

# **Bedieningshandleiding**

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

# **AVH-P6600DVD**

## Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit Pioneer-product.

Lees deze bedieningsaanwijzingen door zodat u weet hoe uw model werkt. *Als u de aanwijzingen heeft gelezen, kunt u deze handleiding het beste op een veilige plaats opbergen zodat u hem altijd bij de hand heeft voor later.*



### Lees dit in elk geval

- *Af speelbare discs* 8
- *Regionnummers voor DVD-video* 8
- *Verboden handelingen* 12

### 01 Voorzorgsmaatregelen

- BELANGRIJKE  
VEILIGHEIDSMATREGELEN 6
- Veilig rijden 6
- Ontladen van de accu voorkomen 7

### 02 Voor u begint

- Over dit toestel 8
- Over deze handleiding 9
- Vorzorgsmaatregelen 9
- Bij problemen 9
- Kenmerken 9
- Over WMA 11
- Bescherming van het LCD-scherm 11
- LCD comfortabel bekijken 11
- Markeringen op DVD's 11
- Microprocessor resetten 12
- Gebruik en onderhoud van de afstandsbediening 12

### 03 Wat is wat

- Hoofdtoestel 14
- Afstandsbediening 16

### 04 Basishandelingen

- Toestel aanzetten en signaalbron selecteren 19
- Disc insteken 20
- Volume afstellen 20
- Toestel uitschakelen 21
- Achterdisplay gebruiken 21
- Navigatiebeelden weergeven 22

- Basisbediening van de toetsen op het aanraakpaneel 22
- LCD-paneel openen en sluiten 24
- Breedbeeldstand wijzigen 25
- Beeldinstellingen aanpassen 25
- Uw toestel tegen diefstal beveiligen 26

### 05 Tuner

- Naar de radio luisteren 28
- Inleiding tot bediening van de geavanceerde tunerfuncties 29
- Frequenties van zenders opslaan en oproepen 30
- Op sterke signalen afstemmen 30
- Frequenties van de sterkste zenders opslaan 30

### 06 RDS

- Inleiding RDS-bediening 32
- RDS-display wisselen 32
- Alternatieve frequenties selecteren 33
- Verkeersberichten ontvangen 34
- PTY-functies gebruiken 35
- Radiotekst gebruiken 36
- PTY-lijst 37

### 07 DVD-video's afspelen

- DVD's bekijken 38
- DVD-menu bedienen 39
- Naar de vorige of volgende titel gaan 39
- Afspelen stoppen 39
- Inleiding tot bediening van de geavanceerde DVD video-functies 40
- Herhaalde weergave 40
- Het afspelen van een DVD video onderbreken 40
- Beeld voor beeld afspelen 41
- In slowmotion afspelen 41

- Bepaalde scène zoeken, afspelen op een bepaald tijdstip **41**
- Audiotaal veranderen tijdens het afspelen (Multi-audio) **42**
- Ondertitelingstaal veranderen tijdens het afspelen (Multi-ondertiteling) **43**
- Camerahoek tijdens het afspelen wijzigen (Multihoeke) **43**
- Afspelen hervatten (Boekenlegger) **43**
- Audio-uitgangssignaal selecteren **44**
- 08 Video-CD's afspelen**
  - Video-CD's bekijken **45**
  - Afspelen stoppen **46**
  - PBC-weergave **46**
  - Inleiding tot bediening van de geavanceerde Video-CD-functies **47**
  - Herhaalde weergave **47**
  - Het afspelen van een Video-CD onderbreken **47**
  - Beeld voor beeld afspelen **48**
  - In slowmotion afspelen **48**
  - Bepaalde scène zoeken, afspelen op een bepaald tijdstip **48**
  - Audio-uitgangssignaal selecteren **49**
- 09 CD's afspelen**
  - Naar een CD luisteren **50**
  - Afspelen stoppen **51**
  - Inleiding tot bediening van de geavanceerde CD-functies **51**
  - Herhaalde weergave **52**
  - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **52**
  - Fragmenten op een CD scannen **52**
  - Het afspelen van een CD onderbreken **52**
  - Gewenst fragment zoeken **53**
  - Disctitels invoeren **53**
  - CD TEXT-functies gebruiken **54**
- 10 MP3/WMA afspelen**
  - Naar MP3/WMA luisteren **55**
  - Afspelen stoppen **56**
  - Inleiding voor de geavanceerde bediening van de ingebouwde DVD-speler (MP3/WMA) **57**
  - Herhaalde weergave **57**
  - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **57**
  - Mappen en fragmenten scannen **58**
  - Afspelen van MP3/WMA onderbreken **58**
  - Fragment in de huidige map zoeken **58**
  - Tekstinformatie op een MP3/WMA-CD weergeven **59**
  - Door tekstinformatie op het display bladeren **59**
  - Fragmenten uit de bestandsnaamlijst selecteren **59**
- 11 Multi-CD-speler**
  - Naar een CD luisteren **60**
  - Multi-CD-speler met 50 discs **61**
  - Inleiding voor geavanceerde bediening van de multi-CD-speler **61**
  - Herhaalde weergave **62**
  - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **62**
  - CD's en fragmenten scannen **62**
  - Het afspelen van een CD onderbreken **63**
  - ITS-speellijsten gebruiken **63**
  - Functies voor disctitels gebruiken **64**
  - CD TEXT-functies gebruiken **65**
  - Compressie en basversterking gebruiken **66**
- 12 DAB-tuner**
  - Naar de DAB luisteren **67**
  - Inleiding tot bediening van de geavanceerde functie van de DAB-tuner **68**
  - DAB-display schakelen **68**

- Frequenties van zenders opslaan en oproepen **69**
- Onderbreking van de berichtondersteuning instellen **69**
- Services uit de beschikbare-servicelijst te selecteren **70**
- Service via beschikbare PTY-informatie zoeken **70**
- Naar primaire of secundaire servicecomponent schakelen **70**
- Naar service opvolgen overschakelen **70**
- Dynamisch label gebruiken **71**
- 13 TV-tuner**
  - TV-tuner kijken **72**
  - Inleiding tot de bediening van de geavanceerde functies van de TV-tuner **73**
  - Zenders opslaan en oproepen **73**
  - Sterkste zenders op volgorde opslaan **73**
  - Landengroep selecteren **74**
- 14 DVD-speler**
  - Disc afspelen **75**
  - DVD-speler in- of uitschakelen **76**
  - Disc selecteren **76**
  - Inleiding tot bediening van de geavanceerde functies van de DVD-speler **76**
  - Herhaalde weergave **76**
  - Het afspelen van een disc onderbreken **77**
  - Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen **77**
  - Fragmenten op een CD scannen **77**
  - ITS-speellijsten gebruiken **77**
  - Functies voor discittels gebruiken **78**
- 15 Audio-instellingen**
  - Inleiding audio-instellingen **79**
  - Balansinstelling gebruiken **79**
  - Equalizer gebruiken **80**
  - Lage en hoge tonen aanpassen **81**
  - Geluidsstrektefunctie aanpassen **82**
  - Uitgangssignaal van de subwoofer gebruiken **82**
  - Nonfading uitgangssignaal gebruiken **83**
  - High-passfilter gebruiken **83**
  - Niveau van de signaalbron aanpassen **83**
  - Equalizercurven compenseren (EQ-EX) **84**
  - SFEQ instellen (geluidsfocusequalizer) **84**
- 16 Digitale signalenverwerker (DSP)**
  - Inleiding DSP-aanpassingen **86**
  - Geluidsbereikregeling (SFC) gebruiken **86**
  - Positiekeuze gebruiken **87**
  - Balansinstelling gebruiken **88**
  - Niveau van de signaalbron aanpassen **88**
  - Dynamisch-bereikregeling gebruiken **88**
  - Functie down-mix gebruiken **89**
  - Direct Control gebruiken **89**
  - Dolby Pro Logic II gebruiken **89**
  - Luidsprekerinstelling instellen **90**
  - Drempelfrequentie selecteren **91**
  - Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers aanpassen **92**
  - Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers met een testtoon aanpassen **92**
  - Tijduitlijning gebruiken **93**
  - Equalizer gebruiken **94**
  - Auto-equalizer gebruiken **96**
  - Auto TA en EQ (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer) **96**
- 17 DVD-speler instellen**
  - Inleiding DVD-instellingen **99**
  - Ondertitelingstaal instellen **99**
  - Audiotaal instellen **100**
  - Menutaal instellen **100**
  - Extra ondertiteling in- of uitschakelen **101**

Weergave van het camerahoekpictogram instellen **101**

Beeldformaat instellen **101**

Kinderbeveiliging instellen **101**

Automatisch afspelen van DVD's **103**

Codetype voor de afstandsbediening instellen **103**

## **18** Begininstellingen

Begininstellingen aanpassen **104**

FM-afstemstap instellen **104**

Aan/uit zetten van de automatische PI-zoekfunctie **104**

Waarschuwingstoon in-/uitschakelen **104**

Externe aansluiting in-/uitschakelen **105**

Kleur van de verlichting selecteren **105**

Achteruitgang en de subwooferregeling instellen **105**

Verstoord geluid corrigeren **106**

Tijdelijke uitschakeling/demping van het geluid inschakelen **106**

Automatisch afspelen van de disc in- of uitschakelen **107**

Dimmerinstelling voor subdisplay in- of uitschakelen **107**

Navigatiestem/waarschuwingspiepen en audiogeluid mengen **107**

Audiofuncties resetten **107**

## **19** Overige functies

Inleiding instellingen aanpassen **108**

Video-ingangssignaal instellen **108**

Instelling voor achteruitrijcamera **108**

Video van het achterdisplay selecteren **109**

Functie automatisch openen instellen **109**

Klok instellen **110**

Uiterlijk van het display instellen **110**

AUX-signaalbron gebruiken **111**

Achtergronddisplay in- of uitschakelen **111**

PGM-knop gebruiken **112**

## ● Aanvullende informatie

Stringen **113**

Foutmeldingen **115**

Foutmeldingen in auto TA en EQ begrijpen **116**

Zorgen voor uw DVD-speler **117**

DVD-discs **117**

CD-R/CD-RW-discs **117**

MP3- en WMA-bestanden **118**

Over mappen en MP3/WMA-bestanden **119**

Display correct gebruiken **120**

Taalcodekaart voor DVD **122**

Begrippen **123**

Technische gegevens **126**

## ● Inhoudsopgave **128**

## 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 bedieningsprocedures en te nemen veiligheidsinformatie 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 bedieningsaanwijzingen hebben gelezen en begrepen.
- 5 Monteer het display niet op plaatsen waar het display (i) het zicht van de bestuurder kan hinderen, (ii) de prestaties van het bedieningssysteem of veiligheidsmaatregelen van de auto, zoals de airbags of knipperlichten, kan belemmeren of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig bedienen van het voertuig.
- 6 Net als bij andere accessoires in de auto mag het display uw aandacht niet van het veilig bedienen van de auto afleiden. Als u problemen heeft met het bedienen van het systeem of het aflezen van het display, parkeer de auto dan eerst veilig voordat u aanpassingen aanbrengt.
- 7 Probeer het display niet zelf te monteren of onderhoudswerkzaamheden aan het display uit te voeren. De montage van of het onderhoud aan het display door personen zonder de training en ervaring in elektronische uitrusting en accessoires voor de auto-industrie kan gevaarlijk zijn en u kunt een elektrische schok krijgen of tegen andere gevaren aanlopen die niet door de garantie worden gedekt.
- 8 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 heeft vastgemaakt.

- 9 Gebruik tijdens het rijden nooit een koptelefoon. 

## Veilig rijden



### WAARSCHUWING

- **LICHTGROENE KABEL BIJ VOEDINGSSTEKKER IS ONTWORPEN OM DE PARKEERSTATUS WAAR TE NEMEN EN MOET WORDEN AANGESLOTEN OP DE VOEDINGSZIJDE VAN HET HANDREMCONTACT. ONJUISTE AANSLUITING OF ONJUIST GEBRUIK VAN DEZE KABEL KAN EEN SCHENDING VAN GELDENDE WETTEN ZIJN EN KAN ERNSTIG LETSEL OF SCHADE VEROORZAKEN.**
- Om de kans op ongevallen en het mogelijk breken van geldende wetten te voorkomen moet de functie voor de voorste DVD of TV (apart verkrijgbaar) nooit worden gebruikt als de auto wordt bestuurd. Het achterdisplay mag ook nooit op een plaats worden gemonteerd waar dit 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.

Dit toestel neemt waar of de handrem van uw auto is aangetrokken of niet, en voorkomt dat u tijdens het rijden naar een DVD, een video-CD of naar de televisie op het voorste display kijkt. Als u naar een DVD, video-CD of naar de televisie probeert te kijken, verschijnt de waarschuwing **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING** op het voorste display.

## Voorzorgsmaatregelen

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.

### Als u een display gebruikt dat op REAR MONITOR OUT is aangesloten

De **REAR MONITOR OUT** van dit toestel is voor aansluiting van een display zodat passagiers op de achterbank naar een DVD, video-CD of de TV kunnen kijken.



#### **WAARSCHUWING**

Monteer het achterste display **NOOIT** zodanig dat de bestuurder naar een DVD, video-CD of de TV kan kijken tijdens het rijden.

### Ontladen 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 met auto's zonder ACC-positie.

## Over dit toestel

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

## Afspielbare discs

In deze speler kunnen DVD's, Video-CD's en CD's met het onderstaande logo worden afgespeeld.

### DVD-video



### Video-CD



### CD



### Opmerking

U kunt geen audio-DVD's op dit toestel afspelen. Deze speler kan alleen discs met de bovenstaande markeringen afspelen.

## Regionnummers voor DVD-video

DVD-video's met een niet-compatibel regio-nummer kunnen niet met dit toestel worden

afgespeeld. Het regionummer van de speler vindt u op de onderzijde van dit toestel. De onderstaande afbeelding toont de regio's en de bijbehorende regionummers.



## Indien gecombineerd met een Pioneer navigatie-eenheid

We raden u aan de nieuwste versie van de navigatiemap op cd, die overeenkomt met de bediening van het aanraaktoetsenpaneel, te gebruiken.

Als u dit toestel met een DVD-navigatie-eenheid van Pioneer gebruikt, moet u de kaartdisc CNDV-30 of later gebruiken. In deze handleiding wordt de bediening met het gecombineerde gebruik ervan uitgelegd.

Als u niet de kaartdisc CNDV-30 maar een oudere versie gebruikt met de navigatie-eenheid, kunnen de volgende defecten of storingen optreden:

- De **ENTERTAINMENT**-toets en de **WIDE**-toets werken niet als de **POS**-toets en de **NAVI MENU**-toets.
- **NAVI** (navigatie-eenheid), zoals DVD-video van de gecombineerde Pioneer navigatie-eenheid met DVD-videoweergave, kan niet als bron gekozen worden.
- Bij **NAVI MIXING** kunnen andere instellingen dan **ALL** niet geselecteerd worden.
- Het regelsysteem met stemherkenning van de gecombineerde navigatie-eenheid van Pioneer kan niet goed werken. De stembediening kan wel voor de navigatie worden gebruikt, maar de stembediening voor AV-uitrusting kan niet worden gebruikt.

## Voor u begint

- De routebegeleiding van de gecombineerde navigatie-eenheid van Pioneer werkt niet goed als sommige andere bronafbeeldingen worden weergegeven. De stembegeleiding kan worden gebruikt, maar begeleiding via het display (bijvoorbeeld door een vergrote kaart van een kruising in te schakelen) kan niet worden gebruikt.
- **NAVI** (achtergrond navigatie-eenheid) kan niet als achtergrondschermbild worden geselecteerd.

## Over deze handleiding

Dit toestel heeft een aantal geavanceerde functies voor een superieure kwaliteit en bediening. Alle functies zijn ontworpen voor een zo eenvoudig mogelijk gebruik, maar ze spreken niet altijd voor zich. Deze bedieningshandleiding helpt u ten volle te genieten van de mogelijkheden van dit toestel en uw luisterplezier te maximaliseren.

We raden u aan de functies en hun bediening te leren kennen door de handleiding door te lezen voordat u het toestel gaat gebruiken. Het is met name belangrijk dat u de voorzorgsmaatregelen op deze bladzijde en in andere delen leest.

## Voorzorgsmaatregelen

- Dit product bevat een laserdioden 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. De volgende labels zijn op uw toestel aangebracht.  
Plaats:

Op de onderzijde van dit toestel



Op de bovenzijde van dit toestel

<b>CAUTION</b>	: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
<b>VORSICHT</b>	: SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!
<b>ADVARSEL</b>	: SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGA UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
<b>WARNING</b>	: SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
<b>VARO!</b>	: AVATTAESSA ALTISTUT NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERISATEIL YLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESIN. VRW1880

- De Pioneer CarStereo-Pass wordt alleen in Duitsland gebruikt.
- Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en te nemen voorzorgsmaatregelen in op te zoeken.
- Houd het volume ten allen tijde zo laag zodat u geluiden van buiten de auto kunt 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.

## Bij problemen

Als dit product niet naar behoren functioneert, kunt u uw dealer of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer Service-station raadplegen.

## Kenmerken

### Bediening van het aanraakpaneel

U kunt dit toestel met een aanraakpaneel gebruiken.

### DVD-video afspelen

U kunt DVD-video, DVD-R (video-stand) en DVD-RW (video-stand) 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 een CD/CD-R/CD-RW af te spelen.

### MP3-bestanden afspelen

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

- Dit product is alleen 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 systemen, zoals betaalradio of audio-opaanvraag, worden verspreid. Hiervoor is een aparte vergunning 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-systeem. Als u andere onderdelen op dit toestel aansluit, moet u controleren of de onderdelen 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' en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



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



### Meerdere beeldformaten

U kunt schakelen tussen breedbeeld, brievenbus- en panscan-weergave.

### Meerdere audiosystemen

U kunt schakelen tussen meerdere audiosystemen die op een DVD zijn opgenomen.

### Meerdere ondertitelingstalen

U kunt schakelen tussen meerdere ondertitelingstalen die op een DVD zijn opgenomen.

### Meerdere camerahoeken

U kunt schakelen tussen meerdere camera-punten van een scène die op een DVD zijn opgenomen.



### Opmerking

Dit product is voorzien van technologie ter bescherming van auteursrechten, die wordt beschermd voor methodeclaims van bepaalde patenten uit de VS en andere rechten van intellectuele rechten in eigendom van Macrovision Corporation en andere eigenaars van de rechten. Voor gebruik van deze technologie voor auteursrechtenbescherming moet toestemming worden

## Voor u begint

verkregen van Macrovision Corporation. Deze technologie is bedoeld voor gebruik thuis 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 gecoörd.

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.
- Bij sommige toepassingen die worden gebruikt om WMA-bestanden te coderen, worden CD-titels en andere tekstinformatie soms niet goed 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 heeft, houd de antenne van de draadloze telefoon dan uit de buurt van het display om te voorkomen dat de video wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, etc. 

## LCD comfortabel bekijken

Vanwege de bouw van het LCD-scherm is de kijkhoek van het 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 volgens 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

De onderstaande markeringen vindt u op de labels en 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.

**Markering Betekenis**

16 : 9 LB



Het type beeldgrootte (beeldformaat: verhouding breedte tot hoogte van het scherm).



Nummer van de regio waar afspelen mogelijk is.

**Verboden handelingen**

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.

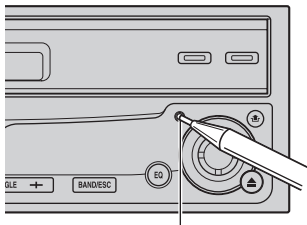
- Bij sommige discs verschijnt het pictogram  niet. 

**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:

- Voor het eerste gebruik van dit toestel na montage
- 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 scherp voorwerp op RESET.**

RESET-toets

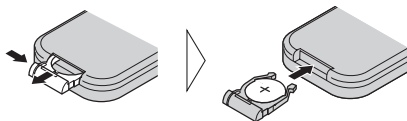
**Opmerkingen**

- Als u een navigatie-eenheid van Pioneer gebruikt, moet ACC OFF zijn geselecteerd als u op **RESET** drukt. Als ACC ON is geselecteerd, kan een juiste bediening niet mogelijk zijn, zelfs niet als u op **RESET** drukt.
- Nadat u de aansluitingen heeft voltooid of als u alle opgeslagen instellingen wilt verwijderen of het toestel op zijn begininstellingen wilt zetten, zet u de motor op ON of zet u het contactslot op ACC ON voordat u op **RESET** drukt. 

**Gebruik en onderhoud van de afstandsbediening****Batterij installeren**

Haal de schuif uit de achterzijde van de afstandsbediening en doe de batterij er met de pluspool (+) en de minpool (-) in de juiste richting in.

- Als u de afstandsbediening voor het eerst gebruikt, moet u eerst het plastic uit de schuif trekken.



## Voor u begint

### ! WAARSCHUWING

Houd de batterij buiten het bereik van kinderen. Roep onmiddellijk de hulp van een arts in als de batterij per ongeluk wordt doorgeslikt.

### ! WAARSCHUWING

- Gebruikt alleen een lithium **CR2025 (3 V)**-batterij.
- Verwijder de batterij als de afstandsbediening langer dan een maand niet wordt gebruikt.
- De batterij mag niet worden opgeladen, uit elkaar gehaald, verwarmd of in het vuur worden gegooid.
- Raak de batterij niet aan met metalen gereedschap.
- Bewaar de batterij niet bij metalen gereedschap.
- Als de batterij lekt, moet u de afstandsbediening helemaal schoon vegen en een nieuwe batterij plaatsen.
- Als u gebruikte batterijen weggooit, zorg dan dat u voldoet aan de wettelijke bepalingen of milieuregels die in uw land/regio gelden.



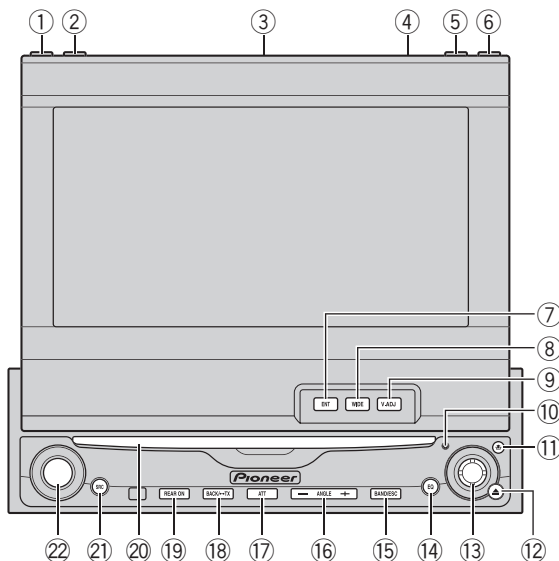
### 👉 Belangrijk

- Berg de afstandsbediening niet op plekken met hoge temperaturen of in direct zonlicht.
- Laat de afstandsbediening niet op de grond vallen, omdat hij dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen. 🚫

## Afstandsbediening gebruiken

Wijs met de afstandsbediening in de richting van het voorpaneel.

- De afstandsbediening kan minder goed werken in direct zonlicht.



## Hoofdtoestel

### ① DISPLAY-toets

Druk op deze toets om te kiezen uit de diverse displays.

### 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 Subdisplay

Hierop verschijnt de basisinformatie voor elke signaalbron en andere instellingen als het LCD-paneel gesloten is.

### ④ Omgevingsverlichtingsensor

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

### ⑤ FLIP DOWN/CLOCK-toets

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

Druk deze toets in om de weergave van de klok in of uit te schakelen als het LCD-paneel gesloten is.

### ⑥ OPEN/CLOSE-toets

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

### ⑦ ENTERTAINMENT-toets

Druk op deze toets om tussen de achtergrondweergaven te schakelen.

### ⑧ WIDE-toets

Druk deze toets in om de gewenste stand voor vergroting van een beeld van 4:3 naar 16:9 te selecteren.

## Wat is wat

### ⑨ V.ADJ-toets

Houd deze toets ingedrukt om het beeldaanpassingsmenu weer te geven.

### ⑩ RESET-toets

Druk deze toets in om de fabrieksinstellingen weer in te stellen (begininstellingen).

### ⑪ DETACH-toets

Druk op deze toets om het voorpaneel van het hoofdtoestel te verwijderen.

### ⑫ EJECT-toets

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

### ⑬ Joystick

Beweeg deze voor handmatig afstemmen, snel vooruit, achteruit en het zoeken van een fragment. Wordt ook gebruikt om functies te bedienen.

### ⑭ EQ-toets

Druk op deze toets om de verschillende equalizercurven te selecteren.

### ⑮ BAND/ESC-toets

Druk op deze toets om te kiezen uit één van de drie FM-banden en MW/LW-frequentiebanden (MG/LG) en om de instelling van een bepaalde functie te annuleren.

### ⑯ ANGLE (+/-)-toets

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

### ⑰ ATT-toets

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

### ⑱ BACK/TEXT-toets

Druk op deze toets om terug te keren naar het vorige display.

Houd deze toets ingedrukt om weergave van radiotekst in of uit te schakelen.

### ⑲ REAR ON-toets

Druk op deze toets om een DVD/video-CD te bekijken op een achterdisplay als **DVD** (ingebouwde DVD-speler) niet als signaalbron is ingeschakeld.

### ⑳ Laadsleuf voor de disc

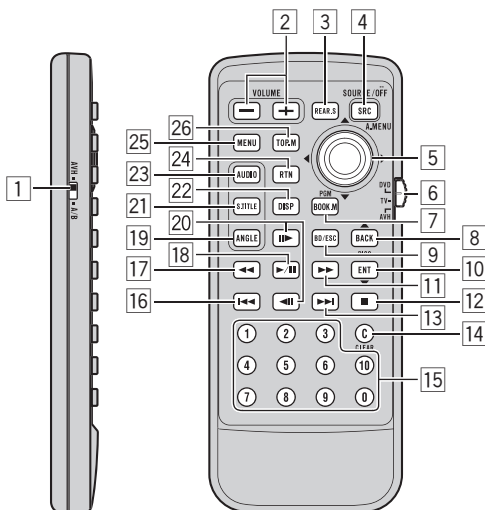
Doe een disc in de speler.

### ㉑ SOURCE-toets

Dit toestel wordt ingeschakeld door een signaalbron te selecteren. Druk op deze toets om door alle signaalbronnen te bladeren.

### ㉒ VOLUME

Draai deze knop om het volume te verhogen of te verlagen.



## Afstandsbediening

### 1 Selectieschakelaar afstandsbediening

Schakelaar voor het wijzigen van de instelling van de afstandsbediening. Zie *Codetype voor de afstandsbediening instellen* op bladzijde 103 voor meer informatie.

### 2 VOLUME-toetsen

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

### 3 REAR.S-toets

Druk op deze toets om een DVD/video-CD te bekijken op een achterdisplay als **DVD** (ingebouwde DVD-speler) niet als signaalbron is ingeschakeld.

### 4 SOURCE-toets

Dit toestel wordt ingeschakeld door een signaalbron te selecteren. Druk op deze toets om door alle signaalbronnen te bladeren.

### 5 Joystick

Beweeg deze voor handmatig afstemmen, snel vooruit, achteruit en het zoeken van een fragment. Wordt ook gebruikt om functies te bedienen.

### 6 Bedieningschakelaar afstandsbediening

Hiermee kunt u de bedieningsstand op de standen **AVH**, **DVD** of **TV** zetten. De normale stand is **AVH**.

- **AVH** – Voor de dagelijkse bediening van dit toestel
- **DVD** – Alleen voor het afspelen van DVD's
- **TV** – Alleen voor het gebruik van de TV-tuner

Zie *Bedieningsschakelaar van de afstandsbediening gebruiken* op bladzijde 18 voor meer informatie.

### 7 BOOKMARK (BOOK.M)-toets AVH-stand

## Wat is wat

Druk op deze toets om de vooraf geprogrammeerde functies voor elke signaalbron te bedienen. (Raadpleeg *PGM-knop gebruiken* op bladzijde 112.)

### DVD-stand

Druk op deze toets om de boekenleggerfunctie in of uit te schakelen. Zie *Afspelen hervatten (Boekenlegger)* op bladzijde 43 voor meer informatie.

#### 8 BACK-toets

Druk op deze toets om terug te keren naar het vorige display.

#### 9 BAND/ESC-toets

Druk op deze toets om te kiezen uit één van de drie FM-banden en MW/LW-frequentiebanden (MG/LG) en om de instelling van een bepaalde functie te annuleren.

#### 10 ENTERTAINMENT-toets

Druk op deze toets om tussen de achtergrondweergaven te schakelen.

#### 11 FORWARD-toets (▶▶)

Druk op deze toets om snel vooruit te spoelen.

#### 12 STOP-toets (■)

Druk op deze toets om het afspelen te stoppen.

#### 13 NEXT-toets (▶▶▶)

Druk op deze toets om naar het volgende fragment (hoofdstuk) te gaan.

#### 14 CLEAR-toets

Druk op deze toets om het invoernummer te annuleren terwijl **0-10** wordt gebruikt.

#### 15 0-10-toetsen

Druk op deze toets om rechtstreeks het gewenste fragment, de voorkeuzeafstemming of de disc te kiezen. Met de **1-6**-toetsen kan de voorkeuzeafstemming voor de tuner of

de zoekfunctie voor het discnummer van de multi-CD-speler worden bediend.

#### 16 PREVIOUS-toets (◀◀)

Druk op deze toets om naar het vorige fragment (hoofdstuk) te gaan.

#### 17 REVERSE-toets (◀◀)

Druk op deze toets om snel achteruit te spoelen.

#### 18 PLAY/PAUSE-toets (▶/||)

Druk op deze toets om tussen afspelen en pauze te schakelen.

#### 19 ANGLE-toets

Druk op deze toets om de camerahoek bij het afspelen van een DVD te wijzigen.

#### 20 STEP-toets (||▶/◀||)

Druk op deze toets om één frame tegelijkertijd verder te gaan tijdens het afspelen van een DVD/Video-CD. Houd de knop een seconde ingedrukt om het langzaam afspelen te activeren.

#### 21 SUBTITLE (S.TITLE)-toets

Druk op deze toets om de ondertitelingstaal bij het afspelen van een DVD te wijzigen.

#### 22 DISPLAY-toets

Druk op deze toets om te kiezen uit de diverse displays.

#### 23 AUDIO-toets

Druk op deze toets om de audiotaal bij het afspelen van een DVD te wijzigen.

#### 24 RETURN-toets

Druk op deze toets om het PBC-menu (afspeelregeling) tijdens het afspelen weer te geven.

#### 25 MENU-toets

Druk op deze toets om het DVD-menu bij het afspelen van een DVD weer te geven.

**26 TOP MENU (TOP.M)-toets**

Druk op deze toets om terug te gaan naar het hoofdmenu bij het afspelen van een DVD.

- Gebruik van het PBC-menu met behulp van **0-10**. (Raadpleeg *Video-CD's bekijken* op bladzijde 45.)
- Titel specificeren met **0-10**. (Raadpleeg *Titel specificeren* op bladzijde 42.)

## Bedieningsschakelaar van de afstandsbediening gebruiken

Deze afstandsbediening heeft drie bedieningsstanden.

### AVH-stand

Als u de afstandsbediening van dit toestel gebruikt, staat de stand op **AVH**.

- De joystick op de afstandsbediening kan dezelfde handelingen als de joystick op het hoofdtoestel uitvoeren. Daarnaast kan de joystick dezelfde handelingen als de toetsen van het aanraakpaneel **▲**, **▼**, **◀** en **▶** uitvoeren.
- Met **1-6** kunnen dezelfde handelingen als de toetsen voor het afstemmen op een voorkeuzezender **P1-P6** en de toetsen voor keuze van een disc **01-06** worden uitgevoerd.
  - Als u een disc op één van de plekken 7 t/m 12 wilt kiezen met behulp van **1-6**-toetsen, moet u de bij die nummers behorende toetsen, bijvoorbeeld toets **1** voor disc 7, ingedrukt houden totdat het discnummer op het display verschijnt.

### DVD-stand

Als u de stand wijzigt in **DVD**, worden de joystick en de handelingen met **0-10** voor de DVD-speler gewijzigd.

- **Als u de volgende functies wilt gebruiken, moet het toestel in stand DVD staan:**
  - Gebruik van het DVD-menu met behulp van de joystick. (Raadpleeg *DVD-menu bedienen* op bladzijde 39.)



### Opmerking

Als u het toestel in stand **DVD** zet, kunt u de volgende toetsen niet gebruiken; **BACK**, **ENTERTAINMENT** en **DISPLAY**.

### TV-stand

Als u de achteruitgang op de TV-tuner gebruikt, kunt u onafhankelijk televisie kijken op het achterdisplay. Als u de televisie onafhankelijk op het achterdisplay wilt bekijken, moet u de stand **TV** inschakelen. In dat geval is de bediening van de joystick veranderd voor de televisie.

- Raadpleeg voor meer informatie over de bediening de bedieningshandleiding van de TV-tuner.
- **Als u de volgende functies alleen op het achterdisplay wilt gebruiken, moet het toestel in stand TV staan:**

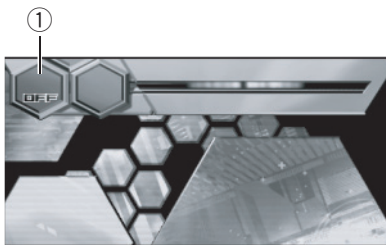
- Handmatig of automatisch afstemmen door de joystick links of rechts te bewegen.
- Voorkeuzezenders oproepen door de joystick omhoog of omlaag te bewegen.
- De landengroep selecteren door met de joystick te klikken en deze vervolgens links of rechts te bewegen.



### Opmerking

Als u het toestel in stand **TV** zet, kunt u alleen de volgende toetsen gebruiken; **SOURCE** en **VOLUME**. De joystick is ook beschikbaar in de stand **TV**. □

## Toestel aanzetten en signaalbron selecteren



### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

U kunt een signaalbron selecteren om naar te luisteren. Als **DVD DISC AUTO** is ingeschakeld, kunt u een cd in het toestel plaatsen om **DVD** in te schakelen (raadpleeg *Automatisch afspelen van de disc in- of uitschakelen* op bladzijde 107).

### ● Als u de toetsen van het aanraakpaneel gebruikt, raakt u eerst het bronpictogram en daarna de gewenste signaalbronnaam aan.

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

- **DVD** – Ingebouwde DVD-speler
- **S-DVD** – DVD-speler/multi-DVD-speler
- **M-CD** – Multi-CD-speler
- **TUNER** – Tuner
- **TV** – Televisie
- **AV** – Video-ingang
- **EXT-1** – Extern toestel 1
- **EXT-2** – Extern toestel 2
- **AUX** – AUX
- **DAB** – Digitale audio-uitzending
- **NAVI** – Navigatie-eenheid
- **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 toets gebruikt, drukt u op SOURCE om een signaalbron te selecteren.** Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om te schakelen tussen de volgende signaalbronnen: **DAB** (digitale audio-uitzending)—**TUNER** (tuner)—**TV** (televisie)—**AV** (video-ingang)—**DVD** (ingebouwde DVD-speler)—**S-DVD** (DVD-speler/multi-DVD-speler)—**M-CD** (multi-CD-speler)—**EXT-1** (extern toestel 1)—**EXT-2** (extern toestel 2)—**AUX** (AUX)—**NAVI** (navigatie-eenheid)



### Opmerkingen

- In de volgende gevallen zal de ingestelde signaalbron niet veranderen:
  - Als er geen toestel dat overeenkomt met de geselecteerde signaalbron is aangesloten op dit toestel.
  - 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 105).
  - Als de AV (video-ingang) niet is ingesteld op **VIDEO** (raadpleeg bladzijde 108).

- Met 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 ongeschikt is als signaalbron. Er kunnen twee externe toestellen door dit toestel worden geregeld. 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 deze 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. 

## Disc insteken


### ● Doe een disc in de disc-laadsleuf.

Het afspelen zal automatisch beginnen.

- Als **DVD AUTO PLAY** is ingeschakeld, wordt **SOME DISCS MAY NOT FULLY OPERATE ON THIS SYSTEM** weergegeven. (Raadpleeg *Automatisch afspelen van DVD's* op bladzijde 103.)
- Als er een disc in het toestel zit, raakt u het bronpictogram aan en daarna **DVD** om **DVD** te selecteren.
- Als **DVD DISC AUTO** is uitgeschakeld, raak dan het bronpictogram aan en raak vervolgens **DVD** aan om **DVD** te selecteren (raadpleeg de vorige bladzijde).
- 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 een disc er niet helemaal in gaat of niet begint te spelen als hij in de speler zit, controleer dan of het label van de disc omhoog zit. Druk op **EJECT** om de disc uit te werpen en controleer de disc op beschadigingen voordat u de disc er opnieuw in plaatst.
- Als de DVD-speler niet naar behoren functioneert, is het mogelijk dat er een foutmelding, bijvoorbeeld **ERROR-02**, op het display verschijnt. Raadpleeg *Foutmeldingen* op bladzijde 115.
- Als de boekenleggerfunctie is ingeschakeld, gaat het afspelen van de DVD verder op het geselecteerde punt. Zie *Afspelen hervatten (Boekenlegger)* op bladzijde 43 voor meer informatie. 

## Volume afstellen

### ● Gebruik **VOLUME** om de geluidssterkte te regelen.

Draai op het hoofdtoestel **VOLUME** om het volume te verhogen of te verlagen.

Druk met de afstandsbediening op **VOLUME** om het volume te verhogen of te verlagen. 

## Toestel uitschakelen

● **Als u de toetsen van het aanraakpaneel gebruikt, raakt u eerst het bronpictogram en daarna OFF aan.**

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

● **Als u de toets gebruikt, moet u SOURCE ingedrukt houden tot het toestel uit gaat.** 

## Achterdisplay gebruiken

U kunt een DVD/Video-CD op het achterdisplay bekijken, ongeacht of **DVD** (ingebouwde DVD-speler) als signaalbron is ingeschakeld.

● Als u een DVD of Video-CD alleen op het achterdisplay wilt bekijken, schakelt u de stand **DVD** op de afstandsbediening in. En u kunt het afspelen van de DVD/Video-CD op het achterdisplay onafhankelijk met de afstandsbediening regelen. (Raadpleeg bladzijde 18.)

### **WAARSCHUWING**

Als u het afspelen van de DVD-Video-CD in heeft geschakeld door op **REAR ON** te drukken, kunt u het afspelen niet onderbreken, ook niet als u **SOURCE** ingedrukt houdt. Druk dan op **REAR ON** om het afspelen van de DVD/Video-CD uit te schakelen.


● **Druk op REAR ON om een DVD/Video-CD te bekijken op het display achter als DVD (ingebouwde DVD-speler) niet als signaalbron is ingeschakeld.**

Het afspelen van een DVD/Video-CD wordt ingeschakeld en de verlichtingskleur van **REAR ON** krijgt een andere kleur dan de andere toetsen.

▪ U kunt het afspelen van de DVD/Video-CD ook inschakelen door op **REAR.S** op de afstandsbediening te drukken.

▪ Druk opnieuw op **REAR ON** om het afspelen van de DVD/Video-CD uit te schakelen.

### **Opmerking**

Als er een Pioneer-navigatie-eenheid op dit toestel is aangesloten, kunnen de navigatiebeelden op het achterste display worden weergegeven. (Raadpleeg bladzijde 109.) 

## Navigatiebeelden weergeven

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

- U kunt deze functies alleen gebruiken als er een navigatie-eenheid 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** om het navigatiemenu weer te geven als de navigatiemap wordt weergegeven.

- U kunt **ENTERTAINMENT** niet op de afstandsbediening gebruiken.

## Op 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 elke signaalbron. 

## Basisbediening van de toetsen op het aanraakpaneel

### Toetsen op het aanraakpaneel activeren



#### 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 elke 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.

- U kunt de toetsen van het aanraakpaneel ook verbergen door op **BAND/ESC** te drukken.

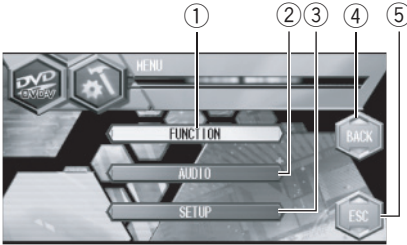


#### Opmerking

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

# Basishandelingen

## Menu bedienen



### ① FUNCTION-toets

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

### ② AUDIO-toets

Raak deze toets aan om te kiezen uit de diverse functies 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 de regelstand van de functies te annuleren.

## 1 Raak A.MENU aan om MENU weer te geven.

**MENU** verschijnt op het display.

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

## 2 Raak de gewenste toets aan om de namen van 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.

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

### Opmerking

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

## Menu met behulp van de joystick bedienen

U kunt de meeste menufuncties ook met de joystick bedienen.

- Zet de afstandsbediening in de stand **AVH** om het menu met de joystick op de afstandsbediening te bedienen. (Raadpleeg bladzijde 18.)

## 1 Klik met de joystick tijdens de weergave van elke signaalbron om MENU weer te geven.

**MENU** verschijnt op het display.

## 2 Beweeg de joystick omhoog en omlaag en klik daarna om de namen van de functies die u wilt gebruiken weer te geven.

- Beweeg de joystick naar **NEXT** en klik ermee om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Beweeg de joystick naar **PREV** en klik ermee om naar de vorige groep functienamen te gaan.

## 3 Druk op BAND/ESC om terug te keren naar de weergave van elke signaalbron.

- Als u op **BACK/TEXT** drukt, gaat u terug naar de vorige weergave. 

## LCD-paneel openen en sluiten

Het LCD-paneel wordt automatisch geopend of gesloten als de contactschakelaar in of uit wordt geschakeld. U kunt deze functie voor automatisch sluiten of openen uitschakelen. (Raadpleeg bladzijde 109.)

- 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 opnieuw 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 26.)
- 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.

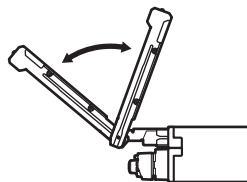
## Hoek van het LCD-paneel afstellen



### 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 bewegen.
- 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 paneel beschadigen.
- **Druk op ANGLE (+/-) om het LCD-paneel zo af te stellen dat het aangenamer kijkt.**

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/CLOCK om het LCD-paneel te horizontaal te draaien.**
  - Druk opnieuw op **FLIP DOWN/CLOCK** om terug te keren naar de originele stand.
  - Het LCD-paneel gaat 10 seconden na de bediening automatisch met piepjes terug in de originele positie. ▣

## Basishandelingen

### Breedbeeldstand wijzigen

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

#### ● Druk op **WIDE** en selecteer de gewenste instelling.

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

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

■ Als er een navigatie-eenheid 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 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 een 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 ondertiteling buiten het beeld staat.

#### **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 zoals hij is weergegeven; het beeld is niet ongelijk omdat de verhoudingen hetzelfde zijn als voor normaal beeld.

#### Opmerkingen

- Voor elke videobron kunnen andere instellingen worden opgeslagen.
- Als er een video wordt bekeken op breedbeeld terwijl dit niet het normale beeldformaat is, kan het er anders uitzien.
- Vergeet niet dat als u het breedbeeld van dit systeem voor commerciële of openbare vertoningen bekijkt, dit een inbreuk kan zijn op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.
- De video wordt korrelig als het beeld in de stand **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.

- De aanpassingen van **BRIGHT** en **CONTRAST** worden apart opgeslagen voor licht omgevingslicht (overdag) en donker omgevingslicht ('s nachts). Er wordt een zonnetje ☀ of maantje 🌙 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 audiosignaalbron aanpassen.

#### 1 Druk op **V.ADJ** en houd deze ingedrukt om **PICTURE ADJUST** weer te geven.

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

- U kunt **MENU** niet op de afstandsbediening gebruiken.

## 2 Raak een 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** – Contrast afstellen
- **COLOR** – Kleurintensiteit afstellen
- **HUE** – Toon van de kleur afstellen (rood of groen wordt benadrukt)
- **DIMMER** – Helderheid van de weergave afstellen
- **B.CAMERA** – Weergave voor beeldafstelling voor de achteruitrijcamera inschakelen
- **SOURCE** – Terug naar weergave voor beeldafstelling voor elke bron
- U kunt de beeldafstelling voor de achteruitrijcamera alleen aanpassen als **BACK UP CAMERA** is ingeschakeld. (Raadpleeg *Instelling voor achteruitrijcamera* op bladzijde 108.)
  - Bij sommige achteruitrijcamera's kan het beeld niet worden aangepast.

## 3 Raak « of » aan en pas de geselecteerde functie aan.

Telkens als u « of » aanraakt, wordt het niveau van de geselecteerde functie hoger of lager. **+24** – **-24** wordt op het display weergegeven 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 ni-

veau ingesteld aan de hand van het omgevingslicht op basis van de instellingswaarden.

## 1 Druk op V.ADJ en houd deze 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.

- Oranje zon ☀ – Helderheid voor helder omgevingslicht aanpassen (overdag)
- Rode zon 🌅 – Helderheid voor gemiddeld omgevingslicht aanpassen (avond)
- Gele maan 🌙 – Helderheid voor donker omgevingslicht aanpassen (nacht)

## 3 Raak « of » aan en pas de helderheid aan.

Telkens als u « of » aanraakt, gaat het geel naar links of rechts.

Het niveau geeft de helderheid van het scherm dat wordt aangepast aan. Hoe verder het geel 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**.

## Uw toestel tegen diefstal beveiligen

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

## Basishandelingen

- 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. Raadpleeg *Waarschuwingstoon in-/uitschakelen* op bladzijde 104.

### Belangrijk

- Bij het verwijderen en aanbrengen van het voorpaneel mag u in geen geval kracht zetten op 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 terug geplaatst voordat u de auto start.

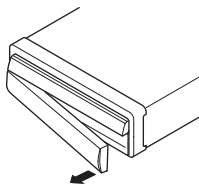
## Voorpaneel verwijderen

### 1 Druk op DETACH om het voorpaneel te verwijderen.


Druk op **DETACH** en de rechterzijde van het voorpaneel wordt van het hoofdtoestel verwijderd.

### 2 Pak de rechterzijde van het voorpaneel voorzichtig vast en trek het langzaam naar buiten.

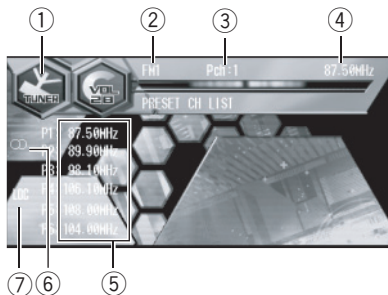
Pak het niet te stevig vast, laat het voorpaneel niet vallen en bescherm het tegen water of andere vloeistoffen om permanente schade te voorkomen.



## Voorpaneel bevestigen

- Plaats het voorpaneel terug door het recht op tegen het apparaat te houden en het stevig in de bevestigingshaken te klemmen. 

## Naar de radio luisteren



Dit zijn de basisstappen voor de bediening van de radio. Vanaf de volgende bladzijde 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 33).

### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

### ② Frequentiebandindicator

Deze toont op welke frequentieband de radio aan het afstemmen is; 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 STEREO-indicator

Deze toont of de frequentie waarop u heeft afgestemd in stereo is.

### ⑦ LOCAL-indicator

Deze toont of automatisch afstemmen op lokale zenders is ingeschakeld.

## 1 Raak het bronpictogram aan en raak daarna TUNER aan om de tuner 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 voor 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 ◀ of ▶ even aan om handmatig af te stemmen.

De frequenties worden stap voor stap verhoogd of verlaagd.

- U kunt ook handmatig afstemmen door de joystick naar links of rechts te bewegen.

## 5 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.
- U kunt ook automatisch afstemmen door de joystick naar links of rechts te houden.

**Opmerking**

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

## Inleiding tot bediening van de geavanceerde tunerfuncties



①

### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

#### ● Raak **A.MENU** aan en daarna **FUNCTION** om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 frequentiedisplay.

**Opmerking**

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

## 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, blijft u één van de voorkeuzetoetsen P1—P6 aanraken tot het voorkeuzenummer stopt met knipperen.**

Het nummer dat u heeft aangeraakt, gaat knipperen in de voorkeuzenummerindicator en blijft daarna branden. De geselecteerde frequentie van de 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 weergeven door het scherm aan te raken.
- Als **P1—P6** niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **DISP** 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 **▲** of **▼** gebruiken om de radiozenderfrequenties die op de voorkeuzetoetsen **P1—P6** staan op te roepen.

## Op sterke signalen afstemmen

Met de functie voor automatisch afstemmen op lokale zenders kunt u het toestel alleen laten afstemmen op zenders met een voldoende sterk signaal voor een goede ontvangst.

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna LOCAL aan.**

**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.


**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna BSM aan.**

**2 Raak ▲ aan om de BSM-functie in te schakelen.**

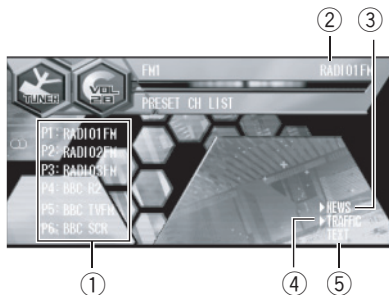
**BSM** begint te knipperen. Als **BSM** knippert, worden de zes sterkste zenderfrequenties opgeslagen onder voorkeuzetoetsen **P1—P6** in de volgorde van de sterkte van het signaal. Als dit is gebeurd, stopt **BSM** met knipperen.

- Raak ▼ 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 leveren van informatie tijdens de FM-uitzendingen. Deze onhoorbare informatie maakt bijvoorbeeld functies als programmaservice-naam, 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 programmaservice-naam niet kan ontvangen, dan wordt de uitzendingsfrequentie weergegeven.

### ② Programmaservicenaam

Deze toont de naam van het programma.

### ③ NEWS-indicator

Deze verschijnt wanneer het gekozen nieuwsprogramma wordt ontvangen.

### ④ TRAFFIC-indicator

Deze toont of er is afgestemd op een TP-zender.

### ⑤ TEXT-indicator

Deze verschijnt wanneer de radiotekst wordt ontvangen.

### ● Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 frequentiedisplay.



### 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.

## RDS-display wisselen


Als u afstemt op een RDS-zender, wordt de programmaservicenaam weergegeven. U kunt ook de frequentie aflezen.

### ● Raak DISP aan.

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

### P. CH DIRECT (voorkeuzezenderlijst)—PTY (PTY-informatie)—frequentie

Meer over PTY-informatie (ID-code programmatype) kunt u vinden op bladzijde 37.

- 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 selecteren

Als u naar een uitzending aan het luisteren bent en de ontvangst zwakker wordt 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.

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna AF aan.

### 2 Raak ▲ aan om de AF-functie in te schakelen.

- Raak ▼ aan om de AF-functie uit te schakelen.



#### Opmerkingen

- Bij automatisch afstemmen of gebruik van de BSM-functie wordt er alleen afgestemd op RDS-zenders wanneer 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 die voor de zen-

der worden ontvangen 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.

## PI-zoeken voor voorkeuzezenders gebruiken

Wanneer een voorkeuzezender niet kan worden opgeroepen, bijvoorbeeld wanneer u een grote afstand heeft gereisd, 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/uit zetten van de automatische PI-zoekfunctie* op bladzijde 104.

## 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.


**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna REGIONAL aan.**

**2 Raak ▲ aan om de regionale functie in te schakelen.**

- Raak ▼ 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 verschilt 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 de 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, verbeterd netwerk.**

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

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

► **TRAFFIC** zal op het display verschijnen. De tuner staat stand-by voor verkeersberichten.

- Als u een TA-functie heeft ingeschakeld terwijl er geen TP of een verbeterde TP-zender van een ander netwerk is ingeschakeld, gaat alleen **T** in de **TRAFFIC**-indicator branden.
- Druk nog eens op **TA/NEWS** om de stand-by voor verkeersberichten weer uit te schakelen.

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

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

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


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

- U kunt het bericht ook annuleren door op **SOURCE** of **BAND/ESC** te drukken of door de joystick te bewegen terwijl er een verkeersbericht wordt ontvangen.



### Opmerkingen

- U kunt de TA-functie in- en uitschakelen met **TA**. Raak **A.MENU** en daarna **FUNCTION** aan om **TA** weer te geven.
- 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, verbeterd 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 37.

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna PTY SEARCH aan.**

**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 programmatypenaam 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 uitgezonden PTY-code.
- 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 TA/NEWS ingedrukt om de onderbreking door nieuwsberichten in te schakelen.**

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

- Druk op **TA/NEWS** en houd weer ingedrukt om de onderbreking van het nieuwsprogramma uit te schakelen.
- Een nieuwsbericht kunt u annuleren door op **TA/NEWS** te drukken.
- U kunt het nieuwsbericht ook annuleren door op **SOURCE** of **BAND/ESC** te drukken of door de joystick te bewegen terwijl er een nieuwsbericht wordt ontvangen.



#### Opmerking

U kunt nieuwsberichten ook in- of uitschakelen met **NEWS**. Raak **A.MENU** en **FUNCTION** en daarna **NEXT** aan om **NEWS** weer te geven.

### PTY-nooduitzendingen ontvangen

PTY-alarm is een speciale PTY-code voor aankondigingen van noodgevallen, zoals natuurrampen. Als de tuner de radioalarmcode ontvangt, verschijnt **ALARM** op het display en gaat het volume naar 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 **SOURCE**, **BAND/ESC** te drukken of door de joystick te bewegen. 

## 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 Houd BACK/TEXT ingedrukt om de radiotekst op het display te laten verschijnen.

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 Beweeg de joystick naar links of rechts om de drie meest recente radioteksten op te roepen.

Als u de joystick naar links of rechts beweegt, kunt u schakelen tussen de huidige weergave en de weergave van de drie radiotekstgegevens.

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

## Radiotekst opslaan en oproepen

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

### 1 Laat de radiotekst die u in het geheugen wilt opslaan op het display verschijnen.

Raadpleeg *Radiotekst weergeven* op deze bladzijde.

### 2 Houd één van de toetsen **1-6** ingedrukt om de geselecteerde radiotekst op te slaan.

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

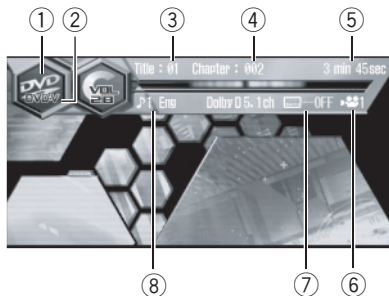
Wanneer u de volgende keer op dezelfde toets drukt op het radiotekstdisplay, zal de eerder opgeslagen tekst uit het geheugen worden opgeroepen. 

## PTY-lijst

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



## DVD's bekijken



Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een DVD-video met uw DVD-speler. Vanaf bladzijde 40 wordt de meer geavanceerde bediening van de DVD-video uitgelegd.

### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

### ② DVD-V-indicator

Deze toont dat er een DVD-video wordt afgespeeld.

### ③ Titelnummerindicator

Deze toont welke titel er op het moment afgespeeld wordt.

### ④ Hoofdstuknummerindicator

Deze toont welk hoofdstuk er op het moment afgespeeld wordt.

### ⑤ Weergavetijdindicator

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 geladen, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Steek een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 20.)
- Bij sommige discs verschijnt er een menu. (Raadpleeg *DVD-menu bedienen* op de volgende bladzijde.)

## 2 Raak het scherm aan om de toetsen voor 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 nog een keer aanraakt, gaat u naar het vorige hoofdstuk. De hoofdstuknummers worden acht seconden weergegeven.

- U kunt ook naar het vorige of volgende hoofdstuk gaan door de joystick naar links of rechts te bewegen.

## 4 Raak → aan om ◀◀ en ▶▶ weer te geven.

Raak → aan totdat ◀◀ en ▶▶ op het display verschijnen.

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

Als u ◀◀ of ▶▶ vijf seconden blijft aanraken, wijzigt het pictogram ◀◀ of ▶▶ in de omge-

## DVD-video's afspelen

keerde richting. Als dit gebeurt, blijft snel achteruit of snel vooruit doorgaan, zelfs als u ◀◀ of ▶▶ loslaat. Raak ▶/|| aan om het afspelen op een bepaald punt verder te laten gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit zoeken door de joystick naar links of rechts te houden.
- Snel vooruit/achteruit kan op bepaalde plaatsen op sommige discs niet mogelijk zijn. Als dit gebeurt, wordt het normaal afspelen weer 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 de inhoud van de disc selecteren via een menu.

- 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 gebruik 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.

- Als u de afstandsbediening op stand **DVD** zet, kunt u het DVD-menu ook met de joystick op de afstandsbediening bedienen. (Raadpleeg bladzijde 18.)

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

## 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 de vorige of volgende titel gaan door de joystick omhoog of omlaag te bewegen. ◻

## Afspelen stoppen

### ● Raak ■ aan.

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

## Inleiding tot bediening van de geavanceerde DVD video-functies



①

### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

### ● Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 weergavedisplay.

### Opmerking

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

## Herhaalde weergave

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


### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna REPEAT aan.

### 2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om het herhaalbereik te selecteren.

- **TITLE** – Alleen de huidige titel wordt herhaald
- **CHAPTER** – Alleen het huidige hoofdstuk wordt herhaald
- **REPEAT OFF** – De huidige disc wordt herhaald



### Opmerkingen

- Als u een hoofdstuk zoekt of snel vooruit/achteruit wilt gaan, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **REPEAT OFF**.
- U kunt de herhaalde weergave niet gebruiken als **DVD DISC AUTO** ingeschakeld is (raadpleeg *Automatisch afspelen van DVD's* op bladzijde 103). 

## 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.

- Als u de disc verder wilt laten gaan op het punt waarop u gestopt bent, raakt u **►/II** opnieuw aan.

## DVD-video's afspelen

### Opmerkingen

- U kunt de pauzefunctie in- en uitschakelen met **PAUSE**. Raak **A.MENU** en daarna **FUNCTION** aan om **PAUSE** weer te geven.
- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat afspelen nog 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.

Het pictogram **▶▶** wordt weergegeven, het afspelen in slowmotion begint.



- 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 is niet mogelijk bij achteruit spoelen. .

## Bepaalde scène zoeken, afspelen op een bepaald tijdstip

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.

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

### 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **SEARCH** aan.

### 2 Raak **TITLE (titel)**, **CHAP. (hoofdstuk)** of **TIME (tijd)** aan.

### 3 Raak **0—9** aan om het gewenste nummer in te voeren.

#### Op titels en hoofdstukken

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.
- Raak **1en 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 dan **7**, **1**, **0** en **0** in deze volgorde aan.
  - Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.
  - U kunt het gewenste cijfer ook invoeren door de joystick en **0-9** te gebruiken.

### 4 Raak ENTER aan terwijl het invoercijfer wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij de geselecteerde scène.



### Opmerkingen

- Bij discs met een menu kunt u ook **MENU** of **TOPM** aanraken en daarna uit het menu selecteren.
- Bij sommige discs kan het pictogram  worden weergegeven: titels, hoofdstukken en tijd kunnen niet worden gespecificeerd.

### Titel specificeren

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

- U kunt voor deze functie alleen de afstandsbediening gebruiken. Zet de afstandsbediening op **DVD** om deze functie te gebruiken. (Raadpleeg bladzijde 18.)
- **Druk op 0-10 naar gelang het gewenste titelnummer als de disc is gestopt.** Het titelnummer wordt acht seconden lang weergegeven en de disc begint bij de geselecteerde titel.
  - Druk op **3** om 3 te selecteren.
  - Druk op **10** en **0** in deze volgorde om 10 te selecteren.
  - Druk op **10**, **10** en **3** in deze volgorde om 23 te selecteren. 

### Audiotaal veranderen tijdens het afspelen (Multi-audio)

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

#### • Raak AUDIO tijdens het afspelen aan.

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



### Opmerkingen

- U kunt ook met **AUDIO** uit talen/audiosystemen kiezen.
- Het cijfer in de markering  op de verpakking van de DVD geeft het aantal opgenomen talen/audiosystemen aan.
- Bij sommige DVD's kunt u alleen een andere taal/audiosysteem kiezen als het menu in beeld staat.
- U kunt ook tussen de verschillende talen/audiosystemen kiezen met **DVD SETUP**. Raadpleeg *Audiotaal instellen* op bladzijde 100 voor meer informatie.
- 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 dat op de DVD is opgenomen aan. Afhankelijk van de instelling kan het afspelen met een ander audiosysteem dan aangegeven worden uitgevoerd.
- Als u **AUDIO** aanraakt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, of pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave. 



## DVD-video's afspelen

### Ondertitelingstaal veranderen tijdens het afspelen (Multi-ondertiteling)

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

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

#### Opmerkingen

- U kunt ook met **SUBTITLE (S.TITLE)** op de afstandsbediening uit de verschillende ondertitelingstalen kiezen.
- Het cijfer in de markering  op de verpakking van de DVD geeft het aantal opgenomen ondertitelingstalen aan.
- Bij sommige DVD's kunt u alleen een andere ondertitelingstaal kiezen als het menu in beeld staat.
- U kunt ook tussen de verschillende ondertitelingstalen kiezen met **DVD SETUP**. Raadpleeg *Ondertitelingstaal instellen* op bladzijde 99 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 weergeven van het hoekpictogram

uitschakelen met **DVD SETUP**. Raadpleeg *Weergave van het camerahoekpictogram instellen* op bladzijde 101 voor meer informatie.

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

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

#### Opmerkingen

- U kunt de hoek ook veranderen met **ANGLE** op de afstandsbediening.
- 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 van waaruit de scènes zijn opgenomen aan.
- Als u **ANGLE** aanraakt terwijl u snel vooruit of achteruit spoelt, pauze of slowmotion gebruikt, keert het toestel terug naar de normale weergave. 

### 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 BOOKMARK (BOOK.M) 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 boekenlegger op een disc wilt wissen, houdt u **BOOKMARK (BOOK.M)** 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**. 

## 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 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak L/R SELECT aan.**

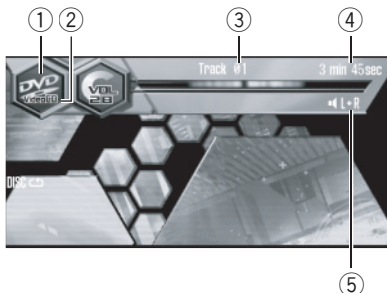
**3 Raak L+R (links en rechts), L (links) en R (rechts) aan.**

### **Opmerking**

Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat bediening van deze functie niet mogelijk is. 

## Video-CD's afspelen

### Video-CD's bekijken



Dit zijn de basisstappen voor het afspelen van een Video-CD met uw DVD-speler. Vanaf bladzijde 47 wordt de meer geavanceerde bediening voor Video-CD's uitgelegd.

#### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

#### ② Video CD-indicator

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

#### ③ Fragmentnummerindicator

Deze toont welk fragment er op het moment afgespeeld wordt.

#### ④ Weergavetijdindicator

Deze geeft verstreken speeltijd van het spelende fragment aan.

#### ⑤ Audio-uitgangindicator

Geeft het huidige uitgangskanaal 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 geladen, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Steek een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 20.)
- Bij een Video-CD met de functie PBC (afspeelregeling) verschijnt er een menu.

### 2 Zet de afstandsbediening op DVD en druk daarna op 0-10 om het gewenste menuonderdeel 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.
- Na bediening van het menu raden we u aan de afstandsbediening weer op **AVH** te zetten. (Raadpleeg bladzijde 18.)

### 3 Raak het scherm aan om de toetsen voor het aanraakpaneel weer te geven.

### 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 **◀◀** één keer 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 het vorige of volgende fragment gaan door de joystick naar links of rechts te bewegen.
- Tijdens PBC-weergave kan er een menu verschijnen als u deze handelingen uitvoert.

### 5 Raak **→** aan om **◀◀** en **▶▶** weer te geven.

Raak **→** aan totdat **◀◀** en **▶▶** op het display verschijnen.

## 6 Blijf ◀◀ of ▶▶ aanraken om snel terug of vooruit te gaan.

Als u ◀◀ of ▶▶ vijf seconden blijft aanraken, wijzigt het pictogram ◀◀ of ▶▶ in de omgekeerde richting. Als dit gebeurt, blijft snel achteruit of snel vooruit doorgaan, zelfs als u ◀◀ of ▶▶ loslaat. Raak ▶/|| aan om het afspelen op een bepaald punt verder te laten gaan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit zoeken door de joystick naar links of rechts te houden.
- Snel vooruit/achteruit kan op bepaalde plaatsen op sommige discs niet mogelijk zijn. Als dit gebeurt, wordt het normaal afspelen weer hervat.



### 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 weer verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u ▶/|| aan.

## PBC-weergave

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



### Opmerking

PBC-weergave van een Video-CD kan niet worden geannuleerd.

## Video-CD's afspelen

### Inleiding tot bediening van de geavanceerde Video-CD-functies



#### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

#### ● Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 weergavedisplay.

#### **Opmerking**

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

### Herhaalde weergave

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

#### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna REPEAT aan.

#### 2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om het 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**. 

### Het afspelen van een Video-CD 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.

- Als u de disc verder wilt laten gaan op het punt waarop u gestopt bent, raakt u **►/II** opnieuw aan.

#### **Opmerkingen**

- U kunt de pauzefunctie in- en uitschakelen met **PAUSE**. Raak **A.MENU** en daarna **FUNCTION** aan om **PAUSE** weer te geven.

- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat afspelen nog 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.

Het pictogram **▶▶** wordt weergegeven, het afspelen in slowmotion begint.



- 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 is niet mogelijk bij achteruit spoelen. 

## Bepaalde scène zoeken, afspelen op een bepaald tijdstip

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 de disc is onderbroken.

### 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **SEARCH** aan.

### 2 Raak **TRACK (fragment)** of **TIME (tijd)** aan.

### 3 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)

## Video-CD's afspelen

- 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 dan **7**, **1**, **0** en **0** in deze volgorde aan.
  - Raak **C** aan om de ingevoerde cijfers te annuleren.
  - U kunt het gewenste cijfer ook invoeren door de joystick en **0-9** te gebruiken.

### 4 Raak ENTER aan terwijl het invoercijfer wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij de geselecteerde scène. 

## Audio-uitgangssignaal selecteren

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

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

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.

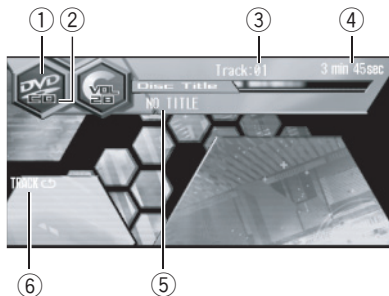
### 2 Raak L/R SELECT aan.

### 3 Raak L+R (links en rechts), L (links) en R (rechts) aan.

### Opmerkingen

- U kunt ook met **AUDIO** op de afstandsbedie-ning tussen stereo- en monogeluid kiezen.
- Afhankelijk van de disc en het punt waar de disc is gestopt, kan het pictogram  worden weergegeven om aan te geven dat bediening van deze functie niet mogelijk is. 

## Naar een CD luisteren



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

### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

### ② CD-indicator

Deze toont dat er een CD wordt afgespeeld.

### ③ Fragmentnummerindicator

Deze toont welk fragment er op het moment afgespeeld wordt.

### ④ Weergavetijdindicator

Deze geeft verstrekte speeltijd van het spelende fragment aan.

### ⑤ Discitelindicator

Deze toont de titel van de spelende disc.

### ⑥ Herhalingsindicator

Deze geeft aan of de herhaalde weergave voor het huidige fragment 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 geladen, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Steek een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 20.)

## 2 Raak het scherm aan om de toetsen voor 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 **◀◀** één keer 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 het vorige of volgende fragment gaan door de joystick naar links of rechts te bewegen.

## 4 Raak **→** aan om **◀◀** en **▶▶** weer te geven.

Raak **→** aan totdat **◀◀** en **▶▶** op het display verschijnen.

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

- U kunt ook snel achteruit of vooruit zoeken door de joystick naar links of rechts 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 **DA-ROM** aan te raken of door op **BAND/ESC** te drukken. U kunt deze functie alleen gebruiken wanneer de disc wordt afgespeeld.

## CD's afspelen

- 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 CD stopt door aan te raken, wordt de locatie op de CD opgeslagen, zodat het afspelen vanaf dat punt weer begint.
- Als u weer verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u aan.

## Inleiding tot bediening van de geavanceerde CD-functies



### ① **Func tiedisplay**

Deze toont de functienamen.

- **Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.**

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 weergavedisplay.



### **Opmerking**

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

## Herhaalde weergave

Met herhaalde weergave kunt hetzelfde fragment laten herhalen.


- 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **REPEAT** aan.
- 2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om het herhaalbe-reik 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/terug spoelt, zal de herhaalde weergave automatisch worden geannuleerd.
- Als u discs met MP3/WMA-bestanden en audiogegevens (CD-DA) afspeelt, valt de herhaaling 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.

- 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **RANDOM** aan.
- 2 Raak **▲** aan om de willekeurige weergave in te schakelen.  
De fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
  - Raak **▼** aan als u de willekeurige weergave wilt uitschakelen. 


## Fragmenten op een CD scannen

Met de scanweergave kunt u de eerste 10 seconden van elk fragment op de CD van tevoren afluisteren.

- 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **SCAN** aan.
- 2 Raak **▲** aan om de scanweergave in te schakelen.  
De eerste 10 seconden van elk fragment worden afgespeeld.

- 3 Als u het gewenste fragment heeft gevonden, raakt u **▼** aan om scanweergave uit te schakelen.

### Opmerking


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

## 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.
  - Als u de disc verder wilt laten gaan op het punt waarop u gestopt bent, raakt u **▶/II** opnieuw aan.

### Opmerking

U kunt de pauzefunctie in- en uitschakelen met **PAUSE**. Raak **A.MENU** en daarna **FUNCTION** aan om **PAUSE** weer te geven. 


## CD's afspelen

### Gewenst fragment zoeken

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

- 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **SEARCH** aan.
- 2 Raak **TRACK** aan.
- 3 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.
  - U kunt het gewenste cijfer ook invoeren door de joystick en **0-9** te gebruiken.

### 4 Raak **ENTER** aan terwijl het invoercijfer wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij het geselecteerde fragment. 

### Disctitels invoeren

U kunt CD-titels invoeren en weergeven. Als u een CD in de speler steekt waarvoor al een titel is ingevoerd, verschijnt de titel van die CD op het display.

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

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

### 1 Speel een CD af waarvan u de titel wilt invoeren.

### 2 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **NEXT** aan.



### 3 Raak **TITLE EDIT** aan.

### 4 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 de cijfers en symbolen invoeren door **123** aan te raken.

### 5 Raak of aan en selecteer een letter van het alfabet.

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



### 6 Raak aan om de cursor naar de volgende tekenpositie te verplaatsen.

Wanneer de gewenste letter op het display verschijnt, moet u  aanraken om de cursor op de volgende positie te zetten en daarna de volgende letter selecteren. Raak  aan om terug in het display te bladeren.

### 7 Raak **OK** aan om de ingevoerde titel in het geheugen op te slaan.

## 8 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. Ze worden opgeroepen als de disc weer in het toestel wordt gestoken.
- Nadat gegevens voor 48 discs in het geheugen zijn opgeslagen, zullen gegevens voor een nieuwe disc de gegevens van de oudste overschrijven.

## CD TEXT-functies gebruiken

Bij sommige discs is er tijdens de fabricage bepaalde informatie op de disc gecodeerd. Deze discs kunnen informatie als de CD-titel, de fragmenttitel, 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 te schakelen tussen de volgende instellingen:

**Disc Title** (disc-titel)—**Disc Artist** (naam artiest disc)—**TrackTitle** (fragmenttitel)

—**Track Artist** (naam artiest fragment)

- Als bepaalde gegevens niet op de CD TEXT-disc zijn opgenomen, zal **NO XXXX** op het display verschijnen (bijv. **NO ARTIST**).

### Titels over het display laten schuiven

Dit toestel kan de eerste 30 letters van **Disc Title**, **Disc Artist**, **TrackTitle** en

**Track Artist** weergeven. Als de opgenomen informatie langer is dan 30 letters, kunt u de tekst naar links schuiven zodat u de rest van de titel kunt zien.

#### ● Houd uw vinger op DISP totdat de titel naar links begint te schuiven.

De rest van de titel zal op het display verschijnen.

## Fragmenten uit de fragmenttitellijst selecteren

Met de fragmenttitellijst ziet u de lijst met fragmenttitels op een CD TEXT-disc en kunt u één van deze titels selecteren voor afspelen.

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna TRACK LIST aan.

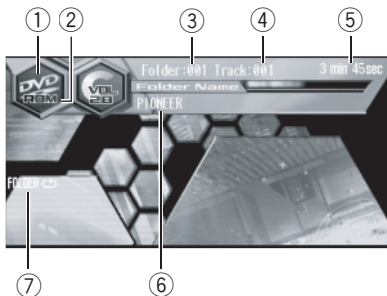
### 2 Raak of aan om tussen de lijsten met titels te schakelen.

### 3 Raak uw favoriete fragmenttitel aan.

Uw keuze zal beginnen te spelen.

## 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 57 wordt de meer geavanceerde bediening voor het afspelen van MP3/WMA uitgelegd.

#### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

#### ② ROM-indicator

Geeft aan dat er een MP3/WMA-bestand wordt afgespeeld.

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

#### ③ Mapnummerindicator

Deze geeft aan welk mapnummer op het moment afgespeeld wordt.

#### ④ Fragmentnummerindicator

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

#### ⑤ Weergavetijdindicator

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

#### ⑥ Mapnaamindicator

Deze toont de naam van de map die nu speelt.

#### 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 geladen, kunt u **DVD** (DVD-speler) niet selecteren. Steek een disc in het toestel. (Raadpleeg bladzijde 20.)

### 2 Raak het scherm aan om de toetsen voor 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 ◀◀ één keer 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 het vorige of volgende fragment gaan door de joystick naar links of rechts te bewegen.

### 4 Raak → aan om ▲, ▼, ◀◀ en ▶▶ weer te geven.

Raak → aan totdat ▲, ▼, ◀◀ en ▶▶ op het display verschijnt.

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

- U kunt ook snel achteruit of vooruit zoeken door de joystick naar links of rechts te houden.
- Bij snel vooruit of achteruit hoort u geen geluid.

- Dit is snel vooruit- en achteruitspoelen alleen voor het afgespeelde bestand. Deze handeling wordt geannuleerd als het vorige of volgende bestand wordt bereikt.

## 6 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer een map.

- U kunt een map ook selecteren door de joystick omhoog en omlaag te bewegen.
- Als u terug wilt naar map **001** (ROOT), houdt u **BAND/ESC** ingedrukt. Als map **001** (ROOT) geen bestanden bevat, begint het afspelen bij map **002**.
- 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 **DA-ROM** 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 118 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.
- Het afspelen wordt uitgevoerd op bestandsnummer. Als mappen geen bestanden bevatten, worden ze overgeslagen. (Als 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 als VBR-bestanden (variabele bitsnelheid) zijn opgenomen 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 **NO AUDIO** weergegeven.
- Als de disc in het toestel WMA-bestanden die worden 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 worden 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.

## Afspelen stoppen

- **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 weer verder wilt met het afspelen van de disc, raakt u **▶/||** aan.

## MP3/WMA afspelen

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



#### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

#### ● Raak **A.MENU** aan en daarna **FUNCTION** om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 weergavedisplay.

#### **Opmerking**

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

### Herhaalde weergave

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

#### 1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **REPEAT** aan.

#### 2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om het 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 Selecteer het herhaalbereik.**

Raadpleeg *Herhaalde weergave* op de vorige bladzijde.

**2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna RANDOM aan.****3 Raak ▲ aan om de willekeurige weergave in te schakelen.**

Fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld binnen de hiervoor geselecteerde bereiken **FOLDER** of **DISC**.

- Raak ▼ 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 Selecteer het herhaalbereik.**

Raadpleeg *Herhaalde weergave* op de vorige bladzijde.

**2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna SCAN aan.****3 Raak ▲ 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.

**4 Als u het gewenste fragment (of map) heeft gevonden, raakt u ▼ aan om de scanweergave uit te schakelen.****Opmerking**

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

## 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.

- Als u de disc verder wilt laten gaan op het punt waarop u gestopt bent, raakt u ►/II opnieuw aan.

**Opmerking**

U kunt de pauzefunctie in- en uitschakelen met **PAUSE**. Raak **A.MENU** en daarna **FUNCTION** aan om **PAUSE** weer te geven. 

## Fragment in de huidige map zoeken

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

- U kunt niet op fragment zoeken als de disc is gestopt.

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna SEARCH aan.****2 Raak TRACK aan.****3 Raak 0—9 aan om het gewenste nummer in te voeren.**

- Raak **3** aan om 3 te selecteren.

## MP3/WMA afspelen

- 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.
- U kunt het gewenste cijfer ook invoeren door de joystick en **0-9** te gebruiken.

### 4 Raak ENTER aan terwijl het invoercijfer wordt weergegeven.

De disc begint te spelen bij het geselecteerde fragment.

## Tekstinformatie op een MP3/WMA-CD weergeven

Tekstinformatie die op een MP3/WMA-CD is opgenomen, kan worden weergegeven.

### ● Raak DISP aan.

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

**Folder Name** (mapnaam)—**File Name** (bestandsnaam)—**Track Title** (fragmenttitel)—**Artist Name** (artiestnaam)—**Album Title** (albumtitel)—**Comment** (opmerking)—**Bit Rate** (bitsnelheid)

- Als u WMA-bestanden afspeelt, worden albumtitel en opmerkingen niet weergegeven.
- 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-CD zijn opgenomen, zal **NO XXXX** op het display verschijnen (bijv. **NO NAME**).
- Als u **BACK/TEXT** ingedrukt houdt, verschijnt **TRACK** (titel fragment), **ARTIST** (naam artiest) en **ALBUM** (titel disc).

## Door tekstinformatie op het display bladeren

Dit toestel kan alleen de eerste 30 letters van **Folder Name**, **File Name**, **Track Title**, **Artist Name**, **Album Title** en **Comment** weergeven. Als de opgenomen informatie langer is dan 30 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.

## Fragmenten uit de bestandsnaamlijst selecteren


Met de bestandsnaamlijst ziet u de lijst met bestandsnamen (of mapnamen) en kunt u één van deze namen selecteren voor afspelen.

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna FOLDER&TRACK LIST aan.

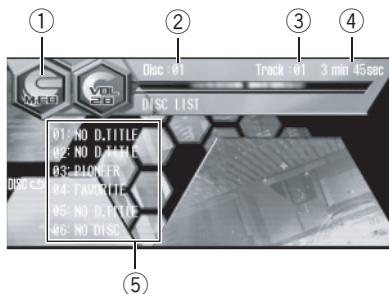
### 2 Raak of aan om tussen de lijsten met namen te schakelen.

### 3 Raak uw favoriete bestandsnaam (of mapnaam) aan.

Als u het bestand selecteert, begint dat bestand af te spelen.

- Als u een map heeft geselecteerd, dan kunt u een lijst met de namen van de bestanden (of mappen) laten weergeven. Herhaal 2 en 3 om de gewenste bestandsnaam te selecteren.
- Raak  aan om terug te keren naar de vorige lijst (de map die een niveau hoger staat).

## Naar een CD luisteren



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

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

### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

### ② Discnummerindicator

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

### ③ Fragmentnummerindicator

Deze toont welk fragment er op het moment afgespeeld wordt.

### ④ Weergavetijdindicator

Deze geeft verstreken speeltijd van het spelende fragment aan.

### ⑤ Disclijstweergave

Deze toont de disclijst.

### 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 voor het aanraakpaneel weer te geven.

### 3 Raak één van de 01—06 aan om de disc waarnaar u wilt luisteren te selecteren.

Als u een disc die op 7 tot en met 12 staat wilt selecteren, kunt u **PREV** of **NEXT** aanraken om **07—12** weer te geven.

- Als **01—06** en **07—12** niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **DISP** aan te raken.
- U kunt ook de reeks discs één voor één aflopen met **▲/▼**.

### 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 **◀** één keer 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 het vorige of volgende fragment gaan door de joystick naar links of rechts te bewegen.

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

- U kunt ook snel achteruit of vooruit zoeken door de joystick naar links of rechts te houden.




### Opmerkingen

- Wanneer de multi-CD-speler klaar is met zijn voorbereidingen, zal **READY** op het display verschijnen.
- Als de multi-CD-speler niet naar behoren functioneert, is het mogelijk dat er een foutmelding, bijvoorbeeld **ERROR-02**, op het dis-


## Multi-CD-speler

play verschijnt. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de 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. 

### Multi-CD-speler met 50 discs

Alleen de in deze handleiding beschreven functies worden ondersteund bij gebruik van multi-CD-spelers voor 50 discs.

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

## Inleiding voor geavanceerde bediening van de multi-CD-speler



### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

#### ● Raak **A.MENU** aan en daarna **FUNCTION** om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 weergavedisplay.



#### Opmerking

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

## Herhaalde weergave

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).

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna REPEAT aan.

### 2 Raak < > aan om het gewenste herhaalbereik te selecteren.

Raak < > aan totdat het gewenste herhaalbereik op het display verschijnt.

- **M-CD** – Alle discs in de multi-CD-speler worden herhaald
- **TRACK** – Alleen het spelende fragment wordt herhaald
- **DISC** – De spelende disc wordt herhaald
- U kunt ook het herhaalbereik selecteren door de joystick naar links of rechts te bewegen.

### 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/achteruit 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 Selecteer het herhaalbereik.

Raadpleeg *Herhaalde weergave* op deze bladzijde.

### 2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna RANDOM aan.

### 3 Raak ▲ aan om de willekeurige weergave in te schakelen.

Fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld binnen de hiervoor geselecteerde bereiken **M-CD** of **DISC**.

- Raak ▼ aan als u de willekeurige weergave wilt uitschakelen. 

## 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 Selecteer het herhaalbereik.

Raadpleeg *Herhaalde weergave* op deze bladzijde.


### 2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna SCAN aan.

### 3 Raak ▲ 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.

### 4 Als u het gewenste fragment (of de gewenste disc) heeft gevonden, raakt u ▼ aan om de scanweergave uit te schakelen.

### Opmerking

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

## Multi-CD-speler

### Het afspelen van een CD onderbreken

Met Pauze kunt u de disc tijdelijk stoppen.

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna PAUSE aan.**

**2 Raak ▲ aan om Pauze in te schakelen.**

Het afspelen van het huidige fragment wordt onderbroken.

- Raak ▼ aan als u Pauze wilt uitschakelen. 

### ITS-speellijsten gebruiken

Met ITS (instant track selection) kunt u een speellijst met uw favoriete fragmenten uit het magazijn van de multi-CD-speler samenstellen. Als u uw favoriete fragmenten aan de speellijst heeft toegevoegd, kunt u ITS-weergave inschakelen en dan alleen die selecties afspelen.

### Speellijst met ITS-programmering maken

U kunt ITS gebruiken om maximaal 99 fragmenten per disc, tot 100 discs (met de discitels) 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 A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.**

**3 Raak ITS MEMORY aan.**

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

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

**MEMORY▲** wordt gemarkeerd 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, beginnen de fragmenten uit uw ITS-lijst in de multi-CD-speler af te spelen.

**1 Selecteer het herhaalbereik.**

Raadpleeg *Herhaalde weergave* op de vorige bladzijde.

**2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.**

**3 Raak ITS PLAY aan.**

**4 Raak ▲ 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 ▼ aan als u de ITS-weergave wilt uitschakelen.

## Fragment van de ITS-speellijst verwijderen

Als u een fragment uit de ITS-speellijst wilt verwijderen, is dit alleen mogelijk als ITS-afspelen is ingeschakeld.

Als ITS-afspelen al is ingeschakeld, kunt u naar stap 2.

### 1 Laat een 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 A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.

### 3 Raak ITS MEMORY aan.

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

### 5 Raak ▼ aan om het fragment van 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, is dit alleen mogelijk als ITS-afspelen is uitgeschakeld.

### 1 Laat een CD spelen die u wilt verwijderen.

Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de CD.

### 2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.

### 3 Raak ITS MEMORY aan.

### 4 Raak ▼ aan om alle fragmenten op de huidige CD uit uw ITS-speellijst te verwijderen.

Alle fragmenten op de spelende CD worden uit de speellijst verwijderd.

## Functies voor disctitels gebruiken

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

### Disctitels invoeren

Gebruik de invoerfunctie voor disctitels om tot 100 CD-titels (met ITS-speellijst) in de multi-CD-speler op te slaan. Elke 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 **TITLE EDIT** niet inschakelen. De disctitel is al op een CD TEXT-disc opgenomen.

### 1 Speel een CD af waarvan u de titel wilt invoeren.

Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de CD.

### 2 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna NEXT aan.

### 3 Raak TITLE EDIT aan.

### 4 Raak ABC aan en selecteer het gewenste tekentype.

Raak herhaaldelijk **ABC** aan om te schakelen tussen de volgende tekentypen:

## Multi-CD-speler

Alfabet (hoofdletters), cijfers en symbolen—Alfabet (kleine letters)—Europese letters, zoals letters met accenten (bijv. **á, à, ä, ç**)

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

### 5 Raak **↖** of **↘** aan en selecteer een letter van het alfabet.

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



### 6 Raak **»** aan om de cursor naar de volgende tekenpositie te verplaatsen.

Wanneer de gewenste letter op het display verschijnt, moet u **»** aanraken om de cursor op de volgende positie te zetten en daarna de volgende letter selecteren. Raak **«** aan om terug in het display te bladeren.

### 7 Raak **OK** aan om de ingevoerde titel in het geheugen op te slaan.

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

#### **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.

## Disctitels weergeven

U kunt de titel van elke disc waarvoor u een disctitel heeft ingevoerd op het display laten verschijnen.

### ● Raak **DISP** aan.

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

**DISC LIST** (disclijst)—**Disc Title** (disctitel)

Wanneer u **Disc Title** kiest, zal de titel van de spelende disc op het display worden getoond.

- Als er geen titel is ingevoerd voor de spelende disc, zal **NO TITLE** op het display verschijnen.

## 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 gecodeerd. Deze discs kunnen informatie als de CD-titel, de fragmenttitel, 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 te schakelen tussen de volgende instellingen:

**DISC LIST** (disclijst)—**Disc Title** (disctitel)

—**Disc Artist** (artiestnaam disc)—**TrackTitle** (fragmenttitel)—**Track Artist** (artiestnaam fragment)

- Als bepaalde gegevens niet op de CD TEXT-disc zijn opgenomen, zal **NO XXXX** op het display verschijnen (bijv. **NO ARTIST**).

## Titels over het display laten schuiven

Dit toestel kan de eerste 30 letters van **Disc Title**, **Disc Artist**, **TrackTitle** en **Track Artist** weergeven. Als de opgenomen informatie langer is dan 30 letters, kunt u de tekst naar links schuiven zodat u de rest van de titel kunt zien.

### ● Houd uw vinger op DISP totdat de titel naar links begint te schuiven.

De rest van de titel zal op het display verschijnen.

## Fragmenten uit de fragmenttitellijst selecteren

Met de fragmenttitellijst ziet u de lijst met fragmenttitels op een CD TEXT-disc en kunt u één van deze titels selecteren voor afspelen.

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna TRACK LIST aan.

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

### 3 Raak uw favoriete fragmenttitel aan.

Uw keuze zal beginnen te spelen. 

## Compressie en 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. Elke functie wordt in twee stappen afgesteld. De COMP-functie balanceert 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 beste weergeeft.


### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna COMPRESSION aan.

■ Als uw multi-CD-speler niet geschikt is voor de COMP/DBE-functies, zal **NO COMP** op het display verschijnen wanneer u deze functie selecteert.

### 2 Raak aan en selecteer de gewenste instelling.

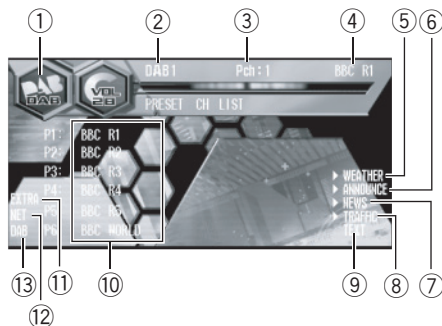
Raak herhaaldelijk   aan om te schakelen tussen de volgende instellingen:

**COMP OFF—COMP 1—COMP 2—  
COMP OFF—DBE 1—DBE 2**

■ U kunt de gewenste instelling selecteren door de joystick naar links of rechts te bewegen. 

# DAB-tuner

## Naar de DAB luisteren



U kunt via dit toestel een los verkrijgbare DAB-tuner (GEX-P700DAB) bedienen.

Raadpleeg voor meer informatie over de bediening de bedieningshandleiding van de DAB-tuner. In dit deel geven wij u informatie over de bediening van de DAB-tuner met dit toestel die afwijkt van wat er in de handleiding van de DAB-tuner staat.

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

### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er is geselecteerd.

### ② Frequentiebandindicator

Deze geeft aan op welke band de DAB-tuner is afgestemd.

### ③ Voorkeuzenummerindicator

Deze geeft aan welke voorkeuzezender is geselecteerd.

### ④ Servicelabelindicator

Deze geeft de service aan waarop de DAB-tuner is afgestemd.

### ⑤ WEATHER-indicator

Deze geeft aan wanneer er een weerbericht wordt ontvangen.

### ⑥ ANNOUNCE-indicator

Deze geeft aan wanneer er een bericht wordt ontvangen.

### ⑦ NEWS-indicator

Deze geeft aan of er een nieuwsbericht is ontvangen.

### ⑧ TRAFFIC-indicator

Deze geeft aan of er een verkeersbericht is ontvangen.

### ⑨ TEXT-indicator

Deze geeft aan dat de huidige ontvangen service een dynamisch label heeft.

### 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 "service opvolgen"-functie aan staat.

### ⑬ DAB-indicator

Deze geeft aan wanneer DAB-ontvangst mogelijk is.

## 1 Raak het bronpictogram aan en raakt 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 voor 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 ◀ of ▶ kort aan om een service te selecteren.

▪ U kunt ook een service selecteren door de joystick naar links of rechts te bewegen.

### 5 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.
- U kunt ook zoeken naar een eenheid door de joystick naar links of rechts te houden.

#### **Opmerking**

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

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



### ① **Func tiedisplay**


Deze toont de functienamen.

#### ● **Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.**

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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. 

## DAB-display schakelen

#### ● **Raak DISP aan.**

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

## DAB-tuner

**PRESET CH LIST** (ingestelde servicelijst)  
 —**Service L** (servicelabel)—**Component** (service-onderdeellabel)—**DLS** (dynamisch label)  
 —**PTY** (PTY-label)—**Ensemble** (eenheidlabel)



### 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 **P01—P06** aanraken tot het voorkeuzenummer stopt met knipperen.

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

Als u hierna 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 **P01—P06** niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **DISP** aan te raken.



### Opmerkingen

- Er kunnen maximaal 18 services, zes voor elk van de drie frequentiebanden, in het geheugen worden opgeslagen.
- U kunt ook **▲** en **▼** gebruiken om services die op voorkeuzetoetsen **P01—P06** staan op te roepen.
- U kunt dezelfde handelingen ook uitvoeren met **P. CH MEMO**. Raak **A.MENU** en daarna **FUNCTION** aan om **P. CH MEMO** weer te geven.

## Onderbreking van de berichtondersteuning instellen

1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **AS** aan.

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.

► **TRAFFIC** 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 weer ingedrukt om de nieuwsflits uit te schakelen.

## Services uit de beschikbare-servicelijst te selecteren

De beschikbare-servicelijst is een lijst met alle beschikbare services. U kunt één van deze services ontvangen, als de huidige ontvangen eenheid meerdere services heeft.

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna SL LIST aan.**

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

**3 Raak uw favoriete beschikbare service aan.**

Uw keuze zal beginnen met ontvangen. 

## Service via beschikbare PTY-informatie zoeken

Met beschikbare PTY zoeken kunt u de lijst met beschikbare PTY's in de huidige eenheid oproepen en één van deze 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 A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna PTY SEARCH aan.**


**2 Raak ⤴ of ⤵ aan om tussen de lijsten met beschikbare PTY's te schakelen.**

**3 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 schakelen


**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna PRIMARY/SECONDARY aan.**

**2 Raak « of » aan om de gewenste servicecomponent te selecteren.** 

## Naar service opvolgen overschakelen

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna SERVICE FOLLOW aan.**

**2 Raak ▲ aan om Service opvolgen in te schakelen.**

- Raak ▼ aan als u Service opvolgen wilt uitschakelen. 

## Dynamisch label gebruiken

### Dynamisch label weergeven

#### 1 Houd BACK/TEXT ingedrukt om het dynamische label weer te laten 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 Beweeg de joystick naar links of rechts om de drie meest recente dynamische labels op te roepen.

Als u de joystick naar links of rechts beweegt, kunt u schakelen tussen het huidige label en de weergave van de drie 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**.

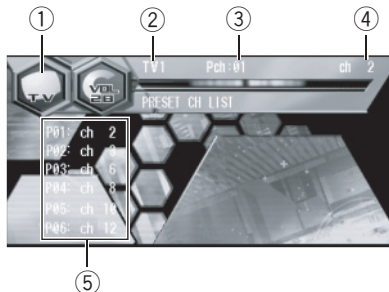
#### 1 Laat het dynamisch label dat u in het geheugen wilt opslaan op het display verschijnen.

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. Wanneer u de volgende keer op dezelfde toets drukt bij de weergave van het dynamische label, zal de eerder opgeslagen tekst uit het geheugen worden opgeroepen.

## TV-tuner kijken



U kunt via dit toestel een los verkrijgbare TV-tuner 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

Deze geeft aan welke signaalbron er 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 voor 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 ◀ of ▶ even aan om handmatig af te stemmen.

De zenders kunnen stap voor stap verhoogd of verlaagd worden.

- U kunt ook handmatig afstemmen door de joystick naar links of rechts te bewegen.

### 5 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 als u de toetsen loslaat.

- U kunt ook automatisch afstemmen door de joystick naar links of rechts te houden.



### Opmerking

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

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



①

### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

### ● Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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. 



## Zenders opslaan en oproepen

Als u één van de voorkeuzetoetsen **P01—P12** aanraakt, kunt u heel eenvoudig maximaal 12




zenders opslaan zodat u deze later weer kunt oproepen door een toets aan te raken.

### ● Wanneer u heeft afgestemd op een zender die u in het geheugen wilt opslaan, blijft u één van de voorkeuzetoetsen **P01—P12** aanraken tot het voorkeuzenummer stopt met knippen.

Het nummer dat u heeft aangeraakt, gaat knippen 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 overschakelen tussen **P01—P06** en **P07—P12**, raakt u  of  aan.
- Als de toetsen van het aanraakpaneel niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door het scherm aan te raken.
- Als **P01—P06** en **P07—P12** niet worden weergegeven, kunt u ze weergeven door **DISP** 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 op voorkeuzetoetsen **P01—P12** staan op te roepen. 

## Sterkste zenders op volgorde opslaan

### 1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna BSSM aan.

## 2 Raak ▲ aan om de BSSM-functie in te schakelen.

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

- Raak ▼ aan om het opslaan te annuleren.



### Opmerking

Het is mogelijk dat de via de BSSM-functie opgeslagen zenders, eerder door uzelf onder de toetsen **P01—P12** opgeslagen zenders vervangen.

## Landengroep selecteren

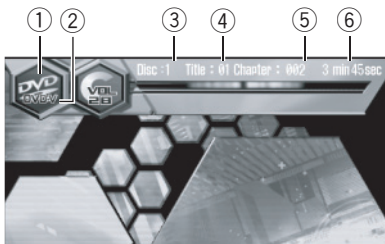
1 Raak **A.MENU** en **FUNCTION** aan en raak daarna **COUNTRY** aan.

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 los 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.

- Zet de afstandsbediening op een geschikte instelling voor de bediening van DVD-spelers. (Raadpleeg bladzijde 103.)
- Zet de afstandsbediening op **DVD** om de DVD-speler met de afstandsbediening te bedienen. (Raadpleeg bladzijde 18.)

### ① Bronpictogram

Deze geeft aan welke signaalbron er 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 afgespeeld wordt.

### ⑥ Weergavetijdindicator

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

## 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 voor het aanraakpaneel weer te geven.

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

- U kunt ook naar het vorige of volgende hoofdstuk/fragment gaan door de joystick naar links of rechts te bewegen.

Als u de joystick op de afstandsbediening gebruikt, kunt u de afstandsbediening op **AVH** zetten. (Raadpleeg bladzijde 18.)

## 4 Om snel vooruit- of achteruitspoelen te gebruiken raakt u ◀ of ▶ ongeveer een seconde aan.

- U kunt ook snel achteruit of vooruit zoeken door de joystick naar links of rechts te houden. Als u de joystick op de afstandsbediening gebruikt, kunt u de afstandsbediening op **AVH** zetten. (Raadpleeg bladzijde 18.)



### Opmerking

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

## DVD-speler in- of uitschakelen

- U kunt voor deze functie alleen de afstandsbediening gebruiken. Zet de afstandsbediening op **DVD** om deze functie te gebruiken. (Raadpleeg bladzijde 18.)

- **Druk op REAR.S om DVD-speler aan te zetten.**

- Druk opnieuw op **REAR.S** om de DVD-speler uit te schakelen.

## Disc selecteren

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

- **Raak ▲ of ▼ aan en selecteer een disc.**

- U kunt ook naar de vorige of volgende disc gaan door de joystick naar omhoog of omlaag te bewegen.

Als u de joystick op de afstandsbediening gebruikt, kunt u de afstandsbediening op **AVH** zetten. (Raadpleeg bladzijde 18.)

- U kunt een disc ook selecteren door op **BACK** of **ENTERTAINMENT** op de afstandsbediening te drukken terwijl de afstandsbediening op **DVD** staat.

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



### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

- **Raak A.MENU aan en daarna FUNCTION om de functienamen weer te geven.**

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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, zal er automatisch worden teruggekeerd naar het weergavedisplay.

## Herhaalde weergave

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

## DVD-speler

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna REPEAT aan.**

**2 Raak ◀ ▶ aan om het gewenste herhaalbareik te selecteren.**

**Tijdens het afspelen van een DVD-video**

- **TITLE** – Alleen de huidige titel wordt herhaald
- **CHAPTER** – 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/achteruit spoelt tijdens **TRACK**, wordt het bereik voor de herhaalde weergave gewijzigd in **DISC**. 

## Het afspelen van een disc onderbreken

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna PAUSE aan.**

**2 Raak ▲ aan om Pauze in te schakelen.**

- Raak ▼ aan als u Pauze wilt uitschakelen. 


## Fragmenten in willekeurige volgorde afspelen

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

**1 Raak A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna RANDOM aan.**

**2 Raak ▲ aan om de willekeurige weergave in te schakelen.**

De fragmenten worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

- Raak ▼ 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 A.MENU en FUNCTION aan en raak daarna SCAN aan.**

**2 Raak ▲ aan om de scanweergave in te schakelen.**

De eerste 10 seconden van elk fragment worden afgespeeld.

**3 Als u het gewenste fragment heeft gevonden, raakt u ▼ aan om scanweergave uit te schakelen.** 

## 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 multi-DVD-speler is ITS-weergave alleen van toepassing op het afspelen van CD's. Raadpleeg *ITS-speellijsten gebruiken* op bladzijde 63 voor meer informatie. 

## Functies voor disctitels gebruiken

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

### Disctitels invoeren

Met de invoer van disctitels kunt u CD-titels van maximaal 10 letters in de multi-DVD-speler invoeren. Raadpleeg *Functies voor disctitels gebruiken* op bladzijde 64 voor meer informatie betreffende de bediening.

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

## 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 86 voor meer informatie.

#### ● Raak **A.MENU** en daarna **AUDIO** aan om de audiofunctienamen weer te geven.


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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 105.)

- 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, zal er automatisch worden teruggekeerd naar het bij de signaalbron behorende display. 

### Balansinstelling gebruiken

U kunt de fader/balans instellen voor een optimale geluidsweggeve voor alle plaatsen in het voertuig.

#### 1 Raak **A.MENU** en **AUDIO** aan en raak daarna **FADER/BALANCE** aan.

- Alleen als de instelling van de achteruitgang **SUB. W** is, wordt **BALANCE** in plaats van **FADER/BALANCE** weergegeven. Raadpleeg *Achteruitgang en de subwooferregeling instellen* op bladzijde 105.

#### 2 Raak **▲** of **▼** aan om de balans tussen de voor-/achterluidsprekers in te stellen.

Telkens als u **▲** of **▼** aanraakt, zal de balans tussen de voor- en achterluidsprekers naar voren of achteren verplaatst worden.

**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 105.

### 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 verplaatst worden.

**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 geluidswaardering 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
<b>SUPER BASS</b>	Superbass
<b>POWERFUL</b>	Krachtig
<b>NATURAL</b>	Natuurlijk
<b>VOCAL</b>	Vocaal
<b>CUSTOM</b>	Aangepast
<b>FLAT</b>	Vlak

- **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 te schakelen tussen **FLAT** en een ingestelde equalizercurve.

### ● Druk op EQ om de equalizer te kiezen.

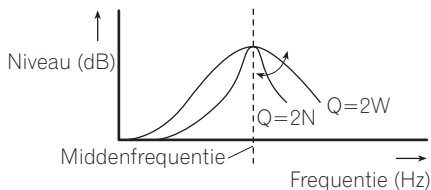
Druk herhaaldelijk op **EQ** om tussen de volgende equalizers om te schakelen:

**SUPER BASS—POWERFUL—NATURAL—VOCAL—CUSTOM—FLAT**

## 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 **A.MENU** en **AUDIO** aan en raak daarna **EQ MENU** aan.

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.

Waarden tussen **+6** — **-6** zullen op het display verschijnen 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 ge-

selecteerd als equalizercurve, kunt u overschakelen naar de aanpassingen van de instellingen voor lage en hoge tonen. (Raadpleeg *Equalizercurven compenseren (EQ-EX)* op bladzijde 84.)

## Lage tonen aanpassen

U kunt de drempelfrequentie en het niveau van de lage tonen aanpassen.

- Als SFEQ is ingesteld op **FRONT1**, is de aanpassing van de lage tonen alleen van toepassing op de achteruitgang: de vooruitgang kan niet worden afgesteld. (Raadpleeg *SFEQ instellen (geluidsfocusequalizer)* op bladzijde 84.)

### 1 Raak A.MENU en AUDIO aan en raak daarna BASS aan.

### 2 Raak « of » aan en selecteer de gewenste frequentie.

Raak « of » aan totdat de gewenste frequentie in het display verschijnt.

**40Hz—63Hz—100Hz—160Hz**

### 3 Raak ≡ of ≡ aan om het niveau van de lage tonen aan te passen.

Telkens als u ≡ of ≡ aanraakt, wordt het niveau van het basgeluid hoger of lager. Waarden tussen **+6** — **-6** zullen op het display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

## Hoge tonen aanpassen

U kunt de drempelfrequentie en het niveau van de hoge tonen aanpassen.

- Als SFEQ is ingesteld op **FRONT1** of **FRONT2**, is de aanpassing van de hoge tonen alleen van toepassing op de vooruitgang: de achteruitgang kan niet worden afgesteld. (Raadpleeg *SFEQ instellen (geluidsfocusequalizer)* op bladzijde 84.)

**1 Raak A.MENU en AUDIO aan en raak daarna TREBLE aan.**

**2 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**

**3 Raak  $\uparrow$  of  $\downarrow$  aan om het niveau van de hoge tonen aan te passen.**

Telkens als u  $\uparrow$  of  $\downarrow$  aanraakt, wordt het niveau van het hogetonengeluid hoger of lager. Waarden tussen **+6** – **-6** zullen op het display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.  $\square$

## Geluidssterktefunctie aanpassen

De geluidssterktefunctie compenseert tekortkomingen in de weergave van de hoge en de lage tonen bij lage volume-instellingen.

**1 Raak A.MENU en AUDIO aan en raak daarna LOUDNESS aan.**

**2 Raak  $\uparrow$  aan om de geluidssterktefunctie in te schakelen.**

▪ Raak  $\downarrow$  aan om de geluidssterktefunctie 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)  $\square$

## 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 afsnijfrequentie en het uitgangsniveau van de subwoofer instellen.

**1 Raak A.MENU en AUDIO aan en raak daarna SUB WOOFER aan.**

- 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  $\downarrow$  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  $\downarrow$  en daarna « of » aan om het niveau van het uitgangssignaal van de subwoofer aan te passen.**


Telkens als u « of » aanraakt, neemt het niveau van de subwoofer toe of af. Waarden tussen **+6** – **-6** zullen op het display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

**5 Raak  $\downarrow$  en daarna « of » aan en selecteer de drempelfrequentie.**

Telkens als u « of » aanraakt, wordt er als volgt een drempelfrequentie geselecteerd:

**50Hz—80Hz—125Hz**

## Audio-instellingen

Alleen frequenties beneden het geselecteerde bereik zullen door de subwoofer worden weergegeven. 


### 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 A.MENU en AUDIO aan en raak daarna NON FADING aan.

- Als de instelling voor de subwooferregeling alleen **FULL** is, kunt u **NON FADING** selecteren. (Raadpleeg bladzijde 105.)

#### 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, neemt het niveau van de nonfading toe of af. Waarden tussen **+6** – **-6** zullen op het display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd. 

### 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.

teerde bereik worden weergegeven via de voor- of achterluidsprekers.



#### 1 Raak A.MENU en AUDIO aan en raak daarna NEXT aan.

#### 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**



#### Opmerking

Als u naar de SFEQ-instelling overschakelt, wordt de HPF-functie automatisch uitgeschakeld. Als u de HPF-functie heeft ingeschakeld nadat u de SFEQ-instelling heeft geselecteerd, kunt u de HPF-functie combineren met de SFEQ-functie. 

### 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 **A.MENU** en **AUDIO** aan en raak daarna **NEXT** aan.

3 Raak **SLA** aan.

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

Telkens als u **▲** of **▼** aanraakt, wordt het niveau van 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 als signaalbron kan echter wel worden aangepast.
- Video CD, CD en MP3 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 voor het niveau van de signaalbron.
- Extern toestel 1 en extern toestel 2 zullen automatisch op dezelfde instelling voor het volumeniveau worden ingesteld.
- AUX (externe aansluiting) en AV (video) staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume voor het niveau van de signaalbron. 

## 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.

- U kunt de EQ-EX-functie en de SFEQ-functie niet tegelijkertijd gebruiken.

1 Raak **A.MENU** en **AUDIO** aan en raak daarna **NEXT** aan.

2 Raak **SFEQ/EQ-EX** en daarna **EQ-EX** aan.

3 Raak **▲** aan om de EQ-EX-functie in te schakelen.

- Raak **▼** aan als u de EQ-EX-functie wilt uitschakelen. 

## SFEQ instellen (geluidsfocusequalizer)

Als u het geluidsbeeld van de stemmen en instrumenten helderder maakt, krijgt u een natuurlijke, aangename geluidsomgeving. Het luisterplezier wordt verder vergroot als de zitposities met zorg worden gekozen. **FRONT1** versterkt de hoge tonen op de voorste uitgang en de lage tonen op de achterste uitgang.

**FRONT2** versterkt de hoge en lage tonen op de voorste uitgang en de lage tonen op de achterste uitgang. (De basversterking is hetzelfde voor vóór en achter.) Voor zowel **FRONT1** als **FRONT2**, geven de instellingen van **H** een genuanceerder effect dan de instelling **L**.

- U kunt de EQ-EX-functie en de SFEQ-functie niet tegelijkertijd gebruiken.

1 Raak **A.MENU** en **AUDIO** aan en raak daarna **NEXT** aan.

2 Raak **SFEQ/EQ-EX** en daarna **SFEQ** aan.

3 Raak **↗** of **↘** aan om de gewenste SFEQ-instelling te selecteren.

Raak **↗** of **↘** herhaaldelijk aan om te schakelen tussen de volgende instellingen:

**OFF** (uit)—**FRONT1-H** (voor 1-hoog)  
—**FRONT1-L** (voor 1-laag)—**FRONT2-H** (voor 2-hoog)—**FRONT2-L** (voor 2-laag)—**CUSTOM** (aangepast)

#### 4 Raak « of » aan en selecteer de gewenste positie.

Raak « of » aan totdat de gewenste positie in het display verschijnt.

**LEFT** (links)—**CENTER** (midden)—**RIGHT** (rechts)



#### Opmerkingen

- Als u de lage of hoge tonen aanpast, slaat **CUSTOM** een SFEQ-instelling op waarin de lage en hoge tonen naar persoonlijke voorkeur zijn ingesteld.
- Als u naar de SFEQ-instelling overschakelt, wordt de HPF-functie automatisch uitgeschakeld. Als u de HPF-functie heeft ingeschakeld, nadat u de SFEQ-instelling heeft geselecteerd, kunt u de HPF-functie combineren met de SFEQ-functie.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

### Inleiding DSP-aanpassingen



①

U kunt via dit toestel een los verkrijgbare multikanaalverwerker (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 Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers met een testtoon aanpassen
- 6 Drempelfrequentie selecteren
- 7 Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers aanpassen
- 8 Parametrische equalizer met 3 frequentiebanden instellen

#### ① DSP-display

Deze toont de DSP-functienamen.

- Raak **A.MENU** en daarna **DSP** aan om de **DSP-functienamen** weer te geven.

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

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

- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- 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 **AUTO TA** geannuleerd.
- Als u discs afspeelt die met een bemonsteringsfrequentie van meer dan 96 kHz zijn opgenomen, komt er alleen geluid uit de voorste luidspreker.
- 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 ALIGNMENT** niet gebruiken.
- 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.

### 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

## Digitale signalenverwerker (DSP)

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 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 LPCM-audio met twee kanalen of Dolby Digital-audio met twee kanalen is en u selecteert SFC-effecten die het best van toepassing zijn voor audio voor 5.1 kanalen (dus **MUSICAL**, **DRAMA** of **ACTION**), dan raden wij u aan Dolby Pro Logic aan te zetten. Als u daarentegen SFC-effecten selecteert die zijn bedoeld voor 2-kanalen-audio (dus **JAZZ**, **HALL** of **CLUB**), dan raden wij u aan Dolby Pro Logic uit te schakelen. 

## Positiekeuze gebruiken

U krijgt een natuurlijker geluid als het stereobeeld 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 A.MENU en DSP aan en raak daarna POSITION aan.


### 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 nog eens 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 aanpassen zoals werd uitgelegd onder het kopje van *Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers met een testtoon aanpassen* of *Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers aanpassen*. 

## Digitale signalenverwerker (DSP)

### Balansinstelling gebruiken

U kunt de fader/balans instellen voor een optimale geluidsweergave voor alle plaatsen in het voertuig.

**1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna FADER/BALANCE aan.**

**2 Raak ▲ of ▼ aan om de balans tussen de voor-/achterluidsprekers in te stellen.**


Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, zal de balans tussen de voor- en achterluidsprekers naar voren of achteren verplaatst worden.

**FRONT:25 – REAR:25** 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.

**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 verplaatst worden.

**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 volumenniveau 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 volumenniveau van de FM-tuner, dat dus onveranderd zal blijven.

**1 Vergelijk het volumenniveau van de FM-tuner met dat van de signaalbron die u wilt aanpassen.**

**2 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna SLA aan.**

**3 Raak ▲ of ▼ aan om het bronvolume aan te passen.**

Telkens als u ▲ of ▼ aanraakt, wordt het niveau van het bronvolume hoger of lager.

**+4 – -4** verschijnt op het display terwijl het volume van de signaalbron wordt verhoogd of verlaagd.



#### Opmerkingen

- Het volumenniveau van de MW/LW-tuner als signaalbron kan echter wel 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 voor het niveau van de signaalbron.
- Extern toestel 1 en extern toestel 2 zullen automatisch op dezelfde instelling voor het volumenniveau worden ingesteld.
- AUX (externe aansluiting) en AV (video) staan automatisch ingesteld op hetzelfde aanpassingsvolume voor het niveau van de signaalbron. 

### 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 geluiden ook als het volume laag staat hoort.


## Digitale signalenverwerker (DSP)

- De regeling van het dynamisch bereik is alleen bij Dolby Digital-geluid effectief.

### 1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna D.R.C aan.

- 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 A.MENU en DSP aan en raak daarna DOWN MIX aan.

### 2 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om de gewenste instelling te selecteren.

- **Lt/Rt** – Down mix, zodat de surround-componenten kunnen worden hersteld (gedecodeerd).
- **Lo/Ro** – Stereo mix van de originele audio zonder kanalenfuncties zoals surround-componenten. 


## Direct Control gebruiken

U kunt de audio-instellingen annuleren om de effectiviteit van uw audio-instellingen te controleren.

- Alle audiofuncties worden vergrendeld als directe regeling is ingeschakeld, behalve **VOLUME**.

### 1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna DIGITAL DIRECT aan.

### 2 Raak ▲ aan om de directe regeling in te schakelen.

- Raak ▼ aan om de directe regeling 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 creëert vijf uitgangskanalen met volledige bandbreedte van tweekanaalsbronnen om zo een pure matrixomgeving te bereiken.

- Dolby Pro Logic II ondersteunt stereobronnen met een bemonsteringssnelheid van maximaal 48kHz en heeft geen effect op andere typen signaalbronnen.

### 1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna NEXT aan.

### 2 Raak DOLBY PRO LOGIC 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 voor als de ontvangst van FM-radio zwak is
- **OFF** – Dolby Pro Logic II uitschakelen
- **MUSIC ADJUST** – De stand Music aanpassen

## Digitale signalenverwerker (DSP)

- U kunt **MUSIC ADJUST** alleen bedienen als **MUSIC** is geselecteerd.

### 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 men midden in het geluid staat.
- Dimension (**DIMENSION**) zorgt dat u het geluidsveld stapsgewijs naar voren of achteren kunt aanpassen.
- Center Width (**CENTER WIDTH**) zorgt dat het geluid uit het middelste kanaal tussen de middelste luidspreker en de linker- en rechterluidsprekers wordt ingesteld. De presentatie van links-midden-rechts verbetert zo voor zowel de bestuurder als de passagier voorin.

**1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak DOLBY PRO LOGIC II aan.**

**3 Raak MUSIC en daarna MUSIC ADJUST aan.**

- U kunt **MUSIC ADJUST** alleen bedienen als **MUSIC** is geselecteerd.

**4 Raak  $\rightleftarrows$  of  $\rightleftharpoons$  aan en selecteer PANORAMA (panorama).**

Telkens als u  $\rightleftarrows$  of  $\rightleftharpoons$  aanraakt, wordt er als volgt een functie geselecteerd:

**PANORAMA** (panorama)—**DIMENSION** (dimension)—**CENTER WIDTH** (center width)

**5 Raak  $\gg$  aan om de Panorama-stand in te schakelen.**

- Raak  $\ll$  aan om de Panorama-stand uit te schakelen.

**6 Raak  $\rightleftharpoons$  en daarna  $\ll$  of  $\gg$  aan om de balans tussen de voorste en surround-luidspreker aan te passen.**

Telkens als u  $\ll$  of  $\gg$  aanraakt, gaat het geluid naar de voorste of surround-luidspreker.

**+3 – –3** wordt weergegeven als de balans van de voorste/surround-luidspreker van voor naar de surround gaat.

**7 Raak  $\rightleftharpoons$  en daarna  $\ll$  of  $\gg$  aan en stel het middelste geluidsbeeld af.**

Telkens als u  $\ll$  of  $\gg$  aanraakt, gaat het geluid van het middelste kanaal stapsgewijs naar de voorste luidsprekers links en rechts met een bereik van **0–7**.

**3** is de standaardwaarde en wordt voor de meeste opnamen aangeraden. **0** plaatst alle middelste geluiden in de middelste luidspreker. **7** plaatst alle middelste geluiden in de luidsprekers links en rechts.  $\square$

### 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 voor en achter zijn ingesteld op **SMALL** of **OFF**.
- Het is van groot belang dat niet-geïnstalleerde luidsprekers worden ingesteld op **OFF**.
- Stel de luidspreker voor of achter in op **LARGE** als de luidspreker lage tonen kan reproduceren of als er geen subwoofer is geïnstalleerd.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

**1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna NEXT aan.**



**2 Raak SPEAKER SETTING 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, maar het effect is zo klein of de lage tonen worden juist doffer, 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 A.MENU en DSP aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak SPEAKER SETTING 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 middenluidsprekers **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**. 



### Drempelfrequentie selecteren

U kunt een frequentie selecteren waaronder 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 subwoofer.

## Digitale signalenverwerker (DSP)



1 Raak **A.MENU** en **DSP** aan en raak daarna **NEXT** aan.

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** (achterluidspreker)  
—**SUB WOOFER** (subwoofer)

4 Raak  of  aan om de drempelfrequentie te selecteren.

Telkens als u  of  aanraakt, wordt er als volgt een drempelfrequentie geselecteerd:

**63—80—100—125—160—200** (Hz)

### **Opmerking**



Als u een drempelfrequentie selecteert, wordt er een drempelfrequentie van de LPF (Low-passfilter) van de subwoofer en die van de HPF (high-passfilter) van de **SMALL**-luidspreker ingesteld. De instelling van de drempelfrequentie heeft geen effect als de subwoofer is ingesteld op **OFF** en andere luidsprekers zijn ingesteld op **LARGE** of **OFF**. 

## Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers aanpassen

U kunt de uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers opnieuw afstellen aan de hand van een testtoon terwijl u naar muziek luistert.

1 Raak **A.MENU** en **DSP** aan en raak daarna **NEXT** aan.


2 Raak **SPEAKER 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 waarvan de grootte is ingesteld op **OFF**.

4 Raak  of  aan om het uitgangssignaalniveau van de luidspreker aan te passen.

Telkens als u  of  aanraakt, wordt het uitgangsniveau van de luidspreker hoger of lager. Waarden tussen **+10** – **-10** zullen op het display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

### **Opmerking**

Het aanpassen van de uitgangssignaalniveaus van de luidspreker in deze stand gaat hetzelfde als het aanpassen van de uitgangssignaalniveaus van de luidspreker bij **TEST TONE**. Dat levert hetzelfde resultaat op. 

## Uitgangssignaalniveaus van de luidsprekers met een testtoon aanpassen

Met de handige testtoon krijgt u gemakkelijk een algehele balans van de luidsprekers.

1 Raak **A.MENU** en **DSP** aan en raak daarna **NEXT** aan.

2 Raak **TEST TONE** aan.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

### 3 Raak START aan om het uitgangssignaal van de testtoon te starten.

De testtoon is hoorbaar. Hij gaat als volgt van luidspreker tot 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.

- U kunt de testtoon ook starten door de joystick omhoog te bewegen.
- De instellingen verschijnen niet voor luidsprekers met grootte **OFF**.

### 4 Raak « of » aan om het uitgangssignaalniveau van de luidspreker aan te passen.

Telkens als u « of » aanraakt, wordt het uitgangsniveau van de luidspreker hoger of lager. Waarden tussen **+10** – **-10** zullen op het display verschijnen terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

- 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.

- U kunt de testtoon ook stoppen door de joystick omlaag te bewegen.



#### Opmerkingen

- Selecteer indien nodig de luidsprekers en pas hun 'absolute' uitgangssignaalniveaus aan. (Raadpleeg *Uitgangssignaalniveaus van de*

*luidsprekers aanpassen* op de vorige bladzijde.)

- Het aanpassen van de uitgangssignaalniveaus van de luidspreker in deze stand gaat hetzelfde als het aanpassen van de uitgangssignaalniveaus van de luidspreker bij **SPEAKER 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 elke luidspreker en de luisterpositie afstellen.

### 1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna NEXT aan.

### 2 Raak TIME ALIGNMENT aan.

### 3 Raak één van de volgende toetsen op het aanraakpaneel aan om de tijduitlijning te selecteren.

- **INITIAL** – Oorspronkelijke tijduitlijning (fabrieksinstelling)
- **AUTO TA** – Tijduitlijning die door auto TA en EQ wordt ingesteld. (Raadpleeg *Auto TA en EQ (automatische tijduitlijning en instelling van de equalizer)* op bladzijde 96.)
- **CUSTOM** – Aangepaste tijduitlijning die u zelf kunt creëren
- **OFF** – Tijduitlijning uitzetten
- **ADJUSTMENT** – Tijduitlijning naar wens instellen
  - U kunt **AUTO TA** niet selecteren als auto TA en EQ niet zijn uitgevoerd.
  - U kunt **ADJUSTMENT** niet selecteren als **FRONT-L** of **FRONT-R** niet is geselecteerd in **POSITION**.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

### Tijduitlijning aanpassen

U kunt de afstand tussen elke luidspreker en de geselecteerde positie instellen.

- Een ingestelde tijduitlijning wordt opgeslagen in **CUSTOM**.

**1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak TIME ALIGNMENT en daarna ADJUSTMENT aan.**

- U kunt **ADJUSTMENT** niet selecteren als **FRONT-L** of **FRONT-R** niet is geselecteerd in **POSITION**.

**3 Raak de luidspreker aan die u wilt aanpassen.**

- U kunt geen luidsprekers selecteren waarvan de grootte is 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, neemt de afstand toe of af. **0.0 – 500.0 [cm]** verschijnt op het display terwijl 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 geluidswaergave 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
<b>SUPER BASS</b>	Superbass
<b>POWERFUL</b>	Krachtig
<b>NATURAL</b>	Natuurlijk
<b>VOCAL</b>	Vocaal
<b>FLAT</b>	Vlak
<b>CUSTOM1</b>	Aangepast 1
<b>CUSTOM2</b>	Aangepast 2

- **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 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 kiezen.**

Druk herhaaldelijk op **EQ** om tussen de volgende equalizers om te schakelen:

**SUPER BASS—POWERFUL—NATURAL—VOCAL—FLAT—CUSTOM1—CUSTOM2**

### 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.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

- Een **CUSTOM2**-curve kan algemeen voor alle signaalbronnen worden ingesteld.
- De middelste luidspreker bepaalt groten-deels het geluid en de juiste balans krijgen is niet eenvoudig. We raden u aan tweeka-naalsaudio (bijvoorbeeld een CD) te gebruiken en de balans juist over alle luidsprekers behalve de middelste te verspreiden en daarna 5.1-kanaalsaudio (Dolby Digital of DTS) af te spelen en het uitgangssignaal van de middelste luidspreker in te stellen op de balans die u voor de andere luidsprekers heeft ingesteld.

**1 Raak A.MENU en DSP aan en raak daar-n twee keer NEXT aan.**

**2 Raak PARAMETRIC EQ aan.**

**3 Raak  $\uparrow$  of  $\downarrow$  aan om de gewenste functie aan te passen.**

Telkens als u  $\uparrow$  of  $\downarrow$  aanraakt, wordt er als volgt een functie geselecteerd:

**SP-SEL** (luidsprekers)—**BAND** (frequentiebanden)—**FREQUENCY** (middenfrequentie)—**LEVEL** (equalizerniveau)—**Q. FACTOR** (Q-factor)

**4 Raak  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan en selecteer de luid-spreker die u wilt aanpassen.**

Raak  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan totdat de gewenste luid-spreker in het display verschijnt.

**REAR** (achterluidsprekers)—**CENTER** (midden-luidspreker)—**FRONT** (voorluidsprekers)

- U kunt geen luidsprekers selecteren waarvan de grootte is ingesteld op **OFF**.

**5 Raak  $\sphericalangle$  en daarna  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan en se-lecteer de frequentieband van de equalizer die moet worden aangepast.**

Telkens als u  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aanraakt, wordt er als volgt een frequentieband van de equalizer ge-selecteerd:

**LOW** (laag)—**MID** (midden)—**HIGH** (hoog)

**6 Raak  $\sphericalangle$  en daarna  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan en se-lecteer de middenfrequentie van de gese-lecteerde frequentieband.**

Raak  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan totdat de gewenste frequen-tie 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  $\sphericalangle$  en daarna  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan en se-lecteer het equalizerniveau.**

Telkens als u  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aanraakt, wordt het equalizerniveau hoger of lager. Waarden tus-sen **+06** — **-06** zullen op het display verschijn-en terwijl het niveau wordt verhoogd of verlaagd.

**8 Raak  $\sphericalangle$  en daarna  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aan en se-lecteer de gewenste Q-factor.**

Telkens als u  $\llcorner$  of  $\lrcorner$  aanraakt, schakelt u tus-sen de volgende Q-factoren:

**WIDE** (breed)—**NARROW** (smaal)

- U kunt de parameters voor elke frequentie-band van de andere luidsprekers op dezelfde ma-nier instellen.



### Opmerking

U kunt een middelste frequentie voor elke fre-quentieband selecteren. U kunt de middenfre-quentie in stappen van 1/3 octaaf wijzigen, maar u kunt geen frequenties selecteren met een inter-val kleiner dan 1 octaaf van de middenfrequenties van de drie frequentiebanden.  $\blacksquare$

## Digitale signalenverwerker (DSP)

### 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 A.MENU en DSP aan en raak daarna twee keer NEXT aan.**

**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.*

De automatische tijduitlijning wordt automatisch afgesteld voor de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie.

De auto-equalizer meet automatisch de akoestische kenmerken in de auto en maakt dan een curve voor de auto-equalizer aan op basis van die informatie.



#### 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.



#### WAARSCHUWING

- 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 achterluidspreker bijvoorbeeld op een subwooferuitgang 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 acculeeg kan lopen. Zorg dat de microfoon in de aangewezen locatie is geplaatst.

### Voordat u de functie auto TA en EQ gebruikt

- Voer de auto TA en EQ op een zo rustig mogelijke plaats uit, met de motor en airconditioning uitgeschakeld. Onderbreek ook de voeding naar autotelefoons 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, belkende telefoons, etc.) kunnen een juiste meting van de akoestische eigenschappen van de auto voorkomen.
- 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 voorste luidspreker niet is aangesloten, kan de auto TA en EQ niet worden uitgevoerd.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

- Als dit toestel is aangesloten op een versterker met niveauregeling van de ingangssignalen, kan de automatische TA en EQ misschien niet mogelijk zijn 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 de optimale vertraging voor nauwkeurige resultaten naar de omstandigheden, dus blijf deze waarde gebruiken.
  - Als het weerkaatste 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 in de middelste stand. (Raadpleeg bladzijde 88.)
  - De curve van de equalizer gaat naar **FLAT**. (Raadpleeg bladzijde 94.)
  - Deze wordt automatisch ingesteld op de instelling voor het high-passfilter voor de voorste, middelste en achterste luidspreker.
- Als u auto TA en EQ uitvoert terwijl er al een eerdere instelling voor is ingesteld, wordt deze instelling vervangen.

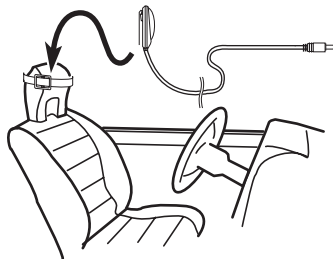
## Auto TA en EQ uitvoeren

### 1 Zet de auto stil op een zo rustig mogelijke plek, sluit alle portieren, ramen en het schuifdak en zet daarna 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 deze omlaag wijst.

De automatische TA en EQ is afhankelijk van de plaats van de microfoon. Indien gewenst kunt u de microfoon op de voorste passagiersstoel zetten voor de automatische TA en EQ.



### 3 Zet de contactschakelaar op ON of ACC.

Zet de airconditioning of verwarming uit als deze zijn ingeschakeld. Geluid van de ventilator in de airconditioning of verwarming kan een juiste automatische TA en EQ voorkomen.

- Druk op **SOURCE** om de signaalbron uit te schakelen als het toestel is uitgeschakeld.

### 4 Selecteer de positie voor de stoel waarop de microfoon wordt bevestigd.

Raadpleeg *Positiekeuze gebruiken* op bladzijde 87.

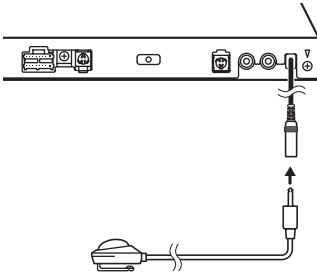
- Als er geen positie wordt geselecteerd voordat u auto TA en EQ start, wordt **FRONT-L** automatisch geselecteerd.

## Digitale signalenverwerker (DSP)

**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) klinkt door de luidsprekers 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, ver-

schijnt er een foutmelding. (Raadpleeg *Foutmeldingen in auto TA en EQ begrijpen* op bladzijde 116.)

**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 een andere veilige plek. Als de microfoon langere tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kunnen de hoge temperaturen vervorming, verkleuring of storingen veroorzaken. ▣

## DVD-speler instellen

### Inleiding DVD-instellingen



①

U kunt dit menu gebruiken om audio, ondertiteling, kinderbeveiliging en andere DVD-instellingen te veranderen.

- Als u een DVD of Video-CD alleen op het display achter bekijkt, kunt u dit menu niet gebruiken.

#### 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.

- Als **SETUP** niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **DVD SETUP** ook weergeven door op **MENU** op de afstandsbediening te drukken als de disc is gestopt.


#### 3 Raak **LANGUAGE**, **VISUAL** of **OTHERS** aan om de functienamen van de DVD-instellingen weer te geven.

De functienamen van de DVD-instellingen in het geselecteerde menu worden weergegeven.

- 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 weergavedisplay.

#### **Opmerking**

Als u niet binnen ongeveer 30 seconden een functie van de DVD-instellingen uitvoert, zal er automatisch worden teruggekeerd naar het weergavedisplay. 

### Ondertitelingstaal instellen

U kunt een ondertitelingstaal naar wens instellen. Als de geselecteerde ondertitelingstaal op de DVD is opgenomen, worden de ondertitels in die taal weergegeven.

#### 1 Raak **SETUP** en **LANGUAGE** aan en raak daarna **SUB TITLE LANGUAGE** 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.

Er is 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 opgenomen, wordt de taal die op de disc wordt gespecificeerd weergegeven.

- U kunt de ondertiteling inschakelen door **SUB.T** aan te raken tijdens het afspelen. (Raadpleeg *Ondertitelingstaal veranderen tijdens het afspelen (Multi-ondertiteling)* op bladzijde 43.)
- Als u **SUB.T** gebruikt om naar de ondertiteling te gaan, heeft dit geen effect op de instellingen hier.

## Als u OTHERS selecteert

Als u **OTHERS** selecteert, wordt er een andere taalcode-invoer getoond. Raadpleeg *Taalcodekaart voor DVD* op bladzijde 122 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.
- U kunt het gewenste cijfer ook invoeren door de joystick en **0-9** te gebruiken.

### 2 Raak ENTER aan terwijl het invoercijfer wordt weergegeven.

## Audiotaal instellen

U kunt een audiotaal naar keuze instellen.

### 1 Raak SETUP en LANGUAGE aan en raak daarna AUDIO LANGUAGE 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 opgenomen, wordt de taal die op de disc wordt gespecificeerd uitgezonden.
- U kunt de audiotaal inschakelen door **AUDIO** aan te raken tijdens het afspelen. (Raadpleeg *Audiotaal veranderen tijdens het afspelen (Multi-audio)* op bladzijde 42.)
- 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 LANGUAGE 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 opgenomen, wordt de taal die op de disc wordt gespecificeerd weergegeven. 

## DVD-speler instellen

### Extra ondertiteling in- of uitschakelen

Extra ondertiteling biedt uitleg voor doven of slechthorenden. Deze wordt echter alleen weergegeven als het op de DVD is opgenomen.

U kunt de extra ondertiteling naar wens in- of uitschakelen.

**1 Raak SETUP en LANGUAGE aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak ASSIST SUB TITLE aan.**

**3 Raak ▲ aan om de extra ondertiteling in te schakelen.**

- Raak ▼ 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 en raak daarna MULTI ANGLE aan.**

**2 Raak ▲ aan om de weergave van het camerahoekpictogram in te schakelen.**

- Raak ▼ aan om de weergave van het camera- hoekpictogram uit te schakelen.

### Beeldformaat instellen

Er zijn twee typen weergaven. Een breedbeeld heeft een verhouding breedte-hoogte (TV-aspect) van 16:9, terwijl een normale weergave

een beeldformaat van 4:3 heeft. Selecteer het juiste beeldformaat voor de weergave die bij **REAR MONITOR OUT** 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) 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 links en rechts van het scherm ingekort



#### Opmerkingen

- Bij het afspelen van discs die geen **PANSCAN** specificeren, is de weergave met **LETTER BOX** zelfs als u de instelling **PANSCAN** selecteert. Bevestig of de verpakking van de disc de markering **16:9 LB** heeft. (Raadpleeg bladzijde 11.)
- Bij sommige discs kan de beeldverhouding niet veranderd worden. Raadpleeg voor meer informatie de instructies bij de disc.

### Kinderbeveiliging instellen

Bij sommige DVD's kunt u een kinderbeveiliging instellen zodat kinderen de gewelddadige en seksueel getinte beelden niet te zien krijgen. U kunt de kinderbeveiliging naar wens in stappen 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 als het juiste codenummer wordt ingevoerd.

## Codenummer en niveau instellen

Als u deze functie voor het eerst gebruikt, moet u uw codenummer registreren. Als u geen codenummer 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 het invoercijfer 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 met een niet-specifiek volwassen inhoud is mogelijk
- **LEVEL 1** – Het afspelen van discs voor alleen kinderen is mogelijk



### Opmerkingen

- We raden u aan uw codenummer te bewaren mocht u hem vergeten.
- Het niveau van de kinderbeveiliging is op de disc opgenomen. 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 opgenomen 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 ingevoerd. 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 uw 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 uw 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. 

## DVD-speler instellen

### 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 SETUP en OTHERS aan en raak daarna DVD AUTO PLAY aan.**

**2 Raak ▲ aan om automatisch afspelen in te schakelen.**

- Raak ▼ aan om automatisch afspelen uit te schakelen.
- Als automatisch afspelen is ingeschakeld, kunt u de herhaalde weergave van de DVD niet gebruiken (raadpleeg *Herhaalde weergave* op bladzijde 40). □

### Codetype voor de afstandsbediening instellen

Als de afstandsbediening is ingesteld op stand **DVD**, kunt u door het codetype van de afstandsbediening te wijzigen de DVD-speler van Pioneer gebruiken met de meegeleverde afstandsbediening. Er zijn drie codes voor de afstandsbediening, codetype **A**, codetype **B** en codetype **AVH**. Als u een multi-DVD-speler (b.v. XDV-P9II) gebruikt, selecteert u code **A**. Als u een DVD-navigatie-eenheid gebruikt, selecteert u code **B**. Als u dit toestel gebruikt, selecteert u code **AVH**.

**1 Stel de keuzeschakelaar van de afstandsbediening links op de afstandsbediening in op de juiste positie met de punt van een pen of een ander scherp voorwerp.**

- Als u de stand **AVH** selecteert, hoeft u de volgende procedure niet uit te voeren.
- Als u **A/B** selecteert, moet u de volgende procedure volgen en het codetype instellen op het juiste type.

**2 Druk tegelijkertijd op 7 en 0 op de afstandsbediening om het codetype te veranderen.**

Het codetype is aanvankelijk ingesteld op **A**. Telkens als u tegelijkertijd op **7** en **0** op de afstandsbediening drukt, schakelt het codetype tussen **A** en **B**. □

## Begininstellingen aanpassen



①

Via de begininstellingen kunt u diverse eigenschappen van dit toestel van tevoren aanpassen.

### ① Functiedisplay

Deze toont de functienamen.

#### 1 Raak het signaalbronpictogram 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 Raak A.MENU aan en daarna INITIAL om de functienamen weer te geven.

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

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergeven door met de joystick te klikken.
- Raak **NEXT** aan om naar de volgende groep functienamen te gaan.
- Raak **PREV** aan om naar de vorige groep functienamen te gaan.
- Als de multikanaalverwerker (bijv. DEQ-P6600) is aangesloten op dit toestel, kunt u **DIGITAL ATT** in plaats van **REAR SPEAKER** bedienen.
- 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, wijzigt de afstemstap automatisch naar 100 kHz. Het kan beter zijn de afstemstap in te stellen op 50 kHz als AF is ingeschakeld.

#### 1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna FM STEP aan.

#### 2 Raak ◀ of ▶ aan en selecteert de FM-afstemstap.

Als u ◀ of ▶ aanraakt, schakelt de FM-afstemstap tussen 50 kHz en 100 kHz terwijl AF of TA ingeschakeld. De geselecteerde FM-afstemstap verschijnt op het display.



#### Opmerking

Bij handmatig afstemmen zal de afstemstap op 50 kHz blijven staan.

## Aan/uit zetten van de automatische PI-zoekfunctie

Het toestel kan automatisch zoeken naar een andere zender met hetzelfde programma, zelfs wanneer er is afgestemd op een voorkeuzezender.

#### 1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna AUTO PI aan.

#### 2 Raak ▲ aan om de automatische PI-zoekfunctie in te schakelen.

- Raak ▼ aan om de automatische PI-zoekfunctie uit te schakelen.

## Waarschuwingstoon in-/uitschakelen

Als het voorpaneel niet binnen vijf seconden na het uitschakelen van het contact van het hoofdtoestel is verwijderd, zal er een waar-

## Begininstellingen

schuwingstoon klinken. U kunt deze waarschuwingstoon uitschakelen.

**1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna DETACH WARNING aan.**

**2 Raak ▲ aan om de waarschuwingstoon in te schakelen.**


- Raak ▼ aan om de waarschuwingstoon uit te schakelen. 

## Externe aansluiting in-/uitschakelen

U kunt externe apparatuur met dit toestel gebruiken. Activeer de externe aansluiting als u externe apparatuur die op dit toestel is aangesloten gebruikt.

**1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna AUX aan.**

**2 Raak ▲ aan om de extra instelling in te schakelen.**


- Raak ▼ aan om de extra instelling uit te schakelen. 

## Kleur van de verlichting selecteren

Dit toestel is uitgerust met twee verlichtingskleuren, groen en rood. U kunt de gewenste kleur van de verlichting selecteren.

**1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna ILLUMINATION aan.**

**2 Raak ▲ of ▼ aan en selecteer de gewenste verlichtingskleur.**

Raak ▲ aan en selecteer **GREEN** (groen). Raak ▼ aan en selecteer **RED** (rood). 

## Achteruitgang en de subwooferregeling instellen

De achteruitgang van dit toestel (kabels voor de uitgang van de achterluidspreker en de achteruitgang van de RCA) 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 A.MENU en INITIAL aan en raak daarna REAR SPEAKER aan.**

**2 Raak ⤴ of ⤵ aan om de gewenste instelling voor de achteruitgang in te schakelen.**

Raak ⤴ aan om de luidspreker met vol bereik te selecteren en **FULL** verschijnt op het display. Raak ⤵ aan om de subwoofer te selecteren en **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.

### 3 Raak « of » aan om het uitgangssignaal voor de subwoofer of het uitgangssignaal van de non-fading in te schakelen.

Raak « aan om de subwooferuitgang te selecteren en **SUB.W** verschijnt op het display. Raak » aan om de non-fadinguitgang te selecteren en **FULL** verschijnt op het display.



#### Opmerkingen

- Zelfs als u deze instelling wijzigt, is er geen uitgangssignaal, tenzij u het uitgangssignaal van de non-fading (raadpleeg *Nonfading uitgangssignaal gebruiken* op bladzijde 83) of het uitgangssignaal voor de subwoofer (raadpleeg *Uitgangssignaal van de subwoofer gebruiken* op bladzijde 82) in het audiomenu inschakelt.
- Als u de subwooferregeling wijzigt, worden het uitgangssignaal voor de subwoofer en het uitgangssignaal van de non-fading in het audiomenu opnieuw ingesteld op de fabrieksinstellingen.
- Beide uitgangsaansluitingen voor de achterluidsprekers en de RCA-achteruitgang worden tegelijkertijd ingeschakeld in deze instelling.

## Verstoord geluid corrigeren

U kunt storingen die door de instellingen van de equalizercurve worden veroorzaakt minimaliseren.

Als u het niveau van de equalizer hoog instelt, kan dit vervorming veroorzaken. Als hoge tonen verstoord of vervormd zijn, kunt u **LOW** proberen. Laat normaal gesproken 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 A.MENU en INITIAL aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak DIGITAL ATT aan.**

### 3 Raak « of » aan om de instelling voor digitale demping op te roepen.

Raak « aan om de lage instelling te selecteren en **LOW** verschijnt op het display. Raak » aan om de hoge instelling te selecteren en **HIGH** verschijnt op het display.

## Tijdelijke uitschakeling/demping van het geluid inschakelen

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 navigatie-eenheid met spraakbegeleiding van Pioneer op dit toestel aangesloten.

**1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak TEL/GUIDE aan.**

### 3 Raak « of » en selecteer uitschakeling, demping of een combinatie.

Raak « of » aan totdat de gewenste instelling op het display verschijnt.

- **MUTE** – Uitschakeling
- **ATT 20dB** – Demping (**ATT 20dB** heeft meer effect dan **ATT 10dB**)
- **ATT 10dB** – Demping



#### Opmerkingen

- Het geluid wordt uitgeschakeld en **MUTE** of **ATT** verschijnt op het display, het geluid kan niet worden aangepast.
- De bediening keert weer terug naar normaal als het telefoongesprek of de spraakbegeleiding is afgelopen.

## Begininstellingen

### Automatisch afspelen van de disc in- of uitschakelen

U kunt het automatisch afspelen van de disc in- of uitschakelen als er een disc in de laadsleuf wordt gestoken. Als deze functie is ingeschakeld, wordt de disc automatisch afgespeeld nadat de disc in de laadsleuf is gestoken.

De begininstelling van deze functie is aan.

**1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak DVD DISC AUTO aan.**

**3 Raak ▲ aan om automatisch afspelen van de disc in te schakelen.**

▪ Raak ▼ aan om automatisch afspelen van de disc uit te schakelen.

### Dimmerinstelling voor subdisplay in- of uitschakelen

Om te voorkomen dat het subdisplay's nachts te licht is, zal het subdisplay automatisch worden gedimd wanneer u de koplampen van de auto aan zet. U kunt de dimmer in- of uitschakelen.

**1 Raak A.MENU en INITIAL aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak SUB DISPLAY DIMMER aan.**

**3 Raak ▲ aan om de dimmer in te schakelen.**

▪ Raak ▼ aan om de dimmer uit te schakelen.

### Navigatiestem/ waarschuwingspiepen en audiogeluid mengen

Bij navigatiebegeleiding kunt u de begeleidingsstem/pepgeluid van een navigatie-een-

heid van Pioneer mengen met het geluid van dit systeem. U kunt het mengen van de begeleidingsstem en de piepgeluiden of alleen de begeleidingsstem selecteren.

- U kunt deze functie alleen gebruiken als er een navigatie-eenheid 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 A.MENU en INITIAL aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak NAVI MIXING aan.**

**3 Raak ▲ of ▼ aan om het mengen van de navigatiestem/waarschuwingspiepen in te schakelen.**

Raak ▲ en selecteer **ALL** (zowel begeleidingsstem als piepen mengen). Raak ▼ en selecteer **GUIDE** (alleen begeleidingsstem).

### 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 A.MENU en INITIAL aan en raak daarna NEXT aan.**

**2 Raak AUDIO 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.

## Inleiding instellingen aanpassen



### ① Weergave instellingenmenu


Deze toont de functienamen voor de instellingen.

### ● Raak **A.MENU** aan en daarna **SETUP** 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.

- Als **A.MENU** niet wordt weergegeven, kunt u het weergegeven door het scherm aan te raken.
- U kunt **MENU** ook weergegeven door met de joystick te klikken.
- 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. 

## Video-ingangssignaal instellen

U kunt de instelling aan de hand van het aangesloten onderdeel in- of uitschakelen.

- Selecteer **VIDEO** om een video van een aangesloten onderdeel als **AV** signaalbron te bekijken.
- Selecteer **M-DVD** om een video van een aangesloten DVD-speler als **S-DVD** signaalbron te bekijken.

### 1 Raak **A.MENU** en **SETUP** aan en raak daarna **AV INPUT** aan.

### 2 Raak **«** of **»** aan om de instelling van het video-ingangssignaal te selecteren.

Raak **«** of **»** aan totdat de gewenste instelling op het display verschijnt.

- **OFF** – Er is geen video-onderdeel aangesloten
- **VIDEO** – Extern video-onderdeel
- **M-DVD** – Er is een DVD-speler met RCA-kabel aangesloten
  - Als er een DVD-speler met een AV-BUS-kabel is aangesloten, mag u niet **M-DVD** selecteren omdat er u anders geen beeld heeft, zelfs niet als u **S-DVD** heeft geselecteerd. 

## Instelling voor achteruitrijcamera

### **WAARSCHUWING**

**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 heeft een functie die automatisch overschakelt naar de video van de achteruitrijcamera (stekker **BACK UP CAMERA IN**) als er een achteruitrijcamera op uw auto is gemonteerd. Als de versnellingshendel in de stand **ACHTERUIT (R)** staat, schakelt de video automatisch over naar de video van de achteruitrijcamera. (Raadpleeg voor meer informatie uw dealer.)

- Controleer onmiddellijk of het display overschakelt naar de achteruitrijcamera als de

## Overige functies

versnellingspook in **ACHTERUIT (R)** wordt gezet.

- Als het display naar het beeld van de achteruitrijcamera gaat tijdens normaal rijden, kunt u beter een andere instelling gebruiken.
- Druk op **V.ADJ** om terug te keren naar het signaalbrondisplay.

### 1 Raak **A.MENU** en **SETUP** aan en raak daarna **BACK UP CAMERA** aan.

### 2 Raak **↕** aan om de instelling voor de achteruitrijcamera in te schakelen.

- Raak **↕** aan om de instelling voor de achteruitrijcamera uit te schakelen.

### 3 Raak **« of »** en selecteer de juiste polariteitsinstelling.

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

## Video van het achterdisplay selecteren

Als de navigatiebeelden op het voorste display worden weergegeven, kunt u ervoor kiezen de navigatiebeelden op het achterste display of op het beeld van een geselecteerde signaalbron af te spelen.

- U kunt alleen overschakelen naar de video van het display achter als er een navigatie-eenheid van Pioneer is aangesloten op het toestel.
- Als u **SOURCE** in **REAR DISPLAY** selecteert terwijl de geselecteerde signaalbron een audiosignaalbron is, verschijnt er niets op het display achter.

### 1 Raak **A.MENU** en **SETUP** aan en raak daarna **REAR DISPLAY** aan.

### 2 Raak **« of »** aan en selecteer de video op het display achter.

Raak **« of »** aan totdat de gewenste video-instelling op het display verschijnt.

- **SOURCE** – Weergave van de video van de geselecteerde signaalbron op het display achter
- **NAVI** – Weergave van de navigatiebeelden op het achterste display

## 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 **A.MENU** en **SETUP** aan en raak daarna **FLAP SETTING** aan.

### 2 Raak **↕** aan en het LCD-paneel schuift naar achteren.

- Raak **↕** aan 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**. Druk daarna op **OPEN/CLOSE** om het display te openen/sluiten. Raak **»** aan en selecteer **AUTO**. Het display opent/sluit automatisch als de voeding van dit toestel wordt ingeschakeld.

## Klok instellen

Gebruik deze instructies om de klok in te stellen.

**1 Raak A.MENU en SETUP aan en raak daarna CLOCK ADJUST aan.**

**2 Raak OFF aan om de klokweergave in te schakelen.**

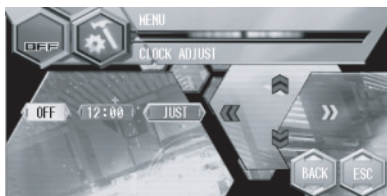
**ON** verschijnt in het display in plaats van **OFF**. De klokweergave staat nu aan.

- U kunt ook op **FLIP DOWN/CLOCK** drukken om de weergave van de klok in of uit te schakelen als het LCD-paneel gesloten is.
- Raak **ON** aan als u de klokweergave wilt uitschakelen.

**3 Raak « of » aan en selecteer het segment van de klokweergave dat u wilt instellen.**

Telkens als u « of » aanraakt, wordt er een segment van de klokweergave geselecteerd: Uur—Minuut

Als u segmenten van de klokweergave selecteert, wordt het geselecteerde segment gemarkeerd.




**4 Raak ⤴ of ⤵ aan om de klok in te stellen.**

Telkens als u ⤴ aanraakt, gaat het geselecteerde uur of minuut omhoog. Telkens als u ⤵ aanraakt, gaat het geselecteerde uur of minuut omlaag.

### Opmerkingen

- U kunt de klok een tijdsignaal geven 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. 

## Uiterlijk van het display instellen

De kleur van het aanraaktoetsenpaneel, het achtergrondbeeld en de bewegende tekst kunnen worden veranderd.

**1 Raak A.MENU en SETUP aan en raak daarna APPEARANCE aan.**

**2 Raak ⤴ of ⤵ aan om de gewenste functie aan te passen.**

Telkens als u ⤴ of ⤵ aanraakt, wordt er als volgt een functie geselecteerd:

**TOUCH KEY COLOR** (kleur van het aanraaktoetsenpaneel)—**BACKGROUND PICTURE** (achtergrondbeeld)—**MOTION TEXT** (instelling bewegende tekst)

**3 Raak « of » aan en selecteer de kleur voor het aanraaktoetsenpaneel.**

Raak « aan en selecteer de kleur blauw voor het aanraaktoetsenpaneel en **BLUE** verschijnt in het display. Raak » aan en selecteer de kleur zilver voor het aanraaktoetsenpaneel en **SILVER** verschijnt in het display.

- Als u de kleur van de toetsen van het aanraaktoetsenpaneel verandert, wordt het uiterlijk veranderd in **SPEANA1** (spectrumanalyser 1) en **LEVEL METER2** (spectrumanalyser 2). (Raadpleeg *Achtergronddisplay in- of uitschakelen* op de volgende bladzijde.)

**4 Raak ⤵ aan en raak daarna « of » aan en selecteer het achtergrondbeeld.**

Raak « aan en selecteer achtergrondbeeld 1, **BGP1** verschijnt op het display. Raak » aan

## Overige functies

en selecteer achtergrondbeeld 2, **BGP2** verschijnt op het display.

### 5 Raak **↵** aan en raak daarna **« of »** aan en selecteer de instelling voor de tekst.

Raak **«** aan en selecteer tekst uit en **OFF** verschijnt op het display. Raak **»** aan en selecteer tekst aan en **ON** verschijnt op het display.

- Als de handrem van het voertuig niet wordt waargenomen, wordt de bewegende tekst niet geactiveerd. 

## AUX-sigitaalbron gebruiken

Met een IP-BUS-RCA-adapter zoals de CD-RB20/CD-RB10 (los verkrijgbaar) kunt u dit toestel aansluiten op externe apparatuur met RCA-uitgang. Zie 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 weergeven 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 105 voor meer informatie.

## AUX-titel instellen

De naam die op het display verschijnt voor de **AUX** signaalbron kan worden veranderd.

### 1 Nadat u **AUX** als signaalbron heeft geselecteerd, raakt u **A.MENU** en **FUNCTION** aan. 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, ä, ç**)

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

### 3 Raak **↵** of **↵** aan en selecteer een letter van het alfabet.

Telkens als u **↵** aanraakt, verschijnt er een letter van het alfabet in **A B C ... X Y Z**, cijfers en symbolen in **1 2 3 ... | } ~** volgorde. 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, moet u **»** aanraken om de cursor op de volgende positie te zetten en daarna de volgende letter selecteren. Raak **«** aan om terug in het display te bladeren.

### 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 in- of uitschakelen

U kunt de achtergronddisplays in- of uitschakelen terwijl u naar elke signaalbron luistert.

● **Druk op ENTERTAINMENT.**

Telkens als u **ENTERTAINMENT** indrukt, verandert het display als volgt:

**Audiosignaalbron**


Stilstaand achtergrondbeeld—**SPEANA1** (spectrumanalyser 1)—**SPEANA2** (spectrumanalyser 2)—**LEVEL METER1** (niveaumeter 1)—**LEVEL METER2** (niveaumeter 2)—**VISUAL1** (beeld 1 achtergrond)—**VISUAL2** (beeld 2 achtergrond)—**VISUAL3** (beeld 3 achtergrond)—**CLOCK** (amusementsklok)—**NAVI** (achtergrond navigatie-eenheid)

**Videosignaalbron**

Beeld van momenteel geselecteerde signaalbron—Stilstaand achtergrondbeeld—**SPEANA1** (spectrumanalyser 1)—**SPEANA2** (spectrumanalyser 2)—**LEVEL METER1** (niveaumeter 1)—**LEVEL METER2** (niveaumeter 2)—**VISUAL1** (beeld 1 achtergrond)—**VISUAL2** (beeld 2 achtergrond)—**VISUAL3** (beeld 3 achtergrond)—**CLOCK** (amusementsklok)—**NAVI** (achtergrond navigatie-eenheid)

 **Opmerking**

In de volgende gevallen zal de achtergrondweergave niet veranderen:

- Als de AV (video-ingang) niet is ingesteld op **VIDEO** (raadpleeg bladzijde 108).
- Als het afspelen van de DVD/Video-CD niet is ingeschakeld voor het display achter (raadpleeg bladzijde 21).
- Als er geen navigatie-eenheid van Pioneer op dit toestel is aangesloten. 

## PGM-knop gebruiken

U kunt de vooraf geprogrammeerde functies voor elke signaalbron bedienen met **BOOK.M**.

● **Druk op BOOK.M om pauze in te schakelen als u de volgende signaalbronnen selecteert:**

- **DVD** – Ingebouwde DVD-speler
- **S-DVD** – DVD-speler/multi-DVD-speler
- **M-CD** – Multi-CD-speler

- Druk opnieuw op **BOOK.M** als u pauze wilt uitschakelen.

● **Druk op BOOK.M en houd de toets ingedrukt om BSM in te schakelen als u TUNER als signaalbron selecteert.**

Houd **BOOK.M** ingedrukt tot de BSM aan gaat.

- Druk opnieuw op **BOOK.M** om het opslaan te annuleren.

● **Druk op BOOK.M en houd de toets ingedrukt om BSSM in te schakelen als u TV als signaalbron selecteert.**



Houd **BOOK.M** ingedrukt tot de BSSM aan gaat.

- Druk opnieuw op **BOOK.M** om het opslaan te annuleren. 

# Aanvullende informatie

## Storingen

### Algemeen

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Geen voeding. Het toestel werkt niet.	Kabels en stekkers zijn verkeerd aangesloten.	Controleer of alle aansluitingen goed zitten.
	De zekering is gesprongen.	Verhelp de reden dat de zekering sprong en vervang dan 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 <b>RESET</b> . (Bladzijde 12)
Bediening met de afstandsbediening is niet mogelijk. Het toestel werkt niet goed, zelfs niet als de juiste knoppen op de afstandsbediening worden ingedrukt.	De stand van de afstandsbediening is niet juist.	Zet de afstandsbediening in de juiste stand. (Bladzijde 18)
	De code van de afstandsbediening is niet juist.	Controleer of de instelling van de keuzeschakelaar van de afstandsbediening en die van het codetype hetzelfde zijn. (Bladzijde 103)
	De batterij is bijna leeg.	Doe er een nieuwe batterij in. (Bladzijde 12)
Het afspelen is niet mogelijk.	Bij bepaalde discs zijn sommige handelingen niet mogelijk.	Controleer dit door een andere disc te gebruiken.
	De disc is vuil.	Maak de disc schoon. (Bladzijde 117)
	De disc is van een type dat dit toestel niet kan afspelen.	Controleer het type van de disc.
Er is een niet-compatibele videodisc in het toestel gestoken.	Er is een niet-compatibele videodisc in het toestel gestoken.	Gebruik een disc die compatibel is met uw videosysteem.
	De kabels zijn niet goed aangesloten.	Sluit de kabels op de juiste manier aan.
Er is geen geluid. Het volume kan niet hoger.	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.	Sluit de kabel van de handrem aan en trek de handrem aan.
Het pictogram  wordt weergegeven. Bediening is niet mogelijk.	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 beeld stopt (wordt onderbroken) en het toestel kan niet worden bediend.	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.
Gegevens kunnen tijdens het afspelen niet worden afgelezen.	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 aan.
Er worden delen van het geluid en beeld overgeslagen.	Het toestel is niet stevig bevestigd.	Zet het toestel stevig vast.

## Aanvullende informatie

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Het beeld is uitgerekt, het beeldformaat is onjuist.	De beeldinstelling is niet juist voor de weergave.	Selecteer de juiste instelling voor uw display. (Bladzijde 101)
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.
Er wordt niets weergegeven. De toetsen van het aanraakpaneel kunnen niet worden gebruikt.	De achteruitrijcamera is niet aangesloten. <b>BACK UP CAMERA</b> is een onjuiste instelling.	Sluit een achteruitrijcamera aan. Druk op <b>V.ADJ</b> om terug te gaan naar het display van de signaalbron en selecteer daarna de juiste instelling voor <b>BACK UP CAMERA</b> . (Bladzijde 108)

### Problemen bij het afspelen van een DVD

Symptoom	Oorzaak	Maatregel (Zie)
Het afspelen is niet mogelijk.	De disc heeft een andere regionummer dan het toestel.	Vervang de disc door een disc met hetzelfde regionummer als dit toestel. (Bladzijde 8, Bladzijde 125)
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 101)
De kinderbeveiliging kan niet worden geannuleerd.	Het codenummer is niet juist.	Voer het juiste codenummer in. (Bladzijde 101)
	U bent uw codenummer vergeten.	Druk 10 keer op <b>CLEAR</b> om het codenummer te annuleren. (Bladzijde 102)
Gesproken taal (en ondertitelingstaal) kan niet worden gewijzigd.	De DVD bevat geen opnamen met meerdere talen.	U kunt niet uit verschillende talen kiezen als ze niet op de disc staan.
	U kunt alleen functies selecteren die in het menu van de disc staan.	Schakel over met het discmenu.
Er verschijnt geen ondertiteling.	De DVD heeft geen ondertitelingsmogelijkheden.	De ondertiteling wordt niet weergegeven als deze niet op de disc staat.
	U kunt alleen functies selecteren die in het menu van de disc staan.	Schakel over met het discmenu.
Afspelen is niet mogelijk met de instellingen voor audiotaal en ondertitelingstaal die in <b>DVD SETUP</b> zijn geselecteerd.	De DVD-speler heeft geen gesproken taal of ondertiteling in de taal die in <b>DVD SETUP</b> is geselecteerd.	Overschakelen naar een geselecteerde taal is niet mogelijk als die taal in <b>DVD SETUP</b> niet op de disc is opgenomen.
Overschakelen naar een andere camerahoek is niet mogelijk.	De DVD heeft geen scènes die vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.	U kunt niet overschakelen tussen meerdere camerahoeken als de DVD geen scènes heeft 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.	Overschakelen tussen meerdere camerahoeken terwijl u scènes bekijkt 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 verbiedt. (Sommige discs hebben dit.)	Omdat deze disc niet compatibel is met het systeem dat kopiëren niet toestaat, kan het beeld bij het afspelen van een signaal dat kopiëren niet toestaat horizontale strepen of andere problemen vertonen in sommige weergaven. 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-/tijdsleuven zijn niet mogelijk.	De huidige Video-CD heeft PBC.	Deze handeling is niet mogelijk bij Video-CD's met PBC.



## Foutmeldingen

Als er zich problemen voordoen bij het afspelen van de disc, verschijnt er een foutmelding op het display. Raadpleeg de onderstaande tabel om het probleem te identificeren en neem daarna de voorgestelde maatregel. Als de storing niet kan worden verholpen, neem dan contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde Service Center van Pioneer.

Melding	Oorzaak	Maatregel (Zie)
<b>ERROR-02</b>	Vuile disc	Maak de disc schoon.
	Bekraste disc	Vervang de disc.
<b>ERROR-05</b>	Elektrisch of mechanisch probleem	Druk op <b>RESET</b> .
<b>DIFFERENT REGION DISC (REGION ERR)</b>	De disc heeft een ander regionummer dan het toestel	Vervang de DVD door een met het juiste regionummer.
<b>NON PLAYABLE DISC (NON-PLAY)</b>	Dit type disc kan niet op dit toestel worden afgespeeld	Vervang de disc door een die wel op dit toestel kan worden afgespeeld.
	De disc zit er ondersteboven in	Controleer of de disc er op de juiste manier in zit.
<b>THERMAL PROTECTION IN MOTION (TEMP)</b>	De temperatuur van het toestel valt buiten het normale bedrijfsbereik	Wacht totdat de temperatuur van het toestel binnen de normale grenzen valt.
<b>PROTECT</b>	Alle bestanden op de ingestoken disc zijn beveiligd met 'digital rights management' (digitaal rechtenbeheer (DRM)).	Vervang de disc.

## Aanvullende informatie

Melding	Oorzaak	Maatregel (Zie)
TRK SKIPPED	De ingestoken disc bevat WMA-bestanden die door digital rights management (digitaal rechtenbeheer, DRM) zijn beschermd.	Vervang de disc.



## 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 nog een keer.

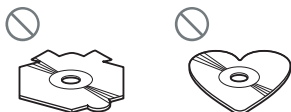
Melding	Oorzaak	Maatregel
<b>Error check MIC</b>	De microfoon is niet aangesloten.	Steek de meegeleverde microfoon goed in de stekker.
<b>Error check front SP, Error check FL SP, Error check FR SP, Error check center SP, Error check RL SP, Error check RR SP, Error check subwoofer</b>	De microfoon kan de meettoon van een luidspreker niet waarnemen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de luidsprekers juist zijn aangesloten.</li> <li>• Corrigeer de instelling van het ingangsniveau van de versterker die op de luidsprekers is aangesloten.</li> <li>• Plaats de microfoon op de juiste manier.</li> </ul>
<b>Error check noise</b>	Het geluid uit de omgeving is te hard.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de auto stil op een zo rustig mogelijke plaats en zet de motor, airconditioning of verwarming uit.</li> <li>• Plaats de microfoon op de juiste manier.</li> </ul>



## Aanvullende informatie

### Zorgen voor uw DVD-speler

- Gebruik alleen normale, ronde discs. Abnormale, 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 vervormingen voordat u ze afspeelt. Discs met barsten, krassen of vervormingen, kunnen niet goed afspelen. Gebruik deze discs daarom niet.
- Probeer het opname-oppervlak (waar niets op gedrukt is) niet aan te raken wanneer u de disc vasthoudt.
- Bewaar discs in hun eigen doosje wanneer u ze niet gebruikt.
- Houd discs uit direct zonlicht en stel ze niet bloot aan hoge temperaturen.
- Plak geen labels op discs, schrijf er niet op en behandel het oppervlak niet met chemische middelen.
- Om een disc te reinigen veegt u de disc met een zachte doek schoon vanaf de buitenste rand naar het midden.



- 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 er DVD-R-/DVD-RW-discs worden gebruikt, kunnen ze alleen afspelen als ze met het Video-formaat (videostand) zijn opgenomen. Het is niet mogelijk DVD-RW-discs af te spelen die in het formaat Video Recording (VR-stand) zijn opgenomen.
- Mogelijk kunt u geen DVD-R-/DVD-RW-discs afspelen die zijn opgenomen met de Video-formaat (videostand) vanwege 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, kan soms niet mogelijk zijn. Dit is afhankelijk van de instellingen en de omgeving van de toepassing. Neem op in het juiste formaat. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.) ▣

### CD-R/CD-RW-discs

- CD-R/CD-RW-discs kunnen alleen worden afgespeeld als ze voltooid zijn.

## Aanvullende informatie

- Mogelijk kunt u geen CD-R/CD-RW-discs afspelen die zijn opgenomen op een CD-recorder voor muziek of een pc vanwege CD-karakteristieken, krassen of vuil op de disc of vuil, condens enzovoort op de lens van het toestel.
  - Het afspelen van discs die op een computer zijn opgenomen, kan soms niet mogelijk zijn. Dit is afhankelijk van de instellingen en de omgeving van de toepassing. Neem op in het juiste formaat. (Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de toepassing.)
  - Mogelijk kunt u geen CD-R/CD-RW-discs 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 doet, zal het langer duren voor de weergave begint dan bij een conventionele CD of CD-R.
  - Lees de voor de gebruikte CD-R/CD-RW-discs geldende voorzorgen voor u ze gaat gebruiken.
- nologie 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.
  - Bij sommige toepassingen die worden gebruikt om WMA-bestanden te coderen, worden CD-titels en andere tekstinformatie soms niet goed 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 Joliet kunnen worden afgespeeld.
  - U kunt discs afspelen waarop meerdere sessies kunnen worden 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.
  - De volgorde voor selectie van de mappen voor het afspelen en andere handelingen is de schrijfolgorde 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.

### 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.

## Aanvullende informatie

- 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.

### 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.
- Er is geen compatibiliteit met de formaten MP3i (MP3 interactive) of mp3 PRO.
- De geluidskwaliteit van MP3-bestanden wordt meestal 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 CD's die met een bitsnelheid van tenminste 128 kbps zijn opgenomen te gebruiken.

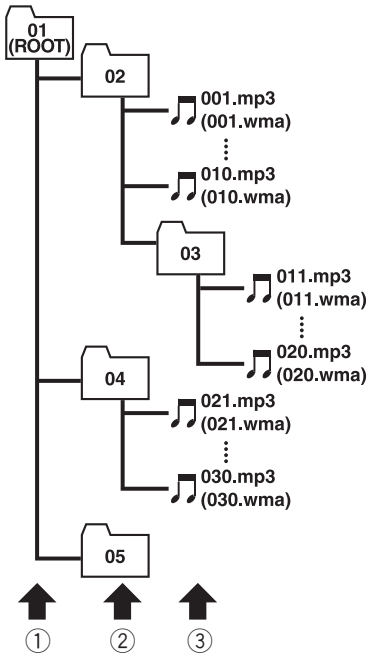
### Extra informatie over WMA

- 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 sub-mappen worden als mappen in de geselecteerde map weergegeven.


## Aanvullende informatie



- ① **Eerste niveau**
- ② **Tweede niveau**
- ③ **Derde niveau**

### **Opmerkingen**

- Dit toestel wijst mapnamen toe. De gebruiker kan 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 items uit de mappen op een disc afspelen. 

## Display correct gebruiken

### **WAARSCHUWING**

- Als er vloeibare of vreemde materialen 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 vreemde geur of andere abnormale tekenen van het display krijgt, 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 controle van de binnenkant, 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 bedrijfstemperatuur: -10 tot +50 °C  
Bedrijfstemperatuur bij opslag: -20 tot +80 °C

## Aanvullende informatie

Als de temperatuur hoger of lager is dan de bedrijfstemperatuur, kan het display minder goed functioneren.

- Het LCD-scherm van dit toestel is blootgesteld zodat de zichtbaarheid in de auto beter wordt. 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 niet met de hand aan te passen of het display met de hand te openen/sluiten. Als u drukt oefent 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 het display opent of sluit. Als een voorwerp tussen het display en het toestel komt, kan het display stoppen met werken.
- 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 blaasmond van een airconditioning bevindt als het geopend is, mag de lucht van de airconditioning er niet tegenaan blazen. De warmte uit de verwarming kan het LCD-scherm beschadigen en de koude lucht uit de koeler kan ervoor zorgen dat er vocht in het display komt, waardoor schade kan ontstaan. Als het display bovendien wordt afgekoeld door de koeling, kan het scherm donker worden of de levensduur van de kleine TL-buis in het display kan korter worden.
- Er kunnen kleine zwarte of witte (heldere) stippen op het LCD-scherm ontstaan. Dit komt door de eigenschappen van het LCD-


scherm en geeft geen probleem met het display aan.

- 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 heeft, houd de antenne van de draadloze telefoon dan uit de buurt van het display om te voorkomen dat de video wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, etc.

### Display in goede staat houden

- Als u stof van het scherm veegt of het display reinigt, moet u eerst de voeding van het systeem halen. Gebruik daarna de **bijgeleverde doek**.
- 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 waarin hij 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 heeft u niet langer beeld. Als dit gebeurt, kunt u het beste contact opnemen met uw dealer of het dichtstbijzijnde bevoegde servicestation van PIONEER. 

# Aanvullende informatie

## Taalcodekaart voor DVD

Taal (code), invoercode	Taal (code), invoercode	Taal (code), invoercode
Japans (ja), <b>1001</b>	Guarani (gn), <b>0714</b>	Pashtoe (Zuid-Afgaans) (ps), <b>1619</b>
Engels (en), <b>0514</b>	Gujarati (gu), <b>0721</b>	Quechua (qu), <b>1721</b>
Frans (fr), <b>0618</b>	Hausa (ha), <b>0801</b>	Retro-Romaans (rm), <b>1813</b>
Spaans (es), <b>0519</b>	Hindi (hi), <b>0809</b>	Kirundi (rn), <b>1814</b>
Duits (de), <b>0405</b>	Kroatisch (hr), <b>0818</b>	Roemeens (ro), <b>1815</b>
Italiaans (it), <b>0920</b>	Hongaars (hu), <b>0821</b>	Kinyarwanda (rw), <b>1823</b>
Chinees (zh), <b>2608</b>	Armeens (hy), <b>0825</b>	Sanskriet (sa), <b>1901</b>
Nederlands (nl), <b>1412</b>	Interlingua (ia), <b>0901</b>	Sindhi (sd), <b>1904</b>
Portugees (pt), <b>1620</b>	Interlingue (ie), <b>0905</b>	Sangho (sg), <b>1907</b>
Zweeds (sv), <b>1922</b>	Inupiak (ik), <b>0911</b>	Servisch Kroatisch (sh), <b>1908</b>
Russisch (ru), <b>1821</b>	Indonesisch (in), <b>0914</b>	Singalees (si), <b>1909</b>
Koreans (ko), <b>1115</b>	IJslands (is), <b>0919</b>	Slowaaks (sk), <b>1911</b>
Grieks (el), <b>0512</b>	Hebreeuws (iw), <b>0923</b>	Sloveens (sl), <b>1912</b>
Afar (aa), <b>0101</b>	Jiddisch (ji), <b>1009</b>	Samoaans (sm), <b>1913</b>
Abkhazians (ab), <b>0102</b>	Javaans (jw), <b>1023</b>	Shona (sn), <b>1914</b>
Afrikaans (af), <b>0106</b>	Georgisch (ka), <b>1101</b>	Somalisch (so), <b>1915</b>
Amharisch (am), <b>0113</b>	Kazaks (kk), <b>1111</b>	Albanees (sq), <b>1917</b>
Arabisch (ar), <b>0118</b>	Groenlands (kl), <b>1112</b>	Servisch (sr), <b>1918</b>
Assamitisch (as), <b>0119</b>	Cambodjaans (km), <b>1113</b>	Siswati (ss), <b>1919</b>
Aymara (ay), <b>0125</b>	Kanarees (kn), <b>1114</b>	Sesotho (st), <b>1920</b>
Azerbeidzjaans (az), <b>0126</b>	Kashmiri (ks), <b>1119</b>	Soendanees (su), <b>1921</b>
Bashkir (ba), <b>0201</b>	Koerdisch (ku), <b>1121</b>	Swahili (sw), <b>1923</b>
Wit-Russisch (be), <b>0205</b>	Kirgizisch (ky), <b>1125</b>	Tamil (ta), <b>2001</b>
Bulgaars (bg), <b>0207</b>	Latijns (la), <b>1201</b>	Telugu (te), <b>2005</b>
Bihari (bh), <b>0208</b>	Lingala (ln), <b>1214</b>	Tadzieks (tg), <b>2007</b>
Bislama (bi), <b>0209</b>	Laotiaans (lo), <b>1215</b>	Thais (th), <b>2008</b>
Bengaaals (bn), <b>0214</b>	Litouws (lt), <b>1220</b>	Tigrinya (ti), <b>2009</b>
Tibetaans (bo), <b>0215</b>	Lets (lv), <b>1222</b>	Turkmeens (tk), <b>2011</b>
Bretons (br), <b>0218</b>	Malagasi (mg), <b>1307</b>	Tagalog (tl), <b>2012</b>
Catalaans (ca), <b>0301</b>	Maori (mi), <b>1309</b>	Setswana (tn), <b>2014</b>
Corsicaans (co), <b>0315</b>	Macedonisch (mk), <b>1311</b>	Tongaans (to), <b>2015</b>
Tsjechisch (cs), <b>0319</b>	Malayalam (ml), <b>1312</b>	Turks (tr), <b>2018</b>
Wels (cy), <b>0325</b>	Mongools (mn), <b>1314</b>	Urdu (ur), <b>2118</b>
Deens (da), <b>0401</b>	Moldavisch (mo), <b>1315</b>	Tsonga (ts), <b>2019</b>
Bhutaans (dz), <b>0426</b>	Marathi (mr), <b>1318</b>	Tataars (tt), <b>2020</b>
Esperanto (eo), <b>0515</b>	Maleis (ms), <b>1319</b>	Twi (tw), <b>2023</b>
Estlands (et), <b>0520</b>	Maltees (mt), <b>1320</b>	Oekraïens (uk), <b>2111</b>
Baskisch (eu), <b>0521</b>	Birmaans (my), <b>1325</b>	Urdu (ur), <b>2118</b>
Perzisch (fa), <b>0601</b>	Nauruaans (na), <b>1401</b>	Oezbeeks (uz), <b>2126</b>
Fins (fi), <b>0609</b>	Nepalees (ne), <b>1405</b>	Vietnamees (vi), <b>2209</b>
Fiji (fj), <b>0610</b>	Noors (no), <b>1415</b>	Volapük (vo), <b>2215</b>
Farøers (fo), <b>0615</b>	Occitan (oc), <b>1503</b>	Wolof (wo), <b>2315</b>
Fries (fy), <b>0625</b>	Oromo (om), <b>1513</b>	Xosa (xh), <b>2408</b>
Iers (ga), <b>0701</b>	Orija (or), <b>1518</b>	Yoruba (yo), <b>2515</b>
Schots-Keltisch (gd), <b>0704</b>	Panjabi (pa), <b>1601</b>	Zoeloe (zu), <b>2621</b>
Galicisch (gl), <b>0712</b>	Pools (pl), <b>1612</b>	



## Aanvullende informatie

### Begrippen

#### Afspeelregeling (PBC)

Dit is een afspeelregelingssignaal dat op Video-CD's is opgenomen (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. U kunt ook stilstaande beelden met een hoge of standaardresolutie bekijken.

#### Beeldformaat

Dit de verhouding breedte tot hoogte van een televisiescherm. Een normaal beeld heeft een formaat van 4:3. Een breedbeeldscherm heeft een formaat van 16:9, een groter beeld met een uitzonderlijke weergave en sfeer.

#### Bitsnelheid

Dit staat voor datavolume per seconde of bps-eenheden (bits per seconde). Hoe hoger het getal, hoe meer informatie er is voor het reproduceren van het geluid. Bij dezelfde codeer-methode (zoals MP3) geldt: Hoe hoger het getal, hoe beter het geluid.

#### Dolby Digital

Dolby Digital geeft multikanaalsaudio tot maximaal 5,1 individuele kanalen. Dit is hetzelfde systeem als de Dolby Digital-geluidssystemen in bioscopen.



#### DTS

Dit staat voor Digital Theater Systems. DTS is een geluidssysteem met multikanaalsaudio van 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 over het fragment in een MP3-bestand. Deze opgeslagen informatie kan bijvoorbeeld 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 bewerkingsfuncties voor ID3 Tag. Hoewel de tags beperkt worden tot het aantal tekens, kan de informatie worden bekeken als het fragment wordt afgespeeld.

#### ISO9660-formaat

Dit is de internationale standaard voor de formatlogica van CD-ROM-mappen en -bestanden. Voor het ISO9660-formaat zijn er bepalingen voor de volgende twee niveaus.

##### Niveau 1:

De bestandsnaam is in 8.3-formaat (de naam bestaat uit maximaal 8 tekens, hoofdletters en cijfers van half-bytes en het "\_" teken, met een bestandsextensie van drie tekens.)

##### Niveau 2:

De bestandsnaam kan maximaal 31 tekens hebben (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)/Pulsodemodulatie

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 camerahoeken gebruikt om tegelijkertijd scènes mee op te nemen, maar er worden slechts beelden van één camera naar uw TV gestuurd. Sommige DVD's bevatten scènes die vanuit meerdere camerahoeken zijn opgenomen, zodat u zelf de camerahoek kunt kiezen.

### Meerdere ondertitelingstalen

Op een DVD kunnen ondertitels in maximaal 32 talen worden opgenomen, 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 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 gecomprimeerd en opgenomen.

### Multiaudio (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 nog op de disc kunnen worden opgenomen. 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 uitgangs-/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 uitgangs-/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.

## Aanvullende informatie

### 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 van de DVD-speler. Het regionummer van dit toestel wordt 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 op 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. □

## Technische gegevens

### Algemeen

Nominale vermogensbron	14,4 V gelijkstroom (toegelaten spanningsbe- reik: 12,0 – 14,4 V gelijk- stroom)
Aarding	Negatief
Hoofdtoestel:	
Max. stroomverbruik ....	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Chassis .....	178 × 50 × 160 mm
Voorpaneel .....	188 × 58 × 36 mm
D	
Chassis .....	178 × 50 × 165 mm
Voorpaneel .....	170 × 46 × 31 mm
Gewicht .....	2,3 kg
Weggeborgten eenheid:	
Max. stroomverbruik ....	1,0 A
Afmetingen (W × H × D)	
.....	150 × 28 × 100 mm
Gewicht .....	0,4 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-compatibel
Bereik bedieningstemperatuur	-10 – +50 °C
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)
Doorlopend uitgangsvermogen	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  
..... 4,0 V/100 Ω

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

Geluidssterkte 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- tem Compact Disc Audio
Bruikbare discs	DVD-video, Video-CD, Com- pact disc
Regionummer	2
Signaalformaat:	
Bemonsteringsfrequentie	..... 44,1/48/96 kHz

## Aanvullende informatie

Aantal kwantisatiebits	16/20/24; lineair
Frequentierespons	5 – 44.000 Hz (met DVD, bij bemonsteringsfrequentie 96 kHz)
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 <sub>p-p</sub> /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 zijn ter productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar. □

<b>A</b>	
Afspeelregeling (PBC) .....	123
Audiotaal .....	42, 100

<b>B</b>	
Beeldformaat .....	101, 123
Boekenlegger .....	43
Breedbeeldstand .....	25

<b>C</b>	
Camerahoekpictogram .....	101
Codenummer .....	102
Contrast .....	25

<b>D</b>	
Direct zoeken .....	42
Dolby Digital .....	10, 123
DTS .....	10, 123

<b>H</b>	
Helderheid .....	25
Hoekpictogram .....	43
Hoofdstuk .....	123

<b>K</b>	
Kinderbeveiliging .....	101, 124
Kleur .....	25

<b>L</b>	
Lineaire PCM (LPCM) .....	124

<b>M</b>	
Meerdere camerahoeken .....	124
Meerdere ondertitelingstalen .....	124
Menutaal .....	100
MPEG .....	124
Multiaudio .....	124
Multi-audio .....	42
Multihoeke .....	43
Multi-ondertiteling .....	43

<b>O</b>	
Ondertitelingstaal .....	43, 99

Optische digitale uitgangs-/ingangssignalen .....	124
---	-----

<b>P</b>	
PBC (afspeelregeling) .....	45

<b>R</b>	
Regionummer .....	8, 125

<b>T</b>	
Taalcodekaart .....	122
Tint .....	25
Titel .....	125
TV-aspect .....	101

<b>V</b>	
Video-CD .....	8



## **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: 65-6472-1111

### **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: (905) 479-4411

### **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

<CRB1926-A> EW

<KSNZX> <04B00000>