

# Pioneer

---

## Bedieningshandleiding

CD RDS-ONTVANGER

# DEH-X9600BT DEH-X8600BT



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**

Technische gegevens **40**

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

- Hoofdtoestel **4**
- Optionele afstandsbediening **4**
- Instellingenmenu **5**
- Het voorpaneel bevestigen **6**
- Basisbediening **6**
- Veelgebruikte menufuncties **7**
- Radio **7**
- Cd/cd-r/cd-rw-discs en externe opslagapparaten (USB, SD) **11**
- iPod **14**
- Bluetooth-technologie **17**
- Applicaties van aangesloten apparaten gebruiken **22**
- Audio-instellingen **23**
- De entertainment-displays **25**
- De verlichtingskleur selecteren **25**
- De verlichtingskleur zelf aanpassen **26**
- Informatie over MIXTRAX **26**
- Systeemmenu **28**
- Instellingenmenu **29**
- Systeemmenu **30**
- De AUX-signaalbron **30**
- Als een scherm verkeerd wordt weergegeven **30**

### **03 Aanvullende informatie**

- Problemen verhelpen **31**
- Foutmeldingen **31**
- Aanwijzingen voor het gebruik **34**
- Compatibiliteit met gecomprimeerde audio (disc, USB, SD) **35**
- Compatibiliteit met iPod **37**
- Volgorde van audiobestanden **38**
- Bluetooth-profielen **38**
- Copyright en handelsmerken **38**

## Vóór u begint



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

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

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

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

## Informatie over dit toestel

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

## ⚠ WAARSCHUWING

- **Probeer het product niet zelf te monteren en voer er geen onderhoud aan uit. Montage of onderhoud van het product door personen zonder technische opleiding en ervaring met elektronische apparatuur en auto-accessoires kan gevaarlijk zijn, en kan een elektrische schok, verwonding of andere gevaren veroorzaken.**
- Bedien het toestel niet tijdens het rijden. Als u knoppen op het toestel wilt bedienen, moet u het voertuig eerst van de weg halen en op een veilige plaats parkeren.

## ⚠ 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.

### LET OP

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

**KLASSE 1 LASERPRODUCT**

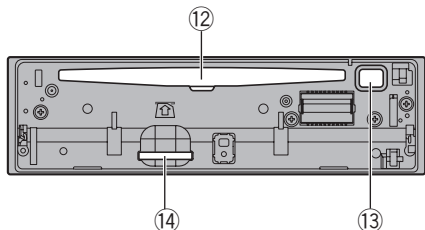
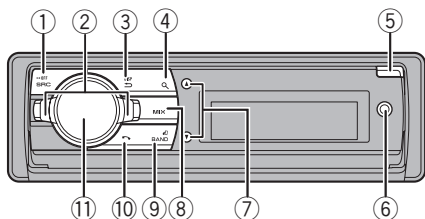


## Bij problemen

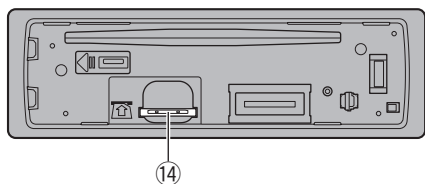
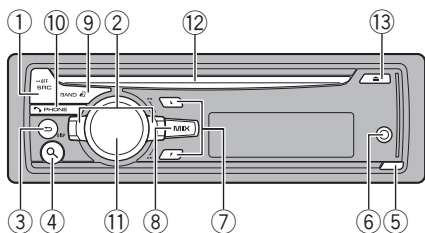
Neem contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum als het toestel niet naar behoren functioneert.

## Hoofdtoestel

DEH-X9600BT



DEH-X8600BT



① SRC/OFF

② LEVER

③ ↔/DISP

④ 🔍 (lijst)

- DEH-X9600BT  
Openen

---

- ⑤ DEH-X8600BT  
Verwijderen

---

- ⑥ AUX-ingang (3,5 mm-stereoplug)

---

- ⑦ **UP/DOWN** (omhoog/omlaag)

---

- ⑧ **MIX** (MIXTRAX)

---

- ⑨ **BAND/** (iPod)

---

- ⑩ 📞 (telefoon)

---

- ⑪ **MULTI-CONTROL (M.C.)**

---

- ⑫ Laadsleuf voor disc

---

- ⑬ ▲ (uitwerpen)

---

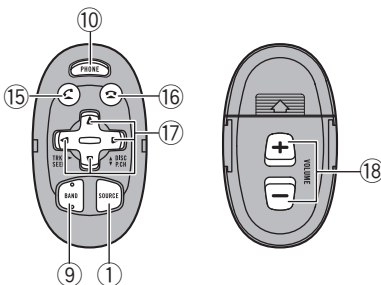
- SD-geheugenkaartsleuf  
⑭ De sleuf voor de SD-geheugenkaart wordt bereikbaar als u het voorpaneel verwijdert.

### ⚠ 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. ▣

## Optionele afstandsbediening

De afstandsbediening CD-SR110 is apart verkrijgbaar.



## Gebruik van het toestel

-  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.

- VOLUME**  
18 Druk hierop om het volume te verhogen of te verlagen.



## Instellingenmenu

### 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**.

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

### 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)

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

- 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 Setting (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 tijdnotatie te selecteren.  
5 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**12H (12-uurs klok)—24H (24-uurs klok)**  
6 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

#### FM step (FM-afstemstap)

Gebruik **FM step** om de FM-afstemstap in te stellen (afstemstap bij het zoeken).

- 1 Draai aan **M.C.** en selecteer de FM-afstemstap.  
**100kHz (100 kHz)—50kHz (50 kHz)**  
2 Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.
- Bij handmatig afstemmen is de afstemstap vast ingesteld op 50 kHz.
  - Als de functies AF en TA zijn uitgeschakeld, is de afstemstap vast ingesteld op 50 kHz, ook als **100kHz** is geselecteerd.

#### 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 en het instellingenmenu. Raadpleeg *Systeemmenu* op bladzijde 28 en *Instellingenmenu* op bladzijde 29 voor meer informatie over de instellingen.
- U kunt het instellingenmenu annuleren door op **SRC/OFF** te drukken. 

**Het voorpaneel bevestigen** **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.

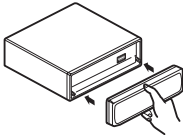
**DEH-X9600BT**

## Het voorpaneel verwijderen

- 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.

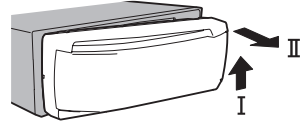
## Het voorpaneel terugzetten

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

**DEH-X8600BT**

## Het voorpaneel verwijderen

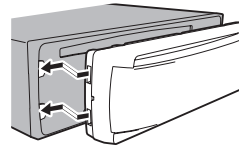
- 1 Druk op de toets **Verwijderen** om het voorpaneel los te maken.
- 2 Duw het voorpaneel naar boven (I) en trek het naar u toe (II).



- 3 Bewaar het losgemaakte voorpaneel altijd in een beschermende tas of een doosje.

## Het voorpaneel terugzetten

- 1 Schuif het voorpaneel naar links.



- 2 Druk de rechterzijde van het voorpaneel aan tot het goed geplaatst is. Als u kracht gebruikt om het voorpaneel terug te plaatsen, kunt u het paneel of het toestel beschadigen.

**Basisbediening**

## 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.

## Gebruik van het toestel

Het volume afstellen

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

Een signaalbron selecteren

- 1 Druk op **SRC/OFF** om over te schakelen tussen:  
 DEH-X9600BT  
**Radio—CD—USB1/iPod1—App 1** (applicatie 1)  
**—USB2/iPod2—App 2** (applicatie 2)—**SD—AUX**  
**—BT Audio**  
 DEH-X8600BT  
**Radio—CD—USB/iPod—App** (applicatie)—**SD—**  
**AUX—BT Audio**

### 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/iPod1** en **USB2/iPod2** tegelijk worden aangesloten, gebruik dan behalve de gewone Pioneer USB-kabel ook een Pioneer USB-kabel type CD-U50E. 

## 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

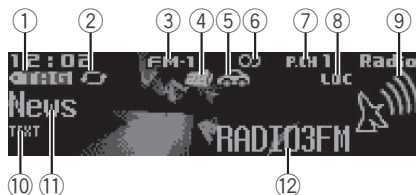
- 1 Draai aan **M.C.** of **LEVER**.

- 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.

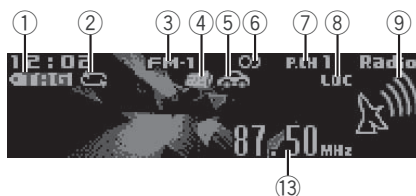


## Radio

### Basisbediening



RDS



Zonder RDS, of MW/LW

- TAG**-indicator
- Tagoverzetindicator
- Frequentiebandindicator
- News**-indicator
- Traffic Announce**-indicator
- CD-indicator (stereo)
- Voorkeuzenummerindicator
- LOC**-indicator  
Licht op als automatisch afstemmen op lokale zenders is ingeschakeld.
- Signaalniveau-indicator
- TEXT**-indicator  
Geeft aan dat er radiotekst wordt ontvangen.
- PTY-labelindicator
- Programmaservicenaam
- Frequentie-indicator

Een frequentieband selecteren

- 1 Druk op **BAND/** totdat de gewenste frequentieband (**FM-1**, **FM-2**, **FM-3** voor FM of **MW/LW**) op het display verschijnt.

Handmatig afstemmen (stap voor stap)

- 1 Draai aan **LEVER**.

- Om deze functie te gebruiken, moet u **Manual** (handmatig afstemmen) selecteren onder **Tuning Mode**.

Overschakelen tussen voorkeuzestations

1 Draai aan **LEVER**.

- Om deze functie te gebruiken, moet u **Preset** (voorkeuzezender) selecteren onder **Tuning Mode**.

Automatisch afstemmen

1 Draai aan **LEVER** terwijl u de knop ingedrukt houdt.

- Als u aan **LEVER** draait en de knop tegelijkertijd ingedrukt houdt, kunt u zenders overslaan. Het automatisch afstemmen begint zodra u **LEVER** loslaat.

### Opmerking

Raadpleeg **Tuning Mode** (*LEVER-afsteminstelling*) op bladzijde 10 voor meer informatie over **Tuning Mode**.

### 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 28.

### Zenders voor de verschillende frequentiebanden opslaan en oproepen

#### 1 Druk op (lijst).

Het scherm met voorkeuzezenders wordt weergegeven.

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

Draai aan de knop om een ander voorkeuzennummer 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.
- U kunt ook een andere zender kiezen door op **UP** of **DOWN** te drukken.

### Weergave van RDS-informatie wijzigen

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

#### ● Druk op /DISP.

PTY/frequentie of programmaservicenaam—songtitel/naam artiest

#### 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

Bezoek de volgende website voor meer informatie over de PTY-lijst:

<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

### Taginformatie gebruiken

Raadpleeg *Informatie over iTunes-tags* op bladzijde 37 voor meer informatie over iTunes-tags.



## Gebruik van het toestel

De tag-informatie op dit toestel opslaan

- 1 Stem af op de zender.
- 2 Houd **DISP** ingedrukt als **TAG** wordt weergegeven in het display terwijl de gewenste song wordt uitgezonden.
  - Gedurende het opslaan van de tag-gegevens knip-pert **TAG**.

De getagde informatie op uw iPod opslaan  
DEH-X9600BT

- 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 17.
  - Het overzetten van tags wordt gestopt wanneer tijdens het overzetten de bron wordt overgeschakeld van **iPod1** naar **iPod2** of van **iPod2** naar **iPod1**.

DEH-X8600BT

- 1 Taginformatie op dit toestel wordt automatisch naar de iPod overgezet wanneer de iPod wordt aangesloten.

## 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 **UP** of **DOWN** 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.

**FM Setting** (instellingen voor FM-geluidskwaliteit)

De geluidskwaliteit kan worden aangepast aan het signaal van de FM-band.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - **Standard** – Dit is de standaardinstelling.
  - **Hi-Fi** – In deze instelling wordt de hoge kwaliteit van stereogeluid benadrukt.
  - **Stable** – In deze instelling wordt de lage ruis van monogeluid benadrukt.

**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 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai **LEVER** naar links of naar rechts en selecteer de gewenste instelling.

**News&Inf—Popular—Classics—Others**

- 3 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.

- 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.

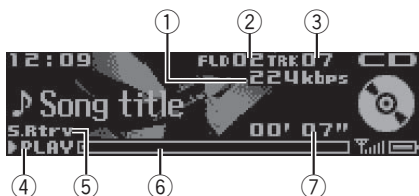
- 1 Druk op **M.C.** om **Manual** of **Preset** te selecteren.



# Gebruik van het toestel

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

### Basisbediening



- 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 mapnum-mer.
- ③ Fragmentnummerindicator
- ④ **PLAY/PAUSE**-indicator
- ⑤ **S.Rtrv**-indicator  
Licht op wanneer de sound retriever is inge-schakeld.
- ⑥ Songlengte (voortgangsbalk)
- ⑦ Weergavetijdindicator

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 Sluit het USB-opslagapparaat met de USB-kabel aan.
- Gebruik een Pioneer USB-kabel om het USB-op-slagapparaat op het toestel aan te sluiten.

Stoppen met afspelen van songs op een USB-opslag-apparaat

- ① Ontkoppel het USB-opslagapparaat.

Songs op een SD-geheugenkaart afspelen

- ① 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.
- ② Druk op **SRC/OFF** en kies **SD** als signaalbron.

Stoppen met het afspelen van bestanden op een SD-geheugenkaart

- ① Druk de SD-geheugenkaart voorzichtig enigszins naar binnen tot deze losklikt.  
De SD-geheugenkaart wordt uit het toestel gewor-pen.
- ② Verwijder de SD-geheugenkaart uit het toestel.

Een map selecteren

- ① Druk op **UP** of **DOWN**.

Een fragment selecteren

- ① Draai aan **LEVER**.

Vooruit of achteruit spoelen

- ① Houd **LEVER** ingedrukt en draai deze naar rechts of naar links.
- Als u gecompri-meerde audio afspeelt, is er geen geluid bij vooruit- en achteruitspoelen.

Terugkeren naar de hoofdmap

- ① Houd **BAND/◀▶** ingedrukt.

Overschakelen tussen gecompri-meerde 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.

MTP-verbinding

Android-apparaten die compatibel zijn met MTP (ap-paraten met Android OS 4.0 of hoger) kunnen via de USB-bron met een MTP-verbinding worden aangeslo-ten. Sluit Android-apparaten aan met de eigen kabel van het apparaat.

- Deze functie is niet compatibel met MIXTRAX.
- Deze functie is niet compatibel met WAV.
- Deze functie is niet compatibel met de blader-functie voor muziek.

**Opmerkingen**

- Ontkoppel USB-opslagapparaten van dit toestel wanneer u ze niet gebruikt.
- Als er twee USB-opslagapparaten op dit toestel zijn aangesloten, is het apparaat dat op de invoer van de geselecteerde bron is aangesloten het apparaat dat momenteel wordt bediend.
- Schakel de communicatie met het USB-opslagapparaat 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.

U kunt deze functie niet gebruiken met **USB MTP**.

- 1 Druk op **MIX** om MIXTRAX in of uit te schakelen.
- Raadpleeg *Informatie over MIXTRAX* op bladzijde 26 voor meer informatie over MIXTRAX.

**Een ander display kiezen**

De gewenste informatie selecteren

- Druk op **DISP**.

**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 14.

**1 Druk op  $\mathcal{Q}$  (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

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

Afspelen

- 1 Selecteer een bestand of fragment en druk op **M.C.**

Een lijst van de bestanden (mappen) in de geselecteerde map weergeven

- 1 Selecteer een map en druk op **M.C.**

Een song in de geselecteerde map afspelen

- 1 Selecteer een map en houd **M.C.** ingedrukt.

**Naar een song bladeren**

U kunt deze functie gebruiken wanneer **USB** of **SD** als signaalbron is geselecteerd. Deze functie is beschikbaar als **ON** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 14.

**1 Druk op  $\mathcal{Q}$  (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 **M.C.**

**Artists** (artiësten)—**Albums** (albums)—**Songs** (songs)—**Genres** (genres)

Afspelen

- 1 Selecteer een song en druk op **M.C.**

Een lijst van songs in de geselecteerde categorie weergeven

- 1 Selecteer een categorie en druk op **M.C.**

Een song in de geselecteerde categorie afspelen

- 1 Selecteer een categorie en houd **M.C.** ingedrukt.

Alfabetisch in een lijst zoeken

- 1 Geef de lijst voor de geselecteerde categorie weer en druk op  $\mathcal{Q}$  om alfabetisch te zoeken.
- 2 Draai aan **M.C.** om een letter te selecteren.
- 3 Druk op **M.C.** om de alfabetische lijst weer te geven.
- Druk op **DISP** om het zoeken te annuleren.

**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.

## Gebruik van het toestel


- 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. Deze functie is beschikbaar als **ON** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 14.

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.

### 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.

- **Music browse** en **Link play** kunnen niet worden gebruikt als de bron is ingesteld op **CD**.
- **Link play** kan niet worden gebruikt als **OFF** is geselecteerd in **Music browse**. Raadpleeg voor meer informatie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 14.

**Music browse** (muziek zoeken)

U kunt door muziek bladeren op een USB-opslagapparaat en een SD-kaart.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - **ON** – Een lijst van categorieën/songs gebruiken.
  - **OFF** – Een lijst van bestanden/mappen gebruiken.

In sommige gevallen wordt gevraagd of u een database wilt aanmaken op dit toestel of niet. Volg in dat geval de volgende stappen.

- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer **Yes**.
- 3 Druk op **M.C.** om uw keuze te bevestigen. Er verschijnt een bericht met de vraag of u de database-informatie op een USB-opslagapparaat/SD-kaart wilt opslaan.
- 4 Draai aan **M.C.** en selecteer **Yes**.
- 5 Druk op **M.C.** om uw keuze te bevestigen. Selecteer **No** om de selectie te annuleren.
  - Normaal gesproken wordt de database-informatie op dit toestel gewist als de accessoirestand (ACC) van het contact wordt uitgeschakeld. Als de informatie echter op een USB-opslagapparaat/SD-kaart wordt opgeslagen, kan die opnieuw worden gebruikt wanneer het ACC-contact weer wordt aangezet en reageert het systeem sneller.
  - Mogelijk moet de database opnieuw worden aangemaakt als de informatie in het bestand voor het USB-opslagapparaat/de SD-kaart verschilt van de database-informatie op het USB-opslagapparaat/de SD-kaart. In dat geval verschijnt een bericht met de vraag of u de database opnieuw wilt aanmaken.

**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 bladzijde 13 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)

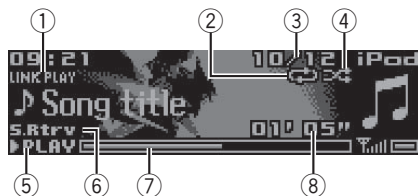
Deze verbetert automatisch de weergave van gecompriëerde audio en zorgt voor een vol geluid.

- 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



- 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 een iPod aan op de USB-kabel.

Een song selecteren (hoofdstuk)

- 1 Draai aan **LEVER**.

## Gebruik van het toestel

Vooruit of achteruit spoelen

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

Een album selecteren

- 1 Druk op **UP** of **DOWN**.

### 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 26 voor meer informatie over MIXTRAX.

## 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 **M.C.**  
**Playlists** (speellijsten)—**Artists** (artiesten)—**Albums** (albums)—**Songs** (songs)—**Podcasts** (podcasts)—**Genres** (genres)—**Composers** (componisten)—**Audiobooks** (audioboeken)

Afspelen

- 1 Selecteer een song en druk op **M.C.**

Een lijst van songs in de geselecteerde categorie weergeven

- 1 Selecteer een categorie en druk op **M.C.**

Een song in de geselecteerde categorie afspelen

- 1 Selecteer een categorie en houd **M.C.** ingedrukt.

Alfabetisch in een lijst zoeken

- 1 Geef de lijst voor de geselecteerde categorie weer en druk op **🔍** om alfabetisch te zoeken.  
 2 Draai aan **M.C.** om een letter te selecteren.  
 3 Druk op **M.C.** om de alfabetische lijst weer te geven.
- Druk op **↵/DISP** om het zoeken te annuleren.

### Opmerkingen

- U kunt speellijsten afspelen die zijn gemaakt met de computertoepassing MusicSphere. Deze toepassing is beschikbaar op onze website.
- Speellijsten die zijn gemaakt met de computertoepassing 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.

- **Tags transfer** is niet beschikbaar voor DEH-X8600BT.
- **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 bladzijde 16.

### Play mode (herhaalde weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om een herhaalbaar te selecteren.
  - **Repeat One** – De huidige song herhalen
  - **Repeat All** – Alle songs in de geselecteerde lijst herhalen
- In de bedieningsmodus **Ctrl iPod** wordt hetzelfde herhaalbaar 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 bladzijde 16.

### 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 bladzijde 15 voor meer informatie over de instellingen.

### Pause (pauze)

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

### Audiobooks (audioboeksnelheid)



## Gebruik van het toestel

- 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 getagde informatie die is opgeslagen op dit toestel overzetten naar de aangesloten iPod.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Bevestig dat u het overzetten wilt beginnen wanneer het bericht "**Transfer yes**" verschijnt.
- 3 Druk op **M.C.**  
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

### 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 bellen van een nummer op het display, het gebruik van het telefoonboek e.d. zijn niet toegelaten tijdens het rijden. U moet eerst het voertuig veilig parkeren en de handrem aantrekken voordat u het toestel bedient.


## Het toestel instellen voor handenvrij telefoneren

- 1 Verbinden  
Gebruik het verbindingsmenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg *Het verbindingsmenu* op bladzijde 18.
- 2 Functie-instellingen  
Gebruik het functiemenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg *Het telefoonmenu* op bladzijde 19.

## Basisbediening

Een telefoongesprek voeren  
Raadpleeg *Het telefoonmenu* op bladzijde 19.


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 **M.C.**

Een gesprek in de wachtstand afbreken  
1 Houd  ingedrukt.

Het luistervolume voor de gesprekspartner afstellen  
1 Draai tijdens het gesprek aan **LEVER**.  
• Als de privémodus is ingeschakeld, is deze functie niet beschikbaar.

De privémodus in- en uitschakelen  
1 Druk tijdens het gesprek op **BAND/**.

### Opmerking

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

### Spraakherkenning

Deze functie kan worden gebruikt op een iPhone met spraakherkenningsfunctie die is aangesloten via Bluetooth.

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

## 2 Druk op **M.C.** en praat in de microfoon om spraakopdrachten te geven.

Druk op **BAND**/ om spraakherkenning te beëindigen.

### Opmerkingen

- Raadpleeg de handleiding van de iPhone voor meer informatie over de spraakherkenningsfunctie.
- Om ervoor te zorgen dat uw spraakopdrachten juist kunnen worden geïnterpreteerd, moeten de omstandigheden geschikt zijn.
- Houd er bijvoorbeeld rekening mee dat de wind die door een raam de auto inwaait en andere geluiden van buiten negatieve gevolgen kunnen hebben voor spraakopdrachten.
- Voor een optimale werking moet de microfoon recht voor de bestuurder zijn geplaatst, op een geschikte afstand.
- Als u te snel gaat praten nadat een bepaalde opdracht is gestart, kan het gebeuren dat de spraakherkenning mislukt.
- Spreek langzaam, zorgvuldig en duidelijk.

## Het verbindingsmenu

### Belangrijk

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.

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

- 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.
  - Als er geen toestel is geselecteerd in de lijst, is deze functie niet beschikbaar.

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

- 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.
  - Als er geen toestel is geselecteerd in de lijst, is deze functie niet beschikbaar.
  - Zet de motor van het voertuig niet uit wanneer deze functie actief is.

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

## Gebruik van het 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.
  - Selecteer **RE-SEARCH** als het gezochte apparaat niet wordt weergegeven.
  - 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.
  - Een zescijferig nummer kan worden weergegeven op dit toestel en op het Bluetooth-apparaat. Selecteer **ja** als het zescijferige nummer op dit toestel gelijk is aan dat op het Bluetooth-apparaat.
  - Op het display van dit toestel wordt een zescijferig nummer weergegeven. Het nummer verdwijnt 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)

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

**Guest Mode** (gastmodus)

Als deze modus is ingeschakeld en er wordt een poging tot paren gedaan terwijl er al drie apparaten gepaard zijn, dan wordt het apparaat automatisch naar het scherm **Delete device** verplaatst en wordt gevraagd een apparaat te verwijderen. Raadpleeg **Delete device** (een toestel uit de lijst verwijderen) op bladzijde 18 voor meer informatie.

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

**Auto pairing** (automatisch paren)

Als deze functie wordt ingeschakeld terwijl een iPhone via USB op het toestel is aangesloten, wordt automatisch gevraagd om het toestel en de iPhone te paren.

- 1 Druk op **M.C.** om automatisch paren in of uit te schakelen.
  - Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de gebruikte iOS-versie.
  - Deze functie kan niet worden gebruikt met USB-poort 2.

## Het telefoonmenu

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)  
**Dialled 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 overgezet wanneer de telefoon wordt aangesloten. Als dat niet gebeurt, kunt u ze overzetten via het telefoonmenu. Als u het telefoonmenu gebruikt, moet dit toestel zichtbaar zijn voor Bluetooth. Raadpleeg **Visibility** (*Bluetooth-functionaliteit van dit toestel zichtbaar maken*) op bladzijde 19.

- 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 bladzijde 20.

## Functies en bediening

### 1 Geef Phone Function weer.

Raadpleeg **Phone Function** (*telefoonfunctie*) op bladzijde 20.

### 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. De A2DP-verbinding functie kan alleen worden gebruikt met **App** (smartphone) en **BT Audio**.
  - AVRCP-profiel (Audio/Video Remote Control Profile): Hiermee kunt u muziek afspelen, pauzeren, songs selecteren enz.
- Als u een Bluetooth-audiospeler met dit toestel wilt gebruiken, raadpleeg dan deze handleiding en de handleiding van het apparaat voor instructies.
- 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.

## Gebruik van het toestel

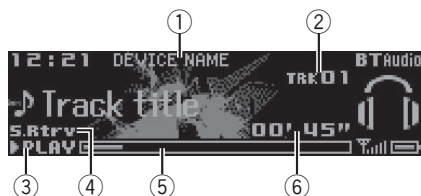
- Afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler kunnen sommige bedienings- of informatiefuncties niet beschikbaar zijn.

### 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.

- Verbinden  
Gebruik het verbindingsmenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg *Het verbindingsmenu* op bladzijde 18.

### Basisbediening



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

- Vooruit of achteruit spoelen
- Houd **LEVER** ingedrukt en draai deze naar rechts of naar links.

- Een fragment selecteren
- Draai aan **LEVER**.

- Pauze en afspelen
- Druk op **BAND**/**↔**.

### Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

- Druk op **↔**/DISP.

### Functie-instellingen

- Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.
- Draai aan **M.C.**, selecteer de menuoptie **FUNCTION** en druk erop.
- 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 van aangesloten apparaten gebruiken

Via dit toestel kunt u songs in iPhone- of smartphone-applicaties via streaming afspelen en bedienen of alleen via streaming afspelen.

### 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 GEBRUIKSVORWAARDEN EN HET PRIVACYBELEID VAN DE UITGEVER ERVAN. ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DE GEBRUIKSVORWAARDEN 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 de compatibiliteit van aangesloten apparaten

Hieronder vindt u gedetailleerde informatie over de benodigde aansluitingen om de applicatie voor iPhone of smartphone op dit toestel te gebruiken.

### Voor iPhone

- Deze functie is compatibel met de iPhone en iPod touch.
- Het apparaat moet iOS 5.0 of later hebben.

### Voor smartphone

- Het apparaat moet Android OS 2.3 of later hebben.
- 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

- Raadpleeg onze website voor een overzicht van ondersteunde iPhone- of smartphone-applicaties voor dit toestel.
- 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 aan op de USB-kabel.
- 2 Selecteer **Wired in APP CONNECT MODE**. Raadpleeg voor meer informatie **APP CONNECT MODE (verbindingsstand voor applicaties)** op bladzijde 29.
- 3 Schakel de signaalbron over naar App.
- 4 Start de applicatie op de iPhone en begin met afspelen.

## Startprocedure voor smartphone

- 1 Sluit de smartphone op dit toestel aan via Bluetooth. Raadpleeg *Het verbindingsmenu* op bladzijde 18 voor meer informatie.

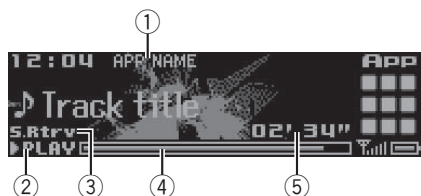
## Gebruik van het toestel

2 Selecteer Bluetooth in APP CONNECT MODE. Raadpleeg voor meer informatie APP CONNECT MODE (verbindingsstand voor applicaties) op bladzijde 29.

3 Schakel de signaalbron over naar App.

4 Start de applicatie op de smartphone en begin met afspelen.

### Basisbediening



- 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.

Het afspelen onderbreken

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

### Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

- Druk op **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 **App** (iPhone)
    - **BT Audio** en **App** (smartphone)
  - **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)

Gebruik deze functie als u alleen naar geluid met hogere frequenties wilt luisteren. Alleen frequenties boven de drempelfrequentie van het high pass filter worden weergegeven.

- 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)

De functie voorkomt sterke volumewisselingen wanneer de bron 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 **App** (iPhone)
    - **BT Audio** en **App** (smartphone)
- 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**





## Gebruik van het toestel

### 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 gewenste instelling.**

Eenvoudig display—achtergrondweergave—genre—achtergrondafbeelding 1—achtergrondafbeelding 2—achtergrondafbeelding 3—achtergrondafbeelding 4—spectrumanalyser—niveau-indicator—filmscherm—kalender

**4 Druk op M.C. om uw keuze te bevestigen.**

#### Opmerkingen

- De genreweergave verandert op basis van het muziekgenre.
- De genreweergave werkt mogelijk niet correct afhankelijk van de toepassing waarmee de audiobestanden zijn gecodeerd.
- Als de bron is ingesteld op **Radio** of **AUX**, dan wordt het eenvoudige display ook gebruikt als de spectrumanalyser of niveau-indicator is geselecteerd.

### 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.

#### Key Side (kleurinstelling voor toetsen)

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.
  - Vooringestelde kleuren (**White** tot **Blue**)
  - **Scan** (automatisch verschillende kleuren afwisselen)
  - **Custom** (aangepaste verlichtingskleur)

#### Display Side (kleurinstelling voor display)

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.
  - Vooringestelde kleuren (**White** tot **Blue**)
  - **Scan** (automatisch verschillende kleuren afwisselen)
  - **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.
  - Vooringestelde kleuren (**White** tot **Blue**)
  - **Scan** (automatisch verschillende kleuren afwisselen)

#### 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.
  - **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.

#### ILLUMI FX (verlichtingseffect)

Als deze stand is ingeschakeld, gaat de verlichting van het display en toetsen langzaam aan en uit in een bepaald patroon om veranderingen aan te geven.

- 1 Druk op **M.C.** om **ILLUMI FX** in of uit te schakelen.
  - Het verlichtingseffect wordt geactiveerd wanneer het ACC-contact wordt aan- of uitgezet, ongeacht of de instelling **ILLUMI FX** wel of niet is ingeschakeld.

#### Opmerking

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 terwijl **Scan** 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 visuele effecten erbij.

#### Opmerkingen

- Afhankelijk van het bestand of de song zijn er mogelijk geen geluidseffecten beschikbaar.
- Schakel MIXTRAX uit als u de visuele effecten hinderlijk vindt tijdens het rijden. Raadpleeg *Bediening met de MIXTRAX-toets* op bladzijde 12.

## 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.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste **MIXTRAX**-functie.  
U kunt de volgende MIXTRAX-functies instellen wanneer MIXTRAX ingeschakeld is.

## Gebruik van het toestel

### 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)

### 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** (toetsgedeelte)—**OFF** (uit)

- Als **OFF** is geselecteerd, wordt voor het display de onder **ILLUMINATION** opgeslagen kleur gebruikt.

### Flashing Colour (knipperpatroon)

De knipperende kleur en speciale effecten van MIXTRAX veranderen mee met het geluid en de basniveaus.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - **Sound Level Mode Colour 1** t/m **Colour 6** – Het knipperpatroon verandert naargelang het geluidsniveau. Selecteer de gewenste stand.
  - **Low Pass Mode Colour 1** t/m **Colour 6** – Het knipperpatroon verandert naargelang het basniveau. Selecteer de gewenste stand.
  - **Flashing Colour Random** – Het knipperpatroon verandert willekeurig naargelang de geluidsniveaustand en de low pass-stand.
  - **Sound Level Mode Random** – Het knipperpatroon verandert willekeurig naargelang de geluidsniveaustand.
  - **Low Pass Mode Random** – Het knipperpatroon verandert willekeurig naargelang de low pass-stand.

### 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 bladzijde 27.

### Opmerking

**SHORT PLAYBACK**, **CUT IN EFFECT** en **MIX Settings** zijn uitgeschakeld wanneer de MIXTRAX-app wordt gebruikt en het bronsignaal is ingesteld op **App**. De instellingen van de MIXTRAX-app hebben prioriteit boven andere instellingen.

### 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 worden gewijzigd in een van de volgende menu's: **LOOP EFFECT**, **Flanger EFFECT**, **Echo EFFECT**, **Crush 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)

**Crush EFFECT** (crush-effect)

Het crush-effect 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)

**Opmerking**

**Flanger EFFECT**, **Crush EFFECT** en **Crossfade EFFECT** zijn niet beschikbaar als de signaalbron is ingesteld op **iPod**. 

**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.

**Language select** (taalinstelling)

- 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 Setting** (klok)

- 1 Druk op **M.C.** om het onderdeel van de klok te selecteren dat u wilt instellen.  
Uur—Minuut—Tijdnotatie
- 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**

**Clock** (klokweergave)

De klok kan ook worden weergegeven als het toestel is uitgeschakeld.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
**ON** (klok)—**Elapsed time** (verstreken tijd)—**OFF** (klok uit)

**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.

**Warning tone** (waarschuwingstoon)

## Gebruik van het toestel

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

- 1 Druk op **M.C.** om de waarschuwingston 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.

### BRIGHTNESS (helderheid aanpassen)

Met deze instelling kunt u de helderheid van het display aanpassen.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.  
Instelbereik: **5** tot **1**

### 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.

Apparaatlijst/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.

### APP CONNECT MODE (verbingsstand voor applicaties)

Selecteer de juiste instelling voor het apparaat dat u aansluit.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
  - **Wired** (voor iPhone)—**Bluetooth** (voor smartphone)
  - Deze instelling is niet beschikbaar als de bron is ingesteld op **App**.



## Instellingenmenu

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

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

**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.

**FM step** (FM-afstemstap)

- 1 Druk op **M.C.** om de FM-afstemstap te selecteren.  
**100kHz** (100 kHz)—**50kHz** (50 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 24).
  - 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.** om het bijwerken te starten. Volg de aanwijzingen op het scherm om het bijwerken te voltooien.



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

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

Raadpleeg *Systeemmenu* op bladzijde 28 voor meer informatie.

**De AUX-sigitaalbron**

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 29.

**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.

**Systeemmenu**

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

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

## Aanvullende informatie

### Problemen verhelpen

Symptomen worden vet gedrukt. Oorzaken worden in gewoon lettertype zonder inspringen gedrukt. Gewone en ingesprongen tekst geeft aan wat u moet doen.

#### 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 afspelen 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 **Folder repeat** (map herhalen) is geselecteerd.

Selecteer een ander herhaalbereik.

#### Als het display wordt gewijzigd, verschijnt NO XXXX (bijvoorbeeld NO TITLE).

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.

#### 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.

#### Het Bluetooth-apparaat kan niet met dit toestel worden gekoppeld.

De informatie van dit toestel op het Bluetooth-apparaat, of de informatie van het Bluetooth-apparaat op dit toestel, is per ongeluk gewist.

Wis de informatie van dit toestel op het Bluetooth-apparaat en de informatie van het Bluetooth-apparaat op dit toestel, als dat nog niet is gebeurd. Probeer vervolgens opnieuw om het Bluetooth-apparaat met dit toestel te koppelen.



### Foutmeldingen

Schrijf een foutmelding altijd nauwkeurig op en houd die bij de hand als u contact opneemt met uw leverancier of Pioneer-servicecentrum. Foutmeldingen worden vet gedrukt. Oorzaken worden in gewoon lettertype zonder inspringen gedrukt. Gewone, ingesprongen tekst geeft aan wat u moet doen.

#### Algemeen

##### AMP ERROR

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

### ERROR

Het gebruikte apparaat ondersteunt stemherkenning niet.

Gebruik een apparaat dat stemherkenning ondersteunt.

### Cd-speler

#### ERROR-07, 11, 12, 17, 30

De disc is vuil.

Reinig de disc.

De disc is bekrast.

Plaats een andere disc.

#### ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0

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.

#### ERROR-15

De geplaatste disc bevat geen gegevens.

Plaats een andere disc.

#### ERROR-23

Het cd-formaat wordt niet ondersteund.

Plaats een andere disc.

### FORMAT READ

Na het begin van het afspelen duurt het soms even totdat er geluid klinkt.

Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.

### NO AUDIO

De geplaatste disc bevat geen afspeelbare bestanden.

Plaats een andere disc.

### SKIPPED

De geplaatste disc bevat bestanden die door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd zijn.

Beveiligde bestanden worden overgeslagen.

### PROTECT

Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.

Plaats een andere disc.

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

#### NO DEVICE

Er is geen USB-opslagapparaat of iPod aangesloten.

Sluit een compatibel USB-opslagapparaat of compatibele iPod aan.

#### FORMAT READ

Na het begin van het afspelen duurt het soms even totdat er geluid klinkt.

Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.

#### NO AUDIO

Er zijn geen songs.

Zet de audiobestanden over naar het USB-opslagapparaat en sluit het aan.

De inhoud van het USB-opslagapparaat is beveiligd.

Raadpleeg de instructies bij het USB-opslagapparaat om de beveiliging uit te schakelen.

#### SKIPPED

Het aangesloten USB-opslagapparaat bevat bestanden die met DRM zijn beveiligd.

Beveiligde bestanden worden overgeslagen.

#### PROTECT

Alle bestanden op het aangesloten USB-opslagapparaat zijn beveiligd met DRM.

Gebruik een ander USB-opslagapparaat.

#### NOT COMPATIBLE

Het aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund door dit toestel.

- Gebruik een opslagapparaat dat compatibel is met USB Mass Storage Class.
- Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel USB-opslagapparaat aan.

Het SD-opslagapparaat is niet compatibel.

Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel SD-opslagapparaat aan.

#### CHECK USB

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

### CHECK USB

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.

### CHECK USB

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.

### ERROR-19

Communicatiefout.

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.

iPod-fout.

Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven en stel de iPod opnieuw in.

### ERROR-23

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.

### ERROR-60

De database kan niet worden opgeslagen.

Probeer een van de volgende mogelijkheden.

- Zet de contactschakelaar uit en dan weer aan.
- Zet het bronsignaal uit en dan weer aan.
- Ontkoppel het USB-opslagapparaat.

### ERROR-16

De versie van de iPod-firmware is verouderd.

Werk de versie van de iPod bij.

iPod-fout.

Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven en stel de iPod opnieuw in.

### STOP

De huidige lijst bevat geen songs.

Selecteer een lijst die wel songs bevat.

### Not found

Geen verwante songs.

Zet songs over naar de iPod.

## Bluetooth-apparaat

### ERROR-10

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.

## Applicatie

### No BT device. Go to BT MENU to register.

Er wordt geen Bluetooth-apparaat gevonden.

Volg de instructies op het scherm.

### BT error. Press BAND key to retry.

De Bluetooth-verbinding is mislukt.

Volg de instructies op het scherm.

### Check your App. Press BAND key to retry.

Er kon geen verbinding worden gemaakt met de applicatie.

Volg de instructies op het scherm.

### Start up and play your Application.

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 uitsluitend normale, ronde discs.

De volgende typen discs kunnen niet op dit toestel worden afgespeeld:

- DualDiscs
- Discs van 8 cm: Als u deze discs met een adapter probeert af te spelen, kan het toestel defect raken.
- Discs in een ongewone vorm



- Andere discs dan cd's
- Beschadigde discs, inclusief schijven die zijn gebarsen, gebogen of waarvan stukjes zijn afgebroken
- Cd-r/rw-discs die niet zijn gefinaliseerd

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.

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)

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 zoek kan raken.

### iPod


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.

### LET OP

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

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

### WMA

Bestandsextensie: .wma

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

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.)

## Aanvullende informatie

---

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)

---

- U kunt deze functie niet gebruiken met **USB MTP**.

### 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 afgespeeld.

---

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

---

### 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.

---

## Aanvullende informatie

### 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 iPods kunnen met dit toestel gebruikt worden.

Gemaakt voor

- iPod touch (5e generatie)
- iPod touch (4e generatie)
- iPod touch (3e generatie)
- iPod touch (2e generatie)
- iPod touch (1e generatie)
- iPod classic
- iPod met video
- iPod nano (7e generatie)
- iPod nano (6e generatie)
- iPod nano (5e generatie)
- iPod nano (4e generatie)
- iPod nano (3e generatie)
- iPod nano (2e generatie)
- iPod nano (1e generatie)
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

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.

Gebruikers van een iPod met Lightning-aansluiting moeten de Lightning-naar-USB-kabel gebruiken (bij de iPod geleverd).

Gebruikers van een iPod met dock-connector moeten CD-IU51 gebruiken. Raadpleeg uw leverancier voor meer informatie.

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

Audioboek, podcast: Compatibel

### LET OP

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

## Informatie over iTunes-tags

Deze functie kan gebruikt worden met de volgende modellen iPod.

- iPod touch 5e generatie
- 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 7e generatie
- iPod nano 6e generatie
- iPod nano 5e generatie
- iPod nano 4e generatie
- iPod nano 3e generatie
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

De songinformatie (tag) kan vanaf de zender worden opgeslagen op uw iPod. De songs verschijnen dan in iTunes in de speellijst genaamd "Getagde speellijst" als u uw iPod de volgende keer synchroniseert. U kunt daarna eventueel direct de gewenste songs kopen in de iTunes Store.

## Aanvullende informatie

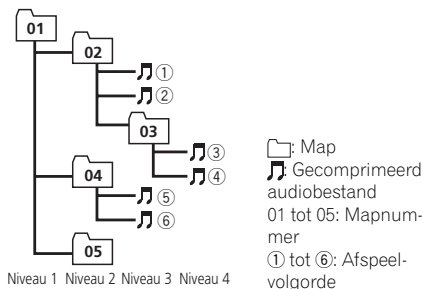
Het kan zijn dat de getagde songs afwijken van de songs die beschikbaar zijn in de iTunes Store. Controleer daarom of u de goede songs hebt, voordat u ze aanschaft.

Als deze functie niet naar behoren functioneert, moet u de firmware van de iPod bijwerken. 

### Volgorde van audiobestanden

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

#### Voorbeeld van een boomstructuur



#### Disc


De mapvolgorde en andere instellingen zijn afhankelijk van de software die voor het coderen en schrijven is gebruikt.

#### Extern opslagapparaat (USB, SD)

De afspreekvolgorde 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 afspreekvolgorde 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 afspreekvolgorde niet altijd kan worden bepaald. Dit is afhankelijk van het gebruikte systeem.

De afspreekvolgorde 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
- 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.

## Aanvullende informatie

### 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.

### 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.

Lightning is een handelsmerk van Apple Inc.


"Gemaakt voor iPod" en "Gemaakt voor iPhone" wil zeggen dat een elektronische accessoire speciaal ontwikkeld is voor verbinding met respectievelijk een iPod of iPhone en door de maker gewaarborgd is als conform de Apple werkingsnormen. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en

wettelijke normen. Houd er rekening mee dat het gebruik van dit accessoire met iPod of iPhone invloed kan hebben op de draadloze prestatie.

### Android™

Android is een handelsmerk van Google Inc.

### MIXTRAX

MIXTRAX is een handelsmerk van de 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 (DEH-X9600BT)
Voorkant .....	188 mm × 58 mm × 18 mm (DEH-X8600BT)
D	
Chassis .....	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant .....	170 mm × 46 mm × 17 mm (DEH-X9600BT)
Voorkant .....	170 mm × 46 mm × 18 mm (DEH-X8600BT)
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 10.7 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)
Bestandssysteem .....	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 10.7 en eerder)
WAV-signaalformaat .....	Lineaire PCM & MS ADPCM (niet gecompriemd)

### SD

Compatibel fysiek formaat	Versie 2.00
Maximale geheugencapaciteit	32 GB (SD en SDHC)
Bestandssysteem .....	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 10.7 en eerder)
WAV-signaalformaat .....	Lineaire PCM & MS ADPCM (niet gecompriemd)

### FM-tuner

Frequentiebereik .....	87,5 MHz tot 108,0 MHz
------------------------	------------------------



## Aanvullende informatie

Bruikbare gevoeligheid ..... 9 dBf (0,8  $\mu$ V/75 $\Omega$  mono,  
S/R: 30 dB)

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

### MW-tuner

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

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

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

### LW-tuner

Frequentiebereik ..... 153 kHz tot 281 kHz

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

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

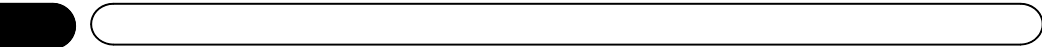
### Bluetooth

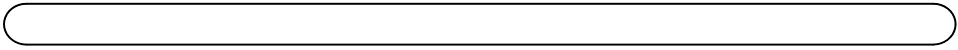
Versie ..... Bluetooth 3.0 gecertificeerd

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

### Opmerking

Technische gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 





<http://www.pioneer.eu>

Bezoek [www.pioneer.nl](http://www.pioneer.nl) (of [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)) om uw product te registreren.

### **PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, JAPAN

### **Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

### **Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок, дом 5,  
строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

### **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.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

### **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

### **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. de C.V.**

Bldv.Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
TEL: 52-55-9178-4270  
FAX: 52-55-5202-3714

### **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

### **先鋒電子（香港）有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2013-2016 PIONEER CORPORATION.  
Alle rechten voorbehouden.