer.nl](http://www.pioneer.nl) (of [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) om uw product te registreren.

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936  
TEL: 65-6472-7555

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**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

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2013 PIONEER CORPORATION.  
Alle rechten voorbehouden.