

Pioneer

Bedieningshandleiding

DVD RDS AV-ONTVANGER

AVH-4400BT
AVH-3400DVD
AVH-2400BT
AVH-1400DVD



DIVX



Made for



iPod



iPhone

DOLBY
DIGITAL

Nederlands

Hartelijk dank voor uw keuze voor dit Pioneer-product.

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

Lees dit in elk geval

- Regionnummers voor dvd-video 6
- Aanwijzingen voor het gebruik 68

01 Voorzorgsmaatregelen

BELANGRIJKE

VEILIGHEIDSMATREGELEN 4

Veilig rijden 4

Voorkomen dat de accu leegloopt 5

02 Vóór u begint

Informatie over dit toestel 6

Gebruiksomgeving 7

Bij problemen 7

Demostand 7

De positie van de toetsen op het
aanraakpaneel bijstellen (kalibratie van het
aanraakpaneel) 7

03 Wat is wat

Hoofdtoestel 8

Optionele afstandsbediening 8

04 Basisbediening

Basisbediening 9

De schuifbalk en de voortgangsbalk 10

De toetsen op het aanraakpaneel 11

Gemeenschappelijke functies voor menu's en
lijsten 11

De hoek van het lcd-paneel afstellen 11

Een disc uitwerpen 12

Een disc uitwerpen 12

De klok instellen 12

05 Tuner

Bediening van de tuner 13

06 Video afspelen

Functies voor het afspelen van video 14

07 Audio afspelen

Functies voor het afspelen van audio 17

08 Afbeeldingen weergeven

Functies voor het weergeven van
afbeeldingen 20

Functies voor het weergeven van
afbeeldingen als een diavoorstelling 21

09 Bluetooth-telefoon

Bediening van een Bluetooth-telefoon 22

10 Gedetailleerde informatie

Zenders opslaan en oproepen 24

Radiotekst weergeven 24

Radiotekst opslaan en oproepen 24

De sterkste zenders opslaan 24

Op sterke signalen afstemmen 24

Verkeersberichten ontvangen (TA) 25

PTY-functies 25

Een ander mediabestandstype
selecteren 26

Bediening van het dvd-menu 26

De iPod-functie van dit toestel via de iPod
bedienen 27

Afspelen in willekeurige volgorde
(shuffle) 27

Herhaalde weergave 28

Video's afspelen van uw iPod 28

Naar video's en muziek bladeren op de
iPod 29

Het afspelen hervatten (bladwijzer) 29

Beeld voor beeld afspelen 30

In slow motion afspelen 30

Zoeken 30

De audiotaal wijzigen tijdens het afspelen
(multi-audio) 30

De ondertitelingstaal wijzigen tijdens het
afspelen (multi-ondertiteling) 30

- De camerahoek wijzigen tijdens het afspelen (meerdere camerahoeken) **31**
- Naar een bepaalde scène terugkeren **31**
- De audio-uitgang selecteren **31**
- PBC-weergave **31**
- Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren **32**
- Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren **32**
- De sound retriever **32**
- De weergavesnelheid van een audioboek wijzigen **32**
- Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken) **32**
- DivX® VOD-inhoud afspelen **33**
- JPEG-bestanden vastleggen **33**
- De breedbeeldstand wijzigen **33**
- Een nummer uit het telefoonboek bellen **34**
- Een nummer selecteren via alfabetisch zoeken **35**
- De naamweergave in het telefoonboek wijzigen **35**
- Gekozen, gemiste en ontvangen gesprekken **36**
- Automatisch beantwoorden instellen **36**
- Het luistervolume van de gesprekspartner afstellen **36**
- Het belsegnaal in- of uitschakelen **36**
- De lijst met voorkeuzenummers **37**
- Iemand opbellen door het telefoonnummer in te voeren **37**
- De privémodus gebruiken **37**

11 Menufuncties

- Inleiding van de menufuncties **38**
- Audio-instellingen **38**
- De dvd-speler instellen **41**
- Systeeminstellingen **46**
- Favorietenmenu **53**
- Het Bluetooth-verbindingmenu **54**

- Theme-instellingen **57**

12 Overige functies

- De positie van de toetsen op het aanraakpaneel bijstellen (kalibratie van het aanraakpaneel) **58**
- Een AUX-signaalbron gebruiken **58**

13 Aanvullende informatie

- Problemen verhelpen **60**
- Foutmeldingen **62**
- Foutmeldingen tijdens de automatische EQ-meting **65**
- Meldingen **66**
- Indicatorlijst **66**
- Aanwijzingen voor het gebruik **68**
- Compatibiliteit met gecomprimeerde bestanden (disc, USB) **71**
- Compatibiliteit met iPod **72**
- Volgorde van audiobestanden **73**
- Correct gebruik van het display **73**
- Bluetooth-profielen **74**
- Copyright en handelsmerken **74**
- Taalcodekaart voor dvd **76**
- Technische gegevens **77**

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN

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

- 1 Lees deze handleiding volledig en aandachtig door voordat u het display gebruikt.
- 2 Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en informatie over veilig gebruik op te zoeken.
- 3 Let goed op de waarschuwingen in deze handleiding en volg de instructies zorgvuldig op.
- 4 Laat andere personen het systeem niet gebruiken tenzij ze de bedieningsinstructies hebben gelezen en begrepen.
- 5 Monteer het display niet op plaatsen waar het (i) het zicht van de bestuurder kan hinderen, (ii) de bediening of veiligheidsvoorzieningen van het voertuig, zoals de airbags of alarmlichten, kan belemmeren, of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig besturen van het voertuig.
- 6 Bedien het display niet als dat uw aandacht van het besturen van het voertuig afleidt. U dient het voertuig altijd veilig te besturen en alle verkeersregels na te leven. Als u problemen ondervindt met de bediening van het systeem of het aflezen van het display, parkeer het voertuig dan op een veilige plaats voordat u het probleem probeert te verhelpen.
- 7 Draag altijd uw veiligheidsgordel als u het voertuig bestuurt. Mocht u ooit betrokken raken bij een ongeval, dan kunnen uw verwondingen aanzienlijk ernstiger zijn als u uw gordel niet of niet goed draagt.
- 8 Gebruik tijdens het rijden nooit een koptelefoon.
- 9 Uit veiligheidsoverwegingen zijn bepaalde functies alleen beschikbaar als het voertuig stilstaat en de handrem is aange trokken.
- 10 Stel het volumeniveau altijd zodanig af dat u geluiden van buitenaf en de sirenes van hulpvoertuigen zoals politieauto's,

brandweerauto's en ambulances kunt horen.



WAARSCHUWING

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

Veilig rijden



WAARSCHUWING

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

Vorzorgsmaatregelen

Als u tijdens het rijden naar video probeert te kijken, verschijnt de waarschuwing **“Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.”** op het display voorin.

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

Gebruik van een display dat op V OUT is aangesloten

De **V OUT** van dit toestel is voor aansluiting van een display zodat passagiers op de achterbank een DVD of Video-CD kunnen bekijken.

WAARSCHUWING

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

Gebruik van de achteruitrijcamera

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

WAARSCHUWING

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

LET OP

- De mogelijkheid om het beeld van de achteruitrijcamera weer te geven is bedoeld als een hulpmiddel om beter zicht te hebben op een aanhangwagen of bij het parkeren. Gebruik deze functie niet voor andere doeleinden of spelletjes.


- Merk op dat de beeldrand van de achteruitrijcamera tijdens het achteruitparkeren met vol scherm kan verschillen van het beeld tijdens het vooruitrijden als controle naar achteren. 

Voorkomen dat de accu leegloopt

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

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

WAARSCHUWING

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



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

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

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

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

Informatie over dit toestel

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

LET OP

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

! LET OP

- Zorg ervoor dat dit 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 dit toestel niet in aanraking komt met vocht.
- Als de accu wordt losgekoppeld of leeg raakt, wordt het voorkeuzegeheugen gewist.

Regionummers voor dvd-video

Op dit toestel kunnen uitsluitend dvd-video-discs worden afgespeeld waarvan het regionummer overeenkomt met dit toestel. Het regionummer van de speler vindt u op de onderzijde van dit toestel en in deze handleiding (zie *Technische gegevens* op bladzijde 77). ■

Vóór u begint

Gebruiksomgeving


Dit toestel moet binnen de onderstaande temperatuurbereiken worden gebruikt.

Bereik bedrijfstemperatuur: -10°C t/m $+60^{\circ}\text{C}$

EN 300328 ETC-testtemperatuur: -20°C en

$+55^{\circ}\text{C}$ 

Bij problemen

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

Demostand

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

Belangrijk

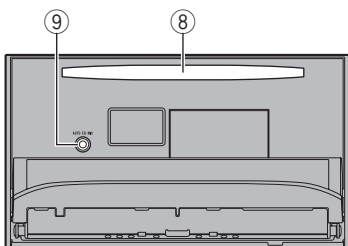
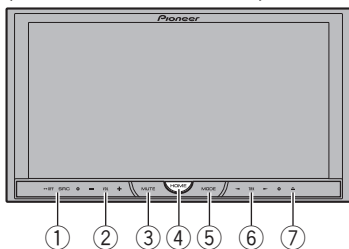
Als de rode draad (ACC) van dit toestel niet wordt aangesloten op een aansluiting die is gekoppeld aan de aan/uit-stand van het contactslot, kan de accu leeglopen. 

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

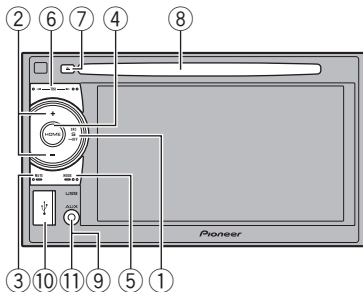
Als u merkt dat de toetsen op het aanraakpaneel niet overeenkomen met de plaats die u aanraakt, kunt u de positie van de toetsen bijstellen. Raadpleeg *De positie van de toetsen op het aanraakpaneel bijstellen (kalibratie van het aanraakpaneel)* op bladzijde 58. 

Hoofdtoestel

(AVH-4400BT/AVH-3400DVD)



(AVH-2400BT/AVH-1400DVD)



Onderdeel	Onderdeel
① SRC/OFF	⑦ ▲ (uitwerpen)
② +/- (VOLUME/VOL)	⑧ Laadsleuf voor disc
③ MUTE	⑨ Microfooningang voor automatische EQ-meting Gebruik deze ingang om de microfoon voor de automatische EQ-meting aan te sluiten.

Onderdeel	Onderdeel
④ HOME Het beginscherm weergeven.	⑩ USB-poort Open het deksel van de USB-poort als u een apparaat wilt aansluiten.
⑤ MODE Het informatiedisplay uitschakelen.	⑪ AUX-ingang (3,5mm-stereo-/videoplug) Gebruik deze om een extern toestel aan te sluiten.
⑥ ◀▶ (TRK)	

! LET OP

- (AVH-2400BT/AVH-1400DVD)
Verbind uw USB-speler of USB-geheugen door middel van een Pioneer USB-kabel (CD-U50E) (optioneel) met dit toestel. Sluit ze niet rechtstreeks op het toestel aan omdat ze dan uitsteken en verwondingen of beschadigingen kunnen veroorzaken.
- Gebruik geen producten van andere fabrikanten.

Opmerkingen

- Als het navigatiesysteem is aangesloten, kunt u naar het navigatiedisplay overschakelen door op **MODE** te drukken. Houd **MODE** ingedrukt om het display uit te schakelen. Druk nogmaals op **MODE** om het display in te schakelen.
- Raadpleeg de bedieningshandleiding van het navigatiesysteem voor meer informatie over de bediening van dat apparaat. ▣

Optionele afstandsbediening

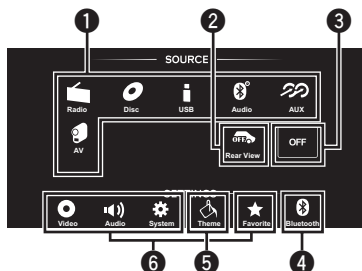
De afstandsbediening CD-R33 is apart verkrijgbaar.

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

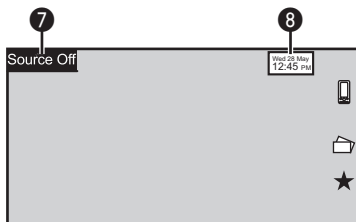
Basisbediening

Basisbediening

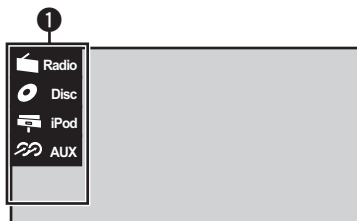
HOME scherm



Scherm zonder signaalbronnen



Scherm met signaalbronnen



Toetsen op het aanraakpaneel

- 1**  Radio
Een favoriete signaalbron selecteren.
- Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.

- De achteruitweergave inschakelen en het beeld van de achteruitrijcamera weergeven.
- Als het beeld van de achteruitrijcamera wordt weergegeven, kunt u naar het signaalbrondisplay overschakelen door het scherm aan te raken. U kunt dan even het signaalbrondisplay bedienen; als u binnen enkele seconden geen handeling verricht, schakelt het beeld terug naar de achteruitweergave.
- Om de achteruitweergave uit te schakelen, drukt u op **HOME** om terug te keren naar het scherm **HOME** en nogmaals op de aanraaktoets.

- Het toestel kan zo worden ingesteld dat het beeld van de achteruitrijcamera automatisch wordt weergegeven als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** wordt gezet. Raadpleeg voor meer informatie hierover *Instellingen voor de achteruitrijcamera* op bladzijde 49.

- 2**  Rear View
- 3**  OFF
De bron uitschakelen.
- 4**  Bluetooth
Het Bluetooth-verbindingsscherm weergeven. Raadpleeg *Het Bluetooth-verbindingsscherm* op bladzijde 54.
- 5**  Theme
Het menu **Theme** weergeven. Raadpleeg *Theme-instellingen* op bladzijde 57.
- 6**  VIDEO
Het menu weergeven. Raadpleeg *Menufuncties* op bladzijde 38.

- 7 **Source Off** Het signaalbronmenu weergeven.

- 8 **Wed 28 May 12:45 PM** Overschakelen naar het instelscherm van de klok. Raadpleeg *De klok instellen* op bladzijde 12.

Overschakelen naar het scherm **HOME**

- 1 Druk op **HOME** om van scherm te wisselen.

Een signaalbron inschakelen met de knoppen

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

Een signaalbron uitschakelen met de knoppen

- 1 Houd **SRC/OFF** ingedrukt tot de signaalbron uit gaat.

Een bron selecteren met de knoppen

- 1 Druk op **SRC/OFF** om de beschikbare signaalbronnen in onderstaande volgorde te selecteren.

Een bron selecteren met de toetsen op het aanraakpaneel

- 1 Raak het bronpictogram en daarna de gewenste signaalbron aan.

- **Radio** – Radio
- **Disc** – Ingebouwde dvd-speler
- **USB/iPod** – USB/iPod
- **Audio** – Ingebouwde Bluetooth-audiospeler (Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)
- **AUX** – AUX
- **AV** – AV-ingang
- Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Als u het menu gebruikt, is het niet mogelijk een bron te selecteren door het bronpictogram aan te raken.

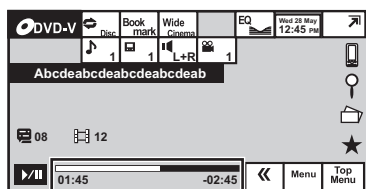
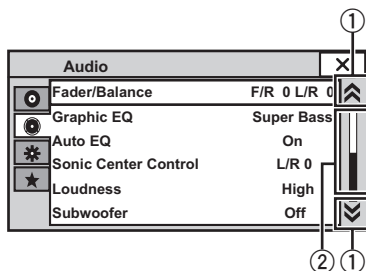
Het volume afstellen

- 1 Druk op +/- (**VOLUME/VOL**) om het niveau aan te passen.

Opmerkingen

- In deze handleiding verwijst "iPod" zowel naar de iPod als de iPhone.
- Het pictogram **USB/iPod** wordt als volgt weergegeven:
 - **USB** wordt weergegeven als er een USB-opslagapparaat is aangesloten.
 - **iPod** wordt weergegeven als er een iPod is aangesloten.
 - **USB/iPod** wordt weergegeven als er geen apparaat is aangesloten. ■

De schuifbalk en de voortgangsbalk



- ① **Schuifbalk**
Deze verschijnt wanneer het menu groter is dan het scherm.
- ② **Voortgangsbalk**
Deze verschijnt als een onderdeel niet kan worden weergegeven op een enkel scherm.

Verborgen onderdelen weergeven

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

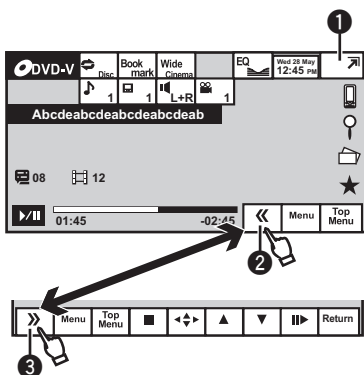
Het weergavepunt instellen

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



Basisbediening

De toetsen op het aanraakpaneel



Toetsen op het aanraakpaneel

Overschakelen naar het vereenvoudigde display.

Op eender welk moment terugkeren naar het gewone display door het scherm aan te raken.

Als audio wordt afgespeeld: terugkeren naar het gewone display door hetzelfde pictogram aan te raken.



De verborgen aanraaktoetsen op het paneel weergeven.



Het aanraakpaneel kleiner maken.

Gemeenschappelijke functies voor menu's en lijsten



(AVH-4400BT/AVH-2400BT)
Het Bluetooth-telefoonmenu openen.
Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.



Het lijstmenu weergeven.
De zoekfunctie gebruiken.

Een diavoorstelling weergeven wanneer naar een andere signaalbron wordt geluisterd.



Een diavoorstelling kan niet worden weergegeven wanneer een dvd of de USB-sigitaalbron is geselecteerd. Een diavoorstelling bekijken. Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen als een diavoorstelling* op bladzijde 21.



Het menu met favorieten weergeven. Raadpleeg *Favorietenmenu* op bladzijde 53.



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

De hoek van het lcd-paneel afstellen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-3400DVD)

⚠ LET OP

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

1 Druk op ▲ (uitwerpen) om het uitwerp-menu weer te geven.

2 Stel de hoek van het lcd-paneel zo af dat het goed afleesbaar is.



Het paneel horizontaler plaatsen.



Het paneel verticaler plaatsen.


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

Een disc uitwerpen

(AVH-4400BT/AVH-3400DVD)

LET OP

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

- 1 Druk op  (uitwerpen) om het uitwerpen-menu weer te geven.
- 2 Neem de disc uit het toestel.





Een disc uitwerpen.






Een disc uitwerpen

(AVH-2400BT/AVH-1400DVD)

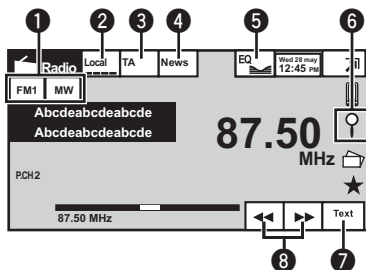
- Druk op  (uitwerpen). 

De klok instellen

- 1 Ga naar het scherm **Clock Adjustment**.
Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.
- 2 Selecteer het onderdeel dat u wilt instellen.
- 3 Raak  of  aan om de datum en tijd in te stellen. 

Tuner

Bediening van de tuner



Toetsen op het aanraakpaneel

1

FM1

MW

Raak het linkerpictogram aan om de frequentieband **FM1**, **FM2** of **FM3** te selecteren. Raak het rechterpictogram aan om naar **MW/LW** over te schakelen. Het pictogram van de geselecteerde frequentieband wordt gemarkeerd.

2

Local

Automatisch afstemmen op lokale zenders in- en uitschakelen. Raadpleeg *Op sterke signalen afstemmen* op bladzijde 24.

3

TA

Stand-by voor verkeersberichten (TA) in- en uitschakelen. Raadpleeg *Verkeersberichten ontvangen (TA)* op bladzijde 25.

4

News

Onderbreking door nieuwsprogramma's in- en uitschakelen. Raadpleeg *Onderbreking door nieuwsberichten* op bladzijde 26.

5

EQ

Overschakelen tussen equalizercurven. Raadpleeg *De equalizer* op bladzijde 38. Raak deze meer dan twee seconden aan om de auto-equalizer in of uit te schakelen. Raadpleeg *De auto-equalizer* op bladzijde 39.

6



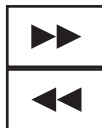
De lijst met voorkeuzezenders weergegeven. Raadpleeg *Zenders opslaan en oproepen* op bladzijde 24. Raadpleeg *De sterkste zenders opslaan* op bladzijde 24. Raadpleeg *PTY-functies* op bladzijde 25.

7

Text

Radiotekst weergegeven. Raadpleeg *Radiotekst weergegeven* op bladzijde 24. Radiotekst opslaan en oproepen. Raadpleeg *Radiotekst opslaan en oproepen* op bladzijde 24.

8



De afgestemde frequentie met de hand verhogen of verlagen. Raak de toets langer dan twee seconden aan om zenders over te slaan. Automatisch afstemmen begint als u de toets loslaat. Raak de toets opnieuw aan om het automatisch afstemmen te stoppen.

Overschakelen tussen voorkeuzezenders met de knoppen

1 Druk op ◀ of ▶ (TRK).

Automatisch afstemmen met de knoppen

1 Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.

Opmerkingen

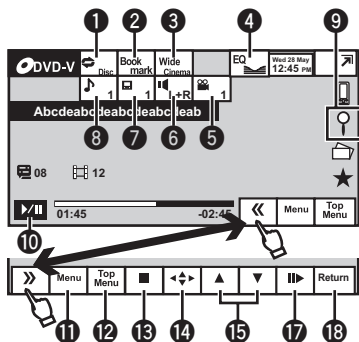
- Als u een iPod via dit toestel oplaadt terwijl u naar MW/LW-radio luistert, kan de radio-ontvangst worden verstoord. Ontkoppel de iPod in dat geval.
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Bediening van de tuner*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 66. □

Funcities voor het afspelen van video

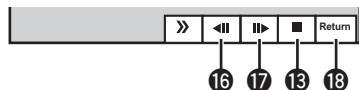
Op dit toestel kunt u video op de volgende informatiedragers afspelen: dvd, dvd-r, dvd-rw, cd, cd-r, cd-rw, USB-opslagapparaat, iPod.

- (AVH-4400BT/AVH-3400DVD)
Afhankelijk van de iPod moet u mogelijk het onderdeel CD-IU201V (los verkrijgbaar) gebruiken om de inhoud te kunnen weergeven. Sluit in dat geval de iPod aan via de CD-IU201V.
- (AVH-2400BT/AVH-1400DVD)
Afhankelijk van de iPod moet u mogelijk het onderdeel CD-IU51V/CD-IU201V (los verkrijgbaar) gebruiken om de inhoud te kunnen weergeven. Sluit in dat geval de iPod aan via de CD-IU51V/CD-IU201V.

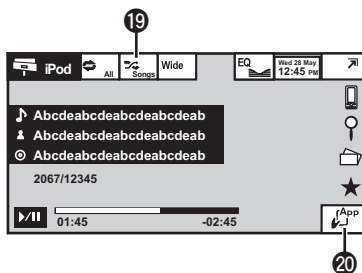
Dvd-video



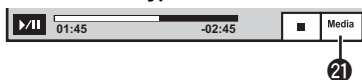
Video-cd



iPod video



Afspelen van een disc die verschillende mediabestandstypen bevat



Toetsen op het aanraakpaneel

- 

Het herhaalbereik selecteren. Raadpleeg *Herhaalde weergave* op bladzijde 28.
- 

















Raak tijdens het afspelen het punt aan waarop het afspelen de volgende keer moet worden hervat als de disc wordt geladen. Raadpleeg *Het afspelen hervatten (bladwijzer)* op bladzijde 29.
- 

De schermmodus wijzigen. Raadpleeg *De breedbeeldstand wijzigen* op bladzijde 33.
- 

Overschakelen tussen equalizercurven. Raadpleeg *De equalizer* op bladzijde 38. Raak deze meer dan twee seconden aan om de auto-equalizer in of uit te schakelen. Raadpleeg *De auto-equalizer* op bladzijde 39.
- 

Overschakelen tussen verschillende kijkhoeken tijdens het afspelen. Raadpleeg *De camerahoek wijzigen tijdens het afspelen (meerdere camerahoeken)* op bladzijde 31.

Video afspelen

6	 <p>De audio-uitgang wijzigen tijdens het afspelen van videodiscs met LPCM-audio. Raadpleeg <i>De audio-uitgang selecteren</i> op bladzijde 31. Overschakelen tussen stereo- en monogeluid bij het afspelen van een video-cd.</p>	 <p>De pijltoetsen weergeven voor de bediening van het dvd-menu. Raadpleeg <i>Bediening met de pijltoetsen</i> op bladzijde 26.</p>
7	 <p>Overschakelen tussen verschillende ondertitelingstalen tijdens het afspelen. Raadpleeg <i>De ondertitelingstalen wijzigen tijdens het afspelen (multi-ondertiteling)</i> op bladzijde 30.</p>	 <p>Naar een andere titel vooruit gaan. Een map selecteren tijdens het afspelen van een DivX-, MPEG-1-, MPEG-2- of MPEG-4-bestand.</p>
8	 <p>Overschakelen tussen verschillende audiotalen tijdens het afspelen. Raadpleeg <i>De audiotalen wijzigen tijdens het afspelen (multi-audio)</i> op bladzijde 30.</p>	 <p>De afspelsnelheid van een dvd-video of video-cd tijdens slow motion afspelen in vier stappen verlagen.</p>
9	 <p>De zoekfunctie gebruiken. Raadpleeg <i>Zoeken</i> op bladzijde 30. Raadpleeg <i>Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren</i> op bladzijde 32. Menu's van de iPod weergeven. Raadpleeg <i>Video's afspelen van uw iPod</i> op bladzijde 28 en <i>Naar video's en muziek bladeren op de iPod</i> op bladzijde 29.</p>	 <p>Het afspelen met één beeld tegelijk laten verlopen. Raadpleeg <i>Beeld voor beeld afspelen</i> op bladzijde 30. Raak deze toets meer dan twee seconden aan om de afspelsnelheid te verlagen. De afspelsnelheid van een dvd-video/video-cd tijdens slow motion afspelen in vier stappen verhogen.</p>
10	 <p>Het afspelen onderbreken. Terugkeren naar normale weergave tijdens een onderbreking (pauze), slow motion of beeld-voor-beeldweergave.</p>	 <p>Terugkeren naar de opgegeven scène die voor de huidige dvd is vastgelegd. Raadpleeg <i>Naar een bepaalde scène terugkeren</i> op bladzijde 31.</p>
11	 <p>Tijdens het afspelen van een dvd het dvd-menu weergeven. Raadpleeg <i>Bediening van het dvd-menu</i> op bladzijde 26.</p>	 <p>De video's op de iPod in willekeurige volgorde afspelen. Raadpleeg <i>Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)</i> op bladzijde 27.</p>
12	 <p>Tijdens het afspelen van een dvd terugkeren naar het hoofdmenu.</p>	 <p>De bediening vanaf de iPod uitvoeren en het geluid via de luidsprekers van het voertuig weergeven. Raadpleeg <i>De iPod-functie van dit toestel via de iPod bedienen</i> op bladzijde 27.</p>
13	 <p>Het afspelen stoppen. Als u het afspelen hervat, begint dit op het punt waar u stopte. Raak de toets nogmaals aan om het afspelen volledig te stoppen.</p>	 <p>Een ander mediabestandstype selecteren. Raadpleeg <i>Een ander mediabestandstype selecteren</i> op bladzijde 26.</p>

Video afspelen

1 Plaat een disc met het etiket omhoog in de laadsleuf.

Het afspelen begint automatisch.

- Wanneer u een dvd of video-cd afspeelt, kan er een menu verschijnen. Raadpleeg *Bediening van het dvd-menu* op bladzijde 26 en *PBC-weergave* op bladzijde 31.
- Als automatisch afspelen is ingeschakeld, wordt het dvd-menu niet weergegeven en wordt de disc automatisch afgespeeld vanaf het eerste hoofdstuk van de eerste titel. Raadpleeg *Automatisch afspelen van dvd's* op bladzijde 45.
- Als er een iPod op dit toestel is aangesloten, wordt **PIONEER. Accessory Attached** of ✓ (vinkje) op de iPod weergegeven.
- Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Verwijder de koptelefoon van de iPod voordat u de iPod op dit toestel aansluit.
- Afhankelijk van het model iPod en de hoeveelheid gegevens erop kan het even duren voordat het afspelen begint.
- Selecteer de iPod met de toetsen op het aanraakpaneel nadat u hem hebt aangesloten.
- **No Device** wordt weergegeven als er geen iPod is aangesloten.
- Als een bericht wordt weergegeven nadat u een disc met DivX VOD-inhoud hebt geplaatst, raakt u **Play** aan.
Raadpleeg *DivX® VOD-inhoud afspelen* op bladzijde 33.

Een disc uitwerpen

- Raadpleeg *Een disc uitwerpen* op bladzijde 12.

Een hoofdstuk selecteren met de knoppen

1 Druk op ◀ of ▶ (TRK).

Snel vooruit en achteruit spoelen met de knoppen

1 Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.

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

volgende gedeelte voor informatie over afspelbare bestanden: *DivX-videobestanden* op bladzijde 70.)

- Plaats nooit iets anders dan een dvd-r/rw of cd-r/rw in de laadsleuf.
- Als de bladwijzerfunctie is ingeschakeld, wordt het afspelen van de dvd hervat vanaf het geselecteerde punt. Raadpleeg *Het afspelen hervatten (bladwijzer)* op bladzijde 29 voor meer informatie.
- Afhankelijk van de programmering van de disc is het mogelijk dat bepaalde handelingen niet uitgevoerd kunnen worden tijdens het afspelen. In dat geval wordt Ⓞ op het scherm weergegeven.
- Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.
- Wanneer de iPod op dit toestel is aangesloten, kunt u de iPod niet aan- of uitzetten.
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Functies voor het afspelen van video*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 66. ■

Opmerkingen

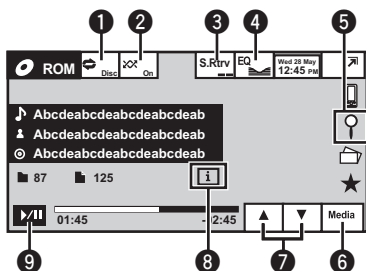
- De dvd-speler kan DivX-bestanden afspelen die zijn opgenomen op cd-r/rw, dvd-r/rw of MPEG-1, MPEG-2 en MPEG-4. (Raadpleeg het

Audio afspelen

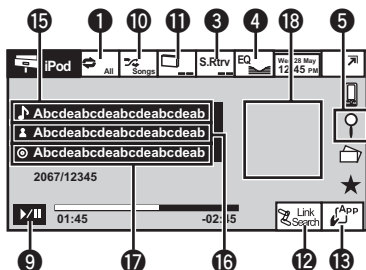
Functies voor het afspelen van audio

Op dit toestel kunt u muziek op de volgende informatiedragers afspelen: dvd-r, dvd-rw, cd, cd-r, cd-rw, USB-opslagapparaat, iPod.

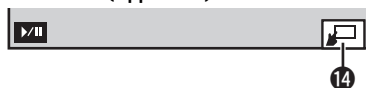
Audio-cd



iPod audio (audiobediening)

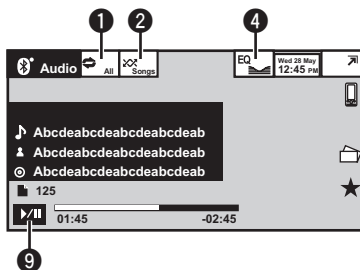


iPod audio (App Mode)



- (AVH-4400BT/AVH-3400DVD)
Afhankelijk van de iPod moet u mogelijk het onderdeel CD-IU201V (los verkrijgbaar) gebruiken om de inhoud te kunnen weergeven. Sluit in dat geval de iPod aan via de CD-IU201V.
- (AVH-2400BT/AVH-1400DVD)
Afhankelijk van de iPod moet u mogelijk het onderdeel CD-IU51V/CD-IU201V (los verkrijgbaar) gebruiken om de inhoud te kunnen weergeven. Sluit in dat geval de iPod aan via de CD-IU51V/CD-IU201V.

Bluetooth-audio



- 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.
- 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.
- De weergavetijd wordt mogelijk niet juist weergegeven.
- Afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler kunnen sommige bedienings- of informatiefuncties niet beschikbaar zijn.

Toetsen op het aanraakpaneel

- | | | | | | |
|----|--|--|----|--|---|
| 1 | | Het herhaalbereik selecteren.
Raadpleeg <i>Herhaalde weergave</i> op bladzijde 28. | 7 | | Een map selecteren. |
| 2 | | Songs in willekeurige volgorde afspelen.
Raadpleeg <i>Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)</i> op bladzijde 27. | 8 | | Omschakelen van de tekstinformatie die wordt weergegeven tijdens het afspelen van MP3/WMA/AAC-bestanden. |
| 3 | | De instelling van S.Rtrv (sound retriever) wijzigen tijdens het afspelen van audio.
Raadpleeg <i>De sound retriever</i> op bladzijde 32. | 9 | | Pauzeren en afspelen. |
| 4 | | Overschakelen tussen equalizercurven.
Raadpleeg <i>De equalizer</i> op bladzijde 38.
Raak deze meer dan twee seconden aan om de auto-equalizer in of uit te schakelen.
Raadpleeg <i>De auto-equalizer</i> op bladzijde 39. | 10 | | De songs op de iPod in willekeurige volgorde afspelen.
Raadpleeg <i>Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)</i> op bladzijde 27. |
| 5 | | Een keuzelijst met namen van fragmenten of bestanden op een cd weergeven.
Raadpleeg <i>Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren</i> op bladzijde 32.
De lijst met bestandsnamen weergeven waarin u bestanden kunt selecteren.
Raadpleeg <i>Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren</i> op bladzijde 32.
Menu's van de iPod weergeven.
Raadpleeg <i>Naar video's en muziek bladeren op de iPod</i> op bladzijde 29. | 11 | | De afspeelsnelheid van audioboeken op de iPod wijzigen.
Raadpleeg <i>De weergavesnelheid van een audioboek wijzigen</i> op bladzijde 32. |
| 6 | | Overschakelen tussen verschillende mediatypes op dvd, cd en USB-opslagapparaat.
Raadpleeg <i>Een ander mediabestandstype selecteren</i> op bladzijde 26. | 12 | | Overschakelen naar gekoppeld zoeken om songs af te spelen die verwant zijn met de huidige song op de iPod.
Raadpleeg <i>Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken)</i> op bladzijde 32. |
| 13 | | De bediening vanaf de iPod uitvoeren en het geluid via de luidsprekers van het voertuig weergeven.
Raadpleeg <i>De iPod-functie van dit toestel via de iPod bedienen</i> op bladzijde 27. | 14 | | De bediening vanaf dit toestel uitvoeren en muziek op de iPod via de luidsprekers van het voertuig weergeven. |

Audio afspelen

Tekstinformatie

15



De lijst **Songs** op de iPod weergeven.
Raadpleeg *Video's of muziek op categorie zoeken* op bladzijde 29.

16



De lijst **Artists** op de iPod weergeven.
Raadpleeg *Video's of muziek op categorie zoeken* op bladzijde 29.

17



De lijst **Albums** op de iPod weergeven.
Raadpleeg *Video's of muziek op categorie zoeken* op bladzijde 29.

Illustraties weergeven

Album Link Search op de iPod starten als u illustraties aanraakt.

18

Raadpleeg *Lijsten weergeven die verwant zijn met de huidige song (gekoppeld zoeken)* op bladzijde 32.

Opmerking

Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Functies voor het afspelen van audio*.

Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 66.

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 pairen.

- 1 Verbinding
Sluit eerst de Bluetooth-audiospeler op dit toestel aan.
Raadpleeg *Het Bluetooth-verbindingsmenu* op bladzijde 54.

Audio afspelen

1 Plaats een disc met het etiket omhoog in de laadsluif.

Het afspelen begint automatisch.

- Als er een iPod op dit toestel is aangesloten, wordt **PIONEER, Accessory Attached** of ✓ (vinkje) op de iPod weergegeven.
- Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Verwijder de koptelefoon van de iPod voordat u de iPod op dit toestel aansluit.
- Afhankelijk van het model iPod en de hoeveelheid gegevens erop kan het even duren voordat het afspelen begint.
- Selecteer de iPod met de toetsen op het aanraakpaneel nadat u hem hebt aangesloten.
- **No Device** wordt weergegeven als er geen iPod is aangesloten.

Een disc uitwerpen

- Raadpleeg *Een disc uitwerpen* op bladzijde 12.

Een fragment selecteren met de knoppen

1 Druk op ◀ of ▶ (TRK).

Snel vooruit en achteruit spoelen met de knoppen

1 Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.

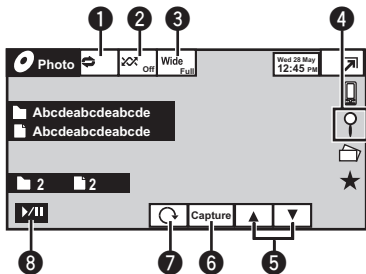
Opmerkingen

- Als u bestanden afspelt die met een variabele bitsnelheid (VBR) zijn opgenomen, wordt de weergavetijd niet juist weergegeven als u vooruit- of achteruitspoelt.
- Sluit voor een goede werking de dock connector-kabel van de iPod rechtstreeks op dit toestel aan.
- Wanneer de iPod op dit toestel is aangesloten, kunt u de iPod niet aan- of uitzetten.
- Tekst op de disc die niet compatibel is met dit toestel, wordt niet weergegeven.
- Tekstinformatie wordt soms niet correct weergegeven. Dat is afhankelijk van de manier waarop de disc is opgenomen.
- Ontkoppel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen als u deze niet meer gebruikt.
- Als u **Clock of Speana** selecteert in *Een achtergronddisplay selecteren* op bladzijde 57, worden illustraties niet weergegeven. ■

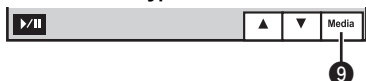
Funcities voor het weergeven van afbeeldingen

Op dit toestel kunt u afbeeldingen weergeven op cd-r, cd-rw en een USB-opslagapparaat.

Afbeelding



Afspelen van een disc die verschillende mediabestandstypen bevat



Als u een cd-r/rw of USB-geheugenapparaat met JPEG-afbeeldingen plaatst, wordt er een diavoorstelling gestart, beginnend bij de eerste map of afbeelding op de informatiedrager.

In de volgende tabel wordt de bediening van diavoorstellingen beschreven.

Toetsen op het aanraakpaneel


1		Het herhaalbereik selecteren. Raadpleeg <i>Herhaalde weergave</i> op bladzijde 28.
2		De bestanden in willekeurige volgorde weergeven. Raadpleeg <i>Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)</i> op bladzijde 27.
3	Wide	De schermmodus wijzigen. Raadpleeg <i>De breedbeeldstand wijzigen</i> op bladzijde 33.

4		De lijst met bestandsnamen weergeven waarin u bestanden kunt selecteren. Raadpleeg <i>Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren</i> op bladzijde 32.
5		Een map selecteren.
6	Capture	Een afbeelding in JPEG vastleggen. Raadpleeg <i>JPEG-bestanden vastleggen</i> op bladzijde 33.
7		De afbeelding 90° met de klok mee draaien.
8		De diavoorstelling starten of onderbreken (pauzeren).
9	Media	Overschakelen tussen mediabestandstypen als de cd-r/rw of het USB-opslagapparaat meerdere typen bevat. Deze toets wordt niet weergegeven als de informatiedrager slechts een mediabestandstype bevat. Raadpleeg <i>Een ander mediabestandstype selecteren</i> op bladzijde 26.

Afbeeldingen weergeven	
1	Plaats een disc met het etiket omhoog in de laadsleuf. Het afspelen begint automatisch.
	<ul style="list-style-type: none"> Als er geen bronpictogram wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
Een disc uitwerpen.	
	<ul style="list-style-type: none"> Raadpleeg <i>Een disc uitwerpen</i> op bladzijde 12.
Een bestand selecteren met de knoppen	
1	Druk op ◀ of ▶ (TRK).
Snel een bestand zoeken	
1	Houd ◀ of ▶ (TRK) ingedrukt.
	<ul style="list-style-type: none"> U kunt 10 JPEG-bestanden tegelijkertijd zoeken.

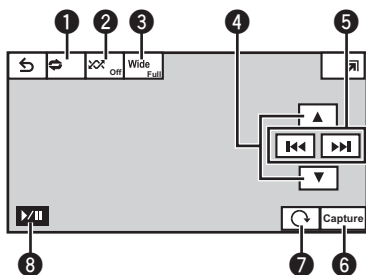
Afbeeldingen weergeven

Opmerkingen

- Bestanden worden afgespeeld in de volgorde van de bestandsnummers. Mappen die geen bestanden bevatten, worden overgeslagen. (Als de ROOT-map **1** geen bestanden bevat, begint het afspelen bij map **2**.)
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Functies voor het weergeven van afbeeldingen*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 66. 




Functies voor het weergeven van afbeeldingen als een diavoorstelling

Op dit toestel kunt u afbeeldingen op een cd-r, cd-rw en USB-opslagapparaat weergeven als een diavoorstelling terwijl u naar een andere signaalbron luistert.



In de volgende tabel wordt de bediening van diavoorstellingen beschreven.

Toetsen op het aanraakpaneel

1		Het herhaalbereik selecteren. Raadpleeg <i>Herhaalde weergeven</i> op bladzijde 28.
2		De bestanden in willekeurige volgorde weergeven. Raadpleeg <i>Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)</i> op bladzijde 27.
3		De schermmodus wijzigen. Raadpleeg <i>De breedbeeldstand wijzigen</i> op bladzijde 33.

4		Een map selecteren.
5		Een bestand selecteren.
6		Een afbeelding in JPEG vastleggen. Raadpleeg <i>JPEG-bestanden vastleggen</i> op bladzijde 33.
7		De afbeelding 90° met de klok mee draaien.
8		De diavoorstelling starten of onderbreken (pauzeren).

1 De diavoorstelling starten tijdens het luisteren naar een andere bron.

Raadpleeg *Gemeenschappelijke functies voor menu's en lijsten* op bladzijde 11.




Afbeeldingen als diavoorstelling weergeven.

2 Selecteer het apparaat dat de bestanden bevat die u wilt weergeven.

- **Disc** – Ingebouwde dvd-speler
- **USB/iPod** – USB/iPod
- Raak **Cancel** aan om het zoeken te annuleren.

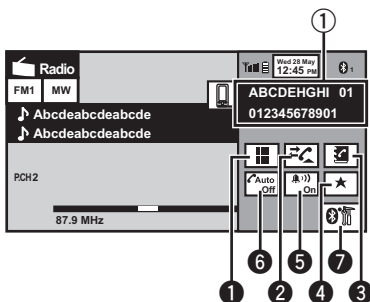
Opmerkingen

- Dit toestel kan geen diavoorstelling tonen van afbeeldingen op een disc, iPod of USB-opslagapparaat als die informatiedrager als signaalbron is geselecteerd (**Disc** of **USB/iPod**).
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toetsen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Functies voor het weergeven van afbeeldingen als een diavoorstelling*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 66. 

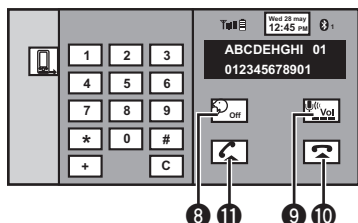
Bediening van een Bluetooth-telefoon

U kunt een Bluetooth-telefoon gebruiken in combinatie met dit toestel (alleen AVH-4400BT/ AVH-2400BT).

Stand-bydisplay van de telefoon



Tijdens het overschakelen naar de invoermodus voor telefoonnummers



Belangrijk

- Omdat dit toestel stand-by staat om verbinding te kunnen maken met een mobiele Bluetooth-telefoon, kan de accu leeg raken wanneer de motor niet draait.
- Handelingen die uw aandacht vereisen zoals het kiezen van een nummer op het display enz. mag u niet uitvoeren tijdens het rijden. Als u dergelijke handelingen wilt uitvoeren, moet u het voertuig eerst veilig parkeren.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon kunnen de gebruiksmogelijkheden met dit toestel beperkt zijn.
- Voordat u deze handeling uitvoert, moet u het voertuig veilig parkeren en op de handrem zetten.






- Als u de verbinding niet tot stand kunt brengen via dit toestel, maak dan via het apparaat dat u wilt aansluiten verbinding met dit toestel.
- Als u meer dan een toestel tegelijk aansluit, werkt het aangesloten toestel wellicht niet correct. Het wordt aanbevolen om een toestel tegelijk aan te sluiten.

- ① Indicator voor inkomend gesprek
Geeft aan dat er een inkomend gesprek is ontvangen dat u nog niet hebt gezien.
- Deze wordt niet weergegeven voor gesprekken die werden ontvangen terwijl de mobiele telefoon niet op dit toestel was aangesloten.

Toetsen op het aanraakpaneel

- | | | |
|---|--|--|
| ① | | Overschakelen naar de modus waarin u het telefoonnummer direct kunt invoeren.
Raadpleeg <i>Iemand opbellen door het telefoonnummer in te voeren</i> op bladzijde 37. |
| ② | | Overschakelen naar de lijst met de gespreksgeschiedenis.
Raadpleeg <i>Gekozen, gemiste en ontvangen gesprekken</i> op bladzijde 36. |
| ③ | | Overschakelen naar het telefoonboek.
Raadpleeg <i>Een nummer uit het telefoonboek bellen</i> op bladzijde 34.
Raadpleeg <i>Een nummer selecteren via alfabetisch zoeken</i> op bladzijde 35. |
| ④ | | Het scherm met voorkeuzenummers weergeven.
Raadpleeg <i>De lijst met voorkeuzenummers</i> op bladzijde 37. |
| ⑤ | | Het belsignaal voor inkomende gesprekken in- en uitschakelen.
Raadpleeg <i>Het belsignaal in- of uitschakelen</i> op bladzijde 36. |

Bluetooth-telefoon

6		Automatisch antwoorden in- en uitschakelen. Raadpleeg <i>Automatisch beantwoorden instellen</i> op bladzijde 36.
7		Het Bluetooth-verbindingssmenu weergeven. Raadpleeg de uitleg van bladzijde 54 tot bladzijde 56.
8		De privémodus in- of uitschakelen. Raadpleeg <i>De privémodus gebruiken</i> op bladzijde 37.
9		Het luistervolume van de gesprekspartner afstellen. Raadpleeg <i>Het luistervolume van de gesprekspartner afstellen</i> op bladzijde 36.
10		Een gesprek beëindigen. Een inkomend gesprek weigeren. Een gesprek in de wachtstand weigeren.
11		Een inkomend gesprek aannemen. Opbellen door een nummer te selecteren. Overschakelen tussen de bellers die in de wachtstand staan.

Opmerkingen

- De privémodus kan alleen gebruikt worden terwijl u telefoneert.
- Om een gesprek te beëindigen, moeten zowel u als de persoon waarmee u belt de telefoon ophangen.
- Op het aanraakpaneel worden mogelijk toestellen weergegeven die niet vermeld zijn onder *Bediening van een Bluetooth-telefoon*. Raadpleeg *Indicatorlijst* op bladzijde 66.

Het toestel instellen voor handsfree telefoneren

Voordat u de functie voor handenvrij telefoneren kunt gebruiken, moet u een aantal instellingen op dit toestel verrichten: u moet een draadloze Bluetooth-verbinding opzetten tus-

sen dit toestel en de telefoon, de telefoon op dit toestel registreren, en het volumeniveau aanpassen.

- 1 Verbinding
Sluit eerst een Bluetooth-telefoon op dit toestel aan.
Meer informatie over het maken van een Bluetooth-verbinding tussen een telefoon en dit toestel vindt u in het volgende gedeelte: *Het pairen uitvoeren vanaf een Bluetooth-apparaat* op bladzijde 55 en *Het pairen uitvoeren vanaf dit toestel* op bladzijde 54.
- 2 Het volume instellen
Stel het volume van de mobiele telefoon naar wens in. Het volume dat u nu instelt wordt in dit toestel als standaardinstelling in het geheugen opgeslagen.
 - Het gespreksvolume en het volume van het belsegnaal zijn afhankelijk van het type mobiele telefoon dat u gebruikt.
 - Als het volume van het belsegnaal en het gespreksvolume erg verschillen, kan het algemene volumeniveau onstabiel worden.
 - Controleer of het volume van de mobiele telefoon op het gewenste niveau staat voordat u de telefoon van dit toestel loskoppelt. Als het volume van de mobiele telefoon gedempt is (op nul staat), blijft het gedempt ook nadat de telefoon wordt losgekoppeld.

Zenders opslaan en oproepen

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

1 Geef het scherm met voorkeuze-instellingen weer.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 13.

Het scherm met voorkeuzenummers verschijnt op het display.

2 Raak de gewenste voorkeuzetoets aan en houd deze even vast om de geselecteerde frequentie op te slaan.

De frequentie van de geselecteerde radiozender is in het geheugen opgeslagen.

3 Druk op de gewenste voorkeuzetoets om de betreffende zender te selecteren.

Radiotekst weergeven

De tuner kan op het display radiotekst weergeven die door RDS-zenders wordt uitgezonden zoals zendergegevens, de titel van de uitgezonden muziek en de naam van de artiest.

- Wanneer er geen radiotekst wordt ontvangen, verschijnt **No Text** op het display. 

Radiotekst opslaan en oproepen

U kunt gegevens van maximaal zes radiotekst-uitzendingen opslaan onder de toetsen


Memo1 t/m **Memo6**.

1 Geef op het display het radiotekstbericht weer dat u in het geheugen wilt opslaan.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 13.

2 Houd een van de toetsen ingedrukt om de geselecteerde radiotekst op te slaan.

Het geheugennummer verschijnt op het display en de geselecteerde radiotekst wordt opgeslagen in het geheugen.

Wanneer u de volgende keer op dezelfde toets drukt op het radiotekstdisplay, wordt de opgeslagen tekst uit het geheugen opgeroepen. 

De sterkste zenders opslaan

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

Het is mogelijk dat zenders die via de BSM-functie worden opgeslagen, andere zenders vervangen die u eerder met de voorkeuzetoetsen had opgeslagen.


1 Geef het scherm met voorkeuze-instellingen weer.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 13.

Het scherm met voorkeuzenummers verschijnt op het display.

2 Raak BSM/BSSM aan om de BSM-functie in te schakelen.

De zes sterkste zenderfrequenties worden opgeslagen onder de voorkeuzetoetsen in de volgorde van signaalsterkte.

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

Op sterke signalen afstemmen

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

FM: Uit — — — — — — — — — —

— — — — —

MW/LW: Uit — — — — —

Gedetailleerde informatie

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

Verkeersberichten ontvangen (TA)


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

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

De indicator  licht op.

2 Schakel de ontvangst van verkeersberichten in.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 13.


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

3 Wanneer er een verkeersbericht wordt uitgezonden, kunt u het volume van het bericht regelen met +/- (VOLUME/VOL).

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

4 U kunt een binnenkomend verkeersbericht afbreken.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 13.

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

PTY-functies

U kunt de PTY-informatie (programmatype-informatie) gebruiken om op een bepaald type zender af te stemmen.

RDS-zenders zoeken via PTY-informatie

U kunt naar bepaalde soorten uitzendingen zoeken, zoals de uitzendingen die in het volgende gedeelte worden genoemd: de volgende bladzijde.

1 Geef het scherm met voorkeuze-instellingen weer.

Raadpleeg *Bediening van de tuner* op bladzijde 13.

2 Raak PTY aan.

3 Raak of aan en selecteer een programmatype.

Er zijn vier programmatypen:

News&Info—Popular—Classics—Others

4 Raak Start aan om te beginnen met zoeken.

Het toestel begint te zoeken 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: de volgende bladzijde.

- Raak **Cancel** aan om het zoeken te annuleren.
- Het programma van een zender kan soms afwijken van de informatie die door de PTY-code wordt aangegeven.
- Als er geen zender gevonden wordt die een programma van het gewenste type uitzendt, wordt op het display ongeveer twee seconden lang **Not Found** getoond en keert de tuner terug naar de oorspronkelijke zender.

Onderbreking door nieuwsberichten

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

PTY-lijst

News&Info

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 (licht-klassieke muziek), **Classic** (klassieke muziek)

Others

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



Een ander mediabestandstype selecteren

Als u een disc met verschillende mediabestandstypen afspeelt, bijvoorbeeld een combinatie van DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 en MP3, kunt u tussen de verschillende typen overschakelen.

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

CD (audiogegevens (cd-da))—**Music/ROM** (gecomprimeerde audio)—**Video** (DivX-, MPEG-1-, MPEG-2-, MPEG-4-videobestanden)—**Photo** (JPEG-afbeeldingen)

Bediening van het dvd-menu

(Functie voor dvd-video)

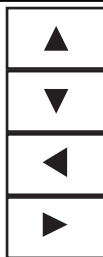
Bij sommige dvd's kunt u verschillende onderdelen uit een menu kiezen.

Bediening met de pijltoetsen

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

Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.

2 Selecteer het gewenste menuonderdeel.



Het gewenste menuonderdeel selecteren.



De disc afspelen vanaf het geselecteerde menuonderdeel.



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

■ Als u het dvd-menu via aanraakbediening gebruikt, raakt u het pictogram aan om de handeling uit te voeren.

Gedetailleerde informatie

Key

Terugkeren naar het normale video-display van de dvd.



De pijltoetsen weergeven.

- De menuweergave is afhankelijk van de disc.
- De correcte werking van deze functie is mede afhankelijk van de inhoud van de dvd. Als u het dvd-menu niet op deze manier kunt bedienen, gebruikt u de toetsen op het aanraakpaneel. 

De iPod-functie van dit toestel via de iPod bedienen

Als **App Mode** 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 nano 1e generatie
- iPod met video
- Als deze functie is ingeschakeld, wordt de iPod niet uitgeschakeld als de contactschakelaar wordt uitgezet. U schakelt de iPod dan uit door deze zelf uit te schakelen.

1 Zet de bedieningsmodus op App Mode.

Raadpleeg *Functies voor het afspelen van video* op bladzijde 14.


Raadpleeg *Functies voor het afspelen van audio* op bladzijde 17.

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

Opmerkingen

- Ook als de bedieningsmodus is ingesteld op **App Mode**, kunnen de volgende functies vanaf dit toestel bediend worden. De bediening is evenwel afhankelijk van uw toepassing.
 - Afspelen/pauzeren
 - Vooruit en achteruit spoelen
 - Naar volgende of vorige fragment gaan

— Naar volgende of vorige hoofdstuk gaan

- **App Mode** kan worden gebruikt met de volgende modellen iPod.
 - iPod touch 4e generatie
 - iPod touch 3e generatie
 - iPod touch 2e generatie
 - iPod touch 1e generatie
 - iPod classic 160 GB
 - iPod classic 120 GB
 - iPod classic
 - iPod nano 6e generatie
 - iPod nano 5e generatie
 - iPod nano 4e generatie
 - iPod nano 3e generatie
 - iPod nano 2e generatie
 - iPhone 4
 - iPhone 3GS
 - iPhone 3G
 - iPhone 

Afspelen in willekeurige volgorde (shuffle)

iPod-video's/songs kunnen in willekeurige volgorde worden afgespeeld.

- **Songs** – De songs of video's in de geselecteerde lijst in willekeurige volgorde afspelen.
- **Albums** – De songs of video's van een willekeurig album op volgorde afspelen.
- **Folder** – De songs of fragmenten in de geselecteerde map in willekeurige volgorde afspelen.
- **Disc** – De songs of fragmenten op de geselecteerde disc in willekeurige volgorde afspelen.
- **On** – Bestanden in het herhaalbereik **Folder** of **Disc** in willekeurige volgorde afspelen.
- **Off** – Het afspelen in willekeurige volgorde annuleren. 

Herhaalde weergave

- **Disc** – De huidige disc herhalen
 - **Chapter** – Het huidige hoofdstuk herhalen
 - **Title** – De huidige titel herhalen
 - **Track** – Het huidige fragment herhalen
 - **File** – Het huidige bestand herhalen
 - **Folder** – De huidige map herhalen
 - **One** – Alleen de huidige video of song herhalen
 - **All** – Alle video's of songs in de geselecteerde lijst op de iPod herhalen
- Tijdens het afspelen van video-cd's met PBC (afspeelregeling) kan deze functie niet worden gebruikt.
 - De herhaalde weergave wordt uitgeschakeld als u een hoofdstuk zoekt, snel vooruit of achteruit spoelt, en beeld voor beeld of in slow motion afspeelt.
 - Als u discs met gecomprimeerde audio en audiogegevens (cd-da) afspeelt, worden alleen de bestanden van het huidige gegevenstype herhaald, zelfs als **Disc** is geselecteerd.
 - Als u tijdens de herhaalde weergave een andere map kiest, wordt het herhaalbereik gewijzigd in **Disc**.
Als u een USB-opslagapparaat als bron signaal selecteert, wordt het bereik voor herhaalde weergave gewijzigd in **All**.
 - Als u tijdens **File** een fragment zoekt of vooruit- of achteruitspoelt, wordt het bereik voor herhaalde weergave gewijzigd in **Folder**.
 - Als u een titel/hoofdstuk zoekt of snel vooruit/achteruit spoelt tijdens **Chapter**, wordt het herhaalbereik automatisch uitgeschakeld.
 - Als u tijdens **Track** een fragment zoekt of vooruit- of achteruitspoelt, wordt het bereik voor herhaalde weergave gewijzigd in **Disc**.
 - Als **Folder** is geselecteerd, kunt u geen submap van die map afspelen. 

Video's afspelen van uw iPod

(Functie voor iPod)

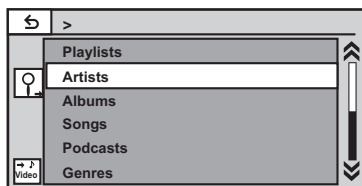
Als een iPod met videofunctie op dit toestel is aangesloten, kunt u die video's afspelen.

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

1 Geef het menu voor de iPod weer.

Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.

2 Schakel over naar de videomodus voor iPod.

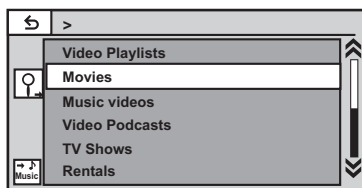


- Raak het pictogram aan als u wilt overschakelen naar de videomodus van de iPod.



Overschakelen naar de videomodus voor iPod.

3 Speel de video af op de iPod.



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



Overschakelen naar de muziekmodus van de iPod.

Gedetailleerde informatie

Naar video's en muziek bladeren op de iPod

(Functie voor iPod)

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

Video's of muziek op categorie zoeken

1 Geef het menu voor de iPod weer.

Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.

Raadpleeg *Audio afspelen* op bladzijde 17.

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

- **Video Playlists** (videospellijsten)
- **Movies** (films)
- **Music Videos** (muziekvideo's)
- **Video Podcasts** (videopodcasts)
- **TV Shows** (tv-programma's)
- **Rentals** (gehuurde inhoud)
- **Playlists** (speellijsten)
- **Artists** (artiesten)
- **Albums** (albums)
- **Songs** (songs)
- **Podcasts** (podcasts)
- **Genres** (genres)
- **Composers** (componisten)
- **Audiobooks** (audioboeken)

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

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

Opmerkingen

- 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.

Alfabetisch in een lijst zoeken

(Functie voor iPod)

1 Selecteer een categorie.

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

2 Schakel over naar de alfabetische zoekfunctie.

ABC

Overschakelen naar alfabetische zoekfunctie.

U kunt nu alfabetisch zoeken.

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

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

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

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

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

Het afspelen hervatten (bladwijzer)

(Functie voor dvd-video)

Met de bladwijzer kunt u een scène markeren vanaf waar het afspelen de volgende keer wordt hervat als u de disc plaatst.

De geselecteerde scène wordt gemarkeerd zodat het afspelen de volgende keer vanaf dat punt wordt hervat.

- Als u de markering op een disc wilt wissen, houdt u de aanraaktoets tijdens het afspelen even ingedrukt.
- De oudste bladwijzer wordt telkens vervangen door de nieuwste.

Beeld voor beeld afspelen

(Functie voor dvd-video, video-cd, DivX-bestand, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4)

Opmerking

Bij sommige discs worden beelden onscherp als u ze beeld voor beeld afspeelt.

In slow motion afspelen

Opmerkingen

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

Zoeken

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

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

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

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

1 Activeer de zoekfunctie.

Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.

2 Raak de gewenste zoekoptie aan (bijvoorbeeld Chapter).

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

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

4 Speel de disc af vanaf de geselecteerde locatie.



Het nummer bevestigen en beginnen met afspelen.

Opmerking

Bij discs met een menufunctie kunt u ook het dvd-menu gebruiken om uw keuze te maken. Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.

De audiotaal wijzigen tijdens het afspelen (multi-audio)

Bij dvd's en DivX-bestanden met audio in verschillende talen en audiosystemen (Dolby Digital, DTS enz.) kunt u de taal of het systeem tijdens het afspelen instellen.

Opmerkingen

- Bij sommige dvd's kunt u alleen vanuit het menu een andere taal of een ander audiosysteem kiezen.
- U kunt ook het menu **Video Setup** gebruiken om een andere taal of een ander audiosysteem te kiezen. Raadpleeg *De audiotaal instellen* op bladzijde 42 voor meer informatie.
- Sommige video's kunnen niet met hetzelfde audiosysteem afgespeeld worden waarmee de dvd werd opgenomen. Dit is afhankelijk van de instelling.
- Als u de instelling **Audio** wijzigt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt of pauze of slow motion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave.

De ondertitelingstaal wijzigen tijdens het afspelen (multi-ondertiteling)

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

Gedetailleerde informatie

Opmerkingen


- Bij sommige dvd's kunt u alleen een andere ondertitelingstaal kiezen in het menu.
- U kunt ook uit de verschillende ondertitelingstalen kiezen met het menu **Video Setup**. Raadpleeg *De ondertitelingstaal instellen* op bladzijde 41 voor meer informatie.
- Als u de instelling **Subtitle** wijzigt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt of pauze of slow motion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave. 

De camerahoek wijzigen tijdens het afspelen (meerdere camerahoeken)

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


- Tijdens het afspelen van een scène die vanuit meerdere hoeken is opgenomen, verschijnt het hoekpictogram in beeld. U kunt de weergave van het hoekpictogram in- en uitschakelen met het menu **Video Setup**. Raadpleeg *De camerahoek instellen voor dvd-weergave* op bladzijde 42 voor meer informatie.

Opmerking

Als u de camerahoek wijzigt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave. 

Naar een bepaalde scène terugkeren

(Functie voor dvd-video)

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


De audio-uitgang selecteren

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

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

- Deze functie is niet beschikbaar als het afspelen van een disc gestopt is.
- **L+R** – Links en rechts
- **Left** – Links
- **Right** – Rechts
- **Mix** – Links en rechts mixen

Opmerking

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

PBC-weergave

(Functie voor video-cd's)

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

1 Activeer de zoekfunctie.

Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.

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

3 Druk op 0 tot 9 voor het gewenste menunummer.


4 Speel de disc af vanaf de geselecteerde locatie.



Het nummer bevestigen en beginnen met afspelen.

Opmerkingen

- U kunt het menu weergeven door tijdens PBC-weergave **Return** aan te raken. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij de disc.

- PBC-weergave van een video-cd kan niet worden geannuleerd.
- Tijdens weergave van video-cd's met PBC (afspeelregeling) kunt u de zoekfunctie niet gebruiken en geen herhaalbereik selecteren. 

Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren

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

1 Geef de lijst weer met fragmenttitels.

Raadpleeg *Audio afspelen* op bladzijde 17.

2 Raak de gewenste titel aan.

Uw keuze wordt vervolgens afgespeeld. 

Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

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

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

1 Geef de lijst met bestandsnamen (mapnamen) weer.

Raadpleeg *Audio afspelen* op bladzijde 17.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen* op bladzijde 20.

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

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

Opmerking

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

De sound retriever








De sound retriever verbetert automatisch de weergave van gecomprimeerde audio en zorgt voor een vol geluid.

Uit —  —  — 

-   heeft meer effect dan . 

De weergavesnelheid van een audioboek wijzigen

(Functie voor iPod)

-    — Weergave is sneller dan normaal
-   — Weergave met normale snelheid
-  — Weergave is langzamer dan normaal 

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

(Functie voor iPod)

1 Start Link Search.

Raadpleeg *Functies voor het afspelen van audio* op bladzijde 17.

2 Raak de categorie aan waarin u een song wilt afspelen.

- **Artist** — Geeft een lijst van albums van de huidige artiest weer.
- **Album** — Geeft een lijst van songs van het huidige album weer.
- **Genre** — Geeft een lijst met albums van het huidige genre weer.
- Raak **Cancel** aan om het zoeken te annuleren.

Gedetailleerde informatie

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

Opmerking

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

DivX® VOD-inhoud afspelen

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

- Als u een disc in de speler plaatst met DivX VOD-inhoud zonder afspeelbeperking, kunt u deze gewoon afspelen zo vaak als u wilt zonder dat er een melding op het scherm wordt weergegeven.
- Het aantal maal dat de inhoud kan worden afgespeeld, wordt aangegeven door het getal achteraan de volgende vermelding:
This DivX rental has used out of views..

Belangrijk

- Voordat u DivX VOD-inhoud op dit toestel kunt afspelen, moet u het toestel registreren bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud. Raadpleeg *Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven* op bladzijde 45 voor meer informatie over de registratiecode.
- DivX VOD-inhoud wordt door een DRM-systeem (Digital Rights Management) beveiligd. Hierdoor kan inhoud alleen op bepaalde, geregistreerde apparaten worden afgespeeld.
- **Als een bericht wordt weergegeven nadat u een disc met DivX VOD-inhoud hebt geplaatst, raakt u Play aan.** De DivX VOD-inhoud wordt afgespeeld.

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

JPEG-bestanden vastleggen

U kunt afbeeldingsbestanden vastleggen om als achtergrond te gebruiken. De afbeeldingen worden in het toestel opgeslagen en kunnen eenvoudig worden gebruikt.

- Op dit toestel kan slechts één afbeeldingsbestand worden opgeslagen. Als u een nieuwe afbeelding opslaat, wordt de oude overschreven.

1 Onderbreek de diavoorstelling als de gewenste afbeelding wordt weergegeven.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen* op bladzijde 20.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen als een diavoorstelling* op bladzijde 21.


2 Leg de afbeelding vast.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen* op bladzijde 20.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen als een diavoorstelling* op bladzijde 21.

3 Als "Do you save this image?" wordt weergegeven, raakt u Yes aan.

Tijdens het opslaan van de afbeelding wordt "Saving the image. Don't switch off the battery." weergegeven. Als het opslaan is voltooid, wordt "Image saved." weergegeven.

- Raak **No** aan om de voortgang te annuleren. 

De breedbeeldstand wijzigen

U kunt de gewenste modus selecteren voor vergroting van een beeld van 4:3 naar 16:9.

1 Geef de schermmodus weer.

Raadpleeg *Functies voor het afspelen van video* op bladzijde 14.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen* op bladzijde 20.

Raadpleeg *Functies voor het weergeven van afbeeldingen als een diavoorstelling* op bladzijde 21.

2 Raak de gewenste breedbeeldstand aan.

Full (volledig scherm)

Een beeld van 4:3 wordt alleen horizontaal vergroot, waardoor u een tv-beeld van 4:3 (normaal beeld) krijgt zonder weggevallen delen.

Just (passend)

Het beeld wordt iets vergroot in het midden en de vergroting neemt horizontaal geleidelijk toe tot de rand. Daardoor krijgt u een beeld van 4:3 dat niet ongelijk aandoet, ook niet op een breedbeeldscherm.

Cinema (cinema)

Het beeld wordt horizontaal in dezelfde verhouding vergroot als **Full** of **Zoom**, en verticaal in een verhouding tussen **Full** en **Zoom**. Dit is ideaal voor een bioscoopbeeld (breedbeeld) waarbij de ondertiteling buiten het beeld valt.

Zoom (zoom)

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

Normal (normaal)

Het beeld van 4:3 wordt weergegeven zoals het is. Het beeld maakt geen onnatuurlijke indruk omdat de verhoudingen gelijk zijn aan het normale beeld.

Opmerkingen

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

- Als u een video bekijkt op breedbeeldformaat dat afwijkt van het normale beeldformaat, kan het beeld er anders uitzien.
- Merk op dat als u de breedbeeldmodus van dit systeem voor commerciële of openbare vertoningen gebruikt, dit een inbreuk kan zijn op de auteursrechten, die door de wet worden beschermd.
- Het beeld wordt korreliger als het in de modus **Cinema** of **Zoom** wordt bekeken.

Een nummer uit het telefoonboek bellen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

Wanneer de telefoon wordt aangesloten op dit toestel, wordt het telefoonboek in de mobiele telefoon automatisch overgezet.

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

1 Schakel over naar het telefoonboek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

Het telefoonboekdisplay wordt weergegeven.

2 Selecteer de lijst met telefoonnummers.

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

3 Selecteer het telefoonnummer.

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

4 Voer het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

5 Beëindig het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

Gedetailleerde informatie

Opmerking

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 *De toestelherkenning in- of uitschakelen* op bladzijde 55. 

Een nummer selecteren via alfabetisch zoeken

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Schakel over naar het telefoonboek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

Het telefoonboekdisplay wordt weergegeven.

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

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

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

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



Russische tekst weergeven.

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

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

- Als er meerdere telefoonnummers voor een persoon zijn opgeslagen, selecteert u het gewenste nummer door de lijst aan te raken.

- Raak het pictogram aan als u wilt overschakelen naar de lijst met gespreksgeschiedenis.



Overschakelen naar de lijst met de gespreksgeschiedenis.

5 Voer het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

6 Beëindig het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22. 

De naamweergave in het telefoonboek wijzigen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Schakel over naar het telefoonboek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.


Het telefoonboekdisplay wordt weergegeven.

2 Wijzig de naamweergave in het telefoonboek.




De naamweergave in het telefoonboek wordt gewijzigd.

3 "Would you like to invert all names?" verschijnt. Raak Yes aan om verder te gaan.

Tijdens de namen worden omgedraaid, wordt  weergegeven.

- Als het omkeren mislukt, wordt "Invert Name Error" weergegeven. Probeer het in dat geval opnieuw.

Opmerking

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

Gekozen, gemiste en ontvangen gesprekken

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Schakel over naar de gespreksgeschiedenis.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Druk op Missed Calls/Dialled Calls of Received Calls.

De lijst met ontvangen gesprekken weergegeven.



De lijst met gekozen gesprekken weergegeven.



De lijst met gemiste gesprekken weergegeven.

3 Raak het lijstnummer aan om een telefoonnummer te selecteren.


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

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

4 Voer het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

5 Beëindig het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22. 

Automatisch beantwoorden instellen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

- **Automatisch beantwoorden in- en uitschakelen.**

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22. 

Het luistervolume van de gesprekspartner afstellen


(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

- **Selecteer Far-End VOL.**

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

1—2—3

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

Het belseignaal in- of uitschakelen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Sluit uw mobiele telefoon op dit toestel aan.**2 Het belseignaal in- of uitschakelen.**

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22. 

Gedetailleerde informatie

De lijst met voorkeuzenummers

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Geef het scherm met voorkeuze-instellingen weer.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak een voorkeuzetoets aan om het betreffende telefoonnummer te selecteren.

▪ Als u een voorkeuzenummer wilt verwijderen, houdt u de voorkeuzetoets even aangeraakt.

3 Voer het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

4 Beëindig het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22. 

2 Voer het telefoonnummer in met de cijferpictogrammen.

▪ U kunt maximaal 24 cijfers invoeren.


3 Voer het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

4 Beëindig het gesprek.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

Opmerking

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

De privémodus gebruiken

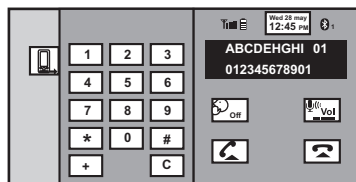
(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22. 

Iemand opbellen door het telefoonnummer in te voeren

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)



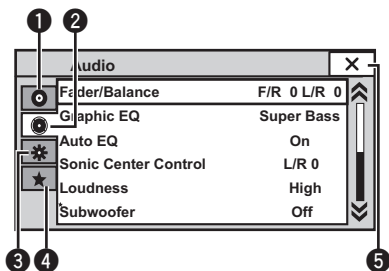
Belangrijk

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

1 Schakel over naar de invoermodus voor telefoonnummers.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

Inleiding van de menufuncties



1 Menu's weergeven.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

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

Toetsen op het aanraakpaneel

1		Video-instellingenmenu Raadpleeg <i>De dvd-speler instellen</i> op bladzijde 41.
2		Audiofunctiemenu Raadpleeg <i>Audio-instellingen</i> op deze bladzijde.
3		Systeemmenu Raadpleeg <i>Systeeminstellingen</i> op bladzijde 46.
4		Favorietenmenu Binnen elk menu (audiofunctiemenu enz.) kunt u menu's uitkiezen en in dit favorietenmenu opnemen. Raadpleeg <i>Favorietenmenu</i> op bladzijde 53.
5		Terugkeren naar het huidige signaalbrondisplay

Opmerkingen

- U kunt het menu **Video Setup** alleen weergeven als **Disc** of **USB** is geselecteerd als signaalbron.
- Als u het menu **Video Setup** opent, wordt de weergave gestopt.
- U kunt het audiofunctiemenu niet weergeven als de uitschakelingsfunctie geactiveerd is of een JPEG-bestand word afgespeeld.

Audio-instellingen

De fader/balansinstelling gebruiken

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

1 Geef het audiofunctiemenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op deze bladzijde.

2 Raak Fader/Balance aan in het audiofunctiemenu.

3 Raak ▲ of ▼ aan om de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin in te stellen.

Bereik: **Front 15 t/m Rear 15**

- **F/R 0 L/R 0** is de aanbevolen instelling wanneer u slechts twee luidsprekers gebruikt.
- Als de achteruitgang op **Subwoofer** is ingesteld, kunt u de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin niet instellen. Raadpleeg *De achteruitgang en de subwoofer instellen* op bladzijde 46.

4 Raak ◀ of ▶ aan om de balans tussen de luidsprekers links en rechts in te stellen.

Bereik: **Left 15 t/m Right 15**

De equalizer

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

Equalizercurven selecteren

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

Display	Equalizercurve
Powerful	Power
Natural	Natuurlijk

Menufuncties

Display	Equalizercurve
Vocal	Vocaal
Flat	Vlak
Custom1	Aangepast 1
Custom2	Aangepast 2
Super Bass	Superbas

- De equalizercurven voor **Custom1** en **Custom2** kunnen worden aangepast.
- U kunt **Custom1** en **Custom2** niet selecteren als u de auto-equalizer gebruikt.
- Als **Flat** is geselecteerd, wordt het geluid niet aangevuld of gecorrigeerd. Door afwisselend te luisteren met **Flat** en een van de andere equalizercurven kunt u het effect van de verschillende curven beter beoordelen.

1 Geef het audiofunctiemenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op de vorige bladzijde.

2 Raak Graphic EQ aan in het audiofunctiemenu.

- U kunt **Graphic EQ** selecteren als **Auto EQ** is uitgeschakeld.

3 Raak ◀ of ▶ aan om de gewenste functie aan te passen.

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

De 8-bands grafische equalizer aanpassen

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

- Voor elke signaalbron kunt u een afzonderlijke **Custom1**-curve maken. Aanpassingen die u maakt terwijl een andere curve dan **Custom2** is geselecteerd, worden opgeslagen onder **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 Geef het audiofunctiemenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op de vorige bladzijde.

2 Raak Graphic EQ aan in het audiofunctiemenu.

3 Raak ◀ of ▶ aan om de gewenste functie aan te passen.

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

4 Raak de frequentieband aan die u wilt aanpassen.

5 Raak ▲ of ▼ aan om het niveau van de equalizerband aan te passen.

Bereik: **+12dB t/m -12dB**

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

De auto-equalizer

De auto-equalizer is de equalizercurve die wordt gemaakt door de functie Automatische EQ-meting (raadpleeg *Automatische EQ-meting (automatische instelling van de equalizer)* op bladzijde 51).

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

1 Geef het audiofunctiemenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op de vorige bladzijde.

2 Raak Auto EQ aan om de auto-equalizer in of uit te schakelen.

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

Sonic center control gebruiken

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

1 Geef het audiomenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Sonic Center Control aan in het audiomenu.

3 Raak ◀ of ▶ aan om de luisterpositie te selecteren.

Bereik: **Left 7 t/m Right 7**

De loudness aanpassen

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

1 Geef het audiomenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Loudness aan in het audiomenu.

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

Off (uit)—**Low** (laag)—**Mid** (midden)—**High** (hoog)

De subwooferuitgang

Dit toestel is voorzien van een in- en uitschakelbare subwoofer-uitgang.

- Als de subwoofer-uitgang is ingeschakeld, kunt u de drempelfrequentie en het uitgangsniveau van de subwoofer instellen.

1 Geef het audiomenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Subwoofer aan in het audiomenu.

3 Raak On of Off naast Subwoofer aan om het uitgangssignaal van de subwoofer in- of uit te schakelen.

4 Raak Normal of Reverse naast Phase aan om de fase-instelling voor de subwooferuitgang te selecteren.

5 Raak ◀ of ▶ naast Level aan om het uitgangsniveau van de subwoofer in te stellen.

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

6 Raak ◀ of ▶ naast Frequency aan om de drempelfrequentie te selecteren. 50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

De subwoofer geeft alleen frequenties beneden de geselecteerde waarde weer.

De lage tonen versterken

U kunt het niveau van de lage tonen versterken.

1 Geef het audiomenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer het gewenste niveau.

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

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.

1 Geef het audiomenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

Menufuncties

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

Off (uit)—50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz

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

Het bronniveau aanpassen

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

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

1 Geef het audiofunctiemenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

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

3 Raak Source Level Adjuster aan in het audiofunctiemenu.

4 Raak ▲ of ▼ aan om het bronvolume aan te passen.

Bereik: +4 t/m -4

Opmerkingen

- Wanneer FM als signaalbron is geselecteerd, kunt u niet overschakelen naar **Source Level Adjuster**.
- Het MW/LW-volumeniveau kan ook met de deze functie worden aangepast.
- Video-cd, cd, gecomprimeerde audio, DivX, MPEG-1, MPEG-2 en MPEG-4 worden automatisch op hetzelfde volumeniveau ingesteld.
- De iPod en het USB-opslagapparaat worden automatisch op hetzelfde volume afgesteld. 

De dvd-speler instellen

De ondertitelingstaal instellen

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Subtitle Language aan in het menu Video Setup.

Er verschijnt een menu voor de ondertitelings-taal.

3 Raak de gewenste taal aan.

De ondertitelingstaal is ingesteld.

- Als u **Others** hebt ingesteld, raadpleeg dan *Als u Others selecteert* op deze bladzijde.

Opmerkingen

- Als de disc de geselecteerde taal niet bevat, wordt de taal die op de disc is vastgelegd weergegeven.
- U kunt de ondertitelingstaal ook wijzigen door het pictogram aan te raken tijdens het afspelen. (Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.)
- Als u tijdens het afspelen de ondertitelingstaal wijzigt met **Subtitle**, heeft dat geen invloed op deze instelling.

Als u Others selecteert

Als u **Others** selecteert, verschijnt er een invoerdisplay voor de taalcode. Raadpleeg het volgende gedeelte om de viercijferige code van de gewenste taal in te voeren: *Taalcodekaart voor dvd* op bladzijde 76.

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

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



De code registreren.

De audiotaal instellen

U kunt een audiotaal naar keuze instellen.

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Audio Language aan in het video-instellingenmenu.

Er verschijnt een menu voor de audiotaal-keuze.

3 Raak de gewenste taal aan.

De audiotaal is ingesteld.

- Als u **Others** hebt ingesteld, raadpleeg dan *Als u Others selecteert* op de vorige bladzijde.

Opmerkingen

- Als de geselecteerde taal niet op de disc is vastgelegd, wordt de taal gebruikt die op de disc is geselecteerd.
- U kunt de audiotaal inschakelen door **Audio** aan te raken tijdens het afspelen. (Raadpleeg *Video afspelen* op bladzijde 14.)
- Als u tijdens het afspelen **Audio** gebruikt om de audiotaal te wijzigen, heeft dat geen invloed op deze instelling.

De menutaal instellen

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Menu Language aan in het menu Video Setup.

Er verschijnt een menu voor de menutaal.

3 Raak de gewenste taal aan.

De menutaal is ingesteld.

- Als u **Others** hebt ingesteld, raadpleeg dan *Als u Others selecteert* op de vorige bladzijde.

Opmerking

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

De camerahoek instellen voor dvd-weergave

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Multi Angle aan in het menu Video Setup om de weergave van het camerahoekpictogram in of uit te schakelen.

De beeldverhouding instellen

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

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.


Menufuncties

2 Raak TV Aspect aan in het menu Video Setup en selecteer de gewenste beeldverhouding.

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

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

Opmerkingen

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

Het interval voor diavoorstellingen instellen

Als u via dit toestel JPEG-bestanden weergeeft, kunt u die in een diavoorstelling weergeven. Met deze instelling kunt u het interval voor de diavoorstelling bepalen.

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Time Per Photo Slide aan in het menu Video Setup om het interval voor de diavoorstelling te selecteren.

Raak **Time Per Photo Slide** herhaaldelijk aan tot de gewenste instelling op het display verschijnt.

- **5sec** – JPEG-afbeeldingen weergegeven met een tijdsinterval van 5 seconden
- **10sec** – JPEG-afbeeldingen weergegeven met een tijdsinterval van 10 seconden

- **15sec** – JPEG-afbeeldingen weergegeven met een tijdsinterval van 15 seconden
- **Manual** – JPEG-afbeeldingen handmatig weergegeven

De kinderbeveiliging instellen

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

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

Het codenummer en niveau instellen

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Parental aan in het menu Video Setup.

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

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



De code registreren.

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

4 Raak 1 of 8 aan en selecteer het gewenste niveau.

5 Raak Enter aan.

Het kinderbeveiligingsniveau is ingesteld.

- **8** – De hele disc kan worden afgespeeld (be-gininstelling)
- **7 t/m 2** – Discs voor kinderen en discs voor volwassen zonder aanstootgevende inhoud kunnen worden afgespeeld
- **1** – Alleen discs voor kinderen kunnen wor-den afgespeeld

Opmerkingen

- We raden u aan uw codenummer ergens te noteren voor het geval u dit vergeet.
- Het kinderbeveiligingsniveau van een disc is op de disc zelf vastgelegd. Controleer dit op de verpakking van de disc, het boekje bij de disc of op de disc zelf. De kinderbeveiliging van dit toestel werkt alleen als er op de disc een kinderbeveiligingsniveau is vastgelegd.
- Bij sommige discs is de kinderbeveiliging al-leen actief bij aanstootgevende scènes van een bepaald niveau. Deze scènes worden dan overgeslagen. Raadpleeg de documentatie bij de disc voor meer informatie.

Het niveau wijzigen

U kunt het niveau van de kinderbeveiliging wij-zigen.

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Parental aan in het menu Video Setup.


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

- Registreer de code met de volgende toets op het aanraakpaneel.



De code registreren.

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

- Als u een onjuist codenummer invoert, ver-schijnt het pictogram . Raak **C** aan en voer het juiste codenummer in.

4 Raak 1 of 8 aan en selecteer het ge-wenste niveau.

5 Raak Enter aan.

Het nieuwe niveau van de kinderbeveiliging is ingesteld.

- Druk tien keer op **C** als u uw codenummer ver-geten bent.

Het DivX-ondertitelbestand instellen

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

- De DivX-ondertiteling wordt ook weergege-ven als **Custom** is geselecteerd als er geen externe DivX-ondertitelbestanden bestaan.

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak DivX® Subtitle aan in het menu Video Setup en selecteer de gewenste in-stelling voor de ondertiteling.

- **Original** – De DivX-ondertiteling weergege-ven
- **Custom** – De externe DivX-ondertiteling weergegeven

Opmerkingen

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

Menufuncties

Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven

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

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak DivX® VOD aan in het menu Video Setup.

Registration Code en **Deregistration Code** worden weergegeven.

3 Raak Registration Code aan.

Uw registratiecode wordt weergegeven.

De deactiveringscode weergeven

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak DivX® VOD aan in het menu Video Setup.

3 Raak Deregistration Code aan.

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

4 Raak OK aan.

De deactivering is voltooid.

Automatisch afspelen van dvd's

Als deze functie is geactiveerd en een dvd met dvd-menu in het toestel wordt geplaatst, wordt

het dvd-menu niet weergegeven en automatisch het eerste hoofdstuk van de eerste titel afgespeeld.

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

1 Geef het menu Video Setup weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

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

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

Systeeminstellingen

De externe ingang in- of uitschakelen

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak AUX Input op het systeemmenu aan om AUX Input in of uit te schakelen.

Het AV-ingangssignaal instellen

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak AV Input op het systeemmenu aan om AV Input in of uit te schakelen.

De achteruitgang en de subwoofer instellen

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

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

1 Zet het toestel uit.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Druk op HOME om het scherm HOME weer te geven.

3 Raak de toets System aan.

Het systeemmenu wordt weergegeven.

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

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

Opmerkingen

- Als u deze instelling wijzigt, hoort u pas een uitgangssignaal nadat u de subwoofer-uitgang hebt ingeschakeld (raadpleeg *De subwooferuitgang* op bladzijde 40).
- De uitgangsaansluiting voor de luidsprekers achterin en de RCA-achteruitgang worden tegelijkertijd omgezet.

De FM-afstemstap instellen

Standaard wordt er bij automatisch afstemmen een FM-afstemstap van 50 kHz gebruikt, en 100 kHz als de functie AF of TA is ingeschakeld. Maar soms krijgt u een beter resultaat als ook bij het afstemmen op alternatieve frequenties (AF) een afstemstap van 50 kHz wordt gebruikt.

- Bij handmatig afstemmen blijft de afstemstap 50 kHz.

1 Zet het toestel uit.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

3 Raak FM Step aan in het systeemmenu om de FM-afstemstap te selecteren.

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

Menufuncties

Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen

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

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Mute/ATT aan tot de gewenste instelling op het display verschijnt.

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

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

Opmerkingen

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

De systeemtaal selecteren

U kunt voor de systeemtaal uit negen talen kiezen.

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

- U kunt de taal van de volgende onderdelen wijzigen:
 - Systeemmenu
 - Schermmenu

- (Alleen Engels en Russisch)
- Taalinstellingen voor DivX (Alleen Engels en Russisch)
- Taal voor waarschuwingen
 - Met deze instelling wijzigt u de taal van waarschuwingen op het scherm wanneer u bedieningsfuncties gebruikt die verboden zijn tijdens het rijden of uw bijzondere aandacht vereisen.
- Als de gebruikte taal niet overeenkomt met de taalinstelling van dit toestel, wordt tekst wellicht niet correct weergegeven.
- Het is mogelijk dat sommige tekens niet juist worden weergegeven.

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak System Language aan in het systeemmenu en selecteer de gewenste taalinstelling.

3 Raak de gewenste taal aan.

English (Engels)—**Français** (Frans)—**Deutsch** (Duits)—**Español** (Spaans)—**Русский** (Russisch)—**Português** (Portugees)—**العربية** (Arabisch)—**فارسی** (Perzisch)—**עברית** (Hebreeuws)

Ever Scroll instellen

Als Ever Scroll is ingeschakeld (**On**), blijft de 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 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Ever Scroll op het systeemmenu aan om Ever Scroll in of uit te schakelen.

Bluetooth-audio instellen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Bluetooth Audio op het systeemmenu aan om Bluetooth-audio in of uit te schakelen.

Het Bluetooth-geheugen wissen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

Belangrijk

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

1 Zet het toestel uit.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Druk op HOME om het scherm HOME weer te geven.

3 Raak de toets System aan.

Het systeemmenu wordt weergegeven.

4 Raak Bluetooth Memory Clear aan in het systeemmenu.

5 Raak Clear aan.

Nadat u een onderdeel hebt geselecteerd, verschijnt er een bevestigingsschermb. Raak **OK** aan om het geheugen te wissen.

- Als u het geheugen niet wilt wissen, raakt u **Cancel** aan.

De Bluetooth-software bijwerken

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

Belangrijk

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

1 Zet het toestel uit.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Druk op HOME om het scherm HOME weer te geven.

3 Raak de toets System aan.

Het systeemmenu wordt weergegeven.

4 Raak Bluetooth Software Update aan.

5 Raak Start aan om de gegevensoverdrachtsmodus weer te geven.

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

De Bluetooth-systeemversie weergeven

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Zet het toestel uit.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Druk op HOME om het scherm HOME weer te geven.

3 Raak de toets System aan.

Het systeemmenu wordt weergegeven.

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

De Bluetooth-veiligheidsmodus gebruiken

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

Menufuncties

Deze instelling beperkt het gebruik van een Bluetooth-apparaat tijdens het rijden.

Als deze modus is ingeschakeld, zijn de volgende handelingen niet mogelijk.

- Opbellen door een telefoonnummer in te voeren
- Alle handelingen in het Bluetooth-verbindingsmenu



LET OP

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Bluetooth Safe Mode op het systeemmenu aan om de Bluetooth-veiligheidsmodus in of uit te schakelen.

Instellingen voor de achteruitrijcamera



LET OP

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

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

- Nadat de achteruitrijcamera is ingesteld, dient u de werking te controleren door de versnelling in **ACHTERUIT (R)** te zetten; het beeld van de achteruitrijcamera moet op het display verschijnen.
- Als het beeld van de achteruitrijcamera op het display verschijnt terwijl u gewoon vooruit rijdt, moet u de instellingen van de achteruitrijcamera wijzigen.

- Houd **MUTE** ingedrukt als u het beeld van de achteruitrijcamera niet langer wilt weergeven en wilt terugkeren naar het display van de signaalbron.
- Raak het bronpictogram **RearView** aan als u het beeld van de achteruitrijcamera wilt weergeven terwijl u rijdt. Raak het pictogram nogmaals aan om de achteruitrijcamera uit te schakelen. Raadpleeg *Een bron selecteren met de toetsen op het aanraakpaneel* op bladzijde 10 voor meer informatie.

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Camera Polarity aan in het systeemmenu om de juiste instelling te selecteren.

- **Battery** – Als de polariteit van de aangesloten kabel positief is als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** staat
- **Ground** – Als de polariteit van de aangesloten kabel negatief is als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** staat
- **Off** – Als er geen achteruitrijcamera op dit toestel is aangesloten

Opmerking

U kunt de achteruitweergave ook overschakelen door op de aanraaktoets te drukken, ongeacht de instelling van **Camera Polarity** in het systeemmenu.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

Het videoformaat selecteren

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Video Output Format aan in het systeemmenu om het video-uitgangformaat te selecteren.

NTSC—PAL

Opmerking

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

Het videosignaal instellen

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

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

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Raak Video Signal Setting aan in het functiemenu.

De onderdelen in **Video Signal Setting** worden weergegeven.

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

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

Auto—PAL—NTSC—PAL-M—PAL-N—SECAM

De beeldinstellingen aanpassen

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

Brightness (helderheid), **Contrast** (contrast), **Color** (kleur), **Hue** (tint), **Dimmer** (dimmer), **Temperature** (temperatuur), **Black Level** (zwartniveau) en **Dot Adjustment** (RGB-klok-aanpassing).

- Voor een audiosignaalbron kunnen **Color**, **Hue**, **Contrast** en **Black Level** niet worden aangepast.

1 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

2 Als u Picture Adjustment aanpast, selecteert u het toestel.

NAVI	Picture Adjustment aanpassen voor het navigatiesysteem.
Rear View	Picture Adjustment aanpassen voor de achteruitrijcamera.
Source	Picture Adjustment aanpassen voor de bron.

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

De onderdelen in **Picture Adjustment** worden weergegeven.

- **Brightness** – Helderheid
- **Contrast** – Contrast
- **Color** – Kleurverzadiging
- **Hue** – Tint (rood of groen wordt benadrukt)
- **Dimmer** – Helderheid van het display
- **Temperature** – Kleurtemperatuur. Hiermee kunt u de witbalans verbeteren.
- **Black Level** – Zwartniveau. Hiermee worden de donkere beeldgebieden benadrukt zodat er een groter verschil is tussen lichte en donkere delen.
- **Dot Adjustment** – Past de faseverschuiving van de dotklok aan als een navigatiesysteem is aangesloten.
 - U kunt de beeldinstelling voor de achteruitrijcamera niet aanpassen als **Camera Polarity** op **Off** is ingesteld. (Raadpleeg *Instellingen voor de achteruitrijcamera* op de vorige bladzijde.)
 - U kunt **Hue** alleen aanpassen als het kleursysteem is ingesteld op NTSC.
 - Bij sommige achteruitrijcamera's kan het beeld niet worden aangepast.

Menufuncties

4 Raak ◀ of ▶ aan en pas het geselecteerde item aan.

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

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

5 Raak Black Level en Dot Adjustment aan om de waarde aan te passen.

- **Black Level** kan worden in- of uitgeschakeld.
- **Dot Adjustment** kan worden ingesteld op **1** of **2**.

Opmerkingen

- U kunt deze functie niet bedienen tijdens het rijden.
- Voor **Brightness/Contrast/Dimmer** kunt u verschillende instellingen maken voor als de verlichting aan of uit is.

Automatische EQ-meting (automatische instelling van de equalizer)

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

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



WAARSCHUWING

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



LET OP

- De luidsprekers kunnen beschadigd raken als u een automatische EQ-meting uitvoert onder

de onderstaande omstandigheden. Controleer dit zorgvuldig voordat u de meting uitvoert.

- Als de luidsprekers verkeerd zijn aangesloten. (Bijvoorbeeld als een luidspreker achterin als subwoofer-uitgang is aangesloten.)
- Als een luidspreker is aangesloten op een versterker met een hoger uitgangssignaal dan het maximaal toegestane ingangsniveau van de luidspreker.
- Als de microfoon in een ongeschikte positie wordt geplaatst, kan de meettoon erg luid worden en kan het meten lang duren, waardoor de accu leeg kan raken. Zorg dat de microfoon op de aangewezen locatie is geplaatst.

Voordat u een automatische EQ-meting uitvoert

- Voer een automatische EQ-meting op een zo rustig mogelijke plaats uit. Schakel de motor en de airconditioning uit. Onderbreek ook de voeding naar autotelefoons en mobiele telefoons in het voertuig of verwijder deze voordat u een automatische EQ-meting uitvoert. Andere geluiden dan de meettoon (zoals omgevingslawaaï, motorgeluid, rinkelende telefoons, enz.) kunnen de meting van de voertuigakoestiek verstoren.
- Voer een automatische EQ-meting altijd uit met de optionele microfoon. Gebruik van een andere microfoon kan meting onmogelijk maken of een verkeerd resultaat geven.
- Als de luidsprekers voorin niet zijn aangesloten, kan geen automatische EQ-meting worden uitgevoerd.
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met niveauregeling voor de ingangssignalen, is een automatische EQ-meting wellicht niet mogelijk als het ingangsniveau van de versterker te laag is ingesteld.

- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met een low pass filter, dient u deze uit te zetten voordat u een automatische EQ-meting uitvoert. Ook moet de drempelfrequentie voor een ingebouwde low pass filter van een actieve subwoofer worden ingesteld op de hoogste frequentie.
- De computer berekent de afstand zo dat de vertraging optimaal is voor de gegeven omstandigheden. Blijf deze waarde dus gebruiken.
 - Als er sterke geluidsheerkaatsingen zijn in het voertuig en vertragingen optreden.
 - Als lage tonen vertraagd worden door invloed van de low pass filter op actieve subwoofers of externe versterkers.
- Automatische EQ-meting wijzigt de audio-instellingen als volgt:
 - De instellingen van de fader/balans worden teruggezet naar de middelste stand. (Raadpleeg *De fader/balansinstelling gebruiken* op bladzijde 38.)
 - De curve van de equalizer gaat naar **Flat**. (Raadpleeg *Equalizercurven selecteren* op bladzijde 38.)
 - De audio-instellingen worden automatisch ingesteld voor een high pass filter voor de luidsprekers voorin, de middenluidspreker en de luidsprekers achterin.
- Vorige instellingen van een automatische EQ-meting worden overschreven.

Automatische EQ-meting uitvoeren

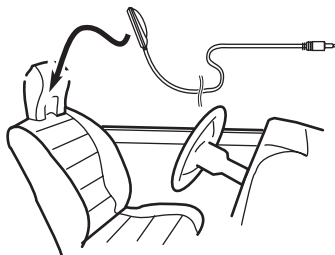
1 Parkeer het voertuig op een zo rustig mogelijke plaats, sluit alle portieren, ramen en het schuifdak, en zet de motor uit.

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

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

Het resultaat van de automatische EQ-meting is afhankelijk van de positie van de microfoon.

Indien gewenst kunt u de microfoon ook op de voorste passagiersstoel plaatsen voor een automatische EQ-meting.



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

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

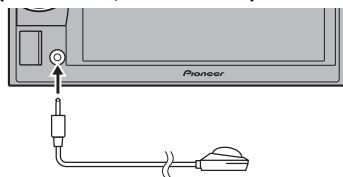
4 Geef het systeemmenu weer.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

5 Raak Auto EQ Measurement aan om de automatische EQ-meetstand te activeren.

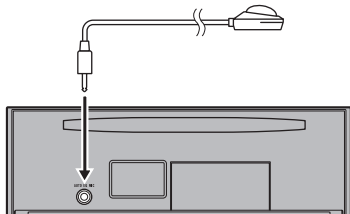
6 Steek de plug van de microfoon in de microfooningang op het toestel.

(AVH-2400BT/AVH-1400DVD)



Menufuncties

(AVH-4400BT/AVH-3400DVD)



7 Raak Start aan voor de automatische EQ-meting.

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

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

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

Er verschijnt een foutmelding als de automatische meting niet correct kon worden uitgevoerd. (Raadpleeg *Foutmeldingen tijdens de automatische EQ-meting* op bladzijde 65.)

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

9 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.

10 Druk op **▲** (uitwerpen) om het paneel te sluiten.

(Alleen AVH-4400BT/AVH-3400DVD)

Favorietenmenu

1 Geef de menukolommen weer die u wilt registreren.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

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

2 Houd de menukolom even aangeraakt om hem te registreren.

- Houd de menukolom opnieuw aangeraakt om de registratie te annuleren.

3 Geef het favorietenmenu weer en kies een geregistreerd menu.

Raadpleeg *Inleiding van de menufuncties* op bladzijde 38.

Opmerking

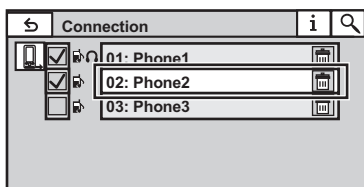
U kunt tot 12 kolommen registreren.

Het Bluetooth-verbindingmenu

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9. Als u een mobiele telefoon gebruikt die via Bluetooth kan worden aangesloten, dan raden we aan dat u vanaf de telefoon dit toestel zoekt en de verbinding opzet. De pincode is standaard ingesteld op **0000**. Op de telefoon wordt de productnaam van dit toestel als apparaatnaam weergegeven. Raadpleeg voor meer informatie *De pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding* op bladzijde 56. Raadpleeg de handleiding bij de telefoon voor meer informatie over de procedure voor het opzetten van een draadloze Bluetooth-verbinding.

Het paren uitvoeren vanaf dit toestel

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)



1 Geef het Bluetooth-verbindingmenu weer.


Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak Connection aan en selecteer een apparaat.

3 Het zoeken begint.



Het zoeken beginnen.

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

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



Overschakelen tussen apparaatnaam en het Bluetooth-adres.

- Raak **Stop** aan om het zoeken te annuleren.
- Als er al vijf apparaten gepaird zijn, wordt **Memory Full** weergegeven en kunt u het nieuwe apparaat niet pairen. Verwijder in dat geval eerst een van de andere, reeds gepairde apparaten. Raadpleeg deze bladzijde.
- Wanneer geen apparaat wordt gevonden, wordt **Not Found** weergegeven. Controleer in dat geval de status van het Bluetooth-apparaat en zoek opnieuw.

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

Tijdens de verbindingsoopbouw wordt **Pairing** weergegeven. Als de verbinding is gemaakt, wordt **Paired** weergegeven.

- Op het display van dit toestel wordt een zescijferig nummer weergegeven. Het nummer verdwijnt weer wanneer de verbinding is voltooid.
- Als de verbinding mislukt, wordt **Error** weergegeven. Probeer het in dat geval opnieuw.
- De standaardinstelling van de pincode is **0000**. U kunt deze code wijzigen. Raadpleeg *De pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding* op bladzijde 56.
- Als de verbinding is gemaakt, wordt de apparaatnaam weergegeven. Raak de apparaatnaam aan om de verbinding te verbreken.
- Als u een gepairde Bluetooth-telefoon wilt verwijderen, ga dan naar **Delete OK?** en druk op **Yes** om het apparaat te verwijderen.



Een gepaird apparaat verwijderen.

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

Menufuncties

Het pairen uitvoeren vanaf een Bluetooth-apparaat

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

Met deze functie kunt u verbinding maken tussen het Bluetooth-apparaat en dit toestel als dat niet lukt vanaf het Bluetooth-apparaat.

1 Geef het Bluetooth-verbindingmenu weer.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak Special Device aan om het speciale apparaat te selecteren.

- 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.

3 Raak de lijst met speciale apparaten aan om de verbinding te openen.

Het toestel is nu gereed om verbinding te maken met een Bluetooth-apparaat.

- Als er al drie apparaten gepaard zijn, wordt **Memory Full** weergegeven en kunt u het nieuwe apparaat niet pairen. Verwijder in dat geval eerst een van de andere, reeds gepaarde apparaten. Raadpleeg de vorige bladzijde.

4 Maak de verbinding vanaf het Bluetooth-apparaat.

Hoe de verbinding precies wordt gemaakt, hangt af van het Bluetooth-apparaat. Raadpleeg hiervoor de handleiding van uw Bluetooth-apparaat.

Tijdens de verbindingsoopbouw wordt

Pair your phone weergegeven. Als de verbinding is gemaakt, wordt **Paired** weergegeven.

- Als de verbinding mislukt, wordt **Error** weergegeven. Probeer het in dat geval opnieuw.
- Mogelijk moet u ook een pincode in dit toestel invoeren. Als voor uw telefoon een pincode vereist is, vindt u die wellicht op de telefoon zelf of in de bijgeleverde documentatie.
- De standaardinstelling van de pincode is **0000**. U kunt deze code wijzigen. Raadpleeg *De*

pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding op de volgende bladzijde.

Automatisch verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

Standaard is deze functie ingeschakeld.

1 Geef het Bluetooth-verbindingmenu weer.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak Auto Connect aan om Automatisch verbinden in te schakelen.

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

- Raak **Auto Connect** nogmaals aan om de functie Automatisch verbinden uit te schakelen. Als de verbinding niet kan worden gemaakt, wordt "**Auto connection failed. Retry?**" weergegeven. Raak **Yes** aan om opnieuw verbinding te maken.

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

De toestelherkenning in- of uitschakelen

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Geef het Bluetooth-verbindingmenu weer.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak **Visibility** aan om de toestelherkenning uit te schakelen.



- Raak **Visibility** nogmaals aan om de toestelherkenning in te schakelen.

Het Bluetooth-apparaatadres weergeven

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

Dit toestel kan zijn eigen Bluetooth-apparaatadres weergeven.

1 Geef het Bluetooth-verbindingsmenu weer.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak **Device Information** aan om de apparaat informatie te bekijken.

Het Bluetooth-apparaatadres wordt weergegeven.

De pincode invoeren voor een Bluetooth-verbinding

(Functie van AVH-4400BT/AVH-2400BT)

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

1 Geef het Bluetooth-verbindingsmenu weer.

Raadpleeg *Bediening van een Bluetooth-telefoon* op bladzijde 22.

2 Raak **PIN Code Input** aan en selecteer **PIN Code Input**.

3 Voer de pincode in met de toetsen **1 t/m 0**.

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



De pincode opslaan in dit toestel.

Menufuncties

Theme-instellingen

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

De verlichtingskleur selecteren

Dit toestel is voorzien van meerdere verlichtingskleuren.

Een voorgedefinieerde verlichtingskleur kiezen

U kunt een verlichtingskleur uit de lijst selecteren.

1 Geef het menu Theme weer.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Raak Illumination aan en kies een kleur uit de lijst.

De verlichtingskleur zelf aanpassen

1 Geef het menu Theme weer.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Raak Illumination en daarna Custom aan.

3 Geef het aangepaste kleurmenu weer.



Het menu voor aangepaste verlichtingskleuren weergeven.

4 Raak de kleurenbalk aan om de verlichtingskleur aan te passen.

5 Raak ◀ of ▶ aan om de kleur nauwkeurig in te stellen.

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



De aangepaste kleur opslaan in het geheugen.

De aangepaste kleur is nu in het geheugen opgeslagen.

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

De kleur van het OSD-schermmenu selecteren

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

1 Geef het menu Theme weer.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Raak Screen aan.

3 Raak een van de kleuren uit de lijst aan.

Een achtergronddisplay selecteren

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

1 Geef het menu Theme weer.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Raak Background aan.

3 Raak de gewenste instelling aan.

- Als er geen JPEG-afbeeldingen op dit toestel zijn opgeslagen, kunt u geen foto selecteren. Voor het vastleggen van JPEG-afbeeldingen op dit toestel, raadpleeg *JPEG-bestanden vastleggen* op bladzijde 33.

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

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

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

1 Zet het toestel uit.

Raadpleeg *Basisbediening* op bladzijde 9.

2 Houd HOME ingedrukt om de kalibratie van het aanraakpaneel te starten.

Het scherm voor de 4-puntsbijstelling van de toetsen op het aanraakpaneel wordt weergegeven.

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

- Houd **HOME** ingedrukt om het bijstellen te annuleren.

4 Druk op HOME om de 4-puntsbijstelling te voltooien.

De aangepaste positiegegevens worden opgeslagen.

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

5 Druk op HOME om verder te gaan met de 16-puntsbijstelling.

Het scherm voor de 16-puntsbijstelling van de toetsen op het aanraakpaneel wordt weergegeven.

- Houd **HOME** ingedrukt om het bijstellen te annuleren.

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

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

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

7 Houd HOME ingedrukt om het bijstellen te voltooien.

Een AUX-sigitaalbron gebruiken

Dit toestel biedt de mogelijkheid om een extern apparaat aan te sluiten, zoals een video-recorder of een draagbaar toestel (los verkrijgbaar). Als een extern apparaat wordt aangesloten, wordt dit automatisch als een AUX-sigitaalbron herkend en aan **AUX** toegevoegd.

Externe apparaten aansluiten

U kunt externe apparaten op dit toestel aansluiten.

Mini-pinplugkabel (AUX)

Als u een extern apparaat aansluit met een mini-pinplugkabel

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

Overige functies

- Om video van een iPod met videofunctie te bekijken, moet u de iPod met een vierpolige kabel en 3,5mm-stekker (bijvoorbeeld CD-V150M) op dit toestel aansluiten.
- U kunt een draagbare audio-/videospeler aansluiten met een los verkrijgbare vierpolige RCA-kabel met 3,5mm-stekker. Afhankelijk van de kabel moet u mogelijk de rode kabel (audio rechts) en de gele kabel (video) omdraaien voor een juiste geluids- en beeldweergave.

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

Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie.

Raadpleeg *Wat is wat* op bladzijde 8. ▣

Aanvullende informatie

Problemen verhelpen

Algemeen

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Geen voeding. Het toestel werkt niet.	Kabels en stekkers zijn verkeerd aangesloten.	Controleer of alle aansluitingen juist zijn.
	De zekering is gesprongen.	Verhelp de reden waardoor de zekering is gesprongen en vervang vervolgens de zekering. Zorg dat u een zekering met dezelfde spanning gebruikt.
Bediening met de afstandsbediening is niet mogelijk. Het toestel werkt niet goed, zelfs niet als de juiste knoppen op de afstandsbediening worden ingedrukt.	De batterij is bijna leeg.	Plaats een nieuwe batterij.
	Bij bepaalde discs zijn sommige handelingen niet mogelijk.	Controleer dit door een andere disc te gebruiken.
Het afspelen is niet mogelijk.	De disc is vuil.	Reinig de disc.
	Dit type disc kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Controleer het type disc.
Er is geen geluid. Het volume kan niet hoger.	Er is een disc met een niet-compatibel videosysteem in het toestel geplaatst.	Gebruik een disc die compatibel is met uw videosysteem.
	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Sluit de kabels op de juiste manier aan.
Het toestel geeft stilstaand beeld, speelt in slow motion of beeld voor beeld af.	Het toestel geeft stilstaand beeld, speelt in slow motion of beeld voor beeld af.	Er is geen geluid bij stilstaand beeld, afspelen in slow motion of beeld voor beeld afspelen.

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Er is geen beeld.	De kabel van de handrem is niet aangesloten.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
	De handrem is niet ingeschakeld.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
Het pictogram  wordt weergegeven. Bediening is niet mogelijk.	Deze handeling is niet toegelaten voor deze disc.	Deze handeling is niet mogelijk.
	Deze handeling is niet compatibel met de indeling van de disc.	Deze handeling is niet mogelijk.
Het beeld stopt (wordt onderbroken) en het toestel kan niet worden bediend.	Gegevens kunnen tijdens het afspelen niet worden afgelezen.	Stop en herstart het afspelen.
Er is geen geluid. Het volumeniveau staat laag.	Het volume staat laag.	Stel het volume af.
	De demping staat aan.	Zet de demping uit.
Er worden delen van het geluid en beeld overgeslagen.	Het toestel is niet stevig bevestigd.	Zet het toestel stevig vast.
	De bestandsgrootte en overdrachtssnelheid zijn groter dan de aanbevolen waarden.	Gebruik een DivX-bestand dat de aanbevolen grootte en transmissiesnelheid niet overschrijft.
Het beeld is uitgerekt, het beeldformaat is onjuist.	De beeldverhouding is niet juist voor de weergave.	Selecteer de juiste instelling voor uw display. (Bladzijde 42)
De motor maakt geluid als u de contactschakelaar aanzet (of in de accessoirestand ACC zet).	Het toestel controleert of er een disc in het toestel zit.	Dit is normaal.

Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Er wordt niets weergegeven. De toetsen van het aanraakpaneel kunnen niet worden gebruikt.	De achteruitrijcamera is niet aangesloten. Camera Polarity is niet juist ingesteld.	Sluit een achteruitrijcamera aan. Houd HOME ingedrukt om terug te keren naar het display van de signaalbron en selecteer vervolgens de juiste instelling voor Camera Polarity . (Bladzijde 49)
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.
De submappen kunnen niet afgespeeld worden.	De herhaalde weergave van de map is geselecteerd.	Selecteer het herhaalbare opnieuw.
Het herhaalbaar wijzigt automatisch.	Er is een andere map geselecteerd tijdens de herhaalde weergave. Het zoeken op fragmenten of snel vooruit en achteruit spoelen werd uitgevoerd tijdens herhaalde weergave van het bestand.	Selecteer het herhaalbaar opnieuw. Selecteer het herhaalbaar opnieuw.

Dvd

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Het afspelen is niet mogelijk.	De disc heeft een ander regionummer dan het toetsel.	Plaats een disc met hetzelfde regionummer als dit toetsel.
Er verschijnt een bericht van de kinderbeveiliging en afspelen is niet mogelijk.	De kinderbeveiliging staat aan.	Zet de kinderbeveiliging uit of verander het niveau. (Bladzijde 43)

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
De kinderbeveiliging kan niet worden geannuleerd.	Het codenummer is niet juist. U bent het codenummer vergeten.	Voer het juiste codenummer in. (Bladzijde 43) Raak C tien keer aan om het codenummer te annuleren.
Gesproken taal (en ondertitelingstaal) kunnen niet worden gewijzigd.	De dvd bevat geen opnamen met meerdere talen. U kunt alleen functies selecteren die in het menu van de disc staan.	U kunt niet uit verschillende talen kiezen als ze niet op de disc zijn vastgelegd. Gebruik het menu van de disc.
Er verschijnt geen ondertiteling.	De dvd heeft geen ondertitelingsmogelijkheden. U kunt alleen functies selecteren die in het menu van de disc staan.	De ondertiteling wordt niet weergegeven als deze niet op de disc staat. Gebruik het menu van de disc.
Afspelen is niet mogelijk met de audiotaal en ondertitelingstaal die in het menu Video Setup zijn geselecteerd.	De dvd bevat geen gesproken taal of ondertiteling in de geselecteerde taal.	U kunt niet uit verschillende talen kiezen als ze niet op de disc zijn vastgelegd.
Overschakelen naar een andere camerahoek is niet mogelijk.	De dvd heeft geen scènes die vanuit meerdere camerahoeken zijn opgenomen. U probeert over te schakelen naar een andere camerahoek van een scène die niet vanuit meerdere hoeken is opgenomen.	U kunt niet overschakelen tussen meerdere camerahoeken als de dvd geen scènes bevat die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen. Schakel over tussen meerdere camerahoeken wanneer dat mogelijk is bij scènes die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.

Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Actie (Zie)
Het beeld is erg onscherp of vervormd en donker tijdens het afspelen.	De disc is voorzien van een anti-kopieersignaal.	Omdat dit toestel compatibel is met het anti-kopieersysteem, kan het beeld bij het afspelen van een disc met zo een signaal op sommige displays horizontale strepen of andere problemen vertonen. Dit betekent niet dat het toestel niet goed werkt.

Video-cd

Symptoom	Oorzaak	Actie
Het PBC-menu (afspeelregeling) kan niet worden opgeroepen.	De video-cd heeft geen PBC.	Deze handeling is niet mogelijk bij video-cd's zonder PBC.
Herhaalde weergave en fragment-/tijds zoeken zijn niet mogelijk.	De geplaatste video-cd heeft PBC.	Deze handeling is niet mogelijk met video-cd's met PBC.

iPod

Symptoom	Oorzaak	Actie
De iPod werkt niet naar behoren.	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel vervolgens weer aan als het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven. Reset de iPod.
	De iPod-versie is verouderd.	Werk de versie van de iPod bij.
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.

Bluetooth-audio/telefoon

Symptoom	Oorzaak	Actie
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 gebeld met een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon maar het gesprek werd onmiddellijk weer beëindigd. Daardoor kon de communicatie tussen dit toestel en de mobiele telefoon niet correct worden afgesloten.	Herstel de Bluetooth-verbinding tussen dit toestel en de mobiele telefoon.



Foutmeldingen

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

Tuner

Melding	Oorzaak	Actie
No Data Provided	Het toestel ontvangt geen tekstinformatie over de naam van de artiest en de titel van de song.	Ga naar een geschikte locatie met goede ontvangst.

Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
No Data	Het toestel kan geen informatie over de programmaservicenaam ontvangen.	Ga naar een geschikte locatie met goede ontvangst.

Dvd

Melding	Oorzaak	Actie
Different Region Disc	De disc heeft een ander regionummer dan het toestel.	Vervang de dvd door een dvd met het juiste regionummer.
Error-02-XX/FF-FF	De disc is vuil.	Reinig de disc.
	De disc is bekrast.	Plaats een andere disc.
	De disc is ondersteboven geplaatst.	Controleer of de disc op de juiste manier is geplaatst.
Unplayable Disc	Er is sprake van een elektronisch of mechanisch probleem.	Zet de accessoirestand (ACC) van het voertuig uit en weer aan.
	Dit type disc kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Plaats een disc die wel op dit toestel kan worden afgespeeld.
Protect	De geplaatste disc bevat geen afspeelbare bestanden.	Plaats een andere disc.
	Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.	Plaats een andere disc.
Skipped	De geplaatste disc bevat bestanden die door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd zijn.	Speel audiobestanden af die niet met Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd.
TEMP	De temperatuur van het toestel valt buiten het normale bedrijfsbereik.	Wacht tot de temperatuur van het toestel binnen de normale grenzen valt.

Melding	Oorzaak	Actie
Rental expired.	De geplaatste disc bevat DivX VOD-inhoud die is verstreken.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
Video resolution not supported	Het geplaatste externe opslagapparaat bevat een DivX-, MPEG-1-, MPEG-2- of MPEG-4-bestand in hoge definitie (high definition).	Selecteer een afspeelbaar bestand.
It is not possible to write it in the flash.	Het flash-geheugen van dit toestel voor tijdelijke opslag is vol.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
Your device is not authorized to play this DivX protected video.	De DivX-registratiecode van dit toestel is niet geautoriseerd door de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.	Registreer dit toestel bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.
Unplayable File	Dit bestandstype kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
Format Read	Na het starten van een disc duurt het soms even voordat het afspelen begint.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.
Video frame rate not supported	De beeldsnelheid van het DivX-bestand is hoger dan 30 beelden per seconde.	Selecteer een afspeelbaar bestand.
Audio Format not supported	Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit toestel.	Selecteer een afspeelbaar bestand.

Aanvullende informatie

Extern opslagapparaat (USB)

Melding	Oorzaak	Actie
Unplayable File	Dit bestandstype kan niet op dit toestel worden afgespeeld.	Selecteer een afspreekbaar bestand.
	Geen songs.	Zet de audiobestanden over naar de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen en sluit het aan.
	Het aangesloten USB-geheugen is beveiligd.	Raadpleeg de instructies van het USB-geheugen om de beveiliging uit te schakelen.
Format Read	Na het starten van een disc duurt het soms even voordat het afspelen begint.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.
Skipped	De aangesloten draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen bevat WMA-bestanden die door Windows Media™ DRM 9/10 zijn beveiligd.	Speel audiobestanden af die niet met Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd.
Protect	Alle bestanden op de aangesloten draagbare USB-audiospeler/in het USB-geheugen zijn door Windows Media DRM 9/10 beveiligd.	Zet audiobestanden die niet door Windows Media DRM 9/10 zijn beveiligd over naar de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen en sluit het apparaat aan.
Incompatible USB	Het aangesloten USB-apparaat wordt door dit toestel niet ondersteund.	Sluit een draagbare USB-audiospeler of USB-geheugen aan dat compatibel is met USB Mass Storage Class.
	Het USB-toestel is niet geformatteerd met de indeling FAT16 of FAT32.	Sluit alleen een USB-toestel aan dat geformatteerd is met de indeling FAT16 of FAT32.

Melding	Oorzaak	Actie
Check USB	Er is kortsluiting opgetreden in de USB-aansluiting of de USB-kabel.	Controleer of de USB-stekker of de USB-kabel niet klem zit of beschadigd is.
	De aangesloten draagbare USB-audiospeler of het aangesloten USB-geheugen verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare stroomsterkte.	Ontkoppel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen en gebruik dit apparaat niet meer. Zet de contactschakelaar uit (OFF), daarna aan of in de accessoirestand (ACC), en sluit vervolgens een compatibele draagbare USB-audiospeler/compatibel USB-geheugen aan.
Error-02-9X/-DX	Communicatiefout	Probeer de volgende mogelijkheden. –Zet het contact uit en dan weer aan. –Ontkoppel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen. –Schakel over naar een andere bron. Schakel vervolgens terug naar de USB-audiospeler/het USB-geheugen.
Rental expired.	Het geplaatste externe opslagapparaat bevat DivX VOD-inhoud die is verstreken.	Selecteer een afspreekbaar bestand.
Video resolution not supported	Het geplaatste externe opslagapparaat bevat een DivX-, MPEG-1-, MPEG-2- of MPEG-4-bestand in hoge definitie (high definition).	Selecteer een afspreekbaar bestand.
It is not possible to write it in the flash.	Het flash-geheugen van dit toestel voor tijdelijke opslag is vol.	Selecteer een afspreekbaar bestand.

Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
Your device is not authorized to play this DivX protected video.	De DivX-registratiecode van dit toestel is niet geautoriseerd door de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.	Registreer dit toestel bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.
Format Read	Na het starten van een disc duurt het soms even voordat het afspelen begint.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.
Video frame rate not supported	De beeldsnelheid van het DivX-bestand is hoger dan 30 beelden per seconde.	Selecteer een afspelbaar bestand.
Audio Format not supported	Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit toestel.	Selecteer een afspelbaar bestand.

iPod

Melding	Oorzaak	Actie
Format Read	Na het starten van een disc duurt het soms even voordat het afspelen begint.	Wacht tot het bericht verdwijnt en er geluid klinkt.
Error-02-6X/-9X/-DX	Communicatiefout	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-02-67	De versie van de iPod-firmware is verouderd.	Werk de versie van de iPod bij.

Melding	Oorzaak	Actie
Stop	Geen songs.	Zet songs over naar de iPod.
	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

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.



Foutmeldingen tijdens de automatische EQ-meting

Als een automatische EQ-meting van de akoestische eigenschappen van het voertuiginterieur niet correct kan worden uitgevoerd, kan er op het display een foutmelding getoond worden. Raadpleeg in dat geval de onderstaande tabel met problemen en voorgestelde oplossingen. Probeer het daarna opnieuw.

Melding	Oorzaak	Actie
Error. Please check MIC.	De microfoon is niet aangesloten.	Stek de stekker van de optionele microfoon goed in de aansluiting.

Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Actie
Error. Please check xxxx speaker.	De microfoon kan de meettoon van een luidspreker niet waarmaken.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de luidsprekers juist zijn aangesloten. Corrigeer de instelling van het ingangsniveau van de versterker die op de luidsprekers is aangesloten. Steek de stekker van de microfoon goed in de aansluiting.
Error. Please check 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.
Error. Please check battery.	Er is geen voeding van de accu naar dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de accu op de juiste manier aan. Controleer de accuspanning.



Meldingen

Berichten	Vertaling
Screen image may appear reversed.	Pioneer raadt aan een camera te gebruiken die het beeld in spiegelbeeld weergeeft, omdat anders het beeld op het scherm omgekeerd wordt weergegeven.



Indicatorlijst



Gebied 1



Geeft aan of op de gekozen frequentie in stereo wordt uitgezonden.



Geeft aan dat een Bluetooth-telefoon is aangesloten.

Dolby D

Geeft aan dat het digitaal formaat Dolby Digital is.

MPEG-A

Geeft aan dat het digitaal formaat MPEG-audio is.

LPCM

Geeft aan dat het digitaal formaat Lineaire PCM is.

48k16

Geeft de bemonsteringsfrequentie aan.

DTS

Geeft aan dat het digitaal formaat DTS is.

1 ch

1+1ch

2 ch

Mch

Geeft het audiokanaal aan.

PBCOn

Geeft aan dat een disc met PBC-On word afgespeeld.

Aanvullende informatie



- Geeft aan dat een mobiele telefoon is aangesloten.
- Geeft aan dat er een inkomend gesprek is ontvangen dat u nog niet hebt gezien.
- Deze wordt niet weergegeven voor gesprekken die werden ontvangen terwijl de mobiele telefoon niet op dit toestel was aangesloten.



Geeft het vermogen van de batterij van de mobiele telefoon aan.

- De waarde die de indicator aangeeft kan afwijken van het werkelijke batterijniveau.
- Als het batterijvermogen niet kan worden vastgesteld, geeft de indicator niets aan.



Geeft de signaalsterkte van de mobiele telefoon aan.

AutoEQ

Geeft aan dat automatische EQ-meting ingeschakeld is.



Licht op wanneer alfabetisch naar een song of video gezocht wordt.



Geeft aan welke audiotaal is geselecteerd.



Geeft aan welke ondertitelingstaal is geselecteerd.



Geeft aan welke camerahoek is geselecteerd.



Toont welke audio-uitgang is geselecteerd.

Gebied 2



Deze geeft de albumtitel weer wanneer taginformatie wordt ontvangen. Deze geeft de albumtitel van de huidige song weer voor MP3/WMA/AAC-bestanden.



Geeft de songtitel weer wanneer taginformatie wordt ontvangen. Geeft de huidige songtitel weer bij MP3/WMA/AAC-bestanden.



Toont de opmerking bij de inhoud die momenteel wordt afgespeeld.



Toont de naam van de huidige radiozender.



Geeft de naam van de artiest weer wanneer taginformatie wordt ontvangen. Geeft de naam van de artiest weer van het huidige MP3/WMA/AAC-bestand.



Toont de gegevens van de mobiele telefoon.



Toont algemene telefoongegevens.



Toont de gegevens van de vaste telefoon.



Toont de gegevens van de werktelefoon.



Toont andere telefoongegevens.



Toont de categorienaam.



Geeft de naam van de map weer van het huidige MP3/WMA/AAC-bestand.



Geeft de naam van het huidige MP3/WMA/AAC-bestand weer.



Toont het voorgestelde kanaal van de huidige radiozender.



Toont de naam van de huidige radiozender.

Aanvullende informatie

Gebied 3



Toont het titelnummer dat momenteel wordt afgespeeld.



Toont het hoofdstuknummer dat momenteel wordt afgespeeld.



Toont de herhalingsijd die momenteel wordt afgespeeld.



Toont het genre van het huidige fragment/de song.

DEMO

Geeft aan dat de demofunctie ingeschakeld is.



Aanwijzingen voor het gebruik

Discs en de speler

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 (shaped discs).



Plaats nooit iets anders dan een dvd-r/w of cd-r/w in de laadsleuf.

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

Niet-gefinaliseerde cd-r/w-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.

Reinig een disc door deze met een zachte doek vanuit het midden naar buiten schoon te vegen.

Condens en vochtvorming kunnen de werking van de speler tijdelijk negatief beïnvloeden. Laat de speler ongeveer een uur op temperatuur komen in de warmere omgeving. Veeg vochtige schijven met een zachte doek schoon.

Aanvullende informatie

Sommige discs kunnen niet worden afgespeeld afhankelijk van het type disc, de indeling ervan, de toepassing waarmee deze is opgenomen, de omgeving waarin deze wordt afgespeeld, de manier waarop deze wordt bewaard, enzovoort.

Schokken tijdens het rijden van het voertuig kunnen de disc laten overslaan.

Lees de voor discs geldende voorzorgsmaatregelen voordat u ze gebruikt.

Bij sommige dvd-videodiscs zijn bepaalde functies niet beschikbaar.

Sommige dvd-videodiscs kunnen niet worden afgespeeld.

Dit toestel kan geen dvd-ram-discs afspelen.

Dit toestel is niet compatibel met discs die in het formaat AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) zijn opgenomen. Plaats daarom geen AVCHD-discs in dit toestel. Als u dat wel doet, kan het gebeuren dat de disc niet meer wordt uitgeworpen.

Bij het gebruik van discs waarvan de labeloppervlakken geprint kunnen worden, de instructies en waarschuwingen van de discs controleren. Afhankelijk van de disc kan laden en uiterpen niet mogelijk zijn. Het gebruik van deze discs kan deze apparatuur 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 het uitwerpen van de discs voorkomen wat kan leiden tot schade aan de apparatuur.

Extern opslagapparaat (USB)

Afhankelijk van het externe opslagapparaat (USB) kunnen de volgende problemen voorkomen.

- De bediening kan variëren.
- 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 storingen optreden in de radio-ontvangst.

Bestanden waarop auteursrecht rust, kunnen niet van USB-apparaten worden afgespeeld.

Draagbare USB-audiospelers/USB-geheugen kunnen niet via een USB-hub op dit toestel worden aangesloten.

Gepartitioneerd USB-geheugen is niet compatibel met dit toestel.

Afhankelijk van het type draagbare USB-audiospeler/USB-geheugen dat u gebruikt, kan het voorkomen dat dit toestel de USB-audiospeler/het USB-geheugen niet herkent of dat de audiobestanden niet juist worden afgespeeld.

Stel de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen niet langdurig aan direct zonlicht bloot. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan de temperatuur in de draagbare USB-audiospeler/het USB-geheugen doen oplopen en storingen veroorzaken.

iPod

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

Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. 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 geluidswaergave. 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.

Aanvullende informatie

Dvd-r/rw-discs

Niet-gefinaliseerde dvd-r/rw-discs die in het videomodus (videomodus) zijn opgenomen, kunnen niet worden afgespeeld.

Het kan voorkomen dat u bepaalde dvd-r/rw-discs niet kunt afspelen vanwege bepaalde kenmerken van deze discs. Krassen of vuil op de disc of vuil, condens en dergelijke op de lens van dit toestel kunnen ook de oorzaak zijn.

Afhankelijk van de instellingen van de gebruikte toepassing, is het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen soms niet mogelijk. Neem discs op in het juiste formaat. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)

Cd-r/rw-discs

Cd-r/rw-discs kunnen alleen worden afgespeeld als ze gefinaliseerd zijn.

Het kan voorkomen dat u bepaalde cd-r/rw-discs niet kunt afspelen die op een audio-cd-recorder of computer zijn opgenomen. Dit kan worden veroorzaakt door bepaalde eigenschappen van deze cd's. Krassen of vuil op de disc, of vuil, condens en dergelijke op de lens van dit toestel kunnen ook de oorzaak zijn.

Afhankelijk van de instellingen van de gebruikte toepassing, is het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen soms niet mogelijk. Neem discs op in het juiste formaat. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)

Cd-r/rw-discs die zijn blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen of onder ongunstige omstandigheden in het voertuig zijn bewaard, kunnen wellicht niet worden afgespeeld.

Titels en andere tekstinformatie op een cd-r/rw-disc worden mogelijk niet door dit toestel weergegeven (in het geval van audiogegevens, cd-da).

DualDiscs

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

De dvd-zijde kan met dit toestel worden afgespeeld. De cd-zijde kan mogelijk niet op dit toestel worden afgespeeld omdat deze zijde niet compatibel is met de algemene cd-standaard.

Het regelmatig plaatsen en uitwerpen van een DualDisc kan krassen veroorzaken op de disc wat tot afspelenproblemen 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.

JPEG-afbeeldingen

JPEG is de afkorting van Joint Photographic Experts Group en verwijst naar een standaard voor afbeeldingscompressie.

Bestanden zijn compatibel met Baseline JPEG en EXIF-afbeeldingen 2.1 met een maximale resolutie van 8192×7680 . (De EXIF-indeling wordt vooral gebruikt in digitale fotocamera's.)

Bestanden met EXIF-indeling die met een computer zijn gemaakt, kunnen wellicht niet worden weergegeven.

Er is geen compatibiliteit voor progressieve JPEG.

DivX-videobestanden

Afhankelijk van de samenstelling en bestandsinformatie, zoals het aantal audiostromen en de bestands-grootte, kan er enige vertraging optreden bij het starten van een disc.

Sommige speciale functies kunnen ontoegankelijk zijn vanwege de samenstelling van DivX-bestanden.

Alleen DivX-bestanden die gedownload zijn van de site van een DivX-partner worden zeker correct afgespeeld. Niet-geautoriseerde DivX-bestanden worden wellicht niet naar behoren afgespeeld.

Een gehuurd DRM-bestand kan pas worden bediend nadat het afspelen is gestart.

Aanbevolen bestands-grootte: 2 GB of minder bij een overdrachtssnelheid van 2 Mbps of minder.

De ID-code van dit toestel moet geregistreerd zijn bij een aanbieder van DivX VOD-inhoud om de DivX VOD-bestanden te kunnen afspelen. Raadpleeg *Uw DivX® VOD-registratiecode weergeven* op bladzijde 45 voor informatie over ID-codes.


Bezoek de volgende website voor meer informatie over DivX:
<http://www.divx.com/>

Aanvullende informatie

MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4- videobestanden

De verstreken weergavetijd wordt mogelijk niet juist weergegeven.

Belangrijk

- Als u een JPEG-afbeelding een naam geeft, moet u de juiste extensie (.jpg, .jpeg, .jpe of .jfif) toevoegen.
- Dit toestel geeft bestanden met de bestands-extensies .jpg, .jpeg, .jpe en .jfif als JPEG-afbeeldingsbestanden weer. Om storingen te voorkomen dient u deze extensies niet te gebruiken voor andere bestanden dan JPEG. 

Compatibiliteit met gecomprimeerde bestanden (disc, USB)

WMA

Bestandsextensie: .wma

Bitsnelheid: 5 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

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

MP3

Bestandsextensie: .mp3

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

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

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

M3u-speellijst: Niet compatibel

MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Niet compatibel

AAC

Compatibel formaat: AAC gecodeerd met iTunes

Bestandsextensie: .m4a

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 44,1 kHz

Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps

Apple Lossless: Niet compatibel

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

DivX-compatibiliteit

Compatibel formaat: DivX-videoformaat dat overeenkomt met de DivX-standaard

Bestandsextensies: .avi of .divx

DivX Ultra-formaat: Niet compatibel

DivX HD-formaat: Niet compatibel

DivX-bestanden zonder videogegevens: Niet compatibel

DivX-plus: Niet compatibel

Compatibele audiocodect: MP2, MP3, Dolby Digital

LPCM: Niet compatibel

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

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

Compatibele bestandsextensie externe ondertiteling: .srt

MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4-video

Bestandsextensies: .wpg of .mpeg (MPEG-1/MPEG-2), .avi (MPEG-4)

Compatibele audio-codect: MP2 (MPEG-1/MPEG-2), MP2, MP3, Dolby Digital (MPEG-4)

H.264 (MPEG-4 AVC): Niet compatibel

LPCM: Niet compatibel

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

Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

Aanvullende informatie

Bijkomende informatie

Het is mogelijk dat niet alle tekens van de bestandsnaam (inclusief de extensie) of mapnaam worden weergegeven.

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

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

Disc

Afspeelbare mappen: maximaal 700

Afspeelbare bestanden: maximaal 999 voor cd-r/rw

Afspeelbare bestanden: maximaal 3 500 voor dvd-r/rw

Bestandssysteem: ISO 9660 niveau 1 en 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02 (dvd-r/rw)

Afspelen van multisessie-discs: Compatibel

Packet write data transfer: Niet compatibel

Bij het afspelen van gecomprimeerde audiodiscs wordt altijd een korte pauze ingelast tussen de fragmenten, ongeacht de lengte van de lege ruimte tussen de fragmenten op de originele opname.

Extern opslagapparaat (USB)

Afspeelbare mappen: maximaal 6 000 (maximaal 700 voor DivX/MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4)

Afspeelbare bestanden: maximaal 65 535, maximaal 1 000 per map


Afspelen van auteursrechtelijk beschermde bestanden: Niet compatibel

Gepartitioneerd extern opslagapparaat (USB): Alleen de eerste afspeelbare partitie kan worden afgespeeld.

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

LET OP

- Pioneer is niet verantwoordelijk voor eventueel verlies van gegevens in het USB-geheugen of de draagbare USB-audiospeler, zelfs niet als dat gebeurt tijdens gebruik van dit toestel.

- Pioneer garandeert geen compatibiliteit met alle USB-opslagapparaten en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventueel gegevensverlies op mediaspelers, smartphones of andere apparaten tijdens gebruik van dit product.
- Stel discs, externe opslagapparaten (USB) en een iPod niet bloot aan hoge temperaturen. 

Compatibiliteit met iPod

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

Gemaakt voor

- iPod touch 4e generatie (softwareversie 4.3.1)
- iPod touch 3e generatie (softwareversie 4.1)
- iPod touch 2e generatie (softwareversie 4.2.1)
- iPod touch 1e generatie (softwareversie 3.1.3)
- iPod classic 160 GB (softwareversie 2.0.4)
- iPod classic 120 GB (softwareversie 2.0.1)
- iPod classic (softwareversie 1.1.2)
- iPod video (softwareversie 1.3)
- iPod nano 6e generatie (softwareversie 1.0)
- iPod nano 5e generatie (softwareversie 1.0.1)
- iPod nano 4e generatie (softwareversie 1.0.4)
- iPod nano 3e generatie (softwareversie 1.1.3)
- iPod nano 2e generatie (softwareversie 1.1.3)
- iPod nano 1e generatie (softwareversie 1.3.1)
- iPhone 4 (softwareversie 4.3.3)
- iPhone 3GS (softwareversie 4.1)
- iPhone 3G (softwareversie 4.2.1)
- iPhone (softwareversie 3.1.3)

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

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

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

Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie als u een Pioneer CD-IU51V/CD-IU201V-interfacedekabel gebruikt.

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

Audioboek, podcast: Compatibel

Aanvullende informatie

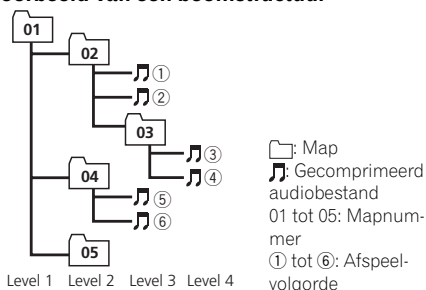
! LET OP

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)

De afspelvolgorde is gelijk aan de volgorde waarin de bestanden zijn opgenomen op het externe opslagapparaat (USB).

Ga als volgt te werk als u wilt dat bestanden in een bepaalde volgorde worden afgespeeld.

- 1 Geef de bestanden een naam met nummers die de afspelvolgorde 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).

Merk echter op dat de afspelvolgorde niet altijd kan worden bepaald. Deze is mede afhankelijk van het gebruikte systeem.

De afspelvolgorde op draagbare USB-audiospelers is anders en hangt af van de gebruikte audiospeler. ■

Correct gebruik van het display

! LET OP

- Als er vloeibare stoffen of materialen van buiten in het toestel komen, moet u onmiddellijk het toestel uitschakelen en uw dealer of het dichtstbijzijnde Pioneer-servicecentrum raadplegen. Gebruik het toestel niet langer omdat er een verhoogd risico bestaat op brand, elektrische schok en andere storingen.
- Als u rook, een vreemd geluid, een vreemde geur of andere ongebruikelijke signalen van het display waarneemt, moet u de voeding onmiddellijk onderbreken en uw dealer of het dichtstbijzijnde Servicestation van PIONEER raadplegen. Als u het toestel zo blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.
- Demonteer het toestel niet en breng geen aanpassingen aan, omdat er hoogspanningsonderdelen in zitten die een elektrische schok kunnen veroorzaken. Raadpleeg uw dealer of het dichtstbijzijnde bevoegde Servicestation van PIONEER voor een interne controle van het apparaat en eventuele aanpassingen of reparaties.

Behandeling van het display

- Als u het toestel via het aanraakpaneel bedient, raak het scherm dan uitsluitend aan met uw vingers. Het scherm is erg gevoelig voor krassen.
- Als het display langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, wordt het bijzonder heet en kan het lcd-scherm schade oplopen. Zorg dat het display zo niet of zo min mogelijk aan direct zonlicht wordt blootgesteld.
- Het display moet worden gebruikt binnen een temperatuurbereik van -10°C t/m $+60^{\circ}\text{C}$. Als de temperatuur dit bereik overschrijdt, kan het gebeuren dat het display niet normaal functioneert.

Aanvullende informatie

- Het lcd-scherm van dit toestel is verlicht zodat het in het voertuig beter zichtbaar is. Druk er niet te hard op omdat dit het scherm kan beschadigen.
- Druk niet te hard op het lcd-scherm, omdat dat krassen kan veroorzaken.

Lcd-scherm (liquid crystal display)


- De warmte uit de verwarming kan het lcd-scherm beschadigen en de koele lucht uit de koeler kan vochtvorming in het display veroorzaken, waardoor schade kan ontstaan.
- Er kunnen kleine zwarte of witte (heldere) stippen op het lcd-scherm verschijnen. Dit is eigen aan het lcd-scherm en betekent niet dat er een probleem is met het display.
- Als u een draadloze telefoon gebruikt, houd de antenne van de telefoon dan uit de buurt van het display om te voorkomen dat het beeld door vlekken, gekleurde strepen en dergelijke wordt gestoord.

Led-achtergrondverlichting

- Als de led-achtergrondverlichting bij een lagere omgevingstemperatuur gebruikt wordt, kan het scherm trager reageren en een lagere beeldkwaliteit vertonen. Dit komt door de eigenschappen van het lcd-scherm en duidt niet op een defect. De beeldkwaliteit verbetert weer bij een hogere omgevingstemperatuur.
- Om de led-achtergrondverlichting te beschermen, wordt deze in de volgende situaties uitgeschakeld:
 - In direct zonlicht
 - Nabij een warmtebron
- De productlevensduur van de led-achtergrondverlichting bedraagt meer dan 10 000 uur. Deze kan afnemen door gebruik bij een hogere temperatuur.
- Als de led-achtergrondverlichting het einde van zijn levensduur bereikt, wordt het scherm donker en wordt er geen beeld meer weergegeven. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier of een er-


kend Pioneer-servicecentrum in uw omgeving.

Onderhoud van het display

- Als u stof van het scherm veegt of het display reinigt, moet u het systeem eerst uitschakelen. Gebruik een droge, zachte doek.
- Als u het scherm afveegt, zorg dan dat u het oppervlak niet bekrast. Gebruik geen agressieve chemische reinigingsmiddelen. 

Bluetooth-profielen

Apparaten die via Bluetooth 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)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.3 

Copyright en handelsmerken

Dit item maakt gebruik van auteursrechtbeschermende technologie die op haar beurt beschermd wordt door octrooien in de V.S. en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. "Reverse engineering" en disassemblage zijn verboden.

Bluetooth

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

Aanvullende informatie

- Bluetooth is een technologie voor draadloze verbindingen over korte afstanden ter vervanging van kabelverbindingen tussen mobiele telefoons, handheld-computers en andere apparaten. Bluetooth werkt in het frequentiebereik van 2,4 GHz en geeft spraak en gegevens door met snelheden tot 1 megabit per seconde. Bluetooth werd in 1998 gelanceerd door een 'special interest group' (SIG) die bestond uit Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba en IBM, en wordt nu verder ontwikkeld door ongeveer 2 000 bedrijven wereldwijd.

Dvd-video

DVD is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.

iTunes

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

MP3

Dit product is uitsluitend bedoeld voor niet-commercieel privégebruik. Het mag niet in een commerciële omgeving worden gebruikt voor realtime-uitzendingen (over land, via satelliet, kabel en/of andere media), voor uitzendingen/streaming via internet, intranet en/of andere netwerken, of in andere elektronische distributiesystemen zoals betaalradio of audio-op-aanvraagtoepassingen. Hiervoor is een aparte licentie nodig. Kijk voor meer informatie op <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

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

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

iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. "Made for iPod" en "Made for iPhone" betekent dat een elektronische accessoire is ontwikkeld om specifiek op respectievelijk de iPod of iPhone te worden aangesloten en dat het accessoire volgens de ontwikkelaar voldoet aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en de conformiteit ervan met veiligheidsnormen en wettelijke en andere normen. Het gebruik van deze accessoire met iPod of iPhone kan invloed hebben op draadloze prestaties.

Dolby Digital

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

DivX

DivX®, DivX Certified® (DivX-gecertificeerd) en alle bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden onder licentie gebruikt.

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat is gemaakt door DivX, Inc. Dit toestel is officieel DivX-gecertificeerd (DivX Certified) en kan DivX-video afspelen. Bezoek divx.com voor meer informatie en software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX-Certified® apparaat moet geregistreerd zijn om DivX VOD (video-op-aanvraag) af te spelen. Ga naar het gedeelte over DivX VOD in *Menufuncties* om de registratiecode te ontvangen. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over hoe u uw registratie kunt voltooien.

Aanvullende informatie

Taalcodekaart voor dvd

Taal (code), invoercode

Japans (ja), 1001	Dzongkha (dz), 0426	Koerdisch (ku), 1121	Kinyarwanda (rw), 1823
Engels (en), 0514	Ewe (ee), 0505	Zurjeens (kv), 1122	Sanskriet (sa), 1901
Frans (fr), 0618	Esperanto (eo), 0515	Cornisch (kw), 1123	Sardijns (sc), 1903
Spaans (es), 0519	Ests, Estisch (et), 0520	Kirgizisch (ky), 1125	Sindhi (sd), 1904
Duits (de), 0405	Baskisch (eu), 0521	Latijn (la), 1201	Noord-Samisch (se), 1905
Italiaans (it), 0920	Perzisch (fa), 0601	Luxemburgs (lb), 1202	Sangho (sg), 1907
Chinees (zh), 2608	Fula (ff), 0606	Luganda (lg), 1207	Singalees (si), 1909
Nederlands, Vlaams (nl), 1412	Fins (fi), 0609	Limburgs (li), 1209	Slowaaks (sk), 1911
Portugees (pt), 1620	Fijisch (fj), 0610	Lingala (ln), 1214	Sloveens (sl), 1912
Zweeds (sv), 1922	Farøers (fo), 0615	Laotiaans (lo), 1215	Samoaans (sm), 1913
Russisch (ru), 1821	Fries (fy), 0625	Litouws (lt), 1220	Shona (sn), 1914
Koreaans (ko), 1115	Iers (ga), 0701	Luba-Katanga (lu), 1221	Somalisch (so), 1915
Grieks (el), 0512	Gaelisch (gd), 0704	Lets (lv), 1222	Albanees (sq), 1917
Afar (aa), 0101	Galicisch (gl), 0712	Malagasi (mg), 1307	Servisch (sr), 1918
Abkhaziaans (ab), 0102	Guarani (gn), 0714	Marshallees (mh), 1308	Swazi (ss), 1919
Avestisch (ae), 0105	Gujarati (gu), 0721	Maori (mi), 1309	Zuid-Sotho (st), 1920
Afrikaans (af), 0106	Manx (gv), 0722	Macedonisch (mk), 1311	Zuid-Sotho (st), 1920
Akan (ak), 0111	Hausa (ha), 0801	Malayalam (ml), 1312	Swahili (sw), 1923
Amharisch (am), 0113	Hebreeuws (he), 0805	Mongools (mn), 1314	Tamil (ta), 2001
Aragonees (an), 0114	Hindi (hi), 0809	Marathi (mr), 1318	Telugu (te), 2005
Arabisch (ar), 0118	Hiri Motu (ho), 0815	Maleis (ms), 1319	Tadziëks (tg), 2007
Assamitisch (as), 0119	Kroatisch (hr), 0818	Maltees (mt), 1320	Thai (th), 2008
Avaars (av), 0122	Kreyòl (ht), 0820	Birmaans (my), 1325	Tigrinya (ti), 2009
Aymara (ay), 0125	Hongaars (hu), 0821	Nauruaans (na), 1401	Turkmeens (tk), 2011
Azerbeidzjaans (az), 0126	Armeens (hy), 0825	Bokmal (nb), 1402	Tagalog (tl), 2012
Bashkir (ba), 0201	Herero (hz), 0826	Noord-Ndebele (nd), 1404	Tswana (tn), 2014
Wit-Russisch (be), 0205	Interlingua (ia), 0901	Nepalees (ne), 1405	Tongaans (to), 2015
Bulgaars (bg), 0207	Indonesisch (id), 0904	Ndonga (ng), 1407	Turks (tr), 2018
Bihari (bh), 0208	Interlingue (ie), 0905	Nynorsk (nn), 1414	Tsonga (ts), 2019
Bislama (bi), 0209	Igbo (ig), 0907	Noors (no), 1415	Tataars (tt), 2020
Bambara (bm), 0213	Yi, Sichuan (ii), 0909	Zuid-Ndebele (nr), 1418	Twi (tw), 2023
Bengaals (bn), 0214	Inupiak (ik), 0911	Navajo (nv), 1422	Tahitiaans (ty), 2025
Tibetaans (bo), 0215	Ido (io), 0915	Nyanja (ny), 1425	Oeigoers (ug), 2107
Bretons (br), 0218	IJslands (is), 0919	Occitaans (oc), 1503	Oekraïens (uk), 2111
Bosnisch (bs), 0219	Inuktitut (iu), 0921	Ojibwe (oj), 1510	Urdu (ur), 2118
Catalaans (ca), 0301	Javaans (jv), 1022	Oromo (om), 1513	Oezbeeks (uz), 2126
Tsjetsjeens (ce), 0305	Georgisch (ka), 1101	Orija (or), 1518	Venda (ve), 2205
Chamorro (ch), 0308	Kikongo (kg), 1107	Ossetisch (os), 1519	Vietnamees (vi), 2209
Corsicaans (co), 0315	Gikuyu (ki), 1109	Punjabi (pa), 1601	Volapük (vo), 2215
Cree (cr), 0318	Kwanyama (kj), 1110	Pali (pi), 1609	Waal (wa), 2301
Tsjechisch (cs), 0319	Kazaks (kk), 1111	Pools (pl), 1612	Wolof (wo), 2315
Kerkslavisch (cu), 0321	Groenlands, Kalaallisut (kl), 1112	Pashtoe (ps), 1619	Xosa (xh), 2408
Tsjoevasjisch (cv), 0322	Khmer (km), 1113	Quechua (qu), 1721	Jiddisch (yi), 2509
Wels (cy), 0325	Kanarees (kn), 1114	Reto-Romaans (rm), 1813	Yoruba (yo), 2515
Deens (da), 0401	Kanuri (kr), 1118	Kirundi (rn), 1814	Zhuang (za), 2601
Divehi (dv), 0422	Kashmiri (ks), 1119	Roemeens (ro), 1815	Zoeloe (zu), 2621



Aanvullende informatie

Technische gegevens

Algemeen

Nominale vermogensbron	14,4 V gelijkstroom (toegelaten spannings- bereik: 10,8 V tot 15,1 V gelijk- stroom)
Aarding	Negatief
Maximaal stroomverbruik	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Chassis	178 mm × 100 mm × 157 mm
Voorkant	188 mm × 118 mm × 26 mm
(AVH-4400BT/AVH-3400DVD)	
Voorkant	188 mm × 118 mm × 17 mm
(AVH-2400BT/AVH-1400DVD)	
D	
Chassis	178 mm × 100 mm × 165 mm
Voorkant	171 mm × 97 mm × 18 mm (AVH-4400BT/AVH-3400DVD)
Voorkant	171 mm × 97 mm × 9 mm (AVH-2400BT/AVH-1400DVD)
Gewicht	2,0 kg (AVH-4400BT/AVH-3400DVD)
Gewicht	1,7 kg (AVH-2400BT/AVH-1400DVD)

Display

Schermgrootte/beeldverhouding	6,95 inch breed/16:9 (effectief beeld: 156,4 mm × 81,7 mm)
(AVH-4400BT/AVH-3400DVD)	
Schermgrootte/beeldverhouding	5,8 inch breed/16:9 (effectief beeld: 128,4 mm × 70,9 mm)
(AVH-2400BT/AVH-1400DVD)	
Pixels	345 600 (1 440 × 240)
Weergave	TFT actieve matrix, aange- stuurd
Kleursysteem	Compatibel met NTSC/PAL/ PAL-M/PAL-N/SECAM
Temperatuurbereik (uitgeschakeld)	-20°C t/m +80°C

Audio

Maximaal uitgangsvermogen	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (voor de sub- woofer)
Doorlopend uitgangsvermogen	22 W × 4 (50 Hz tot 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω be- lasting, beide kanalen)
Belastingimpedantie	4 Ω (4 Ω tot 8 Ω (2 Ω voor 1 kanaal) toegestaan)
Preout maximaal uitgangsniveau	4,0 V (AVH-4400BT/AVH-3400DVD)
Preout maximaal uitgangsniveau	2,0 V (AVH-2400BT/AVH-1400DVD)
Equalizer (8-bands grafische equalizer):	
Frequentie	40 Hz/80 Hz/200 Hz/400 Hz/ 1 kHz/2,5 kHz/8 kHz/10 kHz
Gain	± 12 dB
HPF:	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Afval	-12 dB/oct
Subwoofer (mono):	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz
Afval	-18 dB/oct
Gain	+6 dB tot -24 dB
Fase	Normaal/teggengesteld
Bass boost:	
Gain	+12 dB tot 0 dB

Dvd-speler

Systeem	Dvd-video, video-cd, cd, WMA, MP3, AAC, DivX, JPEG, MPEG-systeem
Bruikbare discs	Dvd-video, video-cd, cd, cd- r/rw, dvd-r/rw/r dl
Regionummer	2
Frequentierespons	5 tot 44 000 Hz (met dvd, bij bemonsteringsfrequentie 96 kHz)
Signaal-tot-ruisverhouding	96 dB (1 kHz) (IEC-A-net- werk) (RCA-niveau)
Niveau uitgangssignaal:	
Video	1,0 V _p -p/75 Ω (±0,2 V)
Aantal kanalen	2 (stereo)
MP3-decoderingsformaat	... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

Aanvullende informatie

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 9,0,3 en eerder)
DivX-decoderingsformaat	....	Home Theater versie 3, 4, 5,2, 6 (.avi, .divx)
Decoderingsformaat MPEG-video	.....	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

USB

Specificatie USB-standaard	.....	USB 1.1, USB 2.0 volledige snelheid
Maximaal stroomverbruik	...	1,0 A
USB-klasse	.....	MSC-apparatuur (Mass Sto- rage Class)
Bestandssysteem	.....	FAT16, FAT32
MP3-decoderingsformaat	...	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decoderingsformaat	.....	Versie 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)
AAC-decoderingsformaat	...	MPEG-4 AAC (alleen iTunes gecodeerd) (versie 9,0,3 en eerder)
DivX-decoderingsformaat	....	Home Theater versie 3, 4, 5,2, 6 (.avi, .divx)
Decoderingsformaat MPEG-video	.....	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

FM-tuner

Frequentiebereik	.....	87,5 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 (9 kHz)
Bruikbare gevoeligheid	.....	25 μ V (S/N: 20 dB)
Signaal-tot-ruisverhouding	.....	62 dB (IEC-A-netwerk)

LW-tuner

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

Bluetooth

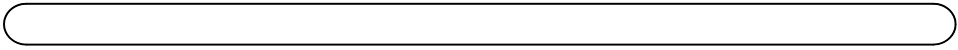
(AVH-4400BT/AVH-2400BT)

Versie	.....	Bluetooth 3.0 gecertificeerd
Uitgangsvermogen	.....	+4 dBm maximum (Vermogensklasse 2)



Opmerking

Technische gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



<http://www.pioneer.eu>

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

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

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

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：(02) 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：(0852) 2848-6488

© 2011-2012 PIONEER CORPORATION.
Alle rechten voorbehouden.