

Pioneer

Bedieningshandleiding

CD RDS-ONTVANGER

DEH-80PRS



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

- Gebruikersinformatie voor het verzamelen en verwijderen van oude producten en batterijen **3**
- Informatie over dit toestel **3**
- Bij problemen **4**
- De microprocessor resetten **4**
- De DSP-instelling wijzigen **4**
- Overschakelen tussen de RCA-ingangsstanden **5**
- Demostand **5**
- Informatie over deze handleiding **5**

- Bluetooth-profielen **51**
- Copyright en handelsmerken **51**
- Technische gegevens **53**

02 Bediening van het toestel

- Hoofdtoestel **6**
- Afstandsbediening **6**
- Instellingenmenu **7**
- Basisbediening **8**
- Gebruik en onderhoud van de afstandsbediening **9**
- Gemeenschappelijke bedieningsfuncties voor functie-instellingen, audio-instellingen, begininstellingen en lijsten **9**
- Tuner **10**
- Cd/cd-r/cd-rw-discs en externe opslagapparaten (USB, SD) **14**
- iPod **17**
- Audio-instellingen **19**
- Bluetooth-technologie **33**
- Begininstellingen **37**
- Overige functies **39**

Aanvullende informatie

- Problemen verhelpen **43**
- Foutmeldingen **44**
- Aanwijzingen voor het gebruik **47**
- Compatibiliteit met gecompriëerde audio (disc, USB, SD) **48**
- Compatibiliteit met iPod **50**
- Volgorde van audiobestanden **50**

Vóór u begint

Gebruikersinformatie voor het verzamelen en verwijderen van oude producten en batterijen

(Symbool voor toestellen)



(Symbolen voor batterijen)



Pb

De symbolen op producten, verpakkingen en/of bijbehorende documenten geven aan dat de gebruikte elektronische producten en batterijen niet met het gewone huishoudelijk afval kunnen worden samengevoegd.

Er bestaat een speciaal wettelijk voorgeschreven verzamelsysteem voor de juiste behandeling, het opnieuw bruikbaar maken en de recyclage van gebruikte producten en batterijen.

Door een correcte verzamelhandeling zorgt u ervoor dat het verwijderde product en/of batterij op de juiste wijze wordt behandeld, opnieuw bruikbaar wordt gemaakt, wordt gerecycleerd en het niet schadelijk is voor de gezondheid en het milieu.

Voor verdere informatie betreffende de juiste behandeling, het opnieuw bruikbaar maken en de recyclage van gebruikte producten en batterijen kunt u contact opnemen met de plaatselijke overheid of een verkooppunt.

Deze symbolen zijn enkel geldig in de landen van de Europese Unie.

Voor landen buiten de Europese Unie:

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

Informatie over dit toestel

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

LET OP

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


KLASSE 1 LASERPRODUCT

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

⚠ LET OP

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

Opmerking

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

Bij problemen

Als dit toestel niet naar behoren functioneert, kunt u uw leverancier of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum raadplegen. 

De microprocessor resetten

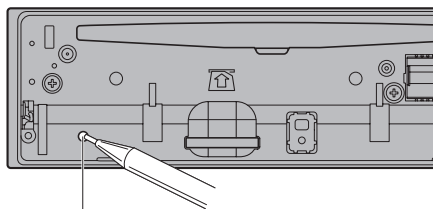
De microprocessor moet in de volgende gevallen worden gereset:

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

1 Verwijder het voorpaneel.

Raadpleeg *Het voorpaneel tegen diefstal verwijderen* op bladzijde 8 voor meer informatie.

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



RESET-toets



De DSP-instelling wijzigen

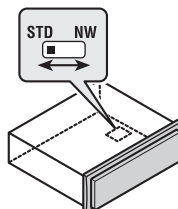
Dit toestel heeft twee bedieningsstanden: de stand driewegnetwerk (NW) en de standaardstand (STD). U kunt naar wens tussen deze standen schakelen. De DSP-instelling is aanvankelijk ingesteld op de standaardstand (STD).

- U moet de microprocessor resetten nadat u een andere DSP-instelling heeft gekozen.

⚠ WAARSCHUWING

Gebruik het toestel niet in de standaardstand als er een luidsprekersysteem voor de stand driewegnetwerk op het toestel is aangesloten. Hierdoor kunnen de luidsprekers beschadigd raken.

1 Gebruik een dunne schroevendraaier met een platte kop om de DSP-schakelaar op de onderzijde van het toestel om te schakelen.



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

Vóór u begint

Opmerking

De audio-instellingen blijven in het geheugen bewaard als het toestel van de accu wordt losgekoppeld of de microprocessor wordt gereset.

Raadpleeg het volgende gedeelte voor informatie over het resetten van de audio-instellingen:

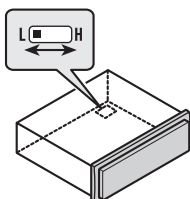
AUDIO reset (*audio resetten*) op bladzijde 38. ▣

Overschakelen tussen de RCA-ingangstanden

Als u het toestel aansluit op een audiotestel met of zonder RCA-uitgang, kunt u het geluid van het audiotestel laten weergeven door de luidsprekers die op dit toestel zijn aangesloten. Kies de juiste instelling afhankelijk van of het aangesloten toestel wel of geen RCA-uitgang heeft.

- Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie over de aansluiting.

● **Gebruik een dunne schroevendraaier met een platte kop om de schakelaar van de RCA-ingang op de onderzijde van het toestel om te schakelen.**



- **L** (Laag) - Bij invoer van de RCA-uitgang van een aangesloten apparaat
- **H** (Hoog) - Bij invoer van de luidsprekeruitgang van een aangesloten apparaat ▣

Demostand

⚙️ Belangrijk

- Als de rode draad (ACC) van dit toestel niet wordt aangesloten op een aansluiting die is gekoppeld aan de aan/uit-stand van het contactslot, kan de accu uitgeput worden.

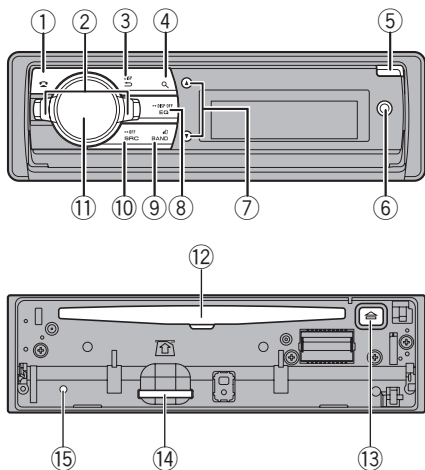
- Let op: de accu kan leeglopen als de functie-demo geactiveerd blijft terwijl de motor uit staat.

De demo start automatisch als u het toestel gedurende ongeveer 30 seconden niet bedient of als u de contactschakelaar aanzet of in de accessoirestand (ACC) zet wanneer het toestel uitgeschakeld is. Houd **↔/DISP** ingedrukt om de demostand af te zetten. Houd **↔/DISP** opnieuw ingedrukt om deze weer aan te zetten. U kunt de demostand ook uitschakelen in de begininstellingen; selecteer **Demonstration** (*demodisplay*) en schakel de demostand uit. Raadpleeg *Begininstellingen* op bladzijde 37 voor meer informatie. ▣

Informatie over deze handleiding

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

Hoofdtoestel



Onderdeel	Onderdeel
① (telefoon/opnemen)	⑨ BAND/ (iPod)
② LEVER	⑩ SRC/OFF
③ / DISP	⑪ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ (lijst)	⑫ Laadsleuf voor disc
⑤ Openen	⑬ (uitwerpen)
AUX-ingang (3,5 mm-stereoplug) Ingang voor microfoon voor automatische TA- en EQ-meting	
⑥ Gebruik deze ingang om de microfoon voor de automatische TA- en EQ-meting aan te sluiten.	⑭ SD-geheugenkaartsleuf De sleuf voor de SD-geheugenkaart wordt bereikbaar als u het voorpaneel verwijdert.
⑦ /	⑮ RESET
⑧ EQ/DISP OFF	

LET OP

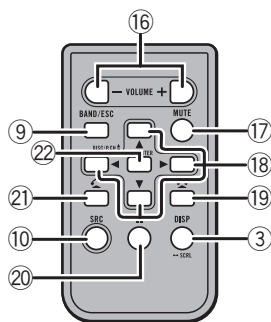
Gebruik een Pioneer USB-kabel als u een USB-audiospeler of USB-geheugen op het toestel aan-

sluit. Sluit ze niet rechtstreeks op dit toestel aan omdat ze dan uitsteken en verwondingen of beschadigingen kunnen veroorzaken.

Gebruik geen producten van andere fabrikanten.

Afstandsbediening

De afstandsbedieningsknoppen met hetzelfde nummer als knoppen op het toestel werken op dezelfde wijze ongeacht de naam van de knop.



Onderdeel	Bediening
⑯ VOLUME	Druk op deze toetsen om het volume te verhogen of te verlagen.
⑰ MUTE	Druk op deze toets om het geluid uit te schakelen en weer in te schakelen.
⑱	Druk op deze toetsen om handmatig af te stemmen, vooruit en achteruit te spoelen, en om naar fragmenten te zoeken. U gebruikt deze knop ook om functies te bedienen.
⑲	Druk op deze toets om een telefoongesprek te beëindigen of een inkomend gesprek te weigeren als u de telefoon gebruikt.
⑳ 	Druk op deze toets om het afspe-len te onderbreken (pauze) of te hervatten.

Bediening van het toestel

Onder-deel	Bediening
① 	Druk op deze toets om een telefoongesprek te beginnen als de telefoon als signaalbron is gekozen.
② LIST/ENTER	Druk op deze toets om de discitel, fragmenttitel, map of bestandenlijst weer te geven, afhankelijk van de gekozen signaalbron. Als een menu is geopend, gebruikt u deze toets om de functies te bedienen.



Instellingenmenu

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

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

SET UP verschijnt.

2 Draai aan M.C. en selecteer YES.

- Als u niet binnen 30 seconden een bediening uitvoert, wordt het instellingenmenu niet weergegeven.
- Als u de instelling later wilt maken, selecteert u met **M.C.** nu **NO**.

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

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

4 Voer de volgende procedures uit om het menu in te stellen.

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

Language select (taalinstelling)

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

Calendar (datum)

- Draai aan **M.C.** om het jaar te wijzigen.
- Druk op **M.C.** om de dag te selecteren.
- Draai aan **M.C.** om de dag te wijzigen.
- Druk op **M.C.** om de maand te selecteren.
- Draai aan **M.C.** om de maand te wijzigen.
- Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen.

Clock (klok)

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

FM step (FM-afstemstap)

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

Contrast (contrastinstelling display)

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

Demonstration (demodisplay)


- Draai aan **M.C.** om het demodisplay uit te schakelen.
- Druk op **M.C.** om de selectie te bevestigen. **Quit** verschijnt.

5 Draai 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

- Omdat de demonstratiemodus is bedoeld voor gebruik in winkels, moet u deze niet gebruiken terwijl u rijdt.
- U kunt de menu-opties instellen in de begininstellingen. Raadpleeg *Begininstellingen* op bladzijde 37 voor meer informatie over de instellingen.
- U kunt het instellingenmenu annuleren door op **SRC/OFF** te drukken. 

Basisbediening**Belangrijk**

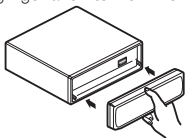
- Wees voorzichtig bij het verwijderen en terugplaatsen van het voorpaneel.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan schokken.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Maak eerst alle kabels en apparaten (indien aanwezig) van het voorpaneel los voordat u het verwijdert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

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

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



Het toestel inschakelen

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

Het toestel uitschakelen

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

Een signaalbron selecteren

- 1 Druk op **SRC/OFF** om over te schakelen tussen:
TUNER (tuner)—**CD** (cd-speler)—**USB1** (USB 1)/**iPod1** (iPod 1)—**USB2** (USB 2)/**iPod2** (iPod 2)—**SD** (SD-geheugenkaart)—**AUX1** (AUX 1)—**AUX2** (AUX 2)—**BT Audio** (Bluetooth-audio)

Het volume afstellen

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

! LET OP

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

Opmerkingen

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

Bediening van het toestel

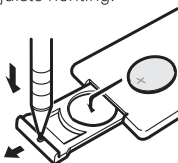
Gebruik en onderhoud van de afstandsbediening

Gebruik van de afstandsbediening

- 1 Wijs met de afstandsbediening in de richting van het voorpaneel.
Als u de afstandsbediening voor de eerste keer gebruikt, moet u eerst de plastic beschermfolie uit de schuif trekken.

De batterij vervangen

- 1 Verwijder de schuif op de achterzijde van de afstandsbediening.
2 Plaats de batterij met de pluspool (+) en de minpool (-) in de juiste richting.



! WAARSCHUWING

- Houd de batterij buiten bereik van kinderen. Roep onmiddellijk de hulp van een arts in als de batterij per ongeluk wordt ingeslikt.
- Batterijen (zowel in de verpakking als in het apparaat geplaatst) mogen niet worden blootgesteld aan hittebronnen zoals zonlicht, vuur en dergelijke.

! LET OP

- Gebruik één **CR2025 (3 V)** lithiumbatterij.
- Verwijder de batterij als de afstandsbediening een maand of langer niet wordt gebruikt.
- Als de batterij onjuist wordt vervangen, bestaat er kans op explosie. Vervang de batterij alleen door een identieke of gelijkwaardige batterij.
- Raak de batterij niet aan met metalen gereedschap.
- Bewaar de batterij niet bij metalen voorwerpen.
- Als de batterij lekt, moet u de afstandsbediening grondig schoonvegen en een nieuwe batterij plaatsen.

- Gooi gebruikte batterijen altijd weg overeenkomstig de wettelijke bepalingen en milieuregels die in uw land of regio van kracht zijn.

⚙️ Belangrijk

- Bewaar de afstandsbediening niet op plaatsen met hoge temperaturen of in direct zonlicht.
- De afstandsbediening kan minder goed werken in direct zonlicht.
- Laat de afstandsbediening niet op de grond vallen, omdat deze dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen. ■

Gemeenschappelijke bedieningsfuncties voor functie-instellingen, audio-instellingen, begininstellingen en lijsten

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

Het demodisplay in- of uitschakelen

- 1 Houd ➡/DISP ingedrukt.

Terugkeren naar het gewone display

Het menu met begininstellingen annuleren

- 1 Druk op BAND/↵.

Terugkeren naar het gewone display van de lijst of categorie

- 1 Druk op BAND/↵.

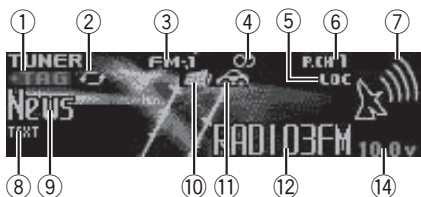
Een functie of lijst selecteren

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

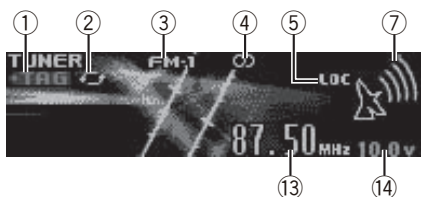
- In deze handleiding wordt "Draai aan **M.C.**" gebruikt om een handeling aan te geven met betrekking tot het selecteren van een functie of een lijst.

Tuner

Basisbediening



RDS



Zonder RDS, of MW/LW

- ① **TAG**-indicator
- ② Tagoverzetindicator
- ③ Frequentiebandindicator
- ④ ∞-indicator (stereo)
- ⑤ **LOC**-indicator
Licht op als automatisch afstemmen op lokale zenders is ingeschakeld.
- ⑥ Voorkeuzenummerindicator
- ⑦ Signaalniveau-indicator
- ⑧ **TEXT**-indicator
Geeft aan dat er radiotekst wordt ontvangen.
- ⑨ **PTY**-labelindicator
- ⑩ Nieuws-indicator (📰)
Licht op wanneer het gekozen nieuwsprogramma wordt ontvangen.
- ⑪ **TP**-indicator (🚗)
Licht op als er is afgestemd op een zender die verkeersinformatie uitzendt (TP-zender).
- ⑫ Programmaservicenaam
- ⑬ Frequentie-indicator
- ⑭ Spanningsindicator
Geeft de accuspanning aan.
 - De waarde die de indicator aangeeft kan afwijken van de werkelijke spanning.

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**.

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.

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 37.

Zenders voor de verschillende frequentiebanden opslaan en oproepen

1 Druk op **Q** (lijst).

Het scherm met voorkeuzezenders wordt weergegeven.





Bediening van het toestel

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.
- Met de knoppen  en  kunt u de zenders handmatig langslipen.
- Druk op **BAND**/ of  (lijst) om naar het normale display terug te keren.

Weergave van RDS-informatie wijzigen

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

● Druk op /DISP.

PTY-informatie en de frequentie of programmaservicenaam—songtitel en naam artiest

- De PTY-informatie en de frequentie worden acht seconden op het display getoond.

PTY-lijst

News&Inf

News (nieuws), **Affairs** (actualiteiten), **Info** (informatie), **Sport** (sport), **Weather** (weer), **Finance** (financieel nieuws)

Popular

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

Classics

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

Others

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

iTunes-tags gebruiken

Deze functie kan bediend worden met de volgende modellen iPod.

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

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

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

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

De tag-informatie op dit toestel opslaan

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

De getagde informatie op uw iPod opslaan

- 1 Sluit de iPod op de USB-kabel aan via een iPod dock connector.
- 2 Om tag-informatie van dit toestel naar de iPod over te zetten, selecteert u in de functie-instellingen **Tags transfer**. Raadpleeg het gedeelte **Tags transfer** (*Tags overzetten*) op bladzijde 19.
 - Als u tijdens het overzetten van tags een andere signaalbron kiest, wordt het overzetten gestopt. Als u het overzetten wilt annuleren, selecteert u in de functie-instellingen **Tags transfer** en probeert u het opnieuw.

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.
 - U kunt de weergave van radiotekst uitschakelen door op **➔/DISP, SRC/OFF** of **BAND/⏪** te drukken.
 - Wanneer er geen radiotekst wordt ontvangen, verschijnt **NO TEXT** op het display.
- 2 Draai **LEVER** naar links of naar rechts om de drie meest recente radiotekstberichten op te roepen.
- 3 Druk op **⏪** of **⏩** om te bladeren.

Radiotekst opslaan en oproepen

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

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

- 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.

Bediening van het toestel

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

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

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

BSM (geheugen voor de sterkste zenders)

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

- 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.

- 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.

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

- Draai **LEVER** naar links of naar rechts 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.

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

News&Inf—Popular—Classics—Others

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

De PTY-lijst met ID-codes en programmatypen vindt u in het volgende gedeelte: *PTY-lijst* op bladzijde 11.

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)

- 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.

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

News interrupt (onderbreking door nieuwsberichten)

- 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.

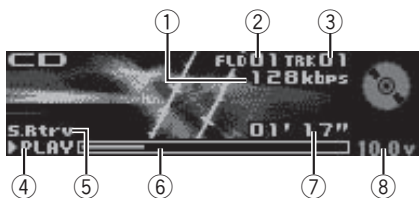
Selecteer **Manual** (handmatige afstemming) om handmatig af te stemmen of selecteer **Preset** (voorkeuzezender) om te schakelen tussen de voorkeuzezenders.

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



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

Basisbediening



- ① Indicator bitsnelheid/bemonsteringsfrequentie
Toont tijdens het afspelen van gecomprimeerde 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 gecomprimeerde audio het mapnummer dat momenteel wordt afgespeeld.
- ③ Fragmentnummerindicator
- ④ **PLAY/PAUSE**-indicator
- ⑤ **S.Rtrv**-indicator
Licht op wanneer de sound retriever is ingeschakeld.
- ⑥ Songlengte (voortgangsbalk)
- ⑦ Weergavetijdindicator
- ⑧ Spanningsindicator
Geeft de accuspanning aan.
 - De waarde die de indicator aangeeft kan afwijken van de werkelijke spanning.

Het voorpaneel openen

- ① Druk op de toets **Openen**.
De laadsleuf voor de disc verschijnt.

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 **▲** (uitwerpen).

Songs op een USB-opslagapparaat afspelen

- ① Gebruik een Pioneer USB-kabel om het USB-opslagapparaat op het toestel aan te sluiten.
 - Sluit het USB-opslagapparaat met de USB-kabel aan.

Stoppen met afspelen van songs op een USB-opslagapparaat

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

Songs op een SD-geheugenkaart afspelen

- ① Verwijder het voorpaneel.
Raadpleeg *Het voorpaneel tegen diefstal verwijderen* op bladzijde 8 voor meer informatie.
- ② Plaats een SD-geheugenkaart in de daarvoor bestemde sleuf.
Plaats de kaart met de contactpunten naar beneden en druk de kaart voorzichtig aan tot deze op zijn plaats vastklikt.
- ③ Plaats het voorpaneel terug.
- ④ Druk op **SRC/OFF** en kies **SD** als signaalbron.
Het afspelen begint.

Stoppen met het afspelen van bestanden op een SD-geheugenkaart

- ① Verwijder het voorpaneel.
Raadpleeg *Het voorpaneel tegen diefstal verwijderen* op bladzijde 8 voor meer informatie.
- ② Druk de SD-geheugenkaart voorzichtig enigszins naar binnen tot deze losklikt.
De SD-geheugenkaart wordt uit het toestel geworpen.
- ③ Verwijder de SD-geheugenkaart uit het toestel.
- ④ Plaats het voorpaneel terug.

Een map selecteren

- ① Druk op **▲** of **▼**.

Een fragment selecteren

- ① Draai aan **LEVER**.

Vooruit of achteruit spoelen

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

Terugkeren naar de hoofdmap

- ① Houd **BAND/◀** ingedrukt.

Bediening van het toestel

Schakelen tussen gecomprimeerde audio en cd-da

[1] Druk op **BAND/**.

Schakelen tussen afspeelbare geheugenapparaten
Als een USB-opslagapparaat meerdere USB Mass Storage-compatibele afspeelbare geheugenapparaten bevat, kunt u tussen deze apparaten schakelen.

[1] Druk op **BAND/**.

- U kunt schakelen tussen maximaal 32 verschillende geheugenapparaten.

Opmerkingen

- Als u gecomprimeerde audio afspeelt, hoort u geen geluid bij vooruit- en achteruitspoelen.
- 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.

Tekstinformatie weergeven

De gewenste informatie selecteren

[1] Druk op **DISP**.

Opmerkingen

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

Bestanden en fragmenten in de lijst selecteren en afspelen

Als er externe opslagapparaten (USB, SD) op dit toestel zijn aangesloten, is deze functie alleen beschikbaar als **Music browse** op **OFF** is ingesteld. Zie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 38.

1 Druk op **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.**

U kunt ook aan **LEVER** draaien.

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

- Deze functie is alleen beschikbaar als er een bestand op een extern opslagapparaat (USB, SD) of een song op een iPod wordt afgespeeld.
- Als er externe opslagapparaten (USB, SD) op dit toestel zijn aangesloten, is deze functie alleen beschikbaar als **Music browse** op **USB memory1**, **USB memory2** of **SD card** is ingesteld. Zie **Music browse** (*muziek zoeken*) op bladzijde 38.

1 Druk op **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 (artiesten)—**Albums** (albums)—**Songs** (songs)—**Genres** (genres)

U kunt ook aan **LEVER** draaien.

Afspelen

[1] Selecteer een song en druk op **M.C.**

De lijst met 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 **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.

Opmerkingen

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

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.

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

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 op de knop 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.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor externe opslagapparaten (USB, SD).

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.

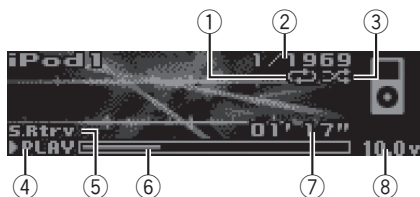
- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
 - OFF** (uit)—**1—2**
 - 1** heeft effect bij lagere compressie en **2** heeft effect bij hogere compressie.



Bediening van het toestel

iPod

Basisbediening



- ① Herhalingsindicator
- ② Songnummerindicator
- ③ Shuffle-indicator
- ④ **PLAY/PAUSE**-indicator
- ⑤ **S.Rtrv**-indicator
Licht op wanneer de sound retriever is ingeschakeld.
- ⑥ Songlengte (voortgangsbalk)
- ⑦ Weergavetijdindicator
- ⑧ Spanningsindicator
Geeft de accuspanning aan.
 - De waarde die de indicator aangeeft kan afwijken van de werkelijke spanning.

Muziek op een iPod afspelen

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

Een song selecteren (hoofdstuk)

- ① Draai aan **LEVER**.

Vooruit of achteruit spoelen

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

Een album selecteren

- ① Druk op **⏮** of **⏭**.

Opmerkingen

- De iPod kan niet worden in- en uitgeschakeld als de bedieningsmodus is ingesteld op **AUDIO**.
- Verwijder de koptelefoon van de iPod voordat u de iPod op dit toestel aansluit.
- De iPod wordt ongeveer twee minuten nadat de contactschakelaar op OFF is gezet, uitgeschakeld.

Tekstinformatie weergeven

De gewenste informatie selecteren

- ① 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)
U kunt ook aan **LEVER** draaien.

Afspelen

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

De lijst met 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.

Opmerkingen

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

Songs afspelen die verwant zijn met de huidige song

De volgende lijsten voor songs zijn beschikbaar.

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

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

2 Draai aan M.C. om een andere modus te kiezen; druk op de knop 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 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 afgekapt.

De iPod-functie van dit toestel via de iPod bedienen

Als **APP** is geselecteerd, kunt u de muziek op de iPod via de luidsprekers in het voertuig beluisteren.

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

- iPod met video
- iPod nano 1e generatie

De modus APP kan worden gebruikt met de volgende iPod-modellen.

- iPod touch 4e generatie (softwareversie 4.1 of hoger)
- iPod touch 3e generatie (softwareversie 3.0 of hoger)
- iPod touch 2e generatie (softwareversie 3.0 of hoger)
- iPod touch 1e generatie (softwareversie 3.0 of hoger)
- iPhone 4 (softwareversie 4.1 of hoger)
- iPhone 3GS (softwareversie 3.0 of hoger)
- iPhone 3G (softwareversie 3.0 of hoger)
- iPhone (softwareversie 3.0 of hoger)

1 Druk op **BAND/** om de bedieningsmodus te wijzigen.

- **iPod** – De iPod-functie van dit toestel kan via de aangesloten iPod worden bediend.
- **APP** – De muziek van de iPod afspelen.
- **AUDIO** – De iPod-functie van dit toestel kan via dit toestel worden bediend.

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.

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

Play mode (herhaalde weergave)

- 1 Druk op **M.C.** om een herhaalbereik te selecteren.
- **Repeat One** – De huidige song herhalen
 - **Repeat All** – Alle songs in de geselecteerde lijst herhalen

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.

Bediening van het toestel

Shuffle all (shuffle all)

- 1 Druk op **M.C.** om de functie Shuffle all in te schakelen.
Als u de functie wilt uitschakelen, zet u **Shuffle mode** in het menu **FUNCTION** uit.

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 op de knop om een modus te selecteren.
Raadpleeg *Songs afspelen die verwant zijn met de huidige song* op de vorige bladzijde voor meer informatie over de instellingen.

Pause (pauze)

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

Tags transfer (Tags overzetten)

De tag-informatie van de tuner overzetten.

- 1 Druk op **M.C.** om de tag-informatie op te slaan.
Zie *iTunes-tags gebruiken* op bladzijde 11.

Audiobooks (audioboeksnelheid)


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

Sound Retriever (sound retriever)

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

Opmerkingen

- Als u de bedieningsmodus overschakelt op **iPod**, wordt het afspelen van songs onderbroken. Bedien de iPod om de weergave te hervatten.
- Ook als de bedieningsmodus is ingesteld op **iPod/APP** kunnen de volgende functies vanaf dit toestel worden bediend.
 - Pauze
 - Vooruit en achteruit spoelen
 - Naar volgende of vorige fragment gaan

- In de bedieningsmodus **iPod/APP** zijn alleen **Pause**, **Tags transfer** en **Sound Retriever** beschikbaar.
- De bladerfunctie kan niet vanaf dit toestel worden gebruikt. 

Audio-instellingen Bedieningsstanden

Dit toestel heeft twee bedieningsstanden: de stand driewegnetwerk (NW) en de standaardstand (STD). U kunt naar wens tussen deze standen schakelen. De DSP-instelling is aanvankelijk ingesteld op de standaardstand (STD). (Raadpleeg *De DSP-instelling wijzigen* op bladzijde 4.)

- De stand driewegnetwerk (NW) creëert een driewegstelsel met meerdere versterkers en meerdere luidsprekers. In deze stand zijn er afzonderlijke luidsprekers voor de hoge, midden- en lage frequenties, die worden aangestuurd door afzonderlijke versterkers. De stand driewegnetwerk biedt instellingsmogelijkheden voor het audionetwerk en tijdlijn - twee functies die essentieel zijn voor een systeem met meerdere versterkers en luidsprekers. Dankzij deze mogelijkheden kunt u nauwkeurige instellingen maken voor elk frequentiebereik.
- De standaardstand (STD) creëert een systeem met vier luidsprekers (voarin en achterin) of zes luidsprekers (voarin, achterin en subwoofers).

Belangrijk

De audio-instellingen blijven in het geheugen bewaard als het toestel van de accu wordt losgekoppeld of de microprocessor wordt gereset. Raadpleeg het volgende gedeelte voor informatie over het resetten van de audio-instellingen:
AUDIO reset (*audio resetten*) op bladzijde 38.

Aanduidingen voor de bedieningsstand

In deze handleiding worden de volgende aanduidingen gebruikt om de toepasselijke bedieningsstand aan te geven.

NW: Geeft een functie of handeling aan die (alleen) in de driewegnetwerkstand beschikbaar is.

STD: Geeft een functie of handeling aan die (alleen) in de standaardstand beschikbaar is.

- Functies en handelingen zonder aanduiding kunnen zowel in de driewegnetwerk- als de standaardstand gebruikt worden.

Driewegnetwerkstand

Audio eenvoudig aanpassen

Door achtereenvolgens de volgende instellingen of aanpassingen uit te voeren, kunt u eenvoudig een rijk, genuanceerd geluidsbeeld creëren.

- ① *Positiekeuze-instelling (POSI)*
- ② *Automatische TA en EQ-meting (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)*
- ③ *De balansinstelling (BAL)*
- ④ *Equalizercurven selecteren*

Audio fijn afstemmen

Door achtereenvolgens de volgende instellingen of aanpassingen uit te voeren, kunt u eenvoudig een rijk, genuanceerd geluidsbeeld creëren.

- ① *De tijduitlijning aanpassen (TA1, TA2)*
- ② *Het audionetwerk aanpassen (NW 1, NW 2, NW 3, NW 4)*
- ③ *Equalizercurven aanpassen (EQ 1)*
- ④ *De 16-bands grafische equalizer aanpassen (EQ 2)*

Standaardstand

Audio eenvoudig aanpassen

Met behulp van de volgende functies kunt u uw audiosysteem eenvoudig aanpassen aan de akoestische eigenschappen van het interi-

eur van uw auto. Deze eigenschappen zijn verschillend voor elk type auto.

- ① *Positiekeuze-instelling (POSI)*
- ② *Automatische TA en EQ-meting (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)*
- ③ *De fader/balansinstelling gebruiken (F/B)*
- ④ *Equalizercurven selecteren*

Audio fijn afstemmen

Door achtereenvolgens de volgende instellingen of aanpassingen uit te voeren, kunt u eenvoudig een rijk, genuanceerd geluidsbeeld creëren.

- ① *Tijduitlijning (TA1, TA2)*
- ② *De subwooferuitgang (SW 1)*
- ③ *De subwooferinstellingen aanpassen (SW 2)*
- ④ *De afval (damping) van het low pass filter aanpassen (SW 3)*
- ⑤ *Het high pass filter voor de luidsprekers voorin instellen (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- ⑥ *Het high pass filter voor de luidsprekers achterin instellen (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- ⑦ *Equalizercurven aanpassen (EQ 1)*
- ⑧ *De 16-bands grafische equalizer aanpassen (EQ 2)*

Extra functies

Met behulp van deze functies kunt u het geluid nog verder aan uw systeem of persoonlijke voorkeuren aanpassen.

- *De loudness aanpassen (LOUD)*
- *Het bronniveau aanpassen (SLA)*
- *Automatische volumeaanpassing (ASL)*

Bediening van het toestel

Audio-instellingen



①

① Audio-display

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.

Nadat u de audiofunctie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

Driewegnetwerkstand

BAL (balansafstelling)—**NW 1** (netwerkfstelling 1)—**NW 2** (netwerkfstelling 2)—**NW 3** (netwerkfstelling 3)—**NW 4** (netwerkfstelling 4)—**POSI** (positiekeuze)—**TA1** (instelling tijdlijn)—**TA2** (aanpassing tijdlijn)—**LOUD** (loudness)—**EQ 1** (grafische equalizer)—**EQ 2** (grafische equalizer met 16 banden)—**A.EQ** (auto-equalizer aan/uit)—**ASL** (automatische volumeaanpassing)—**SLA**

(bronniveauregeling)

Standaardstand

F/B (balansinstelling)—**POSI** (positiekeuze)—**TA1** (instelling tijdlijn)—**TA2** (aanpassing tijdlijn)—**LOUD** (loudness)—**EQ 1** (grafische equalizer)—**EQ 2** (grafische equalizer met 16 banden)—**SW 1** (subwoofer aan/uit)—**SW 2** (drempelfrequentie subwoofer)—**SW 3** (afval subwoofer)—**F.HPF 1** (afval voorste high pass filter)—**F.HPF 2** (drempelfrequentie voorste high pass filter)—**R.HPF 1** (afval achterste high pass filter)—**R.HPF 2** (drempelfrequentie achterste high pass filter)—**A.EQ** (auto-equalizer aan/uit)—**ASL** (automatische volumeaanpassing)—**SLA** (bronniveauregeling)

4 Druk op M.C. om de instellingenmodus weer te geven.

- U kunt de audiofuncties ook in omgekeerde volgorde doorlopen door **M.C.** naar links te draaien.
- Wanneer FM als signaalbron wordt gebruikt, kunt u niet overschakelen naar **SLA**.
- Als u **OFF** in **TA1** selecteert, kunt u **TA2** niet gebruiken.
- U kunt **SW 2** en **SW 3** alleen selecteren als de subwooferuitgang is ingeschakeld bij **SW 1**.
- Druk op **BAND/** om terug te keren naar het display van de signaalbron.

Opmerkingen

- Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt er automatisch teruggekeerd naar het bij de signaalbron behorende display.
- De functies **EQ 2** (16-bands grafische equalizer), **TA2** (aanpassing tijdlijn), **NW 1** (netwerkfstelling 1), **NW 2** (netwerkfstelling 2), **NW 3** (netwerkfstelling 3) en **NW 4** (netwerkfstelling 4) worden niet automatisch geannuleerd.

Het linker- en rechterkanaal aanpassen

U kunt de volgende audiofuncties aanpassen voor het linker- of rechterkanaal afzonderlijk of beide kanalen tegelijk.

Driewegnetwerkstand

- *Het audionetwerk aanpassen (NW 1, NW 2, NW 3)*
- *De 16-bands grafische equalizer aanpassen (EQ 2)*

Standaardstand

- *De subwooferinstellingen aanpassen (SW 2)*
- *De afval (damping) van het low pass filter aanpassen (SW 3)*
- *Het high pass filter voor de luidsprekers voorin instellen (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- *Het high pass filter voor de luidsprekers achterin instellen (R.HPF 1, R.HPF 2)*

- De 16-bands grafische equalizer aanpassen (EQ 2)

1 Selecteer de gewenste audiofunctie met M.C.

2 Houd M.C. ingedrukt om over te schakelen tussen de standen links/rechts gezamenlijk en links/rechts afzonderlijk.

L/R (links/rechts gezamenlijk)—**Left** (links)—**Right** (rechts)

3 Pas de functies naar wens aan.

Positiekeuze-instelling

Het geluid dat u hoort klinkt natuurlijker als het stereobeeld juist gericht is en u zich precies in het centrum van het geluidsveld bevindt. Met behulp van de functie positiekeuze kunt u automatisch het uitgangsniveau van de luidsprekers aanpassen. Daarbij wordt een audiovertraging ingesteld die is afgestemd op het aantal passagiers en hun positie in het voertuig.

1 Selecteer met M.C. in het audiofunctiemenu POSI.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op de vorige bladzijde.

2 Draai LEVER en selecteer een luisterpositie.

OFF (uit)—**Front Left** (linkervoorstoel)—**Front Right** (rechtvoorstoel)—**Front** (voorstoelen)—**All** (alle plaatsen **STD**)

De balansinstelling

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

- Deze functie is alleen beschikbaar in de driewegnetwerkstand **NW**.

1 Gebruik M.C. om BAL te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op de vorige bladzijde.

2 Draai aan LEVER om de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers in te stellen.

U kunt de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers van links naar rechts aanpassen van de waarde **Left 25** tot **Right 25**. De waarde wordt op het display getoond.

De fader/balansinstelling gebruiken

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

- Deze functie is alleen beschikbaar in de standaardstand **STD**.

1 Gebruik M.C. om F/B te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op de vorige bladzijde.

2 Draai aan LEVER om de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin te stellen.

U kunt de balans tussen de luidsprekers van voor naar achter aanpassen van de waarde **Front 25** tot **Rear 25**. De waarde wordt op het display getoond.

- **F/R 00** is de aanbevolen instelling wanneer u slechts twee luidsprekers gebruikt.

3 Druk op M.C. om de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers weer te geven.

4 Draai aan LEVER om de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers in te stellen.

U kunt de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers van links naar rechts aanpassen van de waarde **Left 25** tot **Right 25**. De waarde wordt op het display getoond.

Tijduitlijning

Tijduitlijning is een aanpassing van de geluidswaergave aan de afstand tussen de luidsprekers en de luisterpositie.

Bediening van het toestel

1 Selecteer met M.C. in het audiofunctie-menu TA1.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Draai aan LEVER en selecteer de tijduitlijning.

Initial (begin)—**Custom** (aangepast)—

Auto TA (automatische tijduitlijning)—**OFF** (uit)

- **Initial** is de standaardinstelling voor tijduitlijning.
 - **Custom** is een aangepaste instelling die u zelf kunt maken.
 - **Auto TA** is de instelling die door de automatische TA en EQ-meting wordt gemaakt. (Raadpleeg *Automatische TA en EQ-meting (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)* op bladzijde 30.)
- U kunt **Auto TA** niet selecteren als er nog geen automatische TA en EQ-meting is uitgevoerd. In dat geval wordt **Please set Auto TA** weergegeven.

De tijduitlijning aanpassen

Tijduitlijning is een aanpassing van de geluidswaergave aan de afstand tussen de luidsprekers en de geselecteerde luisterpositie.

- Een tijduitlijning-instelling die u zelf maakt, wordt opgeslagen in **Custom**.

1 Gebruik M.C. om TA 1 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Druk op M.C. om een maateenheid te selecteren.

(cm) (centimeter)—**(inch)** (inch)

3 Druk op ⇄/DISP om het menu weer te geven.

4 Gebruik M.C. om TA2 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

- Als u in de positiekeuzestand (**POS**) niet **Front Left** (voorstoel links) of **Front Right** (voorstoel rechts) hebt geselecteerd, verschijnt **Can't Adjust TA. Set POS. FL/FR.**

- Als u **OFF** in **TA1** selecteert, kunt u **TA2** niet gebruiken.

5 Draai aan M.C. en selecteer de luidspreker die u wilt aanpassen.

Driewegnetwerkstand

High L (hoge frequenties links)—**High R** (hoge frequenties rechts)—**Mid L** (middenfrequenties links)—**Mid R** (middenfrequenties rechts)—**Low L** (lage frequenties links)—**Low R** (lage frequenties rechts)

Standaardstand

Front L (voor links)—**Front R** (voor rechts)—**Rear R** (achter rechts)—**Rear L** (achter links)—**SubW. L** (subwoofer links)—**SubW. R** (subwoofer rechts)

- U kunt **SubW. L** en **SubW. R** niet selecteren als de subwoofer-uitgang is uitgeschakeld.

6 Draai aan LEVER en pas de afstand aan tussen de geselecteerde luidspreker en de luisterpositie.

Als u de maateenheid centimeters (**(cm)**) hebt geselecteerd, kunt u de geluidswaergave aanpassen voor een afstand van **400.0cm** tot **0.0cm**. De waarde wordt op het display getoond.

Als u de maateenheid inches (**(inch)**) hebt geselecteerd, kunt u de geluidswaergave aanpassen voor een afstand van **160inch** tot **0inch**. De waarde wordt op het display getoond.

- U kunt de geluidswaergave op dezelfde manier aanpassen voor de andere luidsprekers.

7 Druk op BAND/↵ om de tijduitlijningsfunctie te verlaten.

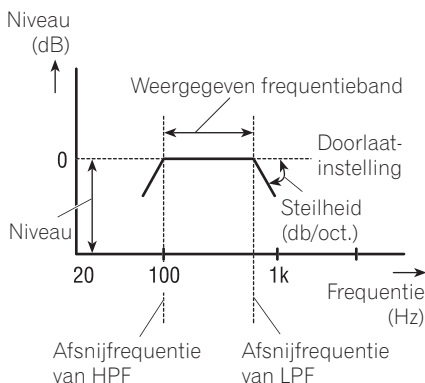
Informatie over de audionetwerkfunctie

Met de audionetwerkfunctie kunt u het audiosignaal in verschillende frequentiebanden opdelen en elke band via afzonderlijke luidsprekers weergeven.

Vervolgens kunt u de geluidswaergeving optimaal aanpassen aan elke afzonderlijke luidspreker, door haarfijne aanpassingen te maken aan de waergegeven frequentieband (met een low pass filter of high pass filter), het niveau, de fase en andere parameters.

Instelbare parameters

Met de audionetwerkfunctie kunt u de parameters aanpassen die hieronder worden besproken. Voer de aanpassingen uit in functie van de waergegeven frequentieband en de akoestische eigenschappen van elke aangesloten luidspreker.



Weergegeven frequentieband

Door de drempelfrequentie van het high pass filter (HPF, hoogdoorlaatfilter) en low pass filter (LPF, laagdoorlaatfilter) aan te passen, kunt u de waergegeven frequentieband voor iedere luidspreker instellen.

- Het high pass filter geeft frequenties onder een bepaalde waarde niet weer: deze lagere frequenties worden uitgefilterd. Hogere frequenties worden wel doorgelaten.
- Het low pass filter geeft frequenties boven een bepaalde waarde niet weer: deze hogere frequenties worden uitgefilterd. Lagere frequenties worden wel doorgelaten.

Niveau

U kunt het niveauverschil tussen de verschillende luidsprekers corrigeren.

Afval

Door de zogenaamde 'afval' (de mate van demping van uitgefilterde frequenties, die grafisch als een meer of minder steil afvallende lijn wordt voorgesteld) van de high pass en low pass filters in te stellen, kunt u de continuïteit van het klankbeeld regelen tussen de verschillende luidsprekers.

- De afval is een maat voor het aantal decibel (dB) waarmee het signaal wordt gedempt als de frequentie een octaaf hoger (of lager) is. De eenheid hiervoor is dB/octaaf. Hoe steiler de afval is, hoe meer het signaal wordt gedempt.

Fase

U kunt de fase (normaal, tegengesteld) voor hetingangssignaal van elke luidspreker afzonderlijk instellen. Als u geen continu klankbeeld hoort tussen verschillende luidsprekers, kunt u proberen de fase te wijzigen. Dit kan een beter resultaat geven.

Opmerking over aanpassingen aan het audionetwerk

Aanpassing van de drempelfrequentie

- Als de luidspreker voor lage tonen in de hoedenplank is geplaatst en een hoge drempelfrequentie is ingesteld voor **Low LPF**, worden de lage tonen gescheiden waardoor het lijkt of deze van achteren komen. We raden u aan de drempelfrequentie voor **Low LPF** in te stellen op 100 Hz of lager.
- Het maximale ingangsvermogen van luidsprekers voor middentonen en hoge tonen is meestal lager dan van luidsprekers voor lage tonen. Wees er daarom op bedacht dat sterke bastonen de luidspreker kunnen beschadigen als u de drempelfrequentie voor **Mid HPF** of **HighHPF** lager instelt dan nodig is.

Bediening van het toestel

Niveauregeling

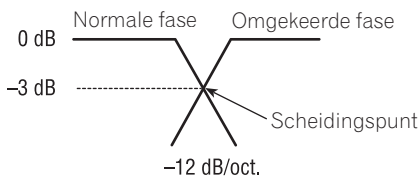
De basisfrequenties van veel muziekinstrumenten bevinden zich in het middenbereik. Pas daarom eerst de middentonen aan en daarna de hoge en lage tonen.

Regeling van de afval

- Als u een lage absolute waarde instelt voor de afval (voor een niet te steile demping), kan interferentie optreden tussen naast elkaar geplaatste luidsprekers, met een verminderde frequentierespons als gevolg.
- Een hoge absolute waarde voor de afval (voor een steile demping) kan de klankcontinuïteit tussen de luidsprekers negatief beïnvloeden en doen lijken of het geluid uit verschillende bronnen komt.
- Als u de afval instelt op 0 dB/octaaf, worden er geen signalen uitgefilterd en heeft het filter geen effect (het signaal passeert).

Faseaanpassing

Als de kantelwaarde voor filters aan beide zijden wordt ingesteld op -12 dB/octaaf, wordt de fase 180 graden omgekeerd bij de drempelfrequentie van het filter. In dat geval wordt de geluidscontinuïteit verbeterd als de fase wordt omgekeerd.



Luidsprekers (filters) dempen

U kunt elke luidspreker (elk filter) dempen. Als u een luidspreker (filter) dempt, hoort u geen geluid uit die luidspreker.

- Als u de geselecteerde luidspreker (filter) dempt, gaat **MUTE** knipperen en kunt u geen aanpassingen maken.
- Als een luidspreker (filter) gedempt is, kunt u de parameters voor andere luidsprekers (filters) wel aanpassen.

1 Gebruik M.C. om NW 1 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Draai aan LEVER en selecteer de luidspreker (filter) die u wilt aanpassen.

Low LPF (LPF voor luidspreker voor lage tonen)—**Mid HPF** (HPF voor luidspreker voor middentonen)—**Mid LPF** (LPF voor luidspreker voor middentonen)—**HighHPF** (HPF voor luidspreker voor hoge tonen)

3 Druk op M.C. om de geselecteerde luidspreker (filter) te dempen.

MUTE knippert op het display.

- Druk opnieuw op **M.C.** om het dempen te annuleren.

Het audionetwerk aanpassen

1 Gebruik M.C. om NW 1 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Draai aan LEVER en selecteer de luidspreker (filter) die u wilt aanpassen.

Low LPF (LPF voor luidspreker voor lage tonen)—**Mid HPF** (HPF voor luidspreker voor middentonen)—**Mid LPF** (LPF voor luidspreker voor middentonen)—**HighHPF** (HPF voor luidspreker voor hoge tonen)

3 Druk op \rightarrow /DISP om het menu weer te geven.

4 Selecteer met M.C. de menuoptie NW 2.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

5 Draai aan M.C. om de drempelfrequentie (kantelfrequentie) van de geselecteerde luidspreker (filter) te selecteren.

Low LPF: 25—31,5—40—50—63—80—100—125—160—200—250 (Hz)

Mid HPF: 25—31,5—40—50—63—80—100—125—160—200—250 (Hz)

Mid LPF: 1,25k—1,6k—2k—2,5k—3,15k—4k—5k—6,3k—8k—10k—12,5k (Hz)

HighHPF: 1,25k—1,6k—2k—2,5k—3,15k—4k—5k—6,3k—8k—10k—12,5k (Hz)

6 Draai aan LEVER om het niveau van de geselecteerde luidspreker (filter) in te stellen.

U kunt het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden ± 0 dB en -24 dB. De waarde wordt op het display getoond.

Als u **Low LPF** heeft geselecteerd, kunt u het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden $+6$ dB en -24 dB. De waarde wordt op het display getoond.

7 Druk op \Rightarrow /DISP om het menu weer te geven.

8 Selecteer met M.C. de menuoptie NW 3. Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

9 Draai aan LEVER om de afval van de geselecteerde luidspreker (filter) in te stellen. Low LPF: -36 — -30 — -24 — -18 — -12 (dB/oct.)

Mid HPF: -24 — -18 — -12 — -6 —Pass (0) (dB/oct.)

Mid LPF: -24 — -18 — -12 — -6 —Pass (0) (dB/oct.)

HighHPF: -24 — -18 — -12 — -6 (dB/oct.)

10 Druk op M.C. om de fase van de geselecteerde luidsprekereenheid (filter) te selecteren.

NOR (normaal)—REV (omgekeerd)

■ U kunt de parameters voor de andere luidsprekers (filters) op dezelfde manier aanpassen.

11 Druk op \Rightarrow /DISP om het menu weer te geven.

12 Selecteer met M.C. de menuoptie NW 4. Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

13 Druk op M.C. en selecteer stereo of mono.

Stereo (stereo)—MONO (mono)

■ U kunt deze procedure alleen uitvoeren als **Low LPF** is geselecteerd.

14 Druk op BAND/ \mathcal{A} om de aanpassing van het audionetwerk te verlaten.

De subwooferuitgang

Dit toestel is voorzien van een subwoofer-uitgang. U kunt deze uitgang in- of uitschakelen. Als er een subwoofer is aangesloten op dit toestel, moet u het uitgangssignaal voor de subwoofer inschakelen.

De fase van het uitgangssignaal van de subwoofer kan normaal of tegengesteld zijn.

- Deze functie is alleen beschikbaar in de standaardstand **STD**.

1 Selecteer met M.C. de menuoptie SW 1. Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Druk op M.C. om de subwooferuitgang in te schakelen.

ON verschijnt op het display. De subwooferuitgang is nu ingeschakeld.

- Als u de subwooferuitgang wilt uitzetten, drukt u nogmaals op **M.C.**

3 Draai aan LEVER en selecteer stereo of mono.

Stereo (stereo)—MONO (mono)

De subwooferinstellingen aanpassen

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

1 Selecteer met M.C. de menuoptie SW 2. Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

- Als de subwooferuitgang is ingeschakeld, kunt u **SW 2** selecteren.

2 Draai aan M.C. en selecteer de drempelfrequentie.

50—**63**—**80**—**100**—**125** (Hz)

De subwoofer geeft alleen frequenties beneden de geselecteerde waarde weer.

3 Draai aan LEVER om het uitgangsniveau van 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.

Bediening van het toestel

De afval (damping) van het low pass filter aanpassen

Als het uitgangssignaal van de subwoofer is ingeschakeld, kunt u de continuïteit van het klankbeeld tussen de luidsprekers aanpassen.

1 Gebruik M.C. om SW 3 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

- Als de subwoofer-uitgang is ingeschakeld, kunt u **SW 3** selecteren.

2 Druk op M.C. en selecteer de fase voor de subwooferuitgang.

NOR (normaal)—**REV** (omgekeerd)

3 Draai aan LEVER en selecteer de afval.

-18—-12—-6 (dB/oct.)

Opmerking

Als de afval van de subwoofer en het high pass filter **-12dB** is en als ze dezelfde drempelfrequentie hebben, wordt de fase bij de drempelfrequentie 180 graden tegengesteld. In dat geval zorgt het omkeren van de fase voor een betere geluidscontinuïteit.

Het high pass filter

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

- Deze functie is alleen beschikbaar in de standaardstand **STD**.

Luidsprekers (filters) dempen

U kunt de luidsprekers (filters) voorin en achterin afzonderlijk dempen. Als u luidsprekers (filters) dempt, hoort u geen geluid uit die luidsprekers.

- Zelfs als een luidspreker (filter) gedempt is, kunt u deze nog aanpassen. Het dempen wordt echter geannuleerd wanneer u het niveau wijzigt.

1 Gebruik M.C. en selecteer F.HPF 1 of R.HPF 1.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Druk op M.C. om de geselecteerde luidspreker (filter) te dempen.

MUTE wordt weergegeven.

- Druk opnieuw op **M.C.** om het dempen te annuleren.

Het high pass filter voor de luidsprekers voorin instellen

1 Gebruik M.C. om F.HPF 1 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Draai aan LEVER en selecteer de afval.

-12—-6—Pass (dB/oct.)

- Als u de afval instelt op **Pass** (0 dB/oct.), worden er geen signalen gefilterd en heeft het filter geen effect.

3 Druk op /DISP om het menu weer te geven.

4 Selecteer met M.C. de menuoptie F.HPF 2.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

5 Draai aan M.C. en selecteer de drempelfrequentie.

50—63—80—100—125—160—200 (Hz)

De luidsprekers voorin geven nu alleen frequenties boven de geselecteerde waarde weer.

6 Draai aan LEVER om het uitgangsniveau van de voorluidsprekers in te stellen.

U kunt het niveau verhogen of verlagen tussen de waarden **0** en **-24**. De waarde wordt op het display getoond.

Het high pass filter voor de luidsprekers achterin instellen

1 Gebruik M.C. om R.HPF 1 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Draai aan LEVER en selecteer de afval.

-12—-6—Pass (dB/oct.)

- Als u de afval instelt op **Pass** (0 dB/oct.), worden er geen signalen gefilterd en heeft het filter geen effect.

3 Druk op ↵/DISP om het menu weer te geven.

4 Selecteer met M.C. de menuoptie R.HPF 2.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

5 Draai aan M.C. en selecteer de drempelfrequentie.

50—63—80—100—125—160—200 (Hz)

De luidsprekers achterin geven nu alleen frequenties boven de geselecteerde waarde weer.

6 Draai aan LEVER om het uitgangsniveau van de achterluidsprekers in te stellen.

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

De auto-equalizer

De auto-equalizer is de equalizercurve die wordt gemaakt door de automatische TA en EQ-meting (raadpleeg *Automatische TA en EQ-meting (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)* op bladzijde 30).

U kunt de auto-equalizer in- of uitschakelen.

1 Selecteer met M.C. in het audiofunctiemenu A.EQ.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

- Als u nog geen automatische TA en EQ-meting hebt uitgevoerd, wordt **Please set Auto EQ** weergegeven. Deze melding geeft aan dat u deze functie (nog) niet kunt gebruiken.

2 Druk op M.C. om de auto-equalizer in te schakelen.

Auto EQ ON verschijnt op het display.

- Druk opnieuw op **M.C.** om de auto-equalizer uit te schakelen.

Equalizercurven selecteren

Met de equalizer kunt u de geluidswaergave nog beter aanpassen aan de akoestische eigenschappen van het voertuiginterieur. Er zijn zeven voorinstelde equalizercurven die u op elk moment kunt oproepen. In de onderstaande lijst worden de equalizercurven weergegeven.

Display	Equalizercurve
Super bass	Superbas
Powerful	Power
Natural	Natuurlijk
Vocal	Vocaal
Flat	Vlak
Custom1	Aangepast 1
Custom2	Aangepast 2

- **Custom1** en **Custom2** zijn aangepaste equalizercurven die u zelf maakt. U kunt de 16-bands grafische equalizer gebruiken om aanpassingen te maken.
- Als **Flat** is geselecteerd, wordt het geluid niet aangevuld of gecorrigeerd. Door afwisselend te luisteren met **Flat** en een van de andere equalizercurven kunt u het effect van de verschillende curven beter beoordelen.

● **Druk op EQ/DISP OFF om een equalizer te selecteren.**

Druk zo vaak als nodig op **EQ/DISP OFF** om een van de volgende equalizerinstellingen te selecteren:

Powerful—Natural—Vocal—Flat—Custom1—Custom2—Super bass

Equalizercurven aanpassen

Met uitzondering van **Flat** kunnen alle voorgeprogrammeerde equalizercurven nog worden aangepast (nuancecontrole).

1 Gebruik M.C. om EQ 1 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

Bediening van het toestel

2 Draai aan M.C. om een equalizer te selecteren.

3 Draai aan LEVER om de equalizercurve aan te passen.

U kunt de equalizercurve aanpassen tussen de waarden **+6** en **-6**. De waarde wordt op het display getoond.

- Het werkelijke instelbereik is afhankelijk van de gekozen equalizercurve.
- De equalizercurve waarvan alle frequenties zijn ingesteld op **0** kan niet worden aangepast.

De 16-bands grafische equalizer aanpassen

Voor de equalizercurven **Custom1** en **Custom2** kunt u het niveau van elke band aanpassen.

- Voor elke signaalbron kunt u een afzonderlijke **Custom1**-curve maken. Als u aanpassingen maakt terwijl er een andere curve dan **Custom2** is geselecteerd, worden de aangepaste instellingen opgeslagen in **Custom1**.
- U kunt een algemene **Custom2**-curve instellen voor alle signaalbronnen. Als u aanpassingen maakt terwijl de **Custom2**-curve is geselecteerd, wordt de **Custom2**-curve bijgewerkt.

1 Roep de equalizercurve op die u wilt aanpassen.

Raadpleeg *Equalizercurven selecteren* op de vorige bladzijde.

2 Gebruik M.C. om EQ 2 te selecteren.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.


3 Draai aan M.C. om de equalizerband te selecteren die u wilt aanpassen.

20—31,5—50—80—125—200—315—500—800—1,25k—2k—3,15k—5k—8k—12,5k—20k (Hz)

4 Draai aan LEVER om het niveau van de equalizerband aan te passen.

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

- Vervolgens kunt u een andere band kiezen en daarvan het niveau aanpassen.

5 Druk op BAND/ om de aanpassing van de 16-bands grafische equalizer te verlaten.

De loudness aanpassen

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

1 Selecteer met M.C. in het audiofunctiemenu LOUD.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Druk op M.C. om de loudness-functie in te schakelen.

- Als u de loudness-functie wilt uitzetten, drukt u nogmaals op **M.C.**

Het bronniveau aanpassen

Met de functie SLA (Source Level Adjustment, bronniveauregeling) kunt u het volumeniveau van elke signaalbron afzonderlijk instellen.

Hierdoor kunt u plotselinge volumewisselingen voorkomen wanneer naar een andere signaalbron wordt overgeschakeld.

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

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

2 Selecteer met M.C. in het audiofunctiemenu SLA.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

3 Draai aan LEVER om het bronvolume te regelen.

U kunt het volume van de signaalbron verhogen of verlagen tussen de waarden **+4** en **-4**. De waarde wordt op het display getoond.

Opmerkingen

- Het MW/LW-volumeniveau kan ook met de deze functie worden aangepast.
- Het USB/SD-volumeniveau kan ook met deze functie worden aangepast.

Automatische volumeaanpassing

Tijdens het rijden verandert het geluid in het voertuig voortdurend afhankelijk van de rijnsnelheid en de weggesteldheid. De functie automatische volumeaanpassing (**ASL**) reageert op deze variërende omgevingsgeluiden en verhoogt automatisch het volume als het geluid van buitenaf toeneemt. U kunt de gevoeligheid van de ASL-functie (de volumewijziging ten opzichte van het achtergrondgeluidsniveau) op vijf niveaus instellen.

1 Selecteer met M.C. de menuoptie ASL.

Raadpleeg *Audio-instellingen* op bladzijde 21.

2 Druk op M.C. om de ASL-functie in te schakelen.

- Druk nogmaals op **M.C.** om de ASL-functie uit te schakelen.

3 Draai aan LEVER om het gewenste bronniveau te kiezen.

Low (laag)—**Mid-L** (midden-laag)—**Mid** (midden)—**Mid-H** (midden-hoog)—**High** (hoog)

Automatische TA en EQ-meting (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)

Door automatische tijduitlijning wordt automatisch een optimale tijduitlijning ingesteld afhankelijk van de afstand tussen de luidsprekers en de luisterpositie.

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



WAARSCHUWING

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



LET OP

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

Bediening van het toestel

Voordat u een automatische TA en EQ-meting uitvoert

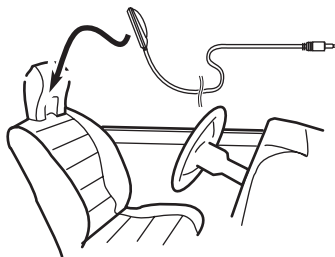
- Voer een automatische TA- en EQ-meting op een zo rustig mogelijke plaats uit. Schakel de motor en de airconditioning uit. Onderbreek ook de voeding naar autotelefoons en mobiele telefoons in het voertuig of verwijder deze voordat u een automatische TA- en EQ-meting uitvoert. Andere geluiden dan de meettoon (zoals omgevingslawaai, motorgeluid, rinkelende telefoons, enz.) kunnen de meting van de akoestiek in het voertuig verstoren.
- Voer een automatische TA- en EQ-meting altijd uit met de meegeleverde microfoon. Gebruik van een andere microfoon kan meting onmogelijk maken of een verkeerd resultaat geven.
- Als de luidsprekers voorin niet zijn aangesloten, kan geen automatische TA- en EQ-meting worden uitgevoerd.
- Als de luidsprekers voorin zijn gedempt, kan geen automatische TA en EQ-meting worden uitgevoerd. (Raadpleeg bladzijde 27.)
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met niveauregeling voor de ingangssignalen, is een automatische TA- en EQ-meting wellicht niet mogelijk als het ingangsniveau van de versterker te laag is ingesteld.
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met een low pass filter, dient u deze uit te zetten voordat u een automatische TA- en EQ-meting uitvoert. Ook moet de drempelfrequentie voor een ingebouwde low pass filter van een actieve subwoofer worden ingesteld op de hoogste frequentie.
- De waarde voor tijdlijn die tijdens de automatische TA- en EQ-meting is berekend, kan in de onderstaande omstandigheden afwijken van de werkelijke afstand. De computer heeft de afstand echter zo berekend dat de vertraging optimaal is voor een zo goed mogelijk resultaat voor uw voertuig. Blijf deze waarde dus gebruiken.
 - Als er sterke geluidswerkaatsingen zijn in het voertuig en vertragingen optreden.
 - Als lage tonen vertraagd worden door invloed van de low pass filter op actieve subwoofers of externe versterkers.
- Automatische TA en EQ-meting wijzigt de audio-instellingen als volgt:
 - De fader-/balansinstellingen worden teruggezet naar de middelste stand. (Raadpleeg *De fader/balansinstelling gebruiken* op bladzijde 22.)
 - De curve van de grafische equalizer wordt op **Flat** gezet. (Raadpleeg bladzijde 28.)
 - Als er een subwoofer op het toestel is aangesloten, wordt deze automatisch aangepast aan het uitgangssignaal van de subwoofer en de instelling van de high pass filter voor de luidsprekers achterin.
- Als u een automatische TA- en EQ-meting uitvoert terwijl er al een eerdere instelling voor bestaat, wordt deze instelling vervangen.
- Controleer het bruikbare frequentiebereik voordat u de tweeters aansluit. Als u de drempelfrequentie gebruikt, moet u die hoger instellen dan de laagst bruikbare frequentie van de tweeter.
- De automatische TA en EQ-meting wordt uitgevoerd in het bereik boven 10 kHz. Als u een tweeter gebruikt die dit bereik niet kan weergeven, kan hij beschadigd worden. Let erop dat bij uitvoering van een automatische TA en EQ-meting de drempelfrequentie correct is ingesteld. Gebruik voorts een tweeter die ten minste 10 kHz en hoger kan weergeven.

Een automatische TA en EQ-meting uitvoeren

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

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

2 Plaats de meegeleverde microfoon in het midden van de hoofdsteun van de bestuurdersstoel en richt hem naar voren.



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

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

- Schakel de airconditioning en verwarming uit als deze zijn ingeschakeld. Het geluid van de ventilator van de airconditioning of de verwarming kan de automatische TA- en EQ-meting verstoren.
- Druk op **SRC/OFF** om de signaalbron in te schakelen als het toestel is uitgeschakeld.

4 Selecteer de positie van de zetel waarop de microfoon is geplaatst.

Raadpleeg *Positiekeuze-instelling* op bladzijde 22.

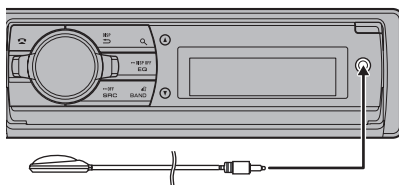
- Als u geen positie selecteert voordat u de meting start, wordt automatisch **Front Left** geselecteerd.

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

6 Houd **EQ/DISP OFF** ingedrukt om naar de automatische TA en EQ-meetstand over te schakelen.

Het voorpaneel wordt automatisch geopend.

7 Steek de plug van de microfoon in de microfooningang op het toestel.



8 Druk op **M.C.** om de automatische TA en EQ-meting te starten.

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

De luidsprekers geven een meettoon (geluid) af en de automatische TA en EQ-meting begint.

- Als alle luidsprekers zijn aangesloten, neemt een volledige, automatische TA en EQ-meting ongeveer zes minuten in beslag.
- Druk opnieuw op **M.C.** om de automatische TA en EQ-meting te stoppen.
- Als u de automatische TA en EQ-meting halverwege wilt onderbreken, drukt u op **BAND/**.


10 Als de automatische TA en EQ-meting is voltooid, wordt **Complete weergegeven**.

Er verschijnt een foutmelding als de meting niet correct kan worden uitgevoerd. (Raadpleeg *Automatische TA en EQ-meting* op bladzijde 46.)

11 Druk op **BAND/** om de automatische TA en EQ-meting te annuleren.

Bediening van het toestel

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

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

Bluetooth-technologie

Bluetooth-telefoon

Belangrijk















- Omdat dit toestel stand-by staat om verbinding te kunnen maken met een mobiele Bluetooth-telefoon, kan de accu leegraken wanneer de motor niet draait.
- De bediening kan verschillen naargelang het type telefoon.
- Handelingen die uw aandacht vereisen, zoals het kiezen van een nummer op het display, het gebruik van het telefoonboek enz., zijn niet toegestaan tijdens het rijden. Als u dergelijke handelingen wilt uitvoeren, dient u het voertuig eerst veilig te parkeren.

Het toestel instellen voor handsfree telefoneren

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

- | |
|--|
| <p> Verbinding
Voer de nodige handelingen uit in het verbindingsmenu voor de Bluetooth-telefoon. Zie <i>Het verbindingsmenu</i> op deze bladzijde.</p> <p> Functie-instellingen
Voer de nodige handelingen uit in het functiemenu voor de Bluetooth-telefoon. Zie <i>Het telefoonmenu</i> op bladzijde 36.</p> |
|--|

Basisbediening

<p>Een telefoongesprek voeren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zie <i>Het telefoonmenu</i> op bladzijde 36.
<p>Een inkomend gesprek beantwoorden</p> <p> Druk op M.C. wanneer u gebeld wordt.</p>
<p>Een gesprek beëindigen</p> <p> Druk op .</p>
<p>Een inkomend gesprek weigeren</p> <p> Druk op  wanneer u gebeld wordt.</p>
<p>Een gesprek in de wachtstand beantwoorden</p> <p> Druk op M.C. wanneer u gebeld wordt.</p>
<p>Overschakelen tussen bellers die in de wachtstand staan</p> <p> Druk op M.C.</p>
<p>Een gesprek in de wachtstand afbreken</p> <p> Druk op .</p>
<p>Het luistervolume van de gesprekspartner afstellen</p> <p> Draai tijdens het gesprek aan LEVER.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als de privé-modus is ingeschakeld, is deze functie niet beschikbaar.
<p>De privé-modus in- en uitschakelen</p> <p> Druk tijdens het gesprek op BAND/.</p>
<p>Het informatiedisplay weergeven</p> <p> Druk tijdens het gesprek op /DISP.</p>

Opmerkingen

- Als de privé-modus is geselecteerd op de mobiele telefoon, is handsfree bellen wellicht niet mogelijk.
- De geschatte gespreksduur verschijnt op het display (deze kan enigszins afwijken van de werkelijke gespreksduur).

Het verbindingsmenu

Belangrijk

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

1 Houd ingedrukt om het verbindingsmenu weer te geven.

- U kunt deze handeling niet uitvoeren tijdens een telefoongesprek.

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

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

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

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

Als de verbinding is gemaakt, wordt **Connected** weergegeven.

Delete device (een toestel uit de lijst verwijderen)

- Als er geen toestel is geselecteerd in de lijst, is deze functie niet beschikbaar.
- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
 - 2 Draai aan **M.C.** om de naam te selecteren van het apparaat dat u wilt verwijderen.
 - Houd **M.C.** ingedrukt om 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 gewenste apparaatgegevens uit de lijst te verwijderen.
 - Zet de motor van het voertuig niet uit wanneer deze functie actief is.

Add device (verbinding maken met een nieuw apparaat)

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

Special device (een speciaal apparaat instellen)

Bluetooth-apparaten waarvoor extra handelingen zijn vereist om een verbinding tot stand te brengen, worden speciale apparaten genoemd. Als het apparaat dat u wilt aansluiten in de lijst met speciale apparaten staat, selecteert u het.

- 1 Druk op **M.C.** om de instellingenmodus weer te geven.
 - Als er al drie apparaten gepaird zijn, wordt **Device Full** weergegeven en kunt u deze handeling niet uitvoeren. Verwijder in dat geval eerst een van de gepairde apparaten.
- 2 Draai aan **M.C.** om een speciaal apparaat weer te geven. Druk op de knop om het apparaat te selecteren.
- 3 Draai aan **M.C.** om de naam van dit toestel, het Bluetooth-adres en de PIN-code weer te geven.
- 4 Maak vanaf het apparaat verbinding met dit toestel.
 - Controleer, om de verbinding te voltooien, de naam van het apparaat (**Pioneer BT Unit**) en voer de PIN-code op het toestel in.
 - De standaardpincode is **0000**. U kunt deze code wijzigen.

Bediening van het toestel

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

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

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

U kunt de Bluetooth-functionaliteit van dit toestel zichtbaar maken zodat het door andere apparaten kan worden gezien.

- 1 Druk op **M.C.** om het toestel al dan niet zichtbaar te maken.
 - Wanneer u **Special device** selecteert, wordt de Bluetooth-functionaliteit van dit toestel tijdelijk zichtbaar gemaakt.

Pin code input (pincode invoeren)

Als u een apparaat via Bluetooth met dit toestel wilt verbinden, moet u een pincode op het apparaat invoeren om de verbinding te bevestigen. De standaardcode is **0000**, maar u kunt de code 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 Draai **M.C.** naar links om naar Bluetooth-apparaatadres te gaan.
Draai **M.C.** naar rechts om terug te keren naar de naam van het apparaat.

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 de muziek op de audiospeler alleen afspelen.

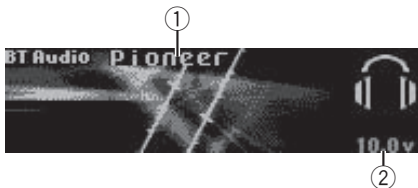
— AVRCP-profiel (Audio/Video Remote Control Profile): Hiermee kunt u de muziek afspelen, pauzeren, songs selecteren, enz.

- Omdat er talrijke Bluetooth-audiospelers in omloop zijn, kunnen de beschikbare functies sterk verschillen. Raadpleeg de handleiding van de Bluetooth-audiospeler en deze handleiding voor de bediening van de audiospeler met dit toestel.
- Informatie over songs (bijvoorbeeld de verstrekken weergavetijd, de songtitel, de songindex, enz.) kan niet op dit toestel worden weergegeven.
- Wanneer u via de Bluetooth-audiospeler naar muziek luistert, kunt u het gebruik van de mobiele telefoon het best zo veel mogelijk vermijden. Het signaal van een mobiele telefoon kan de muziekweergave namelijk verstoren.
- Wanneer u opbelt met een mobiele Bluetooth-telefoon die op dit toestel is aangesloten, wordt het geluidsniveau van de aangesloten Bluetooth-audiospeler gedempt.
- 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.

Het toestel instellen voor Bluetooth-audio

Voordat u de functie Bluetooth-audio kunt gebruiken, moet dit toestel worden ingesteld voor gebruik met een Bluetooth-audiospeler. U dient daarvoor een Bluetooth-verbinding tussen dit toestel en de audiospeler tot stand te brengen en de audiospeler met dit toestel te paren.

Basisbediening



- ① Naam van het apparaat
Toont de apparaatnaam van de aangesloten Bluetooth-audiospeler.
- ② Spanningsindicator
Geeft de accuspanning aan.
 - De waarde die de indicator aangeeft kan afwijken van de werkelijke spanning.

Vooruit of achteruit spoelen

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

Een fragment selecteren

- ① Draai aan **LEVER**.

Het afspelen starten

- ① Druk op **BAND/↵**.

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.

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

Play (afspelen)

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

Stop (stop)

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

Pause (pauze)

- ① Druk op **M.C.** om de pauzefunctie in te schakelen.

Het telefoonmenu

⌚ Belangrijk

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

1 Druk op  om het telefoonmenu weer te geven.

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

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

Missed calls (gemiste gesprekken)

Dialed calls (gekozen gesprekken)

Received calls (ontvangen gesprekken)

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

PhoneBook (telefoonboek)

- Wanneer de telefoon wordt aangesloten op dit toestel, wordt het telefoonboek in de mobiele telefoon automatisch overgezet.
- Bij sommige mobiele telefoons kan het telefoonboek niet automatisch worden overgezet. In dat geval moet u het telefoonboek zelf via de mobiele telefoon overzetten. Houd er wel rekening mee dat de toestelherkenning van dit toestel daarvoor ingeschakeld moet zijn. Zie **Visibility** (*de Bluetooth-functionaliteit van dit toestel zichtbaar maken*) op de vorige bladzijde.

- 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.
- 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 Selecteer het nummer dat u wilt bellen door aan **M.C.** te draaien.
- ⑦ Druk op **M.C.** om het nummer te bellen.

Bediening van het toestel

Phone Function (telefoonfunctie)

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

Functies en bediening

1 Geef Phone Function weer.

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

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

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

Nadat u de functie geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

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 Raak **M.C.** aan om tussen de lijsten met namen te schakelen.



Begininstellingen



- 1 Functiedisplay
 - Hierop is de status van de ingestelde functie af te lezen.

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

2 Houd M.C. ingedrukt totdat het menu met begininstellingen wordt weergegeven.

3 Draai aan M.C. en selecteer de begininstelling.

Nadat u de begininstelling geselecteerd hebt, stelt u deze als volgt in.

Language select (taalinstelling)

Dit toestel beschikt over meerdere displaytalen. U kunt zelf de gewenste taal instellen.

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

Calendar (datum)

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

Clock (klok)

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

EngineTime alert (verstreken tijd)

Deze instelling maakt het mogelijk te meten hoeveel tijd verstreken is sinds het toestel werd ingeschakeld. De waarde wordt met het ingestelde interval getoond. Er klinkt ook een alarmsignaal.

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

FM step (FM-afstemstap)

Standaard wordt bij automatisch afstemmen een FM-afstemstap van 50 kHz gehanteerd. De afstemstap wordt automatisch gewijzigd in 100 kHz als Naar alternatieve frequenties zoeken of Stand-by voor verkeersberichten in gebruik is. Als Naar alternatieve frequenties zoeken is ingeschakeld, is het soms aan te bevelen de afstemstap terug te zetten naar 50 kHz.

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

Auto PI (automatisch PI-zoeken)

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

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

Music browse (muziek zoeken)

Als u een externe opslagapparaat (USB, SD) bedient, kunt u bestanden uit de lijst selecteren.

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

Warning tone (waarschuwingstoon)

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

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

AUX1 (AUX-ingang vooraan)/AUX2 (RCA-ingang achteraan)

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

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

Dimmer (dimmer)

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

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

Contrast (contrastinstelling display)

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

- 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.

Digital ATT (digitale demping)

Als u naar een CD of andere signaalbron luistert die hard is opgenomen, kan het geluid vervormd klinken als de equalizercurve te hoog is ingesteld. U kunt de digitale demping lager instellen om geluidsvervorming te voorkomen.

- De geluidskwaliteit is meestal beter is bij een hoge instelling; daarom wordt gewoonlijk de hogere instelling toegepast.

- 1 Druk op **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.
HIGH (hoog)—**LOW** (laag)

AUDIO reset (audio resetten)

Alle audiofuncties kunnen naar hun begininstelling teruggezet worden.

- 1 Druk op **M.C.**
Does it RESET? verschijnt op het display.

- 2 Druk op **M.C.**

- 3 Draai aan **M.C.** en selecteer de gewenste instelling.

Are You Sure? verschijnt op het display.

- 4 Druk op **M.C.**

Wanneer **Complete** op het display verschijnt, zijn de audiofuncties gereset.

- Druk op **BAND/** om deze functie te annuleren voordat hij uitgevoerd wordt.

Internal AMP (versterker)

Het toestel beschikt over een versterker met een hoog vermogen. In bepaalde systemen worden echter externe versterkers gebruikt in plaats van de interne versterker. Als u externe versterkers gebruikt voor een systeem met meerdere versterkers en de interne versterker niet gebruikt, is het raadzaam om deze uit te schakelen. Door de interne versterker uit te schakelen, beperkt u de ruis die deze versterker kan veroorzaken.

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

Demonstration (demodisplay)

- 1 Druk op **M.C.** om het demodisplay in en uit te schakelen.

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)

Bediening van het toestel

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-module resetten)

Informatie met betrekking tot het Bluetooth-apparaat kan worden gewist. Om uw persoonlijke gegevens beter te beschermen, wordt u aangeraden dergelijke gegevens te wissen voordat u het toestel aan derden overdraagt. De volgende instellingen worden verwijderd.

- items uit het telefoonboek van de Bluetooth-telefoon
- voorkeuzenummers uit de Bluetooth-telefoon
- het registratienummer van de Bluetooth-telefoon
- de gespreksgeschiedenis van de Bluetooth-telefoon
- informatie over de aangesloten Bluetooth-telefoon
- de PIN-code van het Bluetooth-apparaat

- 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 het telefoongeheugen niet wilt resetten, draait u aan **M.C.** tot **CANCEL** wordt weergegeven en drukt u op de knop om deze optie te selecteren.

- 2 Druk op **M.C.** om het geheugen te wissen.

Cleared wordt weergegeven en de instellingen zijn verwijderd.

- 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 de Bluetooth-versie weergeven.

Software (de Bluetooth-software bijwerken)

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

- Schakel het toestel nooit uit terwijl de Bluetooth-software wordt bijgewerkt.

- 1 Druk op **M.C.** om de modus voor gegevensoverdracht weer te geven.

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



Overige functies

De signaalbronnen AUX1 en AUX2

Informatie over AUX1 en AUX2

Externe apparaten kunnen op twee manieren op dit toestel worden aangesloten.

Signaalbron AUX1

Als u een extern apparaat aansluit via de AUX-ingang vooraan.

- U moet de AUX-instelling activeren in het begininstellingenmenu. Raadpleeg **AUX1 (AUX-ingang vooraan)/AUX2 (RCA-ingang achteraan)** op de vorige bladzijde.

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

Raadpleeg *Hoofdtoestel* op bladzijde 6 voor meer informatie.

Het externe apparaat wordt automatisch ingesteld op **AUX1**.

2 Druk op SRC/OFF en selecteer AUX1 als signaalbron.

Signaalbron AUX2

Als u een extern apparaat aansluit via de RCA-ingang achteraan.

- U moet de AUX-instelling activeren in het begininstellingenmenu. Raadpleeg **AUX1 (AUX-ingang vooraan)/AUX2 (RCA-ingang achteraan)** op de vorige bladzijde.

1 Gebruik de RCA-ingang achteraan om een extern apparaat aan te sluiten.

Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie.

Het externe apparaat wordt automatisch ingesteld op **AUX2**.

2 Druk op SRC/OFF en kies AUX2 als signaalbron.

De entertainment-displays

Tijdens het luisteren kunnen verschillende entertainment-displays worden weergegeven.

Belangrijk

ENTERTAINMENT wordt niet weergegeven als de temperatuur lager is dan 10°C. Wacht in dat geval tot het toestel opgewarmd is.

Een andere display-indicatie kiezen

- 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. om de gewenste functie te selecteren.**
- 4 **Druk op M.C. om Background weer te geven.**
- 5 **Draai aan M.C. om het display te wijzigen.**

Achtergrondweergave—genre—achtergrondafbeelding 1—achtergrondafbeelding 2—achtergrondafbeelding 3—achtergrondafbeelding 4—spectrumanalyser 1—spectrumanalyser 2—niveau-indicator—niveaumeter—eenvoudig display—filmscherm—kalender

- De genreweergave verandert op basis van het muziekgenre.
- De genreweergave functioneert soms niet naar behoren, afhankelijk van de toepassing waarmee de audiobestanden zijn gecodeerd.

De klokweergave in- en uitschakelen

- 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. om de gewenste functie te selecteren.**

Selecteer de klokinstelling.

4 **Druk op M.C. en selecteer de gewenste instelling.**

Klok—verstreken tijd—klok uit

De verlichtingskleur selecteren

Dit toestel is voorzien van meerdere verlichtingskleuren. U kunt zelf de kleuren voor de toetsen en het display van dit toestel instellen en u kunt de kleuren ook afstellen.

De kleuren voor de toetsen selecteren uit de lijst met verlichtingskleuren.

U kunt zelf de gewenste kleuren selecteren voor de toetsen van dit toestel.

- 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 ILLUMI te selecteren.**
 - 3 **Draai aan M.C. om Key weer te geven en druk op de knop.**
 - 4 **Draai aan M.C. en selecteer de verlichtingskleur.**
- U kunt een instelling uit de volgende lijst selecteren.
- 27 vooringestelde kleuren (**WHITE** tot **ROSE**)
 - **SCAN** (alle kleuren afwisselend)
 - Drie kleurinstellingen (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
 - **CUSTOM** (aangepaste verlichtingskleur)

Opmerkingen

- Als u **SCAN** selecteert, worden afwisselend alle 27 vooringestelde kleuren gebruikt.
- Als **WARM** is geselecteerd, worden automatisch alle warme kleuren gebruikt.
- Als **AMBIENT** is geselecteerd, worden automatisch alle sfeerkleuren gebruikt.

Bediening van het toestel

- Als **CALM** is geselecteerd, worden automatisch alle rustige kleuren gebruikt.
- Als **CUSTOM** is geselecteerd, wordt de opgeslagen aangepaste kleur gebruikt.

De kleuren voor het display selecteren uit de lijst met verlichtingskleuren.

U kunt zelf de gewenste kleuren selecteren voor het display van dit toestel.

- 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 ILLUMI te selecteren.**
- 3 Draai aan M.C., selecteer Display en druk erop.**
- 4 Draai aan M.C. en selecteer de verlichtingskleur.**
U kunt een instelling uit de volgende lijst selecteren.
 - **27** voorgestelde kleuren (**WHITE** tot **ROSE**)
 - **SCAN** (alle kleuren afwisselend)
 - Drie kleurinstellingen (**WARM, AMBIENT, CALM**)
 - **CUSTOM** (aangepaste verlichtingskleur)

Opmerking

Zie *De kleuren voor de toetsen selecteren uit de lijst met verlichtingskleuren.* op de vorige bladzijde voor meer informatie over de kleuren in de lijst.

De kleuren voor de toetsen en het display selecteren uit de lijst met verlichtingskleuren.

U kunt zelf de gewenste kleuren selecteren voor de toetsen en het display van dit toestel.

- 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 ILLUMI te selecteren.**

- 3 Draai aan M.C. om Key & Display weer te geven en druk op de knop.**

- 4 Draai aan M.C. en selecteer de verlichtingskleur.**

U kunt een instelling uit de volgende lijst selecteren.

- **27** voorgestelde kleuren (**WHITE** tot **ROSE**)
- **SCAN** (alle kleuren afwisselend)
- Drie kleurinstellingen (**WARM, AMBIENT, CALM**)

Opmerkingen

- In deze functie kunt u **CUSTOM** niet selecteren.
- Als u met deze functie een kleur selecteert, worden zowel de toetsen als het display van het toestel automatisch met de gekozen kleur verlicht.
- Zie *De kleuren voor de toetsen selecteren uit de lijst met verlichtingskleuren.* op de vorige bladzijde voor meer informatie over de kleuren in de lijst.

De verlichtingskleur zelf aanpassen

- 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 ILLUMI te selecteren.**
- 3 Draai aan M.C. om Key of Display weer te geven en druk op de knop.**
- 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) een waarde onder **20** instellen.
- U kunt deze handeling voor elke kleur afzonderlijk uitvoeren.

Opmerkingen

- U kunt geen aangepaste verlichtingskleur maken als **SCAN** of een kleurensset (**WARM**, **AMBIENT** of **CALM**) is geselecteerd.
- U kunt zowel voor **Key** als **Display** aangepaste verlichtingskleuren maken.

De display-indicatie en de toetsverlichting wijzigen

De display-indicatie en de toetsverlichting kunnen worden in- en uitgeschakeld.

● Houd EQ/DISP OFF ingedrukt.

Houd **EQ/DISP OFF** ingedrukt om de display-indicatie en de toetsverlichting in of uit te schakelen.

- Ook bij uitgeschakelde display-indicatie, is bediening mogelijk. Als het toestel wordt bediend bij uitgeschakelde display-indicatie, wordt het display gedurende enkele seconden ingeschakeld en daarna weer uitgezet.

Aanvullende informatie

Problemen verhelpen

Symptoom	Oorzaak	Actie
Het display keert automatisch terug naar het gewone display.	U hebt gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling uitgevoerd.	Voer de handeling opnieuw uit.
Het bereik voor herhaald afspeelen wordt onverwachts gewijzigd.	Afhankelijk van het herhaalbereik kan het geselecteerde bereik worden gewijzigd 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 display verandert voortdurend en schijnbaar willekeurig.	De demostand is ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Houd ↔/DISP ingedrukt om de demostand uit te schakelen. • Schakel het demodisplay uit.
De klok is ingeschakeld maar wordt niet weergegeven en het display verandert voortdurend en schijnbaar willekeurig.	De demostand is ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Houd ↔/DISP ingedrukt om de demostand uit te schakelen. • Schakel het demodisplay uit.
Het display verandert voortdurend en schijnbaar willekeurig, ook als het is uitgeschakeld.	De demostand is ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Houd ↔/DISP ingedrukt om de demostand uit te schakelen. • Schakel het demodisplay uit.

Symptoom	Oorzaak	Actie
De display-indicatie gaat niet uit als ik EQ/DISP OFF ingedrukt houd.	De demostand is ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Houd ↔/DISP ingedrukt om de demostand uit te schakelen. • Schakel het demodisplay uit.
Het toestel functioneert niet correct. Er is sprake van interferentie.	U gebruikt in de buurt van dit toestel een ander apparaat (bijvoorbeeld een draagbare telefoon) dat elektromagnetische straling uitzendt.	Gebruik in de buurt van dit toestel geen elektrische apparaten die interferentie kunnen veroorzaken.
Het geluidssignaal van de Bluetooth-audiobron wordt niet weergegeven.	Er wordt op hetzelfde moment getelefoneerd met een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon.	Het geluidssignaal wordt weer weergegeven nadat het gesprek is beëindigd.
	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.
De tekstinformatie schuift niet over het display.	Het schuiven van de tekstinformatie wordt gestopt als de temperatuur rondom dit toestel 10°C of lager is.	Wacht tot de temperatuur is gestegen.

Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Actie
Het afspelen van films is beëindigd en het eenvoudige display wordt weergegeven.	Het afspelen van films wordt gestopt als de temperatuur rondom dit toestel 10°C of lager is.	Wacht tot de temperatuur is gestegen.
Ik hoor geen geluid van de iPod.	De audio-uitvoer kan automatisch gewijzigd worden wanneer de Bluetooth- en USB-verbinding tegelijk gebruikt worden.	Wijzig op de iPod de richting van de audio-uitvoer.



Foutmeldingen

Schrijf een foutmelding altijd nauwkeurig op en houd deze bij de hand als u contact opneemt met uw leverancier of Pioneer-servicecentrum.

Cd-speler

Melding	Oorzaak	Actie
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	De disc is vuil.	Reinig de disc.
	De disc is bekrast.	Vervang de 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 vervolgens weer terug naar de cd-speler.
ERROR-15	De geplaatste disc bevat geen gegevens.	Vervang de disc.
ERROR-23	Het cd-formaat wordt niet ondersteund.	Vervang de 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.

Melding	Oorzaak	Actie
NO AUDIO	De geplaatste disc bevat geen afspelbare bestanden.	Vervang de disc.
SKIPPED	De geplaatste disc bevat bestanden die door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd zijn.	Vervang de disc.
PROTECT	Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.	Vervang de disc.

Extern opslagapparaat (USB, SD)/iPod

Melding	Oorzaak	Actie
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 apparaat 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 Windows Media™ DRM 9/10 zijn beveiligd.	Speel audiobestanden af die niet met Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd.

Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
PROTECT	Alle bestanden op het USB-opslagapparaat zijn beveiligd met Windows Media DRM 9/10.	Zet audiobestanden die niet door Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd op het USB-opslagapparaat en probeer het opnieuw.
NOT COMPATIBLE	Het aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund door dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een opslagapparaat dat compatibel is met USB Mass Storage Class. • Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel USB-opslagapparaat aan.
	Niet-compatibele iPod	Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibele iPod aan.
	Het SD-opslagapparaat is niet compatibel.	Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel SD-opslagapparaat aan.

Melding	Oorzaak	Actie
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 zijn of beschadigd zijn.
	Het aangesloten USB-opslagapparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.	Ontkoppel het USB-opslagapparaat en gebruik het niet meer. Gebruik alleen compatibele USB-opslagapparaten. Zet de contactschakelaar van het voertuig uit, vervolgens in de accessoirestand (ACC) of aan en sluit een compatibel USB-opslagapparaat aan.
	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.

Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
ERROR-19	Communicatiefout.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel vervolgens weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven. Reset de iPod.
	iPod-fout.	Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel vervolgens weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven. Reset de iPod.
ERROR-23	Het USB-opslagapparaat is niet geformatteerd met de indeling FAT12, FAT16 of FAT32.	Gebruik een USB-opslagapparaat dat is geformatteerd 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 vervolgens weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven. Reset de iPod.
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

Melding	Oorzaak	Actie
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.

Automatische TA en EQ-meting

Melding	Oorzaak	Actie
ERR:MIC check	De microfoon is niet aangesloten.	Controleer of de plug van de microfoon goed is geplaatst in de microfooningang van het toestel.
ERR:Front Speaker, ERR:Front-Lch, ERR:Front-Rch, ERR:Rear-Lch, ERR:Rear-Rch, ERR:SubW-Lch, ERR:SubW-Rch, ERR:SubWoofer	De microfoon kan de meettoon van een luidspreker niet waarmaken.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de luidsprekers juist zijn aangesloten. • Annuleer het dempen van de luidsprekers voorin. • Corrigeer de instelling van het ingangsniveau van de versterker die op de luidsprekers is aangesloten. • Plaats de microfoon op de juiste manier.
ERR:Outside Noise	Er is te veel omgevingslawaai.	<ul style="list-style-type: none"> • Parkeer het voertuig op een zo rustig mogelijke plaats en zet de motor, airconditioning en verwarming uit. • Plaats de microfoon op de juiste manier.



Aanvullende informatie

Aanwijzingen voor het gebruik

Discs en de player

Gebruik uitsluitend discs die voorzien zijn van een van onderstaande twee logo's.



Gebruik discs van 12 cm. Gebruik geen discs van 8 cm en probeer deze ook niet met een adapter af te spelen.

Gebruik uitsluitend normale, ronde discs. Gebruik geen discs met een andere vorm.



Plaats geen ander object dan een cd in de cd-laadsleuf.

Gebruik geen gebarsten, gebroken, kromme of op andere wijze beschadigde discs omdat die de speler kunnen beschadigen.

Niet-gefinaliseerde cd-r/rw-discs kunnen niet worden afgespeeld.

Raak de gegevenszijde van de disc niet aan.

Bewaar discs in het bijbehorende doosje wanneer u ze niet gebruikt.

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

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

Condens en vochtvorming 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)

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

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

Afhankelijk van het externe opslagapparaat (USB, SD) kunnen de volgende problemen voorkomen:

- De bediening kan verschillend zijn.
- Het opslagapparaat wordt niet herkend.
- Bestanden worden niet correct afgespeeld.

USB-opslagapparaat

Het maken van verbindingen via een USB-hub wordt niet ondersteund.

Sluit alleen een USB-opslagapparaat aan en geen andere apparaten.

Maak het USB-opslagapparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Zorg dat het niet op de grond valt omdat het dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.

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

- Er kan ruis hoorbaar zijn in het radiosignaal.

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 naar binnen tot u een klik hoort. Trek uw vinger niet plotseling weg als u de kaart hebt ingedrukt omdat de kaart dan hard uit de sleuf kan schieten. De kaart kan dan in uw gezicht komen, wegschieten, enz.

iPod

Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.

Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. Laat de iPod niet op de grond vallen, omdat deze 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 geluidsweergave. Als u de iPod loskoppelt, wordt de equalizer naar de oorspronkelijke instelling teruggezet.
- Tijdens gebruik van dit toestel kunt u de herhaalfunctie op de iPod niet uitschakelen. De herhaalfunctie wordt automatisch ingesteld op Alle als u de iPod op dit toestel aansluit.

Tekst op de iPod die niet compatibel is met de specificaties van dit toestel kan niet worden weergegeven.

DualDiscs

DualDiscs zijn dubbelzijdige discs met aan de ene kant een beschrijfbaar cd-oppervlak voor audio-opnamen en aan de andere kant een beschrijfbaar dvd-oppervlak voor video-opnamen.

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

Het regelmatig plaatsen en uitwerpen van een DualDisc kan krassen veroorzaken op de disc wat tot afspeelproblemen leidt. In sommige gevallen kan een DualDisc vast komen te zitten in de cd-laadsleuf en niet meer worden uitgeworpen. Om problemen te voorkomen wordt aangeraden om op dit toestel geen DualDiscs af te spelen.

Raadpleeg de informatie van de fabrikant van de disc voor meer informatie over DualDiscs.



LET OP

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

Compatibiliteit met gecompriëerde audio (disc, USB, SD)

WMA

Bestandsextensie: .wma

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

Bemonsteringsfrequentie: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream met video: Niet compatibel

Aanvullende informatie

MP3

Bestandsextensie: .mp3

Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor de beste kwaliteit)

Compatibele ID3-tag-versie: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3-tag versie 2.x krijgt prioriteit boven versie 1.x.)

M3u speellijst: Niet compatibel

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Niet compatibel

WAV

Bestandsextensie: .wav

Quantisatiebits: 8 en 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Bemonsteringsfrequentie: 16 kHz tot 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz en 44,1 kHz (MS ADPCM)

AAC

Compatibel formaat: AAC gecodeerd met iTunes

Bestandsextensie: .m4a

Bemonsteringsfrequentie: 11,025 kHz tot 48 kHz

Overdrachtssnelheid: 16 kbps tot 320 kbps, VBR

Apple Lossless: Niet compatibel

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

Bijkomende informatie

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

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

Er kan een beetje vertraging optreden bij het beginnen met afspelen van audiobestanden met beeldgegevens of 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 lengte van de lege ruimte 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.

Aanvullende informatie

SD-geheugenkaart

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

De compatibiliteit met SD-geheugenkaarten wordt niet gegarandeerd.

Dit toestel is niet compatibel met SD-Audio.

! LET OP

- Pioneer is niet verantwoordelijk voor eventueel verlies van gegevens op USB-geheugen, een draagbare USB-audiospeler, een SD-geheugenkaart of SDHC-geheugenkaart, ook niet als dat gebeurt tijdens het gebruik van dit toestel.
- Pioneer garandeert geen compatibiliteit met alle USB-opslagapparaten en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventueel gegevensverlies op mediaspelers, smartphones of andere apparaten tijdens gebruik van dit product.

Compatibiliteit met iPod

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

Gemaakt voor

- iPod touch 4e generatie (softwareversie 4.1)
- iPod touch 3e generatie (softwareversie 3.1.1)
- iPod touch 2e generatie (softwareversie 2.1.1)
- iPod touch 1e generatie (softwareversie 1.1)
- iPod classic 160 GB (softwareversie 2.0.2)
- iPod classic 120 GB (softwareversie 2.0)
- iPod classic (softwareversie 1.0)
- iPod video (softwareversie 1.2.3)
- iPod nano 6e generatie (softwareversie 1.0)
- iPod nano 5e generatie (softwareversie 1.0.1)
- iPod nano 4e generatie (softwareversie 1.0)
- iPod nano 3e generatie (softwareversie 1.0)
- iPod nano 2e generatie (softwareversie 1.1.3)
- iPod nano 1e generatie (softwareversie 1.3.1)
- iPhone 4 (softwareversie 4.1)
- iPhone 3GS (softwareversie 3.0)
- iPhone 3G (softwareversie 2.0)
- iPhone (softwareversie 1.1.1)

Afhankelijk van de generatie en de versie van de iPod zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.

De bediening kan variëren, afhankelijk van de softwareversie van de iPod.

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

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

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

Audioboek, podcast: Compatibel

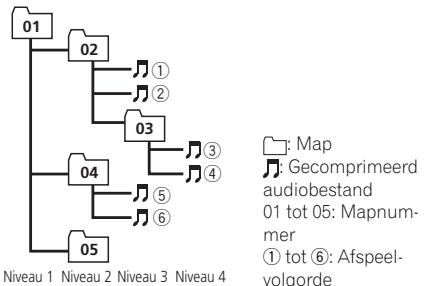
! LET OP

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

Volgorde van audiobestanden

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

Voorbeeld van een boomstructuur



Disc

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


Extern opslagapparaat (USB, SD)

De afspelvolgorde 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.

Aanvullende informatie


- 1 Geef de bestanden namen met nummers die de afspiegelvolgorde 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 afspiegelvolgorde niet altijd kan worden bepaald. Dit is afhankelijk van het gebruikte systeem.

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

Bluetooth-profielen

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

- GAP (Generic Access Profile)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVP (Audio/Video Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.0 

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-commerciële 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 gedeponeed 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.

Aanvullende informatie

“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. 

Aanvullende informatie

Technische gegevens

Algemeen

Spanningsbron	14,4 V gelijkstroom (10,8 tot 15,1 V toelaatbaar)
Aarding	Negatief
Maximaal stroomverbruik ...	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Chassis	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant	188 mm × 58 mm × 17 mm
D	
Chassis	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorkant	170 mm × 46 mm × 17 mm
Gewicht	1,2 kg

Audio

Maximaal uitgangsvermogen	50 W × 4
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
Preout maximaal uitgangsniveau	5,0 V
Contouren loudness	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)
Equalizer (links/rechts afzonderlijke 16-bands grafische equalizer):	
Frequentie	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Bereik equalizer	±12 dB (in stappen van 2 dB)
Auto-equalizer:	
(Voorin & achterin & subwoofer/Hoog & midden & laag)	
Frequentie	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Equalizerbereik	+6 tot -12 dB (in stappen van 2 dB)
Netwerk (standaardstand):	
HPF (voor)	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Afval	0 (Pass)/-6 dB/oct./-12 dB/oct.
Gain	0 tot -24 dB/Dempen (in stappen van 1 dB)
HPF (achter)	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Afval	0 (Pass)/-6 dB/oct./-12 dB/oct.
Gain	+6 dB tot -24 dB/Dempen (in stappen van 1 dB)
Subwoofer (stereo/mono):	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Afval	-6 dB/oct./-12 dB/oct./-18 dB/oct.
Gain	+6 dB tot -24 dB/Dempen (in stappen van 1 dB)
Fase	Normaal/teggengesteld
Netwerk (Stand drierwegnetwerk):	
Hoog HPF:	
Frequentie	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Afval	-6 dB/oct./-12 dB/oct./-18 dB/oct./-24 dB/oct.
Gain	0 tot -24 dB/Dempen (in stappen van 1 dB)
Fase	Normaal/teggengesteld
Midden HPF/LPF:	
Frequentie (LPF) ...	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Frequentie (HPF)	
.....	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Afval (LPF)	0 (Pass)/-6 dB/oct./-12 dB/oct./-18 dB/oct./-24 dB/oct.
Afval (HPF)	0 (Pass)/-6 dB/oct./-12 dB/oct./-18 dB/oct./-24 dB/oct.
Gain	0 tot -24 dB/Dempen (in stappen van 1 dB)
Fase	Normaal/teggengesteld
Laag LPF (stereo/mono):	
Frequentie	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Afval	-12 dB/oct./-18 dB/oct./-24 dB/oct./-30 dB/oct./-36 dB/oct.

Aanvullende informatie

Gain +6 dB tot -24 dB/Dempen
(in stappen van 1 dB)
Fase Normaal/tegengesteld

Cd-speler

Systeem Compact Disc Audio
Bruikbare discs Compact Discs
Signaal-tot-ruisverhouding
..... 105 dB (1 kHz) (IEC-A net-
werk)
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 10,4 en eerder)
WAV-signaalformaat Lineaire PCM & MS ADPCM
(niet gecompriemd)

USB

Specificatie USB-standaard
..... 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 10,4 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 10,4 en eerder)

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

FM-tuner

Frequentiebereik 87,5 MHz tot 108,0 MHz
Bruikbare gevoeligheid 9 dBf (0,8 μ V/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 μ V (S/R: 20 dB)
Signaal-tot-ruisverhouding
..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

LW-tuner

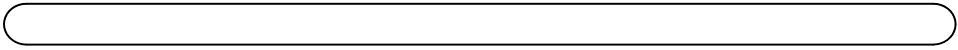
Frequentiebereik 153 kHz tot 281 kHz
Bruikbare gevoeligheid 28 μ V (S/R: 20 dB)
Signaal-tot-ruisverhouding
..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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 OF CANADA, INC.

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

PIONEER ELECTRONICS DE 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

© 2011-2016 PIONEER CORPORATION.
Alle rechten voorbehouden.