

Pioneer

Bedieningshandleiding

CD RDS-ONTVANGER

DEH-X5600BT DEH-4600BT

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 gedeeltes 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.*



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-Eu-

ropa, 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

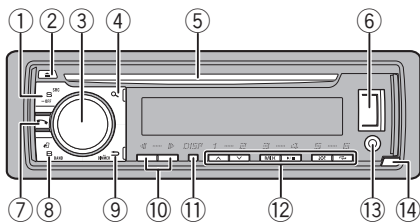


Bij problemen

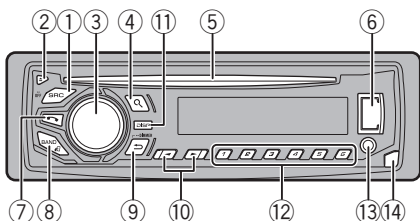
Neem contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum als het toestel niet naar behoren functioneert. ▣

Hoofdtoestel

DEH-X5600BT



DEH-4600BT



- ① **SRC/OFF**
- ② ▲ (uitwerpen)
- ③ **MULTI-CONTROL (M.C.)**
- ④ 🔍 (lijst)
- ⑤ Laadsleuf voor disc
- ⑥ USB-poort
- ⑦ 📞 (telefoon)
- ⑧ **BAND** / 📶 (iPod-bediening)
- ⑨ ⏪ (terug)/**DIMMER** (dimmer)
- ⑩ ⏩
- ⑪ **DISP**
- ⑫ 1/∧ tot 6/↩
- ⑬ AUX-ingang (3,5 mm-stereoplug)
- ⑭ Verwijderen

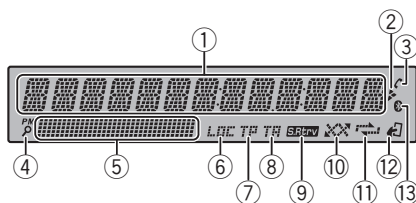
⚠ LET OP

Sluit een USB-opslagapparaat via een Pioneer USB-kabel (CD-U50E, optioneel) op dit toestel aan. Sluit het niet rechtstreeks op dit toestel aan

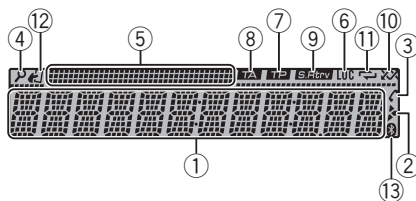
omdat het dan uitsteekt en verwondingen of beschadigingen kan veroorzaken. ■

Display-indicaties

DEH-X5600BT




DEH-4600BT



Basisinformatie

- Tuner: frequentieband en frequentie
 - RDS: programmaservicenaam, PTY-informatie en andere tekstinformatie
 - Cd-speler, USB-opslagapparaat en iPod: verstreken weergavetijd en tekstinformatie
- ① Licht op wanneer er een menu of mappen op een lager niveau bestaan.
 - ② (automatisch beantwoorden)
 - ③ Deze geeft aan of de functie Automatisch beantwoorden is ingeschakeld.
 - ④ (lijst)
 - ⑤ Bijkomende informatie
 - ⑥ **LOC** (automatisch afstemmen op lokale zenders)
 - ⑦ **TP** (verkeersprogramma-identificatie)
 - ⑧ **TA** (verkeersberichten)
 - ⑨ **S.Rtrv** (sound retriever)
 - ⑩ (willekeurige weergave/shuffle)

Gebruik van het toestel

⑪  (herhalen)

 (iPod-bediening)

⑫ De iPod-functie van dit toestel wordt via de iPod bediend.

⑬  (Bluetooth-indicator)



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 (taalinstelling)

Dit toestel kan Engelse, Russische of Turkse tekstinformatie bij een gecomprimeerd audiobestand weer-geven.

- Als de gebruikte taal niet overeenkomt met de taalinstelling van dit toestel, wordt tekst wellicht niet correct weergegeven.
- Het is mogelijk dat sommige tekens niet juist worden weergegeven.

① Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.

ENG (Engels)—**PYC** (Russisch)—**TUR** (Turks)

② Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

CLOCK SET (klok)

① Draai aan **M.C.** om het uur in te stellen.

② Druk op **M.C.** om de minuut te selecteren.

③ Draai aan **M.C.** om de minuut in te stellen.

④ Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

FM STEP (FM-afstemstap)

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

① Draai aan **M.C.** en selecteer de FM-afstemstap.

100 (100 kHz)—**50** (50 kHz)

② Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

QUIT verschijnt.


- 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 **100** is geselecteerd.

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 begininstellingenmenu. Raadpleeg *Systeemmenu* op bladzijde 21 en *Beginmenu* op bladzijde 24 voor meer informatie over de instellingen.
- U kunt het instellingenmenu annuleren door op **SRC/OFF** te drukken. 

Basisbediening

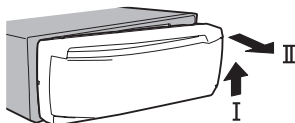
Belangrijk

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

Gebruik van het toestel

Het voorpaneel verwijderen

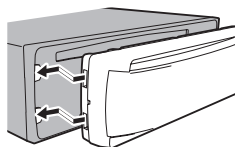
- 1 Druk op de toets Verwijderen om het voorpaneel los te maken.
- 2 Duw het voorpaneel naar boven (I) en trek het naar u toe (II).



- 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.

Het toestel inschakelen

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

Het toestel uitschakelen

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

Een signaalbron selecteren

- 1 Druk op **SRC/OFF** om over te schakelen tussen: **RADIO—CD—USB/iPod—APP** (toepassing)—**AUX—BT AUDIO**
 - Wanneer de MTP-verbinding actief is, wordt **USB MTP** weergegeven.

Het volume afstellen

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

wordt uitgeschakeld, wordt de antenne weer ingeschoven.

Veelgebruikte menufuncties

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

- 1 Druk op **↩/DIMMER**.

Terugkeren naar het gewone display
Het hoofdmenu annuleren

- 1 Druk op **BAND/↵**.

Terugkeren naar het gewone display van de lijst

- 1 Druk op **BAND/↵**.



Radio

Basisbediening

Een frequentieband selecteren

- 1 Druk op **BAND/↵** totdat de gewenste frequentieband (**FM1, FM2, FM3** voor FM of **MW/LW**) op het display verschijnt.

Overschakelen tussen voorkeuzestations

- 1 Druk op **◀** of **▶**.
 - Om deze functie te gebruiken, moet u **PCH** (voorkeuzezender) selecteren onder **SEEK**.

Handmatig afstemmen (stap voor stap)

- 1 Druk op **◀** of **▶**.
 - Om deze functie te gebruiken, moet u **MAN** (handmatig afstemmen) selecteren onder **SEEK**.

Automatisch afstemmen

- 1 Houd **◀** of **▶** ingedrukt en laat deze weer los. U kunt het automatisch afstemmen afbreken door even op **◀** of **▶** te drukken. Als u **◀** of **▶** ingedrukt houdt, worden zenders overgeslagen. Het automatisch afstemmen begint zodra u **◀** of **▶** loslaat.

Opmerking

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

Opmerkingen

- Raadpleeg **SEEK** (instelling linker/rechter toets) op bladzijde 8 voor meer informatie over **SEEK**.

Gebruik van het toestel

- U kunt de AF-functie (zoeken naar alternatieve frequenties) in- en uitschakelen. Voor normaal afstemmen moet de AF-functie uit staan (raadpleeg **AF** (*alternatieve frequenties zoeken*) op bladzijde 8).

Zenders voor de verschillende frequentiebanden opslaan en oproepen

De voorkeuzetoetsen gebruiken

1 Opslaan: Houd de gewenste voorkeuzetoets (1/∧ t/m 6/↔) ingedrukt tot het nummer stopt met knipperen.

2 Oproepen: Druk op de gewenste voorkeuzetoets (1/∧ t/m 6/↔).

Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

1 Druk op **DISP** om over te schakelen tussen:

- **FREQUENCY** (programmaservicenaam of frequentie)
- **BRDCST INFO** (programmaservicenaam/PTY-informatie)
- **CLOCK** (naam signaalbron en klok)

Opmerkingen

- Als de programmaservicenaam niet gedetecteerd kan worden in **FREQUENCY**, wordt de frequentie weergegeven. Anders wordt de programmaservicenaam weergegeven.
- Afhankelijk van de frequentieband kan de tekstinformatie verschillen.
- Welke tekstinformatie gewijzigd kan worden, hangt af van het gebied.

PTY-functies

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

RDS-zenders zoeken via PTY-informatie

- 1 Druk op **Q** (lijst).
- 2 Draai aan **M.C.** om een programmatype te kiezen. **NEWS/INFO—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.

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>

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

- 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.** en selecteer de gewenste instelling.
FM: **OFF—LV1—LV2—LV3—LV4**
MW/LW: **OFF—LV1—LV2**
- Als u het hoogste niveau selecteert, wordt alleen afgestemd op de sterkste zenders. Bij lagere niveaus wordt ook afgestemd op zwakkere zenders.

TA (stand-by voor verkeersberichten)

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

AF (alternatieve frequenties zoeken)

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

NEWS (onderbreking door nieuwsberichten)

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

SEEK (instelling linker/rechter toets)

U kunt een functie toewijzen aan de linker en rechter toets van het toestel.

Selecteer **MAN** (handmatig afstemmen) om handmatig af te stemmen of **PCH** (voorkeuzezenders) om op voorkeuzezenders af te stemmen.

- 1 Druk op **M.C.** om **MAN** of **PCH** te selecteren.



Cd/cd-r/cd-rw-discs en USB-opslagapparaten

MTP-verbinding

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

Opmerkingen

- Deze functie is niet compatibel met MIXTRAX.
- Deze functie is niet compatibel met WAV.

Basisbediening

Een cd/cd-r/cd-rw afspelen

- 1 Plaats een disc met het etiket omhoog in de laadsleuf.

Een cd/cd-r/cd-rw uitwerpen

- 1 Druk op ▲.

Songs op een USB-opslagapparaat afspelen

- 1 Open het deksel van de USB-poort.
- 2 Sluit het USB-opslagapparaat aan via een USB-kabel.

Stoppen met afspelen van songs op een USB-opslagapparaat

- 1 U kunt een USB-opslagapparaat op elk gewenst moment verwijderen.

Een map selecteren

- 1 Druk op 1/▲ of 2/▼.

Een fragment selecteren

- 1 Druk op ◀ of ▶.

Gebruik van het toestel

Vooruit of achteruit spoelen

1 Houd ◀ of ▶ ingedrukt.

- Als u gecompriemde audio afspeelt, is er geen geluid bij vooruit- en achteruitspoelen.

Terugkeren naar de hoofdmap

1 Houd **BAND/** ingedrukt.

Overschakelen tussen gecompriemde audio en cdda

1 Druk op **BAND/**.

Overschakelen tussen afspelbare geheugenapparaten

Als een USB-opslagapparaat meerdere USB Mass Storage-compatibele afspelbare geheugenapparaten bevat, kunt u tussen deze apparaten overschakelen.

1 Druk op **BAND/**.

- U kunt overschakelen tussen maximaal 32 verschillende geheugenapparaten.

Opmerking

Ontkoppel USB-opslagapparaten van dit toestel wanneer u ze niet gebruikt.

Bediening met de MIXTRAX-toets

MIXTRAX in- of uitschakelen

Alleen voor DEH-X5600BT

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

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

1 Druk op **3/MIX** om MIXTRAX in of uit te schakelen.

- Raadpleeg *Informatie over MIXTRAX* op bladzijde 23 voor meer informatie over MIXTRAX.
- Wanneer MIXTRAX gebruikt wordt, is de sound retriever uitgeschakeld.

Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren

1 Druk op **DISP** om over te schakelen tussen:

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (fragmentnummer en weergavetijd)
- **CLOCK** (naam signaalbron en klok)
- **SPEANA** (spectrumanalyser)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (fragmenttitel/naam artiest fragment/discitel)
- **ELAPSED TIME** (fragmentnummer en weergavetijd)
- **CLOCK** (naam signaalbron en klok)
- **SPEANA** (spectrumanalyser)

MP3/WMA/WAV

- **TRACK INFO** (fragmenttitel/naam artiest/albumtitel)
- **FILE INFO** (bestandsnaam/mapnaam)
- **ELAPSED TIME** (fragmentnummer en weergavetijd)
- **CLOCK** (naam signaalbron en klok)
- **SPEANA** (spectrumanalyser)

Bestanden en fragmenten in de lijst selecteren en afspelen

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

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

Een bestand of map selecteren

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.

Bediening met speciale toetsen

Een herhaalbereik selecteren

1 Druk op **6/↔** om over te schakelen tussen:

Cd/cd-r/cd-rw-discs

- **ALL** – Alle fragmenten herhalen
- **ONE** – Het huidige fragment herhalen
- **FLD** – De huidige map herhalen

USB-opslagapparaat

- **ALL** – Alle bestanden herhalen
- **ONE** – Het huidige bestand herhalen
- **FLD** – De huidige map herhalen

Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

1 Druk op **5/∞** om willekeurige weergave in of uit te schakelen.

- Fragmenten in een geselecteerd herhaalbereik worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- Druk tijdens weergave in willekeurige volgorde op **▶** om naar het volgende fragment te gaan. Als u op **◀** drukt, wordt het huidige fragment opnieuw vanaf het begin afgespeeld.

Het afspelen onderbreken

1 Druk op **4/PAUSE** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

De geluidskwaliteit van gecomprimeerde audio verbeteren (sound retriever)

Alleen voor DEH-4600BT

1 Druk op **3/S.Rtrv** om over te schakelen tussen:

1—2—OFF (uit)

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

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.

U kunt de volgende functie aanpassen.

- **S.RTRV** is niet beschikbaar als MIXTRAX aan staat.

S.RTRV (sound retriever)

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

1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling. Raadpleeg *De geluidskwaliteit van gecomprimeerde audio verbeteren (sound retriever)* op bladzijde 10 voor meer informatie.

iPod

Basisbediening

Muziek op een iPod afspelen

- 1 Open het deksel van de USB-poort.
- 2 Sluit een iPod aan op de USB-ingang. Het afspelen begint automatisch.

Een song selecteren (hoofdstuk)

1 Druk op **◀** of **▶**.

Een album selecteren

1 Druk op **1/∧** of **2/∨**.

Vooruit of achteruit spoelen

1 Houd **◀** of **▶** ingedrukt.

Opmerkingen

- De iPod kan niet worden in- en uitgeschakeld als de bedieningsmodus is ingesteld op **CONTROL AUDIO/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

Alleen voor DEH-X5600BT

1 Druk op **3/MIX** om MIXTRAX in of uit te schakelen.

- Raadpleeg *Informatie over MIXTRAX* op bladzijde 23 voor meer informatie over MIXTRAX.

Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren


1 Druk op **DISP** om over te schakelen tussen:

- **TRACK INFO** (fragmenttitel/naam artiest/albumtitel)
- **ELAPSED TIME** (fragmentnummer en weergavetijd)
- **CLOCK** (naam signaalbron en klok)
- **SPEANA** (spectrumanalyser)





Gebruik van het toestel

Naar een song bladeren

1 Druk op  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. Speellijsten—artiesten—albums—songs—podcasts—genres—componisten—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. <ul style="list-style-type: none"> U kunt ook overschakelen naar alfabetisch zoeken door twee keer aan M.C. te draaien. 2 Draai aan M.C. om een letter te selecteren. 3 Druk op M.C. om de alfabetische lijst weer te geven. <ul style="list-style-type: none"> Druk op  DIMMER 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.

Bediening met speciale toetsen


Een herhaalbereik selecteren

- 1** Druk op **6**/ om over te schakelen tussen:
- ONE** – De huidige song herhalen
 - ALL** – Alle songs in de geselecteerde lijst herhalen
- In de bedieningsmodus **CONTROL iPod/CTRL iPod** wordt hetzelfde herhaalbereik gebruikt dat is ingesteld voor de aangesloten iPod.

Een herhaalbereik voor afspelen in willekeurige volgorde (shuffle) selecteren

- 1** Druk op **5**/ om over te schakelen tussen:
- SNG** – De songs in de geselecteerde lijst in willekeurige volgorde afspelen.
 - ALB** – De songs van een willekeurig album op volgorde afspelen.
 - OFF** – Niet afspelen in willekeurige volgorde.

Alle songs in willekeurige volgorde afspelen (shuffle all)

- 1** Houd **5**/ ingedrukt om de functie Shuffle all in te schakelen.
- Selecteer **OFF** in Shuffle om Shuffle all uit te schakelen. Raadpleeg voor meer informatie *Een herhaalbereik voor afspelen in willekeurige volgorde (shuffle) selecteren* op bladzijde 11.

Het afspelen onderbreken

- 1** Druk op **4**/**PAUSE** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

De geluidskwaliteit van gecomprimeerde audio verbeteren (sound retriever)

Alleen voor DEH-4600BT

- 1** Druk op **3**/**S.Rtrv** om over te schakelen tussen:
- 1—2—OFF** (uit)
- 1** heeft effect bij lage compressie en **2** heeft effect bij hoge compressie.

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.

CONTROL iPod/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.

- **CONTROL iPod/CTRL iPod** – De iPod-functie van dit toestel kan via de aangesloten iPod bediend worden.
- **CONTROL AUDIO/CTRL AUDIO** – De iPod-functie van dit toestel kan via dit toestel bediend worden.

Opmerkingen

- Als u de bedieningsmodus overschakelt op **CONTROL iPod/CTRL iPod**, wordt het afspelen van songs onderbroken. Gebruik de iPod om de weergave te hervatten.

- Ook als de bedieningsmodus is ingesteld op **CONTROL iPod/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.

- **AUDIO BOOK** kan niet worden gebruikt als **CONTROL iPod/CTRL iPod** is geselecteerd in de bedieningsmodus. Raadpleeg *De iPod-functie van dit toestel via de iPod gebruiken* op bladzijde 12 voor meer informatie.

AUDIO BOOK (audioboeksnelheid)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
 - **FASTER** – Weergave is sneller dan normaal
 - **NORMAL** – Weergave met normale snelheid
 - **SLOWER** – Weergave is langzamer dan normaal

S.RTRV (sound retriever)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling. Raadpleeg *De geluidskwaliteit van gecompri-meerde audio verbeteren (sound retriever)* op bladzijde 11 voor meer informatie.



Gebruik van het toestel

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 GEBRUIKSVOORWAARDEN EN HET PRIVACYBELEID VAN DE UITGEVER ERVAN. ALS U NIET AKKOORD GAAT MET DE GEBRUIKSVOORWAARDEN OF HET BELEID VAN EEN UITGEVER OF GEEN TOESTEMMING GEEFT VOOR HET GEBRUIK VAN GEOLOCATIEGEGEVENS (INDIEN VAN TOEPASSING), MOET U DE APPLICATIE NIET GEBRUIKEN.

Informatie over 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-ingang.**
- 2 **Selecteer WIRED in APP CONN. SET. Raadpleeg voor meer informatie APP CONN. SET (verbindingsstand voor applicaties) op bladzijde 22.**
- 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 verbindingssmenu* op bladzijde 15 voor meer informatie.**

2 Selecteer **BLUETOOTH** in **APP CONN. SET**. Raadpleeg voor meer informatie **APP CONN. SET (verbindingstand voor applicaties)** op bladzijde 22.

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

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

Basisbediening

Een fragment selecteren 1 Druk op ◀ of ▶.
Vooruit of achteruit spoelen 1 Houd ◀ of ▶ ingedrukt.
Het afspelen onderbreken 1 Druk op BAND/⏸ om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren 1 Druk op DISP om over te schakelen tussen: <ul style="list-style-type: none"> • TRACK INFO (fragmenttitel/naam artiest/albumtitel) • APP NAME (naam van applicatie) • ELAPSED TIME (weergavetijd) • CLOCK (naam signaalbron en klok) • SPEANA (spectrumanalyser)

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.

S.RTRV (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 <i>Het verbindingsmenu</i> op bladzijde 15.
2 Functie-instellingen Gebruik het functiemenu voor de Bluetooth-telefoon. Raadpleeg <i>Het telefoonmenu</i> op bladzijde 17.

Basisbediening

Een telefoongesprek voeren 1 Raadpleeg <i>Het telefoonmenu</i> op bladzijde 17.
Een inkomend gesprek beantwoorden 1 Druk op wanneer u gebeld wordt.
Een gesprek beëindigen 1 Druk op .

Gebruik van het toestel

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] Druk tijdens het gesprek op ◀ of ▶. • 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.

Telefoonnummers opslaan en oproepen

1 Opslaan: Houd de gewenste voorkeuzetoets (1/∧ t/m 6/↔) ingedrukt.

U kunt telefoonnummers vanuit de volgende functies in het geheugen opslaan. Raadpleeg voor meer informatie *Het telefoonmenu* op bladzijde 17.

- **MISSED** (gemiste gesprekken)
- **DIALLED** (gekozen gesprekken)
- **RECEIVED** (ontvangen gesprekken)
- **PHONE BOOK** (telefoonboek)

2 Oproepen: Druk op de gewenste voorkeuzetoets (1/∧ t/m 6/↔).

3 Druk op M.C. om het nummer te bellen.

Een ander display kiezen


De gewenste informatie selecteren U kunt de schermweergave tijdens een gesprek wijzigen. [1] Druk op DISP om over te schakelen tussen: <ul style="list-style-type: none"> • Gespreksduur • Naam van gesprekspartner • Nummer van gesprekspartner
--

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.

DEVICELIST (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 bij de apparaatnaam * weergegeven.
 - Als er geen toestel is geselecteerd in de lijst, is deze functie niet beschikbaar.

DEL 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)

- 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**) en voer 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 gepaird zijn, wordt **DEVICEFULL** weergegeven en kunt u deze handeling niet uitvoeren. Verwijder in dat geval eerst een van de gepairde apparaten.

A. CONN (automatisch verbinding maken met een Bluetooth-apparaat)

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

VISIBLE (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 (pincode invoeren)

Gebruik van het toestel

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

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

DEV. INFO (Bluetooth-apparaatadres)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om de toestelgegevens weer te geven.
Apparaatnaam—Bluetooth-apparaatadres

GUEST MODE (gastmodus)

Als deze modus is ingeschakeld en er wordt een poging tot paren gedaan terwijl er al drie apparaten gepaird zijn, dan wordt het apparaat automatisch naar het scherm **DEL DEVICE** verplaatst en wordt gevraagd een apparaat te verwijderen. Raadpleeg **DEL DEVICE** (een toestel uit de lijst verwijderen) op bladzijde 16 voor meer informatie.

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

A. 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.

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 (gemiste gesprekken)
DIALLED (gekozen gesprekken)
RECEIVED (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.

PHONE BOOK (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 **VISIBLE** (*Bluetooth-functionaliteit van dit toestel zichtbaar maken*) op bladzijde 16.

- 1 Druk op **M.C.** om **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)—**0AA** (Grieks alfabet)—**BCE** (Cyrië 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.

PRESET 1-6 (voorkeuzenummers)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer het gewenste voorkeuzenummer.
- 3 Druk op **M.C.** om het nummer te bellen.
 - U kunt een voorkeuzenummer ook met een van de voorkeuzetoetsen (**1/∧** t/m **6/↔**) kiezen. Raadpleeg voor meer informatie over het opslaan van telefoonnummers *Telefoonnummers opslaan en oproepen* op bladzijde 15.

PHONE FUNC (telefoonfunctie)

In dit menu kunt u **A. ANSR. R.TONE** en **PB INVT** instellen. Raadpleeg voor meer informatie *Functies en bediening* op bladzijde 18.

Funcities en bediening

1 Geef PHONE FUNC weer.

Raadpleeg **PHONE FUNC** (*telefoonfunctie*) op bladzijde 17.

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.

A. ANSR (automatisch antwoorden)

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

R.TONE (beltoon selecteren)

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

PB INVT (sorteerwijze telefoonboek)

- 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.
- 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 15.

Basisbediening

Vooruit of achteruit spoelen

- Houd ◀ of ▶ ingedrukt.

Een fragment selecteren

- Druk op ◀ of ▶.

Het afspelen beginnen

- Druk op **BAND**/#.

Gebruik van het toestel


Een ander display kiezen

De gewenste informatie selecteren


- 1 Druk op **DISP** om over te schakelen tussen:
 - **DEVICE INFO** (naam van het apparaat)
 - **TRACK INFO** (fragmenttitel/naam artiest/albumtitel)
 - **ELAPSED TIME** (fragmentnummer en weergavetijd)
 - **CLOCK** (naam signaalbron en klok)
 - **SPEANA** (spectrumanalyser)

Bediening met speciale toetsen

Een herhaalbaar selecteren

- 1 Druk op **6**/ om een herhaalbaar te selecteren tussen een of alles.
 - Deze functie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler.
 - Het herhaalbaar varieert afhankelijk van de gebruikte Bluetooth-audiospeler.

Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

- 1 Druk op **5**/ om willekeurige weergave in of uit te schakelen.
 - Het willekeurige herhaalbaar varieert afhankelijk van de gebruikte Bluetooth-audiospeler.

Het afspelen onderbreken

- 1 Druk op **4/PAUSE** om het afspelen te onderbreken (pauze) of te hervatten.

De geluidskwaliteit van gecomprimeerde audio verbeteren (sound retriever)

Alleen voor DEH-4600BT

- 1 Druk op **3/S.Rtrv** om over te schakelen tussen:
 - 1—2—OFF** (uit)
 - 1** heeft effect bij lage compressie en **2** heeft effect bij hoge compressie.

Functie-instellingen

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

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

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

U kunt de volgende functies aanpassen.

PLAY (afspelen)

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

STOP (stoppen)

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

S.RTRV (sound retriever)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling. Raadpleeg *De geluidskwaliteit van gecomprimeerde audio verbeteren (sound retriever)* op bladzijde 19 voor meer informatie.



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.

- **FADER** kan niet worden gebruikt als **SUB.W/SUB.W** is geselecteerd in **SP-P/O MODE**. Raadpleeg voor meer informatie **SP-P/O MODE** (*achteruitgang en preout-instelling*) op bladzijde 24.
- **SUB.W** en **SUB.W CTRL** kunnen niet worden gebruikt als **REAR/REAR** is geselecteerd in **SP-P/O MODE**. Raadpleeg voor meer informatie **SP-P/O MODE** (*achteruitgang en preout-instelling*) op bladzijde 24.
- **SUB.W CTRL** kan niet worden gebruikt als **SUB.W** is geselecteerd in **OFF**. Raadpleeg voor meer informatie **SUB.W** (*subwoofer aan/uit*) op bladzijde 20.
- **SLA** is niet beschikbaar als de signaalbron is ingesteld op FM.

FADER (fader aanpassen)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin in te stellen.

BALANCE (balansinstelling)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om de balans tussen de linker/rechterluidsprekers in te stellen.

EQ SETTING (equalizercurven)

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** om de equalizer te selecteren.
POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM1—CUSTOM2—FLAT—SUPER BASS
De equalizerband en het equalizerniveau kunnen worden aangepast van **CUSTOM1** en **CUSTOM2**. Volg de onderstaande procedure als u **CUSTOM1** of **CUSTOM2** selecteert. Voor een andere optie drukt u op **M.C.** om terug te keren naar het vorige display.

- **CUSTOM1** kan voor elke bron afzonderlijk worden ingesteld. De volgende combinaties worden echter automatisch op dezelfde stand ingesteld.
 - **USB, iPod en APP** (iPhone)
 - **BT AUDIO en APP** (smartphone)
- **CUSTOM2** is een gemeenschappelijk instelling voor alle signaalbronnen.

- 3 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 4 Druk op **M.C.** om over te schakelen tussen: Equalizerband—Equalizerniveau
- 5 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
Equalizerband: **80HZ—250HZ—800HZ—2.5KHZ—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.** en selecteer de gewenste instelling.
OFF (uit)—**LOW** (laag)—**MID** (midden)—**HI** (hoog)

SUB.W (subwoofer aan/uit)

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

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
NOR (normale fase)—**REV** (tegengestelde fase)—**OFF** (subwoofer uit)

SUB.W CTRL (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 over te schakelen tussen: Drempelfrequentie—Uitgangsniveau—Vervalniveau
Instelbare waarden knipperen.
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
Drempelfrequentie: **50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
Uitgangsniveau: **-24 tot +6**
Hellingniveau: **-12 — -24**

BASS BOOST (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 SETTING (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 over te schakelen tussen: Drempelfrequentie—Vervalniveau
- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
Drempelfrequentie: **OFF—50HZ—63HZ—80HZ—100HZ—125HZ—160HZ—200HZ**
Hellingniveau: **-12 — -24**

Gebruik van het toestel

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** 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**



Systeemmenu

Belangrijk

Als het toestel van de accu wordt losgekoppeld, wordt **PW SAVE** (energiezuinige modus) uitgeschakeld. Deze functie moet u weer inschakelen als het toestel terug met de accu wordt verbonden. Als het voertuig niet van een contactschakelaar met accessoirestand (ACC) is voorzien, is het (afhankelijk van de aansluiting) mogelijk dat het toestel de accu blijft belasten als **PW SAVE** (energiezuinige modus) is uitgeschakeld.

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.

- **INFO DISPLAY** en **BRIGHTNESS** zijn niet beschikbaar voor DEH-4600BT.

LANGUAGE (taalinstelling)

- 1 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
ENG (Engels)—**PYC** (Russisch)—**TUR** (Turks)

CLOCK SET (klok)

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

12H/24H (tijdweergave)

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
12H (12-uurs klok)—**24H** (24-uurs klok)

INFO DISPLAY (bijkomende informatie)

U kunt instellen wat voor soort bijkomende informatie wordt weergegeven.

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

SPEANA—LEVEL METER—SOURCE—CLOCK—OFF

- Voor **SPEANA** en **LEVEL METER** wordt een signaalniveau-indicator weergegeven als de bron is ingesteld op **RADIO**.

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.

AUX (externe aansluiting)

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

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

DIMMER (dimmer)

- 1 Druk op **M.C.** om de dimmer in of uit te schakelen.
 - U kunt de dimmer ook instellen door  **DIMMER** even ingedrukt te houden.

BRIGHTNESS (helderheid aanpassen)

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

Het instelbereik voor **BRIGHTNESS** is verschillend naargelang **DIMMER** is in- of uitgeschakeld. Raadpleeg **DIMMER** (*dimmer*) op bladzijde 21 voor meer informatie.

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

DIMMER aan: 1 tot 4

DIMMER uit: 1 tot 5

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.

PW SAVE (energiezuinige stand)

Met deze functie wordt het energieverbruik van de accu verminderd.

- Als deze functie is ingeschakeld, kan alleen het bronsignaal worden ingeschakeld.

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

BT MEM CLEAR (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/voorkeuzenummers

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

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 (Bluetooth-versie weergeven)

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

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

APP CONN. SET (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**



De verlichtingskleur selecteren

Alleen voor DEH-X5600BT

Verlichtingsfuncties

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

2 Draai aan M.C., geef ILLUMI weer en druk erop.

3 Draai aan M.C. om de gewenste verlichting te selecteren.

U kunt de volgende audiofuncties aanpassen.

KEY COLOUR (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 verlichtingskleur.
 - Vooringestelde kleuren (**WHITE** tot **BLUE**)
 - **SCAN** (automatisch verschillende kleuren afwisselen)
 - **CUSTOM** (aangepaste verlichtingskleur)

DISP COLOUR (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 verlichtingskleur.
 - Vooringestelde kleuren (**WHITE** tot **BLUE**)
 - **SCAN** (automatisch verschillende kleuren afwisselen)
 - **CUSTOM** (aangepaste verlichtingskleur)

Gebruik van het toestel

BOTH COLOUR (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 verlichtingskleur.
 - Voorinstelde kleuren (**WHITE** tot **BLUE**)
 - **SCAN** (automatisch verschillende kleuren afwisselen)

PHONE COLOUR (telefoonkleur)

De toetskleur selecteren voor een telefoonoproep

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de verlichtingskleur.
 - **FLASHING** – De onder **KEY COLOUR** geselecteerde kleur knippert.
 - **FLASH MODE1** tot **FLASH MODE6** – Het systeem gaat achtereenvolgens door alle beschikbare toetskleuren. Selecteer de gewenste stand.
 - **OFF** – De toetskleur niet wijzigen wanneer u opgebeld wordt.

ILLUMI FX (verlichtingseffect)

In deze stand wordt op bepaalde momenten een verlichtingseffect weergegeven op het display, bijvoorbeeld wanneer u het ACC-contact aan- of uitzet en een cd plaatst of verwijderd.

- 1 Druk op **M.C.** om **ILLUMI FX** in of uit te schakelen.
 - Het verlichtingseffect wordt geactiveerd wanneer het ACC-contact wordt aan- of uitzet, 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 COLOUR** en **DISP COLOUR**.

- 1 Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.**, geef **ILLUMI** weer en druk erop.

3 Draai aan **M.C.**, selecteer **KEY COLOUR** of **DISP COLOUR** 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

Alleen voor DEH-X5600BT

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 9.

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.

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)—**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** (toetsen)—**OFF** (uit)
 - Als **OFF** is geselecteerd, wordt voor het display de onder **ILLUMI** opgeslagen kleur gebruikt.

FLASH PATTERN (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 1** t/m **SOUND LEVEL 6** – Het knipperpatroon verandert naargelang het geluidsniveau. Selecteer de gewenste stand.
 - **LOW PASS 1** t/m **LOW PASS 6** – Het knipperpatroon verandert naargelang het basniveau. Selecteer de gewenste stand.
 - **RANDOM 1** – Het knipperpatroon verandert willekeurig naargelang de geluidsniveaustand en de low pass-stand.
 - **RANDOM 2** – Het knipperpatroon verandert willekeurig naargelang de geluidsniveaustand.
 - **RANDOM 3** – Het knipperpatroon verandert willekeurig naargelang de low pass-stand.

DISPLAY FX (display-effect)

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

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
 - ON** (MIXTRAX-effecten weergeven)—**OFF** (gewone weergave)

CUT IN FX (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)



Beginmenu

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

2 Houd **SRC/OFF** ingedrukt tot het hoofdmenu wordt weergegeven.

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

4 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste functie.

U kunt de volgende functies in het beginmenu aanpassen.

FM STEP (FM-afstemstap)

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

SP-P/O MODE (achteruitgang en preout-instelling)

Gebruik van het toestel

Op de uitgang voor de achterluidspreker en de RCA-uitgang van dit toestel kan een luidspreker met volledig bereik of een subwoofer aangesloten worden. Selecteer de gewenste instelling.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
 - **REAR/SUB.W** – Selecteer deze stand als op de uitgang voor de achterluidspreker een luidspreker met volledig bereik aangesloten is, en op de RCA-uitgang een subwoofer aangesloten is.
 - **SUB.W/SUB.W** – Selecteer deze stand als op de uitgang voor de achterluidspreker een subwoofer rechtstreeks aangesloten is zonder versterker, en op de RCA-uitgang een subwoofer is aangesloten.
 - **REAR/REAR** – Selecteer deze stand als op de uitgang voor de achterluidspreker en op de RCA-uitgang een luidspreker met volledig bereik is aangesloten.

Als op de uitgang voor de achterluidspreker een luidspreker met volledig bereik is aangesloten en de RCA-uitgang niet gebruikt wordt, kunt u zowel **REAR/SUB.W** als **REAR/REAR** selecteren.

S/W 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.

Systemmenu

- 1 Houd **SRC/OFF** ingedrukt tot het toestel uit gaat.
- 2 Houd **SRC/OFF** ingedrukt tot het hoofdmenu wordt weergegeven.
- 3 Draai aan **M.C.**, selecteer de menuoptie **SYSTEM** en druk erop.

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

Raadpleeg *Systemmenu* op bladzijde 21 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 21.

Een ander display kiezen


De gewenste informatie selecteren

- 1 Druk op **DISP** om over te schakelen tussen:
 - Naam signaalbron
 - Naam signaalbron en klok



Als een scherm verkeerd wordt weergegeven

Zet het ongewenste scherm als volgt uit.

- 1 Druk op **M.C.** om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Draai aan **M.C.**, selecteer de menuoptie **SYSTEM** en druk erop.
- 3 Draai aan **M.C.**, geef **DEMO OFF** weer en druk erop.
- 4 Draai aan **M.C.** en selecteer **YES**.
- 5 Druk op **M.C.** om uw keuze te bevestigen. 

Aanvullende informatie

Problemen verhelpen

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 **FLD** (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.



Foutmeldingen

Schrijf een foutmelding altijd nauwkeurig op en houd die bij de hand als u contact opneemt met uw leverancier of Pioneer-servicecentrum. Symptomen worden vet gedrukt. Oorzaken worden in gewoon lettertype zonder inspringen gedrukt. Gewone en 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.

Cd-speler

ERROR-07, 11, 12, 17, 30

De disc is vuil.

Reinig de disc.

De disc is bekrast.

Plaats een andere disc.

ERROR-07, 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.

Aanvullende informatie

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.

USB-opslagapparaat en iPod

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.

N/A USB

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.

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.

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 dan weer aan.
 - Ontkoppel het USB-opslagapparaat.
 - Schakel over naar een andere signaalbron.
- Schakel vervolgens terug naar de USB-sigitaalbron.

Aanvullende informatie

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-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.

Applicaties

NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

Er wordt geen Bluetooth-apparaat gevonden.

Volg de instructies op het scherm.

CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRAY

De Bluetooth-verbinding is mislukt.

Volg de instructies op het scherm.

DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRAY

De Bluetooth-verbinding is mislukt.

Volg de instructies op het scherm.

CHECK APP

Er kon geen verbinding worden gemaakt met de applicatie.

Volg de instructies op het scherm.

START UP APP

De applicatie is nog niet gestart.

Volg de instructies op het scherm.



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-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.

Aanvullende informatie

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.

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.

- De bediening kan verschillend zijn.
- Het opslagapparaat wordt niet herkend.
- Bestanden worden niet correct afgespeeld.
- Het toestel kan hoorbare interferentie veroorzaken wanneer u naar de radio luistert.

iPod

Stel de iPod niet bloot aan hoge temperaturen.

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.



Compatibiliteit met gecompriemde audio (disc, USB)

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.)

M3u speellijst: Niet compatibel

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Niet compatibel

Aanvullende informatie

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**.

Bijkomende informatie

Alleen de eerste 32 tekens van de bestandsnaam (inclusief de extensie) of mapnaam worden weergegeven.

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

Een juiste werking van dit toestel is afhankelijk van de toepassing waarmee de WMA-bestanden zijn gecodeerd.

Er kan een beetje vertraging optreden bij het beginnen met afspelen van audiobestanden met beeldgegevens of bestanden op een USB-opslagapparaat met een uitgebreide mappenstructuur.

Disc

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.

USB-opslagapparaat

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

Af speelbare mappen: maximaal 500

Af speelbare bestanden: maximaal 15 000

Afspelen van auteursrechtelijk beschermde bestanden: Niet compatibel

Gepartitioneerd USB-opslagapparaat: Alleen de eerste partitie kan worden afgespeeld.

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

LET OP

- 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.
- Laat discs en USB-opslagapparaten niet achter op plaatsen waar de temperatuur hoog kan oplopen. 

Compatibiliteit met iPod

Alleen de volgende iPod-modellen kunnen met dit toestel gebruikt worden. Ondersteunde versies van de iPod-software worden hieronder genoemd. Oudere versies worden wellicht niet ondersteund.

Gemaakt voor

- iPod touch (5e generatie)
- 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)

Aanvullende informatie

- 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

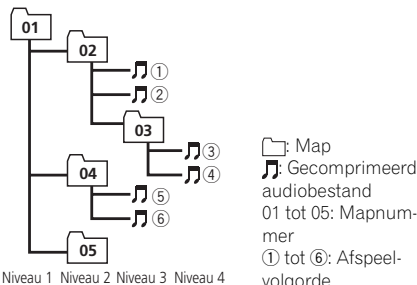
! LET OP

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

Volgorde van audiobestanden

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

Voorbeeld van een boomstructuur



Disc

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

USB-opslagapparaat

De afspeelvolgorde is gelijk aan de volgorde waarin de bestanden zijn opgenomen op het USB-opslagapparaat. Ga als volgt te werk als u wilt dat bestanden in een bepaalde volgorde worden afgespeeld.

- 1 Geef de bestanden namen met nummers die de afspeelvolgorde aangeven, bijvoorbeeld 001xxx.mp3 en 099yyy.mp3.
- 2 Plaats de bestanden in een map.
- 3 Sla de map met bestanden op het USB-opslagapparaat op.

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

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

Lijst van Russische tekens

S: T	S: T	S: T	S: T	S: T
А: А	Б: Б	В: В	Г: Г	Д: Д
Е: Е, Ё	Ж: Ж	З: З	И: И, Ё	К: К
Л: Л	М: М	Н: Н	О: О	П: П
Р: Р	С: С	Т: Т	У: У	Ф: Ф

Aanvullende informatie

S: T	S: T	S: T	S: T	S: T
#: X	#: Ц	#: Ч	#: Ш, Щ	#: Ъ
#: Ъ	#: Ь	#: Э	#: Ю	#: Я

S: Scherm T: Teken



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

iTunes

Apple en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

MP3

Dit product is uitsluitend bedoeld voor niet-commercieel privégebruik. Het mag niet in een commerciële omgeving worden gebruikt voor realtime-uitzendingen (over land, via satelliet, kabel en/of andere media), voor uitzendingen/streaming via internet, intranet en/of

andere netwerken, of in andere elektronische distributiesystemen zoals betaalradio of audio-op-aanvraagtoepassingen. Hiervoor is een aparte licentie nodig. Kijk voor meer informatie op <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

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

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 × 15 mm (DEH-X5600BT)
Voorkant	188 mm × 58 mm × 16 mm (DEH-4600BT)
D	
Chassis	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant	170 mm × 46 mm × 15 mm (DEH-X5600BT)
Voorkant	170 mm × 46 mm × 16 mm (DEH-4600BT)
Gewicht	1 kg

Audio

Maximaal uitgangsvermogen	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (voor de sub-woofer)
Doorlopend uitgangsvermogen	22 W × 4 (50 Hz tot 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω belasting, beide kanalen)
Belastingimpedantie	4 Ω (4 Ω tot 8 Ω toegestaan)
Preout maximaal uitgangsniveau	2,0 V
Contouren loudness	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)
Equalizer (grafische equalizer met vijf banden):	
Frequentie	80 Hz/250 Hz/800 Hz/ 2,5 kHz/8 kHz
Bereik equalizer	±12 dB (in stappen van 2 dB)
Subwoofer (mono):	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Helling	-12 dB/oct, -24 dB/oct
Gain	+6 dB tot -24 dB
Fase	Normaal/tegengesteld

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

USB

USB-specificatie	USB 2.0 volledige snelheid
Maximaal stroomverbruik ...	1 A
USB-klasse	MSC-apparatuur (Mass Storage Class)
Bestandstelsysteem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-decoderingsformaat ...	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decoderingsformaat	Versie 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)
WAV-signaalformaat	Lineaire PCM & MS ADPCM (niet gecompriemd)

FM-tuner

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

MW-tuner

Frequentiebereik	531 kHz tot 1 602 kHz
Bruikbare gevoeligheid	25 μV (S/R: 20 dB)
Signaal-tot-ruisverhouding	62 dB (IEC-A-netwerk)

LW-tuner

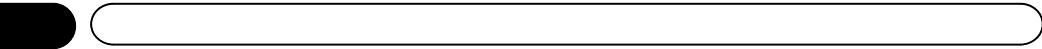
Frequentiebereik	153 kHz tot 281 kHz
Bruikbare gevoeligheid	28 μV (S/R: 20 dB)
Signaal-tot-ruisverhouding	62 dB (IEC-A-netwerk)

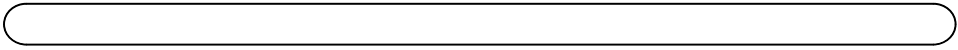
Bluetooth

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 (of www.pioneer.eu) om uw product te registreren.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,
префектура Канагава,
212-0031, Япония

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

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 ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488

© 2013 PIONEER CORPORATION.
Alle rechten voorbehouden.