

Bedieningshandleiding

AV-ontvanger-DVD/speler met display van 6,5 inch

AVH-P5700DVD

Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit Pioneer-product.

Lees de instructies in deze handleiding goed door zodat u weet hoe het model werkt. *Als u de instructies heeft gelezen, bewaart u deze handleiding op een veilige plaats zodat u hem altijd bij de hand heeft voor later.*



Lees dit in elk geval

- Afspeelbare discs **8**
- Regionummers voor DVD-video **9**
- Als een handeling onmogelijk is **12**

01 Voorzorgsmaatregelen

- BELANGRIJKE
VEILIGHEIDSMATREGELEN **6**
- Veilig rijden **6**
- Leeg raken van de accu voorkomen **7**

02 Voor u begint

- Informatie over dit toestel **8**
- Informatie over deze handleiding **9**
- Bij problemen **9**
- Kenmerken **10**
- Over WMA **11**
- Bescherming van het LCD-scherm **11**
- Op de juiste manier naar een LCD-scherm
kijken **12**
- Markeringen op DVD's **12**
- De microprocessor resetten **12**

03 Wat is wat

- Hoofdtoestel **13**
- Los verkrijgbare afstandsbediening **14**

04 Basishandelingen

- Toestel aanzetten en signaalbron
selecteren **15**
- Een disc plaatsen **16**
- Volume afstellen **16**
- Toestel uitschakelen **16**
- Het display achterin gebruiken **16**
- Navigatiebeelden weergeven **17**
- De AVG-VDP1 (Vehicle Dynamics Processor
van Pioneer) weergeven **17**

- Basisbediening van de toetsen op het
aanraakpaneel **18**
- LCD-paneel openen en sluiten **19**
- Breedbeeldstand wijzigen **20**
- Beeldinstellingen aanpassen **20**
- Het toestel tegen diefstal beveiligen **22**

05 Tuner

- Naar de radio luisteren **23**
- Frequenties van zenders opslaan en
oproepen **24**
- Inleiding tot bediening van de geavanceerde
tunerfuncties **25**
- Op sterke signalen afstemmen **25**
- Frequenties van de sterkste zenders
opslaan **25**

06 RDS

- Inleiding RDS-bediening **27**
- Weergave RDS-display wijzigen **27**
- Alternatieve frequenties kiezen **28**
- Verkeersberichten ontvangen **29**
- PTY-functies gebruiken **29**
- Radiotekst gebruiken **30**
- PTY-lijst **32**

07 DVD-video's afspelen

- DVD's bekijken **33**
- DVD-menu bedienen **34**
- Naar de vorige of volgende titel gaan **34**
- Afspelen stoppen **34**
- Het afspelen van een DVD-video
onderbreken **35**
- Beeld voor beeld afspelen **35**
- In slowmotion afspelen **35**
- Bepaalde scène zoeken en op een bepaald
tijdstip laten afspelen **35**
- Audiotaal wijzigen tijdens het afspelen
(Multi-audio) **36**

- Ondertitelingstaal wijzigen tijdens het afspelen (Multi-ondertiteling) **37**
- Camerahoek tijdens het afspelen wijzigen (Multihoeck) **37**
- Naar een bepaalde scène terugkeren **38**
- Automatisch afspelen van DVD's **38**
- Inleiding tot bediening van de geavanceerde DVD video-functies **38**
- Herhaald afspelen **39**
- Audio-uitgangssignaal selecteren **39**
- Afspelen hervatten (Boekenlegger) **39**
- 08 Video-CD's afspelen**
 - Video-CD's bekijken **40**
 - Afspelen stoppen **41**
 - Het afspelen van een Video-CD onderbreken **41**
 - Beeld voor beeld afspelen **41**
 - In slowmotion afspelen **41**
 - Bepaalde scène zoeken en op een bepaald tijdstip laten afspelen **42**
 - PBC-weergave **42**
 - Inleiding tot bediening van de geavanceerde Video-CD-functies **43**
 - Herhaald afspelen **43**
 - Audio-uitgangssignaal selecteren **43**
- 09 CD's afspelen**
 - Naar een CD luisteren **44**
 - Afspelen stoppen **45**
 - Het afspelen van een CD onderbreken **45**
 - Gewenst fragment zoeken **45**
 - CD TEXT-functies gebruiken **45**
 - Inleiding tot bediening van de geavanceerde CD-functies **46**
 - Herhaald afspelen **46**
 - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **46**
 - Fragmenten op een CD scannen **46**
- Discitels invoeren **47**
- Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren **48**
- 10 MP3/WMA afspelen**
 - Naar MP3/WMA luisteren **49**
 - Afspelen stoppen **50**
 - Afspelen van MP3/WMA onderbreken **51**
 - De informatielijst van MP3/WMA-bestanden weergeven **51**
 - Inleiding voor de geavanceerde bediening van de ingebouwde DVD-speler (MP3/WMA) **52**
 - Herhaald afspelen **52**
 - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **52**
 - Mappen en fragmenten scannen **53**
- 11 Multi-CD-speler**
 - Naar een CD luisteren **54**
 - Het afspelen van een CD onderbreken **55**
 - CD TEXT-functies gebruiken **55**
 - Multi-CD-speler met 50 discs **55**
 - Inleiding voor geavanceerde bediening van de multi-CD-speler **56**
 - Herhaald afspelen **56**
 - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **56**
 - CD's en fragmenten scannen **57**
 - ITS-speellijsten gebruiken **57**
 - Functies voor discitels gebruiken **58**
 - Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren **59**
 - Compressie en extra basversterking gebruiken **59**
- 12 DAB-tuner**
 - Naar de DAB-tuner luisteren **61**
 - DAB-display overschakelen **62**

- Frequenties van zenders opslaan en oproepen **62**
- Dynamisch label gebruiken **63**
- Inleiding tot bediening van de geavanceerde functie van de DAB-tuner **63**
- Onderbreking van de berichtondersteuning instellen **63**
- Services uit de beschikbare servicelijst selecteren **64**
- Services via beschikbare PTY-informatie zoeken **64**
- Naar primaire of secundaire servicecomponent overschakelen **65**
- Naar Service opvolgen overschakelen **65**
- 13 TV-tuner**
 - Televisie kijken **66**
 - Zenders opslaan en oproepen **67**
 - Inleiding tot de bediening van de geavanceerde functies van de TV-tuner **67**
 - Sterkste zenders op volgorde opslaan **68**
 - Landengroep selecteren **68**
- 14 DVD-speler**
 - Disc afspelen **69**
 - Disc selecteren **69**
 - Het afspelen van een disc onderbreken **70**
 - Inleiding tot bediening van de geavanceerde functies van de DVD-speler **70**
 - Herhaald afspelen **70**
 - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **71**
 - Fragmenten op een CD scannen **71**
 - ITS-speellijsten gebruiken **71**
 - Functies voor discitels gebruiken **71**
- 15 Songs op de iPod afspelen**
 - Naar songs op de iPod luisteren **72**
 - Naar een song bladeren **72**
 - Een song onderbreken **73**
 - Tekstinformatie op de iPod weergeven **73**
 - Herhaald afspelen **73**
 - Songs in willekeurige volgorde afspelen (shuffle) **73**
- 16 Audio-instellingen**
 - Inleiding audio-instellingen **75**
 - Balansinstelling gebruiken **75**
 - Equalizer gebruiken **76**
 - Lage en hoge tonen aanpassen **77**
 - Loudness-functie aanpassen **78**
 - Uitgangssignaal van de subwoofer gebruiken **78**
 - Nonfading uitgangssignaal gebruiken **79**
 - High-passfilter gebruiken **79**
 - Niveau van de signaalbron aanpassen **79**
 - Equalizercurven compenseren (EQ-EX) **80**
- 17 Digitale signalenverwerker (DSP)**
 - Inleiding DSP-aanpassingen **81**
 - Geluidsbereikregeling (SFC) gebruiken **82**
 - Positiekeuze gebruiken **82**
 - Balansinstelling gebruiken **83**
 - Niveau van de signaalbron aanpassen **83**
 - Dynamisch-bereikregeling gebruiken **83**
 - Functie down-mix gebruiken **84**
 - Direct Control gebruiken **84**
 - Dolby Pro Logic II gebruiken **84**
 - Luidsprekerinstelling instellen **85**
 - Een kantelfrequentie selecteren **87**
 - Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers aanpassen **87**
 - Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers met een testtoon aanpassen **88**
 - Tijduitlijning gebruiken **88**
 - Equalizer gebruiken **89**
 - Auto-equalizer gebruiken **91**

Auto TA en EQ (automatische tijdlijn en instelling van de equalizer) **91**

18 DVD-speler instellen

Inleiding DVD-instellingen **94**
Ondertitelingstaal instellen **94**
Audiotaal instellen **95**
Menutaal instellen **95**
Extra ondertiteling in- of uitschakelen **95**
Weergave van het camerahoekpictogram instellen **96**
Beeldformaat instellen **96**
Kinderbeveiliging instellen **96**

19 Begininstellingen

Begininstellingen aanpassen **98**
FM-afstemstap instellen **98**
Aan- en uitzetten van de automatische PI-zoekfunctie **98**
Waarschuwingstoon in-/uitschakelen **99**
Externe aansluiting in-/uitschakelen **99**
De lichtstand instellen **99**
Kleur van de verlichting selecteren **99**
Achteruitgang en de subwooferregeling instellen **100**
Vervormd geluid corrigeren **100**
Tijdelijke uitschakeling/demping van het geluid activeren **101**
Navigatiestem/AVG-VDP1-sigitaal en audiogeluid mengen **101**
Audiofuncties resetten **102**
Het TV-sigitaal instellen **102**

Overige functies

Inleiding tot het aanpassen van de instellingen **103**
AV-ingangssigitaal instellen **103**
Instelling voor achteruitrijcamera **103**

De achteruitrijcamera in beeld houden **104**

Functie automatisch openen instellen **105**
Klok instellen **105**
Het beeld voor het display achterin selecteren **106**
AUX-sigitaalbron gebruiken **106**
Achtergronddisplay selecteren **107**

Aanvullende informatie

Storingen **108**
Foutmeldingen **110**
Foutmeldingen in auto TA en EQ begrijpen **111**
Berichten begrijpen **111**
Zorgen voor uw DVD-speler **112**
DVD-discs **112**
CD-R/CD-RW-discs **113**
MP3- en WMA-bestanden **113**
Over mappen en MP3/WMA-bestanden **114**
Display correct gebruiken **115**
Taalcodekaart voor DVD **117**
Begrippen **118**
Technische gegevens **121**

Inhoudsopgave 123

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN

Lees alle instructies over het display door en bewaar ze goed zodat u ze nog eens kunt inzien.

- 1 **Lees deze handleiding volledig en aandachtig door voordat u het display gebruikt.**
- 2 **Houd deze handleiding bij de hand om er bedieningsprocedures en informatie over veilig gebruik in op te zoeken.**
- 3 **Let op alle waarschuwingen in deze handleiding en volg de instructies zorgvuldig op.**
- 4 **Laat andere mensen 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 de veiligheidsvoorzieningen van de auto, 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 de auto afleidt. U dient altijd de regels voor het veilig besturen van uw auto in acht te nemen en de algemene verkeersregels na te leven. Als u problemen heeft met het bedienen van het systeem of het aflezen van het display, parkeer de auto dan op een veilige plek voordat u aanpassingen aanbrengt.**
- 7 **Draag altijd uw veiligheidsgordel als u de auto bestuurt. Mocht u ooit betrokken raken bij een ongeval, dan kunnen uw verwondingen aanzienlijk ernstiger zijn als u uw gordel niet goed heeft vastgemaakt.**
- 8 **Gebruik tijdens het rijden nooit een koptelefoon.**
- 9 **Uit veiligheidsoverwegingen zijn bepaalde functies alleen beschikbaar als de**

handrem is aangetrokken en de auto stilstaat.

- 10 **Stel het volumeniveau altijd zodanig af dat u geluiden van buitenaf en sirenes van politieauto's, brandweerauto's en ambulances kunt horen.**



WAARSCHUWING

- **Probeer het display niet zelf te monteren en voer geen onderhoudswerkzaamheden aan het display uit. Montage of onderhoud van het display door personen zonder opleiding en ervaring in elektronische apparatuur en auto-accessoires kan gevaarlijk zijn en kan leiden tot blootstelling aan elektrische schokken of andere gevaren. □**

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 OVERTREDING VAN DE WET BETEKENEN EN KAN ERNSTIG LETSEL OF SCHADE VEROORZAKEN.**
- Om schade en letsel en het mogelijk breken van geldende wetten te voorkomen, mag dit toestel niet worden gebruikt met een beeldscherm dat zichtbaar is voor de bestuurder.

Voorzorgsmaatregelen

- Om de kans op ongevallen en het mogelijk overtreden van wetten te voorkomen, mag de DVD of TV (apart verkrijgbaar) voorin nooit worden gebruikt als de auto wordt bestuurd. Het display achterin mag ook nooit op een plaats worden gemonteerd waar het een zichtbare afleiding voor de bestuurder kan vormen.
- In sommige landen of staten kan het bekijken van beelden op een display in een auto ook door andere personen dan de bestuurder illegaal zijn. Als dergelijke regels gelden, moet u zich hieraan houden en de DVD-functies van dit toestel niet gebruiken.

Als u tijdens het rijden naar een DVD, video-CD of de televisie probeert te kijken, verschijnt de waarschuwing **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING** op het display voorin.

Als u naar een DVD, video-cd of de TV op het voorste display wilt kijken, moet u de auto op een veilige plek parkeren en de handrem inschakelen. 

Leeg raken van de accu voorkomen

Zorg dat de motor van de auto draait terwijl u het toestel gebruikt. Als u het toestel gebruikt terwijl de motor niet draait, kan de accu leeglopen.



WAARSCHUWING

Gebruik het toestel niet in auto's zonder ACC-positie. 

Informatie over dit toestel

De frequenties waarop de tuner van dit toestel kan worden afgestemd, zijn in gebruik in Europa, Azië, het Midden-Oosten, Afrika en Oceanië. Gebruik van het toestel in andere gebieden kan een slechte ontvangst tot gevolg hebben. De RDS-functie (radiodatasysteem) werkt alleen in gebieden waar de FM-zenders RDS-signalen uitzenden.

⚠ LET OP

- Zorg ervoor dat dit apparaat niet met vloeistof in aanraking komt. Een elektrische schok kan daarvan het gevolg zijn. Bovendien kan dit leiden tot rookvorming en oververhitting, waardoor het apparaat beschadigt.
- Dit product bevat een laserdiode van een hogere klasse dan 1. Uit veiligheidsoverwegingen mag u geen afdekkingen verwijderen of toegang proberen te krijgen tot de binnenzijde van het product. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan gekwalificeerd personeel.

Aan de onderkant van dit toestel bevindt zich een **CLASS 1 LASER PRODUCT**-label.



- De Pioneer CarStereo-Pass wordt alleen in Duitsland gebruikt.
- Houd deze handleiding bij de hand zodat u bedienenprocedures en te nemen voorzorgsmaatregelen op kunt zoeken.
- Houd het volume altijd laag genoeg om geluiden van buiten de auto te kunnen blijven horen.
- Bescherm dit toestel tegen vocht.
- Als de accu losgekoppeld wordt of leeg raakt, zal het voorkeuzegeheugen worden gewist en

zult u het toestel opnieuw moeten programmeren.

Afspeelbare discs

In deze speler kunt u DVD's, Video-CD's en CD's met het onderstaande logo afspelen.

DVD-video



Video-CD



CD



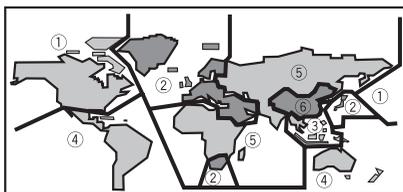
✎ Opmerkingen

- **DVD** is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Deze speler kan alleen discs met de bovenstaande logo's afspelen.

Voor u begint

Regionnummers voor DVD-video

DVD-video's met een niet-compatibel regionnummer kunnen niet met dit toestel worden afgespeeld. Het regionnummer van de speler vindt u op de onderzijde van dit toestel. De onderstaande afbeelding toont de regio's en de bijbehorende regionnummers.



Indien gecombineerd met een Pioneer navigatiesysteem

Als u dit toestel met een DVD-navigatiesysteem van Pioneer gebruikt, moet u de kaartdisc CNDV-30 of later gebruiken. In deze handleiding wordt de bediening van deze combinatie uitgelegd.

Als u in het navigatiesysteem niet de kaartdisc CNDV-30 maar een oudere versie gebruikt, kunnen de volgende defecten of storingen optreden:

- De **ENTERTAINMENT (ENT)**-toets en de **WIDE**-toets kunnen niet als de **NAVI MENU**-toets en de **POS**-toets worden gebruikt.
- **NAVI** (navigatiesysteem), zoals DVD-video van het gecombineerde Pioneer navigatiesysteem met DVD-videoweergave, kan niet als bron worden gekozen.
- Bij **NAVI MIX** kunnen andere instellingen dan **ALL** niet geselecteerd worden.
- Het gebruik van het bedieningssysteem met stemherkenning van het gecombineerde Pioneer navigatiesysteem is met dit toestel slechts gedeeltelijk mogelijk. De stembediening kan wel voor het navigatiesysteem worden gebruikt, maar stembedie-

ning voor AV-apparatuur kan niet worden gebruikt.

- De routebegeleiding van het gecombineerde Pioneer navigatiesysteem werkt niet goed als er andere bronafbeeldingen worden weergegeven. De stembegeleiding kan worden gebruikt, maar begeleiding via het display (bijvoorbeeld overschakelen naar een vergrote kaart van een kruising) kan niet worden gebruikt.
- **NAVI** (achtergrond navigatiesysteem) kan niet als achtergrondschermbild worden geselecteerd.

Informatie over deze handleiding

Dit toestel beschikt over een aantal geavanceerde functies voor superieure ontvangst en bediening. Alle functies zijn ontworpen om het gebruik zo eenvoudig mogelijk te maken, maar ze spreken niet altijd voor zich. Deze bedieningshandleiding helpt u om alles uit het toestel te halen.

We raden u aan u de functies en de bediening van de functies eigen te maken door deze handleiding te lezen voordat u het toestel gaat gebruiken. Het is met name belangrijk dat u de teksten met **WAARSCHUWING** en **LET OP** in deze handleiding leest en dat u zich aan deze teksten houdt.

Bij problemen

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

Kenmerken

Bediening met een aanraakpaneel

U kunt dit toestel met een aanraakpaneel bedienen.

DVD-video afspelen

U kunt DVD-video, DVD-R (videomodus) en DVD-RW (videomodus) afspelen.

Vergeet niet dat als u dit systeem voor commerciële of openbare vertoningen bekijkt, dit een inbreuk kan zijn op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.

Video-CD's met PBC-compatibiliteit

U kunt Video-CD's met PBC (afspeelregeling) afspelen.

CD's afspelen

Het is mogelijk om CD's/CD-R's/CD-RW's af te spelen.

MP3-bestanden afspelen

U kunt MP3-bestanden op CD-ROM/CD-R/CD-RW afspelen (ISO9660 niveau 1/niveau 2 standaardopnamen).

- Dit product is uitsluitend bedoeld voor niet-commercieel privé-gebruik. Het mag niet in een commerciële omgeving (waarbij geld wordt verdiend), via uitzendingen (over land, via satelliet, kabels en/of andere media), via uitzendingen via internet, intranet en/of andere netwerken of in andere elektronische distributiesystemen, zoals betaalradio of audio-op-aanvraagtoepassingen, worden verspreid. Hiervoor heeft u een aparte licentie nodig. Kijk voor meer informatie op <http://www.mp3licensing.com>.

WMA-bestanden afspelen

U kunt WMA-bestanden op CD-ROM/CD-R/CD-RW afspelen (standaardopnamen ISO9660 niveau 1/niveau 2).

NTSC/PAL-compatibiliteit

Dit toestel is compatibel met een NTSC/PAL/SECAM-systeem. Als u andere componenten op dit toestel aansluit, moet u controleren of de componenten compatibel zijn met hetzelfde videosysteem, anders worden de beelden niet goed weergegeven.

Compatibiliteit met Dolby Digital/DTS

Als u dit toestel met een multikanaalverwerker van Pioneer gebruikt, kunt u van de sfeer en opwinding van DVD-films en muzieksoftware met 5.1-kanaalsopnamen genieten.

- Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



- "DTS" is een geregistreerd handelsmerk van Digital Theater Systems, Inc.



iPod-compatibiliteit

Als u dit toestel met een iPod-adapter van Pioneer gebruikt (CD-IB100), kunt u een iPod, iPod mini of iPod Photo bedienen.

- iPod® is een handelsmerk van Apple Computer, Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.
- De iPod-adapter ondersteunt uitsluitend iPod's met een dockconnectorpoort.
- Het toestel biedt geen ondersteuning voor de softwareversies voor de iPod-update van 2004-10-20. Neem voor ondersteunde softwareversies contact op met uw dichtstbijzijnde Pioneer leverancier.
- De bediening kan variëren, afhankelijk van de softwareversie van iPod.

Voor u begint

Meerdere beeldformaten

U kunt overschakelen tussen breedbeeld, letterbox- en panscan-weergave.

Meerdere audiosystemen

U kunt naar wens overschakelen tussen verschillende audiosystemen als die op een DVD zijn vastgelegd.

Meerdere ondertitelingstalen

U kunt overschakelen tussen verschillende ondertitelingstalen als die op een DVD zijn vastgelegd.

Meerdere camerahoeken

U kunt overschakelen tussen meerdere camera-punten van een scène als die op een DVD zijn vastgelegd.

Opmerking

Dit product is voorzien van technologie voor de bescherming van auteursrechten die door bepaalde patenten in de VS worden beschermd en andere intellectuele eigendomsrechten die het eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Voor gebruik van deze auteursrechtenbeschermingstechnologie is toestemming nodig van Macrovision Corporation. Deze technologie is bedoeld voor thuisgebruik en mag niet publiekelijk worden gebruikt tenzij Macrovision Corporation anders heeft besloten. Nabouwen of demontage is verboden. 

Over WMA



Het logo Windows Media™ dat op de doos is geprint, geeft aan dat dit toestel WMA-gegevens kan weergeven.

WMA staat voor Windows Media Audio en verwijst naar een audiocompressietechnologie die door Microsoft Corporation is ontwikkeld. WMA-gegevens kunnen met de Windows Media Player versie 7 of nieuwer worden gecodeerd.

Microsoft, Windows Media en het Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

Opmerkingen

- Bij sommige toepassingen die worden gebruikt om WMA-bestanden te coderen kan dit toestel minder goed werken.
- Afhankelijk van de versie van de Windows Media Player die is gebruikt om WMA-bestanden te coderen, kan het voorkomen dat CD-titels en andere tekstinformatie soms niet goed worden weergegeven. 

Bescherming van het LCD-scherm

- Zorg dat er geen direct zonlicht op het display valt als dit toestel niet wordt gebruikt. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan storingen in het LCD-scherm veroorzaken door de hoge temperaturen.
- 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, etc. wordt gestoord. 

Op de juiste manier naar een LCD-scherm kijken

Vanwege de constructie is de kijkhoek van het LCD-scherm beperkt. De kijkhoek (verticaal en horizontaal) kan echter worden vergroot door **BRIGHT** te gebruiken om de zwarte densiteit van het beeld aan te passen. Als u het scherm voor het eerst gebruikt, moet u de zwarte densiteit afstellen op de kijkhoek (verticaal en horizontaal) om een duidelijk beeld te krijgen. U kunt ook **DIMMER** gebruiken om de helderheid van het LCD-scherm naar eigen wens aan te passen. 

Markeringen op DVD's

Onderstaande markeringen vindt u op het label en de verpakking van DVD's. Ze geven het type beeld en audio op de disc aan, en de functies die u kunt gebruiken.

Markering	Betekenis
	Aantal audiosystemen.
	Aantal ondertitelingstalen.
	Aantal camerahoeken.
	Het type beeldgrootte (beeldformaat: verhouding breedte tot hoogte van het scherm).
	Nummer van de regio waar afspelen mogelijk is.

Als een handeling onmogelijk is

Als u naar een DVD kijkt en een bepaalde handeling probeert uit te voeren, kan deze soms niet worden uitgevoerd door de programmeerinstellingen op de disc. Als dit gebeurt, verschijnt het pictogram  op het scherm.

- Bij sommige discs verschijnt het pictogram  niet. 

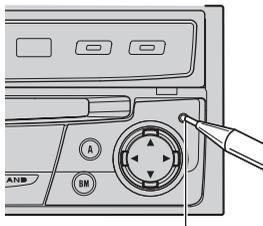
De microprocessor resetten

Als u op **RESET** drukt, kunt u de microprocessor weer instellen op de begininstellingen. De microprocessor moet in de volgende situaties worden gereset:

- Als u dit toestel voor de eerste keer gebruikt nadat u het heeft geïnstalleerd
- Als het toestel niet juist werkt
- Als er vreemde of onjuiste berichten op het scherm verschijnen

1 Zet de contactschakelaar UIT.

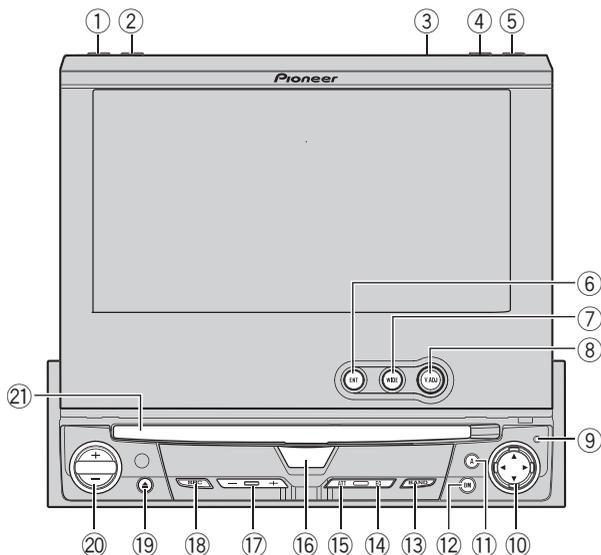
2 Druk met een pen of een ander puntig voorwerp op RESET.



RESET-toets

Opmerkingen

- Als u een navigatiesysteem van Pioneer gebruikt, moet ACC OFF zijn geselecteerd als u op **RESET** drukt. Als ACC ON is geselecteerd, is normale bediening niet mogelijk, zelfs niet als u op **RESET** drukt.
- Nadat het aansluiten is voltooid, als u alle opgeslagen instellingen wilt wissen, of als u het toestel naar de fabrieksinstellingen wilt terugzetten, zet u de motor aan of zet u het contactslot op ACC ON voordat u op **RESET** drukt. 



Hoofdtoestel

① INFO-toets

Druk op deze toets om de informatiebalk in of uit te schakelen.

② TA/NEWS-toets

Druk op deze toets om de functie voor de weergave van verkeersberichten in of uit te schakelen.

Houd deze toets ingedrukt om de NEWS-functie in of uit te schakelen.

③ Omgevingsverlichtingsensor

Voelt hoeveel omgevingsverlichting er is. Dit systeem past de helderheid van het display automatisch aan op basis van het licht uit de omgeving.

④ FLIP DOWN-toets

Druk op deze toets om het LCD-paneel tijdelijk horizontaal te zetten in plaats van rechtop.

⑤ OPEN/CLOSE-toets

Druk op deze toets om het LCD-paneel te openen of sluiten.

⑥ ENTERTAINMENT (ENT)-toets

Druk op deze toets om tussen de diverse achtergrondweergaven te schakelen.

⑦ WIDE-toets

Druk op deze toets om het beeldformaat van 4:3 naar 16:9 over te zetten.

⑧ V.ADJ-toets

Houd deze toets ingedrukt om het menu voor beeldinstellingen weer te geven.

⑨ RESET-toets

Druk op deze toets om terug te keren naar de fabrieksinstellingen (begininstellingen).

⑩ ▲/▼/◀/▶ toetsen

Druk op deze toets voor handmatig afstemmen, voor- en achteruit spoelen en zoeken naar fragmenten.

⑪ A.MENU-toets

Druk op deze toets om **MENU** weer te geven.

⑫ BOOKMARK (BM)-toets

Druk op deze toets om de scène te markeren waar het afspelen moet worden hervat.

⑬ BAND/ESC-toets

Druk op deze toets om te kiezen uit één van de drie FM- en MW/LW-frequentiebanden (MG/LG) en om de instellingsmodus van de functies te annuleren.

⑭ EQ-toets

Druk op deze toets om de verschillende equalizercurven te selecteren.

⑮ ATT-toets

Druk op deze toets om het volume snel met ongeveer 90% lager te zetten. Druk nog een keer op deze toets om terug te keren naar het oorspronkelijke volumenniveau.

⑯ Openingsknop

Druk omlaag om het voorpaneel los te maken.

⑰ ANGLE (+/-)-toets

Druk deze toets in om de hoek van het LCD-paneel te wijzigen.

⑱ SOURCE-toets

Dit toestel wordt ingeschakeld zodra u een signaalbron selecteert. Druk op deze toets om alle signaalbronnen af te gaan.

⑲ EJECT-toets

Druk op deze toets om een disc uit dit toestel te werpen.

⑳ VOLUME

Druk op deze toets om het volume te verhogen of te verlagen.

㉑ Laadsleuf voor de disc

Plaats een disc in de speler.

Los verkrijgbare afstandsbediening

U kunt dit toestel ook met een optionele afstandsbediening bedienen. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor informatie over het gebruik van de afstandsbediening.

Toestel aanzetten en signaalbron selecteren



① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

U kunt de signaalbron selecteren waarnaar u wilt luisteren. Om naar de DVD-speler over te schakelen, plaatst u een disc in het toestel en schakelt u over naar **DVD**.

● Als u de toetsen op het aanraakpaneel gebruikt, raakt u eerst het bronpictogram aan en vervolgens de gewenste signaalbronnaam.

De namen van de signaalbronnen worden weergegeven en de bronnen die u kunt selecteren worden gemarkeerd.

- **DVD** – Ingebouwde DVD-speler
- **S-DVD** – DVD-speler/multi-DVD-speler
- **M-CD** – Multi-CD-speler
- **TUNER** – Tuner
- **TV** – Televisie
- **iPod** – iPod
- **AV** – AV-ingang
- **EXT-1** – Extern toestel 1
- **EXT-2** – Extern toestel 2
- **AUX** – AUX
- **DAB** – Digitale audio-uitzending
- **NAVI** – Navigatiesysteem
- **OFF** – Toestel uitzetten

■ Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.

■ Raak **ESC** aan om terug te keren naar het weergavedisplay.

- **Als u de toetsen gebruikt, drukt u op SOURCE om een signaalbron te selecteren.** Druk meerdere keren op **SOURCE** om te schakelen tussen de volgende signaalbronnen: **DAB** (digitale audio-uitzending)—**TUNER** (tuner)—**TV** (televisie)—**AV** (AV)—**DVD** (ingebouwde DVD-speler)—**S-DVD** (DVD-speler/multi-DVD-speler)—**M-CD** (multi-CD-speler)—**iPod** (iPod)—**EXT-1** (extern toestel 1)—**EXT-2** (extern toestel 2)—**AUX** (AUX)—**NAVI** (navigatiesysteem)



Opmerkingen

- In de volgende gevallen zal de ingestelde audiobron niet veranderen:
 - Als er geen toestel dat overeenkomt met de geselecteerde signaalbron op dit toestel is aangesloten.
 - Als er geen disc in het toestel is geplaatst.
 - Als er geen disc in de DVD-speler is geplaatst.
 - Wanneer er geen magazijn in de multi-CD-speler zit.
 - Wanneer er geen magazijn in de multi-DVD-speler zit.
 - Wanneer de AUX (extra ingangsaansluiting) is uitgeschakeld (raadpleeg bladzijde 99).
 - Als de AV (AV-ingang) niet is ingesteld op **VIDEO** (raadpleeg bladzijde 103).

- Met een extern toestel wordt een Pioneer-product (bijvoorbeeld een toekomstig product) bedoeld waarvan u de basisfuncties kunt bedienen met het huidige toestel, hoewel het externe toestel niet als signaalbron kan worden gebruikt. Er kunnen twee externe toestellen met dit toestel worden bediend. Als er twee toestellen zijn aangesloten, wordt de toewijzing van extern toestel 1 of extern toestel 2 automatisch uitgevoerd door dit toestel.
- Wanneer de blauw/witte draad van dit toestel is aangesloten op de bedieningsaansluiting van de automatische antenne van uw auto, zal de antenne uitschuiven wanneer de signaalbron van dit toestel wordt ingeschakeld. Als u de bron uitschakelt, wordt de antenne weer ingeschoven.

Als u een navigatie-eenheid van Pioneer gebruikt, wordt de antenne van de auto uitgeschoven. Het maakt daarbij niet uit of u het toestel in- of uitschakelt. 

Een disc plaatsen

- **Plaats een disc in de laadsleuf.**

Het afspelen zal automatisch beginnen.

- Als automatisch afspelen is ingeschakeld, zal het toestel het DVD-menu annuleren en het eerste hoofdstuk van de eerste titel automatisch afspelen. Raadpleeg *Automatisch afspelen van DVD's* op bladzijde 38.
- Druk op **EJECT** om een disc uit te werpen.



Opmerkingen

- De DVD-speler kan een standaard-disc van 12 cm of 8 cm (singeltje) afspelen. Gebruik geen adapter als u discs van 8 cm afspeelt.
- Plaats geen andere dingen dan een disc in de disc-laadsleuf. De discs die kunnen worden afgespeeld staan vermeld op *Af speelbare discs* op bladzijde 8.

- Als u een disc niet volledig kunt plaatsen of niet begint te spelen als hij in de speler zit, controleer dan of het label van de disc aan de bovenkant zit. Druk op **EJECT** om de disc uit te werpen en controleer de disc op beschadigingen voordat u de disc opnieuw plaatst.
- Als er een foutmelding zoals **ERROR-02** wordt weergegeven, raadpleegt u *Foutmeldingen* op bladzijde 110.
- Als de boekenleggerfunctie is ingeschakeld, gaat het afspelen van de DVD verder op het geselecteerde punt. Zie *Afspelen hervatten (Boekenlegger)* op bladzijde 39 voor meer informatie. 

Volume afstellen

- **Gebruik VOLUME om de geluidsterkte te regelen.**

Met elke druk op **VOLUME (+)** of **(-)** wordt het volume van de signaalbron verhoogd of verlaagd. 

Toestel uitschakelen

- **Als u de toetsen van het aanraakpaneel gebruikt, raakt u eerst het bronpictogram aan en vervolgens OFF.**
 - Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- **Als u de toetsen gebruikt, moet u SOURCE ingedrukt houden tot het toestel uitgaat.** 

Het display achterin gebruiken

U kunt op het display achterin kijken naar DVD/Video-CD/TV/AV.

Basishandelingen

1 Druk op de toets A.MENU en raak vervolgens SETUP aan om de functienamen voor de instellingen weer te geven.

2 Raak R.DISP op het instellingenmenu aan om de geselecteerde signaalbron op het display achterin weer te geven.

Raak **R.DISP** aan tot **SOURCE** op het display verschijnt.

- **SOURCE** – Weergave van de video van de geselecteerde signaalbron op het display achter
- **NAVI** – De navigatiebeelden of AVG-VDP1 op het display achterin weergeven



Opmerking

Als er een navigatiesysteem of Vehicle Dynamics Processor van Pioneer (AVG-VDP1) op dit toestel is aangesloten, kunt u de navigatie of de AVG-VDP1 op het display achterin weergeven. (Raadpleeg bladzijde 106.)

Navigatiebeelden weergeven

U kunt de navigatiekaart en het navigatiemenu op dit display weergeven.

- U kunt deze functies alleen gebruiken als er een navigatiesysteem van Pioneer is aangesloten op het toestel.

Navigatiekaart weergeven

- **Druk op WIDE om de navigatiekaart weer te geven.**
 - Als u heeft in- of uitgezoomd op de kaart, keert u met een druk op deze toets terug naar de kaart van uw omgeving.

Navigatiemenu weergeven

- **Druk op ENTERTAINMENT (ENT) om het navigatiemenu weer te geven als de navigatiekaart wordt weergegeven.**

Naar de navigatiebeelden overschakelen

- **Druk op V.ADJ om de navigatiekaart op het display weer te geven.**
 - Druk opnieuw op **V.ADJ** om terug te keren naar de beelden van de signaalbronnen.

De AVG-VDP1 (Vehicle Dynamics Processor van Pioneer) weergeven

U kunt dit toestel gebruiken als weergavetoestel voor de AVG-VDP1 (apart leverbaar).

De AVG-VDP1 weergeven

- **Druk op V.ADJ om de AVG-VDP1 op het display weer te geven.**
 - Druk opnieuw op **V.ADJ** om terug te keren naar de beelden van de signaalbronnen.



Opmerking

U kunt ook de toetsen **WIDE** en **ENTERTAINMENT (ENT)** gebruiken als de AVG-VDP1 wordt weergegeven. Raadpleeg de handleiding van de AVG-VDP1 voor meer informatie over de bediening.

Basisbediening van de toetsen op het aanraakpaneel

De toetsen op het aanraakpaneel activeren



①

① Toetsen op het aanraakpaneel

Raak de toetsen aan om handelingen uit te voeren.

1 Raak het scherm aan om de toetsen van het aanraakpaneel die met de signaalbron overeenkomen te activeren.

De toetsen van het aanraakpaneel verschijnen op het display.

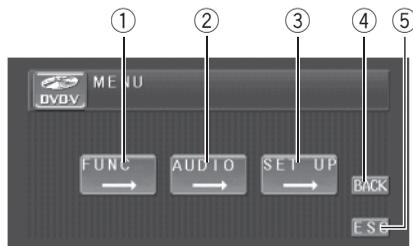
- Raak → aan om naar de volgende toetsen van het aanraakpaneel te gaan.

2 Raak ESC aan om de toetsen van het aanraakpaneel te verbergen.

Opmerking

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen.

Menu bedienen



① FUNCTION-toets

Raak deze toets aan om functies voor de signaalbron te selecteren.

② AUDIO-toets

Raak deze toets aan om te kiezen uit de diverse mogelijkheden voor de geluidskwaliteit.

③ SETUP-toets

Raak deze toets aan om te kiezen uit de diverse instellingsfuncties.

④ BACK-toets

Raak deze toets aan om terug te keren naar het vorige display.

⑤ ESC-toets

Raak deze toets aan om bediening van de functies te annuleren.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak de gewenste toets aan om de namen van de functies die u wilt gebruiken weer te geven.

- Raak NEXT aan om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Raak PREV aan om naar de vorige groep functienamen te gaan.

Basishandelingen

3 Raak ESC aan om terug te keren naar het display van een signaalbron.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch teruggkeerend naar het weergavedisplay. 

LCD-paneel openen en sluiten

Het LCD-paneel wordt automatisch geopend of gesloten als de contactschakelaar in of uit wordt geschakeld. U kunt het automatisch openen/sluiten uitschakelen. (Raadpleeg bladzijde 105.)

- Sluit het LCD-paneel niet met kracht met uw handen. Dat kan storingen veroorzaken.
- De functie automatisch openen/sluiten bedient het display als volgt.
 - Als de contactschakelaar UIT wordt geschakeld terwijl het LCD-paneel open is, zal het LCD-paneel na zes seconden sluiten.
 - Als de contactschakelaar weer IN wordt geschakeld (of op ACC wordt gezet), opent het LCD-paneel automatisch.
 - Als u het voorpaneel verwijdert of bevestigt, zal het LCD-paneel automatisch sluiten of openen. (Raadpleeg bladzijde 22.)
- Als de contactschakelaar UIT wordt gezet nadat het LCD-paneel is gesloten, gaat het LCD-paneel niet opnieuw open als u de contactschakelaar weer inschakelt (of op ACC zet). Druk in dat geval op **OPEN/CLOSE** om het LCD-paneel te openen.
- Als u het LCD-paneel sluit, controleer dan of het volledig is gesloten. Als het LCD-paneel halverwege is gestopt, kan er schade ontstaan als u het zo laat staan.

- Druk op **OPEN/CLOSE** om het LCD-paneel te openen.
 - Druk opnieuw op **OPEN/CLOSE** om het LCD-paneel te sluiten.

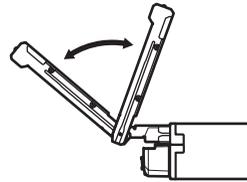
Hoek van het LCD-paneel afstellen

Belangrijk

- Als u het LCD-paneel tegen de console of het dashboard van de auto hoort tikken, moet u op **ANGLE (-)** drukken om het LCD-paneel iets naar voren te brengen.
- Als u de hoek van het LCD-paneel aanpast, moet u op **ANGLE (+/-)** drukken. Als u het LCD-paneel met kracht met de hand aanpast, kan dit het beschadigen.

- Druk op **ANGLE (+/-)** om het LCD-paneel zo af te stellen dat het aangenaam is om naar te kijken.

De hoek van het LCD-paneel blijft veranderen zolang u **ANGLE (+/-)** ingedrukt houdt.



- De afgestelde hoek van het LCD-paneel wordt opgeslagen en automatisch opgevraagd als het LCD-paneel weer wordt geopend.

LCD-paneel horizontaal draaien

Als het LCD-paneel rechtop staat en de bediening van de airconditioning belemmert, kan het paneel tijdelijk horizontaal worden gedraaid.

● Druk op **FLIP DOWN** om het LCD-paneel horizontaal te draaien.

- Druk opnieuw op **FLIP DOWN** om terug te keren naar de originele stand.
- Het LCD-paneel gaat 10 seconden na de bediening automatisch terug in de originele positie. Dat wordt met piepjes aangegeven. 

Breedbeeldstand wijzigen

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

● Druk op **WIDE** om de gewenste instelling te selecteren.

Druk meerdere keren op **WIDE** om te schakelen tussen de volgende instellingen:

FULL (volledig)—**JUST** (passend)—**CINEMA** (cinema)—**ZOOM** (zoom)—**NORMAL** (normaal)

- Als er een navigatiesysteem van Pioneer op dit toestel is aangesloten, drukt u op **WIDE** en houdt u deze toets ingedrukt om de gewenste instelling te selecteren. Druk herhaaldelijk op **WIDE** en houd de toets ingedrukt om tussen de instellingen over te schakelen.

FULL (volledig)

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 toe tot de uiteinden, waardoor u een beeld van 4:3 krijgt zonder dat het beeld ongelijk aan doet, ook niet bij breedbeeld.

CINEMA (cinema)

Het beeld wordt in dezelfde verhouding vergroot als **FULL** of **ZOOM** in de horizontale richting en in een tussenliggende verhouding tussen **FULL**

en **ZOOM** in verticale richting. Dit is ideaal voor een bioscoopbeeld (breedbeeld) waarbij de onderdeling buiten het beeld valt.

ZOOM (zoom)

Een beeld van 4:3 wordt in dezelfde verhouding vergroot, zowel verticaal als horizontaal; ideaal voor bioscoopbeeld (breedbeeld).

NORMAL (normaal)

Het beeld van 4:3 wordt weergegeven zoals het is; het beeld wordt niet ongelijk omdat de verhoudingen gelijk zijn aan die voor normaal beeld.



Opmerkingen

- Voor elke videobron kunnen andere instellingen worden opgeslagen.
- Als u een video bekijkt op breedbeeldformaat terwijl dit niet het normale beeldformaat is, kan het beeld er anders uitzien.
- Onthoud 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 korrelig als het beeld in de modus **CINEMA** of **ZOOM** wordt bekeken.
- Het beeld van de navigatiekaart en de achteruitrijcamera is altijd **FULL**. 

Beeldinstellingen aanpassen

U kunt **BRIGHT** (helderheid), **CONTRAST** (contrast), **COLOR** (kleur) en **HUE** (tint) voor elke bron en de achteruitrijcamera aanpassen.

Basishandelingen

- De aanpassingen van **BRIGHT** en **CONTRAST** worden apart opgeslagen voor licht omgevingslicht (overdag) en donker omgevingslicht ('s avonds). Er wordt een zon ☀ of maan ☾ links van respectievelijk **BRIGHT** en **CONTRAST** weergegeven, terwijl de omgevingslichtsensor bepaalt hoe licht of donker het is.
- U kunt **HUE** niet voor PAL-video aanpassen.
- U kunt **COLOR** of **HUE** niet voor de audio-signaalbron aanpassen.

1 Houd V.ADJ ingedrukt om PICTURE ADJUST weer te geven.

Druk op **V.ADJ** tot **PICTURE ADJUST** op het display verschijnt.

2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om de aan te passen functie te selecteren.

De functienamen voor de afstellingen worden weergegeven en de aanpassingen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- **BRIGHT** – Zwarte intensiteit afstellen
- **CONTRAST** – Contract afstellen
- **COLOR** – Kleurintensiteit afstellen
- **HUE** – De kleurtoon afstellen (rood of groen wordt benadrukt)
- **DIMMER** – Helderheid van de weergave afstellen
- **BACK-CAMERA** – Weergave voor beeldafstelling voor de achteruitrijcamera inschakelen
 - U kunt de beeldafstelling voor de achteruitrijcamera alleen aanpassen als **B-CAM** is ingeschakeld. (Raadpleeg *Instelling voor achteruitrijcamera* op bladzijde 103.)
 - Bij sommige achteruitrijcamera's kan het beeld niet worden aangepast.

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

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het niveau van het geselecteerde item hoger of lager. Waarden tussen **+24** – **-24** zullen op het

display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

4 Raak ESC aan om de toetsen van het aanraakpaneel te verbergen.

Dimmer aanpassen

Het aanpassen van **DIMMER** wordt apart voor elk omgevingslicht opgeslagen; overdag, avond en nacht. De helderheid van het LCD-scherm wordt automatisch op het optimale niveau ingesteld aan de hand van het omgevingslicht op basis van de instellingswaarden.

1 Houd V.ADJ ingedrukt om PICTURE ADJUST weer te geven.

Druk op **V.ADJ** tot **PICTURE ADJUST** op het display verschijnt.

2 Raak DIMMER aan.

Het niveau van het omgevingslicht dat wordt gebruikt als standaard voor de aanpassing van **DIMMER** verschijnt boven de niveaubalk.

- Rode zon ☀ – De helderheid voor helder omgevingslicht aanpassen (overdag)
- Witte zon ☀ – Helderheid voor gemiddeld omgevingslicht aanpassen (avond)
- Blauwe maan ☾ – Helderheid voor donker omgevingslicht aanpassen (nacht)

3 Raak ◀ of ▶ aan en pas de helderheid aan.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, verplaatst u de toets naar links of naar rechts.

Het niveau geeft de helderheid aan van het scherm dat wordt aangepast. Hoe verder de toets naar rechts gaat, hoe helderder het scherm wordt.

4 Raak ESC aan om de toetsen van het aanraakpaneel te verbergen.

Opmerking

De pictogrammen die het huidige omgevingslicht aangeven worden gebruikt om **BRIGHT** en **CONTRAST** in te stellen. Dit kan iets afwijken van **DIMMER**. 

Het toestel tegen diefstal beveiligen

Het voorpaneel kan van het hoofdtoestel worden verwijderd om dieven te ontmoedigen.

- Als het voorpaneel niet binnen vijf seconden na het uitschakelen van het contact van het hoofdtoestel is verwijderd, zal er een waarschuwingston klinken.
- U kunt deze waarschuwingston uitschakelen. Zie *Waarschuwingston in-/uitschakelen* op bladzijde 99.

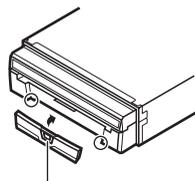
Belangrijk

- Bij het verwijderen en aanbrengen van het voorpaneel mag u in geen geval kracht zetten of het display en de toetsen vastgrijpen.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan te grote schokken.
- Houd het voorpaneel uit de buurt van direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Indien verwijderd moet het voorpaneel worden teruggeplaatst voordat u de auto start.

Voorpaneel verwijderen

- **Druk de openingsknop omlaag en maak het voorpaneel los.**

Pak het niet te stevig vast, laat het voorpaneel niet vallen en bescherm het tegen water of andere vloeistoffen om permanente schade te voorkomen.



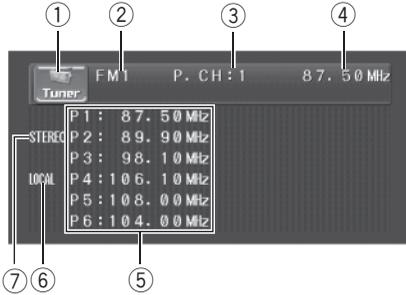
Openingsknop

Voorpaneel bevestigen

- **Plaats het voorpaneel terug door het rechtop tegen het apparaat te houden en het stevig in de bevestigingshaak te klemmen.** 

Tuner

Naar de radio luisteren



Dit zijn de basisstappen voor de bediening van de radio. Vanaf bladzijde 25 wordt de meer geavanceerde bediening van de tuner uitgelegd. De AF-functie van dit toestel (zoeken naar alternatieve frequenties) kan worden in- en uitgeschakeld. Bij normale bediening van de tuner moet de AF uit staan (raadpleeg bladzijde 28).

- ① **Bronpictogram**
Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.
- ② **Frequentiebandindicator**
Deze toont op welke frequentieband de radio is afgestemd: MW, LW of FM.
- ③ **Voorkeuzenummerindicator**
Deze geeft aan welke voorkeuzezender is geselecteerd.
- ④ **Frequentie-indicator**
Deze toont de frequentie waarop u heeft afgestemd.
- ⑤ **Weergave van de voorkeuzelijst**
Deze toont de voorkeuzelijst.

- ⑥ **LOCAL-indicator**
Deze toont of automatisch afstemmen op lokale zenders is ingeschakeld.
- ⑦ **STEREO-indicator**
Deze toont of de frequentie waarop u heeft afgestemd in stereo uitzendt.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna TUNER aan om de tuner te selecteren.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak BAND aan en selecteer een frequentieband.

Raak **BAND** aan tot u de gewenste frequentieband op het display ziet verschijnen; **FM1**, **FM2**, **FM3** voor FM of **MW/LW**.

4 Raak om een voorkeuzezender uit de lijst te selecteren de gewenste zender aan.

De voorkeuzezender die u heeft geselecteerd wordt afgestemd.

- Raak **LIST** aan als de lijst met voorkeuzezenders niet wordt weergegeven.

5 Raak ◀ of ▶ even aan om handmatig af te stemmen.

De frequenties worden stap voor stap verhoogd of verlaagd.

- Door de toetsen ◀ en ▶ in te drukken kunt u ook handmatig afstemmen.

6 Om automatisch afstemmen te gebruiken raakt u ◀ of ▶ ongeveer een seconde aan.

De tuner zal nu zelf de frequenties in de aangegeven richting afzoeken tot er een uitzending gevonden wordt die sterk genoeg is voor een goede ontvangst.

- U kunt het automatisch afstemmen annuleren door ◀ of ▶ even aan te raken.

- Als u ◀ of ▶ blijft aanraken, kunt u zenders overslaan. Automatisch afstemmen begint als u de toets loslaat.
- Door de toetsen ◀ en ▶ ingedrukt te houden kunt u ook automatisch afstemmen.



Opmerking

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen. 

Frequenties van zenders opslaan en oproepen

Als u één van de voorkeuzetoetsen **P1—P6** aanraakt, kunt u heel eenvoudig maximaal zes zenderfrequenties opslaan zodat u deze later weer kunt oproepen door een toets aan te raken.

- **Wanneer u heeft afgestemd op een frequentie die u in het geheugen wilt opslaan, raakt u één van de voorkeuzetoetsen P1—P6 aan tot het voorkeuzenummer stopt met knipperen.**

Het nummer dat u heeft aangeraakt, gaat knipperen in de voorkeuzenummerindicator en blijft daarna branden. De frequentie van de geselecteerde radiozender is in het geheugen opgeslagen.

Wanneer u hierna dezelfde voorkeuzetoets aanraakt, zal de opgeslagen frequentie uit het geheugen worden opgeroepen.

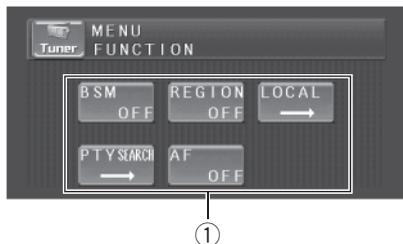
- Als de toetsen van het aanraakpaneel niet worden weergegeven, kunt u ze weergegeven door het scherm aan te raken.
- Als **P1—P6** niet worden weergegeven, kunt u ze weergegeven door **LIST** aan te raken.



Opmerkingen

- Er kunnen maximaal 18 FM-zenders, zes voor elk van de drie FM-frequentiebanden, en zes MW/LW-zenders in het geheugen worden opgeslagen.
- U kunt ook de toetsen ▲ en ▼ gebruiken om de radiozenderfrequenties die aan de voorkeuzetoetsen **P1—P6** zijn toegewezen op te roepen. 

Inleiding tot bediening van de geavanceerde tunerfuncties



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het frequentiedisplay.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, gaat het display automatisch terug naar de frequentieweergave. 

Op sterke signalen afstemmen

Met de functie voor automatisch afstemmen op lokale zenders kunt u het toestel uitsluitend laten afstemmen op zenders met een signaal dat sterk genoeg is voor een goede ontvangst.

1 Raak LOCAL aan op het functiemenu.

2 Raak ▲ aan om het automatisch afstemmen op lokale zenders in te schakelen.

- Raak ▼ aan om automatisch afstemmen op lokale zenders uit te schakelen.

3 Raak ◀ of ▶ aan om de gevoeligheid in te stellen.

Er zijn vier gevoeligheidsniveaus voor FM en twee voor MW/LW:

FM: **1—2—3—4**

MW/LW: **1—2**

De **4**-instelling zal alleen afstemmen op de allersterkste zenders, terwijl er bij lagere instellingen ook afgestemd zal worden op steeds zwakkere zenders. 

Frequenties van de sterkste zenders opslaan

Met de functie BSM (geheugen voor de sterkste zenders) kunt u automatisch de zes sterkste zenders laten opslaan onder de voorkeuzetoetsen **P1—P6**, zodat u later met een druk op de juiste toets kunt afstemmen op één van de opgeslagen frequenties.

● Raak BSM op het functiemenu aan om BSM (Best Stations Memory) in te schakelen.

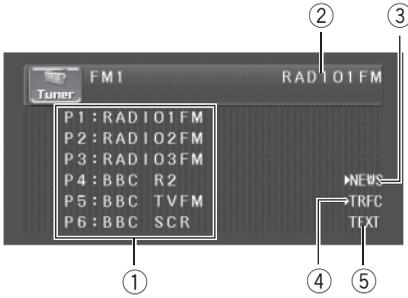
BSM begint te knipperen. Als **BSM** knippert, worden de zes sterkste zenderfrequenties opgeslagen onder voorkeuzetoetsen **P1—P6** in de volgorde van de sterkte van het signaal. Als dit is gebeurd, stopt **BSM** met knipperen.

- Raak **BSM** nogmaals aan om het opslaan te annuleren.

**Opmerking**

Het is mogelijk dat de via de BSM-functie opgeslagen zenders eerdere door uzelf onder de toetsen **P1—P6** opgeslagen zenders vervangen. ▣

Inleiding RDS-bediening



RDS (radiodatasysteem) is een systeem voor het geven van informatie tijdens FM-uitzendingen. Deze onhoorbare informatie maakt functies zoals programmaservicenaam, programmatype, verkeersberichten stand-by en automatisch afstemmen mogelijk. Zo wordt het radioluisteraars gemakkelijker gemaakt de gewenste zender te vinden.

① Lijst met voorkeuzezenders

Deze toont het voorkeuzenummer en de naam van het uitgezonden programma (programmaservicenaam).

- Als het signaal te zwak is en het toestel de informatie over de programmaservicenaam niet kan ontvangen, dan wordt de uitzendingsfrequentie weergegeven.

② Programmaservicenaam

Toont de naam van het programma.

③ NEWS-indicator

Deze verschijnt wanneer het gekozen nieuwsprogramma wordt ontvangen.

④ TRFC-indicator

Geeft aan of er is afgestemd op een TP-zender.

⑤ TEXT-indicator

Deze verschijnt wanneer de radiotekst wordt ontvangen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het frequentie-display.

Opmerkingen

- Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, gaat het display automatisch terug naar de frequentieweergave.
- Het is mogelijk dat niet alle zenders RDS-diensten leveren.
- RDS-functies zoals AF en TA werken alleen wanneer u heeft afgestemd op een RDS-zender. 

Weergave RDS-display wijzigen

Als u afstemt op een RDS-zender, wordt de programmaservicenaam op de informatiebalk weergegeven. U kunt desgewenst ook de frequentie laten weergeven.

● Raak DISP aan.

Raak herhaaldelijk **DISP** aan om over te schakelen tussen de volgende instellingen:

PTY (PTY-informatie)—frequentie
 Meer over PTY-informatie (ID-code programmatype) kunt u vinden op bladzijde 32.

- Als de PTY-code 'nul' van een zender wordt ontvangen of als het signaal te zwak is zodat het toestel geen PTY-code kan ontvangen, kunt u de weergave van PTY-informatie niet inschakelen. Als u weergave van PTY-informatie heeft geselecteerd, blijft het display in dat geval leeg. 

Alternatieve frequenties kiezen

Als u naar een uitzending aan het luisteren bent en de ontvangst wordt zwakker of er doen zich andere problemen voor, dan zal het toestel automatisch op zoek gaan naar een andere zender in hetzelfde netwerk die een betere ontvangst oplevert.

- De AF-functie is standaard ingeschakeld.
- **Raak AF op het functiemenu aan om AF in te schakelen.**
 - Raak **AF** nogmaals aan om AF uit te schakelen.



Opmerkingen

- Bij automatisch afstemmen of gebruik van de BSM-functie wordt er alleen afgestemd op RDS-zenders als AF is ingeschakeld.
- Als u een voorkeuzezender oproept, kan de tuner de voorkeuzezender bijwerken met een nieuwe frequentie van de AF-lijst van de zender. (Dit is alleen mogelijk als u voorkeuzezenders op de banden **FM1** of **FM2** gebruikt.) Er verschijnen geen voorkeuzenummers op het display als de RDS-gegevens van de ontvangen zender afwijken van de oorspronkelijk opgeslagen zender.
- Het is mogelijk dat de geluidswaergave tijdelijk wordt onderbroken door een ander programma terwijl de AF-functie aan het zoeken is.
- De AF-functie kan voor elke FM-frequentieband afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld.

PI-zoeken gebruiken

Als het toestel geen geschikte alternatieve frequentie kan vinden of als u naar een uitzending luistert en de ontvangst wordt slecht, dan zoekt het toestel automatisch een andere zender met dezelfde programmering. Tijdens het zoeken wordt **PI SEEK** weergegeven en wordt het volume gedempt. Het dempen wordt onderbroken nadat PI-zoeken is voltooid. Het maakt daarbij niet uit of er een andere zender is gevonden of niet.

PI-zoeken voor voorkeuzezenders gebruiken

Wanneer een voorkeuzezender niet kan worden opgeroepen, bijvoorbeeld wanneer u een grote afstand heeft afgelegd, kan het toestel zo worden ingesteld dat ook bij het oproepen van een voorkeuzezender de PI-zoekfunctie zal worden uitgevoerd.

- De automatische PI-zoekfunctie is standaard uitgeschakeld. Zie *Aan- en uitzetten van de automatische PI-zoekfunctie* op bladzijde 98.

Alleen zenders met regionale programmering zoeken

Wanneer u de AF-functie gebruikt om automatisch alternatieve frequenties te zoeken, kunt u met de regionale functie het zoeken beperken tot zenders die regionale programma's uitzenden.

- **Raak REGION op het functiemenu aan om de regionale functie in te schakelen.**
 - Raak **REGION** nogmaals aan om de regionale functie uit te schakelen.

**Opmerkingen**

- Regionale programmering en regionale netwerken kunnen per land anders georganiseerd zijn (er kunnen bijv. veranderingen optreden afhankelijk van de tijd, de staat of het ontvangstgebied).
- Het voorkeuzenummer kan verdwijnen van het display als de tuner afstemt op een regionale zender die afwijkt van de oorspronkelijk gekozen zender.
- De regionale functie kan voor elk van de FM-frequentiebanden afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld.

Verkeersberichten ontvangen

Met TA (stand-by voor verkeersberichten) kunt u automatisch verkeersberichten ontvangen, ongeacht de signaalbron waarnaar u aan het luisteren bent. TA kan voor zowel een TP-zender (een zender die verkeersberichten uitzendt) als een uitgebreide TP-zender van een ander netwerk (een zender met informatie die verwijst naar andere TP-zenders) worden geactiveerd.

1 Stem af op een TP of de TP-zender van een ander, uitgebreid netwerk.

Wanneer u heeft afgestemd op een TP of de TP-zender van een ander, uitgebreid netwerk, zal de **TRFC**-indicator gaan branden.

2 Druk op de toets TA/NEWS om stand-by voor verkeersberichten in te schakelen.

- **TRFC** zal op het display verschijnen. De tuner staat stand-by voor verkeersberichten.
- Als u een TA-functie heeft ingeschakeld terwijl er geen TP-zender of TP-zender van een ander netwerk is ingeschakeld, gaat alleen **T** in de **TRFC**-indicator branden.
 - Druk nogmaals op **TA/NEWS** om stand-by voor verkeersberichten weer uit te schakelen.

3 Regel het TA-volume met VOLUME wanneer er een verkeersbericht begint.

Het ingestelde volume zal worden opgeslagen in het geheugen en opnieuw worden gebruikt bij de volgende verkeersberichten.

4 Druk op TA/NEWS terwijl er een verkeersbericht wordt ontvangen om het bericht te annuleren.

De tuner zal terugkeren naar de oorspronkelijk ingestelde signaalbron maar blijft in de stand-by-modus tot er nog een keer op **TA/NEWS** wordt gedrukt.

- U kunt het bericht ook annuleren door op **SOURCE**, **BAND/ESC**, **▲**, **▼**, **◀** of **▶** te drukken terwijl er een verkeersbericht wordt ontvangen.

**Opmerkingen**

- Het systeem zal terugkeren naar de oorspronkelijke signaalbron wanneer het verkeersbericht is afgelopen.
- Bij automatisch afstemmen of gebruik van de BSM-functie zal er alleen worden afgestemd op TP en de TP-zenders van een ander, uitgebreid netwerk wanneer TA is ingeschakeld.

PTY-functies gebruiken

U kunt afstemmen op een zender met behulp van PTY-informatie (programmatype).

RDS-zender via PTY-informatie zoeken

U kunt naar algemene soorten uitzendingen laten zoeken, zoals opgesomd op bladzijde 32.

1 Raak PTY aan op het functiemenu.**2 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer een programmatype.**

Er zijn vier programmatypen:

News&Inf—Popular—Classics—Others

3 Raak ▲ aan om het zoeken te laten beginnen.

Als u ▲ aanraakt, begint de programmatype-naam op het display te knippen. Het toestel zoekt een zender die dat programmatype uitzendt.

- Raak ▼ opnieuw aan om het zoeken te annuleren.

Opmerkingen

- De programma's van bepaalde zenders kunnen afwijken van de programma's die door de PTY-code worden aangegeven.
- Als er geen zender gevonden kan worden die een programma van het gewenste type uitzendt, zal **NOT FOUND** ongeveer twee seconden lang op het display getoond worden, waarna de tuner terugkeert naar de oorspronkelijke zender.

Onderbreking door nieuwsberichten gebruiken

Als er een nieuwsprogramma wordt uitgezonden door een nieuwszender met PTY-code, kan het toestel van elke zender overschakelen naar de nieuwszender. Als het nieuwsprogramma is afgelopen, gaat het toestel terug naar het vorige programma.

● Houd de toets TA/NEWS ingedrukt om de onderbreking door nieuwsberichten in te schakelen.

Druk op **TA/NEWS** totdat ►NEWS of N op het display verschijnt.

- Houd **TA/NEWS** wederom ingedrukt om de onderbreking van het nieuwsprogramma uit te schakelen.
- Een nieuwsprogramma kunt u annuleren door op **TA/NEWS** te drukken.

- U kunt het nieuwsprogramma ook annuleren door op **SOURCE, BAND/ESC, ▲, ▼, ◀** of ► te drukken terwijl het nieuwsprogramma wordt uitgezonden.

PTY-nooduitzendingen ontvangen

PTY-alarm is een speciale PTY-code voor het aankondigen van noodgevallen, zoals natuurrampen. Als de tuner de radioalarmcode ontvangt, verschijnt **ALARM** op het display en gaat het volume naar het TA-volume. Als de uitzending van het noodbericht van de zender is afgelopen, gaat het systeem terug naar de oorspronkelijke signaalbron.

- Een noodbericht kunt u annuleren door op **TA/NEWS** te drukken.
- U kunt een noodbericht ook annuleren door op de toets **SOURCE** of **BAND/ESC** te drukken. 

Radiotekst gebruiken

Deze tuner is in staat radiotekst die wordt uitgezonden door RDS-zenders, bijvoorbeeld zendergegevens, de titel van het uitgezonden muziekfragment en de naam van de artiest, op het display weer te geven.

- De tuner slaat automatisch de drie laatst ontvangen radiotekstuitzendingen in het geheugen op, waarbij de tekst van de minst recente uitzending door de nieuwe tekst zal worden vervangen.

Radiotekst weergeven

U kunt de radiotekst die op dit moment wordt ontvangen en de drie meest recente radiotekstuitzendingen op het display laten verschijnen.

1 Raak TEXT aan om de radiotekst op het display weer te geven.

Er wordt radiotekst weergegeven voor de zender die momenteel uitzendt.

- U kunt het weergeven van radiotekst annuleren door **ESC** aan te raken of op **BAND/ESC** te drukken.
- Wanneer er geen radiotekst wordt ontvangen, verschijnt **NO TEXT** op het display.

2 Raak \curvearrowright of \curvearrowleft aan om de drie meest recente radiotekstuitzendingen op te roepen.

Door \curvearrowright of \curvearrowleft aan te raken kunt u schakelen tussen de drie radiotekstdisplays.

- Als er geen radiotekstgegevens in het geheugen zijn opgeslagen, zal het display niet veranderen.

Radiotekst opslaan en oproepen

U kunt de gegevens van maximaal zes radiotekstuitzendingen opslaan onder de toetsen **1–6**.

1 De radiotekst die u in het geheugen wilt opslaan op het display weergeven.

Raadpleeg *Radiotekst weergeven* op de vorige bladzijde.

2 Raak een van de toetsen **1–6** enige tijd aan om de geselecteerde radiotekst op te slaan.

Het geheugennummer zal op het display verschijnen en de geselecteerde radiotekst zal worden opgeslagen in het geheugen.

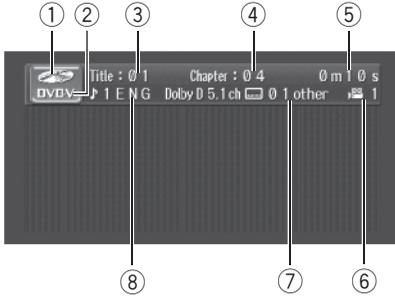
Wanneer u de volgende keer dezelfde toets op het radiotekstdisplay aanraakt, zal de eerder opgeslagen tekst uit het geheugen worden opgeroepen.

PTY-lijst

Algemeen	Specifiek	Programmatype
News&Inf	News	Nieuws
	Affairs	Actualiteiten
	Info	Algemene informatie en adviezen
	Sport	Sport
	Weather	Weerberichten/meteorologische informatie
	Finance	Beursberichten, handel, zakelijk nieuws enz.
Popular	Pop Mus	Populaire muziek
	Rock Mus	Eigentijdse moderne muziek
	Easy Mus	Easy listening-muziek
	Oth Mus	Overige muziek
	Jazz	Jazz
	Country	Countrymuziek
	Nat Mus	Nationale muziek
	Oldies	Gouwe Ouwe
Classics	L. Class	Lichte klassieke muziek
	Classic	Serieuze klassieke muziek
Others	Educate	Educatieve programma's
	Drama	Hoorspelen en series
	Culture	Nationale of regionale cultuur
	Science	Natuur, wetenschap en techniek
	Varied	Licht amusement
	Children	Kinderprogramma's
	Social	Praatprogramma's
	Religion	Religieuze aangelegenheden of diensten
	Phone In	Inbelprogramma's
	Touring	Reisprogramma's, niet voor berichten omtrent verkeersproblemen
Leisure	Hobby's en recreatie	
	Document	Documentaires



DVD's bekijken



Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een DVD-video met de DVD-speler. Vanaf bladzijde 38 wordt de meer geavanceerde bediening van DVD-video uitgelegd.

① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

② DVD-V-indicator

Deze toont dat er een DVD-video wordt afgespeeld.

③ Titelnnummerindicator

Deze toont welke titel er op het moment afgespeeld wordt.

④ Hoofdstuknummerindicator

Deze toont welk hoofdstuk er op het moment afgespeeld wordt.

⑤ Afspel-tijdindicator

Deze toont de verstreken weergavetijd van het spelende hoofdstuk.

⑥ Camerahoekindicator

Deze toont welke camerahoek is geselecteerd.

⑦ Ondertitelingstaalindicator

Deze toont welke ondertitelingstaal is geselecteerd.

⑧ Audiotaalindicator

Deze toont welke audiotaal is geselecteerd.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna DVD aan om de DVD-speler te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Als er geen disc in het toestel is geplaatst, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Plaats een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 16.)
- Bij sommige discs verschijnt er een menu. (Raadpleeg *DVD-menu bedienen* op de volgende bladzijde.)

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak ◀ of ▶ aan om naar het vorige of volgende hoofdstuk te gaan.

Als u ▶ aanraakt, gaat u naar het begin van het volgende hoofdstuk. Als u ◀ één keer aanraakt, gaat u naar het begin van het huidige hoofdstuk. Als u de toets nogmaals aanraakt, gaat u naar het vorige hoofdstuk. De hoofdstuknummers worden acht seconden weergegeven.

- U kunt ook naar een ander hoofdstuk gaan door op de toets ◀ of ▶ te drukken.

4 Blijf ◀ of ▶ aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

Als u ◀ of ▶ vijf seconden blijft aanraken, wijzigt het pictogram ◀ of ▶ in de omgekeerde richting. Als dit gebeurt, gaat snel achteruit of snel vooruit door, zelfs als u ◀ of ▶ loslaat. Raak ▶/|| aan om het afspelen op het gewenste punt te hervatten.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door de toets ◀ of ▶ ingedrukt te houden.

▪ Snel vooruit/achteruit kan op bepaalde plaatsen op sommige discs niet mogelijk zijn. Als dat het geval is, wordt normaal afspelen automatisch hervat.

Opmerking

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen.

DVD-menu bedienen

Bij sommige DVD's kunt u een menu gebruiken om de inhoud weer te geven.

- U kunt het menu weergeven door **MENU** of **TOPM** aan te raken terwijl de disc aan het afspelen is. Als u één van deze toetsen opnieuw aanraakt, kunt u het afspelen laten beginnen vanaf de plaats die u in het menu heeft geselecteerd. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de disc worden geleverd.

1 Raak aan om de toetsen van het aanraakpaneel weer te geven voor bediening van het DVD-menu.

▪ Als de toetsen van het aanraakpaneel niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door het scherm aan te raken.

2 Raak , , of aan om het gewenste menuonderdeel te selecteren.

3 Raak ENTER aan.

De disc gaat afspelen vanaf het geselecteerde menuonderdeel.

- U kunt het DVD-menu niet met de toetsen  /  /  /  op het hoofdtoestel bedienen.
- De manier waarop het menu wordt weergegeven is afhankelijk van de disc.

Het DVD-menu bedienen met 10 key

Bij sommige DVD's kunt u **10key** gebruiken om een keuze te maken.

1 Raak aan tot 10key op het display verschijnt.

2 Raak 10key aan.

3 Raak de cijfers 0-9 aan om het gewenste menunummer te selecteren en raak vervolgens ENTER aan om het afspelen te starten.

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.
- Raak **1** en **0** in deze volgorde aan om 10 te selecteren.
- Raak **2** en **3** in deze volgorde aan om 23 te selecteren.

Naar de vorige of volgende titel gaan

● Raak of aan om naar de vorige of de volgende titel te gaan.

Als u  aanraakt, gaat u naar het begin van de volgende titel. Als u  aanraakt, gaat u naar het begin van de vorige titel.

De titelnummers worden acht seconden weergegeven.

- U kunt ook naar een andere titel gaan door op de toets  of  te drukken.

Afspelen stoppen

● Raak aan.

- Als u het afspelen van een DVD stopt door  aan te raken, wordt de locatie op de DVD opgeslagen. De volgende keer dat u de DVD afspeelt, wordt het afspelen vanaf dat punt gestart.
- Als u verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u  aan.

DVD-video's afspelen

Het afspelen van een DVD-video onderbreken

Met Pauze kunt u de disc tijdelijk stoppen.

● Raak ►/II aan tijdens het afspelen.

Het pictogram **II** wordt weergegeven en het afspelen wordt onderbroken, zodat u naar een stilstaand beeld kijkt.

- Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u ►/II opnieuw aan.



Opmerking

Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram worden weergegeven om aan te geven dat weergave van stilstaande beelden niet mogelijk is.

Beeld voor beeld afspelen

U kunt met deze functie een disc beeld voor beeld laten afspelen.

● Raak II► aan tijdens het afspelen.

Telkens als u II► aanraakt, gaat u een beeld vooruit.

- Raak ►/II aan om terug te keren naar de normale weergave.



Opmerkingen

- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram worden weergegeven om aan te geven dat beeld voor beeld afspelen niet mogelijk is.
- Bij sommige discs worden beelden onduidelijk bij het beeld voor beeld afspelen.

In slowmotion afspelen

Hiermee kunt u de afspeelsnelheid vertragen.

1 Blijf II► aanraken totdat ►►► tijdens het afspelen wordt weergegeven.

Als het pictogram ►►► wordt weergegeven, begint het afspelen in slowmotion.

- Raak ►/II aan om terug te keren naar de normale weergave.

2 Raak ◀II of II► aan om de afspeelsnelheid tijdens de slowmotion af te stellen.

Telkens als u ◀II of II► aanraakt, verandert de snelheid als volgt in vier stappen:

1/16—1/8—1/4—1/2



Opmerkingen

- U hoort geen geluid tijdens het afspelen in slowmotion.
- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram worden weergegeven om aan te geven dat afspelen in slowmotion niet mogelijk is.
- Bij sommige discs worden beelden onduidelijk bij het afspelen in slowmotion.
- Slowmotion achteruit is niet mogelijk.

Bepaalde scène zoeken en op een bepaald tijdstip laten afspelen

U kunt met de zoekfunctie een bepaalde scène zoeken door een titel of hoofdstuk in te voeren. Met de tijdzoekfunctie kunt u aangeven op welk tijdstip een disc moet beginnen met afspelen.

- Zoeken op hoofdstuk of tijd is niet mogelijk als het afspelen van de disc is gestopt.

1 Raak → aan tot SEARCH op het display verschijnt.

2 Raak SEARCH aan.

3 Raak TITLE (titel), CHAP. (hoofdstuk) of TIME (tijd) aan.

4 Raak 0—9 aan om het gewenste nummer in te voeren.

Op titels en hoofdstukken

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.
- Raak **1** en **0** in deze volgorde aan om 10 te selecteren.
- Raak **2** en **3** in deze volgorde aan om 23 te selecteren.

Op tijd (tijdzoeven)

- Raak **2**, **1**, **4** en **3** in deze volgorde aan om 21 minuten en 43 seconden te selecteren.
- Als u 1 uur en 11 minuten wilt selecteren, moet u de tijd omzetten in 71 minuten en 00 seconden. Raak vervolgens **7**, **1**, **0** en **0** in deze volgorde aan.
 - Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.

5 Raak ENTER aan terwijl de ingevoerde code wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij de geselecteerde scène.



Opmerkingen

- Bij discs met een menu kunt u ook **MENU** of **TOP.M** aanraken en daarna uw keuze maken in het menu.
- Bij sommige discs kan het pictogram  worden weergegeven. Titels, hoofdstukken en tijd kunnen dan niet worden gespecificeerd.

Titel specificeren

U kunt de functie direct zoeken gebruiken om een scène op titel te zoeken.

1 Raak → aan tot 10key op het display verschijnt.

2 Raak 10key aan.

3 Raak 0-9 aan om het gewenste titelnummer te selecteren als de disc is gestopt.

Het titelnummer wordt acht seconden lang weergegeven en de disc begint bij de geselecteerde titel.

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.
- Raak **1** en **0** in deze volgorde aan om 10 te selecteren.
- Raak **2** en **3** in deze volgorde aan om 23 te selecteren. 

Audiotaal wijzigen tijdens het afspelen (Multi-audio)

DVD's kunnen worden afgespeeld met audio in verschillende talen en met verschillende systemen (Dolby Digital, DTS, etc.). Bij DVD's met multi-audio-opnamen kunt u tijdens het afspelen kiezen uit verschillende talen/audiosystemen.

1 Raak → aan tot AUDIO op het display verschijnt.

2 Raak AUDIO aan tijdens het afspelen.

Telkens als u **AUDIO** aanraakt, kunt u uit verschillende audiosystemen kiezen.



Opmerkingen

- Het cijfer in de markering  op de verpakking van de DVD geeft het aantal vastgelegde talen/audiosystemen aan.
- Bij sommige DVD's kunt u alleen een andere taal/ander audiosysteem kiezen als het menu wordt weergegeven.
- U kunt ook uit de verschillende talen/audiosystemen kiezen met **DVD SETUP**. Raadpleeg *Audiotaal instellen* op bladzijde 95 voor meer informatie.

DVD-video's afspelen

- Alleen een digitale uitgang van DTS-audio is mogelijk. Als de optische, digitale uitgangen van dit toestel niet zijn aangesloten, hoort u geen DTS-audio. Selecteer dan een andere audio-instelling dan DTS.
- Displaymeldingen als **Dolby D** en **5.1ch** geven het audiosysteem aan dat op de DVD is vastgelegd. Afhankelijk van de instelling kan het afspelen worden uitgevoerd met een ander audiosysteem dan aangegeven.
- Als u **AUDIO** aanraakt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave.

Ondertitelingstaal wijzigen tijdens het afspelen (Multi-ondertiteling)

Bij DVD's met meerdere ondertitelingstalen kunt u tijdens het afspelen kiezen uit de verschillende talen.

1 Raak → aan tot SUB.T op het display verschijnt.

2 Raak SUB.T aan tijdens het afspelen. Telkens als u **SUB.T** aanraakt, kunt u uit verschillende ondertitelingstalen kiezen.

Opmerkingen

- Het cijfer in de markering op de verpakking van de DVD geeft het aantal vastgelegde ondertitelingstalen aan.
- Bij sommige DVD's kunt u alleen een andere ondertitelingstaal kiezen als het menu wordt weergegeven.
- U kunt ook uit de verschillende ondertitelingstalen kiezen met **DVD SETUP**. Raadpleeg *Ondertitelingstaal instellen* op bladzijde 94 voor meer informatie.

- Als u **SUB.T** aanraakt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave.

Camerahoek tijdens het afspelen wijzigen (Multihoek)

Bij DVD's met meerdere camerahoeken (scènes die vanuit verschillende hoeken zijn opgenomen) kunt u tijdens het afspelen uit meerdere camerahoeken kiezen.

- Tijdens het afspelen van een scène die vanuit meerdere hoeken is opgenomen, verschijnt het hoekpictogram in beeld. U kunt het weergegeven van het hoekpictogram uitschakelen met **DVD SETUP**. Raadpleeg *Weergave van het camerahoekpictogram instellen* op bladzijde 96 voor meer informatie.

1 Raak → aan tot ANGLE op het display verschijnt.

2 Raak ANGLE aan tijdens het afspelen van een scène die vanuit meerdere hoeken is opgenomen.

Telkens als u **ANGLE** aanraakt, kunt u uit verschillende hoeken kiezen.

Opmerkingen

- De -markering op de verpakking van de DVD geeft aan dat deze scènes bevat die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen. Het cijfer in de -markering geeft het aantal hoeken aan van waaruit de scènes zijn opgenomen.
- Als u **ANGLE** aanraakt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave.

Naar een bepaalde scène terugkeren

U kunt naar een bepaalde scène terugkeren als de DVD die u afspeelt hiervoor tijdens de productie is geprogrammeerd.

1 Raak → aan tot RETURN op het display verschijnt.

2 Raak RETURN aan om terug te keren naar de bepaalde scène.

Opmerking

Als de DVD niet is geprogrammeerd voor terugkeer naar een bepaalde scène, kunt u deze functie niet gebruiken. 

Automatisch afspelen van DVD's

Als er een DVD met DVD-menu in het toestel is gestoken, zal het toestel het DVD-menu automatisch annuleren en het eerste hoofdstuk van de eerste titel afspelen.

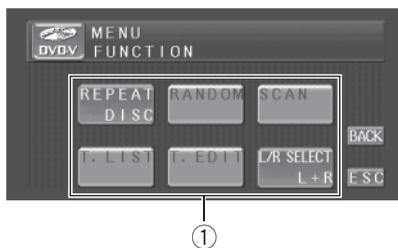
- Sommige DVD's kunnen niet goed werken. Als deze functie niet volledig wordt gebruikt, moet u deze functie uitschakelen en het afspelen starten.

1 Raak → aan tot A.PLAY op het display verschijnt.

2 Raak A.PLAY aan om automatisch afspelen in te schakelen.

- Raak **A.PLAY** nogmaals aan om automatisch afspelen uit te schakelen.
- Als automatisch afspelen is ingeschakeld, kunt u de herhaalde weergave van de DVD niet gebruiken (raadpleeg *Herhaald afspelen* op de volgende bladzijde). 

Inleiding tot bediening van de geavanceerde DVD video-functies



① **Functiondisplay**

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het weergavedisplay.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch teruggekeerd naar het weergavedisplay. 

DVD-video's afspelen

Herhaald afspelen

Er zijn twee bereiken voor herhaalde weergave bij het afspelen van DVD's: **TITLE** (herhaling van de titel) en **CHPTR** (herhaling van het hoofdstuk).

- **Raak REPEAT op het functiemenu aan om herhaalbaar te selecteren.**

- **TITLE** – Alleen de huidige titel wordt herhaald
- **CHPTR** – Alleen het huidige hoofdstuk wordt herhaald
- **DISC** – De huidige disc wordt herhaald



Opmerking

Als u een hoofdstuk zoekt of snel vooruit/achteruit wilt gaan, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**. ▣

Audio-uitgangssignaal selecteren

U kunt tussen stereo en mono kiezen bij het audio-uitgangssignaal.

- Deze functie is niet mogelijk als het afspelen van de disc is onderbroken.

- 1 **Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.**

- 2 **Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.**

- 3 **Raak L/R SELECT aan om het audio-uitgangssignaal te selecteren.**

- **L+R** – links en rechts
- **LEFT** – links
- **RIGHT** – rechts



Opmerking

Afhankelijk van de disc en de afspeellocatie van de disc, kan het voorkomen dat u de functienaam niet kunt selecteren. Dit betekent dat gebruik van deze functie dan niet mogelijk is. ▣

Afspelen hervatten (Boekenlegger)

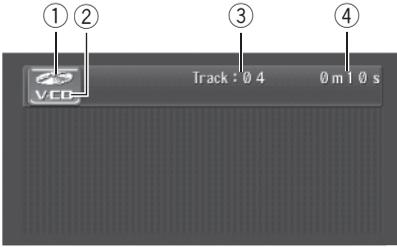
Met de functie Boekenlegger kunt u het afspelen hervatten vanaf een geselecteerde scène, de volgende keer dat de disc in het toestel wordt gestoken.

- **Druk tijdens het afspelen op de toets BOOKMARK (BM) op het punt waarop het afspelen de volgende keer moet worden hervat.**

De geselecteerde scène wordt gemarkeerd, zodat het afspelen de volgende keer vanaf dat punt wordt hervat. U kunt voor maximaal vijf discs boekenleggers aangeven. Daarna wordt de oudste boekenlegger vervangen door de nieuwe.

- Als u de markering op een disc wilt wissen, houdt u de toets **BOOKMARK (BM)** tijdens het afspelen ingedrukt.
- U kunt een disc ook markeren door **EJECT** ingedrukt te houden op het punt dat u wilt markeren. Als u de volgende keer de disc in het toestel plaatst, wordt het afspelen hervat vanaf het gemarkeerde punt. Let op: u kunt met deze methode slechts één disc markeren. Als u de boekenlegger op een disc wilt wissen, drukt u op **EJECT**. ▣

Video-CD's bekijken



Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een Video-CD met de DVD-speler. Vanaf bladzijde 43 wordt de meer geavanceerde bediening voor Video-CD's uitgelegd.

1 Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

2 Video CD-indicator

Deze geeft aan dat er een Video-CD wordt afgespeeld.

3 Nummerindicator fragment

Deze toont welk fragment er op het moment afgespeeld wordt.

4 Afspeeltijdindicator

Deze geeft de verstreken speeltijd van het spelende fragment aan.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna DVD aan om de DVD-speler te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Als er geen disc in het toestel is geplaatst, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Plaats een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 16.)
- Bij een Video-CD met de functie PBC (afspeelregeling) verschijnt er een menu.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak 10key en vervolgens 0-9 aan om het gewenste menu-item te selecteren.

De disc gaat afspelen vanaf het geselecteerde menuonderdeel.

- Als het menu uit meer dan één pagina bestaat, kunt u naar het volgende display gaan door **⏮** of **⏭** aan te raken.
- U kunt het menu laten weergeven door tijdens PBC-weergave op **RETURN** te drukken. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de disc worden geleverd.

4 Raak **⏮** of **⏭** aan om naar het vorige of volgende fragment te gaan.

Als u **⏭** aanraakt, gaat u naar het begin van het volgende fragment. Als u **⏮** eenmaal aanraakt, gaat u naar het begin van het huidige fragment. Als u de toets nog een keer aanraakt, gaat u naar het vorige fragment. De fragmentnummers worden acht seconden weergegeven.

- U kunt ook naar een ander fragment gaan door op de toets **◀** of **▶** te drukken.
- Tijdens PBC-weergave kan er een menu verschijnen als u deze handelingen uitvoert.

5 Blijf **⏮** of **⏭** aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

Als u **⏮** of **⏭** vijf seconden blijft aanraken, wijzigt het pictogram **⏮** of **⏭** in de omgekeerde richting. Als dit gebeurt, gaat snel achteruit of snel vooruit door, zelfs als u **⏮** of **⏭** loslaat. Raak **▶/||** aan om het afspelen op het gewenste punt te hervatten.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door de toets **◀** of **▶** ingedrukt te houden.
- Snel vooruit/achteruit kan op bepaalde plaatsen op sommige discs niet mogelijk zijn. Als dat het geval is, wordt normaal afspelen automatisch hervat.

Video-CD's afspelen

Opmerking

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen. 

Afspelen stoppen

● Raak aan.

- Als u het afspelen van een Video-CD stopt (alleen tijdens PBC-weergave) door  aan te raken, wordt de locatie op de Video-CD opgeslagen, zodat het afspelen vanaf dat punt weer begint.
- Als u verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u /  aan. 

Het afspelen van een Video-CD onderbreken

Met Pauze kunt u de disc tijdelijk stoppen.

● Raak / aan tijdens het afspelen.

- Het pictogram  wordt weergegeven en het afspelen wordt onderbroken, zodat u naar een stilstaand beeld kijkt.
- Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u /  opnieuw aan.

Opmerking

Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat weergave van stilstaande beelden niet mogelijk is. 

Beeld voor beeld afspelen

U kunt met deze functie een disc beeld voor beeld laten afspelen.

● Raak aan tijdens het afspelen.

Telkens als u  aanraakt, gaat u een beeld vooruit.

- Raak /  aan om terug te keren naar de normale weergave.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat beeld voor beeld afspelen niet mogelijk is.
- Bij sommige discs worden beelden onduidelijk bij het beeld voor beeld afspelen. 

In slowmotion afspelen

Hiermee kunt u de afspeelsnelheid vertragen.

1 Blijf aanraken totdat tijdens het afspelen wordt weergegeven.

Als het pictogram  wordt weergegeven, begint het afspelen in slowmotion.

- Raak /  aan om terug te keren naar de normale weergave.

2 Raak of aan om de afspeelsnelheid tijdens de slowmotion af te stellen.

Telkens als u  of  aanraakt, verandert de snelheid als volgt in vier stappen:

1/16—1/8—1/4—1/2

Opmerkingen

- U hoort geen geluid tijdens het afspelen in slowmotion.
- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat afspelen in slowmotion niet mogelijk is.
- Bij sommige discs worden beelden onduidelijk bij het afspelen in slowmotion.
- Slowmotion achteruit is niet mogelijk. 

Bepaalde scène zoeken en op een bepaald tijdstip laten afspelen

U kunt de zoekfunctie gebruiken om een bepaalde scène te zoeken door een bepaald fragment te specificeren. Met de tijdzoekfunctie kunt u aangeven op welk tijdstip een disc moet beginnen.

- Tijdens het afspelen van Video-CD's met PBC (afspeelregeling) kan deze functie niet worden gebruikt.
- Tijdzoeken is niet mogelijk als het afspelen van de disc is onderbroken.

1 Raak → aan tot SEARCH op het display verschijnt.

2 Raak SEARCH aan.

3 Raak TRACK (fragment) of TIME (tijd) aan.

4 Raak 0—9 aan om het gewenste nummer in te voeren.

Op fragmenten

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.
- Raak **1** en **0** in deze volgorde aan om 10 te selecteren.
- Raak **2** en **3** in deze volgorde aan om 23 te selecteren.

Op tijd (tijdzoeken)

- Raak **2**, **1**, **4** en **3** in deze volgorde aan om 21 minuten en 43 seconden te selecteren.
- Als u 1 uur en 11 minuten wilt selecteren, moet u de tijd omzetten in 71 minuten en 00 seconden. Raak vervolgens **7**, **1**, **0** en **0** in deze volgorde aan.
 - Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.

5 Raak ENTER aan terwijl de ingevoerde code wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij de geselecteerde scène. 

PBC-weergave

Tijdens het afspelen van Video-CD's met PBC (afspeelregeling) wordt **PBC ON** weergegeven. U kunt het PBC-menu met **10key** bedienen.

1 Raak → aan tot 10key in het display verschijnt en raak vervolgens 10key aan.

2 Raak de cijfers 0-9 aan om het gewenste menunummer te selecteren en raak vervolgens ENTER aan om het afspelen te starten.

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.
- Raak **1** en **0** in deze volgorde aan om 10 te selecteren.
- Raak **2** en **3** in deze volgorde aan om 23 te selecteren.
 - Als het menu uit meer dan één pagina bestaat, kunt u naar het volgende display gaan door **◀◀** of **▶▶** aan te raken.
 - U kunt het menu weergeven door tijdens PBC-weergave **RETURN** aan te raken. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de disc worden geleverd.

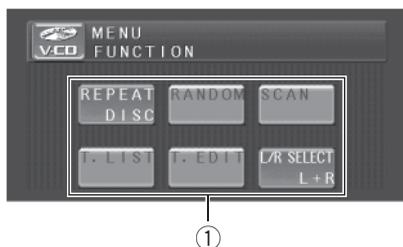


Opmerkingen

- PBC-weergave van een Video-CD kan niet worden geannuleerd.
- Tijdens het afspelen van Video-CD's met PBC (afspeelregeling) wordt **PBC ON** weergegeven. U kunt dan de zoek- en tijdzoekfuncties niet gebruiken en u kunt geen bereik voor herhaalde weergave selecteren. 

Video-CD's afspelen

Inleiding tot bediening van de geavanceerde Video-CD-functies



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het afspeeldisplay.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch teruggagekeerd naar het weergavedisplay. □

Herhaald afspelen

Er zijn twee bereiken voor herhaalde weergave bij het afspelen van Video-CD's: **TRACK** (her-

haling van het fragment) en **DISC** (herhaling van de disc).

- Tijdens het afspelen van Video-CD's met PBC (afspeelregeling) kan deze functie niet worden gebruikt.

● Raak REPEAT op het functiemenu aan om herhaalbereik te selecteren.

- **TRACK** – Alleen het spelende fragment wordt herhaald
- **DISC** – De spelende disc wordt herhaald

Opmerking

Als u een fragment zoekt of snel vooruit/achteruit gaat, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**. □

Audio-uitgangssignaal selecteren

U kunt tussen stereo en mono kiezen bij het audio-uitgangssignaal.

- Deze functie is niet mogelijk als het afspelen van de disc is onderbroken.

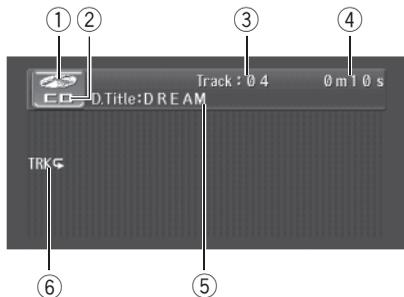
● Raak L/R SELECT op het functiemenu aan om het audio-uitgangssignaal te selecteren.

- **L+R** – links en rechts
- **LEFT** – links
- **RIGHT** – rechts

Opmerking

Afhankelijk van de disc en de afspellocatie van de disc, kan het voorkomen dat u de functienaam niet kunt selecteren. Dit betekent dat gebruik van deze functie dan niet mogelijk is. □

Naar een CD luisteren



Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een CD met de DVD-speler. Vanaf bladzijde 46 wordt de meer geavanceerde bediening voor het afspelen van CD's uitgelegd.

1 Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

2 CD-indicator

Deze toont dat er een CD wordt afgespeeld.

3 Numerusindicator fragment

Deze toont welk fragment er op het moment afgespeeld wordt.

4 Afspeltijdindicator

Deze geeft de verstrekte speeltijd van het spelende fragment aan.

5 Disc-titelindicator

Deze toont de titel van de spelende disc.

6 Herhalingsindicator

Deze geeft aan of de herhaalde weergave voor de huidige song is geselecteerd.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna DVD aan om de DVD-speler te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Als er geen disc in het toestel is geplaatst, kunt u DVD (DVD-speler) niet selecteren. Plaats een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 16.)

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak ◀◀ of ▶▶ aan om naar het vorige of volgende fragment te gaan.

Als u ▶▶ aanraakt, gaat u naar het begin van het volgende fragment. Als u ◀◀ eenmaal aanraakt, gaat u naar het begin van het huidige fragment. Als u de toets nog een keer aanraakt, gaat u naar het vorige fragment.

- U kunt ook naar een ander fragment gaan door op de toets ◀ of ▶ te drukken.

4 Blijf ◀◀ of ▶▶ aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door de toets ◀ of ▶ ingedrukt te houden.



Opmerkingen

- Als u discs met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) zoals CD-EXTRA en MIXED-MODE-CD's afspeelt, kunnen beide typen alleen afspelen door tussen MP3/WMA en CD-DA over te schakelen door MEDIA aan te raken of door op BAND/ESC te drukken. U kunt deze functie alleen gebruiken wanneer de disc wordt afgespeeld.
- Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen. ◻

CD's afspelen

Afspelen stoppen

- **Raak ■ aan.**
 - Als u het afspelen van een CD stopt door ■ aan te raken, wordt de locatie op de CD opgeslagen, zodat het afspelen vanaf dat punt weer begint.
 - Als u verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u ►/II aan. ◻

Het afspelen van een CD onderbreken

Met Pauze kunt u de disc tijdelijk stoppen.

- **Raak ►/II aan tijdens het afspelen.** **PAUSE** zal op het display verschijnen. Het afspelen van het huidige fragment wordt onderbroken.
 - Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u ►/II opnieuw aan. ◻

Gewenst fragment zoeken

U kunt de zoekfunctie gebruiken om een bepaald fragment te zoeken.

- 1 **Raak SEARCH aan.**
- 2 **Raak 0—9 aan om het gewenste nummer in te voeren.**
 - Raak **3** aan om 3 te selecteren.
 - Raak **1** en **0** in deze volgorde aan om 10 te selecteren.
 - Raak **2** en **3** in deze volgorde aan om 23 te selecteren.
- Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.

3 Raak ENTER aan terwijl de ingevoerde code wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij het geselecteerde fragment. ◻

CD TEXT-functies gebruiken

Bij sommige discs is er tijdens de fabricage bepaalde informatie op de disc vastgelegd. Deze discs kunnen informatie als de CD-titel, fragmenttitels, de naam van de artiest en de afspeeltijd bevatten en worden CD TEXT-discs genoemd. Alleen deze speciaal gecodeerde CD-TEXT-discs ondersteunen de onderstaande functies.

Titels op CD TEXT-discs weergeven

- **Raak DISP aan.** Raak herhaaldelijk **DISP** aan om over te schakelen tussen de volgende instellingen: **D.Title** (disc-titel)—**D.Artist** (naam artiest disc)—**T.Title** (fragmenttitel)—**T.Artist** (naam artiest fragment)
 - Als bepaalde gegevens niet op de CD TEXT-disc zijn opgenomen, zal **NO XXXX** op het display verschijnen (bijv. **NO T.ARTIST NAME**).

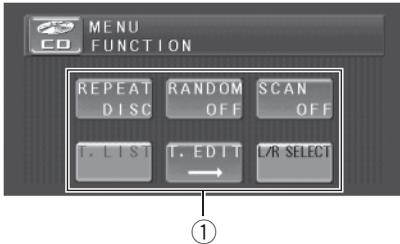
Titels over het display laten schuiven

Dit toestel kan alleen de eerste 19 letters van **D.Title**, **D.Artist**, **T.Title** en **T.Artist** weergeven. Als de vastgelegde informatie langer is dan 19 letters, kunt u de tekst naar links schuiven zodat u de rest van de titel kunt zien.

- **Houd DISP ingedrukt totdat de titel naar links begint te schuiven.**

De rest van de titel zal op het display verschijnen. ◻

Inleiding tot bediening van de geavanceerde CD-functies



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het afspeeldisplay.



Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch teruggedeed naar het weergavedisplay.

Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u hetzelfde fragment laten herhalen.

● Raak REPEAT op het functiemenu aan om herhaalbereik te selecteren.

- **TRACK** – Alleen het spelende fragment wordt herhaald
- **DISC** – De spelende disc wordt herhaald



Opmerkingen

- Als u een fragment op gaat zoeken of snel vooruit of terug spoelt, zal het herhaald afspelen automatisch worden geannuleerd.
- Als u discs met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) afspeelt, valt de herhaling binnen het bereik van het huidige gegevenstype, zelfs als **DISC** is geselecteerd.

Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

Met willekeurige weergave kunt u de fragmenten op de CD in willekeurige volgorde laten afspelen.

● Raak RANDOM op het functiemenu aan om de willekeurige weergave in te schakelen.

De fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

- Raak **RANDOM** nogmaals aan als u de willekeurige weergave wilt uitschakelen.

Fragmenten op een CD scannen

Met de scanweergave hoort u de eerste 10 seconden van elk fragment op de CD.

CD's afspelen

1 Raak SCAN op het functiemenu aan om de scanweergave in te schakelen.

De eerste 10 seconden van elk fragment worden afgespeeld.

2 Raak SCAN nogmaals aan als u het gewenste fragment heeft gevonden.

Opmerking

Wanneer het scannen van de CD is afgelopen, zal de normale weergave van de fragmenten opnieuw beginnen. ▢

Disctitels invoeren

U kunt CD-titels invoeren en weergeven. Als u een CD in de speler plaatst waarvoor u eerder een titel heeft ingevoerd, verschijnt de titel van de CD op het display.

Gebruik de invoerfunctie voor disctitels om tot 48 CD-titels in het toestel op te slaan. Een titel kan maximaal 10 tekens lang zijn.

- Als u een CD TEXT-disc afspeelt, kunt u **T. EDIT** niet inschakelen. De disctitel is namelijk al op een CD TEXT-disc vastgelegd.
- Als er geen titel is ingevoerd voor de spelende disc, zal **NO DISC TITLE** op het display verschijnen.

1 Speel de CD af waarvoor u een titel wilt invoeren.

2 Raak T. EDIT aan op het functiemenu.

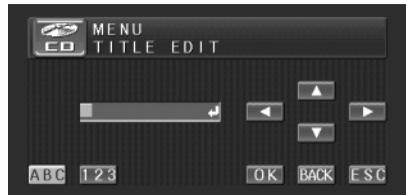
3 Raak ABC aan en selecteer het gewenste tekentype.

Raak herhaaldelijk **ABC** aan om te schakelen tussen de volgende tekentypen: Alfabet (hoofdletters), cijfers en symbolen—Alfabet (kleine letters)—Europese letters, zoals letters met accenten (bijv. **á, à, ä, ç**)

- U kunt cijfers en symbolen invoeren door **123** aan te raken.

4 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer een letter uit het alfabet.

Telkens als u ▲ aanraakt, verschijnt er een letter van het alfabet in de volgorde **A B C ... X Y Z**; cijfers en symbolen in de volgorde **1 2 3 ... | }**. Telkens als u ▼ aanraakt, verschijnt er een letter in de omgekeerde volgorde, zoals **Z Y X ... C B A**.



5 Raak ► aan om de cursor naar de volgende tekenpositie te verplaatsen.

Wanneer de gewenste letter op het display verschijnt, raakt u ► aan om de cursor op de volgende positie te zetten waarna u de volgende letter kunt selecteren. Raak ◀ aan om terug te bladeren in het display.

6 Raak OK aan om de ingevoerde titel in het geheugen op te slaan.

7 Raak ESC aan om terug te keren naar het weergavedisplay.

Opmerkingen

- De titels blijven in het geheugen, zelfs als de disc uit het toestel is verwijderd. Als de disc weer in het toestel wordt geplaatst, wordt de bijbehorende titel opgeroepen.
- Nadat gegevens voor 48 discs in het geheugen zijn opgeslagen, zullen gegevens voor een nieuwe disc de gegevens van de oudste overschrijven. ▢

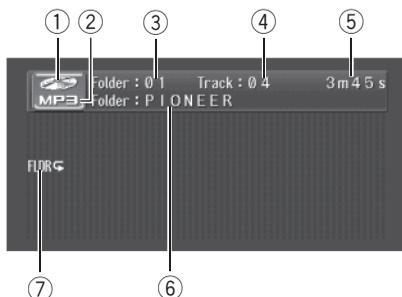
Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren

De lijst met fragmenttitels toont de fragmenttitels op een CD TEXT-disc. U kunt één van deze titels selecteren voor afspelen.

- 1 Raak T.LIST aan op het functiemenu.
- 2 Raak  of  aan om tussen de lijsten met titels te schakelen.
- 3 Raak de gewenste fragmenttitel aan.
Dat fragment zal dan worden afgespeeld. 

MP3/WMA afspelen

Naar MP3/WMA luisteren



Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een MP3/WMA met uw ingebouwde DVD-speler. Vanaf bladzijde 52 wordt de meer geavanceerde bediening voor het afspelen van MP3/WMA uitgelegd.

① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

② Media-indicator

MP3 of **WMA** verschijnt afhankelijk van het bestandsformaat dat wordt afgespeeld.

Als u discs met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) zoals CD-EXTRA en MIXED-MODE CD's afspeelt, wordt **MIX** weergegeven.

③ Mapnummerindicator

Deze geeft aan welk mapnummer op het moment wordt afgespeeld.

④ Nummerindicator fragment

Deze geeft aan welk fragment (bestand) er op het moment wordt afgespeeld.

⑤ Afspeltijdindicator

Deze geeft de verstreken tijd van het spelende fragment (bestand) aan.

⑥ Mapnaamindicator

Deze toont de naam van de map die nu wordt afgespeeld.

⑦ Herhalingsindicator

Deze toont het geselecteerde bereik voor herhaalde weergave.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna DVD aan om de DVD-speler te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Als er geen disc in het toestel is geplaatst, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Plaats een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 16.)

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak een fragmenttitel in de lijst aan om een fragment te selecteren.

Het geselecteerde fragment wordt dan afgespeeld.

- Raak **LIST** aan als de lijst met titels niet wordt weergegeven.

4 Raak **◀◀** of **▶▶** aan om naar het vorige of volgende fragment te gaan.

Als u **▶▶** aanraakt, gaat u naar het begin van het volgende fragment. Als u **◀◀** eenmaal aanraakt, gaat u naar het begin van het huidige fragment. Als u de toets nog een keer aanraakt, gaat u naar het vorige fragment.

- U kunt ook naar een ander fragment gaan door op de toets **◀** of **▶** te drukken.

5 Blijf **◀◀** of **▶▶** aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door de toets **◀** of **▶** ingedrukt te houden.
- Bij snel vooruit of achteruit hoort u geen geluid.

- Dit snel vooruit en achteruit gaan geldt alleen voor het bestand dat nu wordt afgespeeld. Deze handeling wordt geannuleerd als het vorige of volgende bestand wordt bereikt.

6 Raak om een map te selecteren aan om de bovenliggende map weer te geven en raak de gewenste mapnaam in de lijst aan.

- Houd **001** ingedrukt om terug te keren naar map **BAND/ESC (ROOT)**. Als de map **001 (ROOT)** geen bestanden bevat, begint het afspelen bij map **002**.
- Met de toetsen **▲** en **▼** kunt u ook een map selecteren.
- U kunt een map niet selecteren als er geen MP3/WMA-bestand in staat.



Opmerkingen

- Als u discs met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) zoals CD-EXTRA en MIXED-MODE-CD's afspeelt, kunnen beide typen alleen afspelen door tussen MP3/WMA en CD-DA over te schakelen door **MEDIA** aan te raken of door op **BAND/ESC** te drukken. U kunt deze functie alleen gebruiken wanneer de disc wordt afgespeeld.
- Als u bent overgeschakeld van MP3/WMA-bestanden naar audiogegevens-CD's (CD-DA), begint de CD bij het eerste fragment te spelen.
- Deze DVD-speler kan een MP3/WMA-bestand op CD-ROM afspelen. (Raadpleeg bladzijde 113 voor bestanden die kunnen worden afgespeeld.)
- Er zit soms een vertraging tussen het starten van de CD en de weergave van het geluid. Tijdens het inlezen wordt **FORMAT READ** op het display weergegeven.
- De fragmenten worden in de volgorde van de bestandsnummers afgespeeld. Als mappen geen bestanden bevatten, worden ze overgeslagen. (Als de map **001 (ROOT)** geen bestanden bevat, begint het afspelen bij map **002**.)
- Dit toestel kan geen WMA-bestanden afspelen die als VBR (variabele bitsnelheid) zijn opgenomen.
- Als u bestanden die zijn opgenomen als VBR-bestanden (variabele bitsnelheid) afspeelt, wordt de afspeeltijd niet juist weergegeven als snel vooruit of achteruit wordt gebruikt.
- Als de disc in het toestel geen bestanden bevat die kunnen worden afgespeeld, wordt **NON-PLAYABLE DISC** weergegeven.
- Als u een MP3/WMA-disc afspeelt met meer dan 192 fragmenten, verschijnt voor de fragmenten 193 en verder **READY** in het display in plaats van de titel van het fragment. De titels van die fragmenten worden tijdens het afspelen op de informatiebalk weergegeven.
- Als de disc in het toestel WMA-bestanden die zijn beschermd door 'digital rights management' (DRM) bevat, wordt **TRK SKIPPED** weergegeven terwijl het beschermde bestand wordt overgeslagen.
- Als alle bestanden op de disc in het toestel met DRM zijn beschermd, wordt **PROTECT** weergegeven.
- Als een disc zowel WMA-bestanden die door DRM worden beschermd als audiogegevens (CD-DA) bevat, kunnen beide typen niet verwisseld worden. In dat geval worden alleen de audiogegevens afgespeeld.
- Bij snel vooruit of achteruit hoort u geen geluid.
- Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen. 
- **Raak ■ aan.**
 - Als u het afspelen van MP3/WMA stopt door **■** aan te raken, wordt de locatie op de disc opgeslagen, zodat het afspelen vanaf dat punt weer begint.
 - Als u verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u **►/||** aan. 

Afspelen stoppen

MP3/WMA afspelen

Afspelen van MP3/WMA onderbreken

Met Pauze kunt u de disc tijdelijk stoppen.

- **Raak ▶/II aan tijdens het afspelen.** **PAUSE** zal op het display verschijnen. Het afspelen van het huidige fragment wordt onderbroken.
 - Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u ▶/II opnieuw aan.

De informatielijst van MP3/WMA-bestanden weergeven

Informatie die op een MP3/WMA-disc is vastgelegd, kan worden weergegeven.

- **Raak  aan om de informatielijst van het MP3/WMA-bestand dat wordt afgespeeld weer te geven.**
 - **ALBUM** (albumtitel)
 - **TRACK** (fragmenttitel)
 - **FOLDER** (mapnaam)
 - **FILE** (bestandsnaam)
 - **ARTIST** (naam artiest)
 - **GENRE** (genre)
 - **YEAR** (jaar)
 - Als u WMA-bestanden afspeelt, worden albumtitel, genre en jaar leeg gelaten.
 - Als bepaalde gegevens niet in een MP3/WMA-bestand zijn vastgelegd, worden die leeg gelaten.
 - Afhankelijk van de versie van ID3 of Windows Media Player, kan het voorkomen dat de informatie niet juist wordt weergegeven.

Tekstinformatie op een MP3/WMA-CD weergeven

Tekstinformatie die op een MP3/WMA-disc is vastgelegd kan op de informatiebalk worden weergegeven.

- **Raak DISP aan.** Raak herhaaldelijk **DISP** aan om over te schakelen tussen de volgende instellingen:
 - Folder** (mapnaam)—**File** (bestandsnaam)
 - T.Title** (fragmenttitel)—**Artist** (artiestnaam)
 - Album** (albumtitel)—**Comment** (opmerking)—**Bit Rate** (bitsnelheid)
 - Als u WMA-bestanden afspeelt, worden albumtitel en opmerkingen niet weergegeven.
 - Als er een lijst met mappen/bestanden wordt weergegeven, wordt als u **LIST** aanraakt, **Current** (map die nu wordt afgespeeld) weergegeven in plaats van **Folder**.
 - Als u MP3-bestanden afspeelt die zijn opgenomen als VBR (variabele bitsnelheid), wordt de waarde van de bitsnelheid niet weergegeven, ook niet als u overschakelt naar bitsnelheid. (**VBR** wordt weergegeven.)
 - Als bepaalde gegevens niet op een MP3/WMA-disc zijn opgenomen, zal **NO XXXX** op het display verschijnen (bijv. **NO ARTIST NAME**).

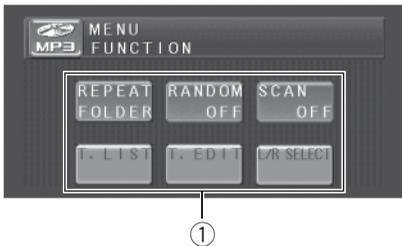
De tekstinformatie op het display verschuiven

Dit toestel kan alleen de eerste 19 letters van **Folder**, **File**, **T.Title**, **Artist**, **Album** en **Comment** op de informatiebalk weergeven. Als de vastgelegde informatie langer is dan 19 letters, kunt u de tekst naar links schuiven zodat u de rest van de tekstinformatie kunt zien.

- **Houd uw vinger op DISP totdat de tekstinformatie naar links begint te schuiven.**

De rest van de tekstinformatie zal op het display verschijnen.

Inleiding voor de geavanceerde bediening van de ingebouwde DVD-speler (MP3/WMA)



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het afspeldisplay.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch te ruggekeerd naar het weergavedisplay. 

Herhaald afspelen

Voor het afspelen van MP3/WMA zijn er drie bereiken voor herhaalde weergave: **FOLDER** (herhaling map), **TRACK** (herhaling fragment) en **DISC** (herhaling alle fragmenten).

● Raak REPEAT op het functiemenu aan om herhaalbereik te selecteren.

- **FOLDER** – Herhaal de huidige map
- **TRACK** – Alleen het spelende fragment wordt herhaald
- **DISC** – Herhaal alle fragmenten



Opmerkingen

- Als u tijdens de herhaalde weergave een andere map kiest, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**.
- Als u een fragment zoekt of snel vooruit/terug spoelt tijdens **TRACK**, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **FOLDER**.
- Als **FOLDER** is geselecteerd, kunt u geen submap van die map afspelen.
- Als u discs met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) afspeelt, valt de herhaling binnen het bereik van het huidige gegevenstype, zelfs als **DISC** is geselecteerd. 

Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

Met willekeurige weergave kunt u de fragmenten binnen de bereiken voor de herhaalde weergave, **FOLDER** en **DISC** in willekeurige volgorde laten afspelen.

1 Het herhaalbereik selecteren.

Raadpleeg *Herhaald afspelen* op deze bladzijde.

2 Raak **RANDOM** op het functiemenu aan om de willekeurige weergave in te schakelen.

Fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld binnen het hiervoor geselecteerde bereik, **FOLDER** of **DISC**.

- Raak **RANDOM** nogmaals aan als u de willekeurige weergave wilt uitschakelen. 

Mappen en fragmenten scannen

Als u **FOLDER** gebruikt, worden de eerste 10 seconden van elk fragment in de geselecteerde map afgespeeld. Als u **DISC** gebruikt, worden de eerste 10 seconden van het eerste fragment in elke map afgespeeld.

1 Het herhaalbereik selecteren.

Raadpleeg *Herhaald afspelen* op de vorige bladzijde.

2 Raak **SCAN** op het functiemenu aan om de scanweergave in te schakelen.

De eerste 10 seconden van elk fragment van de huidige map (of het eerste fragment van elke map) worden afgespeeld.

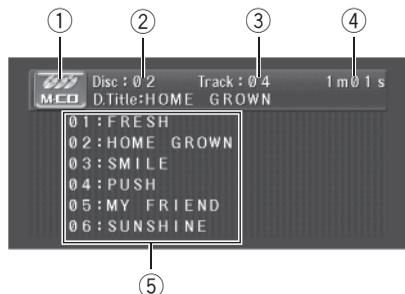
3 Raak **SCAN** nogmaals aan als u het gewenste fragment (of de gewenste map) heeft gevonden.



Opmerking

Wanneer het scannen van het fragment of de map is afgelopen, zal de normale weergave van de fragmenten opnieuw beginnen. 

Naar een CD luisteren



U kunt via dit toestel een apart verkrijgbare multi-CD-speler bedienen.

Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een CD met de multi-CD-speler. Vanaf bladzijde 56 wordt de meer geavanceerde bediening voor het afspelen van CD's uitgelegd.

① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

② Discnummerindicator

Deze geeft aan welke disc er op het moment afgespeeld wordt.

③ Nummerindicator fragment

Deze toont welk fragment er op het moment afgespeeld wordt.

④ Afspeeltijdindicator

Deze geeft de verstreken speeltijd van het spelende fragment aan.

⑤ Dislijstweergave

Deze toont de titellijst van de disc.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna M-CD aan om de multi-CD-speler te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak een disc-titel in de lijst aan om het afspelen te starten.

De titels van de discs die u kunt afspelen worden gemarkeerd. Als u een disc die op 7 tot en met 12 staat wilt selecteren, kunt u ⚬ of ⚭ aanraken om 07—12 weer te geven.

- Als de disc-titels 01-06 of 07-12 niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **LIST** aan te raken.
- U kunt ook een disc selecteren met de toetsen ▲/▼.

4 Raak ◀ of ▶ aan om naar het vorige of volgende fragment te gaan.

Als u ▶ aanraakt, gaat u naar het begin van het volgende fragment. Als u ◀ eenmaal aanraakt, gaat u naar het begin van het huidige fragment. Als u de toets nog een keer aanraakt, gaat u naar het vorige fragment.

- U kunt ook naar een ander fragment gaan door op de toets ◀ of ▶ te drukken.

5 Blijf ◀ of ▶ aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door de toets ◀ of ▶ ingedrukt te houden.



Opmerkingen

- Wanneer de multi-CD-speler klaar is met de voorbereidingen, zal **READY** op het display verschijnen.
- Wanneer er een foutmelding als **ERROR-02** wordt weergegeven, raadpleeg dan de gebruikershandleiding van de multi-CD-speler.

Multi-CD-speler

- Als er geen discs in het magazijn van de multi-CD-speler zitten, zal **NO DISC** op het display verschijnen.
- Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen.

Het afspelen van een CD onderbreken

Met Pauze kunt u de disc tijdelijk stoppen.

- **Raak ►/II aan tijdens het afspelen.** **PAUSE** zal op het display verschijnen. Het afspelen van het huidige fragment wordt onderbroken.
 - Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u ►/II opnieuw aan.

CD TEXT-functies gebruiken

U kunt deze functies uitsluitend gebruiken met een voor CD TEXT geschikte multi-CD-speler.

Bij sommige discs is er tijdens de fabricage bepaalde informatie op de disc vastgelegd. Deze discs kunnen informatie als de CD-titel, fragmenttitels, de naam van de artiest en de afspeeltijd bevatten en worden CD TEXT-discs genoemd. Alleen deze speciaal gecodeerde CD-TEXT-discs ondersteunen de onderstaande functies.

Titels op CD TEXT-discs weergeven

Tekstinformatie die op een CD TEXT-disc is vastgelegd kan op de informatiebalk worden weergegeven.

- **Raak DISP aan.**

Raak herhaaldelijk **DISP** aan om over te schakelen tussen de volgende instellingen:

- D.Title** (disctitel)—**D.Artist** (naam artiest disc)—**T.Title** (fragmenttitel)—**T.Artist** (naam artiest fragment)
 - Als bepaalde gegevens niet op de CD TEXT-disc zijn opgenomen, zal **NO XXXX** op het display verschijnen (bijv. **NO T.ARTIST NAME**).

Titels over het display laten schuiven

Dit toestel kan alleen de eerste 19 letters van **D.Title**, **D.Artist**, **T.Title** en **T.Artist** op de informatiebalk weergeven. Als de vastgelegde informatie langer is dan 19 letters, kunt u de tekst naar links schuiven zodat u de rest van de titel kunt zien.

- **Houd DISP ingedrukt totdat de titel naar links begint te schuiven.**

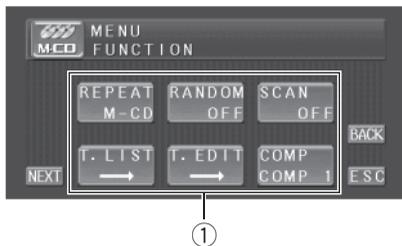
De rest van de titel zal op het display verschijnen.

Multi-CD-speler met 50 discs

Voor multi-CD-spelers voor 50 discs worden alleen de functies die in deze handleiding zijn beschreven ondersteund.

Dit toestel is niet ontworpen voor de bediening van disctitellijstfuncties met een multi-CD-speler voor 50 discs.

Inleiding voor geavanceerde bediening van de multi-CD-speler



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **NEXT** aan om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Raak **PREV** aan om naar de vorige groep functienamen te gaan.
- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het afspeldisplay.



Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch teruggedaald naar het weergavedisplay. ◻

Herhaald afspelen

Er zijn drie bereiken voor herhaalde weergave voor de multi-CD-speler. **M-CD** (herhaling multi-CD-speler), **TRACK** (herhaling fragment) en **DISC** (herhaling disc).

● Raak REPEAT op het functiemenu aan om herhaalbereik te selecteren.

- **M-CD** – Alle discs in de multi-CD-speler worden herhaald
- **TRACK** – Alleen het spelende fragment wordt herhaald
- **DISC** – De spelende disc wordt herhaald



Opmerkingen

- Als u tijdens de herhaalde weergave een andere disc selecteert, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **M-CD**.
- Als u een fragment zoekt of snel vooruit/terug spoelt tijdens **TRACK**, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**. ◻

Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

Met willekeurige weergave kunt u de fragmenten binnen de bereiken voor de herhaalde weergave, **M-CD** en **DISC** in willekeurige volgorde laten afspelen.

1 Het herhaalbereik selecteren.

Raadpleeg *Herhaald afspelen* op deze bladzijde.

2 Raak RANDOM op het functiemenu aan om de willekeurige weergave in te schakelen.

Fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld binnen het hiervoor geselecteerde bereik, **M-CD** of **DISC**.

- Raak **RANDOM** nogmaals aan als u de willekeurige weergave wilt uitschakelen. ◻

Multi-CD-speler

CD's en fragmenten scannen

Als u **DISC** gebruikt, worden de eerste 10 seconden van elk fragment op de geselecteerde disc afgespeeld. Als u **M-CD** gebruikt, worden de eerste 10 seconden van het eerste fragment op elke CD afgespeeld.

1 Het herhaalbereik selecteren.

Raadpleeg *Herhaald afspelen* op de vorige bladzijde.

2 Raak **SCAN** op het functiemenu aan om de scanweergave in te schakelen.

De eerste 10 seconden van elk fragment van de huidige disc (of het eerste fragment van elke disc) worden afgespeeld.

3 Raak **SCAN** nogmaals aan als u het gewenste fragment (of de gewenste disc) heeft gevonden.

Opmerking

Wanneer het scannen van de fragmenten of de discs is afgelopen, zullen de fragmenten opnieuw normaal worden afgespeeld. 

ITS-speellijsten gebruiken

Met ITS (instant track selection) kunt u een speellijst met uw favoriete fragmenten samenstellen van de discs die in het magazijn van de multi-CD-speler zijn geplaatst. Als u uw favoriete fragmenten aan de speellijst heeft toegevoegd, kunt u ITS-weergave inschakelen om de geselecteerde fragmenten af te spelen.

Speellijst met ITS-programmering maken

U kunt ITS gebruiken om maximaal 99 fragmenten per disc, tot 100 discs (met de disctels) in te voeren en af te spelen. (Bij multi-CD-

spelers die vóór de CDX-P1250 en CDX-P650 zijn verkocht, kunnen maximaal 24 fragmenten in de speellijst worden opgeslagen.)

1 Laat een CD spelen die u wilt programmeren.

Raak **▲** of **▼** aan en selecteer de CD.

2 Raak **NEXT** aan op het functiemenu.

3 Raak **ITS MEMO** aan.

4 Raak **◀** of **▶** aan en selecteer het gewenste fragment.

5 Raak **MEMORY▲** aan om het huidige fragment in de speellijst op te slaan.

MEMORY wordt weergegeven en de huidige selectie wordt aan uw speellijst toegevoegd. Het display toont daarna weer het fragmentnummer.

Opmerking

Nadat gegevens voor 100 discs in het geheugen zijn opgeslagen, zullen gegevens voor een nieuwe disc de gegevens van de oudste overschrijven.

ITS-speellijst afspelen

Met ITS-weergave kunt u naar de fragmenten die u in uw ITS-speellijst heeft ingevoerd luisteren. Als u ITS-weergave inschakelt, worden de fragmenten uit uw ITS-lijst in de multi-CD-speler afgespeeld.

1 Het herhaalbereik selecteren.

Raadpleeg *Herhaald afspelen* op de vorige bladzijde.

2 Raak **NEXT** aan op het functiemenu.

3 Raak ITS PLAY aan om de ITS-weergave in te schakelen.

Het afspelen begint met de fragmenten van uw speellijst binnen de eerder geselecteerde bereiken **M-CD** of **DISC**.

- Als er geen fragmenten in het huidige bereik voor ITS-weergave zijn geprogrammeerd, verschijnt **ITS EMPTY**.
- Raak **ITS PLAY** nogmaals aan als u de ITS-weergave wilt uitschakelen.

Fragment van de ITS-speellijst verwijderen

Als u een fragment uit de ITS-speellijst wilt verwijderen, moet ITS-afspelen zijn ingeschakeld. Als ITS-afspelen al is ingeschakeld, kunt u naar stap 2.

1 Laat de CD spelen waarvan u een fragment uit de ITS-speellijst wilt verwijderen en schakel ITS-afspelen in.

Raadpleeg *ITS-speellijst afspelen* op de vorige bladzijde.

2 Raak NEXT aan op het functiemenu.

3 Raak ITS MEMO aan.

4 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer het gewenste fragment.

5 Raak CLEAR▼ aan om het fragment uit de ITS-speellijst te verwijderen.

De huidige selectie wordt uit de ITS-speellijst verwijderd en het volgende fragment van uw ITS-speellijst begint.

- Als er geen fragmenten uit uw speellijst binnen het huidige bereik vallen, wordt **ITS EMPTY** weergegeven en begint de disc normaal af te spelen.

CD van de ITS-speellijst verwijderen

Als u alle fragmenten van een CD uit de ITS-speellijst wilt verwijderen, moet ITS-afspelen zijn uitgeschakeld.

1 Laat de CD spelen die u wilt verwijderen.

Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de CD.

2 Raak NEXT aan op het functiemenu.

3 Raak ITS MEMO aan.

4 Raak CLEAR▼ aan om alle fragmenten van de huidige CD uit de ITS-speellijst te verwijderen.

ITS CLEAR wordt weergegeven en alle fragmenten van de spelende CD worden uit de speellijst verwijderd. 

Functies voor disctitels gebruiken

U kunt CD-titels invoeren voor weergave op de informatiebalk. Hierdoor kunt u eenvoudig naar een disc zoeken en deze afspelen.

Disctitels invoeren

Gebruik de invoerfunctie voor disctitels om maximaal 100 CD-titels (met ITS-speellijst) in de multi-CD-speler op te slaan. Een titel kan maximaal 10 tekens lang zijn.

- Als u een CD TEXT-disc afspeelt op een met CD TEXT compatibele multi-CD-speler, kunt u **T. EDIT** niet inschakelen. De disctitel is namelijk al op een CD TEXT-disc vastgelegd.

Multi-CD-speler

1 Speel de CD af waarvoor u een titel wilt invoeren.

Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de CD.

2 Raak T. EDIT aan op het functiemenu.

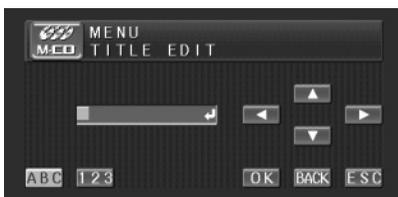
3 Raak ABC aan en selecteer het gewenste tekentype.

Raak herhaaldelijk **ABC** aan om te schakelen tussen de volgende tekentypen: Alfabet (hoofdletters), cijfers en symbolen—Alfabet (kleine letters)—Europese letters, zoals letters met accenten (bijv. **á, à, ä, ç**)

- U kunt cijfers en symbolen invoeren door **123** aan te raken.

4 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer een letter uit het alfabet.

Telkens als u ▲ aanraakt, verschijnt er een letter van het alfabet in de volgorde **A B C ... X Y Z**, cijfers en symbolen in de volgorde **1 2 3 ... | } ' .** Telkens als u ▼ aanraakt, verschijnt er een letter in de omgekeerde volgorde, zoals **Z Y X ... C B A**.



5 Raak ► aan om de cursor naar de volgende tekenpositie te verplaatsen.

Wanneer de gewenste letter op het display verschijnt, raakt u ► aan om de cursor op de volgende positie te zetten waarna u de volgende letter kunt selecteren. Raak ◀ aan om terug te bladeren in het display.

6 Raak OK aan om de ingevoerde titel in het geheugen op te slaan.

7 Raak ESC aan om terug te keren naar het weergave-display.



Opmerkingen

- De titels blijven in het geheugen, zelfs als de disc uit het magazijn is verwijderd. Ze worden opgeroepen als de disc weer in het toestel wordt gestoken.
- Nadat gegevens voor 100 discs in het geheugen zijn opgeslagen, zullen gegevens voor een nieuwe disc de gegevens van de oudste overschrijven. □

Fragmenten uit de lijst met fragmenttitels selecteren

De lijst met fragmenttitels toont de fragmenttitels op een CD TEXT-disc. U kunt één van deze titels selecteren voor afspelen.

1 Raak T.LIST aan op het functiemenu.

2 Raak ⤴ of ⤵ aan om tussen de lijsten met titels te schakelen.

3 Raak de gewenste fragmenttitel aan.

Dat fragment zal dan worden afgespeeld. □

Compressie en extra basversterking gebruiken

U kunt deze functies uitsluitend gebruiken met een daarvoor geschikte multi-CD-speler.

Met de functies COMP (compressie) en DBE (Dynamic Bass Emphasis) kunt u de geluidskwaliteit van de multi-CD-speler aanpassen. Beide functies worden in twee stappen afgesteld. Gebruik de COMP-functie voor een betere balans van de hardere en zachtere geluiden bij hoge volumes. DBE regelt de niveaus van de lage tonen zodat het geluid voller klinkt. Luister naar de effecten terwijl u ze uitprobeert en gebruik het effect dat de weergave van het fragment of de CD waarnaar u luistert het best weergeeft.

● **Raak COMP op het functiemenu aan om uw favoriete instelling te selecteren.**

Raak **COMP** herhaaldelijk aan om te schakelen tussen de volgende instellingen:

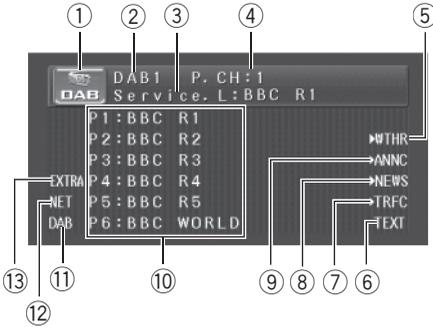
COMP OFF—COMP 1—COMP 2—

COMP OFF—DBE 1—DBE 2

- Als uw multi-CD-speler niet geschikt is voor de COMP/DBE-functies, zal **NOCOMP** op het display verschijnen wanneer u deze functie selecteert.

DAB-tuner

Naar de DAB-tuner luisteren



U kunt via dit toestel een apart verkrijgbare DAB-tuner (GEX-P700DAB) bedienen. Raadpleeg voor meer informatie over de bediening van de DAB-tuner de bedieningshandleiding. In dit deel wordt informatie gegeven over de bediening van de DAB-tuner met dit toestel, waar die afwijkt van wat er in de handleiding van de DAB-tuner staat.

- Dit toestel heeft geen taalfilterfunctie.
- Met dit toestel beschikt u over drie extra functies: beschikbare servicelijst, PTY zoeken en opslaan en opvragen van het dynamisch label.

- ① **Bronpictogram**
Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.
- ② **Frequentiebandindicator**
Deze geeft aan op welke band de DAB-tuner is afgestemd.
- ③ **Servicelabelindicator**
Deze geeft de service aan waarop de DAB-tuner is afgestemd.
- ④ **Voorkeuzenummerindicator**
Deze geeft aan welke voorkeuzezender is geselecteerd.

- ⑤ **WEATHER-indicator**
Deze geeft aan wanneer er een weerbericht wordt ontvangen.
- ⑥ **TEXT-indicator**
Deze geeft aan dat de huidige ontvangen service een dynamisch label heeft.
- ⑦ **TRAFFIC-indicator**
Deze geeft aan of er een verkeersbericht is ontvangen.
- ⑧ **NEWS-indicator**
Deze geeft aan of er een nieuwsbericht is ontvangen.
- ⑨ **ANNOUNCE-indicator**
Deze geeft aan wanneer er een bericht wordt ontvangen.
- ⑩ **Weergave van de voorkeuzelijst**
Deze toont de voorkeuzelijst.
- ⑪ **EXTRA-indicator**
Deze geeft aan dat de huidige ontvangen service een Secondary Service Component heeft.
- ⑫ **NET-indicator**
Deze geeft aan of de functie "service opvolgen" aan staat.
- ⑬ **DAB-indicator**
Deze geeft aan wanneer DAB-ontvangst mogelijk is.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna DAB aan om de DAB te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak **BAND** aan en selecteer een frequentieband.

Raak **BAND** aan totdat u de gewenste frequentieband op het display ziet verschijnen; **DAB1**, **DAB2** of **DAB3**.

4 Raak om een voorkeuzeservice uit de lijst te selecteren de gewenste servicenaam aan.

De voorkeuzeservice die u heeft geselecteerd wordt afgestemd.

- Raak **LIST** aan als de lijst met voorkeuzeservices niet wordt weergegeven.

5 Raak ◀ of ▶ kort aan om een service te selecteren.

- U kunt ook met de toetsen ◀ en ▶ een service selecteren.

6 Om een eenheid te selecteren raakt u ◀ of ▶ ongeveer een seconde aan.

- U kunt het zoeken naar een eenheid annuleren door ◀ of ▶ kort aan te raken.
- Door de toetsen ◀ en ▶ ingedrukt te houden kunt u ook zoeken naar een eenheid.

Opmerking

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen. 

DAB-display overschakelen

Labels kunnen op de informatiebalk worden weergegeven.

● **Raak DISP aan.**

Raak herhaaldelijk **DISP** aan om over te schakelen tussen de volgende instellingen:

Service L (servicelabel)—**Component** (servicecomponentlabel)—**DLS** (dynamisch label)—**Ensemble** (eenheidlabel)—**PTY**(PTY-label)

Opmerking

Als een servicecomponent geen servicecomponentlabel, dynamisch label of PTY-label heeft, is het niet mogelijk **Component**, **DLS** en **PTY** in te schakelen. 

Frequenties van zenders opslaan en oproepen

● **Wanneer u heeft afgestemd op een service die u in het geheugen wilt opslaan, blijft u één van de voorkeuzetoetsen P1—P6 aanraken tot het voorkeuzenummer stopt met knippen.**

Het nummer dat u heeft aangeraakt, gaat knippen in de voorkeuzenummerindicator en blijft daarna branden. De geselecteerde service is in het geheugen opgeslagen.

De volgende keer dat u dezelfde voorkeuzetoets aanraakt, zal de opgeslagen service uit het geheugen worden opgeroepen.

- Als de toetsen van het aanraakpaneel niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door het scherm aan te raken.
- Als **P1—P6** niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **LIST** aan te raken.

Opmerkingen

- Er kunnen maximaal 18 services, zes voor elk van de drie frequentiebanden, in het geheugen worden opgeslagen.
- U kunt ook de toetsen ▲ en ▼ gebruiken om de services die onder de voorkeuzetoetsen **P1—P6** staan op te roepen. 

Dynamisch label gebruiken Dynamisch label weergeven

1 Raak TEXT aan om het dynamische label weer te geven.

- U kunt de weergave van het dynamische label annuleren door **ESC** aan te raken of op **BAND/ESC** te drukken.
- Als er geen dynamisch label wordt ontvangen, verschijnt **NO TEXT** op het display.

2 Raak PREV of NEXT aan om de meest recente dynamische labels op te roepen.

Als u **PREV** of **NEXT** aanraakt, kunt u schakelen tussen het huidige dynamische label en de drie vorige dynamische labels.

- Als er geen dynamische labelgegevens in het geheugen zijn opgeslagen, zal het display niet veranderen.

Dynamisch label opslaan en oproepen

U kunt gegevens van maximaal zes uitzendingen van dynamische labels opslaan onder de toetsen **1–6**.

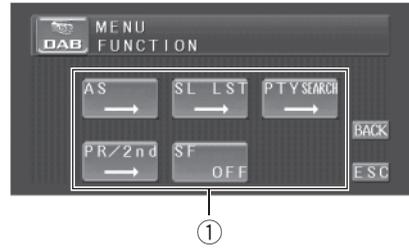
1 Laat het dynamisch label dat u in het geheugen wilt opslaan op het display verschijnen.

Raadpleeg *Dynamisch label weergeven* op deze bladzijde.

2 Houd één van de toetsen 1–6 ingedrukt om het geselecteerde dynamische label op te slaan.

Het geheugennummer zal op het display verschijnen en het geselecteerde dynamisch label zal worden opgeslagen in het geheugen. Als u de volgende keer op dezelfde toets drukt in de dynamische labelweergave, zal de eerder opgeslagen tekst uit het geheugen worden opgeroepen.

Inleiding tot bediening van de geavanceerde functie van de DAB-tuner



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het normale display.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, gaat het display automatisch terug naar de frequentieweergave.

Onderbreking van de berichtondersteuning instellen

1 Raak AS aan op het functiemenu.

2 Raak ▲ of ▼ aan om de gewenste berichtondersteuning te selecteren.

Raak ▲ aan en selecteer **ANNOUNCE** (bericht). Raak ▼ aan en selecteer **WEATHER** (regionaal weerbericht).

3 Raak ◀ aan om de onderbreking van de geselecteerde berichtondersteuning in te schakelen.

▪ Raak ▶ aan om de onderbreking van de geselecteerde berichtondersteuning uit te schakelen.

Verkeersflitsen en transportflitsen ontvangen

1 Druk op TA/NEWS om de verkeersflits en de transportflits in te schakelen.

▶TRFC of T zal op het display verschijnen.
▪ Druk opnieuw op **TA/NEWS** om de verkeersflits en de transportflits uit te schakelen.

2 Druk op TA/NEWS terwijl de verkeersflits en de transportflits worden ontvangen om de onderbreking door het bericht te annuleren.

Nieuwsflits ontvangen

• Druk op TA/NEWS en houd de toets ingedrukt om de nieuwsflits in te schakelen.

Druk op **TA/NEWS** totdat ▶NEWS of N op het display verschijnt.

▪ Druk op **TA/NEWS** en houd deze toets opnieuw ingedrukt om de nieuwsflits uit te schakelen. ◻

Services uit de beschikbare servicelijst selecteren

De beschikbare servicelijst toont de lijst met beschikbare services waaruit u er één kunt kiezen

als de huidige ontvangen eenheid meerdere services heeft.

1 Raak SL LST aan op het functiemenu.

2 Raak NEXT of PREV aan om tussen de lijsten met beschikbare services over te schakelen.

3 Raak de gewenste beschikbare service aan.

Uw keuze zal beginnen met ontvangen. ◻

Services via beschikbare PTY-informatie zoeken

Met beschikbare PTY zoeken kunt u de lijst met beschikbare PTY's in de huidige eenheid oproepen en één ervan selecteren voor ontvangst.

- Als er geen beschikbare PTY in de huidige eenheid is, kunt u niet overschakelen naar de beschikbare PTY zoekmethode.
- Beschikbare PTY zoeken verschilt van PTY zoeken. Met dit toestel heeft u enkel de beschikking over beschikbare PTY zoeken.

1 Raak PTY SEARCH aan op het functiemenu.

2 Raak de gewenste beschikbare PTY aan om PTY-zoeken te starten.

DAB ontvangt de gewenste PTY-service.



Opmerkingen

- De weergegeven PTY-methode is smal. De brede methode kan niet worden geselecteerd als DAB de bron is.
- Als er geen service met het geselecteerde programmatype is, wordt **NOT FOUND** ongeveer twee seconden weergegeven. Daarna gaat de DAB terug naar de vorige service. ◻

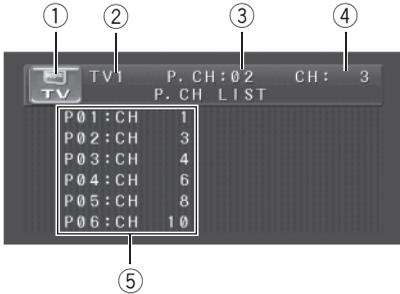
Naar primaire of secundaire servicecomponent overschakelen

- 1 Raak PR/2nd aan op het functiemenu.
- 2 Raak ◀ of ▶ aan om de gewenste servicecomponent te selecteren.

Naar Service opvolgen overschakelen

- Raak SF op het functiemenu aan om service opvolgen in te schakelen.
 - Raak SF nogmaals aan als u service opvolgen wilt uitschakelen.

Televisie kijken



U kunt via dit toestel een apart verkrijgbare TV-tuner (bijv. GEX-P5700TV(P)) bedienen. Raadpleeg voor meer informatie over de bediening de bedieningshandleiding van de TV-tuner. In dit deel geven wij u informatie over de bediening van de TV-tuner met dit toestel die afwijkt van wat er in de handleiding van de TV-tuner staat.

① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

② Frequentiebandindicator

Deze geeft aan op welke frequentieband de TV-tuner is afgestemd.

③ Voorkeuzenummerindicator

Deze geeft aan welke voorkeuzezender is geselecteerd.

④ Zenderindicator

Deze geeft aan op welke zender de TV-tuner is afgestemd.

⑤ Weergave van de voorkeuzelijst

Deze toont de voorkeuzelijst.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna TV aan om de TV te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak BAND aan en selecteer een frequentieband.

Raak **BAND** aan totdat u de gewenste frequentieband op het display ziet verschijnen; **TV1** of **TV2**.

4 Raak om een voorkeuzezender uit de lijst te selecteren de gewenste zender aan.

De voorkeuzezender die u heeft geselecteerd wordt afgestemd.

- Raak **LIST** aan als de lijst met voorkeuzezenders niet wordt weergegeven.

5 Raak ◀ of ▶ even aan om handmatig af te stemmen.

De zenders worden stap voor stap verhoogd of verlaagd.

- Door de toetsen ◀ en ▶ in te drukken kunt u ook handmatig afstemmen.

6 Om automatisch afstemmen te gebruiken raakt u ◀ of ▶ ongeveer een seconde aan.

De tuner zal nu zelf de zenders afzoeken tot er een uitzending gevonden wordt die sterk genoeg is voor een goede ontvangst.

- U kunt het automatisch afstemmen annuleren door ◀ of ▶ even aan te raken.

- Als u ◀ of ▶ blijft aanraken, kunt u zenders overslaan. Automatisch afstemmen begint zodra u de toetsen loslaat.

- Door de toetsen ◀ en ▶ ingedrukt te houden kunt u ook automatisch afstemmen.

**Opmerking**

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen.

Zenders opslaan en oproepen

Als u één van de voorkeuzetoetsen **P1—P12** aanraakt, kunt u heel eenvoudig maximaal 12 zenders opslaan zodat u deze later weer kunt oproepen door de bijbehorende toets aan te raken.

- **Wanneer u heeft afgestemd op een zender die u in het geheugen wilt opslaan, blijft u één van de voorkeuzetoetsen P1—P12 aanraken tot het voorkeuzenummer stopt met knipperen.**

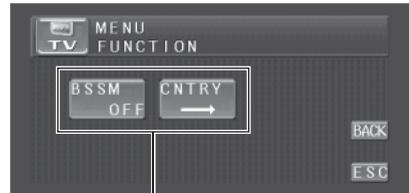
Het nummer dat u heeft aangeraakt, gaat knipperen in de voorkeuzenummerindicator en blijft daarna branden. De geselecteerde zender is in het geheugen opgeslagen. Als u hierna dezelfde voorkeuzetoets aanraakt, zal de opgeslagen zender uit het geheugen worden opgeroepen.

- Als u wilt schakelen tussen **P1—P6** en **P7—P12**, raakt u **PREV** of **NEXT** aan.
- Als de toetsen van het aanraakpaneel niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door het scherm aan te raken.
- Als **P1—P6** en **P7—P12** niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **LIST** aan te raken.

**Opmerkingen**

- Er kunnen maximaal 24 zenders, 12 voor elke TV-band, in het geheugen worden opgeslagen.
- U kunt ook **▲** en **▼** gebruiken om zenders die onder de voorkeuzetoetsen **P1—P12** staan op te roepen.

Inleiding tot de bediening van de geavanceerde functies van de TV-tuner



①

① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak FUNCTION aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Druk op **ESC** om terug te keren naar het TV-beeld.

**Opmerking**

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, gaat het display automatisch terug naar het TV-beeld.

Sterkste zenders op volgorde opslaan

- Raak **BSSM** op het functiemenu aan om **BSSM (Best Stations Sequence Memory)** in te schakelen.

BSSM begint te knippen. Terwijl **BSSM** knipt, worden de 12 sterkste tv-zenders opgeslagen, te beginnen met de laagste zender. Als dit voltooid is, verdwijnt **BSSM**.

- Raak **BSSM** nogmaals aan om het opslaan te annuleren.



Opmerking

Het is mogelijk dat de via de **BSSM**-functie opgeslagen zenders, de eerder door uzelf onder de toetsen **P1—P12** opgeslagen zenders vervangen.

Landengroep selecteren

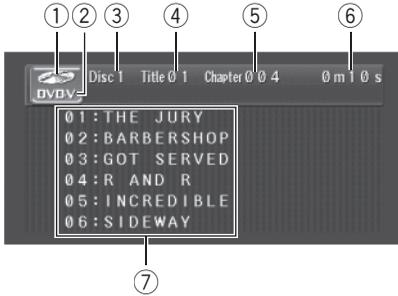
1 Raak **COUNTRY (CNTRY)** aan op het functiemenu.

2 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de landengroep.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste landengroep in het display verschijnt.

COUNTRY 1 (CCIR-zender)—**COUNTRY 2** (Italië-zender)—**COUNTRY 3** (G.B. zender)—**COUNTRY 4** (OIRT-zender)

Disc afspelen



U kunt via dit toestel een apart verkrijgbare DVD-speler of multi-DVD-speler bedienen. Raadpleeg voor meer informatie over de bediening de handleiding van de DVD-speler of de multi-DVD-speler. In dit deel geven wij u informatie over de bediening van de DVD-speler met dit toestel die afwijkt van wat er in de handleiding van de DVD-speler of multi-DVD-speler staat.

① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

② Disc-type-indicator

Deze geeft het type disc aan dat nu speelt.

③ Discnummerindicator

Deze geeft de disc aan die nu speelt bij een multi-DVD-speler.

④ Titelnnummerindicator

Deze geeft de titel aan die nu speelt bij het afspelen van een DVD-video.

⑤ Hoofdstuk-/fragmentnummerindicator

Deze geeft aan welk hoofdstuk/fragment er op het moment wordt afgespeeld.

⑥ Afspeltijdindicator

Deze geeft de verstreken tijd van het spelende hoofdstuk/fragment aan.

⑦ Disclijstweergave

Deze toont de titellijst van de disc.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna S-DVD aan om de DVD-speler te selecteren.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak ◀ of ▶ kort aan om naar het vorige of volgende hoofdstuk/fragment te gaan.

- U kunt ook naar een ander hoofdstuk gaan door op de toets ◀ of ▶ te drukken.

4 Blijf ◀ of ▶ aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door de toets ◀ of ▶ ingedrukt te houden.

Opmerking

Als u de toetsen van het aanraakpaneel langer dan 30 seconden niet gebruikt, worden de toetsen automatisch verborgen. 

Disc selecteren

- U kunt deze functie alleen gebruiken als er een multi-DVD-speler op het toestel is aangesloten.

● Raak een disctitel in de lijst aan om het afspelen te starten.

De titels van de discs die u kunt afspelen worden gemarkeerd.

- Raak **LIST** aan als de lijst met titels niet wordt weergegeven.
- Met de toetsen **▲** en **▼** kunt u ook een disc selecteren. 

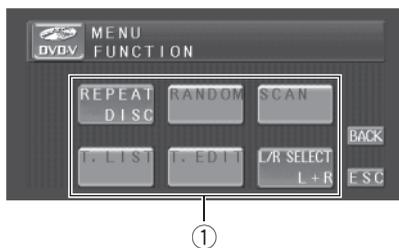
Het afspelen van een disc onderbreken

- Raak **▶/II** aan tijdens het afspelen.

Het pictogram **II** wordt weergegeven en het afspelen wordt onderbroken, zodat u naar een stilstaand beeld kijkt.

- Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u **▶/II** opnieuw aan. 

Inleiding tot bediening van de geavanceerde functies van de DVD-speler



① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Druk op de toets **A.MENU** om **MENU** weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak **FUNCTION** aan om de namen van de functies weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het weergavedisplay.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt automatisch teruggedraaid naar het weergavedisplay. 

Herhaald afspelen

- Tijdens het afspelen van Video-CD's met PBC (afspeelregeling) kan deze functie niet worden gebruikt.

DVD-speler

- Raak **REPEAT** op het functiemenu aan om herhaalbereik te selecteren.

Tijdens het afspelen van een DVD-video

- **TITLE** – Alleen de huidige titel wordt herhaald
- **CHPTR** – Alleen het huidige hoofdstuk wordt herhaald
- **DISC** – De spelende disc wordt herhaald

Tijdens het afspelen van een Video-CD of CD

- **TRACK** – Alleen het spelende fragment wordt herhaald
- **DISC** – De spelende disc wordt herhaald



Opmerkingen

- Als u tijdens de herhaalde weergave een andere disc selecteert, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**.
- Als u een fragment zoekt of snel vooruit/terug spoelt tijdens **TRACK**, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**.

Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

- U kunt deze functie alleen gebruiken bij het afspelen van een CD.

- Raak **RANDOM** op het functiemenu aan om de willekeurige weergave in te schakelen.

De fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

- Raak **RANDOM** nogmaals aan als u de willekeurige weergave wilt uitschakelen.

Fragmenten op een CD scannen

- U kunt deze functie alleen gebruiken bij het afspelen van een CD.

- 1 Raak **SCAN** op het functiemenu aan om de scanweergave in te schakelen.

De eerste 10 seconden van elk fragment worden afgespeeld.

- 2 Raak **SCAN** nogmaals aan als u het gewenste fragment heeft gevonden.



Opmerking

Wanneer het scannen van de CD is afgelopen, zal de normale weergave van de fragmenten opnieuw beginnen.

ITS-speellijsten gebruiken

- U kunt deze functies alleen gebruiken als er een multi-DVD-speler op het toestel is aangesloten.
- Deze functie verschilt weinig van de ITS-weergave met een multi-CD-speler. Bij een multi-DVD-speler is ITS-weergave alleen van toepassing op het afspelen van CD's. Raadpleeg *ITS-speellijsten gebruiken* op bladzijde 57 voor meer informatie.

Functies voor disctitels gebruiken

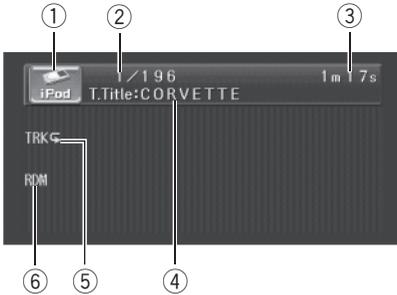
U kunt CD-titels invoeren en weergeven. Hierdoor kunt u eenvoudig naar een disc zoeken en deze laten afspelen.

Disctitels invoeren

U kunt CD-titels van maximaal 10 letters in de multi-DVD-speler invoeren. Raadpleeg *Functies voor disctitels gebruiken* op bladzijde 58 voor meer informatie betreffende de bediening.

- U kunt deze functie alleen gebruiken als er een multi-DVD-speler op het toestel is aangesloten.

Naar songs op de iPod luisteren



① Bronpictogram

Dit pictogram toont welke signaalbron is geselecteerd.

② Nummerindicator voor song

Toont het nummer van de song die wordt afgespeeld in de geselecteerde lijst.

③ Afspeeltijdindicator

Deze toont de verstreken speeltijd van de huidige song.

④ Songtitelindicator

Deze toont de titel van de song die wordt afgespeeld.

⑤ Herhalingsindicator

Deze geeft aan of de herhaalde weergave voor de huidige song is geselecteerd.

⑥ RDM-indicator

Deze geeft aan of willekeurig afspelen op **TRACK** of **ALBUM** is ingesteld.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna iPod aan om de iPod te selecteren.

- U kunt de iPod ook als bron selecteren door herhaaldelijk op **SOURCE** te drukken.

- Als de iPod niet op dit toestel is aangesloten, kunt u de iPod niet als bron selecteren.

2 Raak het scherm aan om de toetsen op het aanraakpaneel weer te geven.

3 Raak **◀◀** of **▶▶** aan om naar de vorige of volgende song te gaan.

Als u **▶▶** aanraakt, gaat u naar het begin van de volgende song. Als u **◀◀** één keer aanraakt, gaat u naar het begin van de huidige song. Als u de toets nogmaals aanraakt, gaat u naar de vorige song.

- U kunt ook naar een andere song gaan door op **◀** of **▶** te drukken.

4 Blijf **◀◀** of **▶▶** aanraken om snel vooruit of achteruit te gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit gaan door **◀** of **▶** ingedrukt te houden.

Opmerking

Als het afspelen wordt onderbroken, raak dan **TOP** aan en verfijn uw zoekopdracht naar een song. 

Naar een song bladeren

Om het bedienen van de iPod en het zoeken naar songs op de iPod eenvoudig te houden, is ernaar gestreefd de bediening van dit toestel zoveel mogelijk te laten lijken op de bediening van de iPod zelf.

1 Raak **TOP** aan om het hoofdmenu weer te geven.

2 Raak de categorie aan waarin u naar een song wilt zoeken.

- PLAYLISTS** (speellijsten)
- GENRES** (genres)
- ARTISTS** (artiesten)

Songs op de iPod afspelen

- **ALBUMS** (albums)
- **SONGS** (songs)

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

Herhaal dit totdat u de gewenste song hebt gevonden.

- U kunt het afspelen van alle songs in de geselecteerde lijst (**GENRES**, **ARTISTS** of **ALBUMS**) starten. Raak daartoe enige tijd de lijsttitel in de lijst aan.
- Raak  aan om naar de volgende groep met lijsttitels te gaan.
- Raak  aan om naar de vorige groep met lijsttitels te gaan.
- Raak  aan om terug te keren naar het vorige menu.
- Raak **TOP** aan om naar het hoofdmenu van lijsten zoeken te gaan. 

Een song onderbreken

Met de Pauze-toets kunt u de weergave van een song tijdelijk onderbreken.

● Raak **▶/II** aan tijdens het afspelen.

PAUSE zal op het display verschijnen.

- Om het afspelen vanaf het punt waarop u bent gestopt te hervatten, raakt u **▶/II** opnieuw aan. 

Tekstinformatie op de iPod weergeven

De tekstinformatie die op de iPod is vastgelegd, kan op de informatiebalk worden weergegeven.

● Raak **DISP** aan.

Raak herhaaldelijk **DISP** aan om over te schakelen tussen de volgende instellingen:

T. Title (songtitel)—**Artist** (naam artiest)
—**Album** (albumtitel)

- Als de tekens die op de iPod zijn vastgelegd niet compatibel zijn met dit toestel, worden deze niet weergegeven.



Opmerking

Door **DISP** te blijven aanraken, kunt u de cursor links van de titel plaatsen. 

Herhaald afspelen

Voor het afspelen van songs op de iPod bestaan twee bereiken voor herhaalde weergave: **TRACK** (één song herhalen) en **ALL** (alle songs in de lijst herhalen).

- Als **REPEAT** op **TRACK** is ingesteld, kunt u de andere songs niet selecteren.

1 Druk op de toets **A.MENU** en raak daarna **FUNCTION** aan om de functienamen weer te geven.

2 Raak **REPEAT** aan om het gewenste herhaalbereik te selecteren.

Raak **REPEAT** herhaaldelijk aan totdat het gewenste herhaalbereik op het display verschijnt.

- **TRACK** – Alleen de huidige song wordt herhaald
- **ALL** – Alle songs in de geselecteerde lijst worden herhaald 

Songs in willekeurige volgorde afspelen (shuffle)

De iPod bevat twee manieren om songs in willekeurige volgorde af te spelen: **TRACK** (songs in willekeurige volgorde afspelen) en **ALBUM** (albums in willekeurige volgorde afspelen).

1 Druk op de toets A.MENU en raak daarna FUNCTION aan om de functienamen weer te geven.

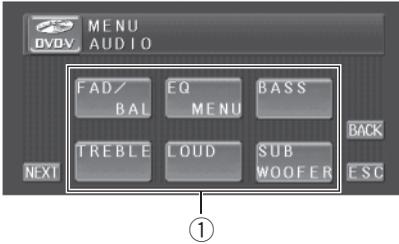
2 Raak RANDOM aan om de gewenste manier van afspelen in willekeurige volgorde te selecteren.

Raak **RANDOM** aan totdat de gewenste manier van afspelen in willekeurige volgorde op het display verschijnt.

- **TRACK** – Speelt de songs binnen de geselecteerde lijst in willekeurige volgorde af
- **ALBUM** – Selecteert een willekeurig album en speelt alle songs van het album op volgorde af
- **OFF** – Annuleert het afspelen in willekeurige volgorde

Audio-instellingen

Inleiding audio-instellingen



① Audiodisplay

Deze toont de audiofunctienamen.



Belangrijk

Als de multikanaalverwerker (DEQ-P6600) op dit toestel is aangesloten, verandert de audiofunctie in het audiomenu van de multikanaalverwerker. Raadpleeg *Inleiding DSP-aanpassingen* op bladzijde 81 voor meer informatie.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak **AUDIO** aan om de namen van de audiofuncties weer te geven.

De audiofunctienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **NEXT** aan om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Raak **PREV** aan om naar de vorige groep functienamen te gaan.
- Als de EQ-EX-functie is geselecteerd en alleen als EQ-EX aan staat en **CUSTOM** is geselecteerd als equalizercurve, kunt u overschakelen naar **BASS** en **TREBLE**.
- Alleen als de instelling van de subwooferregeling **FULL** is, wordt **NON FADING** in plaats van **SUB WOOFER** weergegeven. (Raadpleeg *Achter-*

uitgang en de subwooferregeling instellen op bladzijde 100.)

- Wanneer u de FM-tuner als signaalbron gebruikt, kunt u niet overschakelen naar **SLA**.
- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het bij de signaalbron behorende display.



Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functiehandeling uitvoert, wordt er automatisch teruggekeerd naar het bij de signaalbron behorende display. □

Balansinstelling gebruiken

U kunt een fader-/balansinstelling selecteren voor een optimale geluidswaergeving voor alle plaatsen in het voertuig.

1 Raak **FAD/BAL** aan op het audiofunctiemenu.

- Alleen als de instelling van de achteruitgang **SUB. W** is, wordt **BAL** in plaats van **FAD/BAL** weergegeven. Raadpleeg *Achteruitgang en de subwooferregeling instellen* op bladzijde 100.

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

Telkens als u **▲** of **▼** aanraakt, zal de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin naar voren of achteren worden verplaatst.

FRONT:15 – REAR:15 wordt weergegeven als de balans van de voor- en achterluidsprekers van voren naar achteren wordt verplaatst.

- **FR:00** is de juiste instelling wanneer u slechts twee luidsprekers gebruikt.

- Wanneer de instelling voor de achteruitgang **SUB. W** is, kunt u de balans tussen de voor- en achterluidsprekers niet instellen. Raadpleeg *Achteruitgang en de subwooferregeling instellen* op bladzijde 100.

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

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, zal de balans tussen de luidsprekers links en rechts naar links of rechts worden verplaatst.

LEFT:09 – RIGHT:09 wordt weergegeven als de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers van links naar rechts schuift. 

Equalizer gebruiken

Met de equalizer kunt u de geluidswaergeving naar wens aanpassen aan de akoestische eigenschappen van het interieur van uw auto.

Equalizercurven oproepen

Er zijn zes opgeslagen equalizercurven die u op elk moment kunt oproepen. Hier volgt een lijst met de equalizercurven:

Display	Equalizercurve
POWERFUL	Power
NATURAL	Natuurlijk
VOCAL	Vocaal
CUSTOM	Aangepast
FLAT	Vlak
SUPER BASS	Superbas

- **CUSTOM** is een aangepaste equalizercurve die u zelf maakt.
- Voor elke bron kan een aparte **CUSTOM**-curve worden gemaakt. Als u aanpassingen aanbrengt, worden de instellingen van de equalizercurve opgeslagen in **CUSTOM**.

- Als **FLAT** is geselecteerd, wordt er geen aanvulling of correctie op het geluid uitgevoerd. Het is handig het effect van de equalizercurven te controleren door over te schakelen tussen **FLAT** en een ingestelde equalizercurve.

● Druk op EQ om de equalizer te selecteren.

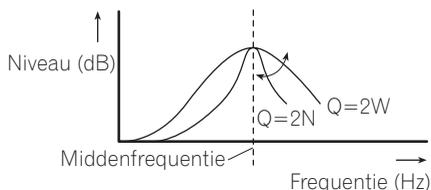
Druk herhaaldelijk op **EQ** om tussen de volgende equalizer-instellingen te schakelen:

POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM—FLAT—SUPER BASS

Equalizercurven aanpassen

U kunt de momenteel geselecteerde equalizercurve naar wens instellen. De aangepaste instellingen van de equalizercurve worden opgeslagen in **CUSTOM**.

- U kunt de middenfrequentie en de Q-factor (curvenkenmerken) van elke geselecteerde curveband aanpassen (**LOW/MID/HIGH**).



1 Raak EQ MENU aan op het audiofunctiemenu.

2 Raak ▲ of ▼ aan om de gewenste functie aan te passen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een functie geselecteerd:

BAND (frequentiebanden)—**LEVEL** (equalizer-niveau)—**FREQUENCY** (middenfrequentie)—**Q. FACTOR** (Q-factor)

Audio-instellingen

3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de frequentieband van de equalizer die u wilt aanpassen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er als volgt een frequentieband van de equalizer geselecteerd:

LOW (laag)—**MID** (midden)—**HIGH** (hoog)

4 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan om het niveau van de frequentieband van de equalizer aan te passen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het niveau van de frequentieband van de equalizer hoger of lager.

+6 – –6 wordt op het display weergegeven terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

5 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de gewenste frequentie.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste frequentie in het display verschijnt.

Laag: **40Hz—80Hz—100Hz—160Hz**

Midden: **200Hz—500Hz—1kHz—2kHz**

Hoog: **3,15kHz—8kHz—10kHz—12,5kHz**

6 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de gewenste Q-factor.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste Q-factor in het display verschijnt.

2W—1W—1N—2N



Opmerking

Als u instellingen aanpast, wordt de **CUSTOM**-curve overeenkomstig aangepast. ▢

Lage en hoge tonen aanpassen

U kunt de instellingen voor de lage tonen en hoge tonen aanpassen.

- Als de EQ-EX-functie is geselecteerd en alleen als EQ-EX aan staat en **CUSTOM** is geselecteerd als equalizercurve, kunt u

overschakelen naar de aanpassingen van de instellingen voor lage en hoge tonen. (Raadpleeg *Equalizercurven compenseren (EQ-EX)* op bladzijde 80.)

Lage tonen aanpassen

U kunt de drempelfrequentie en het niveau van de lage tonen aanpassen.

1 Raak BASS aan op het audiofunctiemenu.

2 Raak ▲ of ▼ aan om het niveau van de lage tonen aan te passen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt het niveau van de lage tonen hoger of lager. Waarden van **+6 – –6** worden weergegeven terwijl het niveau hoger of lager wordt.

3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de gewenste frequentie.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste frequentie in het display verschijnt.

40Hz—63Hz—100Hz—160Hz

Hoge tonen aanpassen

U kunt de drempelfrequentie en het niveau van de hoge tonen aanpassen.

1 Raak TREBLE aan op het audiofunctiemenu.

2 Raak ▲ of ▼ aan om het niveau van de hoge tonen aan te passen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt het niveau van de hoge tonen hoger of lager. Waarden van **+6 – –6** worden weergegeven terwijl het niveau hoger of lager wordt.

3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de gewenste frequentie.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste frequentie in het display verschijnt.

2,5kHz—4kHz—6,3kHz—10kHz ◻

Loudness-functie aanpassen

De loudness-functie compenseert tekortkomingen in de weergave van de hoge en lage tonen bij lage volume-instellingen.

1 Raak LOUDNESS (LOUD) aan op het audiofunctiemenu.

2 Raak ▲ aan om de loudness-functie in te schakelen.

▪ Raak ▼ aan om de loudness-functie uit te schakelen.

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

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er als volgt een niveau geselecteerd:

LOW (laag)—**MID** (midden)—**HIGH** (hoog) ◻

Uitgangssignaal van de subwoofer gebruiken

Dit toestel is voorzien van een uitgangssignaal voor de subwoofer, dat u kunt in- of uitschakelen.

- Wanneer het uitgangssignaal voor de subwoofer is ingeschakeld, kunt u ook de drempelfrequentie en het uitgangsniveau van de subwoofer instellen.

1 Raak SUB WOOFER aan op het audiofunctiemenu.

▪ Als de instelling voor de subwooferregeling alleen **FULL** is, kunt u niet overschakelen naar **SUB WOOFER**.

2 Raak ◀ aan om het uitgangssignaal voor de subwoofer in te schakelen.

▪ Raak ▶ aan om het uitgangssignaal voor de subwoofer uit te schakelen.

3 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de fase van het uitgangssignaal van de subwoofer.

Raak ▶ aan om de normale fase te selecteren en **NORMAL** verschijnt op het display. Raak ◀ aan om de omgekeerde fase te selecteren en **REVERSE** verschijnt op het display.

4 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan om het niveau van het uitgangssignaal van de subwoofer aan te passen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het niveau van de subwoofer hoger of lager. Waarden van **+6** – **-6** worden weergegeven terwijl het niveau hoger of lager wordt.

5 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de drempelfrequentie.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er als volgt een drempelfrequentie geselecteerd:

50Hz—80Hz—125Hz

Alleen frequenties beneden het geselecteerde bereik zullen door de subwoofer worden weergegeven. ◻

Audio-instellingen

Nonfading uitgangssignaal gebruiken

Als de instelling voor het nonfading uitgangssignaal is ingeschakeld, wordt het audiosignaal niet door het low-passfilter (voor de subwoofer) van dit toestel verwerkt, maar wordt het via het RCA-uitgangssignaal uitgezonden.

1 Raak NON FADING aan op het audio-functiemenu.

- Als de instelling voor de subwooferregeling alleen **FULL** is, kunt u **NON FADING** selecteren. (Raadpleeg bladzijde 100.)

2 Raak ▲ aan om het non-fadinguitgangssignaal in te schakelen.

- Raak ▼ aan om het non-fadinguitgangssignaal uit te schakelen.

3 Raak ◀ of ▶ aan om het uitgangsniveau van de non-fading in te stellen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het niveau van de non-fading hoger of lager. Waarden van **+6** – **-6** worden weergegeven terwijl het niveau hoger of lager wordt.

High-passfilter gebruiken

Als u wilt dat er geen lage tonen uit het frequentiebereik van het uitgangssignaal van de subwoofer uit de voor- of achterluidsprekers komen, kunt u het HPF (high-passfilter) aanzetten. Alleen frequenties boven het geselecteerde bereik worden weergegeven via de voor- of achterluidsprekers.

1 Raak NEXT aan op het audiofunctiemenu.

2 Raak HPF aan.

3 Raak ▲ aan om het high-passfilter in te schakelen.

- Raak ▼ aan om het high-passfilter uit te schakelen.

4 Raak ◀ of ▶ aan om de drempelfrequentie te selecteren.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er als volgt een drempelfrequentie geselecteerd: **50Hz—80Hz—125Hz**

Niveau van de signaalbron aanpassen

Met SLA (Source Level Adjustment) kunt u het volumeniveau van de diverse signaalbronnen apart instellen om te voorkomen dat het volume plotseling verandert wanneer u naar een andere signaalbron overschakelt.

- De instellingen zijn gebaseerd op het volumeniveau van de FM-tuner, dat dus onveranderd zal blijven.

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

2 Raak NEXT aan op het audiofunctiemenu.

3 Raak SLA aan.

4 Druk op ▲ of ▼ om het bronvolume aan te passen.

Telkens als u ▲ of ▼ indrukt, wordt het bronvolume hoger of lager. **+4** – **-4** verschijnt op het display terwijl het volume van de signaalbron wordt verhoogd of verlaagd.



Opmerkingen

- Het volumeniveau van de MW/LW-tuner kan wel met SLA worden aangepast.
- Video CD, CD en MP3/WMA staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume voor het niveau van de signaalbron.
- DVD's en de optionele DVD-speler staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume.
- Extern toestel 1 en extern toestel 2 zullen automatisch op hetzelfde volumeniveau worden ingesteld.
- AUX (externe aansluiting) en AV (video) staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume.

Equalizercurven compenseren (EQ-EX)

De functie EQ-EX compenseert de effecten van elke equalizercurve. Daarnaast kunt u de lage en hoge tonen voor elke signaalbron aanpassen als de **CUSTOM**-curve is geselecteerd.

1 Raak NEXT aan op het audiofunctiemenu.

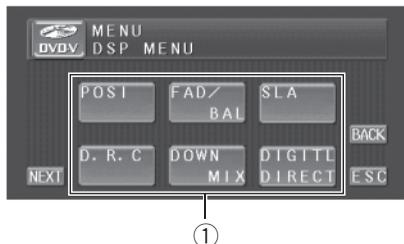
2 Raak EQ-EX aan.

3 Raak ▲ aan om de EQ-EX-functie in te schakelen.

- Raak ▼ aan als u de EQ-EX-functie wilt uitschakelen.

Digitale signalenverwerker (DSP)

Inleiding DSP-aanpassingen



U kunt via dit toestel een los verkrijgbare multi-kanaalverwerker (bijvoorbeeld DEQ-P6600) bedienen.

• Sommige functies kunnen afwijken, afhankelijk van de multikanaalverwerker die op dit toestel is aangesloten.

Als u de volgende instellingen/aanpassingen op volgorde uitvoert, krijgt u heel eenvoudig een genuanceerd geluidsbereik.

- 1 Luidsprekerinstelling instellen
- 2 Positiekeuze gebruiken
- 3 Auto TA en EQ (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)
- 4 Tijduitlijning aanpassen
- 5 Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers met een testtoon aanpassen
- 6 Een kantelfrequentie selecteren
- 7 Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers aanpassen
- 8 Parametrische equalizer met 3 frequentiebanden instellen

① DSP-display

Deze toont de DSP-functienamen.

1 Druk op de toets A.MENU om MENU weer te geven.

MENU verschijnt op het display.

2 Raak DSP aan om de namen van de DSP-functies weer te geven.

De DSP-functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **NEXT** aan om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Raak **PREV** aan om naar de vorige groep functienamen te gaan.
- Als u discs afspeelt die zijn opgenomen met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 96 kHz, kunt u de audiofuncties niet gebruiken. Ook worden de instelling van de equalizercurve, **POSITION**, **AUTO EQ** en **AUTOTA** geannuleerd.
- Als u discs afspeelt die met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 96 kHz zijn opgenomen, komt er alleen geluid uit de luidsprekers voorin.
- Wanneer u de FM-tuner als signaalbron gebruikt, kunt u niet overschakelen naar **SLA**.
- Als u een andere disc dan een DVD afspeelt, kunt u **D.R.C** niet inschakelen.
- Als **FRONT-L** of **FRONT-R** niet in **POSITION** zijn geselecteerd, kunt u **TIME ALIGN** niet gebruiken.
- Als zowel de middelste luidspreker als de luidspreker achterin in de luidsprekerinstellingen op OFF zijn gezet, kunt u niet schakelen naar **DOLBY PL II**.
- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het bij de signaalbron behorende display.



Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een DSP-functiehandeling uitvoert, zal er automatisch worden teruggekeerd naar het bij de signaalbron behorende display. ■

Digitale signalenverwerker (DSP)

Geluidsbereikregeling (SFC) gebruiken

De SFC-functie geeft het gevoel van een live optreden.

- De akoestiek van de verschillende omgevingen bij optredens is nooit hetzelfde en is afhankelijk van de hoeveelheid en contour van de ruimte waardoor de geluidsgolven zich bewegen en van hoe het geluid van het podium, muren, vloeren en grond weerkaatst. Bij een live optreden hoort u de muziek in drie fasen: direct geluid, vroege weerkaatsingen en late weerkaatsingen. Deze factoren zijn in de SFC geprogrammeerd om zo de akoestiek van verschillende optredens te recreëren.

1 Druk op de toets EQ en houd de toets ingedrukt om de SFC-functie in te schakelen.

Druk op EQ en houd de toets ingedrukt totdat SFC op het display verschijnt.

- Druk op EQ en houd deze ingedrukt om de equalizerfunctie in te schakelen.

2 Druk op EQ en selecteer de gewenste SFC-instelling.

Druk herhaaldelijk op EQ om te schakelen tussen de volgende functies:

MUSICAL (musical)—**DRAMA** (drama)
—**ACTION** (actie)—**JAZZ** (jazz)—**HALL** (zaal)
—**CLUB** (club)—**OFF** (uit)

Opmerking

Als de bron 2-kanaals LPCM-audio of 2-kanaals Dolby Digital-audio is en u SFC-effecten selecteert die het meest geschikt zijn voor 5.1-kanaals audio (zoals **MUSICAL**, **DRAMA** of **ACTION**), raden wij u aan Dolby Pro Logic II aan te zetten. Als u echter SFC-effecten selecteert die bedoeld zijn voor gebruik met 2-kanaals audio (zoals **JAZZ**, **HALL** of **CLUB**), raden wij u aan Dolby Pro Logic II uit te zetten.



Positiekeuze gebruiken

U krijgt een natuurlijker geluid als het stereo-beeld juist geplaatst is, waarbij u precies in het midden van het geluidsveld zit. Met de functie positiekeuze kunt u automatisch de uitgangsniveaus van de luidsprekers afstellen waarbij er een vertragingstijd wordt ingevoerd die overeenkomt met het aantal en de positie van zitplaatsen met passagiers. Als deze functie samen met de SFC wordt gebruikt, wordt het geluid natuurlijker en krijgt u een panoramisch geluid dat u van alle kanten hoort.

1 Raak POSITION aan op het DSP-functiemenu.

2 Raak ◀/▶/▲/▼ aan en selecteer een luisterpositie.

Raak ◀/▶/▲/▼ aan en selecteer een luisterpositie uit de tabel.

Toets	Display	Positie
◀	FRONT-L	Voorstoel links
▶	FRONT-R	Voorstoel rechts
▲	FRONT	Voorstoelen
▼	ALL	Alle stoelen

- Raak dezelfde toets nogmaals aan om de geselecteerde luisterpositie te annuleren.

Opmerking

Als u aanpassingen aanbrengt aan de luisterpositie, worden de luidsprekers automatisch ingesteld op de juiste uitgangsniveaus. U kunt ze desgewenst aanpassen, zoals uitgelegd onder de kop *Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers met een testtoon aanpassen* of *Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers aanpassen*.

Digitale signalenverwerker (DSP)

Balansinstelling gebruiken

U kunt een fader-/balansinstelling selecteren voor een optimale geluidsweergave voor alle plaatsen in het voertuig.

1 Raak FAD/BAL aan op het DSP-functiemenu.

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

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, zal de balans tussen de luidsprekers voorin en achterin naar voren of achteren worden verplaatst.

FRONT:25 – REAR:25 wordt weergegeven als de balans van de luidsprekers voorin en achterin van voren naar achteren wordt verplaatst.

- **FR:00** is de juiste instelling wanneer u slechts twee luidsprekers gebruikt.

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

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, zal de balans tussen de luidsprekers links en rechts naar links of rechts worden verplaatst.

LEFT:25 – RIGHT:25 wordt weergegeven als de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers van links naar rechts schuift. 

Niveau van de signaalbron aanpassen

Met SLA (Source Level Adjustment) kunt u het volumeniveau van de diverse signaalbronnen apart instellen om te voorkomen dat het volume plotseling verandert wanneer u naar een andere signaalbron overschakelt.

- De instellingen zijn gebaseerd op het volumeniveau van de FM-tuner, dat dus onveranderd zal blijven.

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

2 Raak SLA aan op het DSP-functiemenu.

3 Druk op ▲ of ▼ om het bronvolume aan te passen.

Telkens als u ▲ of ▼ indrukt, wordt het bronvolume hoger of lager.

+4 – -4 verschijnt op het display terwijl het volume van de signaalbron wordt verhoogd of verlaagd.

Opmerkingen

- Het volumeniveau van de MW/LW-tuner kan wel met SLA worden aangepast.
- Video CD, CD en MP3/WMA staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume voor het niveau van de signaalbron.
- DVD's en de optionele DVD-speler staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume.
- Extern toestel 1 en extern toestel 2 zullen automatisch op hetzelfde volumeniveau worden ingesteld.
- AUX (externe aansluiting) en AV (video) staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume. 

Dynamisch-bereikregeling gebruiken

Het dynamisch bereik verwijst naar het verschil tussen de hardste en zachtste geluiden. De regeling van het dynamisch bereik verkleint dit verschil zodat u zachte geluiden ook hoort als het volume laag staat.

- De regeling van het dynamisch bereik is alleen bij Dolby Digital-geluid effectief.
- Als u een andere disc dan een DVD afspeelt, kunt u **D.R.C** niet inschakelen.

Digitale signalenverwerker (DSP)

1 Raak D.R.C aan op het DSP-functiemenu.

- Als u een andere disc dan een DVD afspeelt, kunt u deze functie niet inschakelen.

2 Raak ▲ aan om de regeling van het dynamisch bereik in te schakelen.

- Raak ▼ aan als u de regeling van het dynamisch bereik wilt uitschakelen. □

Functie down-mix gebruiken

Alleen als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie gebruiken.

Met de functie down-mix kunt u meerkanalen-audio in 2 kanalen afspelen.

1 Raak DOWN MIX aan op het DSP-functiemenu.

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

Raak ◀ aan en selecteer **Lo/Ro**. Raak ▶ aan en selecteer **Lt/Rt**

- Lo/Ro** – Stereo mix van de originele audio zonder kanalenfuncties zoals surround-componenten.
- Lt/Rt** – Down mix, zodat de surround-componenten kunnen worden hersteld (ge-decodeerd). □

Direct Control gebruiken

U kunt de audio-instellingen annuleren om de effectiviteit van uw audio-instellingen te controleren.

- Alle audiofuncties worden vergrendeld als Direct Control is ingeschakeld, behalve **VOLUME**.

1 Raak DIGITL DIRECT aan op het DSP-functiemenu.

2 Raak ▲ aan om Direct Control in te schakelen.

- Raak ▼ aan om Direct Control uit te schakelen. □

Dolby Pro Logic II gebruiken

Alleen als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie gebruiken.

Dolby Pro Logic II maakt van bronnen met twee kanalen vijf uitgangskanalen met volledige bandbreedte, om zo het surround sound-effect te bereiken.

- Dolby Pro Logic II ondersteunt stereobronnen met een bemonsteringssnelheid van maximaal 48kHz en heeft geen effect op andere typen signaalbronnen.

1 Raak NEXT aan op het DSP-functiemenu.

2 Raak DOLBY PL II aan.

3 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om de gewenste stand te selecteren.

- MOVIE** – De stand Movie is geschikt voor het afspelen van films
- MUSIC** – De stand Music is geschikt voor het afspelen van muziek
- MATRIX** – De stand Matrix gebruikt u als de ontvangst van FM-radio zwak is
- OFF** – Dolby Pro Logic II uitschakelen
- ADJUST** – De stand Music aanpassen
- U kunt **ADJUST** alleen bedienen als **MUSIC** is geselecteerd.

Digitale signalenverwerker (DSP)

De stand Music aanpassen

U kunt de stand Music met de volgende drie regelingen aanpassen.

- Panorama (**PANORAMA**) verlengt het voorste stereobeeld zodat de surround-luidsprekers het gevoel geven dat u middenin het geluid staat.
- Dimension (**DIMENSION**) zorgt dat u het geluidsveld stapsgewijs naar voren of naar achteren kunt aanpassen.
- Center Width Control (**CENTER WDT**) zorgt dat het geluid uit het middelste kanaal tussen de middelste luidspreker en de linker- en rechterluidsprekers wordt geplaatst. De weergave van links-midden-rechts verbetert hierdoor voor zowel de bestuurder als de passagier voorin.

1 Raak NEXT aan op het DSP-functie-menu.

2 Raak DOLBY PL II aan.

3 Raak MUSIC en daarna ADJUST aan.

- U kunt **ADJUST** alleen bedienen als **MUSIC** is geselecteerd.

4 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer PANORAMA (panorama).

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een functie geselecteerd:

PANORAMA (panorama)—**DIMENSION** (dimension)—**CENTER WDT** (center width)

5 Raak ◀ aan om de panoramastand in te schakelen.

- Raak ▶ aan om de panoramastand uit te schakelen.

6 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan om de balans tussen de luidsprekers voorin en de surround-luidspreker aan te passen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, gaat het geluid naar de luidsprekers voorin of naar de surround-luidspreker.

+3 – –3 wordt weergegeven als de balans van de luidsprekers voorin en de surround-luidspreker wordt aangepast.

7 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en stel het middelste geluidsbeeld af.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, gaat het geluid van het middelste kanaal stapsgewijs naar de luidsprekers links en rechts voorin met een bereik van **0–7**.

3 is de standaardwaarde en wordt voor de meeste opnamen aangeraden. **0** plaatst alle middengeluiden in de middelste luidspreker. **7** plaatst alle middengeluiden in de luidsprekers links en rechts. 

Luidsprekerinstelling instellen

U moet aanpassingen voor met/zonder (of ja/nee) en grootte (capaciteit van de lage tonen) selecteren/instellen, afhankelijk van de gemonteerde luidsprekers. De grootte moet worden ingesteld op **LARGE** (groot) als de luidspreker geluiden van ongeveer 100 Hz of minder kan reproduceren. Selecteer anders **SMALL** (klein).

- Het lage-frequentiebereik is niet hoorbaar als de subwoofer is ingesteld op **OFF** en de luidsprekers voorin en achterin zijn ingesteld op **SMALL** of **OFF**.
- Het is van groot belang dat niet-geïnstalleerde luidsprekers worden ingesteld op **OFF**.
- Stel de luidsprekers voorin of achterin in op **LARGE** als de luidsprekers lage tonen kunnen reproduceren of als er geen subwoofer is geïnstalleerd.

Digitale signalenverwerker (DSP)

1 Raak NEXT aan op het DSP-functiemenü.

2 Raak SP SET aan.

3 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de luidspreker die u wilt aanpassen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een luidspreker geselecteerd:

FRONT (voorluidsprekers)—**CENTER** (middenluidspreker)—**REAR** (achterluidsprekers)—**SUB WOOFER** (subwoofer)—**PHASE** (instelling subwoofer)

▪ U kunt alleen overschakelen naar **PHASE** als de subwoofer is ingesteld op **ON**.

4 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de juiste grootte voor de geselecteerde luidspreker.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt de grootte als volgt geselecteerd:

OFF (uit)—**SMALL** (klein)—**LARGE** (groot)

▪ U kunt niet **OFF** selecteren, als **FRONT** (voorluidsprekers) zijn ingesteld.

▪ U kunt **ON** of **OFF** selecteren, als

SUB WOOFER (subwoofer) is geselecteerd.

▪ U kunt **REVERSE** (tegengestelde fase) of

NORMAL (normale fase) inschakelen, als **PHASE** (instelling subwoofer) is geselecteerd.

Fase van de subwoofer corrigeren

Als u de lagetonenuitgang van de subwoofer probeert te versterken en weinig resultaat hoort, of de lage tonen worden juist donker, dan kan dit betekenen dat het uitgangssignaal van de subwoofer en de lage tonen die u via de andere luidsprekers hoort elkaar opheffen. Probeer de fase-instelling voor de subwoofer te wijzigen om dit probleem op te lossen.

1 Raak NEXT aan op het DSP-functiemenü.

2 Raak SP SET aan.

3 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer SUB WOOFER (subwoofer).

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een luidspreker geselecteerd:

FRONT (voorluidsprekers)—**CENTER** (middenluidspreker)—**REAR** (achterluidsprekers)—**SUB WOOFER** (subwoofer)—**PHASE** (instelling subwoofer)

4 Raak ◀ aan om het uitgangssignaal voor de subwoofer in te schakelen.

▪ Raak ▶ aan om het uitgangssignaal voor de subwoofer uit te schakelen.

5 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de fase van het uitgangssignaal van de subwoofer.

Raak ▶ aan om de normale fase te selecteren en **NORMAL** verschijnt op het display. Raak ◀ aan om de omgekeerde fase te selecteren en **REVERSE** verschijnt op het display.



Opmerking

Als u een monosignaalbron met twee kanalen met Pro Logic aan afspeelt, kan het volgende zich voordoen:

- Er is geen geluid als de instelling van de middenluidspreker **SMALL** of **LARGE** is en er geen middenluidspreker is geïnstalleerd.
- U hoort alleen geluid via de middenluidspreker (indien gemonteerd) en de instelling voor de middenluidspreker is **SMALL** of **LARGE**.

Digitale signalenverwerker (DSP)

Een kantelfrequentie selecteren

U kunt een frequentie selecteren waaronder het geluid via de subwoofer wordt gereproduceerd. Als de grootte van één van de gemonteerde luidsprekers is ingesteld op **SMALL**, kunt u een frequentie selecteren waaronder geluiden worden gereproduceerd via een **LARGE**-luidspreker of de subwoofer.

1 Raak NEXT aan op het DSP-functiemenü.

2 Raak CROSS OVER aan.

3 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de luidspreker die u wilt aanpassen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een luidspreker geselecteerd: **FRONT** (voorluidsprekers)—**CENTER** (middenluidspreker)—**REAR** (achterluidsprekers)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

4 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de kantelfrequentie.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er als volgt een drempelfrequentie geselecteerd: **63—80—100—125—160—200** (Hz)

Opmerking

Als u een kantelfrequentie selecteert, wordt er een kantelfrequentie van het LPF (low-passfilter) van de subwoofer en die van het HPF (high-passfilter) van de **SMALL**-luidspreker ingesteld. De instelling van de kantelfrequentie heeft geen effect als de subwoofer is ingesteld op **OFF** en andere luidsprekers zijn ingesteld op **LARGE** of **OFF**. 

Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers aanpassen

U kunt het uitgangssignaalniveau van de luidsprekers opnieuw afstellen aan de hand van een testtoon terwijl u naar muziek luistert.

1 Raak NEXT aan op het DSP-functiemenü.

2 Raak SP LEVEL aan.

3 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de luidspreker die u wilt aanpassen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een luidspreker geselecteerd: **FRONT-L** (voorluidspreker links)—**CENTER** (middenluidspreker)—**FRONT-R** (voorluidspreker rechts)—**REAR-R** (achterluidspreker rechts)—**REAR-L** (achterluidspreker links)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

- U kunt geen luidsprekers selecteren die zijn ingesteld op **OFF**.

4 Raak ◀ of ▶ aan om het uitgangssignaalniveau van de luidspreker aan te passen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het uitgangssignaalniveau van de luidspreker hoger of lager. Waarden van **+10** – **-10** worden weergegeven terwijl het niveau hoger of lager wordt.

Opmerking

Het aanpassen van het uitgangssignaalniveau van de luidsprekers in deze stand gaat hetzelfde als het aanpassen van het uitgangssignaalniveau van de luidsprekers met **TEST TONE**. Dat levert hetzelfde resultaat op. 

Digitale signalenverwerker (DSP)

Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers met een testtoon aanpassen

Met de handige testtoon kunt u eenvoudig de algehele balans van alle luidsprekers regelen.

- 1 Raak **NEXT** aan op het DSP-functiemenü.
- 2 Raak **TEST TONE** aan.
- 3 Raak **START** aan om het uitgangssignaal van de testtoon te starten.

U hoort daarop de testtoon. Hij gaat in onderstaande volgorde van luidspreker naar luidspreker met intervallen van ongeveer twee seconden. De huidige instellingen voor de luidspreker waardoor u de testtoon hoort, worden in het display weergegeven.

FRONT-L (voorluidspreker links)—**CENTER** (middenluidspreker)—**FRONT-R** (voorluidspreker rechts)—**REAR-R** (achterluidspreker rechts)—**REAR-L** (achterluidspreker links)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

Controleer het uitgangsniveau van elke luidspreker. Als er niets hoeft te worden aangepast, voert u stap 5 uit om de testtoon te stoppen.

- De instellingen verschijnen niet voor luidsprekers waarvan de grootte op **OFF** is gezet.

- 4 Raak ◀ of ▶ aan om het uitgangssignaalniveau van de luidspreker aan te passen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het uitgangssignaalniveau van de luidspreker hoger of lager. Waarden van **+10** – **-10** worden weergegeven terwijl het niveau hoger of lager wordt.

- De testtoon gaat na ongeveer twee seconden na de laatste handeling naar de volgende luidspreker.

- 5 Raak **STOP** aan om het uitgangssignaal van de testtoon te stoppen.



Opmerkingen

- Selecteer, indien nodig, de gewenste luidsprekers en pas het 'absolute' uitgangsniveau aan. (Raadpleeg *Uitgangssignaalniveau van de luidsprekers aanpassen* op de vorige bladzijde.)
- Het aanpassen van het uitgangssignaalniveau van de luidsprekers in deze stand gaat hetzelfde als het aanpassen van het uitgangssignaalniveau van de luidsprekers met **SP LEVEL**. Dat levert hetzelfde resultaat op. □

Tijduitlijning gebruiken

Alleen als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie gebruiken.

Met tijduitlijning kunt u de afstand tussen de luidsprekers en de luisterpositie afstellen.

- 1 Raak **NEXT** aan op het DSP-functiemenü.
- 2 Raak **TIME ALIGN** aan.
- 3 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om de tijduitlijning te selecteren.

- **INIT** – Oorspronkelijke tijduitlijning (fabrieksinstelling)
- **AUTOTA** – Tijduitlijning die door auto TA en EQ wordt ingesteld. (Raadpleeg *Auto TA en EQ (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)* op bladzijde 91.)
- **CUSTOM** – Aangepaste tijduitlijning die u zelf kunt creëren
- **OFF** – Tijduitlijning uitzetten
- **ADJUST** – Tijduitlijning naar wens instellen
- U kunt **AUTOTA** niet selecteren als auto TA en EQ niet zijn uitgevoerd.

Digitale signalenverwerker (DSP)

- U kunt **ADJUST** niet selecteren als **FRONT-L** of **FRONT-R** niet is geselecteerd in **POSITION**.

Tijduitlijning aanpassen

U kunt de afstand tussen iedere individuele luidspreker en de geselecteerde positie instellen.

- Een ingestelde tijduitlijning wordt opgeslagen in **CUSTOM**.

1 Raak NEXT aan op het DSP-functiemenu.

2 Raak TIME ALIGN en daarna ADJUST aan.

- U kunt **ADJUST** niet selecteren als **FRONT-L** of **FRONT-R** niet is geselecteerd in **POSITION**.

3 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de luidspreker die u wilt aanpassen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een luidspreker geselecteerd:

FRONT-L (voorluidspreker links)—**CENTER** (middenluidspreker)—**FRONT-R** (voorluidspreker rechts)—**REAR-R** (achterluidspreker rechts)—**REAR-L** (achterluidspreker links)—**SUB WOOFER** (subwoofer)

- U kunt geen luidsprekers selecteren die zijn ingesteld op **OFF**.

4 Raak ◀ of ▶ aan om de afstand tussen de geselecteerde luidspreker en de luisterpositie aan te passen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt de afstand groter of kleiner. **0.0 – 500.0 [cm]** wordt weergegeven als de afstand groter of kleiner wordt.

5 Raak ESC aan om terug te keren naar het weergavedisplay. 

Equalizer gebruiken

Met de equalizer kunt u de geluidswaergeving naar wens aanpassen aan de akoestische eigenschappen van het interieur van uw auto.

Equalizercurven oproepen

Er zijn zeven opgeslagen equalizercurven die op elk moment kunt oproepen. Hier volgt een lijst met de equalizercurven:

Display	Equalizercurve
POWERFUL	Power
NATURAL	Natuurlijk
VOCAL	Vocaal
FLAT	Vlak
CUSTOM1	Aangepast 1
CUSTOM2	Aangepast 2
SUPER BASS	Superbas

- **CUSTOM1** en **CUSTOM2** zijn aangepaste equalizercurven.
- Als **FLAT** is geselecteerd, wordt er geen aanvulling of correctie op het geluid uitgevoerd. Het is handig het effect van de equalizercurven te controleren door over te schakelen tussen **FLAT** en een ingestelde equalizercurve.

1 Druk op EQ en houd de toets ingedrukt om de equalizerfunctie in te schakelen.

Houd **EQ** ingedrukt tot de naam van de equalizercurve op het display verschijnt.

- Druk op **EQ** en houd deze weer ingedrukt om de SFC-functie in te schakelen.

2 Druk op EQ om de equalizer te selecteren.

Druk herhaaldelijk op **EQ** om tussen de volgende equalizer-instellingen te schakelen:

POWERFUL—NATURAL—VOCAL—FLAT—CUSTOM1—CUSTOM2—SUPER BASS

Digitale signalenverwerker (DSP)

Parametrische equalizer met 3 frequentiebanden instellen

Voor de equalizercurven **CUSTOM1** en **CUSTOM2** kunt u de voorste, achterste en middelste equalizercurven apart aanpassen door een middelste frequentie, een equalizer-niveau en een Q-factor voor elke frequentieband in te stellen.

- Voor elke bron kan een aparte **CUSTOM1**-curve worden gemaakt.
- Een **CUSTOM2**-curve kan algemeen voor alle signaalbronnen worden ingesteld.
- De middelste luidspreker bepaalt voor een groot deel het geluid en de juiste balans vinden is niet eenvoudig. We raden u aan een tweekanaalsaudiobron (bijvoorbeeld een CD) te gebruiken en de juiste balans over alle luidsprekers, behalve de middelste luidspreker, af te stellen. Speel daarna een 5.1-kanaalsaudiobron (Dolby Digital of DTS) af en stel de middelste luidspreker af op basis van de balans die u voor de andere luidsprekers hebt ingesteld.

1 Raak NEXT tweemaal aan op het DSP-functiemenu.

2 Raak PARA EQ aan.

3 Raak ▲ of ▼ aan om de gewenste functie aan te passen.

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt er als volgt een functie geselecteerd:

SP-SEL (luidsprekers)—**BAND** (frequentiebanden)—**FREQUENCY** (middenfrequentie)—**LEVEL** (equalizerniveau)—**Q. FACTOR** (Q-factor)

4 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer de luidspreker die u wilt aanpassen.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste luidspreker in het display verschijnt.

REAR (achterluidsprekers)—**CENTER** (middenluidspreker)—**FRONT** (voorluidsprekers)

- U kunt geen luidsprekers selecteren die zijn ingesteld op **OFF**.

5 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de frequentieband van de equalizer die moet worden aangepast.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er als volgt een frequentieband van de equalizer geselecteerd:

LOW (laag)—**MID** (midden)—**HIGH** (hoog)

6 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de middenfrequentie van de geselecteerde frequentieband.

Raak ◀ of ▶ aan totdat de gewenste frequentie in het display verschijnt.

40Hz—50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz—160Hz—200Hz—250Hz—315Hz—400Hz—500Hz—630Hz—800Hz—1kHz—1.25kHz—1.6kHz—2kHz—2.5kHz—3.15kHz—4kHz—5kHz—6.3kHz—8kHz—10kHz—12.5kHz

7 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer het equalizerniveau.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt het niveau van de equalizer hoger of lager. Waarden van **+06 – –06** worden weergegeven als het niveau hoger of lager wordt.

8 Raak ▼ en daarna ◀ of ▶ aan en selecteer de gewenste Q-factor.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, schakelt u tussen de volgende Q-factoren:

NARROW (smal)—**WIDE** (breed)

- U kunt de parameters voor elke frequentieband van de andere luidsprekers op dezelfde manier instellen.

Digitale signalenverwerker (DSP)

Opmerking

U kunt een middelste frequentie voor elke frequentieband selecteren. U kunt de middenfrequentie in stappen van 1/3 octaaf wijzigen, maar u kunt geen frequenties selecteren met een interval kleiner dan 1 octaaf van de middenfrequenties van de drie frequentiebanden. 

Auto-equalizer gebruiken

De auto-equalizer is de equalizercurve die wordt gemaakt door auto TA en EQ (raadpleeg *Auto TA en EQ (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)* op deze bladzijde). U kunt de auto-equalizer in- of uitschakelen.

1 Raak NEXT tweemaal aan op het DSP-functiemenu.

2 Raak AUTO EQ aan.

- U kunt deze functie niet gebruiken als auto TA en EQ niet zijn uitgevoerd.

3 Raak ▲ aan om de auto-equalizer in te schakelen.

- Raak ▼ aan om de auto-equalizer uit te schakelen. 

Auto TA en EQ (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)

Alleen als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie gebruiken.

Met automatische tijduitlijning wordt de tijduitlijning automatisch afgesteld voor de afstand tussen iedere individuele luidspreker en de luisterpositie.

De auto-equalizer meet automatisch de akoestische kenmerken in de auto en maakt op basis van die informatie een curve voor de auto-equalizer.

WAARSCHUWING

Voer een auto TA en EQ nooit uit tijdens het rijden om ongelukken te voorkomen. Als deze functie de akoestische eigenschappen van het interieur meet om automatisch een equalizercurve te maken, kunt u een luide meettoon (geluid) uit de luidsprekers horen.

LET OP

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

Digitale signalenverwerker (DSP)

Voordat u de functie auto TA en EQ gebruikt

- Voer de auto TA en EQ op een zo rustig mogelijke plaats uit en zorg ervoor dat de motor en airconditioning zijn uitgeschakeld. Onderbreek ook de voeding naar auto-telefoons en mobiele telefoons in de auto of verwijder ze uit de auto voordat u een automatische TA en EQ uitvoert. Andere geluiden dan de meettoon (geluid uit de omgeving, motorgeluid, rinkelende telefoons, etc.) kunnen een juiste meting van de akoestische eigenschappen van de auto in de weg staan.
- Zorg dat u de automatische TA en EQ uitvoert met de meegeleverde microfoon. Als u een andere microfoon gebruikt, kan een meting misschien niet lukken of krijgt u een onjuiste meting van de akoestische eigenschappen van het interieur van de auto.
- Als de luidsprekers voorin niet zijn aangesloten, kan de auto TA en EQ niet worden uitgevoerd.
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met een niveauregeling van de ingangssignalen, is de automatische TA en EQ wellicht niet mogelijk als u het ingangsniveau van de versterker verlaagt. Stel het ingangsniveau van de versterker in op de standaardstand.
- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met een LPF, zet dan de LPF op de versterker uit voordat u een automatische TA en EQ uitvoert. Daarnaast moet de drempelfrequentie voor een ingebouwd LPF van een actieve subwoofer worden ingesteld op de hoogste frequentie.
- De waarde van de tijduitlijning die door de automatische TA en EQ is berekend, kan in de volgende omstandigheden afwijken van de werkelijke afstand. De afstand die door de computer is berekend is echter de optimale vertraging voor de beste resultaten op basis van de omstandigheden, dus blijf deze waarde gebruiken.

- Als het weerkaatsen van het geluid binnen een voertuig sterk is en er zich een vertraging voordoet.
 - Als er zich vertragingen voor lage geluiden voordoen door de invloed van het LPF op actieve subwoofers of externe versterkers.
- Auto TA en EQ wijzigt de audio-instellingen als volgt:
 - De instellingen van de fader/balans gaan opnieuw naar de middelste stand. (Raadpleeg bladzijde 83.)
 - De curve van de equalizer gaat naar **FLAT**. (Raadpleeg bladzijde 89.)
 - De audio-instellingen worden automatisch ingesteld op de instellingen voor het high-passfilter voor de luidsprekers voorin, de middenluidspreker en de luidsprekers achterin.
 - Als u auto TA en EQ uitvoert terwijl er al een eerdere instelling voor bestaat, wordt deze instelling vervangen.

Auto TA en EQ uitvoeren

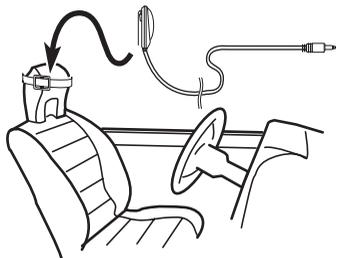
1 Parkeer de auto op een zo rustig mogelijke plek, sluit alle portieren, ramen en het schuifdak en zet de motor uit.

Als de motor blijft draaien, kan het geluid van de motor een correcte auto TA en EQ verhinderen.

2 Bevestig de meegeleverde microfoon in het midden van de hoofdsteun van de bestuurdersstoel met de band (apart leverbaar) en zorg dat de microfoon omlaag wijst.

De automatische TA en EQ is afhankelijk van waar u de microfoon plaatst. Indien gewenst kunt u de microfoon voor de automatische TA en EQ ook op de voorste passagiersstoel zetten.

Digitale signalenverwerker (DSP)



3 Zet de contactschakelaar op ON of ACC.

Zet de airconditioning en verwarming uit als deze zijn ingeschakeld. Geluid van de ventilator in de airconditioning of verwarming kan een juiste automatische TA en EQ in de weg staan.

- Druk op **SOURCE** om de signaalbron in te schakelen als het toestel is uitgeschakeld.

4 Selecteer de positie voor de stoel waar op de microfoon wordt bevestigd.

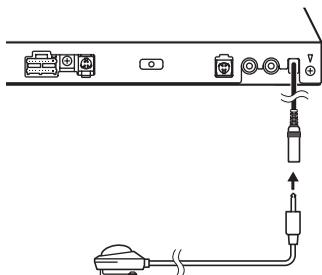
Raadpleeg *Positiekeuze gebruiken* op bladzijde 82.

- Als u geen positie selecteert voordat u auto TA en EQ start, wordt **FRONT-L** automatisch geselecteerd.

5 Houd SOURCE ingedrukt tot het toestel uit gaat.

6 Druk op EQ en houd deze toets ingedrukt om de meetstand voor de auto TA en EQ in te voeren.

7 Doe de microfoon in de microfoonstekker op de multikanaalsverwerker.



Raadpleeg voor meer informatie over de bediening de bedieningshandleiding van de multikanaalsverwerker.

8 Raak START aan om de auto TA en EQ te starten.

9 Verlaat de auto en sluit het portier binnen 10 seconden nadat het aftellen vanaf 10 is begonnen.

De meettoon (geluid) wordt door de luidsprekers weergegeven en de automatische TA en EQ begint.

- Als alle luidsprekers zijn aangesloten, wordt de auto TA en EQ in ongeveer negen minuten uitgevoerd.
- Raak **STOP** aan om de auto TA en EQ te stoppen.
- Als u auto TA en EQ halverwege wilt onderbreken, raakt u **BACK** of **ESC** aan.

10 Als auto TA en EQ is voltooid, wordt Complete weergegeven.

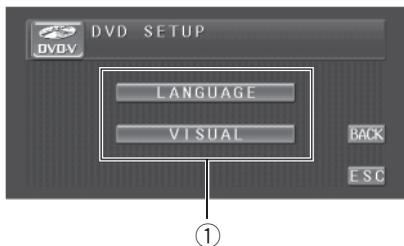
Als een correcte meting van de akoestische kenmerken in de auto niet mogelijk is, verschijnt er een foutmelding. (Raadpleeg *Foutmeldingen in auto TA en EQ begrijpen* op bladzijde 111.)

11 Raak ESC aan om de stand auto TA en EQ te annuleren.

12 Berg de microfoon voorzichtig op in het handschoenenkastje.

Berg de microfoon zorgvuldig op in het handschoenenkastje of op een andere veilige plek. Als de microfoon langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kunnen de hoge temperaturen vervorming, verkleuring of storingen veroorzaken. ▣

Inleiding DVD-instellingen



U kunt dit menu gebruiken om audio-instellingen, ondertelingsinstellingen, kinderbeveiligingsinstellingen en andere DVD-instellingen te wijzigen.

① Menuweergave voor de DVD-instellingen

Deze toont de menunamen van de DVD-instellingen.

1 Raak ■ aan.

SETUP wordt weergegeven in plaats van **MENU**.

2 Raak **SETUP** aan als de disc is gestopt.

Het DVD-instellingenmenu wordt weergegeven.

3 Raak **LANGUAGE** of **VISUAL** aan om de functienamen van de DVD-instellingen weer te geven.

De functienamen van de DVD-instellingen in het geselecteerde menu worden weergegeven.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het weergavedisplay.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functie van de DVD-instellingen uitvoert, wordt

automatisch teruggekeerd naar het weergavedisplay. 

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 Raak **SETUP** en **LANGUAGE** aan en raak daarna **SUB. T LANG** aan.

Er verschijnt een ondertitelingstaalmenu en de huidige ingestelde taal wordt gemarkeerd.

- Als u naar het menu voor een tweede taal wilt, raakt u **NEXT** aan.
- Als u terug wilt keren naar het menu voor de eerste taal, raakt u **PREV** aan.

2 Raak de gewenste taal aan.

U heeft een ondertitelingstaal ingesteld.

- Als u **OTHERS** heeft ingesteld, raadpleeg dan *Als u OTHERS selecteert* op de volgende bladzijde.



Opmerkingen

- Als de geselecteerde taal niet op de disc is vastgelegd, wordt de taal die op de disc is geselecteerd weergegeven.
- U kunt de ondertitelingstaal ook wijzigen door **SUB.T** aan te raken tijdens het afspelen. (Raadpleeg *Ondertitelingstaal wijzigen tijdens het afspelen (Multi-ondertiteling)* op bladzijde 37.)
- Als u **SUB.T** gebruikt om de ondertitelingstaal te wijzigen, heeft dit geen effect op de instellingen hier.

DVD-speler instellen

Als u OTHERS selecteert

Als u **OTHERS** selecteert, verschijnt er een invoerdisplay voor een andere taalcode. Raadpleeg *Taalcodekaart voor DVD* op bladzijde 117 om de viercijferige code van de gewenste taal in te voeren.

1 Raak 0—9 aan om de taalcode in te voeren.

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

2 Raak ENTER aan terwijl de ingevoerde code wordt weergegeven.

Audiotaal instellen

U kunt een audiotaal naar keuze instellen.

1 Raak SETUP en LANGUAGE aan en raak daarna AUDIO LANG aan.

Er verschijnt een audiotaalmenu en de huidige ingestelde taal wordt gemarkeerd.

- Als u naar het menu voor een tweede taal wilt, raakt u **NEXT** aan.
- Als u terug wilt keren naar het menu voor de eerste taal, raakt u **PREV** aan.

2 Raak de gewenste taal aan.

De audiotaal is ingesteld.

- Als u **OTHERS** heeft ingesteld, raadpleeg dan *Als u OTHERS selecteert* op deze bladzijde.

Opmerkingen

- Als de geselecteerde taal niet op de disc is vastgelegd, wordt de taal die op de disc is geselecteerd toegepast.
- U kunt de audiotaal inschakelen door **AUDIO** aan te raken tijdens het afspelen. (Raadpleeg *Audiotaal wijzigen tijdens het afspelen (Multi-audio)* op bladzijde 36.)

- Als u **AUDIO** gebruikt om naar de audiotaal te gaan, heeft dit geen effect op de instellingen hier. 

Menutaal instellen

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

1 Raak SETUP en LANGUAGE aan en raak daarna MENU LANG aan.

Er verschijnt een menutaalmenu en de huidige ingestelde taal wordt gemarkeerd.

- Als u naar het menu voor een tweede taal wilt, raakt u **NEXT** aan.
- Als u terug wilt keren naar het menu voor de eerste taal, raakt u **PREV** aan.

2 Raak de gewenste taal aan.

De menutaal is ingesteld.

- Als u **OTHERS** heeft ingesteld, raadpleeg dan *Als u OTHERS selecteert* op deze bladzijde.

Opmerking

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

Extra ondertiteling in- of uitschakelen

Extra ondertiteling biedt uitleg voor doven of slechthorenden. Deze ondertiteling wordt echter alleen weergegeven als deze op de DVD is vastgelegd.

U kunt de extra ondertiteling naar wens in- of uitschakelen.

1 Raak **SETUP** en **LANGUAGE** aan en raak daarna **NEXT** aan.

2 Raak **A SUB TITL** aan om de extra ondertiteling in te schakelen.

- Raak **A SUB TITL** nogmaals aan om de extra ondertiteling uit te schakelen.

Weergave van het camerahoekpictogram instellen

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

1 Raak **SETUP** en **VISUAL** aan om het visuele DVD-instellingenmenu weer te geven.

2 Raak **M. ANGLE** aan om de weergave van het camerahoekpictogram in te schakelen.

- Raak **M. ANGLE** nogmaals aan om de weergave van het camerahoekpictogram uit te schakelen.

Beeldformaat instellen

Er zijn twee soorten weergaven. Breedbeeldweergave heeft een breedte-hoogteverhouding (TV-aspect) van 16:9, terwijl een normale weergave een beeldformaat van 4:3 heeft. Selecteer het juiste beeldformaat voor de weergave die bij **VIDEO OUTPUT** hoort.

- Als u de normale weergave gebruikt, selecteert u **LETTER BOX** of **PANSCAN**. Als u **16:9** selecteert, krijgt u een onnatuurlijk beeld.
- Als u het beeldformaat selecteert, krijgt het display van dit toestel dezelfde instelling.

1 Raak **SETUP** en **VISUAL** aan en raak daarna **TV ASPECT** aan.

2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om het beeldformaat te selecteren.

- **16:9** – Breedbeeld (16:9), het beeld 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
- **PANSCAN** – Het beeld is aan de linker- en rechterkant van het scherm ingekort



Opmerkingen

- Bij het afspelen van discs die geen **PANSCAN** specificeren, wordt de weergave **LETTER BOX** geselecteerd, zelfs als u de instelling **PANSCAN** hebt geselecteerd. Controleer of de verpakking van de disc de markering **16:9 LB** heeft. (Raadpleeg bladzijde 12.)
- Bij sommige discs kan de beeldverhouding niet worden veranderd. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij de disc.

Kinderbeveiliging instellen

Bij sommige DVD's kunt u een kinderbeveiliging instellen, zodat kinderen gewelddadige en seksueel getinte scènes niet te zien krijgen. U kunt de kinderbeveiliging stapsgewijs naar wens instellen.

- Als u een niveau voor de kinderbeveiliging instelt en daarna een disc met kinderbeveiliging afspeelt, kunnen indicaties voor het invoeren van het codenummer worden weergegeven. In dat geval begint het afspelen nadat het juiste codenummer is ingevoerd.

DVD-speler instellen

Codenummer en niveau instellen

Als u deze functie voor het eerst gebruikt, moet u uw codenummer registreren. Als u het codenummer niet registreert, werkt de kinderbeveiliging niet.

1 Raak SETUP en VISUAL aan en raak daarna PARENTAL aan.

2 Raak 0—9 aan om een viercijferig codenummer in te voeren.

3 Raak ENTER aan terwijl de ingevoerde code wordt weergegeven.

Het codenummer is ingesteld en u kunt nu het niveau instellen.

4 Raak één van de toetsen 1—8 aan en selecteer het gewenste niveau.

Het niveau van de kinderbeveiliging is ingesteld.

- **LEVEL 8** – Het afspelen van de hele disc is mogelijk (begininstelling)
- **LEVEL 7–LEVEL 2** – Het afspelen van discs voor kinderen en discs voor volwassen zonder aanstootgevende inhoud is mogelijk
- **LEVEL 1** – Alleen het afspelen van discs voor kinderen is mogelijk



Opmerkingen

- We raden u aan uw codenummer te noteren voor het geval u dit vergeet.
- Het niveau van de kinderbeveiliging is op de disc vastgelegd. U kunt dit controleren door op de verpakking van de disc, het boekje bij de disc of op de disc zelf te kijken. Bij discs zonder vastgelegde kinderbeveiliging kunt u de kinderbeveiliging niet gebruiken.
- Bij sommige discs slaat de kinderbeveiliging alleen bepaalde scènes over, waarna het normaal afspelen wordt hervat. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij de disc.

Niveau wijzigen

U kunt het ingestelde niveau van de kinderbeveiliging wijzigen.

1 Raak SETUP en VISUAL aan en raak daarna PARENTAL aan.

2 Raak 0—9 aan en voer het geregistreerde codenummer in.

3 Raak ENTER aan.

Hiermee wordt het codenummer bevestigd. U kunt nu het niveau wijzigen.

- Als u een onjuist codenummer invoert, verschijnt het pictogram . Raak **C** aan en voer het juiste codenummer in.
- Raadpleeg *Als u het codenummer bent vergeten* op deze bladzijde als u uw codenummer vergeten bent.

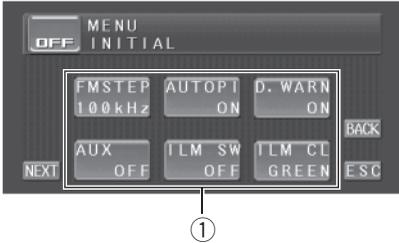
4 Raak één van de toetsen 1—8 aan en selecteer het gewenste niveau.

Het nieuwe niveau van de kinderbeveiliging is ingesteld.

Als u het codenummer bent vergeten

Raadpleeg *Niveau wijzigen* op deze bladzijde en raak **C** 10 keer aan. Het geregistreerde codenummer wordt geannuleerd, waardoor u een nieuw nummer kunt registreren. 

Begininstellingen aanpassen



Met de begininstellingen kunt u de diverse begininstellingen van dit toestel aanpassen.

① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna OFF aan om het toestel uit te schakelen.

- Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.

2 Druk op de toets A.MENU en raak vervolgens INIT aan om de standaardfunctienamen weer te geven.

De functienamen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **NEXT** aan om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Raak **PREV** aan om naar de vorige groep functienamen te gaan.
- Als de multikanaalprocessor (bijv., DEQ-P6600) op dit toestel is aangesloten, kunt u **D. ATT** en **RESET** bedienen in plaats van **REARSP**.
- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het bij de signaalbron behorende display. 

FM-afstemstap instellen

Normaal gesproken wordt er een FM-afstemstap van 50 kHz gebruikt bij het automatisch afstemmen. Als AF of TA is ingeschakeld, verandert de afstemstap automatisch naar 100 kHz. Het kan soms beter zijn de afstemstap in te stellen op 50 kHz als AF is ingeschakeld.

● Raak FMSTEP aan in het standaardmenu om de FM-afstemstap te selecteren.

Als u **FMSTEP** aanraakt schakelt u de FM-afstemstap tussen 50 kHz en 100 kHz terwijl AF of TA aanstaat. De geselecteerde FM-afstemstap verschijnt op het display.

Opmerking

Bij handmatig afstemmen blijft de afstemstap op 50 kHz staan. 

Aan- en uitzetten van de automatische PI-zoekfunctie

Het toestel kan automatisch zoeken naar een andere zender met eenzelfde soort programma, zelfs bij het oproepen van een voorkeuzezender.

● Raak AUTOPI in het standaardmenu aan om de automatische PI-zoekfunctie in te schakelen.

- Raak **AUTOPI** nogmaals aan om de automatische PI-zoekfunctie uit te schakelen. 

Begininstellingen

Waarschuwingstoon in-/uitschakelen

Als het voorpaneel niet binnen vijf seconden na het uitschakelen van het contact van het hoofdtoestel is verwijderd, zal er een waarschuwingstoon klinken. U kunt deze waarschuwingstoon uitschakelen.

- **Raak D. WARN in het standaardmenu aan om de waarschuwingstoon in te schakelen.**

- Raak **D. WARN** nogmaals aan om de waarschuwingstoon uit te schakelen.

Externe aansluiting in-/uitschakelen

U kunt externe apparaten met dit toestel gebruiken. Activeer de externe aansluiting als u externe apparaten die op dit toestel zijn aangesloten gebruikt.

- **Raak AUX in het standaardmenu aan om de externe instelling in te schakelen.**

- Raak **AUX** nogmaals aan om de externe instelling uit te schakelen.

De lichtstand instellen

U kunt kiezen of de verlichting van dit toestel aan of uit moet worden gezet als de contactschakelaar op ACC wordt gezet of wordt uitgeschakeld.

- U kunt deze functie niet gebruiken als er een navigatiesysteem of AVG-VDP1 op dit toestel is aangesloten.

- **Raak ILM SW in het standaardmenu aan om de lichtstand in te schakelen.**

Zet de lichtstand op ON als u wilt dat de verlichting van dit toestel blijft branden als de contactschakelaar op ACC wordt gezet. Zet de lichtstand op OFF als u wilt dat de verlichting wordt uitgeschakeld als de contactschakelaar op ACC wordt gezet.

- Raak **ILM SW** nogmaals aan als u de lichtstand wilt uitschakelen.



Opmerking

Zet de lichtstand nooit op ON als de auto niet over een ACC-stand beschikt. Dat kan lekkage aan de accu veroorzaken.

Kleur van de verlichting selecteren

Dit toestel is uitgerust met twee verlichtingskleuren, groen en rood. U kunt de gewenste kleur van de verlichting selecteren.

- **Raak ILM CL in het standaardmenu aan om de gewenste verlichtingskleur te selecteren.**

Als u **ILM CL** aanraakt schakelt u de verlichtingskleur tussen **GREEN** (groen) en **RED** (rood).

Achteruitgang en de subwooferregeling instellen

De achteruitgang van dit toestel (kabels voor de uitgang van de achterluidspreker) kan worden gebruikt voor het aansluiten van luidsprekers met het volle bereik (**FULL**) of een subwoofer (**SUB. W**). Als u de instelling van de achteruitgang op **SUB. W** zet, kunt u de kabel van de achterluidspreker direct aansluiten op een subwoofer zonder een hulpversterker te gebruiken.

Dit toestel is standaard ingesteld voor de aansluiting van achterste luidsprekers met het volle bereik (**FULL**). Als de achteruitgang is aangesloten op luidsprekers met het volle bereik (als **FULL** is geselecteerd), kunt u de uitgang van de RCA-subwoofer op een subwoofer aansluiten. In dit geval kunt u selecteren of u de ingebouwde **SUB.W** van de subwooferregelaar (low-passfilter, fase) of de extra **FULL** wilt gebruiken.

- Als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie niet gebruiken.

1 Raak NEXT aan op het standaardmenu.

2 Raak REARSP aan.

3 Raak ▲ of ▼ aan om de gewenste instelling voor de achteruitgang in te schakelen.

Raak ▲ aan en selecteer de luidspreker met het volle bereik. **FULL** verschijnt op het display.

Raak ▼ aan en selecteer de subwoofer.

SUB. W verschijnt op het display.

■ Als er geen subwoofer op de achteruitgang is aangesloten, selecteert u **FULL**.

■ Als er een subwoofer op de achteruitgang is aangesloten, stelt u **SUB. W** in voor de subwoofer.

■ Als de instelling voor de achteruitgang

SUB. W is, kunt u de subwooferregeling niet wijzigen.

4 Raak ◀ of ▶ aan om het uitgangssignaal voor de subwoofer of het uitgangssignaal van de non-fading in te schakelen.

Raak ◀ aan en selecteer de subwooferuitgang. **SUB.W** verschijnt op het display.

▶ aan en selecteer het uitgangssignaal voor de non-fading. **FULL** verschijnt op het display.



Opmerkingen

- Zelfs als u deze instelling wijzigt, is er geen uitgangssignaal, tenzij u het uitgangssignaal voor nonfading (raadpleeg *Nonfading uitgangssignaal gebruiken* op bladzijde 79) of het uitgangssignaal voor de subwoofer (raadpleeg *Uitgangssignaal van de subwoofer gebruiken* op bladzijde 78) in het audiomenu inschakelt.
- Als u de subwooferregeling wijzigt, worden het uitgangssignaal voor de subwoofer en het uitgangssignaal voor nonfading in het audiomenu opnieuw ingesteld op de fabrieksinstellingen. (■)

Vervormd geluid corrigeren

U kunt vervormingen die door de instellingen van de equalizercurve worden veroorzaakt minimaliseren.

Als u het niveau van de equalizer hoog instelt, kan dit vervorming veroorzaken. Als de hoge tonen verstoord of vervormd zijn, kunt u **LOW** proberen. Laat onder normale omstandigheden de instelling op **HIGH** staan voor een goede geluidskwaliteit.

- Alleen als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie gebruiken.

1 Raak NEXT aan op het standaardmenu.

Begininstellingen

2 Raak D. ATT aan om de instelling voor digitale demping op te roepen.

Als u **D. ATT** aanraakt schakelt u de instelling voor digitale demping in onderstaande volgorde:

HIGH—LOW 

Tijdelijke uitschakeling/demping van het geluid activeren

Het geluid van dit systeem wordt in de volgende gevallen automatisch uitgeschakeld, gedempt of gemengd:

- Er wordt gebeld met een mobiele telefoon die op dit toestel is aangesloten.
- Er is een navigatiesysteem met spraakbegeleiding van Pioneer op dit toestel aangesloten.

1 Raak NEXT aan op het standaardmenu.

2 Raak TEL/GUIDE aan om uitschakeling, demping of een combinatie te selecteren.

Raak **TEL/GUIDE** aan tot de gewenste instelling op het display verschijnt.

- **MUTE** – Uitschakeling
- **ATT 20** – Demping (**ATT 20** heeft meer effect dan **ATT 10**)
- **ATT 10** – Demping
- **OFF** – Geluid uitschakelen/dempen uitschakelen

Opmerkingen

- Het geluid wordt uitgeschakeld of gedempt en **MUTE** of **ATT** verschijnt op het display; het geluid kan niet worden aangepast.
- De bediening keert weer terug naar de normale stand als het telefoongesprek of de spraakbegeleiding is afgelopen. 

Navigatiestem/AVG-VDP1-signaal en audiogeluid mengen

Navigatiestem/ waarschuwingspiepen en audiogeluid mengen

Bij navigatiebegeleiding kunt u de begeleidingsstem/het piepgeluid van een navigatiesysteem van Pioneer mengen met het geluid van dit toestel. U kunt de begeleidingsstem en de piepgeluiden mengen, of alleen de begeleidingsstem.

- U kunt deze functie alleen gebruiken als er een navigatiesysteem van Pioneer is aangesloten op het toestel.
- Als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie niet gebruiken.
- We raden u aan **GUIDE** te selecteren voor een goede geluidskwaliteit.

1 Raak NEXT aan op het standaardmenu.

2 Raak NAVI MIX aan om het mengen van de navigatiestem/het waarschuwings-signaal in te schakelen.

Als u **NAVI MIX** aanraakt wordt geschakeld tussen de volgende navigatieopties **ALL** (zowel de stem als het waarschuwingssignaal worden gemengd) en **GUIDE** (alleen de stem wordt gemengd).

AVG-VDP1-signaal en audiogeluid mengen

Als de AVG-VDP1 op dit toestel is aangesloten, zal de AVG-VDP1 af en toe een piepgeluid laten horen. Zet deze functie op **GUIDE** om het piepgeluid en het audiogeluid op de juiste manier te mengen.

- U kunt deze functie alleen gebruiken als er een Vehicle Dynamics Processor (AVG-VDP1) van Pioneer op dit toestel is aangesloten.
- Als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie niet gebruiken.
- We raden u aan **GUIDE** te selecteren voor een goede geluidskwaliteit.

1 Raak **NEXT** aan op het standaardmenu.

2 Raak **NAVI MIX** aan om over te schakelen naar het mengen van het piepgeluid van de **AVG-VDP1**.

Als u **NAVI MIX** aanraakt, schakelt u tussen de menginstellingen **ALL** (continue mengen) en **GUIDE** (mengen wanneer het piepgeluid hoorbaar is). 

Audiofuncties resetten

U kunt alle audiofuncties resetten, behalve het volume.

- Alleen als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u deze functie gebruiken.

1 Raak **NEXT** aan op het standaardmenu.

2 Raak **RESET** aan.

3 Raak **RESET** aan.

4 Raak **RESET** opnieuw aan om de audiofuncties te resetten.

- Als u het resetten van de audiofuncties wilt annuleren, raakt u **CANCEL** aan. 

Het TV-signaal instellen

Als dit toestel op een TV-tuner is aangesloten, moet u het TV-signaal aanpassen aan de signaalinstellingen van uw land.

- Standaard is deze functie ingesteld op **AUTO** zodat dit toestel automatisch de TV-signaalinstellingen aanpast.

1 Raak **NEXT** aan op het standaardmenu.

2 Raak **TV SIG** aan om een geschikt TV-signaal te selecteren.

Als u **TV SIG** aanraakt schakelt u de instelling voor het TV-signaal in onderstaande volgorde:

AUTO—PAL—SECAM

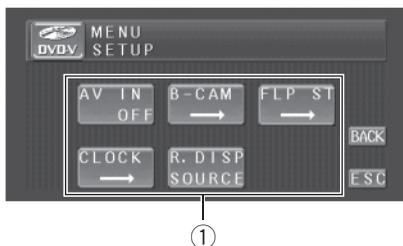


Opmerking

Neem contact op met de dichtstbijzijnde Pioneer-leverancier voor informatie over het TV-signaal van uw land. 

Overige functies

Inleiding tot het aanpassen van de instellingen



① Weergave instellingenmenu

Deze toont de functienamen voor de instellingen.

● Druk op de toets A.MENU en raak vervolgens SETUP aan om de functienamen voor de instellingen weer te geven.

De functienamen voor de instellingen worden weergegeven en de functienamen die u kunt selecteren zijn gemarkeerd.

- Raak **BACK** aan om terug te keren naar het vorige display.
- Raak **ESC** aan om terug te keren naar het bij de signaalbron behorende display.

Opmerking

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een instellingsfunctie gebruikt, zal er automatisch worden teruggekeerd naar het bij de signaalbron behorende display. 

AV-ingangssignaal instellen

U kunt overschakelen tussen de instellingen van het aangesloten apparaat.

- Selecteer **VIDEO** om een video van een aangesloten apparaat als **AV** signaalbron te bekijken.

- Selecteer **M-DVD** om een video van een aangesloten DVD-speler als **S-DVD** signaalbron te bekijken.
- Selecteer **EXT-V** om een video van een aangesloten videospeler als **EXT** signaalbron te bekijken.

● Raak AV IN op het instellingenmenu aan om het AV-ingangssignaal te selecteren.

Raak **AV IN** aan tot de gewenste instelling op het display verschijnt.

- **OFF** – Er is geen video-apparaat aangesloten
- **VIDEO** – Extern video-apparaat (zoals een draagbare videospeler)
- **M-DVD** – Er is een multi-DVD-speler met RCA-kabel aangesloten
- **EXT-V** – Extern video-apparaat (zoals toekomstig leverbare Pioneer-apparaten)
 - Als er een multi-DVD-speler met een AV-BUS-kabel is aangesloten, moet u **M-DVD** niet selecteren omdat u anders geen beeld heeft, zelfs niet als u **S-DVD** heeft geselecteerd. 

Instelling voor achteruitrijcamera

LET OP

Pioneer raadt aan een camera te gebruiken die de beelden in spiegelbeeld weergeeft, omdat het beeld op het scherm er anders verkeerd om uit kan zien.

Dit toestel is voorzien van een functie die automatisch overschakelt naar het beeld van de achteruitrijdcamera (stekker **REAR VIEW CAMERA IN**) als er een achteruitrijdcamera op uw auto is gemonteerd. Als de versnellingshendel in de stand **ACHTERUIT (R)** staat, schakelt de video automatisch over naar het beeld van de achteruitrijdcamera. (Raadpleeg voor meer informatie uw dealer.)

- Controleer onmiddellijk of het display overschakelt naar de achteruitrijdcamera als de versnellingspook in **ACHTERUIT (R)** wordt gezet.
- Als het display naar het beeld van de achteruitrijdcamera overschakelt tijdens normaal rijden, kunt u beter een andere instelling gebruiken.
- Druk op **V.ADJ** om terug te keren naar het display van de signaalbron.

1 Raak B-CAM aan op het instellingenmenu.

2 Raak ◀ aan om de instelling voor de achteruitrijdcamera in te schakelen.

- Raak ▶ aan om de instelling voor de achteruitrijdcamera uit te schakelen.

3 Raak ▼ en vervolgens ◀ of ▶ aan om een geschikte polariteitsinstelling te selecteren.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, schakelt u tussen de volgende polariteitsinstellingen:

- **BATTERY** – Als de polariteit van de aangesloten kabel positief is als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** staat
- **GND** – Als de polariteit van de aangesloten kabel negatief is als de versnellingspook in de stand **ACHTERUIT (R)** staat 

De achteruitrijdcamera in beeld houden

U kunt het beeld van de achteruitrijdcamera continu laten weergeven (bijvoorbeeld om een caravan in de gaten te houden). Het beeld van de achteruitrijdcamera wordt in een klein venster boven de navigatiekaart weergegeven. Om het beeld van de achteruitrijdcamera weer te kunnen geven, moet u zowel het navigatiesysteem als de achteruitrijdcamera op dit toestel aansluiten.

1 Raak B-CAM aan op het instellingenmenu.

2 Raak ▼ aan tot P in P is geselecteerd.

- Als u **B. CAMERA** heeft uitgeschakeld, kunt u **P in P** niet selecteren.

3 Raak ◀ aan om beeld-in-beeld in te schakelen.

- Raak ▶ aan om beeld-in-beeld uit te schakelen.

4 Raak ▼ aan en selecteer PinP SIZE.

5 Raak ◀ of ▶ aan om het beeldformaat van de achteruitrijdcamera in te stellen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, schakelt u tussen de volgende beeldformaten:

1/16—1/9—1/4

6 Raak ▼ aan en selecteer PinP POS.

7 Raak ◀ of ▶ aan om de positie van het beeld van de achteruitrijdcamera in te stellen.

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, schakelt u tussen de volgende posities:

UPPER L (linksboven)—**UPPER R** (rechtsboven)—**LOWER R** (rechtsonder)—**LOWER L** (linksonder)

Overige functies

Het beeld van de achteruitrijcamera direct aan- of uitzetten.

Als het beeld van de achteruitrijcamera de weergave van het navigatiesysteem of de AVG-VDP1 belemmert, kunt u dit eenvoudig uitschakelen.

- **Houd ENTERTAINMENT (ENT) ingedrukt om het beeld van de achteruitrijcamera in of uit te schakelen.** 

Functie automatisch openen instellen

Om te voorkomen dat het display de versnellingspook van een voertuig met automatische versnellingsbak raakt wanneer deze in **P** (parkeerstand) staat, of als u niet wilt dat het display automatisch opent en sluit, kunt u de functie automatisch openen op handmatig zetten.

U kunt daarnaast het achteruitplaatsen in- of uitschakelen om de schuifpositie van het LCD-paneel aan te passen.

- 1 Raak FLP ST aan op het instellingenmenu.**

- 2 Raak ▲ aan om het achteruitplaatsen in te schakelen en het LCD-paneel schuift naar achteren.**

- Raak ▼ aan om het achteruitplaatsen uit te schakelen en het LCD-paneel schuift naar voren.

- 3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer het display voor automatisch of handmatig openen/sluiten.**

Raak ◀ aan en selecteer **MANUAL**. Nu moet u op **OPEN/CLOSE** drukken om het display te openen/sluiten. Raak ▶ en selecteer **AUTO**.

Het display opent/sluit automatisch als dit toestel voeding krijgt. 

Klok instellen

Gebruik deze instructies om de klok in te stellen.

- 1 Raak CLOCK ADJUST aan op het instellingenmenu.**

- 2 Raak OFF aan om de klokweergave in te schakelen.**

ON verschijnt in het display in plaats van **OFF**. De klokweergave staat nu aan.

- Raak **ON** aan als u de klokweergave wilt uitschakelen.

- 3 Raak ◀ of ▶ aan en selecteer het deel van de klokweergave dat u wilt instellen.**

Telkens als u ◀ of ▶ aanraakt, wordt er een deel van de klokweergave geselecteerd:

Uur—Minuut

Als u een deel van de klokweergave selecteert, wordt het geselecteerde deel gemarkeerd.



- 4 Raak ▲ of ▼ aan om de klok in te stellen.**

Telkens als u ▲ aanraakt, gaat het uur of de minuut omhoog. Telkens als u ▼ aanraakt, gaat het uur of de minuut omlaag.

**Opmerkingen**

- U kunt de klok aan een tijdsignaal koppelen door **JUST** aan te raken.
 - Als de minuut op **00—29** staat, wordt dit naar beneden afgerond. (bijv., **10:18** wordt **10:00**.)
 - Als de minuut op **30—59** staat, wordt dit naar boven afgerond. (bijv., **10:36** wordt **11:00**.)
- Zelfs als de signaalbronnen uit staan, verschijnt de klok op het display.

Het beeld voor het display achterin selecteren

U kunt het display achterin zodanig instellen dat het beeld van het navigatiesysteem of de AVG-VDP1 automatisch op het display verschijnt als dat op het display voorin verschijnt. U kunt er echter ook voor zorgen dat de huidige videobron geselecteerd blijft en dat het display achterin niet verandert als het display voorin wijzigt.

- U kunt het beeld van het navigatiesysteem of de AVG-VDP1 laten weergegeven als er een navigatiesysteem of VDP (Vehicle Dynamics Processor) van Pioneer op het toestel is aangesloten.
- Als u **SOURCE** selecteert terwijl de geselecteerde bron een audiobron is, wordt er op het display achterin niets weergegeven.

● Raak R.DISP op het instellingenmenu aan om de geselecteerde signaalbron op het display achterin weer te geven.

Raak **R.DISP** aan tot de gewenste video-instelling op het display verschijnt.

- **SOURCE** – Weergave van de video van de geselecteerde signaalbron op het display achter
- **NAVI** – De navigatiebeelden of AVG-VDP1 op het display achterin weergeven

AUX-siginaalbron gebruiken

Met een IP-BUS-RCA-adapter zoals de CD-RB20/CD-RB10 (los verkrijgbaar) kunt u dit toestel aansluiten op externe apparatuur met een RCA-uitgang. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de IP-BUS-RCA-adapter.

AUX als signaalbron selecteren

- **Raak het bronpictogram aan en raak daarna AUX aan om AUX als signaalbron te selecteren.**
 - Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.
 - Als de externe aansluiting niet is ingeschakeld, kan **AUX** niet worden geselecteerd. Raadpleeg *Externe aansluiting in-/uitschakelen* op bladzijde 99 voor meer informatie.

AUX-titel instellen

De naam die op het display verschijnt voor de **AUX** signaalbron kan worden gewijzigd.

1 Nadat u **AUX** als signaalbron heeft geselecteerd, drukt u op de toetsen **A.MENU** en **FUNCTION**. Raak vervolgens **NAME EDIT** aan.

2 Raak **ABC** aan en selecteer het gewenste tekentype.

Raak herhaaldelijk **ABC** aan om te schakelen tussen de volgende tekentypen: Alfabet (hoofdletters), cijfers en symbolen—Alfabet (kleine letters)—Europese letters, zoals letters met accenten (bijv. **á, à, ã, ç**)

- U kunt cijfers en symbolen invoeren door **123** aan te raken.

Overige functies

3 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer een letter uit het alfabet.

Telkens als u ▲ aanraakt, verschijnt er een letter van het alfabet in de volgorde **A B C ... X Y Z**, cijfers en symbolen in de volgorde **1 2 3 ... | } ~**. Telkens als u ▼ aanraakt, verschijnt er een letter in de omgekeerde volgorde, zoals **Z Y X ... C B A**.



4 Raak ► aan om de cursor naar de volgende tekenpositie te verplaatsen.

Wanneer de gewenste letter op het display verschijnt, raakt u ► aan om de cursor op de volgende positie te zetten waarna u de volgende letter kunt selecteren. Raak ◀ aan om terug te bladeren in het display.

5 Raak OK aan om de ingevoerde titel in het geheugen op te slaan.

6 Raak ESC aan om terug te keren naar het weergavedisplay. ◻

Achtergronddisplay selecteren

U kunt de achtergronddisplays in- of uitschakelen terwijl u naar een signaalbron luistert.

● Druk op ENTERTAINMENT (ENT).

Telkens als u ENTERTAINMENT (ENT) indrukt, verandert het display als volgt:

Audiosignaalbron

Achtergrondafbeelding—**BGV** (achtergrond zichtbaar)—**AV** (AV-ingangssignaal)—**NAVI**

(achtergrondafbeelding navigatiesysteem of AVG-VDP1)

Videosignaalbron

Video van huidige geselecteerde bron—achtergrondafbeelding—**BGV** (achtergrond zichtbaar)—**AV** (AV-ingangssignaal)—**NAVI** (achtergrondafbeelding navigatiesysteem of AVG-VDP1)



Opmerking

In de volgende gevallen zal de achtergrondweergave niet veranderen:

- Als er een lijst wordt weergegeven.
- Als de AV (AV-ingang) niet is ingesteld op **VIDEO** (raadpleeg bladzijde 103).
- Als er geen navigatiesysteem of VDP (Vehicle Dynamics Processor) van Pioneer op het toestel is aangesloten. ◻

Storingen

Algemeen

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (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 de juiste zekering met dezelfde waarde gebruikt.
	Door geluid en andere factoren werkt de ingebouwde microprocessor niet goed.	Druk op RESET . (Bladzijde 12)
Het afspelen is niet mogelijk.	De disc is vuil.	Maak de disc schoon. (Bladzijde 112)
	De disc is van een type dat dit toestel niet kan afspelen.	Controleer het type van de disc.
	Er is een niet-compatibele videosysteemdisc in het toestel gestoken.	Gebruik een disc die compatibel is met uw videosysteem.
Er is geen geluid. Het volume kan niet hoger.	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Sluit de kabels op de juiste manier aan.
	Het toestel geeft stilstaand beeld, speelt in slowmotion of beeld voor beeld af.	Er is geen geluid bij stilstaand beeld, afspelen in slowmotion of beeld voor beeld afspelen.
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 verboden voor deze disc.	Deze handeling is niet mogelijk.
	Deze handeling is niet compatibel met de organisatie 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.	Druk één maal op  en probeer opnieuw af te spelen.
Er is geen geluid. Het volume 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.
Het beeld is uitgerekt, het beeldformaat is onjuist.	De beeldinstelling is niet juist voor de weergave.	Selecteer de juiste instelling voor uw display. (Bladzijde 96)
Als u de contactschakelaar op ON zet (of ACC), hoort u de motor.	Het toestel controleert of er een disc in het toestel zit.	Dit is normaal.

Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Er wordt niets weergegeven. De toetsen van het aanraakpaneel kunnen niet worden gebruikt.	De achteruitrijdcamera is niet aangesloten. B-CAM is een onjuiste instelling.	Sluit een achteruitrijdcamera aan. Druk op V.ADJ om terug te keren naar het display van de signaalbron en selecteer daarna de juiste instelling voor B-CAM . (Bladzijde 103)
Het beeld van de achteruitrijdcamera (of het zwarte beeld als de achteruitrijdcamera niet is aangesloten) vóór het beeld van het navigatiesysteem kan niet worden uitgeschakeld.	P in P is ingeschakeld.	Houd de toets ENTERTAINMENT (ENT) ingedrukt om het beeld van de achteruitrijdcamera uit te schakelen.

Problemen bij het afspelen van een DVD

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Het afspelen is niet mogelijk.	De disc heeft een ander regionummer dan het toestel.	Vervang de disc door een disc met hetzelfde regionummer als dit toestel. (Bladzijde 9, Bladzijde 120)
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 96)
De kinderbeveiliging kan niet worden geannuleerd.	Het codenummer is niet juist. U bent uw codenummer vergeten.	Voer het juiste codenummer in. (Bladzijde 96) Druk 10 keer op CLEAR om het codenummer te annuleren. (Bladzijde 97)
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. Schakel over met het discmenu.
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. Schakel over met het discmenu.
Afspelen is niet mogelijk met de audiotaal en ondertitelingstaal die in DVD SETUP zijn geselecteerd.	De DVD bevat geen gesproken taal of ondertiteling in de taal die in DVD SETUP is geselecteerd.	Overschakelen naar een geselecteerde taal is niet mogelijk als die taal in DVD SETUP niet op de disc is vastgelegd.
Overschakelen naar een andere camerahoek is niet mogelijk.	De DVD heeft geen scènes die vanuit meerdere hoeken 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 heeft die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen. Schakel over tussen meerdere camerahoeken bij scènes die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.

Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Het beeld is erg onscherp of vervormd en donker tijdens het afspelen.	Deze disc is voorzien van een signaal dat kopiëren voorkomt. (Sommige discs hebben dit.)	Omdat dit toestel incompatibel is met het anti-kopieersysteem, kan het beeld bij het afspelen van een disc met zo'n signaal op sommige displays horizontale strepen of andere problemen vertonen. Dit betekent niet dat het toestel niet goed werkt.

Problemen bij het afspelen van een Video-CD

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Het PBC-menu (afspeelregeling) kan niet worden opgeroepen.	De Video-CD heeft geen PBC.	Deze handeling is niet mogelijk met Video-CD's zonder PBC.
Herhaalde weergave en fragment-/tijdzoeken zijn niet mogelijk.	De huidige Video-CD heeft PBC.	Deze handeling is niet mogelijk bij Video-CD's met PBC.



Foutmeldingen

Als u contact opneemt met uw leverancier of het dichtstbijzijnde Pioneer servicecentrum, zorg er dan voor dat u de foutmelding opschrijft.

Melding	Oorzaak	Maatregel (Zie)
ERROR-02	Vuile disc	Maak de disc schoon.
	Bekraste disc	Vervang de disc.
ERROR-05	Elektrisch of mechanisch probleem	Druk op RESET .
DIFFERENT REGION DISC (REGION ERR)	De disc heeft een ander regionummer dan het toestel	Vervang de DVD door een DVD met het juiste regionummer.
NON PLAYABLE DISC (NON-PLAY)	Dit type disc kan niet op dit toestel worden afgespeeld	Vervang de disc door een disc die wel op dit toestel kan worden afgespeeld.
	De disc is ondersteboven geplaatst	Controleer of de disc er op de juiste manier in zit.
THERMAL PROTECTION IN MOTION (TEMP)	De temperatuur van het toestel valt buiten het normale bedrijfsbereik	Wacht totdat de temperatuur van het toestel binnen de normale grenzen valt.
PROTECT	Alle bestanden op de ingestoken disc zijn beveiligd met 'digital rights management' (digitaal rechtenbeheer (DRM)).	Vervang de disc.
TRK SKIPPED	De ingestoken disc bevat WMA-bestanden die door digital rights management (digitaal rechtenbeheer, DRM) zijn beschermd.	Vervang de disc.



Aanvullende informatie

Foutmeldingen in auto TA en EQ begrijpen

Als een juiste meting van de akoestische eigenschappen van de auto niet mogelijk is met automatische TA en EQ, kan er een foutmelding op het display verschijnen. Als er een foutmelding op het display verschijnt, raadpleeg dan de onderstaande tabel om het probleem en de voorgestelde herstelmaatregel te achterhalen. Probeer het na de controle opnieuw.

Melding	Oorzaak	Maatregel
Error check MIC	De microfoon is niet aangesloten.	Doe de plug van de microfoon in de microfooningang van het toestel.
Error check front SP. Error check FL SP, Error check FR SP, Error check center SP, Error check RL SP, Error check RR SP, Error check subwoofer	De microfoon kan de meettoon van een luidspreker niet waarnemen.	<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. Plaats de microfoon op de juiste manier.
Error check noise	Het geluid uit de omgeving is te hard.	<ul style="list-style-type: none"> Parkeer de auto op een zo rustig mogelijke plaats en zet de motor, airconditioning of verwarming uit. Plaats de microfoon op de juiste manier.



Berichten begrijpen

Berichten	Vertaling
VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING	Het is niet mogelijk tijdens het rijden video te kijken.
YOU CANNOT USE THIS FUNCTION WHILE DRIVING	U kunt deze functie tijdens het rijden niet gebruiken.
Please source unit off Hold EQ button 2 sec, Set Auto EQ&TA	Schakel het toestel uit. Houd de EQ -toets 2 seconden ingedrukt. Stel Auto EQ&TA in.
Can't adjust Time Alignment. Set Position FL or FR	Kan de tijduitlijning niet aanpassen. Stel positie FL of FR in.
Press track list to play and title will appear	Druk op de lijst met fragmenttitels om die af te spelen, en de titel wordt weergegeven.



Aanvullende informatie

Zorgen voor uw DVD-speler

- Gebruik alleen normale, ronde discs. Onregelmatige, niet-ronde discs kunnen vast komen te zitten in de DVD-speler of niet naar behoren worden afgespeeld.



- Controleer alle discs op barsten, krassen of vervorming voordat u ze afspeelt. Discs met barsten, krassen of vervormingen, kunnen niet goed worden afgespeeld. Gebruik zulke disc daarom niet.
- Probeer het opnameoppervlak (de kant waar niets op gedrukt is) niet aan te raken wanneer u de disc vasthoudt.
- Bewaar disc in het bijbehorende doosje wanneer u ze niet gebruikt.
- Houd disc uit direct zonlicht en stel ze niet bloot aan hoge temperaturen.
- Plak geen labels op disc, schrijf er niet op en behandel het oppervlak niet met chemische middelen.
- Om een disc te reinigen veegt u de disc vanaf de buitenste rand naar het midden met een zachte doek schoon.



- Als de verwarming bij lage temperaturen wordt gebruikt, kan er vocht op de onderdelen in de DVD-speler ontstaan. Door condensatie kan de werking van de DVD-speler niet naar behoren zijn. Als u denkt dat u last van condensvorming heeft, zet u de DVD-speler ongeveer een uur uit zodat hij kan drogen. Veeg eventueel vochtige CD's

af met een zachte doek om het vocht te verwijderen.

- Schokken tijdens het rijden van de auto kunnen de disc laten overslaan.

DVD-discs

- Bij sommige DVD-videodiscs zijn bepaalde functies niet te gebruiken.
- Sommige DVD-videodiscs kunnen niet worden afgespeeld.
- DVD-R-/DVD-RW-discs kunnen alleen worden afgespeeld als ze voltooid zijn.
- Als u DVD-R-/DVD-RW-discs gebruikt, kunt u ze alleen afspelen als ze met het Video-formaat (videomodus) zijn opgenomen. Het is niet mogelijk DVD-RW-discs af te spelen die in het formaat Video Recording (VR-modus) zijn opgenomen.
- Het kan gebeuren dat u geen DVD-R-/DVD-RW-discs kunt afspelen die zijn opgenomen met de Video-formaat (videomodus) vanwege de eigenschappen van de disc, krassen of vuil op de disc of vuil, condens, enzovoort op de lens van het toestel.
- Dit toestel kan geen DVD-ROM-/DVD-RAM-discs afspelen.
- Het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen is soms niet mogelijk. Dit is afhankelijk van de instellingen van de toepassing. Neem op in het juiste formaat. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)

Aanvullende informatie

CD-R/CD-RW-discs

- CD-R/CD-RW-discs kunnen alleen worden afgespeeld als ze voltooid zijn.
- Het kan gebeuren dat u bepaalde CD-R/CD-RW-discs niet kunt afspelen die zijn opgenomen op een audio CD-recorder of een computer. Dat kan ook worden veroorzaakt door bepaalde eigenschappen van de CD, krassen of vuil op de disc, of door vuil, condens en dergelijke op de lens van dit toestel.
- Het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen is soms niet mogelijk. Dit is afhankelijk van de instellingen van de toepassing. Neem op in het juiste formaat. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)
- Het kan gebeuren dat u geen CD-R/CD-RW-discs kunt afspelen omdat deze zijn blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen, of vanwege de omstandigheden waaronder de discs in de auto zijn bewaard.
- Titels en andere tekstinformatie die zijn vastgelegd op een CD-R/CD-RW-disc worden mogelijk niet door dit toestel weergegeven (in het geval van audiogegevens (CD-DA)).
- Dit toestel is geschikt voor de functie voor het overslaan van fragmenten op CD-R/CD-RW-discs. De fragmenten waarop deze functie betrekking heeft, worden automatisch overgeslagen (in het geval van audiogegevens (CD-DA)).
- Als u een CD-RW-disc in dit toestel plaatst, zal het langer duren voordat het afspelen begint dan bij een conventionele CD of CD-R.
- Lees de voor CD-R/CD-RW-discs geldende voorzorgsmaatregelen voor u ze gaat gebruiken. ▣

MP3- en WMA-bestanden

- MP3 staat voor MPEG Audio Layer 3 en verwijst naar een standaard voor audiocompressietechnologie.
- WMA staat voor Windows Media™ Audio en verwijst naar een audiocompressietechnologie die door Microsoft Corporation is ontwikkeld. WMA-gegevens kunnen met de Windows Media Player versie 7 of nieuwer worden gecodeerd.
- Bij sommige toepassingen die worden gebruikt om WMA-bestanden te coderen kan dit toestel minder goed werken.
- Afhankelijk van de versie van de Windows Media Player die is gebruikt om WMA-bestanden te coderen, kan het voorkomen dat CD-titels en andere tekstinformatie soms niet goed worden weergegeven.
- Met dit toestel kunt u MP3/WMA-bestanden op CD-ROM, CD-R en CD-RW afspelen. Discopnamen die compatibel zijn met niveau 1 en niveau 2 van ISO9660 met het bestandssysteem Romeo and Juliet kunnen worden afgespeeld.
- U kunt discs afspelen waarop meerdere sessies zijn opgenomen.
- MP3/WMA-bestanden zijn niet compatibel met packet write data transfer.
- Er kunnen maximaal 64 tekens, inclusief de extensie (.mp3 of .wma), voor een bestandsnaam vanaf het eerste teken worden weergegeven.
- Van een mapnaam kunnen er maximaal 64 tekens worden weergegeven.
- Bij bestanden die met het bestandssysteem Romeo zijn opgenomen, worden alleen de eerste 64 tekens weergegeven.
- Als u CD's met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) zoals CD-EXTRA en MIXED-MODE-CD's afspeelt, kunnen beide types alleen afspelen door tussen MP3/WMA en CD-DA over te schakelen.

Aanvullende informatie

- De volgorde voor selectie van de mappen voor het afspelen en andere handelingen is de schrijfvolgorde die door de schrijfware wordt gebruikt. Daarom kan de verwachte volgorde bij het afspelen afwijken van de werkelijke afspelvolgorde. Er bestaat echter ook schrijfware waarmee de afspelvolgorde wel kan worden ingesteld.
- Sommige audio-cd's bevatten fragmenten die zonder pauze in elkaar overlopen. Als deze discs worden omgezet in MP3-/WMA-bestanden en op een CD-R/CD-RW/CD-ROM worden gebrand, worden de bestanden op deze speler afgespeeld, ongeacht de lengte van de pauze tussen de fragmenten op de originele audio-cd.
- Er is geen compatibiliteit met de formaten MP3i (MP3 interactive) of mp3 PRO.
- De geluidskwaliteit van MP3-bestanden is doorgaans beter bij een hogere bitsnelheid. Dit toestel kan opnamen met een bitsnelheid van 8 kbps tot 320 kbps afspelen, maar voor een goede geluidskwaliteit, raden wij u aan alleen disc die met een bitsnelheid van tenminste 128 kbps zijn opgenomen te gebruiken.



Belangrijk

- Als u een MP3- of WMA-bestand een naam geeft, moet u de bijbehorende extensie (.mp3 of .wma) toevoegen.
- Dit toestel speelt bestanden met de extensie van de bestandsnaam (.mp3, .wma) af als een MP3/WMA-bestand. Om ruis en storingen te voorkomen kunt u deze extensies beter niet gebruiken voor andere bestanden dan MP3 of WMA.

Extra informatie over MP3

- De bestanden zijn compatibel met ID3 Tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 en 2.4 voor de weergave van het album (disc-titel), fragment (fragment-titel), artiest (artiest fragment) en opmerkingen. Ver. 2.x of ID3 Tag heeft prioriteit als zowel Ver. 1.x en Ver. 2.x bestaan.
- De versterker werkt alleen als er MP3-bestanden met frequenties van 32, 44,1 en 48 kHz worden afgespeeld. (Bemonsteringsfrequenties van 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz kunnen worden afgespeeld.)
- Er is geen compatibiliteit met m3u-speellijsten.

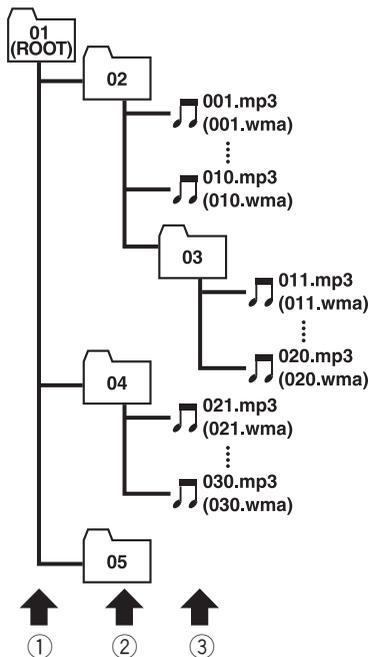
Extra informatie over WMA

- Dit toestel speelt WMA-bestanden af die met de Windows Media Player versie 7 en 8 zijn gecodeerd.
- U kunt alleen WMA-bestanden met frequenties van 32, 44,1 en 48 kHz afspelen.
- De geluidskwaliteit van WMA-bestanden wordt meestal beter bij een hogere bitsnelheid. Dit toestel kan opnamen met een bitsnelheid van 48 kbps tot 192 kbps afspelen, maar voor een goede geluidskwaliteit raden wij u aan alleen CD's met een hogere bitsnelheid te gebruiken.
- Dit toestel kan geen WMA-bestanden afspelen die als VBR (variabele bitsnelheid) zijn opgenomen.

Over mappen en MP3/WMA-bestanden

- U ziet hieronder een overzicht van een CD-ROM met MP3/WMA-bestanden. De submappen worden als mappen in de geselecteerde map weergegeven.

Aanvullende informatie



- ① **Eerste niveau**
- ② **Tweede niveau**
- ③ **Derde niveau**

Opmerkingen

- Dit toestel wijst mapnummers toe. Als gebruiker kunt u geen mapnummers toewijzen.
- U kunt geen mappen zonder MP3/WMA-bestanden openen. (Deze mappen worden overgeslagen zonder het mapnummer weer te geven.)
- MP3/WMA-bestanden in maximaal 8 lagen mappen kunnen worden weergegeven. Er zit echter een vertraging in het begin van het afspelen van discs met talloze lagen. Daarom raden wij u aan geen discs met meer dan 2 lagen te maken.
- U kunt maximaal 253 fragmenten uit de mappen van één disc afspelen. 

Display correct gebruiken

LET OP

- Als er vloeibare stoffen of materialen van buiten in het toestel komen, moet u onmiddellijk de voeding naar het toestel onderbreken en uw dealer of het dichtstbijzijnde Servicestation van PIONEER raadplegen. Gebruik het toestel niet langer, omdat er dan brand, elektrische schokken of andere storingen kunnen optreden.
- 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.

Met het display omgaan

- Als het display langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, wordt het bijzonder heet, wat schade aan het LCD-scherm kan veroorzaken. Als u het toestel niet gebruikt, kunt u het display het beste sluiten zodat het niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Het display moet worden gebruikt binnen de onderstaande temperatuurbereiken. Bereik temperatuur bij opslag: -20 tot +80 °C

Als de temperatuur hoger of lager is dan de bedrijfstemperatuur, kan het gebeuren dat het display niet normaal functioneert.

Aanvullende informatie

- Het LCD-scherm van dit toestel is blootgesteld om de zichtbaarheid ervan in de auto te verbeteren. Druk er niet te hard op, omdat dit het scherm kan beschadigen.
- Plaats geen voorwerpen op het display als het is geopend. Probeer de hoek van het display niet met de hand aan te passen of het display met de hand te openen of te sluiten. Als u drukt uitoeft op het display, kan het beschadigd raken.
- Druk niet te hard tegen het LCD-scherm, omdat er dan krassen op kunnen komen.
- Zorg dat er niets tussen het display en het toestel staat als u het display opent of sluit. Als er een voorwerp tussen het display en het toestel komt, kan dat de werking van het display in de weg staan.
- Wees voorzichtig met vingers, lang haar en loshangende kleding die tussen het display en het toestel kunnen komen en zo ernstig letsel kunnen veroorzaken.

LCD-scherm (Liquid Crystal Display)

- Als het display zich vlak bij de uitvoer van een airconditioning bevindt als het is geopend, moet u ervoor zorgen dat de lucht van de airconditioning niet tegen het display blaast. 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. Als het display door de koeling wordt afgekoeld, kan het scherm donker worden, of kan de levensduur van de kleine TL-buis in het display nadelig worden beïnvloed.
- Er kunnen kleine zwarte of witte (heldere) stippen op het LCD-scherm verschijnen. Dit komt door de eigenschappen van het LCD-scherm en betekent niet dat er een probleem is met het display.
- Bij lage temperaturen kan het LCD-scherm even donker blijven nadat het is ingeschakeld.

- Het LCD-scherm is onduidelijker als het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- 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, etc. wordt gestoord.

Display in goede staat houden

- Als u het scherm afveegt, zorg dan dat u het oppervlak niet bekrast. Gebruik geen agressieve chemische reinigingsmiddelen.

Kleine TL-buis

- Er zit een kleine TL-buis in het display dat het LCD-scherm verlicht.
 - De TL-buis moet ongeveer 10.000 uur meegaan, afhankelijk van de omstandigheden waaronder deze wordt gebruikt. (Als het display bij lage temperaturen wordt gebruikt, wordt de levensduur van de TL-buis korter.)
 - Als de TL-buis het einde van de levensduur bereikt, wordt het scherm donker en wordt er geen beeld meer weergegeven. Als dit gebeurt, kunt u het beste contact opnemen met uw leverancier of het dichtstbijzijnde bevoegde servicestation van PIONEER. 

Aanvullende informatie

Taalcodekaart voor DVD

Taal (code), invoercode	Taal (code), invoercode	Taal (code), invoercode
Japans (ja), 1001	Guarani (gn), 0714	Pashtoe (Zuid-Afghaans) (ps), 1619
Engels (en), 0514	Gujarati (gu), 0721	Quechua (qu), 1721
Frans (fr), 0618	Haussa (ha), 0801	Retro-Romaans (rm), 1813
Spaans (es), 0519	Hindi (hi), 0809	Kirundi (rn), 1814
Duits (de), 0405	Kroatisch (hr), 0818	Roemeens (ro), 1815
Italiaans (it), 0920	Hongaars (hu), 0821	Kinyarwanda (rw), 1823
Chinees (zh), 2608	Armeens (hy), 0825	Sanskriet (sa), 1901
Nederlands (nl), 1412	Interlingua (ia), 0901	Sindhi (sd), 1904
Portugees (pt), 1620	Interlingue (ie), 0905	Sangho (sg), 1907
Zweeds (sv), 1922	Inupiak (ik), 0911	Servisch Kroatisch (sh), 1908
Russisch (ru), 1821	Indonesisch (in), 0914	Singalees (si), 1909
Koreaans (ko), 1115	IJslands (is), 0919	Slowaaks (sk), 1911
Grieks (el), 0512	Hebreeuws (iw), 0923	Sloveneens (sl), 1912
Afar (aa), 0101	Jiddisch (ji), 1009	Samoaans (sm), 1913
Abkhazians (ab), 0102	Javaans (jw), 1023	Shona (sn), 1914
Afrikaans (af), 0106	Georgisch (ka), 1101	Somalisch (so), 1915
Amharisch (am), 0113	Kazaks (kk), 1111	Albanees (sq), 1917
Arabisch (ar), 0118	Groenlands (kl), 1112	Servisch (sr), 1918
Assamitisch (as), 0119	Cambodjaans (km), 1113	Siswati (ss), 1919
Aymara (ay), 0125	Kanarees (kn), 1114	Sesotho (st), 1920
Azerbeidzjaans (az), 0126	Kashmiri (ks), 1119	Soendanees (su), 1921
Bashkir (ba), 0201	Koerdisch (ku), 1121	Swahili (sw), 1923
Wit-Russisch (be), 0205	Kirgizisch (ky), 1125	Tamil (ta), 2001
Bulgaars (bg), 0207	Latijns (la), 1201	Telugu (te), 2005
Bihari (bh), 0208	Lingala (ln), 1214	Tadziëks (tg), 2007
Bislama (bi), 0209	Laotiaans (lo), 1215	Thais (th), 2008
Bengaals (bn), 0214	Litouws (lt), 1220	Tigrinya (ti), 2009
Tibetaans (bo), 0215	Lets (lv), 1222	Turkmeens (tk), 2011
Bretons (br), 0218	Malagasi (mg), 1307	Tagalog (tl), 2012
Catalaans (ca), 0301	Maori (mi), 1309	Setswana (tn), 2014
Corsicaans (co), 0315	Macedonisch (mk), 1311	Tongaans (to), 2015
Tsjechisch (cs), 0319	Malayalam (ml), 1312	Turks (tr), 2018
Wels (cy), 0325	Mongools (mn), 1314	Urdu (ur), 2118
Deens (da), 0401	Moldavisch (mo), 1315	Tataars (tt), 2020
Bhutaans (dz), 0426	Marathi (mr), 1318	Twi (tw), 2023
Esperanto (eo), 0515	Maleis (ms), 1319	Oekraïens (uk), 2111
Estlands (et), 0520	Maltees (mt), 1320	Uzbeek (uz), 2118
Baskisch (eu), 0521	Birmaans (my), 1325	Oezbeeks (uz), 2126
Perzisch (fa), 0601	Nauruaans (na), 1401	Vietnamees (vi), 2209
Fins (fi), 0609	Nepalees (ne), 1405	Volapük (vo), 2215
Fiji (fj), 0610	Noors (no), 1415	Wolof (wo), 2315
Farøers (fo), 0615	Occitan (oc), 1503	Xosa (xh), 2408
Fries (fy), 0625	Oromo (om), 1513	Yoruba (yo), 2515
Iers (ga), 0701	Orija (or), 1518	Zoeloe (zu), 2621
Schots-Keltisch (gd), 0704	Panjabij (pa), 1601	
Galicisch (gl), 0712	Pools (pl), 1612	



Begrippen

Afspeelregeling (PBC)

Dit is een afspeelregelingsignaal dat op Video-CD's is vastgelegd (Versie 2.0). Via de menu's op Video-CD's met PBC kunt u eenvoudige, interactieve software en software met zoekfuncties afspelen. U kunt ook stilstaande beelden met een hoge of standaardresolutie bekijken.

Beeldformaat

Dit is de breedte-hoogteverhouding van een televisiescherm. Een normaal beeldscherm heeft een formaat van 4:3. Een breedbeeldscherm heeft een formaat van 16:9, een groter beeld voor een betere weergave en sfeer.

Bitsnelheid

De bitsnelheid staat voor het datavolume per seconde of de bps-eenheden (bits per seconde). Hoe hoger de bitsnelheid, hoe meer informatie er is voor het reproduceren van het geluid. Bij dezelfde codeermethode (zoals MP3) geldt: hoe hoger de bitsnelheid, hoe beter het geluid.

Dolby Digital

Dolby Digital geeft multikanaalsaudio tot maximaal 5,1 individuele kanalen. Dit is hetzelfde systeem als het Dolby Digital-geluidssysteem dat in bioscopen wordt gebruikt.



DTS

Dit staat voor Digital Theater Systems. DTS is een geluidssysteem met multi-kanaalsaudio met maximaal 6 aparte kanalen.



Hoofdstuk

DVD's zijn verdeeld in hoofdstukken die op dezelfde manier zijn genummerd als de hoofdstukken van een boek. Bij DVD's met hoofdstukken kunt u via de hoofdstuknummers snel een bepaalde scène zoeken.

ID3-tag

Dit is een methode voor het opslaan van informatie behorend bij MP3-bestanden. Deze informatie kan de fragmenttitel, de naam van de artiest, de albumtitel, het muziekgenre, het productiejaar, opmerkingen en andere gegevens zijn. De inhoud kan worden bewerkt met software met bewerkingfuncties voor ID3 Tag. Hoewel de tags beperkt zijn tot het aantal tekens, kan de informatie worden bekeken als het fragment wordt afgespeeld.

ISO9660-formaat

Dit is de internationale standaard voor de indeling van mappen en -bestanden op een CD-ROM. Voor het ISO9660-formaat zijn er bepalingen voor de volgende twee niveaus.

Niveau 1:

De bestandsnaam is in het 8.3-formaat (de naam bestaat uit maximaal 8 tekens, inclusief hoofdletters, cijfers en het teken "_", met een bestandsextensie van drie tekens.)

Niveau 2:

De bestandsnaam kan uit maximaal 31 tekens bestaan (inclusief het scheidingsteken "." en de bestandsextensie). Elke map bevat minder dan 8 hiërarchieën.

Uitgebreide formaten

Joliet:

Bestandsnamen mogen maximaal 64 tekens bevatten.

Romeo:

Bestandsnamen mogen maximaal 128 tekens bevatten.

Aanvullende informatie

Kinderbeveiliging

Sommige DVD's met gewelddadige of seksueel getinte scènes hebben een kinderbeveiliging die voorkomt dat kinderen dergelijke scènes te zien krijgen. Bij dit type disc wordt bij het instellen van het niveau van de kinderbeveiliging de weergave van scènes die niet geschikt zijn voor kinderen uitgeschakeld of worden deze scènes overgeslagen.

Lineaire PCM (LPCM)/Pulscode modulatie

Dit staat voor lineaire pulscodemodulatie, het signaalopnamesysteem dat voor muziek-CD's en DVD's wordt gebruikt. Meestal worden DVD's opgenomen met een hogere bemonsteringsfrequentie en bitsnelheid dan CD's. Daarom hebben DVD's een betere geluidskwaliteit.

m3u

Speellijsten die met "WINAMP"-software zijn gemaakt, hebben een bestandsextensie voor speellijsten (.m3u).

Meerdere camerahoeken

Bij normale TV-programma's worden meerdere camera's gebruikt om scènes vanuit verschillende standpunten op te nemen, maar alleen de beelden van een van de camera's worden naar uw TV doorgestuurd. Sommige DVD's bevatten scènes die vanuit meerdere camerahoeken zijn opgenomen, zodat u zelf het camerastandpunt kunt kiezen.

Meerdere ondertitelingstalen

Op een DVD kunnen ondertitels in maximaal 32 talen worden vastgelegd, waaruit u kunt kiezen.

MP3

MP3 staat voor MPEG Audio Layer 3. Het is een audiocompressiestandaard die is ingesteld door een werkgroep (MPEG) van de ISO (International Standards Organization). MP3 kan audiogegevens tot ongeveer een tiende

van het niveau van een normale disc comprimeren.

MPEG

Dit staat voor Moving Pictures Experts Group, een internationale compressiestandaard voor videobeelden. Sommige DVD's bevatten digitale audio die met dit systeem is gecompri-meerd en opgenomen.

Multi-audio (Meerdere gesproken talen)

Bij sommige DVD's zijn de dialogen in meerdere talen opgenomen. Op een DVD kunnen maximaal 8 talen worden opgenomen, waaruit u kunt kiezen.

Multisessie

Multisessie is een opnamemethode waarbij gegevens later aan een disc kunnen worden toegevoegd. Als u gegevens op een CD-ROM, CD-R of CD-RW, etc. opneemt, worden alle gegevens van begin tot eind als een enkele eenheid of sessie beschouwd. Multisessie is een methode waarbij meer dan 2 sessies op een disc worden opgenomen.

Optische digitale uitgang-/ingangssignalen

Audiosignalen die in een digitaal signaalformaat worden verstuurd en ontvangen, zorgen dat de kans dat de sonische kwaliteit tijdens de uitzending verslechtert kleiner is. Een optisch digitaal uitgang-/ingangssignaal is ontworpen om digitale signalen optisch te versturen en te ontvangen.

Packet write

Dit is een algemene aanduiding voor de brandmethode op CD-R, etc. die nodig is voor een bestand, net als bij het opslaan van bestanden op diskettes of harde schijven.

Regionummer

DVD-spelers en DVD's hebben regionummers die aangeven in welke regio ze zijn gekocht. De weergave van een DVD is niet mogelijk als het regionummer niet hetzelfde is als dat van de DVD-speler. Het regionummer van dit toestel is op de onderzijde van het toestel weergegeven.

Titel

DVD-video-discs hebben een hoge gegevenscapaciteit, waardoor er meerdere films op een disc kunnen worden opgenomen. Als een disc bijvoorbeeld drie films bevat, zijn ze onderverdeeld in titel 1, titel 2 en titel 3. Zo kunt u op de DVD naar de titel zoeken en andere functies gebruiken.

VBR

VBR staat voor variable bit rate (variabele bitsnelheid). Meestal wordt CBR (constant bit rate; constante bitsnelheid) gebruikt. Maar om de bitsnelheid flexibel aan de behoeften van de audiocompressie aan te passen, kunt u geluidskwaliteit met compressieprioriteiten krijgen.

WMA

WMA staat voor Windows Media™ Audio en verwijst naar een audiocompressietechnologie die door Microsoft Corporation is ontwikkeld. WMA-gegevens kunnen met de Windows Media Player versie 7 of nieuwer worden gecodeerd.

Microsoft, Windows Media en het Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen. □

Aanvullende informatie

Technische gegevens

Algemeen

Nominale vermogensbron	14,4 V gelijkstroom (toegelaten spanningsbe- reik: 12,0 – 14,4 V gelijk- stroom)
Aarding	Negatief
Max. stroomverbruik	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Chassis	178 × 50 × 160 mm
Voorpaneel	188 × 58 × 30 mm
D	
Chassis	178 × 50 × 165 mm
Voorpaneel	170 × 46 × 25 mm
Gewicht	2,3 kg

Display

Schermgrootte/beeldformaat	6,5 inch breed/16:9 (effectief beeld: 144 × 77 mm)
Pixels	336.960 (1.440 × 234)
Type	TFT actieve matrix, transmis- sietype
Kleursysteem	NTSC/PAL/SECAM-compati- bel
Bereik opslagtemperatuur	-20 – +80 °C
Camerahoekafstelling	50 – 110° (begininstellingen: 110°)

Audio

Maximaal uitgangsvermogen	50 W × 4 50 W × 2/4 Ω + 70 W × 1/2 Ω (voor de subwoofer)
Continuvermogen	27 W × 4 (DIN 45324, +B = 14,4 V)
Belastingimpedantie	4 Ω (4 – 8 Ω [2 Ω voor 1 ka- naal] toelaatbaar)
Preout maximaal uitgangsniveau/uitgangsimpedantie	2,2 V/1kΩ
Equalizer (3-bands parametrische equalizer):	
Laag	
Frequentie	40/80/100/160 Hz
Q-factor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt)
Gain	±12 dB

Midden	
Frequentie	200/500/1k/2k Hz
Q-factor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt)
Gain	±12 dB

Hoog	
Frequentie	3.15k/8k/10k/12,5k Hz
Q-factor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt)
Gain	±12 dB

Loudness contouren:

Laag	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Midden	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Hoog	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)

Toonregeling:

Lage tonen	
Frequentie	40/63/100/160 Hz
Gain	±12 dB
Hoge tonen	
Frequentie	2,5k/4k/6,3k/10k Hz
Gain	±12 dB

HPF:

Frequentie	50/80/125 Hz
Afval	-12 dB/oct

Subwoofer:

Frequentie	50/80/125 Hz
Afval	-18 dB/oct
Gain	±12 dB
Fase	Normaal/tegengesteld

DVD-speler

Systeem	DVD-video, Video-CD, Sys- teem Compact Disc Audio
Bruikbare discs	DVD-video, Video-CD, Com- pact disc
Regionummer	2
Signaalformaat:	
Bemonsteringsfrequentie	44,1/48/96 kHz
Aantal kwantisatiebits	16/20/24; linear
Frequentierespons	5 – 44.000 Hz (met DVD, bij bemonsteringsfrequentie 96 kHz)

Aanvullende informatie

Signaal-tot-ruis verhouding	97 dB (1 kHz) (IEC-A-netwerk)
	(CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A-netwerk))
Dynamisch bereik	95 dB (1 kHz)
	(CD: 94 dB (1 kHz))
Vervorming	0,008 % (1 kHz)
Niveau uitgangssignaal:	
Video	1,0 V _{p-p} /75 Ω (±0,2 V)
Audio	1,0 V (1 kHz, 0 dB)
Aantal kanalen	2 (stereo)
MP3-decoderingsformaat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decoderingsformaat	Ver. 7 & 8

FM-tuner

Frequentiebereik	87,5 – 108,0 MHz
Bruikbare gevoeligheid	8 dBf (0,7 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Gevoeligheid bij 50 dB demping	10 dBf (0,9 μV/75 Ω, mono)
Signaal-tot-ruis verhouding	75 dB (IEC-A netwerk)
Vervorming	0,3 % (bij 65 dBf, 1 kHz, stereo)
	0,1 % (bij 65 dBf, 1 kHz, mono)
Frequentierespons	30 – 15.000 Hz (±3 dB)
Stereoscheiding	45 dB (bij 65 dBf, 1 kHz)
Selectiviteit	80 dB (±200 kHz)

MW-tuner

Frequentiebereik	531 – 1.602 kHz (9 kHz)
Bruikbare gevoeligheid	18 μV (S/N: 20 dB)
Signaal-tot-ruis verhouding	65 dB (IEC-A netwerk)

LW-tuner

Frequentiebereik	153 – 281 kHz
Bruikbare gevoeligheid	30 μV (S/N: 20 dB)
Signaal-tot-ruis verhouding	65 dB (IEC-A netwerk)



Opmerking

Technische gegevens en ontwerp kunnen ter productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. □

A	Afspeelregeling (PBC)	118	P	PBC (afspeelregeling)	40
	Audiotaal	36, 95	R	Regionummer	9, 120
B	Beeldformaat	96, 118	T	Taalcodekaart	117
	Boekenlegger	39		Tint	20
	Breedbeeldstand	20		Titel	120
C	Camerahoekpictogram	96		TV-aspect	96
	Codenummer	97	V	Video-CD	8
	Contrast	20			
D	Direct zoeken	36			
	Dolby Digital	10, 118			
	DTS	10, 118			
H	Helderheid	20			
	Hoekpictogram	37			
	Hoofdstuk	118			
K	Kinderbeveiliging	96, 119			
	Kleur	20			
L	Lineaire PCM (LPCM)	119			
M	Meerdere camerahoeken	119			
	Meerdere ondertitelingstalen	119			
	Menutaal	95			
	MPEG	119			
	Multi-audio	36, 119			
	Multihoek	37			
	Multi-ondertiteling	37			
O	Ondertitelingstaal	37, 94			
	Optische digitale uitgangs-/ingangssignalen	119			



PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, 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
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.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

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

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

先鋒股份有限公司

總公司：台北市中山北路二段44號13樓
電話：(02) 2521-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心
9樓901-6室
電話：(0852) 2848-6488

Uitgegeven door Pioneer Corporation.
Copyright © 2004 by Pioneer Corporation.
Alle rechten voorbehouden.

Gedrukt in Japan

<CRB2052-A> EW

<KNNZF> <05B00000>