

# Pioneer

---

## Bedieningshandleiding

CD RDS-ONTVANGER

# DEH-X9500BT DEH-X9500SD



Made for



iPod



iPhone



---

*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 Vóór u begint**

- Informatie over dit toestel **3**
- Bij problemen **3**
- Informatie over deze handleiding **4**

Technische gegevens **43**

### **02 Gebruik van het toestel**

- Hoofdtoestel **5**
- Optionele afstandsbediening **5**
- Instellingenmenu **6**
- Basisbediening **7**
- Veelgebruikte menufuncties **8**
- Tuner **8**
- Cd/cd-r/cd-rw-discs en externe opslagapparaten (USB, SD) **12**
- iPod **16**
- Bluetooth-technologie **18**
- Applicaties voor smartphones **23**
- Audio-instellingen **25**
- De entertainment-displays **26**
- De verlichtingskleur selecteren **27**
- De verlichtingskleur zelf aanpassen **28**
- Informatie over MIXTRAX **28**
- MIXTRAX-menu **28**
- Systeemmenu **30**
- Instellingenmenu **32**
- Systeemmenu **32**
- De AUX-signaalbron **33**
- Als een scherm verkeerd wordt weergegeven **33**

### **03 Aanvullende informatie**

- Problemen verhelpen **34**
- Foutmeldingen **34**
- Aanwijzingen voor het gebruik **37**
- Compatibiliteit met gecomprimeerde audio (disc, USB, SD) **38**
- Compatibiliteit met iPod **40**
- Volgorde van audiobestanden **40**
- Bluetooth-profielen **41**
- Copyright en handelsmerken **41**

## Vóór u begint



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

In de 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 apparaat is geclassificeerd als een klasse 1 laserproduct onder de veiligheidsnormen voor laserproducten, IEC 60825-1:2007.

**KLASSE 1 LASERPRODUCT**

### 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.

### Opmerking

Instellingen worden ook uitgevoerd als u het menu annuleert zonder te bevestigen. 

## Bij problemen

Neem contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum als het toestel niet naar behoren functioneert. 

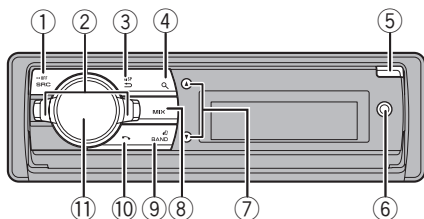
## Informatie over deze handleiding

- In het vervolg van deze handleiding wordt met de term “extern opslagapparaat (USB, SD)” in het algemeen verwezen naar USB-geheugen, draagbare USB-audiospelers en SD-geheugenkaarten. Als alleen USB-geheugen en draagbare USB-audiospelers worden bedoeld, wordt de term “USB-opslagapparaat” gebruikt.
- In deze handleiding verwijst “iPod” naar een iPod of iPhone. ■

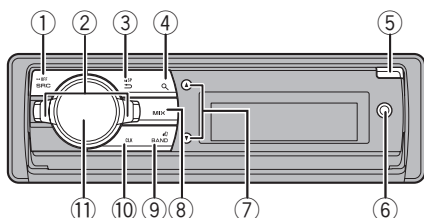
# Gebruik van het toestel

## Hoofdtoestel

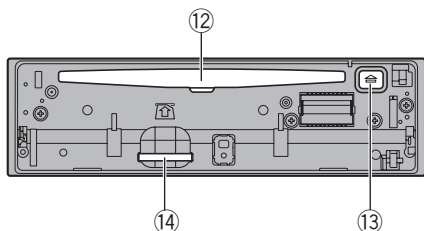
DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



Hoofdtoestel (voorpaneel open)



Onderdeel	Onderdeel
1 SRC/OFF	8 MIX (MIXTRAX)
2 LEVER	9 BAND/MP3 (iPod)
3 DISP	10 DEH-X9500BT (telephone)
4 (lijst)	11 DEH-X9500SD CLK
5 Openen	12 MULTI-CONTROL (M.C.)
	13 Laadsleuf voor disc

Onderdeel	Onderdeel
-----------	-----------

6 AUX-ingang (3,5 mm-stereoplug)	13 ▲ (uitwerpen)
-------------------------------------	------------------

7 (omhoog/ omlaag)	14
-----------------------	----

SD-geheugenkaart-  
sleuf  
De sleuf voor de  
SD-geheugenkaart  
wordt bereikbaar  
als u het voorpaneel  
verwijdert.

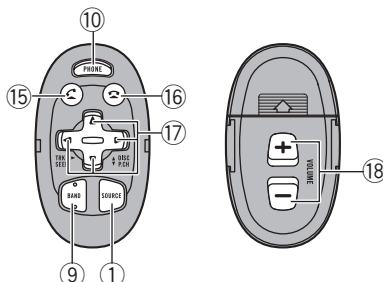
### ! LET OP

- Sluit een USB-opslagapparaat aan via een USB-kabel van Pioneer. Het kan gevaarlijk zijn om een USB-opslagapparaat direct aan te sluiten omdat het dan uitsteekt.
- Gebruik geen producten van andere fabrikanten. ■

## Optionele afstandsbediening

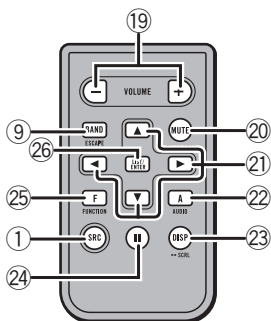
De afstandsbedieningen CD-SR110 en CD-R320 zijn apart verkrijgbaar. Toetsen op de afstandsbediening die hetzelfde nummer hebben als toetsen op het toestel, werken hetzelfde ongeacht de naam van de toets.

CD-SR110 (voor DEH-X9500BT)



Onder-deel	Bediening
15 	Druk hierop om met uw gesprekspartner te praten als u de telefoon gebruikt.
16 	Druk hierop om een gesprek te beëindigen, een binnenkomend gesprek te weigeren, of een gesprek in de wachtstand te weigeren terwijl u een ander gesprek voert.
17 	Druk op deze toetsen om handmatig af te stemmen, vooruit en achteruit te spoelen en naar fragmenten te zoeken. U kunt deze toetsen ook gebruiken om functies te bedienen.
18 <b>VOLUME</b>	Druk hierop om het volume te verhogen of te verlagen.

CD-R320 (voor DEH-X9500SD)



Onder-deel	Bediening
19 <b>VOLUME</b>	Druk hierop om het volume te verhogen of te verlagen.
20 <b>MUTE</b>	Druk op deze toets om het geluid uit te schakelen of weer in te schakelen.
21 	Druk op deze toetsen om handmatig af te stemmen, vooruit en achteruit te spoelen, en om naar fragmenten te zoeken. U gebruikt deze knop ook om functies te bedienen.

Onder-deel	Bediening
22 <b>AUDIO</b>	Druk op deze toets om een audio-functie te selecteren.
23 <b>DISP/SCRL</b>	Druk op deze toets om een ander display te selecteren.
24 <b>II</b>	Druk op deze toets om het afspe-len te onderbreken (pauze) of te hervatten.
25 <b>FUNCTION</b>	Druk op deze toets om een functie te selecteren.
26 <b>LIST/ENTER</b>	Druk op deze toets om de discitel, fragmenttitel, map of bestandenlijst weer te geven, afhankelijk van de gekozen signaalbron. Druk op de toets om de verschillende lijsten (afhankelijk van de bron) weer te geven. Als een menu is geopend, drukt u op deze toets om de functies te bedienen.



## Instellingenmenu

Als u het contact aanzet na de installatie, verschijnt het instellingenmenu op het display. U kunt de onderstaande menu-opties instellen.

### 1 Zet het contact aan na de installatie van dit toestel.

Set up verschijnt.

### 2 Draai aan M.C. en selecteer YES.

- Als u het toestel niet binnen 30 seconden gebruikt, wordt het instellingenmenu niet weergegeven.

- Als u de instelling later wilt maken, selecteert u met **M.C.** nu **NO**.

Als u **NO** selecteert, kunt u geen instellingen maken in het instellingenmenu.

### 3 Druk op M.C. om uw keuze te bevestigen.

## Gebruik van het toestel

### 4 Volg deze stappen om het menu in te stellen.

Om verder te gaan naar de volgende menu-optie, moet u uw selectie bevestigen.

#### Language select (taalinstelling)

- 1 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste taal.  
**English (Engels)—Français (Frans)—Italiano (Italiaans)—Español (Spaans)—Deutsch (Duits)—Nederlands—РУССКИЙ (Russisch)**
- 2 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

#### Calendar (datum)

- 1 Draai aan **M.C.** om het jaar te wijzigen.
- 2 Druk op **M.C.** om de dag te selecteren.
- 3 Draai aan **M.C.** om de dag te wijzigen.
- 4 Druk op **M.C.** om de maand te selecteren.
- 5 Draai aan **M.C.** om de maand te wijzigen.
- 6 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

#### Clock (klok)

- 1 Draai aan **M.C.** om het uur in te stellen.
- 2 Druk op **M.C.** om de minuut te selecteren.
- 3 Draai aan **M.C.** om de minuut in te stellen.
- 4 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

#### FM step (FM-afstemstap)

- 1 Draai aan **M.C.** en selecteer de FM-afstemstap.  
**50kHz (50 kHz)—100kHz (100 kHz)**
- 2 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

#### Contrast (contrastinstelling display)


- 1 Draai aan **M.C.** om het contrastniveau in te stellen.  
U kunt het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden **0** en **15**. De waarde wordt op het display getoond.
- 2 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.  
**Quit** verschijnt.

### 5 Draai aan M.C. en selecteer YES om de instelling te voltooien.

- Als u nog iets wilt wijzigen, draait u **M.C.** naar **NO**.

### 6 Druk op M.C. om uw keuze te bevestigen.

### Opmerkingen

- U kunt de menu-opties instellen in het systeemmenu. Raadpleeg *Systeemmenu* op bladzijde 30 voor meer informatie over de instellingen.
- U kunt het instellingenmenu annuleren door op **SRC/OFF** te drukken. 

## Basisbediening

### ⚠ Belangrijk

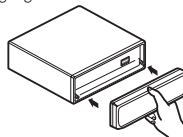
- Wees voorzichtig bij het verwijderen en terugplaatsen van het voorpaneel.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan schokken.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Maak eerst alle kabels en apparaten (indien aanwezig) van het voorpaneel los voordat u het verwijdert om beschadiging aan het toestel en het voertuiginterieur te voorkomen.

Het voorpaneel tegen diefstal verwijderen  
Het voorpaneel kan worden verwijderd om diefstal te ontmoedigen.

- 1 Druk op de toets **Openen** om het voorpaneel te openen.
- 2 Pak de linkerkant van het voorpaneel vast en trek het voorzichtig naar buiten.  
Pak het voorpaneel niet te stevig vast, laat het niet vallen en bescherm het tegen water en andere vloeistoffen om permanente schade te voorkomen.
- 3 Bewaar het losgemaakte voorpaneel altijd in een beschermende tas of een doosje.

Het voorpaneel terugzetten

- 1 Plaats het voorpaneel terug door het recht op tegen het apparaat te houden en het voorzichtig in de bevestigingshaken te klemmen.



Het toestel inschakelen

- 1 Druk op **SRC/OFF** om het toestel in te schakelen.

Het toestel uitschakelen

- 1 Houd **SRC/OFF** ingedrukt tot het toestel uit gaat.

Een signaalbron selecteren

- 1 Druk op **SRC/OFF** om over te schakelen tussen:  
**TUNER** (tuner)—**CD** (cd-speler)—**USB1** (USB 1)/  
**iPod1** (iPod 1)—**Apps1** (smartphone-applicatie 1)  
 —**USB2** (USB 2)/**iPod2** (iPod 2)—**Apps2** (smart-  
 phone-applicatie 2)—**SD** (SD-geheugenkaart)—  
**AUX** (AUX)—**BT Audio** (Bluetooth-audio)
- **BT Audio** is niet beschikbaar voor DEH-X9500SD.

Het volume afstellen

- 1 Draai aan **M.C.** om het volume te regelen.

## ! LET OP

Voor uw veiligheid en die van anderen moet u het voertuig eerst parkeren als u het voorpaneel wilt verwijderen.

### Opmerkingen

- Als de blauw-witte draad van dit toestel is aangesloten op de bedieningsaansluiting van de automatische antenne van het voertuig, schuift de antenne uit wanneer er een signaalbron van dit toestel wordt ingeschakeld. Als de signaalbron wordt uitgeschakeld, wordt de antenne weer ingeschoven.
- Als er twee USB-opslagapparaten op het toestel zijn aangesloten en u tussen de apparaten wilt schakelen, stopt u om te beginnen de communicatie met het USB-opslagapparaat.
- Als **USB1** (USB-opslagapparaat 1)/**iPod1** (de iPod die is aangesloten op USB-ingang 1) en **USB2** (USB-opslagapparaat 2)/**iPod2** (de iPod die is aangesloten op USB-ingang 2) tegelijkertijd zijn aangesloten, gebruikt u een Pioneer USB-kabel (CD-U50E) naast de bestaande Pioneer USB-kabel. ■

## Veelgebruikte menufuncties

Terugkeren naar het vorige display  
 Terugkeren naar de vorige lijst of categorie (de map of categorie die een niveau hoger ligt)

- 1 Druk op **DISP**

Terugkeren naar het gewone display

- 1 Druk op **BAND/**.

Terugkeren naar het gewone display van de lijst of categorie

- 1 Druk op **BAND/**.

Een functie of lijst selecteren

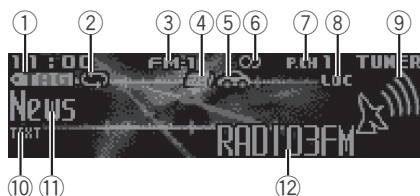
- 1 Draai aan **M.C.** of **LEVER**.

- In deze handleiding wordt "Draai aan **M.C.**" gebruikt om een handeling aan te geven met betrekking tot het selecteren van een functie of een lijst.

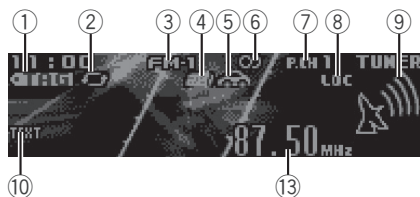


## Tuner

### Basisbediening



### RDS




### Zonder RDS, of MW/LW

- 1 **TAG**-indicator
- 2 Tagoverzetindicator
- 3 Frequentiebandindicator
- 4 **News**-indicator
- 5 **Traffic Announce**-indicator
- 6 **Ⓢ**-indicator (stereo)
- 7 Voorkeuzenummerindicator
- 8 **LOC**-indicator  
Licht op als automatisch afstemmen op lokale zenders is ingeschakeld.
- 9 Signaalniveau-indicator
- 10 **TEXT**-indicator  
Geeft aan dat er radiotekst wordt ontvangen.
- 11 **PTY**-labelindicator

## Gebruik van het toestel

- ⑫ Programmaservicenaam
- ⑬ Frequentie-indicator

<p>Een frequentieband selecteren</p> <p>① Druk op <b>BAND</b>/ totdat de gewenste frequentieband (<b>FM-1</b>, <b>FM-2</b>, <b>FM-3</b> voor FM of <b>MW/LW</b>) op het display verschijnt.</p>
<p>Handmatig afstemmen (stap voor stap)</p> <p>① Draai aan <b>LEVER</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om deze functie te gebruiken, moet u <b>Manual</b> (handmatig afstemmen) selecteren onder <b>Tuning Mode</b>. Raadpleeg voor meer informatie over de instellingen <b>Tuning Mode</b> (<i>LEVER-afsteminstelling</i>) op bladzijde 12.</li> </ul>
<p>Overschakelen tussen voorkeuzestations</p> <p>① Draai aan <b>LEVER</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om deze functie te gebruiken, moet u <b>Preset</b> (voorkeuzezender) selecteren onder <b>Tuning Mode</b>. Raadpleeg voor meer informatie over de instellingen <b>Tuning Mode</b> (<i>LEVER-afsteminstelling</i>) op bladzijde 12.</li> </ul>
<p>Automatisch afstemmen</p> <p>① Draai aan <b>LEVER</b> terwijl u de knop ingedrukt houdt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u aan <b>LEVER</b> draait en de knop tegelijkertijd ingedrukt houdt, kunt u zenders overslaan. Het automatisch afstemmen begint zodra u <b>LEVER</b> loslaat.</li> </ul>

### PI-zoeken

De functie zorgt ervoor dat het toestel automatisch naar een andere zender met hetzelfde soort programma's zoekt wanneer de ontvangst verslechtert of een zender niet beschikbaar is. Tijdens het zoeken wordt **PI SEEK** weergegeven en wordt het geluid uitgeschakeld.

### Automatisch PI-zoeken voor voorkeuzezenders

Als deze functie is ingeschakeld, probeert het toestel door PI-zoeken automatisch een vervangende zender te vinden wanneer een voorkeuzezender niet kan worden ontvangen.

- Automatisch PI-zoeken is standaard uitgeschakeld. Raadpleeg **Auto PI** (*automatisch PI-zoeken*) op bladzijde 31.

## Zenders voor de verschillende frequentiebanden opslaan en oproepen

### 1 Druk op (lijst).



Het scherm met voorkeuzezenders wordt weer gegeven.

### 2 Gebruik M.C. om de geselecteerde frequentie in het geheugen op te slaan.

Draai aan de knop om een ander voorkeuzenummer te selecteren. Houd de knop ingedrukt om de frequentie op te slaan.

### 3 Gebruik M.C. om de gewenste zender te selecteren.

Draai aan de knop om een andere zender te kiezen. Druk op de knop om deze te selecteren.

- Opgeslagen FM-zenders kunnen vanaf elke FM-band worden opgeroepen.
- Met de knoppen  en  kunt u de zenders handmatig langslopen.

## Weergave van RDS-informatie wijzigen

RDS-uitzendingen (Radio Data System) bevatten digitale informatie die gebruikt kan worden om het zoeken naar radiozenders te vergemakkelijken.

### ● Druk op /DISP.

PTY/programmaservicenaam (frequentie)—naam artiest/songtitel

### Opmerkingen

- Als de programmaservicenaam niet gedetecteerd kan worden, wordt de frequentie weergegeven. Anders wordt de programmaservicenaam weergegeven.
- Afhankelijk van de frequentieband kan de tekstinformatie verschillen.

## PTY-lijst

**News&Inf** (nieuws en informatie)

**News** (nieuws), **Affairs** (actualiteiten), **Info** (informatie), **Sport** (sport), **Weather** (weer), **Finance** (financieel 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** (nationale muziek), **Oldies** (Gouwe Ouwe), **Folk mus** (folk-muziek)

**Classics** (klassieke muziek)

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

**Others** (andere)

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

## iTunes-tags gebruiken

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 nano 6e generatie
- iPod nano 5e generatie
- iPod nano 4e generatie
- iPod nano 3e generatie
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Tag-informatie kan echter ook in het geheugen worden opgeslagen wanneer u een ander model iPod gebruikt.

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.

- 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.

De tag-informatie op dit toestel opslaan

- 1 Stem af op de zender.
- 2 Houd **M.C.** ingedrukt als **TAG** in het display wordt weergegeven terwijl de gewenste song wordt afgespeeld.
  - Gedurende het opslaan van de tag-gegevens knippert **TAG**.

De getagde informatie op uw iPod opslaan

- 1 Schakel de signaalbron over naar **iPod**. Het scherm voor het overzetten van tags wordt weergegeven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer **YES**.
- 3 Druk op **M.C.** om uw keuze te bevestigen. De taginformatie wordt overgezet naar de iPod.
  - U kunt taginformatie ook overzetten met **Tags transfer**. Raadpleeg voor meer informatie **Tags transfer** (*Tags overzetten*) op bladzijde 18.
  - Het overzetten van tags wordt gestopt wanneer tijdens het overzetten de bron wordt overgeschakeld van **iPod1** naar **iPod2** of van **iPod2** naar **iPod1**.

# Gebruik van het toestel

## Radiotekst

Radiotekst weergeven

U kunt het huidige radiotekstbericht en de drie meest recente berichten op het display laten weergeven.

- 1 Houd **Q** (lijst) ingedrukt om de radiotekst op het display weer te geven.
  - Wanneer er geen radiotekst wordt ontvangen, verschijnt **NO TEXT** op het display.
- 2 Draai **LEVER** naar links of naar rechts om de drie meest recente radiotekstberichten op te roepen.
- 3 Druk op **⏪** of **⏩** om te bladeren.

Radiotekst opslaan en oproepen

U kunt gegevens van maximaal zes radiotekstuitzendingen opslaan onder de toetsen **RT Memo 1** t/m **RT Memo 6**.

- 1 Geef op het display het radiotekstbericht weer dat u in het geheugen wilt opslaan.
- 2 Druk op **Q** (lijst).  
Het scherm met voorkeuzezenders wordt weergegeven.
- 3 Gebruik **LEVER** om het geselecteerde radiotekstbericht in het geheugen op te slaan.  
Draai aan de knop om een ander voorkeuzenummer te selecteren. Houd **M.C.** ingedrukt om de frequentie op te slaan.
- 4 Selecteer de gewenste radiotekst met **LEVER**.  
Draai aan de knop om een ander radiotekstbericht te kiezen. Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

- De tuner slaat automatisch de drie laatst ontvangen radiotekstberichten op. Hierbij wordt telkens het oudste bericht door het nieuwste vervangen.

## Functie-instellingen

**1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie FUNCTION en druk erop.**

**3 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.**

U kunt de volgende functies aanpassen.

- Als de MW/LW-band is geselecteerd, zijn alleen **BSM**, **Local** en **Tuning Mode** beschikbaar.

### BSM (geheugen voor de sterkste zenders)

Met de functie BSM (Best Stations Memory) kunt u automatisch de zes sterkste zenders in het geheugen opslaan. Deze worden opgeslagen in volgorde van signaalsterkte.

- 1 Druk op **M.C.** om de functie BSM in te schakelen.  
Druk nogmaals op **M.C.** om deze te annuleren.

### Regional (regionaal)

Als **Alternative FREQ** is ingeschakeld, beperkt de regionale functie het zoeken tot regionale programma's.

- 1 Druk op **M.C.** om de regionale functie in of uit te schakelen.

### Local (automatisch afstemmen op lokale zenders)

Als deze functie is ingeschakeld, stemt het toestel alleen af op zenders waarvan het signaal voldoende sterk is voor een goede ontvangst.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om de functie voor lokale zenders in of uit te schakelen.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.

FM: **Level 1—Level 2—Level 3—Level 4**

MW/LW: **Level 1—Level 2**

Als u het hoogste niveau selecteert, wordt alleen afgestemd op de sterkste zenders. Bij lagere niveaus wordt ook afgestemd op zwakkere zenders.

### PTY search (programmatypeselectie)

Met behulp van PTY-informatie (programmatype-informatie) kunt u op een bepaald soort zender afstemmen.

- 1 Draai **LEVER** naar links of naar rechts en selecteer de gewenste instelling.

**News&Inf—Popular—Classics—Others**

- 2 Druk op **M.C.** om het zoeken te beginnen. Het toestel zoekt naar een zender die het geselecteerde programmatype uitzendt. Als er een zender is gevonden, wordt de programmaservicenaam weergegeven.

De PTY-lijst met ID-codes en programmatypen vindt u in het volgende gedeelte: *PTY-lijst* op bladzijde 10.

Druk opnieuw op **M.C.** om het zoeken te annuleren.

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 gewenste soort programma uitzendt, wordt op het display ongeveer twee seconden lang **Not found** getoond en keert de tuner terug naar de oorspronkelijke zender.

#### Traffic Announce (stand-by voor verkeersberichten)

- 1 Druk op **M.C.** om de functie Stand-by voor verkeersberichten in en uit te schakelen.

#### Alternative FREQ (alternatieve frequenties zoeken)

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 **M.C.** om het zoeken naar alternatieve frequenties in of uit te schakelen.

#### News interrupt (onderbreking door nieuwsberichten)

- 1 Druk op **M.C.** om de nieuwsfunctie in of uit te schakelen.

#### Tuning Mode (LEVER-afsteminstelling)

U kunt een functie toewijzen aan de **LEVER** op het toestel.

Selecteer **Manual** (handmatige afstemming) om handmatig af te stemmen of selecteer **Preset** (voorkeuzezender) om te schakelen tussen de voorkeuzezenders.

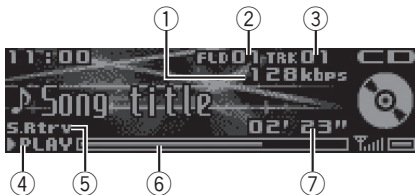
- 1 Druk op **M.C.** om **Manual** of **Preset** te selecteren.



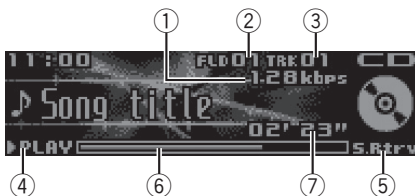
## Cd/cd-r/cd-rw-discs en externe opslagapparaten (USB, SD)

### Basisbediening

DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



- 1 Indicator bitsnelheid/bemonsteringsfrequentie  
Toont tijdens het afspelen van gecompri-meerde audio de bitsnelheid of bemonsteringsfrequentie van het huidige fragment (bestand).
  - Als u AAC-bestanden afspeelt die zijn opgenomen met variabele bitsnelheid (VBR), wordt de gemiddelde bitsnelheid weergegeven. Afhankelijk van de software waarmee de AAC-bestanden zijn gecodeerd, kan ook alleen **VBR** worden weergegeven.
- 2 Mapnummerindicator  
Toont tijdens het afspelen van een gecompri-meerd audiobestand het huidige mapnummer.
- 3 Fragmentnummerindicator
- 4 **PLAY/PAUSE**-indicator
- 5 **S.Rtrv**-indicator  
Licht op wanneer de sound retriever is inge-schakeld.
- 6 Songlengte (voortgangsbalk)
- 7 Weergavetijdindicator

## Gebruik van het toestel

Een cd/cd-r/cd-rw afspelen
1 Plaats een disc met het etiket omhoog in de laad-sleuf.
Een cd/cd-r/cd-rw uitwerpen
1 Druk op ▲ (uitwerpen).
Songs op een USB-opslagapparaat afspelen
1 Gebruik een Pioneer USB-kabel om het USB-op-slagapparaat op het toestel aan te sluiten.
• Sluit het USB-opslagapparaat met de USB-kabel aan.
Stoppen met afspelen van songs op een USB-opslag-apparaat
• U kunt een USB-opslagapparaat op elk gewenst moment verwijderen.
Songs op een SD-geheugenkaart afspelen
1 Verwijder het voorpaneel.
2 Plaats een SD-geheugenkaart in de daarvoor be-stemde sleuf. Plaats de kaart met de contactpunten naar bene-den en druk de kaart voorzichtig aan tot deze op zijn plaats vastklikt.
3 Plaats het voorpaneel terug.
4 Druk op <b>SRC/OFF</b> en kies <b>SD</b> als signaalbron. Het afspelen begint.
Stoppen met het afspelen van bestanden op een SD-geheugenkaart
1 Verwijder het voorpaneel.
2 Druk de SD-geheugenkaart voorzichtig enigszins naar binnen tot deze losklikt. De SD-geheugenkaart wordt uit het toestel gewor-pen.
3 Verwijder de SD-geheugenkaart uit het toestel.
4 Plaats het voorpaneel terug.
Een map selecteren
1 Druk op ◀ of ▶.
Een fragment selecteren
1 Draai aan <b>LEVER</b> .
Vooruit of achteruit spoelen
1 Houd <b>LEVER</b> ingedrukt en draai deze naar rechts of naar links.
Terugkeren naar de hoofdmap
1 Houd <b>BAND/↔</b> ingedrukt.

Overschakelen tussen gecompriemde audio en cd-da

1 Druk op **BAND/↔**.

Overschakelen tussen afspeelbare geheugenappara-ten

Als een USB-opslagapparaat meerdere USB Mass Storage-compatibele afspeelbare geheugenappara-ten bevat, kunt u tussen deze apparaten overschake-len.

1 Druk op **BAND/↔**.

- U kunt overschakelen tussen maximaal 32 ver-schillende geheugenapparaten.

### Opmerkingen

- Als u gecompriemde audio afspeelt, is er geen geluid bij vooruit- en achteruitspoelen.
- Ontkoppel USB-opslagapparaten van dit toe-stel wanneer u ze niet gebruikt.
- Als er twee USB-opslagapparaten op dit toe-stel zijn aangesloten, is het apparaat dat op de invoer van de geselecteerde bron is aange-sloten het apparaat dat momenteel wordt be-diend.
- Schakel de communicatie met het USB-op-slagapparaat uit voordat u overschakelt naar een ander apparaat.

### Bediening met de MIXTRAX-toets

MIXTRAX in- of uitschakelen

U kunt deze functie gebruiken wanneer **USB** of **SD** als signaalbron is geselecteerd.

1 Druk op **MIX** om MIXTRAX in of uit te schakelen.

- Raadpleeg *Informatie over MIXTRAX* op bladzijde 28 voor meer informatie over MIXTRAX.
- Raadpleeg *MIXTRAX-menu* op bladzijde 28 voor meer informatie over MIXTRAX-functies.

### Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren


- Druk op **↔/DISP**.

**Opmerkingen**





- Afhankelijk van het mediabestandstype en de versie van iTunes waarmee MP3-bestanden op de disc zijn opgenomen, kan het voorkomen dat incompatibele tekst bij een audiobestand niet goed wordt weergegeven.
- Welke tekstinformatie gebruikt kan worden, hangt af van de informatiedrager.

**Bestanden en fragmenten in de lijst selecteren en afspelen**

Deze functie is beschikbaar als **OFF** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 31.


**1 Druk op  (lijst) om over te schakelen naar de lijst met bestands- of fragmentnamen.**

**2 Gebruik M.C. om de gewenste bestandsnaam (of mapnaam) te selecteren.**


De map- of bestandsnaam wijzigen  Draai aan <b>M.C.</b>
Afspelen  Selecteer een bestand of fragment en druk op <b>M.C.</b>
Een lijst van de bestanden (mappen) in de geselecteerde map weergeven  Selecteer een map en druk op <b>M.C.</b>
Een song in de geselecteerde map afspelen  Selecteer een map en houd <b>M.C.</b> ingedrukt.

**Naar een song bladeren**

U kunt deze functie gebruiken wanneer **USB** of **SD** als signaalbron is geselecteerd. Deze functie is beschikbaar als **USB memory1**, **USB memory2** of **SD card** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 31.

**1 Druk op  (lijst) om naar het hoofdmenu met zoeklijsten te gaan.**

**2 Selecteer een categorie of song met M.C.**

De naam van een song of categorie wijzigen  Draai aan <b>M.C.</b> <b>Artists</b> (artiesten)— <b>Albums</b> (albums)— <b>Songs</b> (songs)— <b>Genres</b> (genres)
Afspelen  Selecteer een song en druk op <b>M.C.</b>
Een lijst van songs in de geselecteerde categorie weergeven  Selecteer een categorie en druk op <b>M.C.</b>
Een song in de geselecteerde categorie afspelen  Selecteer een categorie en houd <b>M.C.</b> ingedrukt.
Alfabetisch in een lijst zoeken  Geef de lijst voor de geselecteerde categorie weer en druk op  om alfabetisch te zoeken.  Draai aan <b>M.C.</b> om een letter te selecteren.  Druk op <b>M.C.</b> om de alfabetische lijst weer te geven.

**Opmerkingen**

- Het toestel moet een index maken om de zoekopdrachten **Artists**, **Albums**, **Songs** en **Genres** te kunnen uitvoeren. Het indexeren van 1 000 songs duurt meestal ongeveer 70 seconden; we raden aan om maximaal 3 000 songs te indexeren. Bij sommige bestanden kan het indexeren langer duren.
- Bij het weergeven van lijsten kan er enige vertraging optreden, afhankelijk van het aantal bestanden op het USB-opslagapparaat.
- Het toestel reageert tijdens het maken van een index of lijst wellicht niet op de toetsbediening.
- Lijsten worden elke keer opnieuw gemaakt als u het toestel inschakelt.

**Songs afspelen die verwant zijn met de huidige song**

U kunt deze functie gebruiken wanneer **USB** of **SD** als signaalbron is geselecteerd.

## Gebruik van het toestel

Deze functie is beschikbaar als **USB memory1**, **USB memory2** of **SD card** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 31.

De volgende lijsten voor songs zijn beschikbaar.

- Lijst van albums van de huidige artiest
- Lijst van songs op het huidige album
- Lijst van albums van het huidige genre

**1 Houd M.C. ingedrukt om naar de gekoppelde weergavemodus over te schakelen.**

**2 Draai aan M.C. om een andere modus te kiezen; druk erop om een modus te selecteren.**

- **Artist** – Een album van de huidige artiest afspelen.
- **Album** – Een song van het huidige album afspelen.
- **Genre** – Een album van het huidige genre afspelen.

De geselecteerde song of het geselecteerde album wordt na de huidige song afgespeeld.

### Opmerkingen

- De geselecteerde song of het geselecteerde album kan worden geannuleerd als u een andere functie dan gekoppeld zoeken gebruikt (bijvoorbeeld snel vooruit of achteruit spoelen).
- Afhankelijk van de geselecteerde song is het mogelijk dat het einde van de huidige song en het begin van de geselecteerde song (album) worden afgesneden.

## Functie-instellingen

**1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie FUNCTION en druk erop.**

**3 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.**

U kunt de volgende functies aanpassen.

- **Link play** kan niet worden gebruikt als **OFF** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 31.

### Play mode (herhaalde weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om een herhaalbereik te selecteren.
  - Cd/cd-r/cd-rw-discs**
    - **Disc repeat** – Alle fragmenten herhalen
    - **Track repeat** – Het huidige fragment herhalen
    - **Folder repeat** – De huidige map herhalen
  - Extern opslagapparaat (USB, SD)**
    - **All repeat** – Alle bestanden herhalen
    - **Track repeat** – Het huidige bestand herhalen
    - **Folder repeat** – De huidige map herhalen

### Random mode (willekeurige weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om willekeurige weergave aan of uit te zetten.

### Link play (gekoppelde weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om een andere modus te kiezen; druk erop om een modus te selecteren. Raadpleeg *Songs afspelen die verwant zijn met de huidige song* op de vorige bladzijde voor meer informatie over de instellingen.

### Pause (pauze)

- 1 Druk op **M.C.** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

### Sound Retriever (sound retriever)

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

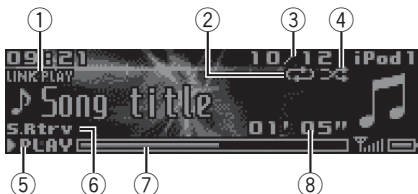
- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - 1—2—OFF** (uit)
  - 1** heeft effect bij lage compressie en **2** heeft effect bij hoge compressie.



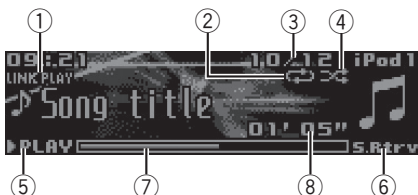
## iPod

### Basisbediening

DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



- ① **LINK PLAY**-indicator
- ② Herhalingsindicator
- ③ Songnummerindicator
- ④ Shuffle-indicator
- ⑤ **PLAY/PAUSE**-indicator
- ⑥ **S.Rtrv**-indicator  
Licht op wanneer de sound retriever is ingeschakeld.
- ⑦ Songlengte (voortgangsbalk)
- ⑧ Weergavetijdindicator

Muziek op een iPod afspelen ① Sluit de iPod op de USB-kabel aan via een iPod dock connector.
Een song selecteren (hoofdstuk) ① Draai aan <b>LEVER</b> .
Vooruit of achteruit spoelen ① Houd <b>LEVER</b> ingedrukt en draai deze naar rechts of naar links.
Een album selecteren ① Druk op <b>▶</b> of <b>◀</b> .

### Opmerkingen

- De iPod kan niet worden in- en uitgeschakeld als de bedieningsmodus is ingesteld op **Ctrl Audio**.

- Verwijder de koptelefoon van de iPod voordat u hem op dit toestel aansluit.
- De iPod wordt uitgeschakeld ongeveer twee minuten nadat de contactschakelaar is uitgezet.

### Bediening met de MIXTRAX-toets

MIXTRAX in- of uitschakelen

- ① Druk op **MIX** om MIXTRAX in of uit te schakelen.
  - Raadpleeg *Informatie over MIXTRAX* op bladzijde 28 voor meer informatie over MIXTRAX.
  - Raadpleeg *MIXTRAX-menu* op bladzijde 28 voor meer informatie over MIXTRAX-functies.

### Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

- Druk op **↔/DISP.**

### Naar een song bladeren

- 1 Druk op **🔍 (lijst)** om naar het hoofdmenu met zoeklijsten te gaan.
- 2 Selecteer een categorie of song met **M.C.**

De naam van een song of categorie wijzigen ① Draai aan <b>M.C.</b> <b>Playlists</b> (speellijsten)— <b>Artists</b> (artiesten)— <b>Albums</b> (albums)— <b>Songs</b> (songs)— <b>Podcasts</b> (podcasts)— <b>Genres</b> (genres)— <b>Composers</b> (componisten)— <b>Audiobooks</b> (audioboeken)
Afspelen ① Selecteer een song en druk op <b>M.C.</b>
Een lijst van songs in de geselecteerde categorie weergeven ① Selecteer een categorie en druk op <b>M.C.</b>
Een song in de geselecteerde categorie afspelen ① Selecteer een categorie en houd <b>M.C.</b> ingedrukt.
Alfabetisch in een lijst zoeken ① Geef de lijst voor de geselecteerde categorie weer en druk op <b>🔍</b> om alfabetisch te zoeken. ② Draai aan <b>M.C.</b> om een letter te selecteren. ③ Druk op <b>M.C.</b> om de alfabetische lijst weer te geven.

## Gebruik van het toestel

### Opmerkingen

- 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.

### Songs afspelen die verwant zijn met de huidige song

De volgende lijsten voor songs zijn beschikbaar.

- Lijst van albums van de huidige artiest
- Lijst van songs op het huidige album
- Lijst van albums van het huidige genre

#### 1 Houd ingedrukt om naar de gekoppelde weergavemodus over te schakelen.

#### 2 Draai aan M.C. om een andere modus te kiezen; druk erop om een modus te selecteren.

- **Artist** – Een album van de huidige artiest afspelen.
- **Album** – Een song van het huidige album afspelen.
- **Genre** – Een album van het huidige genre afspelen.

De geselecteerde song of het geselecteerde album wordt na de huidige song afgespeeld.


### Opmerkingen

- De geselecteerde song of het geselecteerde album kan worden geannuleerd als u een andere functie dan gekoppeld zoeken gebruikt (bijvoorbeeld snel vooruit of achteruit spoelen).
- Afhankelijk van de geselecteerde song is het mogelijk dat het einde van de huidige song en het begin van de geselecteerde song (album) worden afgesneden.

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

De iPod-functie van dit toestel kan via een aangesloten iPod bediend worden.

**Ctrl iPod** kan niet worden gebruikt met de volgende iPod-modellen.

- iPod nano 1e generatie
  - iPod met video
- **Druk op BAND/ om de bedieningsmodus te wijzigen.**
    - **Ctrl iPod** – De iPod-functie van dit toestel kan via de aangesloten iPod bediend worden.
    - **Ctrl Audio** – De iPod-functie van dit toestel kan via dit toestel bediend worden.

### Opmerkingen

- Als u de bedieningsmodus overschakelt op **Ctrl iPod**, wordt het afspelen van songs onderbroken. Gebruik de iPod om de weergave te hervatten.
- Ook als de bedieningsmodus is ingesteld op **Ctrl iPod**, kunnen de volgende functies vanaf dit toestel bediend worden.
  - Pauze
  - Vooruit en achteruit spoelen
  - Een song selecteren (hoofdstuk)
- Het volume kan alleen vanaf dit toestel worden bijgesteld.

### Functie-instellingen

#### 1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.

#### 2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie FUNCTION en druk erop.

#### 3 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.

U kunt de volgende functies aanpassen.

## Gebruik van het toestel

- **Play mode, Shuffle mode, Shuffle all, Link play** en **Audiobooks** zijn niet beschikbaar wanneer **Ctrl iPod** is geselecteerd in de bedieningsmodus. Raadpleeg voor meer informatie *De iPod-functie van dit toestel via de iPod gebruiken* op de vorige bladzijde.

### Play mode (herhaalde weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om een herhaalbereik te selecteren.
  - **Repeat One** – De huidige song herhalen
  - **Repeat All** – Alle songs in de geselecteerde lijst herhalen
- In de bedieningsmodus **Ctrl iPod** wordt hetzelfde herhaalbereik gebruikt dat is ingesteld voor de aangesloten iPod.

### Shuffle mode (shuffle)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - **Shuffle Songs** – De songs in de geselecteerde lijst in willekeurige volgorde afspelen.
  - **Shuffle Albums** – De songs van een willekeurig album op volgorde afspelen.
  - **Shuffle OFF** – Het afspelen in willekeurige volgorde annuleren.

### Shuffle all (shuffle all)

- 1 Druk op **M.C.** om de functie Shuffle all in te schakelen.  
Om **Shuffle all** uit te schakelen, selecteert u **Shuffle OFF** in **Shuffle mode**. Raadpleeg voor meer informatie **Shuffle mode (shuffle)** op deze bladzijde.

### Link play (gekoppelde weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om een andere modus te kiezen; druk erop om een modus te selecteren.  
Raadpleeg *Songs afspelen die verwant zijn met de huidige song* op de vorige bladzijde voor meer informatie over de instellingen.

### Pause (pauze)

- 1 Druk op **M.C.** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

### Audiobooks (audioboeksnelheid)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - **Faster** – Weergave is sneller dan normaal
  - **Normal** – Weergave met normale snelheid
  - **Slower** – Weergave is langzamer dan normaal

### Tags transfer (Tags overzetten)

De tag-informatie van de tuner overzetten.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer **YES**.
- 3 Druk op **M.C.** om uw keuze te bevestigen.  
De taginformatie wordt overgezet naar de iPod.

### Sound Retriever (sound retriever)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**1—2—OFF** (uit)  
**1** heeft effect bij lage compressie en **2** heeft effect bij hoge compressie.



## Bluetooth-technologie

Alleen voor DEH-X9500BT

## Bluetooth-telefoon

### 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.
- De bediening kan verschillen naargelang het type telefoon.
- Handelingen die uw aandacht vereisen zoals het kiezen van een nummer op het display, het gebruik van het telefoonboek enz. zijn niet toegelaten tijdens het rijden. Als u dergelijke handelingen wilt uitvoeren, moet u het voertuig eerst veilig parkeren.
- Voordat u deze handeling uitvoert, moet u het voertuig veilig parkeren en op de handrem zetten.

## Gebruik van het toestel

### Het toestel instellen voor handenvrij telefoneren

Voordat u de functie voor handenvrij telefoneren kunt gebruiken, moet u een aantal instellingen op dit toestel opgeven.

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Verbinden<br>Gebruik het verbindingsmenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg <i>Het verbindingsmenu</i> op deze bladzijde.   |
| 2 | Functie-instellingen<br>Gebruik het functiemenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg <i>Het telefoonmenu</i> op bladzijde 21. |

### Basisbediening

Een telefoongesprek voeren	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raadpleeg <i>Het telefoonmenu</i> op bladzijde 21.</li> </ul>
Een inkomend gesprek beantwoorden	1 Druk op  wanneer u gebeld wordt.
Een gesprek beëindigen	1 Druk op .
Een inkomend gesprek weigeren	1 Houd  ingedrukt wanneer u gebeld wordt.
Een gesprek in de wachtstand beantwoorden	1 Druk op  wanneer u gebeld wordt.
Overschakelen tussen bellers die in de wachtstand staan	1 Druk op <b>M.C.</b>
Een gesprek in de wachtstand afbreken	1 Houd  ingedrukt.
Het luistervolume voor de gesprekspartner afstellen	1 Draai tijdens het gesprek aan <b>LEVER</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Als de privémodus is ingeschakeld, is deze functie niet beschikbaar.</li> </ul>
De privémodus in- en uitschakelen	1 Druk tijdens het gesprek op <b>BAND/</b> .
Het informatiedisplay weergeven	1 Druk tijdens het gesprek op <b>DISP</b> .

### Opmerkingen

- Als de privémodus is geselecteerd op de mobiele telefoon, is handenvrij bellen wellicht niet mogelijk.

- De geschatte gespreksduur verschijnt op het display (deze kan enigszins afwijken van de werkelijke gespreksduur).

### Spraakherkenning

Deze functie kan worden gebruikt op een iPod met spraakherkenningsfunctie die is aangesloten via Bluetooth met de signaalbron op **iPod** of **BT Audio**.

- **Houd M.C. ingedrukt om over te schakelen naar spraakherkenning.**

### Opmerkingen

- Raadpleeg de handleiding van de iPod voor meer informatie over de spraakherkenningsfunctie.
- Sommige opdrachten zijn wellicht niet beschikbaar op dit toestel.

### Het verbindingsmenu

#### Belangrijk

- Voordat u deze handeling uitvoert, moet u het voertuig veilig parkeren en op de handrem zetten.
- Aangesloten apparaten werken wellicht niet naar behoren als er meerdere Bluetooth-apparaten tegelijkertijd op dit toestel zijn aangesloten (bijvoorbeeld een telefoon en een audiospeler).

#### 1 Houd ingedrukt om het verbindingsmenu weer te geven.

- U kunt deze stap niet uitvoeren tijdens een telefoongesprek.

#### 2 Draai aan **M.C.** om de gewenste functie te selecteren.

U kunt de volgende functies aanpassen.

## Gebruik van het toestel

### Device list (verbinding maken/verbreken met een toestel uit de lijst)

- Als er geen toestel is geselecteerd in de lijst, is deze functie niet beschikbaar.
- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
  - 2 Draai aan **M.C.** om de naam te selecteren van het apparaat waarmee u de verbinding wilt maken of verbreken.
    - Houd **M.C.** ingedrukt om over te schakelen tussen het Bluetooth-apparaatadres en de apparaatnaam.
  - 3 Druk op **M.C.** om de verbinding met het geselecteerde toestel te maken of te verbreken. Als de verbinding is gemaakt, wordt **Connected** weergegeven.

### Delete device (een toestel uit de lijst verwijderen)

- Als er geen toestel is geselecteerd in de lijst, is deze functie niet beschikbaar.
- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
  - 2 Draai aan **M.C.** om de naam te selecteren van het apparaat dat u wilt verwijderen.
    - Houd **M.C.** ingedrukt om over te schakelen tussen het Bluetooth-apparaatadres en de apparaatnaam.
  - 3 Druk op **M.C.**: **Delete YES** wordt weergegeven.
  - 4 Druk op **M.C.** om de toestelinformatie uit de lijst te verwijderen.
- Zet de motor van het voertuig niet uit wanneer deze functie actief is.

### Add device (verbinding maken met een nieuw toestel)

- 1 Druk op **M.C.** om het zoeken te starten.
  - Om het zoeken te annuleren, drukt u op **M.C.**
  - Als dit toestel geen beschikbare mobiele telefoons vindt, wordt **Not found** weergegeven.
- 2 Draai aan **M.C.** om een apparaat uit de lijst met apparaten te selecteren.
  - Houd **M.C.** ingedrukt om over te schakelen tussen het Bluetooth-apparaatadres en de apparaatnaam.
- 3 Druk op **M.C.** om de verbinding met het geselecteerde toestel te maken.
  - Controleer om de verbinding te voltooien de naam van het apparaat (**Pioneer BT Unit**). Voer indien nodig de pincode op het toestel in.
  - De standaardinstelling van de pincode is **0000**. U kunt deze code wijzigen.
  - Op het display van dit toestel wordt een zescijferig nummer weergegeven. Het nummer verduijnt wanneer de verbinding voltooid is.
  - 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 er al drie apparaten gepaard zijn, wordt **Device Full** weergegeven en kunt u deze handeling niet uitvoeren. Verwijder in dat geval eerst een van de gepaarde apparaten.

### Auto connect (automatisch verbinding maken met een Bluetooth-apparaat)

- 1 Druk op **M.C.** om automatisch verbinden in of uit te schakelen.

### Visibility (Bluetooth-functionaliteit van dit toestel zichtbaar maken)

De Bluetooth-functionaliteit van dit toestel kan zichtbaar worden gemaakt zodat andere apparaten dit toestel kunnen detecteren.

- 1 Druk op **M.C.** om het toestel wel of niet zichtbaar te maken.

### Pin code input (pincode invoeren)

## Gebruik van het toestel

U moet een pincode op het toestel invoeren om de Bluetooth-verbinding goed te keuren. De standaardcode is **0000** maar u kunt die via deze functie wijzigen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om een nummer te selecteren.
- 3 Druk op **M.C.** om de cursor naar de volgende positie te verplaatsen.
- 4 Nadat u de pincode hebt ingevoerd, houdt u **M.C.** ingedrukt.
  - Als u na het invoeren **M.C.** indrukt, keert u terug naar het invoerscherm van de pincode en kunt u deze wijzigen.

### Device INFO (Bluetooth-apparaatadres)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling. Apparaatnaam—Bluetooth-apparaatadres

## Het telefoonmenu

### Belangrijk

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

**1 Druk op  om het telefoonmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.**

U kunt de volgende functies aanpassen.

**Missed calls** (gemiste gesprekken)  
**Dialed calls** (gekozen gesprekken)  
**Received calls** (ontvangen gesprekken)

- 1 Druk op **M.C.** om de lijst met telefoonnummers weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer een naam of telefoonnummer.
- 3 Druk op **M.C.** om het nummer te bellen.
  - Houd **M.C.** ingedrukt om meer informatie weer te geven over de geselecteerde persoon.

### PhoneBook (telefoonboek)

- Normaal gesproken worden de contactpersonen op uw telefoon automatisch overgezegt 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 **Visibility (Bluetooth-functionaliteit van dit toestel zichtbaar maken)** op de vorige bladzijde.

- 1 Druk op **M.C.** om **ABC Search** (alfabetische lijst) weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om de eerste letter te selecteren van de naam die u zoekt.
  - Houd **M.C.** ingedrukt en selecteer het gewenste tekentype.
    - TOP** (alfabet)—**BCE** (Cyrillisch alfabet)
- 3 Druk op **M.C.** om de lijst met geregistreerde namen weer te geven.
- 4 Draai aan **M.C.** en selecteer de gezochte naam.
- 5 Druk op **M.C.** om de lijst met telefoonnummers weer te geven.
- 6 Draai aan **M.C.** en selecteer het nummer dat u wilt bellen.
- 7 Druk op **M.C.** om het nummer te bellen.

### Phone Function (telefoonfunctie)

In dit menu kunt u **Auto answer**, **Ring tone** en **PH.B. Name view** instellen. Raadpleeg voor meer informatie *Functies en bediening* op deze bladzijde.

## Functies en bediening

**1 Geef Phone Function weer.**

Raadpleeg **Phone Function** (*telefoonfunctie*) op deze bladzijde.

**2 Druk op M.C. om het functiemenu weer te geven.**

**3 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.**

U kunt de volgende functies aanpassen.

### Auto answer (automatisch antwoorden)

- 1 Druk op **M.C.** om de functie automatisch antwoorden in of uit te schakelen.

### Ring tone (beltoon selecteren)

- 1 Druk op **M.C.** om de beltoon in of uit te schakelen.

**PH.B.Name view** (sorteerwijze telefoonboek)

- 1 Druk op **M.C.** om de naamweergave in het telefoonboek te wijzigen.

## Bluetooth-audio

### Belangrijk

- 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. Een A2DP-verbinding kan niet gebruikt worden wanneer **iPod** als signaalbron is geselecteerd.
  - AVRCP-profiel (Audio/Video Remote Control Profile): Hiermee kunt u muziek afspelen, pauzeren, songs selecteren enz.
- De functies kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte Bluetooth-audiospeler. 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.
- Het geluid van de Bluetooth-audiospeler wordt gedempt wanneer u de telefoon gebruikt.
- Als de Bluetooth-audiospeler in gebruik is, kan niet automatisch verbinding worden gemaakt met een Bluetooth-telefoon.
- Als u naar muziek op de Bluetooth-audiospeler luistert en naar een andere signaalbron overschakelt, wordt het afspelen niet afgebroken.
- Afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler kunnen sommige bedienings- of informatiefuncties niet beschikbaar zijn.

## Het toestel instellen voor Bluetooth-audio

Voordat u Bluetooth-audio kunt gebruiken, moet dit toestel worden ingesteld voor gebruik met een Bluetooth-audiospeler. U dient daarvoor dit toestel met de audiospeler te koppelen.

- 1 Verbinden  
Gebruik het verbindingsmenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg *Het verbindingsmenu* op bladzijde 19.

## Basisbediening



- 1** Naam van het apparaat  
Toont de apparaatnaam van de aangesloten Bluetooth-audiospeler.
- 2** Fragmentnummerindicator
- 3** **PLAY/PAUSE**-indicator
- 4** **S.Rtrv**-indicator  
Licht op wanneer de sound retriever is ingeschakeld.
- 5** Songlengte (voortgangsbalk)
- 6** Weergavetijdindicator

Vooruit of achteruit spoelen

- 1 Houd **LEVER** ingedrukt en draai deze naar rechts of naar links.

Een fragment selecteren

- 1 Draai aan **LEVER**.

Pauze en afspelen

- 1 Druk op **BAND**/**↔**.

## Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

- Druk op **↔/DISP**.

## Gebruik van het toestel

### Opmerking

Afhankelijk van het toestel kan de tekstinformatie veranderd worden.

### Functie-instellingen

**1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie FUNCTION en druk erop.**

**3 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.**

U kunt de volgende functies aanpassen.

#### Play (afspelen)

 Druk op **M.C.** om het afspelen te starten.

#### Stop (stoppen)

 Druk op **M.C.** om het afspelen te stoppen.

#### Pause (pauze)

 Druk op **M.C.** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

#### Random (willekeurige weergave)

 Druk op **M.C.** om willekeurige weergave aan of uit te zetten.


- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler.
- Het willekeurige herhaalbereik varieert afhankelijk van de gebruikte Bluetooth-audiospeler.

#### Repeat (herhaalde weergave)

 Druk op **M.C.** om een herhaalbereik te selecteren.

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler.
- Het herhaalbereik varieert afhankelijk van de gebruikte Bluetooth-audiospeler.

#### Sound Retriever (sound retriever)

 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling. **1—2—OFF** (uit)

**1** heeft effect bij lage compressie en **2** heeft effect bij hoge compressie.



## Applicaties voor smartphones

U kunt dit toestel gebruiken voor streaming weergave en bediening van songs in smartphone-applicaties of alleen voor streaming weergave.

### Belangrijk

Voor gebruik van applicaties van derden worden mogelijk persoonsgegevens gebruikt of moet u zulke gegevens verstrekken, bijvoorbeeld door het opzetten van een gebruikersaccount of op andere wijze, en voor sommige applicaties worden mogelijk geolocatiegegevens gebruikt.

ALLE APPLICATIES VAN DERDEN VALLEN UITSLUITEND ONDER VERANTWOORDELIJKHEID VAN HUN UITGEVER, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT HET VERZAMELEN EN BEVEILIGEN VAN GEBRUIKERSGEGEVENS EN HET PRIVACYBELEID. DOOR EEN APPLICATIE VAN DERDEN TE GEBRUIKEN, GAAT U ERMEE AKKOORD OM U TE INFORMEREN OVER DE GEBRUIKSVOORWAARDEN EN HET PRIVACYBELEID VAN DE UITGEVER ERVAN, ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DE GEBRUIKSVOORWAARDEN OF HET BELEID VAN EEN UITGEVER OF GEEN TOESTEMMING GEEFT VOOR HET GEBRUIK VAN GEOLOCATIEGEGEVENS (INDIEN VAN TOEPASSING), MOET U DE APPLICATIE NIET GEBRUIKEN.

## Informatie over compatibiliteit met smartphones

De volgende apparaten zijn compatibel met deze functie.

- iPhone en iPod touch
  - In dit hoofdstuk verwijst "iPhone" naar een iPod en iPhone.
- Android™-apparaat

### Voor iPhone

- Verbind de iPhone met een USB-kabel van Pioneer.

- Songinformatie wordt mogelijk niet correct weergegeven voor iOS-versies ouder dan 5,0.

### Voor Android

- Het apparaat ondersteunt de profielen Bluetooth SPP (Serial Port Profile) en A2DP (Advanced Audio Distribution Profile). Het apparaat wordt via Bluetooth met dit toestel verbonden.

Compatibiliteit met alle Android-apparaten wordt niet gegarandeerd.

Raadpleeg onze website voor meer informatie over de compatibiliteit van Android-apparaten met dit toestel.

### Opmerkingen

- Op onze website vindt u een overzicht van smartphone-applicaties die op dit toestel gebruikt kunnen worden.
- 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.

### Startprocedure voor iPhone

**1** Sluit een iPhone op de USB-kabel aan via een iPhone dock connector.

**2** Selecteer **Wired in APP CONNECT MODE**. Raadpleeg voor meer informatie **APP CONNECT MODE (verbindingstand voor applicaties)** op bladzijde 32.

Voor DEH-X9500SD: ga naar de volgende stap.

**3** Schakel de signaalbron over naar **Apps**.

**4** Start de applicatie op de smartphone en begin met afspeLEN.

### Startprocedure voor Android

Alleen voor DEH-X9500BT

**1** Sluit het Android-apparaat op dit toestel aan via Bluetooth. Raadpleeg voor meer informatie *Het verbindingsmenu* op bladzijde 19.

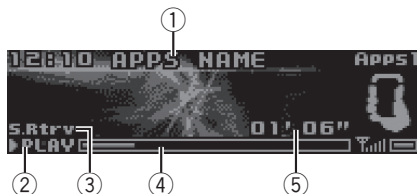
**2** Selecteer **Bluetooth in APP CONNECT MODE**. Raadpleeg voor meer informatie **APP CONNECT MODE (verbindingstand voor applicaties)** op bladzijde 32.

**3** Schakel de signaalbron over naar **Apps**.

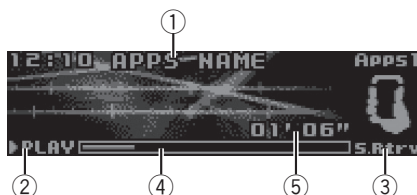
**4** Start de applicatie op de smartphone en begin met afspeLEN.

### Basisbediening

DEH-X9500BT



DEH-X9500SD



- ① Naam van applicatie
- ② **PLAY/PAUSE**-indicator
- ③ **S.Rtrv**-indicator  
Licht op wanneer de sound retriever is ingeschakeld.
- ④ Songlengte (voortgangsbalk)
- ⑤ Weergavetijdindicator

Een fragment selecteren

- ① Draai aan **LEVER**.

Vooruit of achteruit spoelen

- ① Houd **LEVER** ingedrukt en draai deze naar rechts of naar links.

## Gebruik van het toestel

### Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

- Druk op  $\rightarrow$ /DISP.

### Functie-instellingen

**1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie FUNCTION en druk erop.**

**3 Draai aan M.C. om de gewenste functie te selecteren.**

U kunt de volgende functies aanpassen.

#### Pause (pauze)

- 1 Druk op **M.C.** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

#### Sound Retriever (sound retriever)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling. **1—2—OFF** (uit)  
**1** heeft effect bij lage compressie en **2** heeft effect bij hoge compressie.



## Audio-instellingen



**1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie AUDIO en druk erop.**

**3 Draai aan M.C. en selecteer de audio-functie.**

U kunt de volgende audiofuncties aanpassen.

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

- **SLA** is niet beschikbaar als de signaalbron is ingesteld op FM.

#### Fader/Balance (fader/balansinstelling)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om over te schakelen tussen de fader (voor/achter) en de balans (links/rechts).
- 3 Draai aan **M.C.** om de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin in te stellen.  
Draai aan **M.C.** om de balans tussen de linker/rechterluidsprekers in te stellen.

#### Preset EQ (equalizercurven)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om een equalizer te selecteren. **Powerful—Natural—Vocal—Custom1—Custom2—Flat—SuperBass**

#### G.EQ (equalizerinstelling)

U kunt de geselecteerde equalizercurve aanpassen. Aangepaste equalizerinstellingen worden opgeslagen als **Custom1** of **Custom2**.

- **Custom1** kan voor elke bron afzonderlijk worden ingesteld. De volgende combinaties worden echter automatisch op dezelfde stand ingesteld.

- **USB, iPod, SD** en **Apps** (iPhone)
- **BT Audio** en **Apps** (Android)

- **Custom2** is een gemeenschappelijk instelling voor alle signaalbronnen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om over te schakelen tussen: Equalizerband—Equalizerniveau
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
Equalizerband: **100Hz—315Hz—1.25kHz—3.15kHz—8kHz**  
Equalizerniveau: **+6 tot -6**

#### Loudness (loudness)

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

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om de loudness-functie in of uit te schakelen.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**Low** (laag)—**Mid** (midden)—**High** (hoog)

#### Subwoofer1 (subwoofer aan/uit)

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

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om de subwoofer-uitgang in of uit te schakelen.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de fase-instelling voor het uitgangssignaal van de subwoofer. Draai **M.C.** naar links om de tegengestelde fase te selecteren; **Reverse** verschijnt op het display. Draai **M.C.** naar rechts om de normale fase te selecteren; **Normal** verschijnt op het display.

#### Subwoofer2 (subwoofer aanpassen)

De subwoofer geeft alleen frequenties beneden de geselecteerde waarde weer.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om de drempelfrequentie of het uitgangsniveau voor de subwoofer te kiezen.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de drempelfrequentie.  
**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**
- 4 Draai aan **M.C.** om het uitgangsniveau voor de subwoofer in te stellen.

U kunt het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden **+6** en **-24**. De waarde wordt op het display getoond.

#### Bass Booster (bass boost)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer het gewenste niveau. U kunt het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden **0** en **+6**. De waarde wordt op het display getoond.

#### HPF (high pass filter aanpassen)

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 **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Druk op **M.C.** om het high-pass filter in of uit te schakelen.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de drempelfrequentie.  
**50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz**

#### SLA (bronniveauregeling)

Met de functie **SLA** (Source Level Adjustment, bronniveauregeling) kunt u het volumeniveau van elke signaalbron 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.
- Het MW/LW-volumeniveau kan ook met deze functie worden aangepast.
- De volgende combinaties worden automatisch op dezelfde stand ingesteld.
  - **USB, iPod, SD** en **Apps** (iPhone)
  - **BT Audio** en **Apps** (Android)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om het bronvolume te regelen. Instelbereik: **+4** tot **-4**



## De entertainment-displays



Tijdens het luisteren kunnen verschillende entertainment-displays worden weergegeven.

**1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.**

**2 Draai aan M.C. om een andere menuoptie te kiezen en druk op de knop om ENTERTAINMENT te selecteren.**

**3 Draai aan M.C. en selecteer de entertainmentfunctie.**

U kunt na het instellen de volgende entertainmentfuncties aanpassen.

## Gebruik van het toestel

### Background (achtergrond)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
Achtergrondweergave—genre—achtergrondafbeelding 1—achtergrondafbeelding 2—achtergrondafbeelding 3—achtergrondafbeelding 4—eenvoudig display—filmscherf—kalender
  - De genreweergave verandert op basis van het muziekgenre.
  - De genreweergave werkt mogelijk niet correct afhankelijk van de toepassing waarmee de audiobestanden zijn gecodeerd.
- 3 Druk op **M.C.** om uw keuze te bevestigen.

### Clock (klokweergave)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**ON** (klok)—**Elapsed time** (verstreken tijd)—**OFF** (klok uit)
  - *Alleen voor DEH-X9500SD*  
U kunt de functie overschakelen door op **CLK** te drukken.



## De verlichtingskleur selecteren



- 1 Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om een andere menuoptie te kiezen en druk op de knop om **ILLUMINATION** te selecteren.
- 3 Draai aan **M.C.** om de gewenste verlichting te selecteren.

U kunt na het instellen de volgende verlichtingsfuncties aanpassen.

- **Phone** is niet beschikbaar voor DEH-X9500SD.

### Key Side (toetskleur)

U kunt de kleur van de toetsen van het toestel naar wens instellen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
U kunt een van de opties in de volgende lijst selecteren.
  - Vooringestelde kleuren (**White** tot **Rose**)
  - **Scan** (alle kleuren afwisselend)
  - Kleurencombinaties (**Warm, Ambient, Calm**)
  - **Custom** (aangepaste verlichtingskleur)

### Display Side (displaykleur)

U kunt de kleuren van het display van het toestel naar wens instellen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
U kunt een van de opties in de volgende lijst selecteren.
  - Vooringestelde kleuren (**White** tot **Rose**)
  - **Scan** (alle kleuren afwisselend)
  - Kleurencombinaties (**Warm, Ambient, Calm**)
  - **Custom** (aangepaste verlichtingskleur)

### Key & Display (toets- en displaykleur)

U kunt de kleuren van de toetsen en het display van het toestel naar wens instellen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
U kunt een van de opties in de volgende lijst selecteren.
  - Vooringestelde kleuren (**White** tot **Rose**)
  - **Scan** (alle kleuren afwisselend)
  - Kleurencombinaties (**Warm, Ambient, Calm**)

**Phone** (telefoonkleur)

U kunt de kleur instellen die de toetsen moeten aannemen wanneer u opgebeld wordt.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
 

U kunt een van de opties in de volgende lijst selecteren.

  - **Flashing** – De onder **Key Side** geselecteerde kleur knippert.
  - **Flash FX 1** tot **Flash FX 6** – Het systeem gaat achtereenvolgens door alle beschikbare toetskleuren. Selecteer de gewenste stand.
  - **OFF** – De toetskleur niet wijzigen wanneer u opgebeld wordt.

**Opmerkingen**

- De kleur **MIX** kan niet gewijzigd worden.
- Als **Scan** is geselecteerd, worden afwisselend alle voorinstelde kleuren gebruikt.
- Als **Warm** is geselecteerd, worden afwisselend alle warme kleuren gebruikt.
- Als **Ambient** is geselecteerd, worden afwisselend alle sfeerkleuren gebruikt.
- Als **Calm** is geselecteerd, worden afwisselend alle rustige kleuren gebruikt.
- Als **Custom** is geselecteerd, wordt de opgeslagen aangepaste kleur gebruikt.

**De verlichtingskleur zelf aanpassen**

U kunt aangepaste kleuren maken voor **Key Side** en **Display Side**.

- 1 Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.**, geef **ILLUMINATION** weer en druk erop.
- 3 Draai aan **M.C.**, selecteer **Key Side** of **Display Side** en druk erop.
- 4 Houd **M.C.** ingedrukt tot het scherm voor kleuraanpassing verschijnt.

**5 Druk op M.C. om de primaire kleur te selecteren.**

**R** (rood)—**G** (groen)—**B** (blauw)

**6 Draai aan M.C. om de helderheid te regelen.**

Instelbereik: **0** tot **60**

- U kunt niet voor alle drie de kleuren **R** (rood), **G** (groen) en **B** (blauw) tegelijk een waarde onder **20** instellen.
- U kunt deze handeling ook voor andere kleuren uitvoeren.

**Opmerking**

U kunt geen aangepaste kleur maken als **Scan**, **Warm**, **Ambient** of **Calm** is geselecteerd.

**Informatie over MIXTRAX**

MIXTRAX is een technologie waarmee tussen songs overgangseffecten worden ingelast zodat u non-stop kunt genieten van de muziek en de extra visuele effecten erbij.

**Opmerkingen**

- Afhankelijk van het bestand of de song zijn er mogelijk geen geluidseffecten beschikbaar.
- MIXTRAX bevat de MIXTRAX-kleureffectfunctie waardoor de kleuren veranderen op de muziek. Als u dat storend vindt tijdens het rijden, kunt u de MIXTRAX-kleureffectfunctie uitschakelen. Raadpleeg *Bediening met de MIXTRAX-toets* op bladzijde 13.

**MIXTRAX-menu**

- 1 Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.**, selecteer de menuoptie **MIXTRAX** en druk erop.

## Gebruik van het toestel

### 3 Draai aan M.C. en selecteer de gewenste MIXTRAX-functie.

U kunt de volgende MIXTRAX-functies instellen wanneer MIXTRAX ingeschakeld is.

#### SHORT PLAYBACK (kort afspelen)

U kunt de weergaveduur instellen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
  - 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
    - 1.0 MIN** (1,0 minuut)—**1.5 MIN** (1,5 minuten)—**2.0 MIN** (2,0 minuten)—**2.5 MIN** (2,5 minuten)—**3.0 MIN** (3,0 minuten)—**Random** (willekeurig)—**OFF** (uit)
- Zet deze optie op **OFF** als u een selectie helemaal (van het begin tot het einde) wilt afspelen.

#### FLASH AREA (knipperweergave)

Hier kunt u de gewenste onderdelen voor de kleureffecten selecteren.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
  - 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
    - Key & Display** (toetsen en display)—**KEY SIDE** (toetsen)—**OFF** (uit)
- Als **OFF** is geselecteerd, wordt voor het display de onder **ILLUMINATION** opgeslagen kleur gebruikt.

#### Flashing Colour (knipperpatroon)

Hier kunt u het gewenste kleurenpatroon selecteren.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - U kunt een van de opties in de volgende lijst selecteren.
    - **Sound Level Mode Colour 1 tot Colour 6** – De kleuren knipperen synchroon met het geluidsniveau van de song. Selecteer de gewenste stand.
    - **Low Pass Mode Colour 1 tot Colour 6** – De kleuren knipperen synchroon met het basniveau van de song. Selecteer de gewenste stand.
    - **Flashing Colour Random** – Het knipperpatroon wordt willekeurig geselecteerd voor elke song op basis van het geluidsniveau en de low pass-instelling.
    - **Sound Level Mode Random** – Het knipperpatroon wordt willekeurig geselecteerd voor elke song op basis van het geluidsniveau.
    - **Low Pass Mode Random** – Het knipperpatroon wordt willekeurig geselecteerd voor elke song op basis van de low pass-instelling.

#### DISP EFFECT (display-effect)

Hier kunt u de speciale MIXTRAX display-effecten in- of uitschakelen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - MIXTRAX 1** (MIXTRAX speciale effecten 1)—**MIXTRAX 2** (MIXTRAX speciale effecten 2)—**OFF** (gewone weergave)

#### CUT IN EFFECT (manueel invoegeffect)

Hiermee zet u MIXTRAX-geluidseffecten aan of uit wanneer u handmatig naar een ander nummer blaadt.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - ON** (aan)—**OFF** (uit)

#### MIX Settings (MIXTRAX-instellingen)

Raadpleeg voor meer informatie *MIXTRAX-instellingen* op de volgende bladzijde.

### Opmerkingen

- De kleur **MIX** kan niet gewijzigd worden.
- **MIX** knippert niet.

## MIXTRAX-instellingen

U kunt de instellingen voor vaste geluiden en geluidseffecten wijzigen.

- De instellingen voor vaste geluiden kunt u wijzigen onder **MIX Fixed**.
- De geluidseffecten kunnen gewijzigd worden in een van de volgende menu's: **LOOP EFFECT**, **Flanger EFFECT**, **Echo EFFECT** en **Crossfade EFFECT**.

### 1 Geef MIX Settings weer.

2 Druk op **M.C.** om het functiemenu weer te geven.

3 Draai aan **M.C.** om de gewenste functie te selecteren.

U kunt de volgende functies aanpassen.

#### MIX Fixed (MIXTRAX-geluidseffecten)

Vaste geluiden kunnen verwijderd worden uit de MIXTRAX-geluidseffecten.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - ON** (vaste geluiden en geluidseffecten)—**OFF** (geluidseffecten)

#### LOOP EFFECT (luseffect)

Het luseffect, dat automatisch aan het einde van songs ingelast wordt, kan uit de geluidseffecten verwijderd worden.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - ON** (aan)—**OFF** (uit)

#### Flanger EFFECT (flangereffect)

Het flangereffect kan uit de geluidseffecten verwijderd worden.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - ON** (aan)—**OFF** (uit)

#### Echo EFFECT (echo)

De echo kan uit de geluidseffecten verwijderd worden.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - ON** (aan)—**OFF** (uit)

#### Crossfade EFFECT (crossfade-effect)

Het crossfade-effect kan uit de geluidseffecten verwijderd worden.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - ON** (aan)—**OFF** (uit)
- Wanneer **iPod** als signaalbron wordt gebruikt, is het crossfade-effect uitgeschakeld.



## Systemmenu



1 Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.

2 Draai aan **M.C.**, selecteer de menuoptie **SYSTEM** en druk erop.

3 Draai aan **M.C.** en selecteer de systeemmenufunctie.

U kunt de volgende functies in het systeemmenu aanpassen.

- **BT AUDIO**, **Clear memory**, **BT Version info**, en **APP CONNECT MODE** zijn niet beschikbaar voor DEH-X9500SD.
- **APP CONNECT MODE** is niet beschikbaar als de signaalbron is ingesteld op **Apps**.

#### Language select (taalinstelling)

Het toestel is uitgerust met verschillende taalinstellingen en u kunt eenvoudig de gewenste taal selecteren.

- 1 Druk op **M.C.** om de taal te selecteren.
  - English (Engels)**—**Français (Frans)**—**Italiano (Italiaans)**—**Español (Spaans)**—**Deutsch (Duits)**—**Nederlands**—**РУССКИЙ (Russisch)**

#### Calendar (datum)

- 1 Druk op **M.C.** om het onderdeel van de kalender te selecteren dat u wilt instellen.
  - Jaar—Dag—Maand

- 2 Draai aan **M.C.** om de datum in te stellen.

#### Clock (klok)

## Gebruik van het toestel

- 1 Druk op **M.C.** om het onderdeel van de klok te selecteren dat u wilt instellen.  
Uur—Minuut
- 2 Draai aan **M.C.** om de klok in te stellen.

### EngineTime alert (verstreken tijd)

Deze functie toont hoeveel tijd is verstreken sinds het toestel ingeschakeld werd.

U kunt een timer en een alarm instellen.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**OFF—15Minutes—30Minutes**

### Auto PI (automatisch PI-zoeken)

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 **M.C.** om de automatische PI-zoekfunctie in of uit te schakelen.

### Music browse (muziek zoeken)

U kunt het apparaat selecteren waarop u naar muziek zoekt.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**OFF—USB memory1—USB memory2—SD card**

### Warning tone (waarschuwingstoon)

Als het voorpaneel niet binnen vier seconden na het uitschakelen van het contact van het hoofdtoestel wordt verwijderd, klinkt er een waarschuwingstoon. U kunt deze waarschuwingstoon uitschakelen.

- 1 Druk op **M.C.** om de waarschuwingstoon in of uit te schakelen.

### AUX (externe aansluiting)

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

- 1 Druk op **M.C.** om **AUX** in of uit te schakelen.

### Dimmer (dimmer)

Om te voorkomen dat het display in het donker te fel schijnt, kan het automatisch worden gedimd wanneer u de koplampen van het voertuig aanzet. U kunt de dimfunctie naar wens aan- of uitzetten.

- 1 Druk op **M.C.** om de dimfunctie in of uit te schakelen.

### Contrast (contrastinstelling display)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.

- 2 Draai aan **M.C.** om het contrastniveau in te stellen.

U kunt het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden **0** en **15**. De waarde wordt op het display getoond.

### Ever-scroll (scrollmodus)

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

- 1 Druk op **M.C.** om Ever Scroll aan of uit te zetten.

### BT AUDIO (Bluetooth-audio activeren)

De signaalbron **BT Audio** moet worden ingeschakeld als u een Bluetooth-audiospeler wilt gebruiken.

- 1 Druk op **M.C.** om de signaalbron **BT Audio** in of uit te schakelen.

### Clear memory (Bluetooth-gegevens op dit toestel wissen)

U kunt Bluetooth-apparaatgegevens van dit toestel verwijderen. Om uw persoonlijke informatie te beschermen, moet u het geheugen wissen voordat u het toestel aan iemand anders overdraagt. De volgende informatie wordt verwijderd.

- Lijst van apparaten
  - Pincode
  - Gespreksgeschiedenis
  - Telefoonboek
- 1 Druk op **M.C.** om het bevestigingsscherm weer te geven.

**Clear memory YES** wordt weergegeven. Het toestel is nu gereed om het geheugen te wissen.

Als u de Bluetooth-gegevens op dit toestel niet wilt wissen, draait u aan **M.C.** en kiest u **Cancel** en drukt u erop.

- 2 Druk op **M.C.** om het geheugen te wissen. Als de Bluetooth-gegevens zijn verwijderd, wordt **Cleared** weergegeven.

- Zet de motor van het voertuig niet uit wanneer deze functie actief is.

### BT Version info. (Bluetooth-versie weergeven)

Hiermee kunt u de systeemversie van dit toestel en van de Bluetooth-module weergeven.

- 1 Druk op **M.C.** om de gegevens weer te geven.

**APP CONNECT MODE** (verbingsstand voor applicaties)

Selecteer de juiste instelling voor uw smartphone.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**Wired** (voor iPhone)—**Bluetooth** (voor Android)



## Instellingenmenu

**1 Houd SRC/OFF ingedrukt tot het toestel uit gaat.**

**2 Houd M.C. ingedrukt tot het hoofdmenu wordt weergegeven.**

**3 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie SETUP en druk erop.**

**4 Draai aan M.C. en selecteer de functie van het instellingenmenu.**

U kunt de volgende functies in het instellingenmenu aanpassen.

- **Software Update** is niet beschikbaar voor DEH-X9500SD.

**FM step** (FM-afstemstap)

Standaard wordt een FM-afstemstap van 50 kHz gebruikt bij automatisch afstemmen, en 100 kHz als het toestel zoekt naar alternatieve frequenties en stand-by is voor verkeersberichten. Soms krijgt u een beter resultaat als bij het afstemmen op alternatieve frequenties een afstemstap van 50 kHz wordt gebruikt.

- 1 Druk op **M.C.** om de FM-afstemstap te selecteren.  
**50kHz** (50 kHz)—**100kHz** (100 kHz)

**S/W control** (achteruitgang en subwoofer)

U kunt de achteruitgang van dit toestel (de aansluiting voor de luidspreker achterin en de RCA-achteruitgang) gebruiken om een luidspreker met volledig bereik (**Rear SP:F.Range**) of een subwoofer (**Rear SP:S/W**) aan te sluiten. Als u de achteruitgang op **Rear SP:S/W** zet, kunt u de luidspreker achterin rechtstreeks op een subwoofer aansluiten, zonder een externe versterker te gebruiken.

- 1 Druk op **M.C.** om een andere instelling voor de achteruitgang te selecteren.
- Als er geen subwoofer op de achteruitgang is aangesloten, selecteert u **Rear SP:F.Range** (luidspreker met volledig bereik).
  - Als er een subwoofer op de achteruitgang is aangesloten, selecteert u **Rear SP:S/W** (subwoofer).
  - Als u deze instelling wijzigt, hoort u pas een uitgangssignaal nadat u de subwoofer-uitgang hebt ingeschakeld (raadpleeg **Subwoofer1** (subwoofer aan/uit) op bladzijde 25).
  - Als u deze instelling wijzigt, wordt de subwoofer-uitgang in het audiomenu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
  - De uitgangsaansluiting voor de luidsprekers achterin en de RCA-achteruitgang worden tegelijkertijd omgezet.

**Software Update** (de 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.

- Schakel het toestel nooit uit terwijl de Bluetooth-software wordt bijgewerkt.
- 1 Druk op **M.C.** en geef de gegevensoverdrachtsmodus weer.  
Volg de aanwijzingen op het scherm om het bijwerken te voltooien.



## Systemmenu

**1 Houd SRC/OFF ingedrukt tot het toestel uit gaat.**

**2 Houd M.C. ingedrukt tot het hoofdmenu wordt weergegeven.**

**3 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie SYSTEM en druk erop.**

## Gebruik van het toestel

### 4 Draai aan M.C. en selecteer de systeemmenufunctie.

Raadpleeg *Systeemmenu* op bladzijde 30 voor meer informatie.

## De AUX-signaalbron

### 1 Steek de stereo-miniplugkabel in de AUX-ingang van dit toestel.

### 2 Druk op SRC/OFF en kies AUX als signaalbron.

#### Opmerking

De signaalbron AUX kan alleen worden geselecteerd als de externe aansluiting is ingeschakeld. Raadpleeg voor meer informatie **AUX** (*externe aansluiting*) op bladzijde 31.

## Als een scherm verkeerd wordt weergegeven

Zet het ongewenste scherm als volgt uit.

### 1 Druk op M.C. om het hoofdmenu weer te geven.

### 2 Draai aan M.C., selecteer de menuoptie SYSTEM en druk erop.

### 3 Draai aan M.C., geef DEMO OFF weer en druk erop.

### 4 Draai aan M.C. en selecteer YES.

### 5 Druk op M.C. om uw keuze te bevestigen.

## Aanvullende informatie

### Problemen verhelpen

Symptoom	Oorzaak	Actie
Het display keert automatisch terug naar het gewone display.	U hebt gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling uitgevoerd.	Voer de handeling opnieuw uit.
Het bereik voor herhaald afspeelen wordt onverwachts gewijzigd.	Afhankelijk van het herhaalbereik kan het geselecteerde bereik gewijzigd worden wanneer u een andere map of een ander fragment selecteert of vooruit of achteruit spoelt.	Selecteer het gewenste herhaalbereik opnieuw.
Een onderliggende map wordt niet afgespeeld.	Onderliggende mappen worden niet afgespeeld wanneer <b>Folder repeat</b> (map herhalen) is geselecteerd.	Selecteer een ander herhaalbereik.
Als het display wordt gewijzigd, verschijnt <b>NO XXXX</b> (bijvoorbeeld <b>NO TITLE</b> ).	Er is geen tekstinformatie beschikbaar.	Wijzig de displaystand of speel een ander fragment of bestand af.
Het toestel functioneert niet correct. Er is interferentie.	U gebruikt mogelijk een apparaat (bijvoorbeeld een mobiele telefoon) dat hoorbare interferentie veroorzaakt.	Gebruik nabij dit toestel geen elektrische apparaten die interferentie kunnen veroorzaken.

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.



### 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 ERROR</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.

## Aanvullende informatie

### Cd-speler

Melding	Oorzaak	Actie
<b>ERROR-07, 11, 12, 17, 30</b>	De disc is vuil. De disc is bekrast.	Reinig de disc. Plaats een andere disc.
<b>ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0</b>	Elektrisch of mechanisch probleem.	Zet het contact uit en weer aan, of schakel over naar een andere signaalbron en dan terug naar de cd-speler.
<b>ERROR-15</b>	De geplaatste disc bevat geen gegevens.	Plaats een andere disc.
<b>ERROR-23</b>	Het cd-formaat wordt niet ondersteund.	Plaats een andere disc.
<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>NO AUDIO</b>	De geplaatste disc bevat geen afspeelbare bestanden.	Plaats een andere disc.
<b>SKIPPED</b>	De geplaatste disc bevat bestanden die door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd zijn.	Plaats een andere disc.
<b>PROTECT</b>	Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.	Plaats een andere disc.

### Extern opslagapparaat (USB, SD)/iPod

Melding	Oorzaak	Actie
<b>NO DEVICE</b>	Er is geen USB-opslagapparaat of iPod aangesloten.	Sluit een compatibel USB-opslagapparaat of compatibele iPod aan.
<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>NO AUDIO</b>	Er zijn geen songs.  De inhoud van het USB-opslagapparaat is beveiligd.	Zet de audiobestanden over naar het USB-opslagapparaat en sluit het aan.  Raadpleeg de instructies bij het USB-opslagapparaat om de beveiliging uit te schakelen.
<b>SKIPPED</b>	Het aangesloten USB-opslagapparaat bevat bestanden die met Windows Media™ DRM 9/10 zijn beveiligd.	Speel audiobestanden af die niet met Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd.
<b>PROTECT</b>	Alle bestanden op het USB-opslagapparaat zijn beveiligd met Windows Media DRM 9/10.	Zet op het USB-opslagapparaat audiobestanden die niet door Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd en probeer het opnieuw.
<b>NOT COMPATIBLE</b>	Het aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund door dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik een opslagapparaat dat compatibel is met USB Mass Storage Class.</li> <li>• Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel USB-opslagapparaat aan.</li> </ul>
	Niet-compatibele iPod	Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibele iPod aan.
	Het SD-opslagapparaat is niet compatibel.	Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel SD-opslagapparaat aan.
<b>CHECK 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.

## Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
<b>CHECK USB</b>	Het aangesloten USB-opslagapparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.	Ontkoppel het USB-opslagapparaat en gebruik het niet meer. Zet de contactschakelaar van het voertuig uit, dan in de accessoirestand (ACC) of aan, en sluit een compatibel USB-opslagapparaat aan.
<b>CHECK USB</b>	De iPod functioneert correct maar wordt niet opgeladen.	Controleer of de kabel van de iPod niet is kortgesloten, bijvoorbeeld contact maakt met metalen voorwerpen. Zet daarna het contact uit en weer aan, of ontkoppel de iPod en sluit deze weer aan.
<b>ERROR-19</b>	Communicatiefout.  iPod-fout.	Probeer de volgende mogelijkheden. – Zet het contact uit en vervolgens weer aan. – Ontkoppel het externe opslagapparaat. – Schakel over naar een andere signaalbron. Schakel vervolgens terug naar de USB- of SD-signaalbron.
<b>ERROR-23</b>	Het USB-opslagapparaat was niet geformatteerd met de indeling FAT12, FAT16 of FAT32.	Gebruik een USB-opslagapparaat dat geformatteerd is met de indeling FAT12, FAT16 of FAT32.

Melding	Oorzaak	Actie
<b>ERROR-16</b>	De versie van de iPod-firmware is verouderd.  iPod-fout.	Werk de versie van de iPod bij.  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.
<b>STOP</b>	De huidige lijst bevat geen songs.	Selecteer een lijst die wel songs bevat.
<b>Not found</b>	Geen verwante songs.	Zet songs over naar de iPod.

### Bluetooth-apparaat

Melding	Oorzaak	Actie
<b>ERROR-10</b>	Fout in de stroomvoorziening van de Bluetooth-module van dit toestel.	Zet de contactschakelaar uit (OFF) en daarna op de accessoirestand (ACC) of aan (ON). Als de storing hiermee niet is verholpen, neem dan contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer Servicecentrum.

### Applicaties

Melding	Oorzaak	Actie
<b>No BT device. Go to BT MENU to register.</b>	Er wordt geen Bluetooth-apparaat gevonden.	Volg de instructies op het scherm.
<b>BT error.Press BAND key to retry.</b>	De Bluetooth-verbinding is mislukt.	Volg de instructies op het scherm.
<b>Check your App.Press BAND key to retry.</b>	Er kon geen verbinding worden gemaakt met de applicatie.	Volg de instructies op het scherm.
<b>Start up and play your Application.</b>	De applicatie is nog niet gestart.	Volg de instructies op het scherm.



## Aanvullende informatie

### Aanwijzingen voor het gebruik

#### Discs en de player

Gebruik uitsluitend discs die voorzien zijn van een van onderstaande twee 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 geen andere voorwerpen dan een cd in de laadsleuf.

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.

Plak geen labels op discs, schrijf er niet op en breng het oppervlak niet in aanraking met chemische middelen.

Als u een cd reinigt, veegt u de disc van het midden naar de buitenkant met een zachte doek schoon.

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.

Lees de voor discs geldende voorzorgsmaatregelen voordat u ze gebruikt.

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.

Plak 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, SD)

Neem voor alle vragen met betrekking tot externe opslagapparaten (USB, SD) contact op met de fabrikant.

Stel externe opslagapparaten (USB, SD) niet bloot aan hoge temperaturen.

Afhankelijk van het externe opslagapparaat (USB, SD) 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.

Afhankelijk van het USB-opslagapparaat kunnen de volgende problemen voorkomen.

- Het toestel kan hoorbare interferentie veroorzaken wanneer u naar de radio luistert.

## Aanvullende informatie

### SD-geheugenkaart

Dit toestel ondersteunt alleen de volgende typen SD-geheugenkaarten.

- SD
- miniSD
- microSD
- SDHC

Houd de SD-geheugenkaart buiten bereik van kinderen. Roep onmiddellijk de hulp van een arts in als de kaart per ongeluk wordt ingeslikt.

Raak de contactpunten van de SD-geheugenkaart niet aan met uw vingers of met een metalen voorwerp.

Plaats alleen een SD-geheugenkaart in het SD-kaartslot en geen andere voorwerpen. Als een metalen voorwerp (bijvoorbeeld een munt) in de sleuf terecht komt, kunnen de interne circuits beschadigd raken waardoor het toestel onbruikbaar wordt.

Gebruik een adapter als u een miniSD- of microSD-kaart plaatst. Gebruik geen adapter waarvan metalen onderdelen (behalve de contactpunten) uitsteken.

Plaats nooit een beschadigde (geknikte, loszittend label, enz.) SD-geheugenkaart omdat deze wellicht niet meer uit de sleuf kan worden verwijderd.

Plaats de SD-geheugenkaart nooit met kracht in de sleuf omdat daardoor de kaart of de sleuf beschadigd kan raken.

Als u de SD-geheugenkaart wilt verwijderen, drukt u deze voorzichtig een beetje naar binnen tot u een klik hoort. Trek uw vinger niet plotseling weg nadat u de kaart hebt ingedrukt omdat die dan hard uit de sleuf kan schieten en letsel of schade kan veroorzaken of zok kan raken.

### 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 herhaalfunctie op de iPod niet uitschakelen. De herhaalfunctie 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.

### 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.

Aangezien de cd-zijde van DualDiscs niet overeenkomt met de algemene cd-standaard, is het wellicht niet mogelijk de cd-zijde op dit toestel af te spelen.

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.



### LET OP

Stel discs, externe opslagapparaten (USB, SD) en de iPod niet bloot aan hoge temperaturen.

## Compatibiliteit met gecompriëerde audio (disc, USB, SD)

### WMA

Bestandsextensie: .wma

Bitsnelheid: 48 kbps tot 320 kbps (CBR), 48 kbps tot 384 kbps (VBR)

## Aanvullende informatie

Bemonsteringsfrequentie: 32 kHz, 44,1 kHz, 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

### 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)

### AAC

Compatibel formaat: AAC gecodeerd met iTunes

Bestandsextensie: .m4a

Bemonsteringsfrequentie: 11,025 kHz tot 48 kHz

Overdrachtssnelheid: 16 kbps tot 320 kbps, VBR

Apple Lossless: Niet compatibel

AAC-bestanden die bij de iTunes Store gekocht zijn (bestandsextensie .m4p): Niet compatibel

### Bijkomende informatie

Alleen de eerste 32 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.

Russische tekst kan alleen op dit toestel worden weergegeven als die met een van de volgende tekensets is gecodeerd:

- Unicode (UTF-8, UTF-16)
- Andere tekensets dan Unicode die in een Windows-omgeving worden gebruikt en op Russisch zijn ingesteld bij de taalinstellingen

### Disc

Mappenhiërarchie: maximaal acht niveaus diep (Voor praktisch gebruik kunt u beter niet meer dan twee niveaus gebruiken.)

Af speelbare mappen: maximaal 99

Af speelbare bestanden: maximaal 999

Bestandssysteem: ISO 9660 Level 1 en 2, Romeo, Joliet

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, SD)

Mappenhiërarchie: maximaal acht niveaus diep (Voor praktisch gebruik kunt u beter niet meer dan twee niveaus gebruiken.)

Af speelbare mappen: maximaal 1 500

Af speelbare bestanden: maximaal 15 000

Afspelen van auteursrechtelijk beschermde bestanden: Niet compatibel

Gepartitioneerd extern opslagapparaat (USB, SD): Alleen de eerste af speelbare partitie kan worden af gespeeld.

Bij het starten van audiobestanden op een USB-opslagapparaat met een uitgebreide mappenstructuur kan enige vertraging optreden.

## Aanvullende informatie

### SD-geheugenkaart

Dit toestel is niet compatibel met Multi Media Cards (MMC).

De compatibiliteit met SD-geheugenkaarten wordt niet gegarandeerd.

Dit toestel is niet compatibel met SD-Audio.

### LET OP

- Pioneer is niet verantwoordelijk voor eventueel verlies van gegevens op USB-geheugen, een draagbare USB-audiospeler, een SD-geheugenkaart of SDHC-geheugenkaart, ook niet als dat gebeurt tijdens het gebruik van dit toestel.
- 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. 

### 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 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 1.3.0)
- 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 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 3.1.2)

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.


Voor gebruik met een iPod is voor de iPod een dock-connector-naar-USB-verbindingkabel vereist.

Ook kan gebruik gemaakt worden van een Pioneer-interfacekabel CD-IU51. Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier.

Raadpleeg de handleiding van de iPod voor meer informatie over ondersteunde bestandsindelingen.

Audioboek, podcast: Compatibel

### LET OP

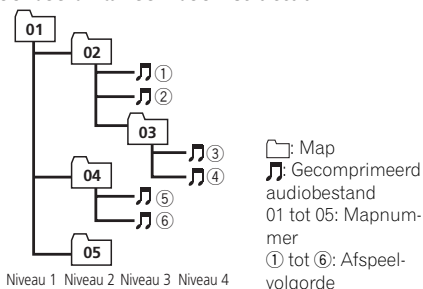
Pioneer is niet verantwoordelijk voor verlies van gegevens op de iPod, ook niet tijdens gebruik van dit toestel. 

### Volgorde van audiobestanden

De gebruiker kan met dit toestel geen mapnummers toewijzen of de afspeelvolgorde wijzigen.

## Aanvullende informatie

### 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, SD)

De afspeelvolgorde is gelijk aan de volgorde waarin de bestanden zijn opgenomen op het externe opslagapparaat (USB, SD). 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 afspeelvolgorde aangeven, bijvoorbeeld 001xxx.mp3 en 099yyy.mp3.
- 2 Plaats de bestanden in een map.
- 3 Bewaar de map met de bestanden op het externe opslagapparaat (USB, SD).

Merk echter op dat de afspeelvolgorde niet altijd kan worden bepaald. Dit is afhankelijk van het gebruikte systeem.

De afspeelvolgorde op draagbare USB-audiospelers is verschillend en hangt af van de gebruikte audiospeler.

## Bluetooth-profielen

Apparaten die via Bluetooth communiceren, moeten bepaalde profielen ondersteunen. Dit toestel is compatibel met de volgende profielen:

- GAP (Generic Access Profile)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile) 1.5
- HSP (Head Set Profile)

- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3
- SPP (Serial Port Profile) 1.1

## Copyright en handelsmerken

### 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.

### 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.

## Aanvullende informatie

### **SD-geheugenkaart**

Het SD-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

Het miniSD-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

Het microSD-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

Het SDHC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

### **iPod & iPhone**

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. "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.

### **Android™**

Android is een handelsmerk van Google Inc.

### **MIXTRAX**

MIXTRAX is een handelsmerk van Pioneer Corporation. 

# 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 .....	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant .....	188 mm × 58 mm × 17 mm
D	
Chassis .....	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant .....	170 mm × 46 mm × 17 mm
Gewicht .....	1,1 kg

### 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 tot 8 Ω × 4
.....	4 Ω tot 8 Ω × 2 + 2 Ω × 1
Preout maximaal uitgangsniveau	
.....	4,0 V
Equalizer (grafische equalizer met vijf banden):	
Frequentie .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 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

### Cd-speler

Systeem .....	Compact Disc Audio
Bruikbare discs .....	Compact Discs
Signaal-tot-ruisverhouding	
.....	94 dB (1 kHz) (IEC-A-netwerk)

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)
WAV-signaalformaat .....	Lineaire PCM & MS ADPCM (niet gecompriemd)

### USB

USB-specificatie .....	USB 2.0 volledige snelheid
Maximaal stroomverbruik ...	1 A
USB-klasse .....	MSC-apparatuur (Mass Storage Class)
Bestandstelsysteem .....	FAT12, 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)
AAC-decoderingsformaat ...	MPEG-4 AAC (alleen iTunes gecodeerd) (.m4a) (versie 10,6 en eerder)
WAV-signaalformaat .....	Lineaire PCM & MS ADPCM (niet gecompriemd)

### SD

Compatibel fysiek formaat	
.....	Versie 2.00
Maximale geheugencapaciteit	
.....	32 GB (SD en SDHC)
Bestandstelsysteem .....	FAT12, 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)
AAC-decoderingsformaat ...	MPEG-4 AAC (alleen iTunes gecodeerd) (.m4a) (versie 10,6 en eerder)
WAV-signaalformaat .....	Lineaire PCM & MS ADPCM (niet gecompriemd)

### FM-tuner

Frequentiebereik .....	87,5 MHz tot 108,0 MHz
Bruikbare gevoeligheid .....	9 dBf (0,8 μV/75 Ω mono, S/R: 30 dB)
Signaal-tot-ruisverhouding	
.....	72 dB (IEC-A-netwerk)

## Aanvullende informatie

### MW-tuner

Frequentiebereik ..... 531 kHz tot 1 602 kHz

Bruikbare gevoeligheid .....  $25\mu\text{V}$  (S/R: 20 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding  
..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

### LW-tuner

Frequentiebereik ..... 153 kHz tot 281 kHz

Bruikbare gevoeligheid .....  $28\mu\text{V}$  (S/R: 20 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding  
..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

### Bluetooth

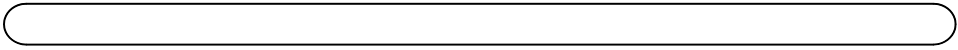
(DEH-X9500BT)

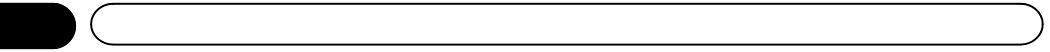
Versie ..... Bluetooth 3.0 gecertificeerd

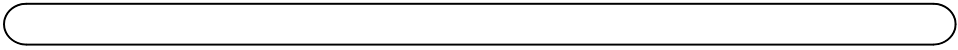
Uitgangsvermogen ..... +4 dBm maximum  
(Vermogensklasse 2)

### 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 ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**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 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

© 2012 PIONEER CORPORATION.  
Alle rechten voorbehouden.