

De onderstaande symbolen worden in de handleiding en op het apparaat zelf gebruikt als waarschuwing. Hiermee wordt getoond hoe het product veilig en correct wordt gebruikt om persoonlijk letsel aan u en anderen en schade aan eigendommen te voorkomen. Alvorens de handleiding te lezen, dient u eerst de belangrijke informatie in dit deel aandachtig door te nemen.

## Waarschuwingen

\* Afhankelijk van het gebruikte type database en wanneer deze is gemaakt, kunnen de beelden die op het scherm verschijnen, afwijken van de beelden die in deze handleiding worden getoond.



### Waarschuwing

Dit symbool duidt op een situatie waarin een onjuiste bediening door niet volgen van de instructies kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.



### Voorzichtig

Dit symbool duidt op een situatie waarin een onjuiste bediening door niet volgen van de instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan eigendommen.

Het onderstaande symbool geeft belangrijke of nuttige informatie aan die u in gedachte dient te houden.



Een handige tip om te onthouden.  
Belangrijke informatie.

- Lees alle met het apparaat meegeleverde handleidingen en garantie-informatie.  
Eclipse stelt zich niet aansprakelijk voor onbevredigende prestaties van het apparaat die het gevolg zijn van het niet opvolgen van deze instructies.
- Wijzigingen in de productspecificaties kunnen resulteren in verschillen tussen de inhoud van deze handleiding en de werkelijke mogelijkheden van het product.

# Inhoudsopgave

---

## Inleiding

---

Deze handleiding gebruiken . . . . .	12
Kenmerken . . . . .	14
Alvorens de eenheid te gebruiken . . . . .	16
Meer over schijven . . . . .	18
Meer over ondersteunde typen schijven . . . . .	18
Meer over het hanteren van schijven . . . . .	19
Meer over nieuwe schijven . . . . .	20
Meer over gehuurde schijven . . . . .	20
Meer over schijven met andere vormen . . . . .	20
Meer over schijfaccessoires . . . . .	20
Over de Memory Stick Duo . . . . .	21
Over de ondersteunde typen Memory Stick Duo . . . . .	21
Over het gebruik van de Memory Stick Duo . . . . .	22
Meer over het lcd-scherm . . . . .	22

## Basisbediening

---

Modus wisselen . . . . .	24
Modus wisselen . . . . .	24
De bron wisselen met het beeldscherm ingeklapt . . . . .	24
De bron wisselen met het beeldscherm uitgeklaapt . . . . .	24
Bedieningsscherm weergeven . . . . .	25
Bedieningsscherm van iedere modus . . . . .	26
Volume instellen . . . . .	27
Hoofdvolume instellen . . . . .	27
GELUIDSSIGNAAL instellen . . . . .	27
Geluidskwaliteit instellen . . . . .	28
Het scherm voor geluidinstelling weergeven . . . . .	28
EQ (equalizer) instellen . . . . .	31
EQ instellen/opslaan . . . . .	31
PEQ-patroon uit het geheugen selecteren . . . . .	33
EQ-curves terugzetten . . . . .	33

POS (positieselectie) afstellen . . . . .	34
Balans instellen . . . . .	35
LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen . . . . .	36
Tijdsynchronisatie instellen . . . . .	36
Type voertuig (CAR TYPE) selecteren . . . . .	37
Tweeter (TWEETER) instellen . . . . .	37
Speaker achterin (REAR SPEAKER) selecteren . . . . .	38
Harmonizer instellen . . . . .	38
<b>Achtergrond van het scherm instellen . . . . .</b>	<b>39</b>
Pic-CLIP instellen . . . . .	39
Afbeelding uit een andere bron uploaden . . . . .	40
Opslag van beeldgegevens . . . . .	42
Beeldgegevens opslaan . . . . .	44
Beeldgegevens wissen . . . . .	47
Openingsscherm instellen . . . . .	48
Openingsscherm instellen . . . . .	48
<b>Scherm aanpassen/instellen . . . . .</b>	<b>50</b>
Weergave van de toets FUNCTION wisselen . . . . .	50
Het scherm voor beeldafstelling weergeven . . . . .	51
Dagweergave instellen als de voertuigverlichting is ingeschakeld . . . . .	52
Scherm uitschakelen . . . . .	52
Beeldkwaliteit instellen . . . . .	53
Schermmodus wisselen . . . . .	53
<b>Bedieningspaneel instellen . . . . .</b>	<b>55</b>
Secundaire weergave wisselen . . . . .	55
Verlichting van bedieningspaneel wisselen . . . . .	55

## **De tuner gebruiken**

---

<b>AM/FM-radio gebruiken . . . . .</b>	<b>56</b>
Luisteren naar de AM/FM-radio . . . . .	56
Naar de radio luisteren als het scherm is uitgeklaapt . . .	56
Naar de radio luisteren als het scherm is ingeklapt . . .	56

Zenders selecteren .....	57
Handmatige selectie .....	57
Automatische selectie .....	57
Selectie met de stationsvoorkeuzetoetsen .....	57
Golfband selecteren .....	58
Zenders opslaan .....	59
Handmatig opslaan .....	59
Opslaan met AUTO.P .....	59
Zenders wijzigen die zijn opgeslagen met AUTO.P .....	59
RDS (Radio Data system, radio-informatiesysteem) gebruiken ...	61
AF (alternatieve frequentie) instellen .....	61
REG instellen .....	62
Verkeersinformatie ontvangen .....	63
TP (verkeersprogramma) instellen .....	63
TA (verkeersmededelingen) instellen .....	64
Verkeersinformatie ontvangen .....	65
EON-systeem (Enhanced Other Network) .....	66
Ontvangst van noodoproepen .....	66
Het volume instellen voor spraakbegeleiding .....	66
PTY (programmatype) instellen .....	67
Radio uitschakelen .....	67

## De cd-speler gebruiken

---

De cd-speler gebruiken .....	68
Luisteren naar een cd .....	68
Naar een cd luisteren als het scherm is uitgeklapt. ...	68
Naar een cd luisteren als het scherm is ingeklapt ...	69
Track selecteren .....	70
Snel vooruit- en terugspoelen .....	70
Track herhalen .....	70
Tracks in willekeurige volgorde afspelen .....	70
De cd-speler uitschakelen .....	71

# De MP3/WMA-speler gebruiken

---

De MP3/WMA-speler gebruiken . . . . .	72
MP3/WMA-bestanden afspelen . . . . .	73
MP3/WMA-bestanden afspelen als het scherm is uitgeklapt . . . . .	73
MP3/WMA-bestanden afspelen als het scherm is ingeclapt . . . . .	73
Muziekbestand selecteren . . . . .	73
Selecteren met de toetsen voor het wisselen van bestanden . . . . .	73
Selecteren met de toetsen TUNE/TRACK . . . . .	74
Snel door- en terugspoelen . . . . .	75
Weergave van huidig niveau wisselen . . . . .	75
Huidig niveau weergeven . . . . .	75
Hetzelfde muziekbestand herhalen . . . . .	76
Muziekbestanden in willekeurige volgorde afspelen . . . . .	76
Meer over de bestandsinformatieweergave . . . . .	77
Map-/bestandsnamen weergeven . . . . .	77
Bestandsinformatie weergeven . . . . .	77
De MP3-speler uitschakelen . . . . .	77
Meer over MP3/WMA-bestanden . . . . .	78
Afspeelbare MP3-bestanden . . . . .	78
Afspeelbare WMA-bestanden . . . . .	79
ID3-tag/WMA-tag . . . . .	80
Media . . . . .	80
Ondersteunde schijfformaten . . . . .	81
Bestandsnamen . . . . .	82
Meervoudige sessies . . . . .	82
MP3/WMA-bestanden afspelen . . . . .	82
Weergave van MP3/WMA-speeltijd . . . . .	82
Volgorde van namen van MP3/WMA-bestanden/-mappen weergeven . . . . .	82
MP3/WMA-bestanden maken en afspelen . . . . .	83
Downloaden van MP3/WMA-sites op het internet . . . . .	83
Cd-muziek in MP3/WMA-bestanden converteren . . . . .	83
Schrijven naar cd-r/rw-schijven . . . . .	83
Cd-r/rw-schijven afspelen . . . . .	83

## De Memory Stick-speler gebruiken

---

De Memory Stick-speler gebruiken . . . . .	84
Luisteren naar Memory Stick-gegevens . . . . .	84
Naar een Memory Stick luisteren als het scherm is uitgeklapt . . . . .	84
Naar een Memory Stick luisteren als het scherm is ingeklapt . . . . .	85
Track selecteren. . . . .	86
Snel door- en terugspoelen. . . . .	86
Track herhalen . . . . .	86
Tracks in willekeurige volgorde afspelen . . . . .	87
De Memory Stick uitschakelen . . . . .	87

## De cd-wisselaar gebruiken

---

De cd-wisselaar gebruiken. . . . .	88
Luisteren naar een cd . . . . .	88
Naar een cd luisteren als het scherm is uitgeklapt. . . . .	88
Naar een cd luisteren als het scherm is ingeklapt . . . . .	88
Track selecteren. . . . .	89
Snel door- en terugspoelen. . . . .	89
Een cd selecteren. . . . .	89
Een track of cd herhalen . . . . .	89
De huidige track herhalen. . . . .	89
De huidige cd herhalen . . . . .	89
Tracks in willekeurige volgorde afspelen . . . . .	90
Tracks op de huidige cd afspelen in een willekeurige volgorde . . . . .	90
Tracks op alle cd's afspelen in willekeurige volgorde. . . . .	90
De cd-wisselaar uitschakelen . . . . .	91

# De dvd-speler gebruiken

---

<b>Alvorens de dvd-speler te gebruiken</b> . . . . .	<b>92</b>
Kenmerken van dvd-video's . . . . .	92
Meerdere talen . . . . .	92
Meerdere hoeken . . . . .	92
Ondertitels . . . . .	93
Dvd's . . . . .	93
Afspeelbare dvd's . . . . .	93
Regiocodes . . . . .	94
Merktekens op dvd's . . . . .	94
De structuren van dvd's . . . . .	95
Werkingstroom . . . . .	96
<b>De dvd-speler gebruiken</b> . . . . .	<b>97</b>
Een dvd afspelen . . . . .	97
De video gebruiken . . . . .	98
Video afspelen . . . . .	98
Snel door- en terugspoelen . . . . .	98
Vooruit-/terugspoelen met de toetsen op het bedieningspaneel . . . . .	98
Vooruit-/terugspoelen met de aanraaktoetsen . . . . .	98
Video pauzeren . . . . .	99
Video stoppen . . . . .	99
Het dvd-menu gebruiken . . . . .	100
De dvd uitschakelen . . . . .	100
Zoeken naar een bepaald hoofdstuk . . . . .	101
Zoeken op hoofdstuk . . . . .	101
Zoeken op titelnummer . . . . .	101
Zoeken op menunummer . . . . .	102
De weergave van de aanraaktoetsen wijzigen . . . . .	103
Aanraaktoetsen uitschakelen . . . . .	103
De weergave van de aanraaktoetsen wijzigen . . . . .	103
Wisselen tussen schermweergave/audio . . . . .	104
De hoek wijzigen . . . . .	104
Taal van ondertitels wisselen . . . . .	105
Taal van nasynchronisatie wisselen . . . . .	106
De dvd-speler instellen . . . . .	107
Taal van de audio instellen . . . . .	108
Code invoeren . . . . .	108

Instellingen voor de taal van ondertiteling . . . . .	109
Code invoeren . . . . .	109
Instellingen voor de taal van menu's . . . . .	110
Code invoeren . . . . .	110
De weergave van het merkteken voor meerdere gezichtshoeken (hoekselectietekens) instellen . . . . .	111
Bepaalde kijkinstellingen . . . . .	112
Video-uitvoer wijzigen . . . . .	113
Dvd op afzonderlijk beeldscherm afspelen . . . . .	114
Taalcodetabel . . . . .	115

## De videorecorder gebruiken

---

De videorecorder gebruiken . . . . .	116
Videoband afspelen . . . . .	116
Omschakelen naar het videorecorderinstellingenschermb . . . . .	117
Weergaveformaat wisselen . . . . .	118
Videorecordermodus uitschakelen . . . . .	118

## Het apparaat gebruiken wanneer een optionele 5.1 ch decoder/AV-matrix-eenheid is aangesloten

---

Alvorens de geluidskwaliteit in te stellen . . . . .	119
Beschikbare functies als de optionele 5.1 ch decoder/ AV-matrixeenheid is aangesloten . . . . .	119
Parametrische EQ . . . . .	120
Tijdsynchronisatie . . . . .	122
Crossover . . . . .	123
(ECLIPSE-webservices – aangepaste geluidseffecten . . . . .	124
Geluidskwaliteit instellen . . . . .	125
Het scherm voor geluidinstelling weergeven . . . . .	125
PEQ (parametrische equalizer) instellen . . . . .	127
Een PEQ afstellen/opslaan . . . . .	128
PEQ-patroon uit het geheugen selecteren . . . . .	130



Frequentiekaracteristieken meten/weergeven . . . . .	130
Voorkomen dat de resultaten van de meting naar de “Memory Stick Duo” worden geschreven . . . . .	130
Resultaten van de meting naar de “Memory Stick Duo” schrijven . . . . .	131
POS (positieselectie) afstellen . . . . .	132
Balans instellen . . . . .	133
LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen . . . . .	134
Harmonizer instellen . . . . .	134
Surround-sound instellen/afstellen . . . . .	135
Dolby Pro Logic II instellen . . . . .	135
Het CENTER LEVEL (MIDDENNIVEAU) instellen . . . . .	136
Het REAR LEVEL (ACHTERNIVEAU) instellen . . . . .	136
CENTER WIDTH (MIDDENBREEDTE) instellen . . . . .	137
COMPRESSION instellen . . . . .	138
Speakers instellen/afstellen . . . . .	139
Speakersysteem instellen . . . . .	139
Tijdsynchronisatie afstellen . . . . .	140
Handmatige afstelling . . . . .	140
Automatische afstelling . . . . .	142
Crossover afstellen . . . . .	143
Uitgangsniveau van de subwoofer instellen . . . . .	145
Fase instellen . . . . .	146
Speakerniveaus afstellen . . . . .	147
Speakergrootte instellen . . . . .	148
Geluidsgegevens importeren . . . . .	150
<b>Scherminstellingen . . . . .</b>	<b>151</b>
Beschikbare scherminstellingen als de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten . . . . .	151
Beeldinstellingen voor externe beeldschermen . . . . .	151
<b>AUX gebruiken . . . . .</b>	<b>152</b>
Luisteren naar AUX . . . . .	152
Omschakelen naar AUX met de aanraaktoetsen . . . . .	152
Omschakelen naar AUX met de toetsen op het bedieningspaneel . . . . .	152
AUX-invoer wisselen . . . . .	153

# Ter referentie

---

<b>Belangrijke informatie</b> . . . . .	<b>154</b>
Als een van de volgende berichten verschijnt . . . . .	154
Alvorens het systeem te laten repareren . . . . .	156
<b>Overige informatie</b> . . . . .	<b>158</b>
Producten uitgerust met Dolby Digital . . . . .	158
Producten uitgerust met Macrovision . . . . .	158
<b>Verklarende woordenlijst</b> . . . . .	<b>159</b>
<b>Index van onderwerpen</b> . . . . .	<b>161</b>
Scherm- en geluidsafstelling . . . . .	161
AM/FM-radio gebruiken . . . . .	162
Cd-speler en cd-wisselaar gebruiken . . . . .	162
MP3/WMA-speler gebruiken . . . . .	163
Memory Stick-speler gebruiken . . . . .	163
Dvd-speler gebruiken . . . . .	164
Optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid gebruiken . . . . .	165
Als iets niet duidelijk is . . . . .	166
<b>Index</b> . . . . .	<b>167</b>

# MEMO



# 1. Deze handleiding gebruiken

## Onderwerp

Aan elk onderwerp zijn een nummer en titel toegewezen.

## Onderdeel

Aan elk onderdeel is een titel toegewezen.

## Bedieningshandeling

Aan elke bedieningshandeling is een titel toegewezen.

## Bedieningsprocedure

Geeft een beschrijving van de bedieningshandeling. Volg de stappen op volgorde van de nummers.

## Let op!

Hier wordt aanvullende informatie omtrent de bediening gegeven.

Basisbediening


## Geluidskwaliteit instellen

---

### LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen

Als het volume laag wordt gezet, kan het zijn dat de lage of hoge tonen onvoldoende hoorbaar zijn en moeten worden afgesteld.

- 1 Druk op **ON** , of op **OFF** voor **LOUDNESS (TOONVERSTERKING)**.
  - De geselecteerde toets wordt lichtblauw.
- 2 Druk op **BACK** .




---

### Tijdsynchronisatie instellen

Met deze functie worden de positie- en frequentiekenmerken gecorrigeerd, zodat de signalen die door de verschillende speakers worden uitgevoerd, worden gecorrigeerd en allemaal op hetzelfde moment de betreffende 'luisterpositie' bereiken.

- 1 Druk op **SETTING** .
  - De instelling wordt weergegeven.



Tijdsynchronisatie, positieselectie en balans kunnen allemaal tegelijk worden ingesteld.

36

## Gedetailleerde bedieningshandeling

Aan elke gedetailleerde bedieningshandeling is een titel toegewezen.

### Type voertuig (CAR TYPE) selecteren

U beschikt over een aantal vooraf ingestelde instellingen voor verschillende soorten voertuigen, waaruit u een tijdsynchronisatie kunt selecteren die overeenkomt met uw voertuig en automatisch de beste tijdsynchronisatie levert.

- 1 Druk op **COMPACT**, **SEDAN**, **WAGON**, **MINI VAN**, **SUV** of op **SMALL** voor CAR TYPE (TYPE VOERTUIG).

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige scherm.



### Tweeter (TWEETER) instellen

De locatie van de tweeter kan worden ingesteld en u kunt tevens selecteren of de tweeter al dan niet moet worden gebruikt, zodat de optimale tijdsynchronisatie automatisch kan worden geselecteerd.

- 1 Druk op **NONE**, **DASH** of op **DOOR** voor TWEETER.

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige scherm.



### Titel van de sectie

De titel van de huidige sectie.

### Bedieningsscherm

Een scherm dat de bedieningshandeling toont.



Als de speakers voorin het voertuig in het dashboard zijn gemonteerd, kan de instelling voor de tweeter op "DASH" worden gezet, zelfs als er geen tweeter is geïnstalleerd.

37

### Vervolg op volgende pagina

Geeft aan dat de procedure op de volgende pagina wordt voortgezet.

## 2. Kenmerken

### Dvd-speler met scherpe video en dynamisch geluid (Pagina 92)

Speelt dvd-video-opnames af met een hoge kwaliteit beeld- en geluidswaergave.

(Met dvd-media kunnen films worden opgenomen met een videokwaliteit en digitaal geluid die de kwaliteit van cd-media ver overtreffen.)



### MP3/WMA-speler waarmee het equivalent van meerdere muziekalbums op één enkele schijf wordt afgespeeld (Pagina 72)

Met MP3-audiocompressietechnologie worden gegevens tot een tiende van hun originele grootte gecomprimeerd. Cd-r/rw-schijven met MP3/WMA-bestanden kunnen worden afgespeeld.



### Memory Stick-speler voor het afspelen van muziek, die van een computer is gedownload (Pagina 84)

Biedt ondersteuning voor ATRAC3-audiocompressie, een technologie die een combinatie van hoge geluidskwaliteit en hoge compressiedichtheid biedt. Audiobestanden die vanaf een computer of mobiele telefoon naar de MG Memory Stick Duo zijn gedownload, kunnen worden afgespeeld.



## Selectie en weergave van de achtergrond van uw voorkeur (Pagina 39)

U kunt de achtergrond van uw keuze selecteren en gebruiken als de achtergrond van het informatiescherm en de audiobedieningsschermen.

Bovendien kan een koppeling worden gemaakt naar een scherm van de navigatieeenheid om te worden geselecteerd.



- Achtergrond voor het informatiescherm en de audiobedieningsschermen instellen

## Systemupgrades

### ● Cd-wisselaar (Pagina 88)

Met een cd-wisselaar kunnen meerdere schijven continu worden afgespeeld, voor extra gemak tijdens bijvoorbeeld lange ritten.

Er kan gemakkelijk een bepaald nummer op een van de schijven worden opgezocht en afgespeeld.



### ● Videorecorder (VTR) (Pagina 116)

Als een videorecorder (VTR) is aangesloten, kunnen videobanden worden afgespeeld.

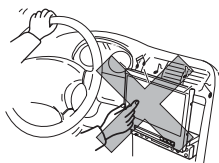


### ● 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid (Pagina 119)

Wanneer de 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten, wordt ondersteuning geboden voor Dolby Digital (5.1 ch), DTS (5.1 ch), en Dolby Pro Logic. Deze technologieën bieden de gebruiker een geluidswaergave van theaterkwaliteit in het voertuig. Tevens kan de geluidswaergave met deze eenheid fijner worden afgesteld en kunnen maximaal twee verdere externe beeldschermen worden aangesloten.

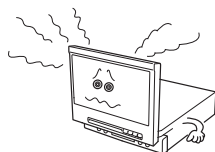


### 3. Alvorens de eenheid te gebruiken



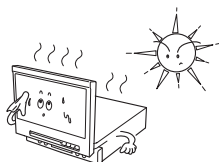
- Wees uiterst voorzichtig en let op bij het gebruik van de bedieningsknoppen tijdens het rijden, om ongevallen te voorkomen. Zorg bovendien dat het volume zodanig is ingesteld, dat alle geluiden buiten het voertuig nog hoorbaar zijn.

Dit om schade te voorkomen.



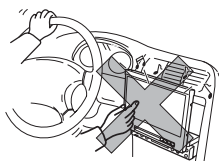
- Gebruik het systeem nooit indien er zich een defect of storing van welke soort dan ook voordoet. Als u rook ziet, ongewone geluiden hoort of ongewone geur waarneemt, dient u het systeem onmiddellijk uit te schakelen met de aan/uit-schakelaar.

Schakel de audio in deze situaties onmiddellijk uit.



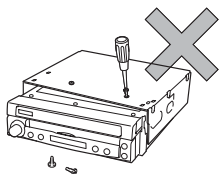
- Let op de temperatuur in het voertuig. Bij warm weer kan de temperatuur in het voertuig aanzienlijk stijgen. Wacht tot de temperatuur in het voertuig weer gaat dalen voordat u de eenheid gebruikt.

Dit om schade te voorkomen.



- Bestuurders mogen de dvd-speler niet tijdens het rijden bedienen. Zorg bovendien dat het volume zodanig is ingesteld, dat alle geluiden buiten het voertuig nog hoorbaar zijn.

Dit om schade te voorkomen.



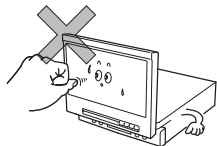
- De eenheid mag niet worden gedemonteerd of gemodificeerd.

Indien de werking of prestaties van de eenheid niet naar behoeven zijn, dient u contact op te nemen met de winkel waar de eenheid is gekocht.

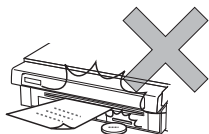




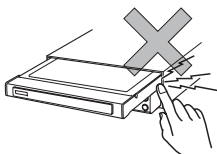
Voorzichtig



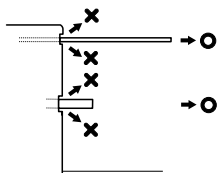
- Oefen geen overmatige kracht uit op het beeldscherm. Dit om schade te voorkomen.



- Plaats geen andere voorwerpen dan schijven of Memory Sticks in de sleuf. Dit om schade te voorkomen.



- Wees voorzichtig dat uw vingers of andere voorwerpen klem komen te zitten in het beeldscherm wanneer dit wordt ingeklapt. Belemmering hiervan kan persoonlijk letsel en beschadiging van de eenheid veroorzaken.



- Wanneer een schijf of Memory Stick uit de eenheid wordt verwijderd, dienen deze horizontaal uit het apparaat te worden getrokken. Trek schijven of Memory Sticks niet met kracht naar boven en duw deze niet naar beneden wanneer u ze verwijdert. Onjuiste verwijdering kan krassen op de schijven, lawaai in het systeem of beschadiging van de Memory Sticks veroorzaken.

# Alvorens de eenheid te gebruiken

## Meer over schijven



- Net als de ramen in de auto kunnen beslaan, kunnen er zich tijdens koud weer of regen waterdruppels (condensatie) in de eenheid vormen. In dit geval kan het geluid gaan verspringen of kan de muziek stoppen. Ventileer of verlaag de luchtvochtigheid in het voertuig eerst even voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Ter beveiliging van de onderdelen in de speler, zal de eenheid automatisch stoppen als er een storing optreedt. Als de speler niet werkt, zelfs nadat de berichten op het scherm worden opgevolgd, kan het zijn dat het systeem is beschadigd. Neem in dit geval contact op met de plaats van aankoop.
- Als u met het voertuig over uiterst oneven of ruw terrein rijdt, kan het geluid verspringen.

### Meer over ondersteunde typen schijven

- In dit systeem kunnen audio- en dvd-videoschijven met de volgende merktekens en keurmerken worden afgespeeld.
- Afhankelijk van het gebruikte type schijf kan het zijn dat de schijf niet kan worden afgespeeld.



- Biedt ondersteuning voor Dolby Digital. Schijven met het volgende keurmerk kunnen worden gebruikt.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories, Inc. Dolby en het dubbele D-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.

- Biedt ondersteuning voor DTS 2.0 + Digital Out. Discs met het volgende keurmerk kunnen worden gebruikt.



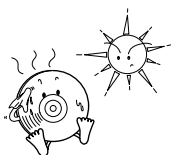
“DTS” en “DTS 2.0 + Digital Out” zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, inc

- Het kan voorkomen dat een cd-r (cd recordable) of cd-rw (cd rewritable) niet op de eenheid kan worden afgespeeld door bepaalde eigenschappen van de schijf, door krassen, vuil of verslechtering als gevolg van langdurig opbergen in het voertuig. Bovendien kunnen niet-voltooid cd-r's of cd-rw's die in cd-r-, cd-rw- of UDF-formaat zijn geschreven, niet op de eenheid worden afgespeeld.
- Het kan voorkomen dat een dvd-r/rw (dvd- recordable/rewritable) of dvd+r/rw (dvd+ recordable/rewritable) niet op de eenheid kan worden afgespeeld door bepaalde eigenschappen van de schijf, of door krassen, vuil of verslechtering als gevolg van langdurig opbergen in het voertuig. Bovendien kunnen niet-voltooid dvd-r's of dvd-rw's niet op de eenheid worden afgespeeld. Het kan voorkomen dat een op de computer beschreven schijf niet kan worden afgespeeld op het systeem door de omgeving en/of instellingen van de toepassingen die zijn gebruikt voor de opname.
- Voor gebruik van de functie cd-text moeten in de handel verkrijgbare cd's die cd-text ondersteunen, worden geplaatst. Het kan voorkomen dat tekens in cd-r- en cd-rw-gegevens niet goed worden weergegeven.
- Gebruik geen schijven met transparante of halftransparante delen binnen het opnamegebied of “C-thru” (doorzichtige) schijven, aangezien deze mogelijk niet goed door het apparaat kunnen worden gelezen of uitgeworpen.

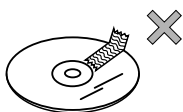
- Super Audio-cd's kunnen alleen worden afgespeeld in de hybride schijflaag.
- CCD's (Copy-control-cd's) voldoen niet aan de officiële cd-normen en worden niet ondersteund.
- Cd-extra-schijven kunnen worden afgespeeld als audio-cd's.
- De vocale sporen op Mixed Mode-cd's kunnen niet worden afgespeeld. Alleen de muzieksporen worden afgespeeld.
- Video-cd's kunnen niet worden afgespeeld.



### Meer over het hanteren van schijven



- Berg uw schijven altijd in hun hoezen op en bewaar ze uit de buurt van direct zonlicht. Ze kunnen anders kromtrekken en kunnen dan niet meer worden gebruikt.



- Breng geen band op papierbasis aan op de opname- of op de labelzijde van een schijf, aangezien dit schade kan veroorzaken.



- Gebruik nooit schijven die zijn kromgetrokken of gebarsten. Dit om schade te voorkomen.



- Raak de opnamezijde (iriserende zijde) van een schijf niet aan bij het oppakken. Hierdoor kan de schijf vuil worden, waardoor het geluid gaat verspringen.

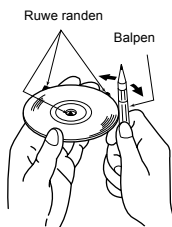


- Als een vuile schijf wordt gebruikt, kan de schijf hierdoor gekrast raken waardoor het geluid gaat verspringen. Reinig de schijf met een commercieel verkrijgbaar cd-reinigingsmiddel en wrijf de cd voorzichtig van het midden naar de rand schoon.

# Alvorens de eenheid te gebruiken

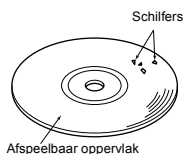


## Meer over nieuwe schijven



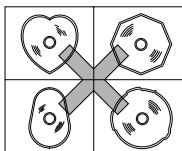
- De randen van het middengaatje en de buitenranden van nieuwe schijven zijn soms ruw. Verwijder de ruwe randen met de zijkant van een balpen of gelijksoortig voorwerp voordat u ze gebruikt. Door ruwe randen kunnen de cd's soms niet goed in de eenheid worden geladen. Tevens kunnen schilfers van de randen aan de afspeelbare zijde blijven plakken en het afspelen van de cd belemmeren.

## Meer over gehuurde schijven



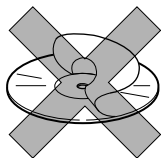
- Gebruik geen cd's waarop cellofaan is geplakt, gehuurde cd's met labels waar lijm onderuit komt of schijven met restanten van lijm van geplakte etiketten. Deze schijven kunnen het openen en sluiten van de speler belemmeren en andere beschadiging veroorzaken.

## Meer over schijven met andere vormen

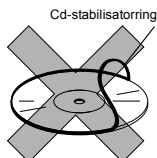


- Cd's met andere vormen kunnen niet worden afgespeeld. Probeer deze nooit af te spelen, zelfs niet met een adapter, aangezien de speler hierdoor beschadigd kan raken.
- Gebruik geen commercieel verkrijgbare lensreinigers. Deze kunnen het opneemelement van de speler beschadigen.

## Meer over schijfaccessoires



- Gebruik geen accessoires zoals stabilisatoren, beschermende afdichtingen, of laserlensreinigers die verkocht worden om de geluidswaergeving te verbeteren of cd's te beschermen. Verandering in de dikte of diameter van een cd die deze accessoires teweegbrengen, kunnen problemen in de speler veroorzaken.



- Breng geen ringvormige bescherming (of andere accessoires) op uw schijven aan. Deze accessoires zijn in de handel verkrijgbaar en bieden volgens de instructies extra bescherming aan uw cd's en verbeteren de geluidskwaliteit (en bieden een anti-trillingseffect), maar zijn bij regelmatig gebruik veelal schadelijk. De meest voorkomende problemen zijn defecten met het plaatsen en uitwerpen van schijven en het niet afspelen van cd's doordat de beschermring losraakt en in het mechanisme van de speler komt.

## Over de Memory Stick Duo



- Laat de Memory Stick Duo nooit achter op een plaats waar deze kan worden blootgesteld aan statische elektriciteit of statische ruis. Hierdoor kunnen gegevens verloren raken.
- Ter beveiliging van de onderdelen in de speler, zal de eenheid automatisch stoppen als er een storing optreedt. Als de speler niet werkt, zelfs nadat de berichten op het scherm worden opgevolgd, kan het zijn dat het systeem is beschadigd. Neem in dit geval contact op met de plaats van aankoop.
- Verwijder de MG Memory Stick Duo altijd meteen nadat het afspelen of uploaden van gegevens naar de vaste schijf is voltooid.
- Verwijder de Memory Stick Duo niet tijdens gebruik bij afspelen of uploaden van gegevens naar de vaste schijf. Hierdoor kunnen gegevens verloren raken. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies van gegevens.


### Over de ondersteunde typen Memory Stick Duo

- Memory Stick Duo's met een capaciteit van maximaal 128 MB worden ondersteund.
- De Memory Stick PRO Duo wordt niet ondersteund.
- In deze eenheid kunnen MG Memory Stick Duo's met de volgende merktekens worden gebruikt.

#### MAGICGATE

- MG Memory Stick Duo's die voorzien zijn van de volgende merktekens, kunnen alleen worden gebruikt na registratie van een toegangscode in database update (database bijwerken) of Eclipse Security Network (ESN).



MagicGate Memory Stick **MAGICGATE** en Memory Stick  zijn gedeponeerde handelsmerken van Sony Corporation.

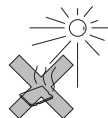
- Gebruik het specifieke apparaat om MG Memory Stick Duo te formatteren (initialiseren). De Memory Stick Duo die geformatteerd is met een ander apparaat dan het specifieke apparaat kan niet op deze eenheid worden gebruikt.

# Alvorens de eenheid te gebruiken



## Over het gebruik van de Memory Stick Duo

- Veeg het oppervlak van de module regelmatig met een droge doek schoon en verwijder stof en vuil om een goede geluidskwaliteit te behouden.
- Memory Stick Duo's met plakband of labels die zijn losgekomen, mogen niet worden gebruikt.
- Bewaar de eenheid op een droge plaats uit de buurt van direct zonlicht. De Memory Stick kan anders onbruikbaar raken.



- Plaats de eenheid voor transport of opslag altijd in de bijgeleverde hoes.
- Raak de terminals niet aan met metalen voorwerpen of met uw handen.



## Meer over het lcd-scherf



- Vanuit verschillende gezichtshoeken kan het lcd-scherf er wit of zwart uitzien.
- Het scherf is niet goed zichtbaar als er licht, zoals zonlicht, op schijnt.

# MEMO

# 1. Modus wisselen

Het systeem kan worden gebruikt met het contactslot van het voertuig in de positie AAN of ACC.

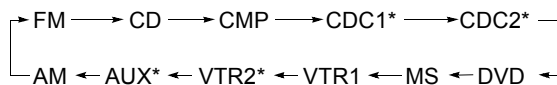
## Modus wisselen

### *De bron wisselen met het beeldscherm ingeklapt*

1 Druk op **VOL** .

2 Draai aan de knop **VOL** om de audio-bron te selecteren.

- Wanneer aan de knop VOL wordt gedraaid, wordt de bron in de onderstaande volgorde omgewisseld.



\*: Optioneel

- Als er geen schijf is geplaatst of geen apparaat is aangesloten op een bronkanaal, kan die bron niet worden geselecteerd.

3 Druk op **VOL** .

### *De bron wisselen met het beeldscherm uitgeklaapt*

1 Druk op **VOL** .

- Het menu SOURCE MENU wordt weergegeven.

2 Druk op de aanraaktoets voor een audiobron om de bijbehorende modus op het scherm weer te geven.



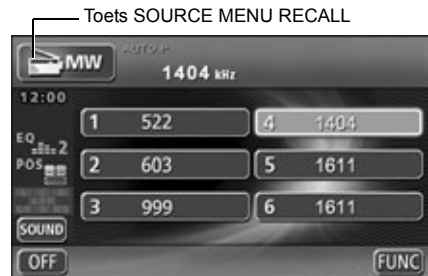


## Bedieningsscherm weergeven


1 Druk op **AUDIO** .



2 Druk op de toets SOURCE MENU RECALL (links getoond) in het scherm voor audio- of dvd-/videorecorderbediening.



3 Wanneer op de toets SOURCE MENU is gedrukt, verschijnt het bedieningsscherm voor de geselecteerde bron.

- Druk op  om terug te keren naar het oorspronkelijke scherm.



## 2. Bedieningsscherm van iedere modus

Het bedieningsscherm voor iedere modus verschijnt zoals hieronder getoond.

- Bedieningsscherm AM-golfband



- Bedieningsscherm FM-golfband



- Bedieningsscherm cd-speler



- Bedieningsscherm MP3/WMA-speler



- Bedieningsscherm Memory Stick



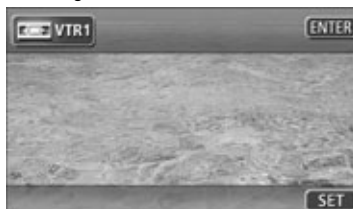
- Bedieningsscherm dvd-speler



- Bedieningsscherm cd-wisselaar (optioneel)



- Bedieningsscherm videorecorder



- Bedieningsscherm AUX (optioneel)

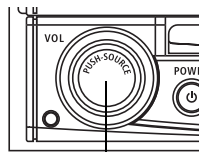


Als het bedieningsscherm voor de dvd of videorecorder 6 seconden of langer niet wordt gebruikt, wordt het scherm automatisch geannuleerd.

## 3. Volume instellen

### Hoofdvolume instellen

- 1 Draai aan de knop **VOL**.
  - Het volume kan worden ingesteld op een stand van 0 t/m 80.  
Rechtsom draaien: harder  
Linksom draaien: zachter



VOL-knop

### GELUIDSSIGNAAL instellen

U kunt het geluidssignaal instellen dat klinkt wanneer op een toets op het paneel of op een aanraaktoets wordt gedrukt.

- 1 Druk op **NAVI MENU**.
- 2 Druk op **INFO**.
- 3 Druk op **SETTING** in het scherm INFORMATION.
- 4 Druk op **1**, **2**, **3**, **4**, of op **OFF** voor GUIDE TONE.
  - De geselecteerde toets wordt lichtblauw.
  - Druk op **OFF** om het geluidssignaal te annuleren (uit te zetten).
- 5 Druk op **ENTER**.



- Stel het volume in op een stand die uw veiligheid tijdens het rijden niet in gevaar kan brengen.
- Het volume kan veranderen wanneer van bron wordt gewisseld. Stel het volume in op een stand die goed is voor de gebruikte bron.
- Als het volume wordt ingesteld tijdens het afspelen van een dvd, kan deze stand worden opgeslagen als het gewenste volume voor de dvd-speler.
- Verandering van het volume tijdens gebruik van de dvd-speler, heeft geen effect op de andere bronnen. Het volume keert terug in de stand die werd ingesteld voor de bron die gebruikt werd voordat de dvd werd ingeschakeld.

## 4. Geluidskwaliteit instellen

Stel de equalizer en de volumebalans naar wens in om uw favoriete geluidskwaliteit in uw voertuig te reproduceren.

De geluidskwaliteit kan in ieder audiobedieningsscherm worden ingesteld.

### Het scherm voor geluidsinstelling weergeven

1 Druk op **SOUND** .

- Druk op **SET** in het videorecorderbedieningsscherm, of op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm, gevolgd door **SET** om de toets **SOUND** weer te geven.



- Het scherm voor geluidsinstelling kan worden omgeschakeld naar de volgende schermen.

- Scherm voor geluidsinstelling



**EQ**

- Scherm voor instelling van parametrische equalizer



**POS**

- Scherm voor positie-instelling



**SETTING**

- Scherm voor instelling van tijdsynchronisatie



# Geluidskwaliteit instellen

De volgende instellingen kunnen worden gemaakt in de bedieningsschermen en instellingsschermen.

Aanraaktoets/item	Functie	Pagina
PEQ	De frequentiemediaan, het frequentieniveau en het Q-curvepatroon kunnen worden afgesteld met de 7-bands parametrische equalizer.	31
POS	Voor een optimale luisterervaring kan de geluidsverdeling worden aangepast aan het aantal en de plaats van de inzittenden.	34
FADER BALANCE (FADER/BALANS)	De balans links/rechts/voor/achter kan worden afgesteld.	35
LOUDNESS (TOONVERSTERKING)	Het is mogelijk de hoge en lage tonen te versterken wanneer het volume laag staat.	36
HARMONIZER	Het niveau van de harmonizer kan zo worden ingesteld dat gecomprimeerde gegevens worden afgespeeld met een geluidskwaliteit die zo dicht mogelijk bij de kwaliteit van de originele gegevens ligt.	38

## EQ (equalizer) instellen

Hiermee wordt de geluidskwaliteit ingesteld op de meest toepasselijke kenmerken van het betreffende genre van muziek en audiobron.

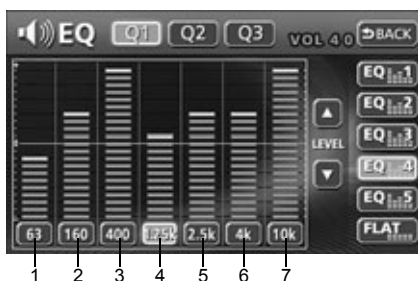
### EQ instellen/opslaan

De geluidskwaliteit kan worden ingesteld op basis van het genre van muziek en vervolgens worden opgeslagen. Dit systeem heeft een 7-bands parametrische equalizer, waarmee de frequentiemediaan, het frequentieniveau en de Q-curve (bandbreedte) kunnen worden afgesteld.

**1** Druk op de frequentie van iedere band om de frequentie (frequentiemediaan) te selecteren die u wilt afstellen.

- Telkens wanneer op de toets van iedere band wordt gedrukt, wordt de frequentiemediaan gewisseld in de onderstaande volgorde.

Band	Frequentiemediaan (Hz)
1	63 → 80 → 100
2	125 → 160 → 200
3	250 → 315 → 400 → 500
4	630 → 800 → 1 k → 1.25 k
5	1.6 k → 2 k → 2.5 k → 3.15 k
6	4 k → 5 k → 6.3 k → 8 k
7	10 k → 12.5 k → 16 k



**2** Druk op het gewenste frequentieniveau.

- Als u de instelling fijner wilt afstellen, drukt u op  of .



# Geluidskwaliteit instellen

3 Druk op **Q1**, **Q2**, of op **Q3** om een Q-curve te selecteren.

- De frequentiemediaan (bandbreedte) wordt als volgt ingesteld met de Q-curvepatronen:

Toets	Q-curvepatroon
<b>Q1</b>	Vlakke curve (bandbreedte: groot)
<b>Q2</b>	Gemiddelde curve (bandbreedte: gemiddeld)
<b>Q3</b>	Scherpe curve (bandbreedte: klein)



4 Herhaal stap 1 t/m 3 om de instelling voor iedere band te wijzigen.

- In één kanaal kan niet meer dan één band op dezelfde mediaanfrequentie worden ingesteld.

5 Druk op de toets die u wilt gebruiken om op te slaan ( **EQ1** t/m **EQ5** ) totdat u een geluidssignaal hoort.

- Sla de PEQ-instelling op voor toekomstig gebruik.
- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt.

De instelling van de PEQ-modus wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



- Wanneer **▲** of **▼** ingedrukt wordt gehouden tijdens fijnafstelling, blijft het frequentieniveau zich automatisch afstellen tot de middelste waarde (0) wordt bereikt. Druk nogmaals op **▲** of **▼** om verder te gaan met afstellen.
- Druk op **FLAT** om de instelling weer op de middelste waarde (0) te zetten.



## PEQ-patroon uit het geheugen selecteren

1 Druk op een toets van **EQ1** t/m **EQ5**.

- Het vooringestelde patroon dat in het geheugen is opgeslagen, wordt geactiveerd.
- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de PEQ-modus wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.

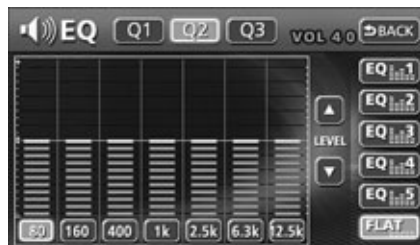


## EQ-curves terugzetten

De huidige opgeslagen equalizer kan worden teruggezet op de standaardwaarden.

1 Druk op **FLAT** totdat u een geluidssignaal hoort.

- De standaardwaarden voor de equalizer-curve worden nu hersteld.



# Geluidskwaliteit instellen

## POS (positieselectie) afstellen

Voor een optimale luisterervaring kan de geluidsverdeling worden aangepast aan het aantal en de plaats van de inzittenden.

De geluidsverdeling voor een zitplaats kan met een enkele druk op een toets worden afgesteld.

1 Druk op een van de zitplaatsen die in het instelscherm POSITION worden weergegeven om de geluidsverdeling voor die zitplaats te activeren.

- De geselecteerde positie wordt aangegeven in een geel kader. Druk nogmaals op de zitplaats om de selectie te annuleren. U kunt de vier posities instellen die in de onderstaande tabel worden getoond.
- Druk op **OFF** om alle instellingen te annuleren.
- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De positie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



Aanraaktoets	Functie	Aanraaktoets	Functie
	Akoestiek voor zitplaats aan linkerkant geoptimaliseerd		Akoestiek voor beide zitplaatsen voorin geoptimaliseerd
	Akoestiek voor zitplaats aan rechterkant geoptimaliseerd		Akoestiek voor zitplaatsen achterin geoptimaliseerd



- De POS (positieselectie) kan niet tegelijk met de balans (volgende pagina) of tijdsynchronisatie worden ingesteld.
- De product is geconfigureerd voor voertuigen met het stuur links.

## Balans instellen

De balans links/rechts/voor/achter kan worden afgesteld, zodat het geluid van alle speakers op hetzelfde moment door de luisteraar worden gehoord.

- 1 Druk op **FADER BALANCE** in het instelscherm POSITION om het scherm voor instellen van de volumebalans te openen.



- 2 Druk op het gewenste balanspunt op het scherm.

- Als u de instelling fijner wilt afstellen, drukt u op **▲**, **▼**, **◀**, of **▶**.
- Druk op **CENTER** om de balans in het midden te plaatsen.
- Druk op **↶BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde volumebalans wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.
- Als u de positie nogmaals wilt instellen, drukt u op **POS** en herhaalt u de bovenstaande stappen.



- De balans kan niet tegelijkertijd met het instellen van de POS (positieselectie) (zie vorige pagina) worden afgesteld.
- Houd **▲**, **▼**, **◀** of **▶** ingedrukt om de waarden fijn af te stellen. De waarden veranderen continu totdat de middelste waarde wordt bereikt. Druk nogmaals op **▲**, **▼**, **◀** of **▶** als u verdere afstellingen wilt maken.

# Geluidskwaliteit instellen

## LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen

Als het volume laag wordt gezet, kan het zijn dat de lage of hoge tonen onvoldoende hoorbaar zijn en moeten worden afgesteld.

1 Druk op **ON**, of op **OFF** voor LOUDNESS (TOONVERSTERKING).

- De geselecteerde toets wordt lichtblauw.

2 Druk op **BACK**.



## Tijdsynchronisatie instellen

Met deze functie worden de positie- en frequentiekenmerken gecorrigeerd, zodat de signalen die door de verschillende speakers worden uitgevoerd, worden gecorrigeerd en allemaal op hetzelfde moment de betreffende 'luisterpositie' bereiken.

1 Druk op **SETTING**.

- De instelling wordt weergegeven.



Tijdsynchronisatie, positieselectie en balans kunnen allemaal tegelijk worden ingesteld.

## Type voertuig (CAR TYPE) selecteren

U beschikt over een aantal vooraf ingestelde instellingen voor verschillende soorten voertuigen, waaruit u een tijdsynchronisatie kunt selecteren die overeenkomt met uw voertuig en automatisch de beste tijdsynchronisatie levert.

- 1 Druk op **COMPACT**, **SEDAN**, **WAGON**, **MINI VAN**, **SUV** of op **SMALL** voor CAR TYPE (TYPE VOERTUIG).

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige scherm.



## Tweeter (TWEETER) instellen

De locatie van de tweeter kan worden ingesteld en u kunt tevens selecteren of de tweeter al dan niet moet worden gebruikt, zodat de optimale tijdsynchronisatie automatisch kan worden geselecteerd.

- 1 Druk op **NONE**, **DASH** of op **DOOR** voor TWEETER.

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige scherm.



Als de speakers voorin het voertuig in het dashboard zijn gemonteerd, kan de instelling voor de tweeter op "DASH" worden gezet, zelfs als er geen tweeter is geïnstalleerd.

# Geluidskwaliteit instellen

## Speaker achterin (REAR SPEAKER) selecteren

De locatie van de speaker achterin kan worden geselecteerd, zodat u automatisch de optimale tijdsynchronisatie kunt selecteren.

1 Druk op **DOOR** of op **OTHERS** voor REAR SPEAKER.

- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige scherm.



## Harmonizer instellen

Het versterkingsniveau van geluidskwaliteit kan worden ingesteld, zodat elementen zoals reverberatie, diepte en verlies van toon door compressie automatisch opnieuw worden gegenereerd en een helderdere geluidskwaliteit ontstaat.

1 Druk op **LOW** of op **HI** voor HARMONIZER.

- **LOW** : laag niveau van correctie
- **HI** : hoog niveau van correctie
- **OFF** : geen correctie

2 Druk op **←BACK** .



## 5. Achtergrond van het scherm instellen

De achtergrond van het audiobedieningsscherm, informatiescherm en navigatiescherm, kan naar wens worden ingesteld.

### Pic-CLIP instellen

- 1 Druk op **NAVI MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.
- 3 Druk op **SETTING** .
- 4 Druk op **CHANGE** voor Pic-CLIP.
- 5 Druk op **1** , **2** , **3** , **4** of op **5** voor PICTURE (AFBEELDING) of MOTION PICTURE (FILM).
- 6 Druk op **ENTER** .



# Achtergrond van het scherm instellen

## Afbeelding uit een andere bron uploaden

De beeldgegevens (van afbeeldingen) die op de vaste schijf van het apparaat, op een cd-r/w of op de MG Memory Stick Duo zijn opgeslagen, kunnen als een Pic-CLIP worden weergegeven.

- 1 Druk op **NAVI MENU**.
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.



- 3 Druk op **SETTING**.



- 4 Druk op **CHANGE** voor Pic-CLIP.



- 5 Druk op **CHANGE** voor PICTURE.





6 Druk op **MEMORY STICK** , **CD** , of op **HDD** om de locatie van de beeldgegevens aan te geven.

7 Druk op de beeldgegevens die u voor de Pic-CLIP wilt gebruiken.

8 Druk op **ENTER** .

- Druk op **PREVIEW** om een voorbeeld van de geselecteerde afbeelding weer te geven.

9 Druk op **↶BACK** .

10 Druk op **CUSTOM** .

- De ingestelde Pic-CLIP wordt nu weergegeven.

11 Druk op **ENTER** .



- Als er op dezelfde schijf andere gegevens dan beeldgegevens zijn opgeslagen, kunnen de beeldgegevens niet worden gelezen.
- Als u de beeldgegevens van de vaste schijf (HDD) van het apparaat wilt uploaden, dient u de beeldgegevens van tevoren op de vaste schijf op te slaan. (Raadpleeg het onderdeel “**Beeldgegevens opslaan**” op pagina 44.)
- Als u de beeldgegevens vanaf een cd-r/w wilt uploaden, plaatst u de cd-r/w met de beeldgegevens in de cd-sleuf.
- Als u de beeldgegevens vanaf een “Memory Stick Duo” wilt uploaden, plaatst u de “Memory Stick Duo” met de beeldgegevens in de sleuf voor de Memory Stick.
- Als er vijf of meer beeldbestanden bestaan, druk dan op **▲** of **▼** om van lijst te wisselen.

# Achtergrond van het scherm instellen

## Opslag van beeldgegevens

Beeldgegevens voor achtergronden moeten op een van de volgende manieren worden opgeslagen.

- Beeldgegevens die vanaf een digitale camera naar een “Memory Stick Duo” zijn geschreven
- Beeldgegevens die vanaf een pc of gelijksoortig apparaat naar een cd-r/rw zijn geschreven
- Beeldgegevens die vanaf een pc of gelijksoortig apparaat naar een “Memory Stick Duo” zijn geschreven

Voor het opslaan van gegevens gelden de volgende beperkingen.

### ■ Beeldgegevens die vanaf een pc of gelijksoortig apparaat naar een cd-r/rw worden geschreven

	Cd-r/rw
Formaat van de schijf	ISO 9660 Standaard (MODE1)
Beeldcapaciteit	1,5 MB of minder (per bestand)
Beeldgrootte	Circa 4,01 miljoen pixels of minder
Bestandsextensie	.jpg (geen ondersteuning voor JPEG2000)
Schrijfsysteem	Alleen enkele sessie
Aantal weergegeven bestanden	Maximaal 100
Aantal tekens in bestandsnaam	Maximaal 8 tekens (+.jpg) (ISO 9660 LEVEL1 systeem)
Aantal weergegeven tekens	Maximaal 8 tekens (+.jpg) <sup>*1/*2</sup>
Beeldbestanden voor registratie	Alleen hoofddirectory (bovenste niveau)

\*1 Alleen nummers, letters (hoofdletters) en “\_” (onderstrepingsteken).

\*2 De bestandsextensie “.jpg” wordt niet weergegeven.

### ■ Vanaf een pc of digitale camera naar een “Memory Stick Duo” schrijven

Wanneer gegevens vanaf een pc of digitale camera naar een “Memory Stick Duo” worden geschreven, wordt u aanbevolen een apart speciaal apparaat te gebruiken om uw Memory Stick te formatteren.

	“Memory Stick Duo”
Formaat van de schijf	-
Beeldcapaciteit	1,5 MB of minder (per bestand)
Beeldgrootte	Circa 4,01 miljoen pixels of minder
Bestandsextensie	.jpg (geen ondersteuning voor JPEG2000)
Schrijfsysteem	-
Aantal weergegeven bestanden	Maximaal 100 <sup>*1</sup>
Aantal tekens in bestandsnaam	Maximaal 8 tekens (+.jpg) <sup>*2</sup>
Aantal weergegeven tekens	maximaal 19 tekens <sup>*2/*3</sup> (8 tekens voor bestandsnaam en 11 tekens voor mapnaam)

“Memory Stick Duo”	
Inhoud van lijstweergave (op volgorde van weergave)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Bestanden in PIC-map</li> <li>① : PIC/5 *<sup>3</sup></li> <li>② : PIC/6 *<sup>3</sup></li> <li>•Digitale camerabestanden</li> <li>③ : D/Automatisch aangemaakte mapnaam/3 *<sup>3</sup></li> <li>④ : D/Automatisch aangemaakte mapnaam/4 *<sup>3</sup></li> <li>⑤ : DCIM/6 *<sup>3</sup></li> <li>•Bestanden in hoofddirectory</li> <li>⑥ : ROOT/1 *<sup>3</sup></li> </ul>
Beeldbestanden voor registratie	<p style="text-align: right; font-size: small;"> <span style="border: 1px dashed black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px; vertical-align: middle;"></span>         Automatisch aan te maken map of bestand wanneer een digitale camera wordt gebruikt.       </p>

- \*1 Als een “Memory Stick Duo” beeldbestanden van zowel een digitale camera als een pc bevat, kunnen er in totaal maximaal 100 bestanden worden weergegeven.
- \*2 Alleen nummers, letters (hoofdletters) en “\_” (onderstrepingstekens).
- \*3 De bestandsextensie “.jpg” wordt niet weergegeven.
- \*4 De map wordt automatisch aangemaakt als een digitale camera wordt gebruikt.
- \*5 Wanneer gegevens vanaf een pc op een “Memory Stick Duo” worden opgeslagen, maak dan de mappen “MSFTEN” en “PIC” en sla de gegevens op in de map PIC.



- Is het beeld groter dan 400 (B) x 234 (H) pixels, dan wordt het originele beeld verkleind tot de opgegeven grootte en weergegeven. Gebieden zonder beeldgegevens worden weergegeven als zwarte gebieden.
- Als het beeld kleiner is dan 400 (B) x 234 (H) pixels, wordt het beeld in de breedte en in de hoogte gecentreerd (in het midden weergegeven). Gebieden zonder beeldgegevens worden weergegeven als zwarte gebieden.

# Achtergrond van het scherm instellen

## Beeldgegevens opslaan

Maximaal 100 bestanden die zijn opgeslagen op een cd-r/w, "MG Memory Stick Duo" of "Memory Stick Duo", kunnen naar de vaste schijf (HDD) van het apparaat worden geüpload.

1 Druk op **NAVI MENU** .

2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.

3 Druk op **DATA** .

4 Druk op **SAVE (HDD)** voor Pic-CLIP DATA.



5 Druk op **MEMORY STICK** of op **CD** om de locatie van het beeldbestand aan te geven.

6 Druk op de beeldgegevens die u wilt opslaan.

7 Druk op **SAVE**.

- Druk op **ALL SAVE** om alle beeldbestanden op te slaan die op de “Memory Stick Duo” of cd staan.
- Druk op **PREVIEW** om een voorbeeld van de geselecteerde afbeelding weer te geven. Druk op **BACK** om terug te keren naar het oorspronkelijke scherm.



- Als er op dezelfde schijf andere gegevens dan beeldgegevens zijn opgeslagen, kunnen de beeldgegevens niet worden gelezen.
- Als u de beeldgegevens vanaf een cd-r/w wilt uploaden, plaatst u de cd-r/w met de beeldgegevens in de cd-sleuf.
- Als u de beeldgegevens vanaf een “Memory Stick Duo” wilt uploaden, plaatst u de “Memory Stick Duo” met de beeldgegevens in de sleuf voor de Memory Stick.
- Als er vijf of meer beeldbestanden bestaan, druk dan op **▲** of **▼** om van lijst te wisselen.

# Achtergrond van het scherm instellen



- Als dezelfde bestandsnaam reeds bestaat, verschijnt het volgende scherm.



- Druk op **OVERWRITE** om de oude gegevens te vervangen door de nieuwe.
- Druk op **AUTO-ASSIGN** om het bestand op te slaan met een specifiek aantal tekens voor de bestandsnaam.  
[Voorbeeld] Als "AA1.jpg" reeds bestaat, wordt het nieuwe bestand met dezelfde bestandsnaam hernoemd in "001\_AA1.jpg" en opgeslagen.
- Druk op **ALL SAVE** en druk dan op **CANCEL** om het beeldbestand dat wordt opgeslagen, te annuleren en het volgende beeldbestand op te slaan.
- Als er onvoldoende vrije ruimte op de vaste schijf is, verschijnt het volgende scherm.



- Druk op **CREATE SPACE** om een deel van de opgeslagen gegevens te wissen.
- Druk op **CANCEL** om de opslagprocedure te stoppen.

## Beeldgegevens wissen

Hiermee worden beeldgegevens van de vaste schijf (HDD) gewist.

- 1 Druk op **NAVI MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.
- 3 Druk op **DATA** .
- 4 Druk op **DELETE (HDD)** voor Pic-CLIP DATA.
- 5 Druk op de beeldgegevens die u wilt wissen.
- 6 Druk op **DELETE** .
  - Druk op **ALL DELETE** om alle bestanden op de vaste schijf te wissen.
- 7 Druk op **YES** .



# Achtergrond van het scherm instellen

## Openingsscherm instellen

Voor het openingsscherm kan de gewenste achtergrond worden ingesteld. Dit is het scherm dat wordt weergegeven wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.

### Openingsscherm instellen

1 Druk op **NAVI MENU** .

2 Druk op **INFO.** .

3 Druk op **SETTING** .

4 Druk op **NEXT** .

5 Druk op **CHANGE** voor OPENING (OPENEN).





6 Druk op **1** , **2** of op **3** .

- Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

7 Druk op **ENTER** .




## 6. Scherm aanpassen/instellen

### Weergave van de toets FUNCTION wisselen

In het audiobedieningsscherm en de dvd-schermen worden aanraaktoetsen die niet regelmatig worden gebruikt, niet weergegeven. Deze toetsen kunnen als volgt worden weergegeven.

#### 1 Druk op **FUNC**.

- De FUNCTION-toetsen worden weergegeven.
- Iedere audio-modus heeft weer andere FUNCTION-toetsen.

- U kunt de FUNCTION-toetsen verbergen door op  te drukken.
- Wanneer de FUNCTION-toetsen worden weergegeven, kunnen de handelingen die gekoppeld zijn aan andere toetsen niet worden uitgevoerd. In dit geval dient u de FUNCTION-toetsen te verbergen en de handeling opnieuw te proberen.



De kwaliteit van beelden van bijvoorbeeld het audiobedieningsscherm, het navigatiescherm, de dvd (optioneel) of videorecorder (optioneel), kan worden afgesteld.

## Het scherm voor beeldafstelling weergeven

Contrast, helderheid en andere instellingen voor afbeeldingen, kunnen worden afgesteld en afgestemd op de weergavevoorkeur voor het dvd-video- of het audiobedieningsscherm.

De weergave wordt verder verbeterd doordat het beeld omschakelt tussen dagweergave en nachtweergave, afhankelijk van of de lichten van het voertuig (parkeerlicht, achterlichten, kentekenverlichting) aan of uit zijn.

(Standaardinstellingen)

- Verlichting van voertuig aan . . . <Nachtweergave>
- Verlichting van voertuig uit. . . . <Dagweergave>

[Audiobedieningsscherm]



● Dagweergave [Verlichting van voertuig uit]



● Nachtweergave [Verlichting van voertuig aan]

[Dvd-/videorecorderscherm]



● Dagweergave [Verlichting van voertuig uit]



● Nachtweergave [Verlichting van voertuig aan]

# Scherm aanpassen/instellen

- 1 Druk op **DISP** (kort, niet langer dan 1 seconde) in het audiobedieningscherm of het dvd-/videorecorderscherm.
- 2 Druk op **ENTER** als de instellingen naar wens zijn.
  - Als er gedurende circa 20 seconden geen handeling wordt uitgevoerd, wordt het vorige scherm weer weergegeven.



- Afstelling vanuit het audiobedieningscherm of navigatiescherm



- Afstelling vanuit het dvd-/videorecorderscherm

## Dagweergave instellen als de voertuigverlichting is ingeschakeld

- 1 Het scherm wisselt elke keer tussen dagweergave en nachtweergave wanneer op **DAY** wordt gedrukt.



- Afstelling vanuit het audiobedieningscherm of navigatiescherm



- Afstelling vanuit het dvd-/videorecorderscherm

## Scherm uitschakelen

- 1 Druk op **OFF**.
  - Druk op **AUDIO** of op **NAVI** om het scherm weer in te schakelen.

## Beeldkwaliteit instellen

De dag- en de nachtweergave kunnen afzonderlijk worden afgesteld.



● Afstelling vanuit het audiobedieningsscherm of navigatiescherm



● Afstelling vanuit het dvd-/videorecorderscherm

### ■ CONTRAST

1 Druk op **+** om het contrast te verhogen, of op **-** om het contrast te verlagen.

### ■ BRIGHT (HELDERHEID)

1 Druk op **+** om de helderheid te verhogen, of op **-** om de helderheid te verlagen.

### ■ COLOR (KLEUR) (alleen voor dvd-/videorecorderscherm)

1 Druk op **+** om het beeld groener te maken, of op **-** om het beeld roder te maken.

### ■ TINT (alleen voor dvd-/videorecorderscherm)

1 Druk op **+** voor een donkerder beeld, of op **-** voor een lichter beeld.

## Schermmodus wisselen

1 Druk op **WIDE** .

● Dvd : druk op **NEXT** gevolgd door **SET** in het bedieningsscherm.

Videorecorder : druk op **SET** in het bedieningsscherm.

2 Druk op **NORMAL** , **WIDE1** , **WIDE2** of op **WIDE3** .

● Hiermee wordt de weergavemodus geselecteerd.



# Scherm aanpassen/instellen

## 3 Druk op **↩BACK**.

- Hiermee wordt het bedieningsscherm voor dvd of videorecorder weer getoond.



### ■ NORMAL (modus NORMAAL)

Het scherm wordt weergegeven met een hoogte-breedteverhouding van 3:4. De zijranden zijn zwart.



### ■ WIDE 1 (modus BREED 1)

Het scherm wordt weergegeven met een hoogte-breedteverhouding van 3:4 en wordt aan de linker- en rechterzijde verbreed. Bij selectie van een breedbeeldweergave treedt geen verlies van beeldkwaliteit op.



### ■ WIDE 2 (modus BREED 2)

Alleen de linker- en rechterzijde van het scherm worden opgerekt. De hoogte-breedteverhouding van 3:4 wordt in het midden van het scherm gehandhaafd voor een ontspannen kijkervaring.



### ■ WIDE 3 (modus BREED 3)

Het scherm wordt in zowel de hoogte- als de breedterichting uitgerekt met dezelfde verhouding. Aan de boven- en de onderzijde wordt een kleine strook van het beeld afgeknipt.



Breedbeeldweergave voor privé-gebruik is wettelijk toegestaan. Het comprimeren of vergroten van beelden voor openbaar of commercieel gebruik kan echter in overtreding zijn met de rechten van de makers van die beelden, die beschermd zijn door de toepasselijke wetten voor auteursrecht. Houdt u aan de bepalingen van het toepasselijke recht.

## 7. Bedieningspaneel instellen

### Secundaire weergave wisselen

De inhoud van de secundaire weergave kan worden omgeschakeld tussen weergave van de audiobron en klokweergave.

- 1 Druk op **DISP** totdat u een geluidssignaal hoort.
  - Elke keer dat op de toets wordt gedrukt, wordt gewisseld tussen weergave van de audiobron en klokweergave.

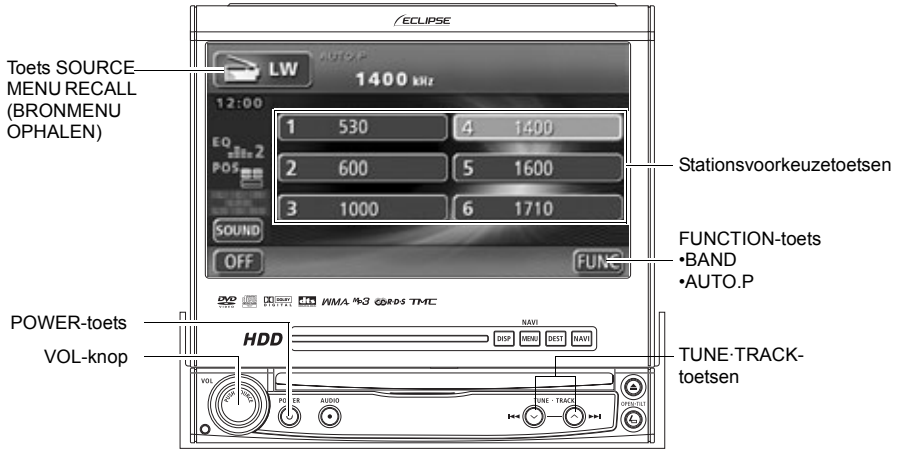
### Verlichting van bedieningspaneel wisselen

De kleur van de verlichting van het bedieningspaneel kan worden gewisseld van blauw in rood.

- 1 Druk op **NAVI MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.
- 3 Druk op **SETTING** .
- 4 Druk op **BLUE** of op **RED** voor ILLUMINATION (VERLICHTING).
- 5 Druk op **ENTER** .



# 1. AM/FM-radio gebruiken



## Luisteren naar de AM/FM-radio

*Naar de radio luisteren als het scherm is uitgeklappt*

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL.
- 2 Druk op **AM** voor AM-golfband, of op **FM** voor FM-golfband.

*Naar de radio luisteren als het scherm is ingeklapt*



- 1 Druk op **VOL** .
- 2 Draai aan de knop **VOL** en selecteer AM of FM.
- 3 Druk op **VOL** .



## Zenders selecteren

### Handmatige selectie

1 Druk op  of op .

- Druk één keer op de toets om de frequentie één stap omhoog of omlaag te zetten. (Eén stap op LW is 3 kHz. Op MW is dit 9 kHz. Eén stap op FM is 0,05 MHz.)
-  (op) : kiest een hogere frequentie
-  (neer) : kiest een lagere frequentie

### Automatische selectie

1 Houd  of  ingedrukt totdat u een geluidssignaal hoort.

- De zender die het dichtst bij de huidige frequentie zit, wordt nu automatisch opgezocht. De zoekhandeling stopt zodra de zender is gevonden. Druk nogmaals op de toets als u wilt stoppen met zoeken voordat een zender is gevonden.

### Selectie met de stationsvoorkeuzetoetsen

1 Druk op een stationsvoorkeuzetoets waarvoor een zender is geprogrammeerd.

- Raadpleeg “**Zenders opslaan**” op pagina 59 voor informatie over het opslaan van radiozenders.

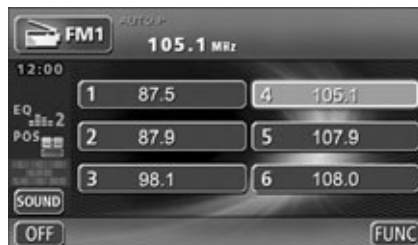


De automatische selectie werkt soms niet als u zich in een omgeving met slechte ontvangst voor een bepaalde zender bevindt.

# AM/FM-radio gebruiken

## Golfband selecteren

1 Druk op **FUNC**.



2 Druk op **BAND**.

- Iedere keer dat op de toets wordt gedrukt, wordt de golfband gewisseld in de onderstaande volgorde.

FM: FM1 ↔ FM2

AM: LW ↔ MW



## Zenders opslaan

Radiozenders kunnen op twee verschillende manieren worden opgeslagen, handmatig en met AUTO.P. Deze modi werken afzonderlijk van elkaar.

### Handmatig opslaan

Controleer dat "AUTO.P" niet in het bovenste deel van het scherm wordt weergegeven.

- Als "AUTO.P" wel wordt weergegeven, geef dan de FUNCTION-toetsen weer en druk op **AUTO.P** om over te schakelen naar de handmatige modus.

- 1 Zoek de zender die u wilt opslaan handmatig of automatisch.
- 2 Druk op een stationsvoorkeuzetoets totdat u een geluidssignaal hoort.
  - Het radiostation (frequentie) is nu ingesteld. Druk op de stationsvoorkeuzetoets om af te stemmen op de geselecteerde zender.

### Opslaan met AUTO.P

- 1 Druk op **FUNC**.
- 2 Druk op **AUTO.P** totdat u een geluidssignaal hoort.
  - De functie AUTO.P. wordt geactiveerd en begint automatisch zenders te selecteren. Wanneer de automatische selectie van radiostations is voltooid, hoort u een geluidssignaal. Druk nogmaals op **AUTO.P** om terug te gaan naar de zenders die oorspronkelijk waren opgeslagen.

### Zenders wijzigen die zijn opgeslagen met AUTO.P

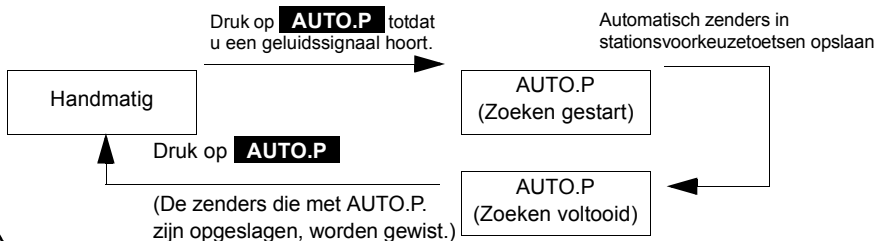
- 1 Zoek de zender die u wilt opslaan handmatig of automatisch.
- 2 Druk op de stationsvoorkeuzetoets totdat u een geluidssignaal hoort.

# AM/FM-radio gebruiken

## Meer over AUTO.P

De functie AUTO.P. kan worden gebruikt om zenders tijdelijk in de stationsvoorkeuzetoetsen op te slaan. De zenders die handmatig zijn opgeslagen, blijven daarom bewaard, zelfs wanneer AUTO.P. wordt gebruikt. Radiozenders die regelmatig worden gebruikt en handmatig zijn opgeslagen, kunnen worden teruggehaald zelfs nadat AUTO.P. is gebruikt, bijvoorbeeld na een reis.

Wanneer op **AUTO.P** wordt gedrukt terwijl AUTO.P. in werking is of nadat deze functie is gebruikt, worden de eerdere vooringestelde zenders weer hersteld. (De zenders die met AUTO.P. zijn opgeslagen, worden dan gewist.) In het onderstaande schema wordt getoond hoe tussen AUTO.P. en handmatig wordt gewisseld.



- Indien radio-ontvangst in een gebied zwak is, is het mogelijk dat AUTO.P. niet automatisch stations kan ontvangen.
- Een frequentie die met de afstemtoets is opgeslagen kan verschillen van de frequentie die met AUTO.P. is opgeslagen, zelfs als het signaal van dezelfde zender afkomstig was.
- Door de condities voor ontvangst van radiogolven, kunnen opgeslagen radiostations verschillen, zelfs wanneer de toets AUTO.P. herhaalde malen vanuit dezelfde locatie wordt gebruikt.
- Er worden automatisch maximaal zes radiostations met goede ontvangst opgeslagen, op volgorde van frequentie (laag naar hoog).
- Als er minder dan zes stations worden gevonden die goed ontvangen kunnen worden, blijven de overige stationsvoorkeuzetoetsen leeg.

## RDS (Radio Data system, radio-informatiesysteem) gebruiken

Het radio-informatiesysteem of RDS kan signalen ontvangen zoals verkeersinformatie via FM. Bovendien zorgt dit systeem dat naar een ander station wordt omgeschakeld wanneer de ontvangst zwak wordt, zodat de luisteraar ononderbroken naar hetzelfde programma kan luisteren.

### AF (alternatieve frequentie) instellen

Wanneer het signaal zwak wordt, schakelt het systeem automatisch om naar een ander RDS-station dat wel een goede ontvangst heeft, zodat de luisteraar ononderbroken naar hetzelfde programma kan luisteren. Wanneer op een RDS-station is afgestemd, wordt dit station in de AF-lijst van dit apparaat geregistreerd.

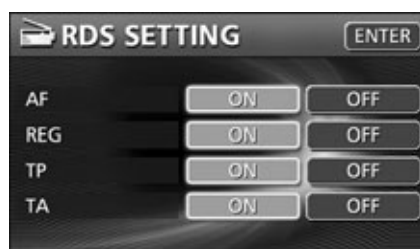
1 Druk op **MENU** .

2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.

3 Druk op **RDS** .

4 Druk op **ON** of op **OFF** voor AF.

5 Druk op **ENTER** .



# AM/FM-radio gebruiken

## REG instellen

Het systeem kan worden ingesteld om automatisch om te schakelen naar een ander RDS-station met een goede ontvangst dat dezelfde LOCAL PI (programma-identificatie)-code heeft wanneer de ontvangst van het huidige station zwak wordt. Deze instelling kan alleen worden uitgevoerd als AF is ingesteld op ON (AAN).

1 Druk op **MENU** .

2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.

3 Druk op **RDS** .

4 Druk op **ON** of op **OFF** voor REG.

5 Druk op **ENTER** .



## Verkeersinformatie ontvangen

### TP (verkeersprogramma) instellen

- 1 Druk op **MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.



- 3 Druk op **RDS** .



- 4 Druk op **ON** of op **OFF** voor TP.

- In het scherm van de radio verschijnen de letters "TP" als op **ON** wordt gedrukt.

- 5 Druk op **ENTER** .



# AM/FM-radio gebruiken

## TA (verkeersmededelingen) instellen

- 1 Druk op **MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.



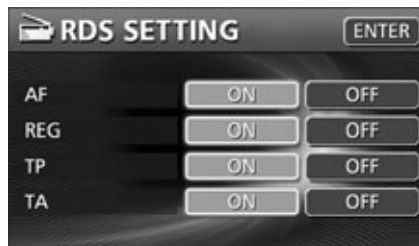
- 3 Druk op **RDS** .



- 4 Druk op **ON** of op **OFF** voor TA.

- In het scherm van de radio verschijnen de letters "TA" als op **ON** wordt gedrukt.

- 5 Druk op **ENTER** .





## Verkeersinformatie ontvangen

Wanneer TP of zowel TP als TA zijn ingeschakeld, wordt als volgt verkeersinformatie ontvangen:

### ■ Verkeersinformatie ontvangen als TP is ingeschakeld

[Met FM-radio als AUDIO SOURCE (AUDIOBRON)]

Stel TP in op ON; "TP" wordt weergegeven. Als de AF-lijst een beschikbaar TP-station heeft, wordt afgestemd op dit TP-station. Als niet kan worden afgestemd op een TP-station, begint "TP" in het scherm te knippen. In dit geval houdt u de toets TUNE/TRACK ten minste 2 seconden ingedrukt om een TP-station met goede ontvangst te selecteren. Terwijl een TP-station wordt opgezocht en geselecteerd, wordt "TP SEEK" (TP ZOEKEN) weergegeven. Als er geen geschikt TP-station wordt gevonden, verschijnt "NOTHING" (NIETS) en hoort u de oorspronkelijke FM-uitzending.

Als de ontvangst zwak wordt nadat een TP-station is ontvangen, houdt u de toets TUNE/TRACK ten minste 2 seconden ingedrukt om een TP-station met een goede ontvangst te selecteren. Terwijl een TP-station wordt opgezocht en geselecteerd, wordt "TP SEEK" (TP ZOEKEN) weergegeven.

[Met een andere AUDIO SOURCE (AUDIOBRON) dan AM/FM-radio]

Stel TP in op ON; "TP" wordt weergegeven. Als de AF-lijst een beschikbaar TP-station heeft, wordt afgestemd op dit TP-station.

Als niet op een TP-station kan worden afgestemd, begint "TP" in het scherm te knippen en wordt automatisch naar een TP-station gezocht. Als er geen TP-station kan worden gevonden, verschijnt "NOTHING" (NIETS).

### ■ Verkeersinformatie ontvangen wanneer TP en TA zijn ingeschakeld

[Met FM-radio als AUDIO SOURCE (AUDIOBRON)]

Stel TP en TA in op ON; "TA" wordt weergegeven. Als de AF-lijst een beschikbaar TP-station heeft, wordt afgestemd op dit TP-station. Als niet kan worden afgestemd op een TP-station, begint "TA" in het scherm te knippen en wordt automatisch gezocht naar een geschikt TP-station. Terwijl een TP-station wordt opgezocht en geselecteerd, wordt "TP SEEK" (TP ZOEKEN) weergegeven.

Als er geen geschikt TP-station wordt gevonden, verschijnt "NOTHING" (NIETS) en hoort u de oorspronkelijke FM-uitzending.

Wanneer TA is ingeschakeld, wordt het geluid van de radio automatisch uitgeschakeld om de TA-informatie hoorbaar te maken. Tijdens de ontvangst van TA-informatie schakelt het systeem om in de modus voor verkeersonderbreking en wordt "TA INTERRUPT" (TA-ONDERBREKING) in het scherm weergegeven.

[Met een andere AUDIO SOURCE (AUDIOBRON) dan AM/FM-radio]

Stel TP en TA in op ON; "TA" wordt weergegeven. Als de AF-lijst een beschikbaar TP-station heeft, wordt afgestemd op dit TP-station. Als niet kan worden afgestemd op een TP-station, begint "TA" in het scherm te knippen en wordt automatisch gezocht naar een geschikt TP-station. Wanneer er TA-informatie wordt ontvangen, wordt de muziek die wordt afgespeeld gestopt en wordt automatisch omgeschakeld naar de uitgezonden informatie.

Tijdens de ontvangst van TA-informatie schakelt het systeem om in de modus voor verkeersonderbreking en wordt "TA INTERRUPT" (TA-ONDERBREKING) in het scherm weergegeven.

# AM/FM-radio gebruiken

## *EON-systeem (Enhanced Other Network)*

Als het huidige TP-station geen verkeersinformatie uitzendt, of als het signaal zwak wordt wanneer TP of TA is ingeschakeld, gebruikt het systeem de EON-AF-lijst die in het apparaat is opgeslagen en schakelt automatisch om naar een ander geschikt TP-station dat wel verkeersinformatie uitzendt. Als deze functie in werking is, verschijnen de letters "EON". Wanneer de huidige verkeersinformatie is afgelopen, keert het systeem weer terug naar zijn vorige TP-stationsinstellingen.

## *Ontvangst van noodoproepen*

Wanneer een PTY31 (noodoproep) wordt ontvangen, verschijnt "ALARM" en begint de PTY31 (noodoproep). Als op dat moment FM niet geselecteerd is, worden alle handelingen behalve het omschakelen van de SOURCE (BRON) en de frequentieband uitgeschakeld.

## *Het volume instellen voor spraakbegeleiding*

Het volume voor TA en PTY31 (noodoproep) kan worden ingesteld.

**1** Draai aan de knop **VOL** tijdens ontvangst van TA of PTY31.

- Het volumeniveau kan worden ingesteld van 0 tot 80.

Rechtsom draaien: harder

Linksom draaien: zachter

- Het ingestelde volume wordt geregistreerd en de volgende keer dat er een TA- of PTY31-uitzending wordt ontvangen, wordt dit volumeniveau automatisch toegepast.

## PTY (programmatype) instellen

U kunt het type RDS-station selecteren. Hiermee worden programma's van het geselecteerde genre ontvangen.

- 1 Druk op **FUNC** in het FM-bedieningsscherm.



- 2 Druk op **PTY**.

- Iedere keer dat op **PTY** wordt gedrukt, wordt het genre gewijzigd in het volgende genre, volgens de onderstaande volgorde.



- Als het genre TALK is geselecteerd, begint de volgorde vanaf dit punt.
- Als het station geen ondersteuning biedt voor programmatypes, verschijnt "NO PTY".

- 3 Terwijl de geselecteerde PTY wordt weergegeven, houdt u **▶▶ ^** of **◀◀ v** ingedrukt totdat u een geluidssignaal hoort.

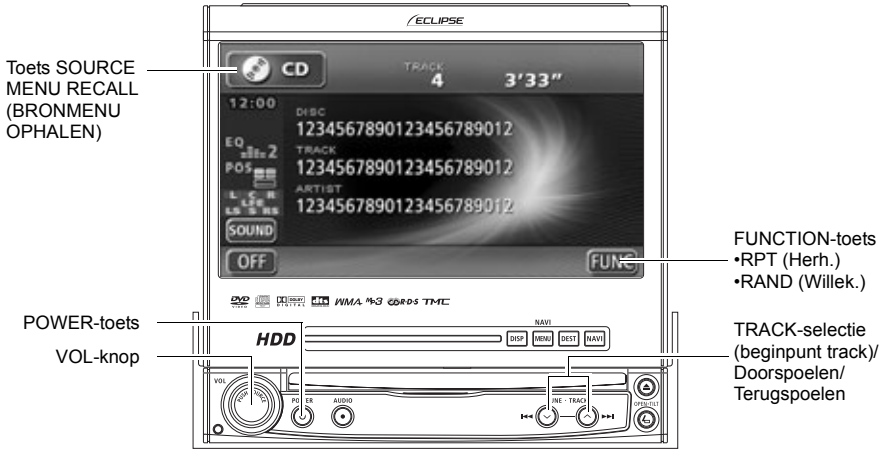
- Het apparaat begint naar een zender te zoeken waar een uitzending bezig is die overeenkomt met de geselecteerde PTY.
- Als er geen programma kan worden gevonden, verschijnt "NOTHING" (NIETS).

## Radio uitschakelen

- 1 Druk op **⏻**.

- Druk nogmaals op **⏻** om de radio weer aan te zetten en naar de zender (frequentie) te luisteren waarop de radio was afgestemd voordat u de radio uitzette.

# 1. De cd-speler gebruiken



## Luisteren naar een cd

Een cd wordt afgespeeld zodra deze in de cd-sleuf is geplaatst.

*Naar een cd luisteren als het scherm is uitgeklappt*

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL wanneer de cd is geplaatst.
- 2 Druk op **CD**.
  - De cd wordt afgespeeld.

*Naar een cd luisteren als het scherm is ingeklapt*

- 1 Druk op **VOL** .
- 2 Draai aan de knop **VOL** en selecteer CD.
- 3 Druk op **VOL** .





- Titels van cd's en tracks kunnen worden weergegeven wanneer ze op de cd zijn geregistreerd. Op het scherm kunnen maximaal 28 tekens worden weergegeven.
- In de cd-text-weergave kunnen alleen tekens die in ASCII zijn geregistreerd, worden weergegeven.
- Tekstinformatie van titels die teveel tekens hebben, worden in de cd-text-weergave soms niet weergegeven.
- In sommige gevallen kan cd-text van een cd-r/rw niet worden weergegeven.

# De cd-speler gebruiken

## Track selecteren

U kunt op elk moment naar het begin van een nummer gaan dat u wilt horen.



1 Druk op  of op .

-  (op) : gaat naar het begin van de volgende track
-  (neer) : gaat naar het begin van de vorige track

## Snel vooruit- en terugspoelen

In elke track kan vooruit of terug worden gespoeld.

1 Houd  of  ingedrukt totdat u een geluidssignaal hoort.

-  (op) : doorspoelen
-  (neer) : terugspoelen

Als u een geluidssignaal hoort tijdens het door- of terugspoelen, betekent dit dat het systeem is omgeschakeld in de modus voor door- of terugspoelen. Het systeem blijft door- of terugspoelen totdat u de toets loslaat.

## Track herhalen

1 Druk op **FUNC**.

2 Druk op **RPT**.

- Herhaalt de huidige track.
- De track wordt net zo lang herhaald totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **RPT** om het herhalen te annuleren.


## Tracks in willekeurige volgorde afspelen

1 Druk op **FUNC**.

2 Druk op **RAND**.

- Speelt tracks in willekeurige volgorde af.
- De tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **RAND** om de functie te annuleren.
- Aan het einde van iedere track kiest het systeem een willekeurige volgende track. Zodoende is het mogelijk dat een bepaalde track meerdere keren achtereen wordt afgespeeld.

## De cd-speler uitschakelen

1 Druk op .

- Druk nogmaals om het afspelen te hervatten.

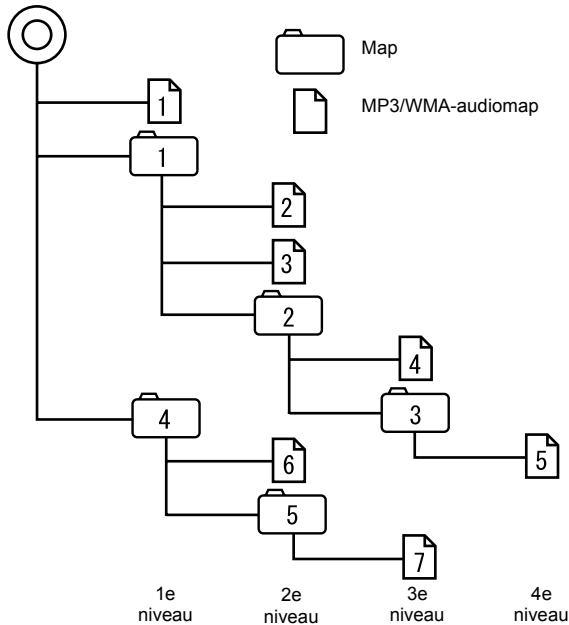
# 1. De MP3/WMA-speler gebruiken

Uit veiligheidsoverwegingen zijn enkele functies tijdens het rijden niet beschikbaar.



## Voorbeeld van een MP3/WMA-bestandsstructuur

Alle toelichtingen zijn gebaseerd op dit voorbeeld van een MP3/WMA-bestandsstructuur.












## MP3/WMA-bestanden afspelen

Een cd wordt automatisch afgespeeld zodra deze in de cd-sleuf is geplaatst.

### *MP3/WMA-bestanden afspelen als het scherm is uitgekapt*

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL wanneer een schijf is geplaatst.
- 2 Druk op **MP3 WMA** .
  - De cd wordt afgespeeld.
  - Het scherm van de cd-speler wordt circa 2 seconden getoond en het systeem controleert of de geplaatste cd een muziek-cd of MP3/WMA is.
  - Gewoonlijk worden de tracks afgespeeld in de volgorde  →  →  →  →  →  → .
  - Als er meerdere MP3/WMA-bestanden en -mappen op hetzelfde niveau staan, worden deze allemaal afgespeeld in aflopende volgorde op map en bestandsnaam.



### *MP3/WMA-bestanden afspelen als het scherm is ingeklapt*

- 1 Druk op **VOL** .
- 2 Draai aan de knop **VOL** en selecteer CMP.
- 3 Druk op **VOL** .

## Muziekbestand selecteren

Muziekbestanden die in een map zijn geplaatst, kunnen afzonderlijk worden geselecteerd.

### *Selecteren met de toetsen voor het wisselen van bestanden*



- 1 Druk op het muziekbestand.
  - De naam van het huidig geselecteerde bestand en de mapnaam worden in het scherm weergegeven.
  - Als de map 9 of meer muziekbestanden bevat, drukt u op  of  om de gegevens te tonen die op dat moment niet worden weergegeven. (Deze functie is niet beschikbaar tijdens het rijden.)

# De MP3/WMA-speler gebruiken

## Selecteren met de toetsen TUNE/TRACK

Als er meerdere muziekbestanden in een map staan, kan met de toetsen voor track-selectie (beginpunt van track) het volgende of vorige muziekbestand worden geselecteerd.

1 Druk op  of op .


-  (op) : gaat naar het begin van het volgende muziekbestand
-  (neer) : gaat naar het begin van het vorige muziekbestand





- Als muziekgegevens en MP3/WMA-gegevens op dezelfde cd zijn opgenomen, kan niet worden afgespeeld.
- Tijdens het afspelen van een MP3/WMA-bestand werkt de navigatie langzamer. Dit is geen defect of storing in het systeem.

## Snel door- en terugspoelen

Het bestand dat wordt afgespeeld, kan vooruit of terug worden gespoeld.

1 Houd  of  ingedrukt totdat u een geluidssignaal hoort.


-  (op): doorspoelen
-  (neer): terugspoelen

Als u een geluidssignaal hoort tijdens het door- of terugspoelen, betekent dit dat het systeem is omgeschakeld in de modus voor door- of terugspoelen. Het systeem blijft door- of terugspoelen totdat u de toets loslaat.

## Weergave van huidig niveau wisselen

Het mapniveau kan worden gewisseld om een ander mapniveau weer te geven.

1 Druk op  of **HOME**.

-  : geeft één mapniveau hoger weer.
- **HOME** : geeft het mapniveau weer van het bestand dat momenteel wordt afgespeeld.

## Huidig niveau weergeven

Geeft het bestand weer dat momenteel wordt afgespeeld.

1 Druk op **HOME**.

# De MP3/WMA-speler gebruiken

## Hetzelfde muziekbestand herhalen

1 Druk op **FUNC** .

2 Druk op **RPT** .

- Herhaalt het huidige bestand.
- Het bestand wordt net zo lang herhaald totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **RPT** om de functie te annuleren.

## Muziekbestanden in willekeurige volgorde afspelen







1 Druk op **FUNC** .

2 Druk op **RAND** .

- Alle bestanden op het niveau van de map die momenteel wordt afgespeeld, worden in een willekeurige volgorde geselecteerd en afgespeeld.
- Speelt bestanden in willekeurige volgorde af.
- De bestanden worden net zo lang in willekeurige volgorde afgespeeld totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **RAND** om de functie te annuleren.
- Druk op **RPT** tijdens het willekeurig afspelen van bestanden als u het bestand dat op dit moment wordt afgespeeld, nog eens wilt herhalen. Druk op **RPT** om 'willekeurig afspelen' weer te activeren.
- Aan het einde van ieder bestand kiest het systeem een willekeurig volgend bestand. Zodoende is het mogelijk dat een bepaald bestand meerdere keren achtereen wordt afgespeeld.



Zie pagina 72 voor een voorbeeld van een MP3/WMA-bestandsstructuur.

Als  op het derde niveau wordt afgespeeld en de map en de bestanden op het tweede niveau in de weergave worden getoond (   ), en  , drukt u op **HOME** om de map en de bestanden op het derde niveau (  en  ) weer te geven.

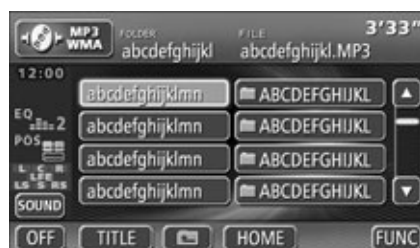
## Meer over de bestandsinformatieweergave

Mapnamen en bestandsinformatie (namen van albums en titels van tracks) die op de schijf zijn geregistreerd, kunnen worden weergegeven. Hieronder wordt het aantal tekens dat kan worden weergegeven, getoond.

Schermweergave	
Map-/bestandsnamen	Muziekbestandsinformatie
Max. 12 tekens	Max. 14 tekens

### Map-/bestandsnamen weergeven

- 1 Druk op **AUDIO** om het bedieningsscherm te openen.



MP3

### Bestandsinformatie weergeven

- 1 Druk op **TITLE**.
  - Met de toets **TITLE** wordt omgeschakeld naar **TITLE OFF** wanneer de bestandsinformatie wordt weergegeven. Druk op **TITLE OFF** om het vorige bedieningsscherm weer te geven.



## De MP3-speler uitschakelen

- 1 Druk op **⏻**.
  - Druk nogmaals op **⏻** om het afspelen te hervatten.

# De MP3/WMA-speler gebruiken

## Meer over MP3/WMA-bestanden

MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) is een standaardformaat voor het comprimeren van geluidsbestanden. Met gebruik van het MP3-formaat kan een bestand tot een tiende van zijn oorspronkelijke grootte worden verkleind.

WMA (Windows Media™ Audio) is het formaat voor compressie van Microsoft. Hiermee kunnen bestanden tot een nog kleiner formaat dan met MP3 worden gecomprimeerd.

Dit apparaat heeft beperkingen wat betreft MP3/WMA-bestanden en de opgenomen media en formaten die gebruikt kunnen worden. Let bij het opnemen van MP3/WMA-bestanden op de volgende punten.

### Afspielbare MP3-bestanden

- Ondersteunde formaten : MPEG1 Audio Layer III
- Ondersteunde sampler-frequenties : 44.1, 48 (kHz)
- Ondersteunde bit-snelheden : 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 (kbps)
  - \* Biedt ondersteuning voor VBR.
  - \* Biedt geen ondersteuning voor vrij formaat
  - \* Bit-snelheden variëren voor MPEG-1 en MPEG-2.
- Ondersteunde kanaalmodi : mono, stereo, joint, dual

## Afspielbare WMA-bestanden

- Ondersteunde formaten : WMA ver. 7, 8, 9
- Ondersteunde sampler-frequenties : 44.1, 48 (kHz)
- Ondersteunde bit-snelheden : 48, 64, 80, 96, 128, 160 (kbps)
  - \* Biedt ondersteuning voor VBR
  - \* Geen ondersteuning voor omkeerbare compressie (verliesvrije compressie)

Afspielbare sampler-frequenties en ondersteunde bit-snelheden

		Sampler-frequenties (Hz)	
		48 k	44.1 k
		2 (ch)	2 (ch)
bit-snelheden (bps)	160 k	○	○
	128 k	○	○
	96 k	×	○
	80 k	-	○
	64 k	×	○
	48 k	×	○
	VBR	○	○

○ : af speelbaar

× : niet af speelbaar

- : geen combinatie

# De MP3/WMA-speler gebruiken

## ID3-tag/WMA-tag

MP3- en WMA-bestanden hebben een "ID3 tag/WMA tag", die ervoor zorgen dat tekstinformatie kan worden ingevoerd zodat titels van tracks en namen van artiesten kunnen worden opgeslagen.

### ■ ID3-tag/WMA-tag

		MP3	WMA
		ver1.0, 1.1, 2.2, 2.3	ver1.02.02
Invoerbare items	TITLE (TITEL)	30 tekens	15 tekens
	ARTIST (ARTIEST)		
	ALBUM		×
Weergegeven tekens		ISO-8859-1	ISO-8859-1

## Media

De geschikte media voor het afspelen van MP3/WMA-bestanden, zijn cd-rom-, cd-r- en cd-rw-schijven.

In vergelijking met cd-romschijven die gewoonlijk voor muziek-cd's worden gebruikt, zijn cd-r-schijven zeer gevoelig in omgevingen met hoge temperaturen en/of hoge vochtigheid, waardoor delen van de cd-r soms niet meer kunnen worden afgespeeld. Vingerafdrukken of krassen op de schijf kunnen problemen met afspelen of verspringen van de muziek veroorzaken.

Cd-r's die gedurende langere tijden in een voertuig zijn achtergelaten, kunnen in bepaalde secties kwaliteitsverlies gaan vertonen.

Tevens wordt u aangeraden uw cd-r's in lichtwerende doosjes te bewaren, aangezien deze schijven zeer kwetsbaar zijn voor ultraviolet licht.



## Ondersteunde schijfformaten

Hieronder worden de schijfformaten getoond die in dit apparaat worden ondersteund.

- Schijfformaten: CD-ROM MODE1, CD-ROM XA MODE2 (Form1)
- Bestandsformaten

### ■ ISO9660

	LEVEL 1	LEVEL 2
Mapnaam (max. aantal tekens)	8 tekens	31 tekens
Bestandsnaam (max. aantal tekens)	8 tekens + 3 tekens voor bestandsextensie	31 tekens
Weergegeven tekens	Alfanumeriek (ASCII-code)	

### ■ Uitgebreid formaat

	ROMEO-formaat	JOLIET-formaat
Mapnaam (max. aantal tekens)	128 tekens	64 tekens <sup>*1</sup>
Bestandsnaam (max. aantal tekens)	128 tekens <sup>*2</sup>	64 tekens
Weergegeven tekens	ASCII-code	ASCII-code

\*1 Inclusief scheidingsteken “.”

\*2 Inclusief scheidingsteken “.” + extensie

- Maximum aantal niveaus in directory: 8 lagen
- Totaal aantal mappen dat op een enkele schijf kan worden gezet: 255
- Totaal aantal mappen dat op een enkele schijf kan worden gezet: 512



Druk op **TITLE** in het bedieningsscherm MP3/WMA om maximaal 30 tekens voor een MP3-bestand, of 15 letters voor een WMA-bestand, weer te geven. (Raadpleeg sectie “**Bestandsinformatie weergeven**” op pagina 77.)

# De MP3/WMA-speler gebruiken

## Bestandsnamen

Het apparaat herkent en speelt uitsluitend bestanden met de MP3/WMA-bestandsextensie “.MP3/.WMA”. Zorg dus, dat alle MP3/WMA-bestanden worden opgeslagen met de bestandsextensie “.MP3/.WMA”.

Gebruik voor de bestandsextensies altijd hoofdletters.

## Meervoudige sessies

Meervoudige sessies zijn ondersteund en cd-rw-schijven waarop MP3/WMA-bestanden zijn opgenomen, kunnen worden afgespeeld. Zorg echter bij het opnemen met gebruik van “Track at once” dat de schijf aan het einde van de sessie wordt gesloten, of dat schrijfbeveiliging wordt geactiveerd.

## MP3/WMA-bestanden afspelen

Wanneer een schijf met een MP3/WMA-bestand wordt geplaatst, worden eerst alle bestanden gecontroleerd voordat de schijf wordt afgespeeld. Het duurt ongeveer 10 seconden vanaf het moment dat de schijf in het apparaat wordt geplaatst voordat het eerste MP3/WMA-bestand wordt afgespeeld. Als de controle niet binnen deze tijd is voltooid, wordt de muziek of audio die eerder werd gespeeld, hervat. Het afspelen van MP3/WMA kan worden gestart door te drukken op **MP3 WMA**.

Tijdens de controle van de bestanden op de schijf wordt er geen geluid geproduceerd op het systeem.

U wordt aanbevolen geen bestanden op te nemen in een ander formaat dan MP3/WMA en geen onnodige mappen aan te maken, om te zorgen dat de controle sneller verloopt.

Daarnaast wordt u aanbevolen alle gegevens in een enkele sessie op te nemen, aangezien het meer tijd kost om de cd-informatie van een cd te verkrijgen die in meerdere sessies is opgenomen.

Tijdens het afspelen van een MP3/WMA-bestand werkt de navigatie langzamer. Dit is geen defect of storing in het systeem.

## Weergave van MP3/WMA-speeltijd

Afhankelijk van de schrijfconditie van het MP3/WMA-bestand is het mogelijk dat de speeltijd niet juist is.

\* Wanneer VBR Fast Up/Down wordt gebruikt, is het mogelijk dat de speeltijd niet juist is.

## Volgorde van namen van MP3/WMA-bestanden/-mappen weergeven

Namen van MP3/WMA-mappen en -bestanden binnen hetzelfde niveau, worden als volgt weergegeven.

1. MP3/WMA-bestanden worden eerst weergegeven, in aflopende volgorde van nummers en dan van letters.
2. Vervolgens worden mappen weergegeven, in aflopende volgorde van nummers en dan letters.



Als de bestandsextensie “.MP3/.WMA” is toegevoegd aan een bestand dat geen MP3/WMA-bestand is, wordt dit bestand beschouwd als een MP3/WMA-bestand en afgespeeld, hetgeen resulteert in lawaai en statische ruis die de speakers kunnen beschadigen. Geef bestanden die geen MP3/WMA-bestanden zijn daarom nooit de bestandsextensie “.MP3/.WMA”.

## MP3/WMA-bestanden maken en afspelen

MP3/WMA-bestanden die gemaakt zijn door uitzendingen, cd's, audio-opnames, video-opnames of live-optredens op te nemen, mogen niet worden gebruikt voor enige andere doeleinden dan persoonlijk amusement zonder toestemming van de houder van het auteursrecht, zoals vastgelegd in de wetten voor auteursrecht.

### Downloaden van MP3/WMA-sites op het internet

Er zijn veel verschillende sites op het internet die MP3/WMA-bestanden distribueren, zoals de "pay per download" online winkels, "try before you buy"-luistersites en gratis downloadsites. Volg de voorschriften van iedere site (zoals betaling) en voer de download uit volgens de instructies van die site.

### Cd-muziek in MP3/WMA-bestanden converteren

Installeer de in de handel verkrijgbare MP3/WMA-coderingssoftware (conversiesoftware). (Er zijn verschillende coderingsprogramma's gratis op het internet verkrijgbaar.) Muziekgegevensbestanden in MP3/WMA-formaat kunnen worden gemaakt door een cd in het cd-romstation van de computer te plaatsen en de procedure van de MP3/WMA-coderingssoftware te volgen om de tracks op de muziek-cd te comprimeren. Een 12 cm muziek-cd (met een opnamecapaciteit van maximaal 74 minuten/650 MB gegevens) kan tot 65 (ongeveer een tiende van de oorspronkelijke grootte) worden gecomprimeerd.

### Schrijven naar cd-r/rw-schijven

MP3/WMA-bestanden kunnen op een cd-r/rw worden opgenomen via een op de computer aangesloten cd-r/rw-station. Stel het opnameformaat in de opnamesoftware in op ISO9660 niveau 1 of niveau 2 (exclusief het formaat van de extensie).

Selecteer CD-ROM (mode 1) of CD-ROM XA (mode 2) voor het schijfformaat.

### Cd-r/rw-schijven afspelen

Plaats de cd-r/rw-schijf met de opgenomen MP3/WMA-bestanden. Het systeem bepaalt automatisch of er een muziek-cd of een cd-r/rw met MP3/WMA-bestanden is geplaatst en begint de muziek af te spelen. Een muziek-cd die op een cd-r/rw is opgenomen, kan ook worden afgespeeld. Afhankelijk van het gebruikte type schijf kan het echter zijn dat de schijf niet kan worden afgespeeld.



- Voor een stabiele geluidskwaliteit bij afspelen, wordt een vaste bit-snelheid van 128 kbps en sampler-frequentie van 44.1 kHz aanbevolen.
- Afhankelijk van de kenmerken van een schijf kan het voorkomen dat cd-r- en cd-rw-schijven niet gelezen kunnen worden.
- Er zijn talrijke soorten MP3/WMA-coderingsprogramma's verkrijgbaar, waaronder commerciële en freeware-programma's. Hierdoor kan de geluidskwaliteit verslechteren, kan lawaai worden gegenereerd bij aanvang van het afspelen en kunnen sommige opnames niet worden afgespeeld, afhankelijk van de conditie van de codering en het bestandsformaat.
- Als er andere bestanden dan MP3/WMA-bestanden op een schijf zijn opgenomen, kan het enige tijd duren voordat het systeem de schijf herkent en kan het gebeuren dat de schijf niet kan worden afgespeeld.

# 1. De Memory Stick-speler gebruiken

Muziekgegevens die op een Memory Stick Duo zijn opgenomen, kunnen op dit systeem worden afgespeeld met gebruik van ATRAC3 (technologie voor audiocompressie).



## Luisteren naar Memory Stick-gegevens

Steek een Memory Stick Duo in de sleuf en sluit het bedieningspaneel aan.

*Naar een Memory Stick luisteren als het scherm is uitgeklappt*

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL wanneer de Memory Stick Duo is geplaatst.
- 2 Druk op **MEMORY STICK**.
  - De gegevens worden afgespeeld.

## Naar een Memory Stick luisteren als het scherm is ingeklapt

- 1 Druk op **VOL** .
- 2 Draai aan de knop **VOL** en selecteer MS.
- 3 Druk op **VOL** .



- Op dit systeem kunnen alleen muziekgegevens die op MG Memory Stick Duo's (wit) zijn opgenomen, worden afgespeeld.
- Muziekgegevens die zijn opgenomen met ATRAC3 Plus kunnen niet worden afgespeeld.
- Wanneer een MG Memory Stick Duo wordt geplaatst, kan het systeem gedurende circa 4 seconden niet worden gebruikt omdat het systeem dan bezig is de gegevens te controleren.
- Indien de naam van de artiest, titel van de track en andere gegevens op de Memory Stick Duo zijn geregistreerd, kunnen deze gegevens op het scherm worden weergegeven. Op het scherm kunnen maximaal 28 tekens worden weergegeven.
- Als het aantal nummers dat kan worden afgespeeld en/of de afspeeltijd beperkt is, verschijnt deze informatie op het scherm.
- Er verschijnt tevens een bericht als het aantal keer dat een track kan worden afgespeeld 0 is of als de afspeeltijd is verlopen. (Zie pagina 155)



# De Memory Stick-speler gebruiken

---

## Track selecteren



U kunt op elk moment naar het begin van een track gaan die u wilt horen.



1 Druk op  of .

-  (op) : gaat naar het begin van de volgende track
-  (neer) : gaat naar het begin van de vorige track

## Snel door- en terugspoelen

De track die wordt afgespeeld, kan vooruit of terug worden gespoeld.

1 Houd  of  ingedrukt totdat u een geluidssignaal hoort.

-  (op) : doorspoelen
-  (neer) : terugspoelen

Als u een geluidssignaal hoort tijdens het door- of terugspoelen, betekent dit dat het systeem is omgeschakeld in de modus voor door- of terugspoelen. Het systeem blijft door- of terugspoelen totdat u de toets loslaat.

## Track herhalen

1 Druk op **FUNC**.

2 Druk op **RPT**.

- Herhaalt de huidige track.
- De track wordt net zo lang herhaald totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **RPT** om de functie te annuleren.

---

## Tracks in willekeurige volgorde afspelen


1 Druk op **FUNC** .

2 Druk op **RAND** .

- Speelt tracks in willekeurige volgorde af.
- De tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **RAND** om de functie te annuleren.
- Aan het einde van iedere track kiest het systeem een willekeurige volgende track. Zodoende is het mogelijk dat een bepaalde track meerdere keren achtereen wordt afgespeeld.

---

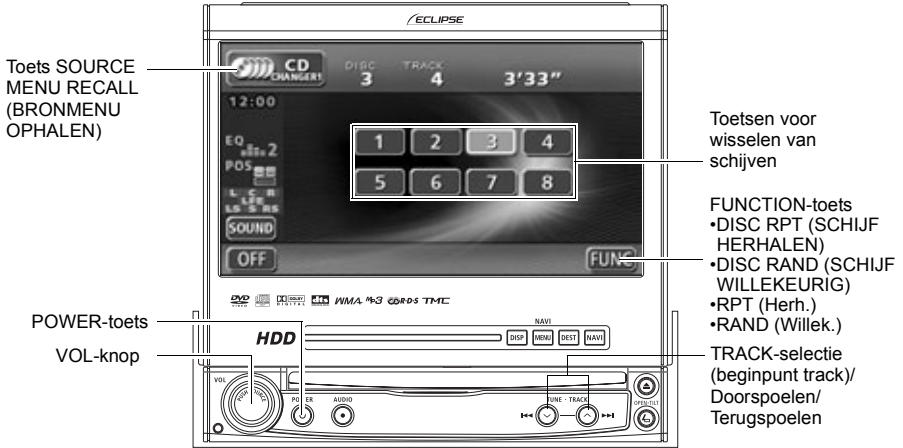
## De Memory Stick uitschakelen

1 Druk op  .

- Druk nogmaals op  om het afspelen te hervatten.

# 1. De cd-wisselaar gebruiken

Er kan een optionele cd-wisselaar worden aangesloten en gebruikt.



## Luisteren naar een cd

*Naar een cd luisteren als het scherm is uitgeklaapt*

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL.
- 2 Als er slechts één cd-wisselaar is aangesloten, drukt u op **CD CHANGER1**. Als er twee cd-wisselaars zijn aangesloten, drukt u op **CD CHANGER1** of **CD CHANGER2**.

*Naar een cd luisteren als het scherm is ingeklaapt*

- 1 Druk op **VOL**.
- 2 Draai aan de knop **VOL** en selecteer CDC1. Als er twee cd-wisselaars zijn aangesloten, selecteert u CDC1 of CDC2.
- 3 Druk op **VOL**.



---

## Track selecteren

Zie “De cd-speler gebruiken” op pagina 70.

---

## Snel door- en terugspoelen

Zie “De cd-speler gebruiken” op pagina 70.

---

## Een cd selecteren

Uit alle cd's die in de wisselaar zitten, kan een cd worden geselecteerd.

- 1 Druk op een van de toetsen voor het wisselen van cd's.
  - Het nummer van de geselecteerde cd verandert van kleur.

---

## Een track of cd herhalen

### *De huidige track herhalen*

Zie “De cd-speler gebruiken” op pagina 70.

### *De huidige cd herhalen*

- 1 Druk op **FUNC** .

- 2 Druk op **DISC RPT** .

- Druk één keer om de cd te herhalen. De cd wordt herhaald totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **DISC RPT** om de functie te annuleren.

# De cd-wisselaar gebruiken

## Tracks in willekeurige volgorde afspelen

### Tracks op de huidige cd afspelen in een willekeurige volgorde

Zie “De cd-speler gebruiken” op pagina 70.

### Tracks op alle cd's afspelen in willekeurige volgorde

1 Druk op **FUNC** .

2 Druk op **DISC RAND** .

- Druk één keer om de functie voor willekeurig afspelen te starten. De tracks worden net zo lang in willekeurige volgorde afgespeeld totdat de functie wordt geannuleerd. Druk op **DISC RAND** om de functie te annuleren.
- Aan het einde van iedere track kiest het systeem een willekeurige volgende track. Zodoende is het mogelijk dat een bepaalde track meerdere keren achtereen wordt afgespeeld.




- Voor iedere schijf in de wisselaar wordt een aparte toets weergegeven, maar alleen de wisseltoetsen die gekoppeld zijn aan het huidig geplaatste cd-magazijn kunnen worden geselecteerd.
- Als er geen cd's in de wisselaar zitten, zijn de functies niet beschikbaar.
- Als er 2 cd-wisselaars zijn aangesloten, gebruikt u **CD CHANGER1** en **CD CHANGER2** om te wisselen tussen de optionele cd-wisselaar en de hoofd-cd-wisselaar.

---

## De cd-wisselaar uitschakelen

**1** Druk op  .

- Druk nogmaals op  om het afspelen te hervatten.

# 1. Alvorens de dvd-speler te gebruiken

Dit systeem produceert beelden en digitaal geluid van hoge kwaliteit van dvd-video's. Het systeem biedt de mogelijkheid om de taal van dvd's die met meerdere talen (nagesynchroniseerd, ondertiteling, enz.) worden geleverd, te wisselen. Bij video's die vanuit verschillende invalshoeken zijn opgenomen, kan de gewenste hoek worden geselecteerd en afgespeeld.

## Kenmerken van dvd-video's

### Meerdere talen

Sommige dvd's worden geleverd met het dialoog in verschillende talen. De taal van deze dvd's kan tijdens het afspelen worden omgewisseld, net als bij televisie-uitzendingen in meerdere talen.



This river, which runs through the center of the town is...



Cette riviere, laquelle court au travers le centre de la ville est...

### Meerdere hoeken

Op sommige dvd's zijn bepaalde scènes vanuit verschillende gezichtshoeken gefilmd, zodat de gewenste gezichtshoek kan worden geselecteerd.

\* Niet alle dvd's zijn vanuit meerdere gezichtshoeken opgenomen.



De gezichtshoek van het beeld is veranderd.



Dit systeem bevat technologie voor bescherming van auteursrecht in overeenstemming met Amerikaanse patenten en andere rechten op intellectueel eigendom, die het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere entiteiten. Voor het gebruik van deze technologie voor bescherming van auteursrecht is toestemming van Macrovision Corporation vereist, en de technologie mag niet zonder speciale toestemming van Macrovision Corporation worden gebruikt voor audiovisuele doeleinden anders dan algemeen huishoudelijk gebruik. Modificatie en demontage van deze technologie is verboden.

## Ondertitels



Sommige dvd's worden geleverd met ondertiteling in verschillende talen, die tijdens het afspelen naar wens kunnen worden geselecteerd. De video kan ook zonder ondertiteling worden afgespeeld.



## Dvd's


### Af speelbare dvd's

Dit systeem voldoet aan de methoden voor PAL-kleurentelevisie, dus gebruik dvd's die zijn aangegeven met "PAL" op de dvd zelf of op de verpakking.

Af speelbare dvd's en hun merktekens	Formaat/ opnameoppervlak	Maximum speeltijd
	12 cm/enkelzijdig enkele laag dubbele laag	<MPEG2> 133 min 242 min
	12 cm/dubbelzijdig enkele laag dubbele laag	266 min 484 min




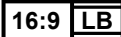



# Alvorens de dvd-speler te gebruiken

## Regiocodes

Op sommige dvd's wordt een  (regiocode) getoond. Met dit merkteken (een nummer) wordt het geografische gebied aangegeven waar de dvd gespeeld kan worden. Dit systeem is alleen geschikt voor gebruik met dvd's met regiocode "2" of "ALL (regiovrij)". Als u dvd's met een andere regiocode dan de hierboven genoemde codes probeert af te spelen, verschijnt het bericht "This disc cannot be played" (Deze dvd kan niet worden afgespeeld). Dvd's die geen regiocode bevatten, kunnen soms niet worden afgespeeld door de geldende geografische beperkingen.

## Merktekens op dvd's

De volgende merktekens kunnen op dvd's of de verpakking gedrukt staan.

Merkteken	Verklaring
	Toont het aantal voice-tracks.
	Toont het aantal talen van de ondertiteling
	Toont het aantal opgenomen gezichtshoeken
 	Toont de beschikbare breedte-hoogteverhoudingen (verhouding horizontaal/verticaal van het beeldscherm van de televisie) ● "16 : 9" is breedbeeld, "4 : 3" is een standaardbeeldscherm.
 	Toont de afspeelbare regiocode ● ALL geeft aan dat de dvd wereldwijd kan worden afgespeeld. Een nummer geeft een specifieke regiocode aan. "2" is het regionummer voor Europa.



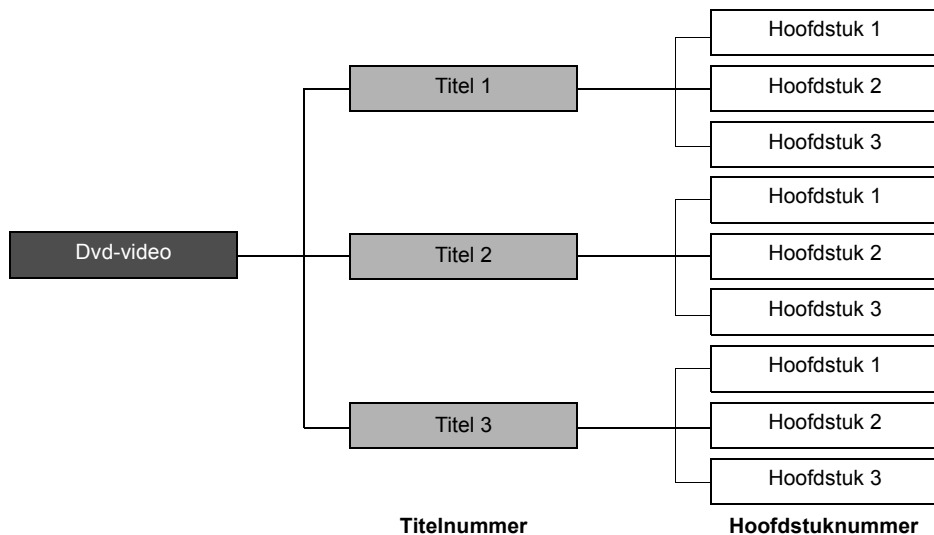
De voorwaarden voor afspelen worden bepaald door de maker van de dvd/software. Tijdens gebruik kan het zijn dat sommige functies niet werken, omdat de dvd op het systeem wordt afgespeeld in overeenstemming met de inhoudspecificaties zoals bepaald door de maker van de software. Raadpleeg altijd de verklaringen die bij de af te spelen dvd zijn geleverd.

## De structuren van dvd's

Video's en tracks die op een dvd zijn opgenomen, zijn in talrijke segmenten onderverdeeld.

Grote segmenten worden "titels" genoemd en iedere titel heeft een nummer ("titelnummer").

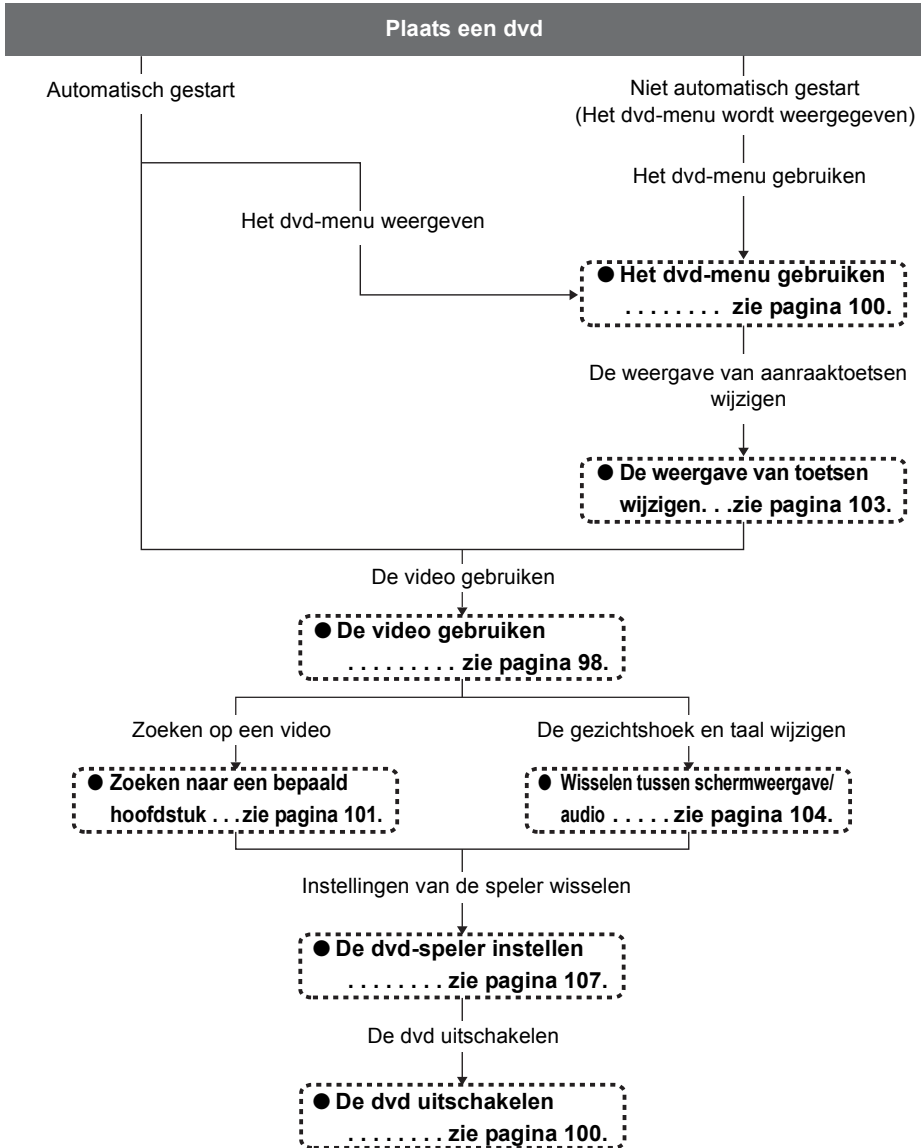
Titelsegmenten worden op hun beurt onderverdeeld in kleinere segmenten, die "hoofdstukken" worden genoemd, en ieder hoofdstuk heeft ook weer een nummer ("hoofdstuknummer").



# Alvorens de dvd-speler te gebruiken

## Werkingsstroom

In het onderstaande deel wordt de stromingsreeks van functies beschreven, zoals voor bedienings en het zoeken naar beelden en instellen van standaardwaarden voor de dvd-speler.





## 2. De dvd-speler gebruiken

Om veiligheidsredenen kunnen dvd's alleen worden afgespeeld met het contactslot in de stand ON (AAN) of ACC en met het voertuig volledig gestopt en geparkeerd met de parkeerrem geactiveerd. (Als het voertuig rijdt en er wordt een dvd afgespeeld, wordt alleen het geluid van de dvd geproduceerd.)



### Een dvd afspelen

Een dvd wordt automatisch afgespeeld zodra deze in de sleuf is geplaatst.

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL wanneer de dvd is geplaatst.
- 2 Druk op **DVD**.
  - De dvd wordt afgespeeld.
  - Als u de bedieningstoetsen (aanraaktoetsen) wilt weergeven, drukt u op **AUDIO** of raakt u het scherm aan.




- Informatie over items zoals aanraaktoetsen wordt ongeveer 6 seconden weergegeven. Druk op **AUDIO** of raak het scherm aan om de weergave nogmaals te tonen.
- Afhankelijk van de dvd kan het zijn dat automatisch afspelen of afspelen niet werken totdat een op de dvd opgenomen menu is geselecteerd. (Zie "**Het dvd-menu gebruiken**" op pagina 100)

# De dvd-speler gebruiken

## De video gebruiken

### Video afspelen

- 1 Druk op  .





### Snel door- en terugspoelen

Elke video die wordt afgespeeld kan snel vooruit of terug worden gespoeld.

#### Vooruit-/terugspoelen met de toetsen op het bedieningspaneel

- 1 Houd  of  ingedrukt totdat u een geluidssignaal hoort.

-  (op) : doorspoelen
-  (neer) : terugspoelen

Als u een geluidssignaal hoort tijdens het door- of terugspoelen, betekent dit dat het systeem is omgeschakeld in de modus voor door- of terugspoelen. Het systeem blijft door- of terugspoelen totdat u de toets loslaat.

#### Vooruit-/terugspoelen met de aanraaktoetsen

- 1 Druk op  of  .

- Als u een geluidssignaal hoort tijdens het door- of terugspoelen, betekent dit dat het systeem is omgeschakeld in de modus voor door- of terugspoelen. Het systeem blijft door- of terugspoelen totdat u de toets loslaat.



## Video pauzeren

1 Druk op **⏸**.

- Druk tijdens pauzeren (**⏸**) kort op **⏩** voor langzaam afspelen.



## Video stoppen

1 Druk op **■**.



# De dvd-speler gebruiken

## Het dvd-menu gebruiken

Het menu dat op de dvd is opgenomen, kan als volgt worden gebruikt.

- 1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.
- 2 Druk op **MENU** of **TOP MENU**.
- 3 Druk op **+**.



- 4 Druk op **↑**, **↓**, **←**, of **→** en selecteer de video die u wilt afspelen.

- 5 Druk op **ENTER**.



## De dvd uitschakelen

- 1 Druk op **⏻**.
  - Druk nogmaals op **⏻** om het afspelen te hervatten (alleen audio).



De opties van het menu zijn voor iedere dvd verschillend. De dvd wordt afgespeeld volgens de inhoud, zodat niet altijd alle functies beschikbaar zullen zijn.

## Zoeken naar een bepaald hoofdstuk

Een bepaald videosegment kan worden opgezocht door naar de titel, het hoofdstuk of het menunummer (nummer voor afzonderlijke segmenten) te zoeken.

### Zoeken op hoofdstuk

1 Druk op **▶▶|^** of **◀◀|v** .

- **▶▶|^** (op) : gaat naar het begin van het volgende hoofdstuk
- **◀◀|v** (neer) : gaat naar het begin van het vorige hoofdstuk



### Zoeken op titelnummer

1 Druk op **SEARCH** in het dvd-bedieningsscherm.

- Het invoerscherm voor titelnummers wordt weergegeven.



2 Voer het titelnummer in door op het volgende te drukken: **-** , **+** , **-10** , en **+10** .

- Druk op **-** of **+** om de titelnummers in stappen van 1 te wijzigen.
- Druk op **-10** of **+10** om de titelnummers in stappen van 10 te wijzigen.

3 Druk op **ENTER** .



# De dvd-speler gebruiken

## Zoeken op menunummer

1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.

2 Druk op **+**.



3 Druk op **NUMBER**.

- Het invoerscherm voor menunummers wordt weergegeven.



4 Voer het menunummer in door op het volgende te drukken: **-**, **+**, **-10**, en **+10**.

- Druk op **-** of **+** om de menunummers in stappen van 1 te wijzigen.
- Druk op **-10** of **+10** om de menunummers in stappen van 10 te wijzigen.



5 Druk op **ENTER**.

## De weergave van de aanraaktoetsen wijzigen

De weergave van de aanraaktoetsen kan worden gewijzigd of uitgeschakeld.

### Aanraaktoetsen uitschakelen

- 1 Druk op **OFF** in het dvd-bedieningsscherm.
  - Druk op **AUDIO** of raak het scherm aan om de aanraaktoetsen weer te tonen.



### De weergave van de aanraaktoetsen wijzigen

- 1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.
- 2 Druk op **+**.
- 3 Druk op **POSITION**.
  - De positie van de aanraaktoets wordt naar boven of onderen verplaatst als u het scherm aanraakt.



# De dvd-speler gebruiken

## Wisselen tussen schermweergave/audio

De taal van ondertitels en audio kan worden gewijzigd, evenals de gezichtshoek van de video die wordt afgespeeld.

### De hoek wijzigen

Als een bepaalde scène op een dvd vanuit verschillende invalshoeken is opgenomen, kan de hoek worden gewijzigd.

- 1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.
- 2 Druk op **ANGLE** als het merkteken voor meerdere gezichtshoeken wordt weergegeven.
  - Het hoeknummer wordt weergegeven.

Merkteken voor meerdere gezichtshoeken



- 3 Druk op **ANGLE** .
  - Het hoeknummer wordt gewijzigd en de gezichtshoek van de video wordt omgewisseld.

Hoeknummer



Iedere keer dat op **ANGLE** wordt gedrukt, wordt omgewisseld naar de volgende gezichtshoek in de lijst op de dvd.



## Taal van ondertitels wisselen

Als een dvd wordt geleverd met ondertiteling in verschillende talen, kan de gewenste taal worden gekozen.

1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.

2 Druk op **SUB TITLE** .

- Het ondertitelnummer wordt weergegeven.

3 Druk op **SUB TITLE** .

- Het ondertitelnummer wordt gewijzigd en de taal van de ondertiteling wordt veranderd.



Ondertitelnummer



- Iedere keer dat op **SUB TITLE** wordt gedrukt, wordt omgewisseld naar de volgende ondertitelingstaal in de lijst op de dvd.
- Afhankelijk van de dvd kan het zijn dat ondertitels alleen in het hoofdmenu gewijzigd kunnen worden.

# De dvd-speler gebruiken

## Taal van nasynchronisatie wisselen

Als een dvd wordt geleverd met audio in verschillende talen, kan de gewenste taal worden gekozen.

1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.

2 Druk op **AUDIO**.

- Het audionummer en de taal worden weergegeven.



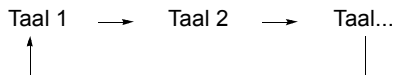
3 Druk op **AUDIO**.

- Het audionummer wordt gewijzigd en de taal van de audio wordt gewisseld.

Audionummer en taal



- Iedere keer dat op **AUDIO** wordt gedrukt, wordt omgewisseld naar de volgende taal in de lijst op de dvd.



- Afhankelijk van de dvd kan het zijn dat de taal voor audio alleen in het hoofdmenu gewijzigd kan worden.
- Dit systeem biedt geen ondersteuning voor het dts-formaat, zodat audio niet zal worden gespeeld als "dts audio" geselecteerd is op een dvd met deze functie. Selecteer in dit geval "Dolby Digital audio", hetgeen gewoonlijk ook op de dvd-video is opgenomen.
- dts is een gedeponeerd handelsmerk van het Amerikaanse bedrijf Digital Theater Systems, Inc.

## De dvd-speler instellen

De voorkeurstaal voor stemmen, ondertiteling en menuweergave tijdens het afspelen van dvd's, kan vooraf worden ingesteld. Als er meerdere gezichtshoeken, kijkbeperkingen en andere functies beschikbaar zijn, kunnen deze ook van tevoren worden ingesteld.

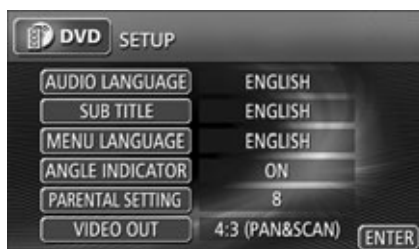
1 Druk op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm.

2 Druk op **SET** .

3 Druk op **SETUP** .

- Het scherm SETUP wordt nu weergegeven.

4 Druk op de betreffende aanraaktoets om door te gaan naar de volgende pagina en de instellingen in te voeren.



# De dvd-speler gebruiken

Aanraaktoets	Functie	Pagina
<b>AUDIO LANGUAGE</b>	Stelt de taal van de audio van de video in.	Zie onder
<b>SUB TITLE</b>	Stelt de taal van de ondertiteling van de video in.	Volgende pagina
<b>MENU LANGUAGE</b>	Stelt de taal van de schermmenu's in.	Pagina 110
<b>ANGLE INDICATOR</b>	Stelt de weergave van het merkteken voor meerdere gezichtshoeken in.	Pagina 111
<b>PARENTAL SETTING</b>	Biedt beperkingen op de soorten dvd's die afgespeeld kunnen worden.	Pagina 112
<b>VIDEO OUT</b>	Stelt de schermgrootte in.	Pagina 113

## Taal van de audio instellen

U kunt uw voorkeurstaal voor het afspelen van video's selecteren.


- 1 Druk op **AUDIO LANGUAGE** in het scherm SETUP.
- 2 Druk op de taal van uw voorkeur.
  - Druk op **OTHER** om een andere taal dan de op het scherm weergegeven talen te selecteren.



## Code invoeren

- 1 Druk op **OTHER** in het scherm AUDIO LANGUAGE.
- 2 Voer een taalcode in.
  - Raadpleeg "Taalcodetabel" op pagina 115 voor alle taalcodes.
- 3 Druk op **ENTER**.



Als de instellingen in het scherm SETUP zijn gewijzigd, stopt de dvd als op een van de toetsen voor het wisselen van schermen wordt gedrukt ( **AUDIO** of **VOL** ) zonder dat op **ENTER**. Druk op  in het bedieningsscherm om het afspelen te hervatten. (Zie pagina 98.)

## Instellingen voor de taal van ondertiteling

U kunt uw voorkeurstaal voor de ondertiteling selecteren.

1 Druk op **SUB TITLE** in het scherm SETUP.

2 Druk op de taal van uw voorkeur.

- Druk op **OTHER** om een andere taal dan de op het scherm weergegeven talen te selecteren.



## Code invoeren

1 Druk op **OTHER** in het scherm SUB TITLE.

2 Voer een taalcode in.

- Raadpleeg "Taalcodetabel" op pagina 115 voor alle taalcodes.

3 Druk op **ENTER**.



Als de geselecteerde taal niet op de dvd is opgenomen, kan niet van taal worden gewisseld.

# De dvd-speler gebruiken

## Instellingen voor de taal van menu's

Hiermee kan de gewenste taal voor menu's uit de beschikbare talen op de dvd worden geselecteerd.

- 1 Druk op **MENU LANGUAGE** in het scherm SETUP.
- 2 Druk op de taal van uw voorkeur.
  - Druk op **OTHER** om een andere taal dan de op het scherm weergegeven talen te selecteren.



## Code invoeren

- 1 Druk op **OTHER** in het scherm MENU LANGUAGE.
- 2 Voer een taalcode in.
  - Raadpleeg "Taalcodetabel" op pagina 115 voor alle taalcodes.
- 3 Druk op **ENTER**.



Als de geselecteerde taal niet op de dvd is opgenomen, kan niet van taal worden gewisseld.

## De weergave van het merkteken voor meerdere gezichtshoeken (hoekselectieteken) instellen

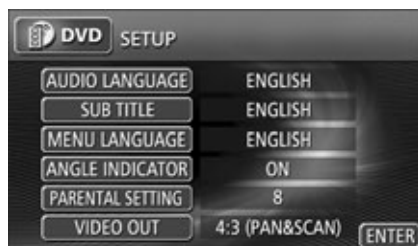
Het merkteken voor meerdere gezichtshoeken kan wel of niet worden weergegeven tijdens het afspelen van een video.



1 Druk op **ANGLE INDICATOR** in het scherm **SETUP**.

- Door op de toets te drukken wordt gewisseld tussen "ON" en "OFF".

2 Druk op **ENTER**.



Als de weergave voor het merkteken op "ON" wordt gezet, wordt er in de rechterbovenhoek van het scherm een teken weergegeven als er meerdere gezichtshoeken beschikbaar zijn op de dvd.

# De dvd-speler gebruiken

## Beperkte kijkinstellingen

Met deze functie kunnen beperkingen worden ingesteld, zodat dvd's die ongeschikt zijn voor kinderen niet kunnen worden afgespeeld. De kijkbeperking kan op verschillende niveaus worden ingesteld, in overeenstemming met de leeftijdsbeperkingen.

1 Druk op **PARENTAL SETTING** in het scherm SETUP.

2 Voer een toegangscode in door telkens één nummer in te voeren.

3 Druk op **ENTER**.

4 Druk op het gewenste beperkingsniveau.

5 Druk op **ENTER**.



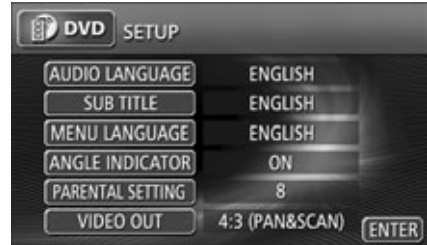
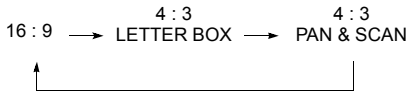
- Voor dvd's zonder kijkbeperking kan geen beperking worden ingesteld.
- Zorg, dat u een toegangscode invoert. Als er geen nummer is ingevoerd, kan geen kijkbeperking worden ingesteld.
- De pincode die bovenaan wordt getoond, wordt weergegeven als [----] als er nog geen pincode is ingesteld.
- Als er een toegangscode is ingesteld, moet deze vervolgens worden ingevoerd om deze functie te kunnen gebruiken. Vergeet uw toegangscode niet. Als u uw toegangscode vergeet, kan de standaardwaarde (geen toegangscode) worden hersteld door 10 keer te drukken op **CLEAR**.
- Er zijn drie kijkbeperkingsniveaus:
  - Niveau 1. . . . . Speelt alleen dvd-software die voor kinderen is bestemd. (Dvd-software voor algemeen publiek of volwassenen kan niet worden afgespeeld.)
  - Niveau 2 - 7 . . . Speelt alleen dvd-software die voor kinderen en algemeen publiek is bestemd. (Dvd-software voor volwassenen kan niet worden afgespeeld.)
  - Niveau 8. . . . . Speelt alle dvd-software. (fabrieksinstelling)



## Video-uitvoer wijzigen

1 Druk op **VIDEO OUT** in het scherm SETUP.

- Iedere keer dat op de toets wordt gedrukt, wordt de schermgrootte gewisseld in de onderstaande volgorde.



● **16 : 9**

De video wordt op normale schermgrootte weergegeven. Dvd-software die is opgenomen in de grootte 4 : 3, wordt getoond met zwarte randen links en rechts of wordt naar links en rechts vergroot.

● **4 : 3 (letter box)**

De video wordt getoond met zwarte randen boven en onder.

Dvd-software die is opgenomen met een grootte van 4 : 3 wordt op exacte schermgrootte (4 : 3) getoond.

● **4 : 3 (pan & scan)**

De linker- en rechterranden van de video worden afgesneden. Dvd-software die is opgenomen met een grootte van 4 : 3 wordt op exacte schermgrootte (4 : 3) getoond.

2 Druk op **ENTER** .



Als er een ander beeldscherm wordt gebruikt, zoals een beeldscherm achterin, wordt op het beeldscherm achterin een andere schermgrootte toegepast in overeenstemming met de schermgrootte die op het systeem (voorin) is ingesteld.



Breedbeeldweergave voor privé-gebruik is wettelijk toegestaan. Het comprimeren of vergroten van beelden voor openbaar of commercieel gebruik kan echter in overtreding zijn met de rechten van de makers van die beelden, die beschermd zijn door de toepasselijke wetten voor auteursrecht. Houd u aan de bepalingen van het toepasselijke recht.

# De dvd-speler gebruiken

## Dvd op afzonderlijk beeldscherm afspelen

Als er een extra scherm achterin is aangesloten, kan het hoofdscherm van het apparaat op AUDIO SOURCE of op het navigatiescherm worden gezet terwijl op het scherm achterin de dvd gewoon blijft spelen.

- 1 Druk op **NAVI MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.



- 3 Druk op **AV SELECTOR** .



- 4 Druk op **ON** of **OFF** voor DVD PLAY (DVD AF SPELEN).

- **ON** : Als het scherm voorin op AUDIO SOURCE of op het navigatiescherm wordt gezet, blijft achterin de dvd gewoon doorspelen.

(Het optionele scherm achterin zal ook bij het afspelen van een videoband gewoon blijven doorspelen.)

- **OFF** : De video is dezelfde die op het scherm van het apparaat wordt getoond.



- 5 Druk op **ENTER** .

## Taalcodetabel

Deze codes worden gebruikt om de gewenste taal voor audiotracks, ondertiteling en schermmenu's op te geven.

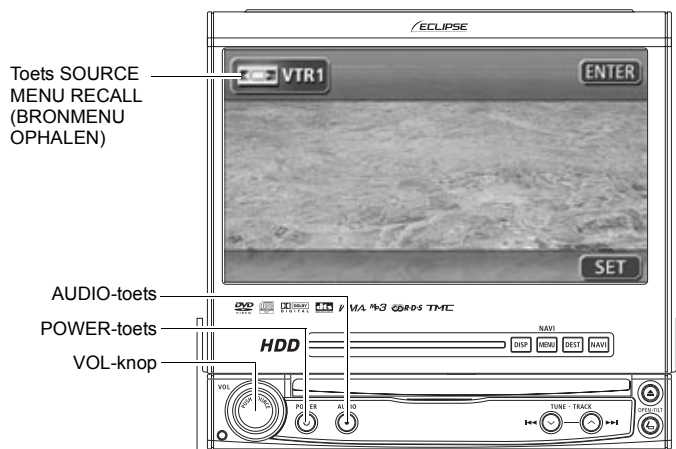
Invoer-code	Taal
1001	Japans
0514	Engels
0618	Frans
0405	Duits
0920	Italiaans
0519	Spaans
1412	Nederlands
1821	Russisch
2608	Chinees
1115	Koreaans
0512	Grieks
0101	Afar
0102	Abkhaziaans
0106	Afrikaans
0113	Amhaars
0118	Arabisch
0119	Assamitisch
0125	Aymara
0126	Azerbajjani
0201	Bashkir
0205	Wit-Russisch
0207	Bulgaars
0208	Bihari
0209	Bislama
0214	Bengaals
0215	Tibetaans
0218	Bretons
0301	Catalaans
0315	Corsicaans
0319	Tsjechisch
0325	Wels
0401	Deens
0426	Bhutani
0515	Esperanto
0520	Estisch
0521	Baskisch
0601	Perzisch
0609	Fins
0610	Fijisch
0615	Faeröers
0625	Fries
0701	Iers
0704	Schots-Gaelisch
0712	Gallisch
0714	Guarani
0721	Gujarati

Invoer-code	Taal
0801	Hausa
0809	Hindi
0818	Kroatisch
0821	Hongaars
0825	Armeens
0901	Interlingua
0905	Interlingue
0911	Inupiak
0914	Indonesisch
0919	IJslands
0923	Hebreeuws
1009	Jiddisch
1023	Javaans
1101	Georgisch
1111	Kazach
1112	Groenlands
1113	Cambodjaans
1114	Kannada
1119	Kashmiri
1121	Koerdisch
1125	Kirghiz
1201	Latijn
1214	Lingala
1215	Laotiaans
1220	Litouws
1222	Lets
1307	Malagasi
1309	Maori
1311	Macedonisch
1312	Malayalam
1314	Mongools
1315	Moldovaans
1318	Marathi
1319	Maleis
1320	Maltees
1325	Burmees
1401	Nauru
1405	Nepalees
1415	Noors
1503	Occitaans
1513	Oromo
1518	Oriya
1601	Panjabij
1612	Pools
1619	Pashto
1620	Portugees

Invoer-code	Taal
1721	Quechua
1813	Reto-Romaans
1814	Kirundi
1815	Roemeens
1823	Kinyarwanda
1901	Sanskriet
1904	Sindhi
1907	Sangho
1908	Servo-Kroatisch
1909	Singalees
1911	Slowaaks
1912	Sloveens
1913	Samoaans
1914	Shona
1915	Somalisch
1917	Albanees
1918	Servisch
1919	Siswati
1920	Sesotho
1921	Soedanees
1922	Zweeds
1923	Swahili
2001	Tamil
2005	Telugu
2007	Tajik
2008	Thais
2009	Tigrinya
2011	Turkmeens
2012	Tagalog
2014	Setswana
2015	Tongaans
2018	Turks
2019	Tsonga
2020	Tatar
2023	Twi
2111	Oekraïens
2118	Urdu
2126	Uzbek
2209	Vietnamees
2215	Volapuk
2315	Wolof
2408	Xhosa
2515	Yoruba
2621	Zoeloe

# 1. De videorecorder gebruiken

Videobanden kunnen worden afgespeeld door een in de handel verkrijgbare videorecorder aan te sluiten. Om veiligheidsredenen kunnen video's alleen worden afgespeeld met het contactslot in de stand ON (AAN) of ACC en met het voertuig volledig gestopt en geparkeerd met de parkeerrem geactiveerd. (Als de videorecordermodus (VTR) wordt geactiveerd tijdens het rijden, worden alleen de geluidssporen afgespeeld. Als er achterin een optioneel beeldscherm is aangesloten, wordt de video alleen op het beeldscherm achterin getoond.)



## Videoband afspelen

1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL.

2 Druk op **VTR1**.

- Het videorecorderscherm (VTR) wordt nu weergegeven.
- Druk op **AUDIO** of raak het scherm aan om het videorecorderbedieningsscherm te tonen.

## Omschakelen naar het videorecorderinstellingenscherf

Schakel om naar het videorecorderinstellingenscherf in videorecordermodus om de volgende handelingen uit te voeren.

- Afstellen van geluidskwaliteit (EQ, POS, enz.)
- Wisselen van schermmodi (breedbeeld)

1 Druk op **SET**.

- Druk op **←BACK** om het videorecorderbedieningsscherf weer te openen.



- Nadat is omgeschakeld naar het videorecorderbedieningsscherf, worden de aanraaktoetsen ongeveer 6 seconden weergegeven. Druk op **AUDIO** om de toetsen nogmaals weer te geven.
- Het videorecorderbedieningsscherf kan worden weergegeven door het scherm aan te raken, ook tijdens het afspelen van de video.
- Het is mogelijk dat het beeld niet juist wordt getoond, afhankelijk van de aangesloten apparaten.

# De videorecorder gebruiken

## Weergaveformaat wisselen

Het weergaveformaat (PAL of NTSC) kan worden omgewisseld en afgestemd op het type videorecorder dat op het apparaat is aangesloten.

- 1 Druk op **NAVI MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.
- 3 Druk op **SETTING** .



- 4 Druk op **AUTO** , **PAL** of **NTSC** voor VIDEO CONVERT.
  - **AUTO** : schakelt automatisch om op het type videorecorder dat op het systeem is aangesloten.
  - **PAL** : alleen PAL-video's worden afgespeeld.
  - **NTSC** : alleen NTSC-video's worden afgespeeld.



- 5 Druk op **ENTER** .

## Videorecordermodus uitschakelen

- 1 Druk op **⏻** .
  - Druk nogmaals op **⏻** om het afspelen te hervatten.
  - Druk op **VOL** en druk dan op **VTR1** om de video verder af te spelen die werd afgespeeld toen de videorecorder werd uitgeschakeld.

# 1. Alvorens de geluidskwaliteit in te stellen

## Beschikbare functies als de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten

De onderstaande tabel toont de fijnafstellingen die kunnen worden uitgevoerd als de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten.

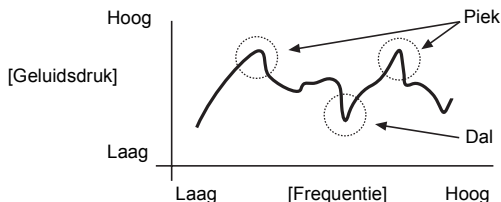
Item		Functie	Pagina
Parametrische EQ		Voer een 5-bands parametrische equalizer-afstelling op elk kanaal (voor, achter, midden) uit en een 1-bandsafstelling op de woofer, voor een totaal van een 16-bandsafstelling.	127
POSITION (POSITIE)		Voor een optimale luisterervaring kan de geluidsverdeling worden aangepast aan het aantal en de plaats van de inzittenden.	132
FADER/BALANCE (FADER/BALANS)		De balans links/rechts/voor/achter kan worden afgesteld.	133
Speaker-instellingen	Speaker-systeem	De instellingen kunnen worden afgestemd op het aangesloten speakersysteem (1-wegsysteem met 4 speakers of 3-wegsysteem voorin).	139
	Tijdsynchronisatie	De vertragingstijd en het geluidsniveau voor elke speaker kunnen worden afgesteld, om eventuele fasecorrecties van het geluid ten opzichte van de luisterpositie uit te voeren.	140
	Crossover	Wijs specifieke frequentiebanden aan iedere speaker toe voor verbeterde geluidsintegratie.	143
	Subwoofer-niveau	Als een subwoofer is aangesloten, kan het gewenste uitgangsniveau voor de audio worden ingesteld.	145
	Subwoofer-fase	De samenkomst van het geluid tussen de speakers voor en achter en de subwoofer kan worden verbeterd door de fase te selecteren. Selecteer een fase waarmee het geluid van de speakers zonder vervorming wordt gecombineerd.	146
	Speaker-niveau	Stel de uitvoer van de frequentieband in op de grootte van de speakers die op het systeem zijn aangesloten.	147
	Speaker-grootte	Stel de grootte van de speakers in.	148
Surround-systeem Instellingen	Dolby Pro Logic II	Voor surround-sound kan in plaats van tweekanaalsstereo worden overgeschakeld op 5.1-kanaalsgeluid.	135
	COMPRESSION	Stel het dynamisch bereik in (verschil tussen het laagste en hoogste geluidssignaal).	138
	Midden-breedte	Als Dolby Pro Logic II is ingesteld op Music en de middenspeaker op LARGE of SMALL, wordt de muziek vanuit de middenspeaker naar de linker- en rechterspeakers voorin geleid.	137
	Midden-niveau	Stel het uitgangsniveau van de middenspeaker in.	136
	Achterniveau	Stel het uitgangsniveau van de speakers achterin in.	136

## Alvorens de geluidskwaliteit in te stellen

Item	Functie	Pagina
Harmonizer	Wanneer originele tracks in MP3/WMA-formaat worden geconverteerd, worden frequenties die gewoonlijk niet hoorbaar zijn voor het menselijk oor, gecomprimeerd. Met gebruik van de harmonizer kunnen deze gecomprimeerde gegevens zo worden afgespeeld dat ze de oorspronkelijke muziek zo dicht mogelijk benaderen en kan een heldere en sterke sound worden geproduceerd.	134
Toonversterking	De toetsen voor de toonversterking kunnen worden ingesteld om lage en hoge frequenties bij een laag volume te versterken. Met 'toonversterking' worden de niveaus voor lage en hoge tonen versterkt, om te compenseren voor de zwakke lage en hoge frequenties bij een laag volume.	134
ECLIPSE-webservices – aangepaste geluidseffecten	Via ECLIPSE-webservices kunnen gegevens voor geluidsafstelling worden gedownload, die overeenkomen met het interieur van uw voertuig en in uw systeem kunnen worden opgeslagen.	124

### Parametrische EQ

De materialen die voor de zittingen en ramen van een voertuig worden gebruikt, zijn zeer uiteenlopend en absorberen en weerkaatsen geluid op verschillende manieren. De pieken en dalen in de frequentiekaracteristieken voor het voertuig kunnen worden afgesteld met de parametrische equalizer, om voor deze verschillen te compenseren.

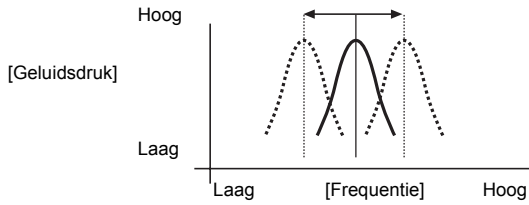


Een "equalizer" is een functie waarmee deze pieken en dalen worden gecorrigeerd, zodat de frequentiekaracteristieken worden geëgaliseerd. Met een normale equalizer worden de frequentiemediaan en de Q (scherpte en bandbreedte) echter vast ingesteld. Wanneer naastliggende banden gecorrigeerd worden, is hierdoor de hoeveelheid vervorming in de pieken en dalen van de karakteristieken die gecorrigeerd kan worden, beperkt. Met een "parametrische equalizer" kunnen de frequentiemediaan, Q (scherpte en bandbreedte) en versterking worden ingesteld op verschillende niveaus, waardoor fijnafstellingen op bepaalde punten van de frequentieband mogelijk wordt.

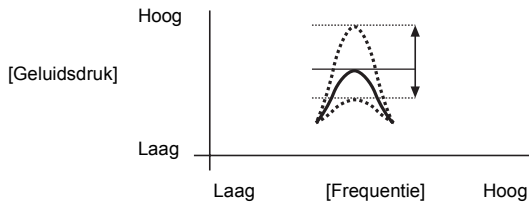


[Kenmerken parametrische equalizer]

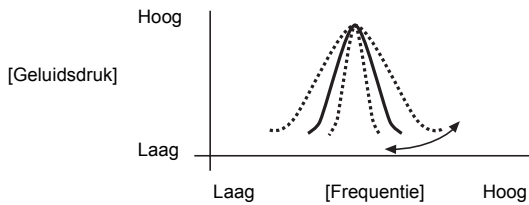
1. Frequentiemediaan kan variëren.



2. Versterking kan variëren.



3. Q (scherpte/bandbreedte) kan variëren.

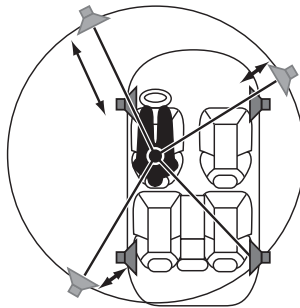


# Alvorens de geluidskwaliteit in te stellen

## Tijdsynchronisatie

Voor audiosystemen in voertuigen geldt, dat de afstand tussen de luisteraar en de linker- en de rechterspeaker bijna altijd verschillen door de positie van de speakers en de plaats van de luisteraar. Dit verschil in afstand tussen de luisteraar en iedere speaker, heeft tot gevolg dat het geluid van de afzonderlijke speakers de luisteraar niet gelijktijdig bereikt. Hierdoor lopen de fases van de speakers niet synchroon en wordt het geluid onnatuurlijk. De functie voor tijdsynchronisatie corrigeert hoe lang het duurt voordat de geluidsgolven de luisteraar bereiken en stelt zo de optimale fase voor die luisterpositie in. Het geluid wordt hierdoor voller, alsof de luisteraar op een podium naar de muziek luistert.

Voor de basisafstelling wordt de afstand naar elke speaker gemeten en wordt het verschil in afstand relatief tot de verste speaker berekend om hieruit de vertragingstijd voor het geluid vanaf elke speaker af te leiden.

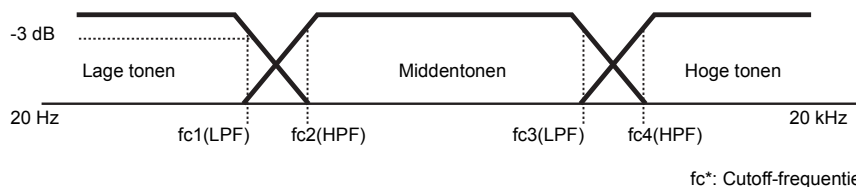


## Crossover

Op geluidsmedia, zoals cd's, wordt een zeer uiteenlopende frequentieband van 20 Hz tot 20 kHz opgeslagen. Het is een moeilijke opgave om al deze frequenties op een enkele speaker af te spelen.

Om deze uiteenlopende frequenties te kunnen afspelen, is het mogelijk verschillende speakers te gebruiken en bepaalde frequentiebanden (zoals hoge tonen, middentonen, lage tonen) aan bepaalde speakers toe te wijzen. De functie "Crossover" wordt gebruikt om de frequenties die afgespeeld moeten worden, aan elke speaker toe te wijzen, in overeenstemming met de geïnstalleerde speakers en hun layout. Zo wordt een optimale geluidskwaliteit met de speakers bereikt en worden stabielere frequentiekenmerken verkregen.

De crossover-functie bevat een hoogdoorgangsfiler (HPF) voor het afspelen van hoge tonen, en een laagdoorgangsfiler (LPF) voor het afspelen van lage tonen. Daarnaast worden de HPF en LPF in combinatie gebruikt om de tonen in het middenbereik af te spelen.



Als bijvoorbeeld de HPF wordt afgesteld, worden de frequenties die lager zijn dan de gespecificeerde frequentie geleidelijk getemperd, in plaats van helemaal niet meer afgespeeld. De "hellings"-afstellingsfunctie wordt gebruikt om deze temperingskarakteristieken af te stellen.

De hellingskarakteristieken van een filter zijn zodanig, dat de helling met hogere hellingswaarden (bijvoorbeeld 12 dB/oct) stijler wordt, waardoor de vermenging met naastliggende banden minder wordt en alleen de doelband afgespeeld wordt. Hierdoor wordt de vermenging van geluid tussen speakers echter slechter en kan er een hogere mate van vervorming ontstaan.

- De functie Crossover is een filter waarmee specifieke frequentiebanden worden toegewezen.
- Een hoogdoorgangsfiler (HPF) is een filter waarmee lagere frequenties dan de gespecificeerde frequentie (lage tonen) wegvallen en hogere frequenties (hoge tonen) worden doorgelaten.
- Een laagdoorgangsfiler (LPF) is een filter waarmee hogere frequenties dan de gespecificeerde frequentie (hoge tonen) wegvallen en lagere frequenties (lage tonen) worden doorgelaten.
- De helling is het signaalniveau waarbij frequenties die één octaaf hoger of één octaaf lager zijn, worden getemperd.

## ***Alvorens de geluidskwaliteit in te stellen***

---

### ***ECLIPSE-webservices – aangepaste geluidseffecten***

De instellingen voor parametrische equalizer, tijdsynchronisatie en crossover kunnen ofwel op het systeem zelf worden ingesteld of via de ECLIPSE-website. Vraag uw leverancier voor verdere informatie over het gebruik van deze instellingen.

## 2. Geluidskwaliteit instellen

De geluidskwaliteit kan in ieder audiobedieningsscherm worden ingesteld.

### Het scherm voor geluidsinstelling weergeven

1 Druk op **SOUND** .

- Druk op **SET** in het videorecorderbedieningsscherm, of op **NEXT** in het dvd-bedieningsscherm, gevolgd door **SET** om de toets **SOUND** weer te geven.



- Druk op een van de volgende toetsen in het scherm voor geluidsafstelling om het bijbehorende afstellingscherm weer te geven.

● Scherm voor geluidsinstelling



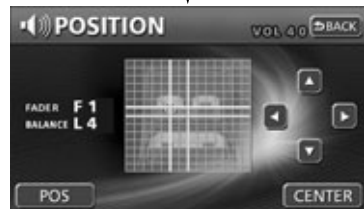
● Scherm voor instelling van parametrische equalizer



● Scherm voor positie-instelling



**FADER BALANCE**



● Instelscherm Fader/Balans

● Instelscherm (zie volgende pagina)

**SETTING**

# Geluidskwaliteit instellen

- Instelscherm



**SP LEVEL**

- Scherm voor instelling van speakerniveau



**SP SETTING**

- Scherm voor instelling van tijdsynchronisatie



**X-OVER**

- Scherm voor instelling van crossover



## PEQ (parametrische equalizer) instellen

Als de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten, kan de parametrische equalizer worden gebruikt om een 5-bandsafstelling op elk kanaal (voor, midden en achter) en een 1-bandsafstelling op de woofer uit te voeren, voor een totaal van een 16-bandsafstelling. Elke band kan op de volgende frequentiemedianen worden ingesteld:

Kanaal	Band	Instelbare frequentie (Hz)
Voor Midden Achter	1 t/m 5	20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 250, 315, 500, 630, 1 k, 1.25 k, 2 k, 2.5 k, 3.15 k, 4 k, 5 k, 6.3 k, 8 k, 10 k, 12.5 k, 16 k, 20 k
WOOFER	1	20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 250



Op één kanaal kan niet meer dan één band op dezelfde mediaanfrequentie worden ingesteld. Wijzig de frequentiemediaan van de huidige band, of wijzig de middenfrequentie van een andere band.

# Geluidskwaliteit instellen

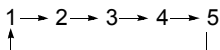
## Een PEQ afstellen/opslaan

1 Druk op **PEQ** in het scherm voor geluidsinstelling.

2 Druk op **FRONT**, **REAR**, **CENTER** of **WOOFER** om het kanaal te selecteren dat moet worden afgesteld.

3 Druk op **BAND** om de band te selecteren die moet worden afgesteld.

- Iedere keer dat op **BAND** wordt gedrukt, wordt de band gewijzigd volgens de onderstaande volgorde.



4 Druk op **◀** of **▶** voor **FREQ** en selecteer de frequentie die moet worden afgesteld.

- **▶** : frequentie verhogen
- **◀** : frequentie verlagen

5 Druk op **▲** of **▼** voor **LEVEL** om het frequentieniveau af te stellen.

- Het frequentieniveau kan als volgt worden afgesteld:  
-10 dB t/m 10 dB (in stappen van één)

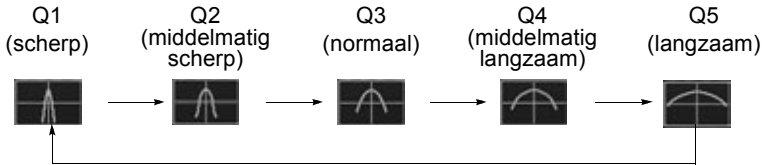
- **▲** : niveau verhogen
- **▼** : niveau verlagen





6 Druk op **Q** om het Q-curvepatroon te selecteren.

- Iedere keer dat op de toets wordt gedrukt, wordt het Q-curvepatroon gewijzigd in de onderstaande volgorde.



7 Herhaal stap 2 t/m 6 om de instelling voor ieder kanaal en iedere band te wijzigen.

- Op één kanaal kan niet meer dan één band op dezelfde mediaanfrequentie worden ingesteld.

8 Druk op de toets die u wilt gebruiken om op te slaan ( **EQ1** t/m **EQ5** ) totdat u een geluidssignaal hoort.

- Sla de PEQ-instelling op voor toekomstig gebruik.
- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de PEQ-modus wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



# Geluidskwaliteit instellen

## PEQ-patroon uit het geheugen selecteren

1 Druk op de toets **EQ1** t/m **EQ5** .

- Het voorinstelde patroon dat in het geheugen is opgeslagen, wordt geactiveerd.
- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de PEQ-modus wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



## Frequentiekaracteristieken meten/weergeven

De frequentiekaracteristieken in het voertuig kunnen worden gemeten en op het scherm worden weergegeven. De meetresultaten kunnen worden gebruikt bij het afstellen van de parametrische equalizer. Deze metingen zijn ook nodig om de instelling van de parametrische equalizer automatisch te corrigeren met gebruik van ECLIPSE-webservices voor aangepaste geluidseffecten.

1 Sluit een microfoon aan op een optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid.

- Zet de microfoon in de positie van het oor en bevestig hem aan de neksteun of ander geschikt onderdeel. (Gebruik tape of band om de microfoon te bevestigen.)

*Voorkomen dat de resultaten van de meting naar de "Memory Stick Duo" worden geschreven*

2 Druk kort op **MEASURE** (minder dan 1 seconde).

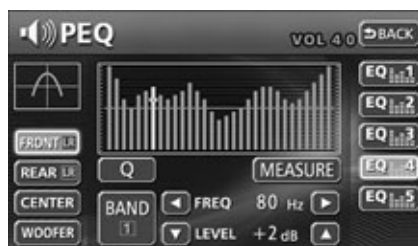
- Als de toets is ingedrukt, begint het systeem 10 seconden af te tellen. Verlaat het voertuig gedurende deze 10 seconden.
- De speakers beginnen een geluid te produceren en de frequentiekaracteristieken worden gemeten.
- Wanneer de metingen voltooid zijn, verschijnen de resultaten op het scherm.
- Druk op **CANCEL** om de meting te annuleren.



## Resultaten van de meting naar de “Memory Stick Duo” schrijven

- 2 Plaats de “Memory Stick Duo”.
- 3 Druk gedurende minstens 2 seconden op **MEASURE** totdat u een geluidssignaal hoort.

- Als de toets is ingedrukt, begint het systeem 10 seconden af te tellen. Verlaat het voertuig gedurende deze 10 seconden.
- De speakers beginnen een geluid te produceren en de frequentiekenmerken worden gemeten.
- Wanneer de metingen voltooid zijn, verschijnen de resultaten op het scherm. Selecteer een kanaal om de resultaten van de meting voor dit kanaal weer te geven.
- Metingen kunnen naar een “Memory Stick Duo” worden geschreven en via de ECLIPSE-website automatisch worden gecorrigeerd.
- Druk op **CANCEL** om de meting te annuleren.



Deze functie is speciaal ontwikkeld om het meten van frequentiekenmerken te vereenvoudigen, en onder bepaalde omstandigheden kunnen er kleine fouten in de metingsgegevens voorkomen. De verkregen metingsresultaten zijn niet gelijk aan de nauwkeurige metingen die met professionele meetapparatuur worden uitgevoerd.

# Geluidskwaliteit instellen

## POS (positieselectie) afstellen





Voor een optimale luisterervaring kan de geluidsverdeling worden aangepast aan het aantal en de plaats van de inzittenden.

De geluidsverdeling voor een zitplaats kan met een enkele druk op een toets worden afgesteld.

**1** Druk op een van de zitplaatsen die in het instelscherm POSITION worden weergegeven om de geluidsverdeling voor die zitplaats te activeren.

- De geselecteerde positie wordt aangegeven in een geel kader. Druk nogmaals op de zitplaats om de selectie te annuleren. U kunt de vier posities instellen die in de onderstaande tabel worden getoond.
- Druk op **OFF** om alle instellingen te annuleren.
- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De positie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



Aanraaktoets	Functie	Aanraaktoets	Functie
	Akoestiek voor zitplaats aan linkerkant geoptimaliseerd		Akoestiek voor beide zitplaatsen voorin geoptimaliseerd
	Akoestiek voor zitplaats aan rechterkant geoptimaliseerd		Akoestiek voor zitplaatsen achterin geoptimaliseerd



- De POS (positieselectie) kan niet tegelijk met de balans (volgende pagina) of tijdsynchronisatie worden ingesteld.
- De product is geconfigureerd voor voertuigen met het stuur links.

## Balans instellen

De balans links/rechts/voor/achter kan worden afgesteld, zodat het geluid van alle speakers op hetzelfde moment door de luisteraar worden gehoord.

- 1 Druk op **FADER BALANCE** in het instelscherm POSITION om het scherm voor instellen van de volumebalans te openen.



- 2 Druk op het gewenste balanspunt op het scherm.

- Als u de instelling fijner wilt afstellen, drukt u op **▲**, **▼**, **◀**, of **▶**.
- Druk op **CENTER** om de balans in het midden te plaatsen.
- Druk op **↶ BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De ingestelde volumebalans wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.
- Als u de positie nogmaals wilt instellen, drukt u op **POS** en herhaalt u de bovenstaande stappen.



- De balans kan niet tegelijkertijd met het instellen van de POS (positieselectie) (zie vorige pagina) worden afgesteld.
- Houd **▲**, **▼**, **◀** of **▶** ingedrukt om de waarden fijn af te stellen. De waarden veranderen continu totdat de middelste waarde wordt bereikt. Druk nogmaals op **▲**, **▼**, **◀** of **▶** als u verdere afstellingen wilt maken.

# Geluidskwaliteit instellen

## LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen

Als het volume laag wordt gezet, kan het zijn dat de lage of hoge tonen onvoldoende hoorbaar zijn en moeten worden afgesteld.

1 Druk op **ON** of **OFF** voor LOUDNESS (TOONVERSTERKING).

- De geselecteerde toets wordt lichtblauw.



## Harmonizer instellen

Het versterkingsniveau van geluidskwaliteit kan worden ingesteld, zodat elementen zoals reverberatie, diepte en verlies van toon door compressie automatisch opnieuw worden gegenereerd en een helderdere geluidskwaliteit ontstaat.

1 Druk op **LOW**, **HI** of **OFF** voor HARMONIZER.

- **LOW** : laag niveau van correctie
- HI** : hoog niveau van correctie
- OFF** : geen correctie



## Surround-sound instellen/afstellen

Wanneer de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten, wordt ondersteuning geboden voor Dolby Digital (5.1 ch), DTS (5.1 ch), LPCM en and Dolby Pro Logic II. Schijven die met deze technologieën zijn opgenomen, bieden de luisteraar zelfs in beperkte ruimten perfecte theatergeluidskwaliteit.

### Dolby Pro Logic II instellen

Dolby Pro Logic II geven soundtracks die in stereo (2 ch) zijn opgenomen een diepere, vollere geluidskwaliteit. Voor de verschillende typen media kunnen ook verschillende modi worden geselecteerd.

1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidinstelling.

2 Druk op **MUSIC**, **MOVIE**, **4 ch ST** of **OFF** voor Dolby Pro Logic II.

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De wijzigingen aan de geluidsafstellingsmodus worden opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



Toets	Effectiviteit
MUSIC	Selecteren voor het afspelen van audio-cd.
MOVIE	Selecteren voor het afspelen van een dvd of video, die in stereo is opgenomen (2 ch).
4 ch ST	Selecteren wanneer stereogeluid (2 ch) via 4 speakers (4 ch) wordt afgespeeld.
OFF (UIT)	Schakelt Dolby Pro Logic II uit.

## Geluidskwaliteit instellen

### Het CENTER LEVEL (MIDDENNIVEAU) instellen

Hiermee wordt het uitgangsniveau voor spraak en muziek van de middenspeaker ingesteld.

1 Druk op ▲ of ▼ voor CENTER LEVEL.

- Het middenniveau kan op een stand van -10 t/m 10 worden gezet (in stappen van één).

▲ : niveau verhogen

▼ : niveau verlagen

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De wijzigingen aan de geluidsafstellingsmodus worden opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



### Het REAR LEVEL (ACHTERNIVEAU) instellen

Hiermee wordt het uitgangsniveau voor spraak en muziek van de speaker achterin ingesteld.

1 Druk op ▲ of ▼ voor REAR LEVEL.

- Het achterniveau kan worden ingesteld op een stand van -10 t/m 10 (in stappen van één).

▲ : niveau verhogen

▼ : niveau verlagen

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De wijzigingen aan de geluidsafstellingsmodus worden opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.





## CENTER WIDTH (MIDDENBREEDTE) instellen

Als Dolby Pro Logic II is ingesteld op MUSIC en de middenspeaker op LARGE of SMALL, wordt de muziek vanuit de middenspeaker naar de linker- en rechterspeakers voorin geleid.

1 Druk op ▲ of ▼ voor CENTER WIDTH.

- Het niveau voor middenbreedte kan op een stand van 0 t/m 7 worden gezet (in stappen van één).

▲ : niveau verhogen

▼ : niveau verlagen

- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De wijzigingen aan de geluidsafstellingsmodus worden opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



# Geluidskwaliteit instellen

## COMPRESSION instellen

Met Compression (compressie) wordt de het bereik van de geluidservaring afgesteld, ofwel het verschil tussen maximum en minimum bij het afspelen van een dvd met Dolby Digital (5.1 ch) of DTS (5.1 ch). Als de numerieke waarde van het compressieniveau wordt verhoogd, wordt het geluidsbereik verkleind, zodat dialoog en spraak duidelijker te horen zijn, zelfs als er veel achtergrondlawaai is.

- 1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidinstelling.



- 2 Druk op **▲** of **▼** voor COMPRESSION.

- Blijf op de toets drukken om de functie **▲** in te stellen op "OFF", of **▼** op "FULL". Raadpleeg de volgende tabel voor de verschillende afstellingsniveaus en hun functies.
- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de compressiemodus wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



Afstellingsniveau	Functie
OFF (UIT)	Functie voor compressie is uit.
1 t/m 7	Functie voor compressie kan op een middenbereik worden afgesteld.
FULL (VOLLEDIG)	Functie voor compressie is op het maximum ingesteld.

## Speakers instellen/afstellen

De speakers die op het systeem zijn aangesloten, kunnen worden ingesteld en fijner worden afgesteld.

De volgende instellingen en afstellingen kunnen worden uitgevoerd als de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten.

- Speakersysteem
- Tijdsynchronisatie
- Crossover
- Speakergrootte
- Speakerniveau

### Speakersysteem instellen

De instellingen kunnen worden afgestemd op het aangesloten speakersysteem (1-wegssysteem met 4 speakers of 3-wegssysteem voorin).

1 Druk gedurende minstens 5 seconden op **1WAY** of **3WAY** in het scherm voor geluidsinstelling.

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De wijzigingen aan de geluidsafstellingsmodus worden opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



# Geluidskwaliteit instellen

## Tijdsynchronisatie afstellen

De vertragingstijd en het geluidsniveau voor elke speaker kunnen worden afgesteld, om eventuele fasecorrecties van het geluid ten opzichte van de luisterpositie uit te voeren.

Daarnaast heeft de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid een functie voor het automatisch corrigeren van de tijdsynchronisatie.

### Handmatige afstelling

1 Druk op de toets **SETTING** in het scherm voor geluidinstelling.

2 Druk op de toets **SP SETTING** in het instelscherm.

3 Druk op **▲** of **▼** voor iedere speaker om de vertragingstijd af te stellen.

- De vertraging kan worden ingesteld op een stand van 0.0 t/m 10.0 ms (in stappen van 0.1 ms).

**▲** : tijd verlengen

**▼** : tijd verkorten

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



- Als de 1 WAY-speaker is geselecteerd



- Als de 3 WAY-speaker is geselecteerd





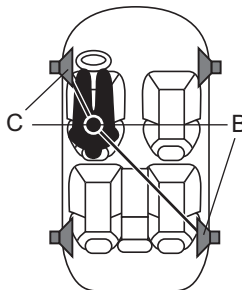
- Gebruik de onderstaande informatie om de vertragingstijd te berekenen.

$$A = (B-C)/34$$

A: Vertragingstijd (ms)

B: Afstand vanaf de luisterpositie tot de verste speaker (cm)

C: Afstand vanaf de luisterpositie tot de speaker die moet worden afgesteld (cm)



<Voorbeeld>

Luisterpositie: bestuurdersstoel (links)

B: 200 (cm)

C: 50 (cm)

Vertragingstijd =  $[200 \text{ (cm)} - 50 \text{ (cm)}]/34 = \text{Circa } 4,4 \text{ ms}$

# Geluidskwaliteit instellen

## Automatische afstelling

**1** Sluit een microfoon aan op een optionele 5.1 ch decoder/AV matrixeenheid.

- Zet de microfoon in de positie van het oor en bevestig hem aan de neksteun of ander geschikt onderdeel. (Gebruik tape of band om de microfoon te bevestigen.)

**2** Druk op **AUTO**.

- Als de toets is ingedrukt, begint het systeem 10 seconden af te tellen. Verlaat het voertuig gedurende deze 10 seconden.
- De speakers beginnen een geluid te produceren en de tijdsynchronisatie begint.
- Druk op **AUTO** om de instelling te annuleren.
- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de tijdsynchronisatie wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



- Voor de subwoofer kan de tijdsynchronisatie niet automatisch worden uitgevoerd.
- Als de instelling voor 3 WAY-speaker is geselecteerd, kan de tijdsynchronisatie niet automatisch worden uitgevoerd.

## Crossover afstellen

Wijs specifieke frequentiebanden aan iedere speaker toe voor verbeterde geluidsintegratie.

1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidinstelling.

2 Druk op **X-OVER** in het instelscherm.

3 Druk op de afzonderlijke speakers en selecteer de speaker die u wilt afstellen.

- Iedere keer dat op **FRONT MID** wordt gedrukt, wordt gewisseld tussen HPF (hoogdoorgangsfiler) en LPF (laagdoorgangsfiler). (Als 1 WAY is geselecteerd voor het speakersysteem, kan niet worden gewisseld tussen HPF (hoogdoorgangsfiler) en LPF (laagdoorgangsfiler).)
- Als 1 WAY is geselecteerd voor het speakersysteem, kunnen **FRONT HI** en **FRONT MID-L** niet worden geselecteerd.



- Als de 1 WAY-speaker is geselecteerd



- Als de 3 WAY-speaker is geselecteerd



## Geluidskwaliteit instellen

4 Druk op **◀** of **▶** voor FREQUENCY en selecteer de cut off-frequentie.

- **▶** : cut off-frequentie verhogen
- **◀** : cut off-frequentie verlagen
- De volgende cut off-frequenties kunnen worden geselecteerd.

Speaker	Cut off-frequentie (Hz)
FRONT (HI, MID, MID-L)	100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1 k, 1.25 k, 1.6 k, 2 k, 2.5 k, 3.15 k, 4 k, 5 k,
REAR	6.3 k, 8 k, 10 k, 12.5 k, 16 k, 20 k
WOOFER	20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250

5 Druk op **SLOPE** om de helling te selecteren.

- Iedere keer dat op **SLOPE** wordt gedrukt, wordt de helling gewijzigd volgens de onderstaande volgorde.

PASS → 6 dB/oct → 12 dB/oct →  
18 dB/oct → 24 dB/oct

- Druk op **↶BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de crossover wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.





## Uitgangsniveau van de subwoofer instellen

Als een subwoofer is aangesloten, kan het gewenste uitgangsniveau voor de audio worden ingesteld.

1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidinstelling.

2 Druk op **X-OVER** in het instelscherm.

3 Druk op **WOOFER**.

4 Druk op **▲** of **▼** voor LEVEL om het uitgangsniveau van de subwoofer af te stellen.

- **▲** : niveau verhogen
- **▼** : niveau verlagen
- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instellingen voor de subwoofer worden opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



# Geluidskwaliteit instellen

## Fase instellen

De samenkomst van het geluid tussen de speakers voor en achter en de subwoofer kan worden verbeterd door de fase te selecteren. Selecteer een fase waarmee het geluid van de speakers zonder vervorming wordt gecombineerd.

1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidinstelling.

2 Druk op **X-OVER** in het instelscherm.

3 Druk op **WOOFER**.

4 Druk op **NORMAL** of **REVERSE** om de fase te selecteren.

- Druk op **BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van de fasebesturing wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



## Speakerniveaus afstellen

1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidsinstelling.

2 Druk op **SP LEVEL** in het instelscherm.

3 Druk op **▲** of **▼** voor iedere speaker om het speakerniveau af te stellen.

- Het speakerniveau kan worden ingesteld op een stand van -10 t/m 0 dB (in stappen van 0,1 dB).

**▲** : niveau verhogen

**▼** : niveau verlagen

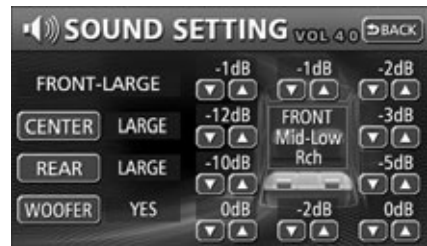
- Druk op **←BACK** als de instellingen zijn gemaakt. De instelling van het speakerniveau wordt opgeslagen en het systeem keert terug naar het vorige bedieningsscherm.



- Als de 1 WAY-speaker is geselecteerd



- Als de 3 WAY-speaker is geselecteerd



# Geluidskwaliteit instellen

## Spekergrootte instellen

1 Druk op **SETTING** in het scherm voor geluidsinstelling.

2 Druk op **SP LEVEL** in het instelscherm.

3 Druk op **CENTER**, **REAR**, en **WOOFER** om de grootte van de speakers in te stellen.

- Iedere keer dat op de toets voor een speaker wordt gedrukt, wordt de grootte gewijzigd in de onderstaande volgorde.

CENTER/REAR:

LARGE → SMALL → NONE  
(GROOT) (KLEIN) (GEEN)

WOOFER:

YES (JA) ↔ NO (NEE)



De FRONT-speaker is altijd ingesteld op "LARGE".

## ■ Speakerinstellingen en functies

Speaker	Grootte	Functie
CENTER	NONE (GEEN)	Lever muziek/geluid aan de middenspeaker voor de voorspeakers rechts en links.
	SMALL (KLEIN)	Deze instelling wordt gebruikt als de speakers die op het systeem zijn aangesloten, geen frequenties onder 100 Hz kunnen uitvoeren. (Frequenties onder 100 Hz worden niet geproduceerd.)
	LARGE (GROOT)	Deze instelling wordt gebruikt als de speakers die op het systeem zijn aangesloten, frequenties onder 100 Hz kunnen uitvoeren.
REAR	NONE (GEEN)	Lever muziek/geluid aan de middenspeaker voor de voorspeakers rechts en links.
	SMALL (KLEIN)	Deze instelling wordt gebruikt als de speakers die op het systeem zijn aangesloten, geen frequenties onder 100 Hz kunnen uitvoeren. (Frequenties onder 100 Hz worden niet geproduceerd.)
	LARGE (GROOT)	Deze instelling wordt gebruikt als de speakers die op het systeem zijn aangesloten, frequenties onder 100 Hz kunnen uitvoeren.
WOOFER	YES (JA)	Voert geluid van de subwoofer uit.
	NO (NEE)	Voert geen geluid van de subwoofer uit.

# Geluidskwaliteit instellen

## Geluidsgegevens importeren

Geluidsgegevens die met gebruik van de ECLIPSE-website zijn afgesteld, kunnen worden gedownload naar een “Memory Stick Duo” en in het systeem worden geïmporteerd. Vraag uw plaatselijke leverancier om meer informatie.

1 Plaats de “Memory Stick Duo” waarop de geluidsgegevens moeten worden opgeslagen.

2 Druk op **NAVI MENU** .

3 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.

4 Druk op **DATA** .

5 Druk op **LOAD** voor E-iSERV DATA.

- Deze toets kan worden gebruikt om geluidsgegevens op te slaan. Vraag uw plaatselijke leverancier om meer informatie.



## 3. Scherminstellingen

### Beschikbare scherminstellingen als de optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten

Er kunnen maximaal twee externe beeldschermen worden aangesloten wanneer de 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten. Op elk beeldscherm kunnen dan afzonderlijke beelden worden weergegeven.

### Beeldinstellingen voor externe beeldschermen

Selecteer het beeld dat moet worden weergegeven op de externe beeldschermen.

- 1 Druk op **NAVI MENU** .
- 2 Druk op **INFO.** in het scherm MENU.



- 3 Druk op **AV SELECTOR** .



- 4 Druk op **VTR 1** , **VTR 2** of **HEAD UNIT** om een beeld te selecteren.

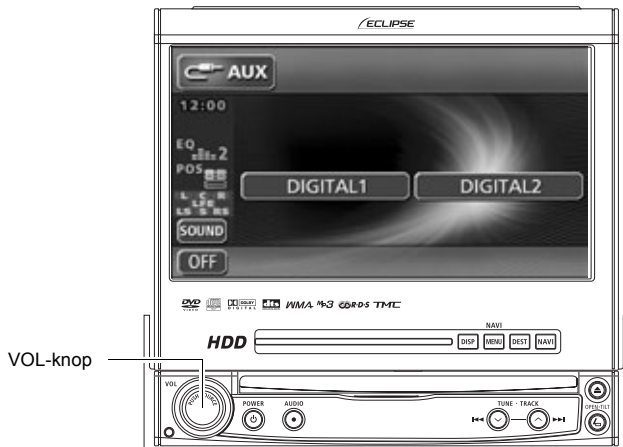
- 5 Druk op **ENTER** .



Als er geen videorecorder of dvd-speler op de 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid is aangesloten, wordt er geen beeld weergegeven.

## 4. AUX gebruiken

Op de aansluiting DIGITAL van de 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid kan een draagbare audiospeler of gelijksoortig apparaat worden aangesloten.



### Luisteren naar AUX

#### *Omschakelen naar AUX met de aanraaktoetsen*

- 1 Druk op **VOL** of druk op de toets SOURCE MENU RECALL wanneer een draagbare audiospeler is aangesloten.
- 2 Druk op **AUX**.

#### *Omschakelen naar AUX met de toetsen op het bedieningspaneel*

- 1 Druk op **VOL**.
- 2 Draai aan de knop **VOL** en selecteer **AUX**.
- 3 Druk op **VOL**.



## AUX-invoer wisselen

Afhankelijk van de terminals die op de 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid zijn aangesloten, kan de AUX-invoer worden gewisseld.

- 1 Druk op **DIGITAL1** of **DIGITAL2** om van de invoermodus te wisselen.



# 1. Belangrijke informatie

## Als een van de volgende berichten verschijnt

Als een van de volgende berichten verschijnt, dient u aan de hand van de kolommen Oorzaak en Oplossing uw systeem te controleren.

Bericht	Oorzaak	Oplossing
CD SEEK	De cd-wisselaar zoekt naar schijven nadat een magazijn in de wisselaar is geplaatst.	Wacht tot het systeem het type van de schijf heeft vastgesteld.
CD DOOR OPEN	De klep van de cd-wisselaar is geopend.	Sluit de klep van de cd-wisselaar.
CHECK DISC	De cd/MP3-WMA/dvd is vuil of is ondersteboven geplaatst.	Reinig de schijf als deze vuil is. Plaats de schijf op juiste wijze als deze ondersteboven was geplaatst.
NO DISC NO CD	Er is geen schijf aanwezig in de cd/MP3-WMA/dvd-speler of cd-wisselaar.	Plaats een schijf.
CD ERROR DVD ERROR DISC ERROR	De cd/MP3-WMA/dvd-speler werkt om een bepaalde reden niet.	Werp de schijf uit. *1
	De temperatuur van de cd/MP3-WMA/dvd-speler is ongewoon hoog.	Laat het systeem enkele momenten afkoelen. Voer geen andere handelingen uit. *2
NO CD MAGAZINE	Er is geen cd-magazijn in de wisselaar geplaatst.	Plaats een magazijn.
CD OO CHECK	De cd in sleuf OO van de cd-wisselaar kan niet worden gelezen.	Controleer of de muziek-cd op juiste wijze is geplaatst.
PASS CODE INCORRECT	Wordt weergegeven als de toegangscode fout is ingevoerd.	Voer de juiste toegangscode in.
This Memory Stick is not available.	De geplaatste Memory Stick Duo wordt niet ondersteund.	Controleer dat het geplaatste type Memory Stick Duo op dit systeem wordt ondersteund. (Zie pagina 21)
No Memory Stick.	Er is geen MG Memory Stick Duo geplaatst.	Plaats een MG Memory Stick Duo.
No Music data.	De MG Memory Stick Duo bevat geen afspeelbare muziekgegevens.	Plaats een MG Memory Stick Duo met afspeelbare muziekgegevens.
Checking Memory Stick.	De Memory Stick Duo wordt gecontroleerd.	Het controleren van de Memory Stick Duo kan een moment duren. Wacht even tot het bericht verdwijnt voordat u verdergaat.
Please check Memory Stick.	De Memory Stick Duo kan niet worden afgespeeld door statische elektriciteit.	Wacht even en plaats de Memory Stick dan weer om het opnieuw te proberen.

\*1 Als het systeem niet werkt nadat de schijf is verwijderd, dient u contact op te nemen met uw leverancier.

\*2 Als deze fout optreedt, dient u even te wachten tot de wisselaar is afgekoeld. Wanneer de temperatuur in het systeem weer normaal is, verdwijnt het bericht en gaat het systeem weer door met afspelen. Als het bericht zelfs na een lange wachtpriode niet verdwijnt, dient u contact op te nemen met uw leverancier.

Berichten	Oorzaak	Oplossing
This Memory Stick is not available.	U hebt geprobeerd gegevens op te slaan op de vaste schijf van een Memory Stick Duo die niet door het systeem wordt ondersteund.	Controleer dat het geplaatste type Memory Stick op dit systeem wordt ondersteund. (Zie pagina 21)
There are no playable files.	De MG Memory Stick Duo bevat geen afspeelbare muziekgegevens.	Zorg, dat de Memory Stick muziekgegevens bevat.
Can not read disc due to guard.	De gegevens die u probeert af te spelen, zijn beveiligd met een afspeelbeperking.	Haal de gegevens eerst binnen en probeer het dan nogmaals.
HDD has stopped. (Overheating)	De temperatuur van de vaste schijf is ongewoon hoog.	Laat het systeem enkele momenten afkoelen. Voer geen andere handelingen uit.
HDD has stopped. (Cooling)	De temperatuur van de vaste schijf is ongewoon laag.	Wacht enkele momenten. Voer geen verdere handelingen uit tot het systeem weer is opgewarmd.
There is no database to update.	De MG Memory Stick bevat geen update-gegevens.	Zorg, dat de Memory Stick update-gegevens bevat.
PARENTAL LOCK ENABLED	De kijkbeperkingen zijn ingeschakeld.	Wijzig de instellingen van de kijkbeperking en probeer het nogmaals. (Zie pagina 112)
THIS FUNCTION IS CURRENTLY DISABLED	Er is een functie geselecteerd die is uitgeschakeld.	Volg de aanwijzingen op het scherm en probeer het nogmaals.
	Er is een functie geselecteerd die niet beschikbaar is tijdens het rijden.	Stop uw voertuig.
INVALID CODE	U hebt voor de selectie van een taalcode een onbekend nummer ingevoerd.	Voer een geldige taalcode in.
REGION CODE ERROR	De regiocode (gebied voor afspelen) van de dvd is niet geaccepteerd.	Controleer dat het geplaatste type dvd op dit systeem wordt ondersteund. (Zie pagina 94)
Requested chapter or title not found	Het geselecteerde hoofdstuk of de titel bestaat niet.	Selecteer een hoofdstuk of een titel van de schijf.

# Belangrijke informatie

## Alvorens het systeem te laten repareren

Kleine verschillen in werking kunnen soms verward worden met een storing of een defect. Alvorens het systeem in te leveren voor reparatie, dient u daarom eerst de onderstaande tabel te controleren.

Als hiermee het probleem niet kan worden opgelost, dient u contact op te nemen met uw leverancier.

Symptoom	Mogelijke reden	Oplossing
Het scherm is een korte tijd donker als het systeem bij lage temperaturen wordt ingeschakeld.	Dit is een kenmerk van lcd-schermen.	Uw systeem is niet defect. Wacht een moment.
Het scherm vertoont gedurende een kort moment sterke vervorming wanneer het systeem wordt ingeschakeld.	Dit is een kenmerk van lcd-achterverlichting.	Uw systeem is niet defect. Het scherm zal zich na een korte periode herstellen.
Het systeem produceert geen geluid.	Het volume is niet goed afgesteld.	Druk op de volumetoets en controleer het volume.
Slechts één kant produceert geluid (links of rechts, voor of achter).	Een van de speakersnoeren is losgeraakt.	Controleer de aansluitingen van de speakersnoeren.
	Het volume is niet goed afgesteld.	Controleer de afstelling van het volume links/rechts.
Geluidskwaliteit verandert niet als dit wordt afgesteld.	De afgestelde geluidskwaliteit kan niet op de radiozending of schijf worden toegepast.	Controleer dit door een andere radiozender of schijf te kiezen.
Een cd/dvd wordt niet in het systeem ingevoerd.	Het systeem is niet ingeschakeld.	Zet het contactslot van het voertuig in de stand ACC of ON.
	Er is reeds een schijf in het systeem geplaatst.	Verwijder de eerder geplaatste cd/dvd en plaats de nieuwe cd/dvd.
Een cd/dvd kan niet worden afgespeeld.	Er is water of condensatie in het systeem gekomen.	Gebruik het systeem een tijdlang niet en probeer het dan nogmaals. (Zie pagina 18)
	De cd/dvd heeft een diepe kras of is kromgetrokken.	Plaats een andere cd/dvd.
	De cd/dvd is erg vuil.	Reinig de cd/dvd. (Zie pagina 19)
	De cd/dvd is ondersteboven geplaatst.	Plaats de cd/dvd op juiste wijze. (Zie pagina 19)
Memory Stick kan niet worden afgespeeld.	De geplaatste Memory Stick Duo wordt niet ondersteund.	Plaats een Memory Stick Duo die door het systeem wordt ondersteund. (Zie pagina 21)
	De cd-wisselaar is niet goed aangesloten.	Controleer de aansluitingen met de cd-wisselaar.
Geluid wordt uitgevoerd, maar er is geen videoweergave.	Het scherm is uitgeschakeld met de toets 'screen OFF' (scherm UIT).	Druk op <b>AUDIO</b> of op <b>NAVI</b> . (Zie pagina 52)
Geluid wordt uitgevoerd, maar er is geen dvd-weergave. (Het voertuig is gestopt.)	De parkeerrem is niet geactiveerd.	Schakel de parkeerrem in.

Symptoom	Mogelijke reden	Oplossing
Geen videoweergave noch geluid.	Het contactslot van het voertuig is niet ingeschakeld.	Zet het contactslot van het voertuig in de stand ACC of ON.
	Het verbindingssnoer is niet goed aangesloten.	Controleer of elk verbindingssnoer goed is aangesloten.
Er is een oplichtend puntje in het scherm.	Ten minste 99,99% van de pixels van het lcd-scherm is effectief, maar het kan voorkomen dat 0,01% van de pixels niet oplichten of verlicht blijven.	Dit is geen defect, dus u kunt het systeem gewoon blijven gebruiken.
Het audioscherm wordt vervormd door elektrisch lawaai (ruis).	Worden er in de buurt van het systeem elektrische apparaten gebruikt die elektrische ruis opwekken? Dit kunnen bijvoorbeeld apparaten zijn die hoogspanning genereren (zoals apparaten die negatieve ionen opwekken) of HF- elektromagnetische golven (zoals mobiele telefoons of mobilifoons).	Zorg, dat dit soort apparaten zo ver mogelijk van het systeem vandaan worden gebruikt. Als dit soort apparatuur het systeem blijft verstoren, zelfs op afstand, dient u te zorgen dat deze apparatuur niet meer wordt gebruikt als het systeem in werking is.

## 2. Overige informatie

---

### Producten uitgerust met Dolby Digital

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

“Dolby” en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Vertrouwelijk niet-gepubliceerd werk. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories, Inc.

Dolby en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Vertrouwelijk niet-gepubliceerd werk. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.



### Producten uitgerust met Macrovision

Dit systeem bevat technologie voor bescherming van auteursrecht, in overeenstemming met Amerikaanse patenten en andere rechten op intellectueel eigendom, die het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere entiteiten. Voor het gebruik van deze technologie voor bescherming van auteursrecht, is toestemming van Macrovision Corporation vereist, en de technologie mag niet zonder speciale toestemming van Macrovision Corporation worden gebruikt voor audiovisuele doeleinden anders dan algemeen huishoudelijk gebruik. Modificatie en demontage van deze technologie is verboden.

### 3. Verklarende woordenlijst

<b>Cd-r</b> (Compact Disc Recordable)	Dit zijn schijven waarop slechts één keer iets kan worden opgenomen. De opgenomen gegevens kunnen niet worden gewist. Er bestaan twee soorten cd-r-schijven, de ene met een capaciteit van 650 MB (74 minuten muziek), net als een gewone cd, en de andere met een capaciteit van 700 MB (80 minuten muziek).
<b>Cd-da</b> (Compact Disc Digital Audio)	Dit zijn de schijven die standaard worden gebruikt voor het opnemen en afspelen van muziek. Er wordt één track per nummer gebruikt en er kan een totaal van 74 minuten muziek worden opgenomen.
<b>Cd-rw</b> (Compact Disc ReWritable)	Voor deze schijven wordt gebruik gemaakt van een methode van faseomzetting, waarmee het mogelijk wordt gegevens zo vaak als u maar wilt op te nemen en te wissen. De capaciteit van deze schijven is 700 MB (80 minuten muziek).
<b>EQ (Equalizer)</b>	Hiermee kan de nadruk op bepaalde tonen binnen het bereik hoog-laag worden gelegd, om zo een specifiek toonprofiel te vormen. De niveaus kunnen helemaal naar wens worden ingesteld, voor optimaal luisterplezier.
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	MP3 is een afkorting voor MPEG Audio Layer III, het standaardformaat voor het comprimeren van geluidsbestanden. Met MP3 kunnen bestanden tot een tiende van hun oorspronkelijke grootte worden gecomprimeerd. Dit wordt bereikt door alle geluiden die buiten het hoorbare spectrum van het menselijk oor vallen, te comprimeren.
<b>LPCM</b> (Lineaire PCM)	Dit is een afkorting van Linear Pulse Code Modulation, een methode van signaalopname die met muziek-cd's wordt gebruikt. Een muziek-cd wordt opgenomen op 44.1 kHz/16 bit, maar een dvd wordt opgenomen op 48 kHz/16 bit ~ 96 kHz/24 bit, waardoor dvd's afgespeeld kunnen worden met een hogere geluidskwaliteit dan muziek-cd's.
<b>MPEG</b>	Dit is een afkorting voor Moving Picture Experts Group en wordt uitgesproken als "empeg". MPEG is de internationale norm voor compressie van films. Deze methode wordt ook toegepast voor het comprimeren en opnemen van digitale audio op dvd's.
<b>Copy-control-cd</b>	Dit is een cd met een beveiliging, die voorkomt dat audioinformatie van een cd via een computer gekopieerd kan worden en in een bestand worden verwerkt.
<b>UDF</b> (Universal Disc Format)	Dit is een van de formaten die met optische schijven wordt gebruikt en niet afhankelijk is van het besturingssysteem. Dit formaat wordt gebruikt met media zoals dvd's en cd-rw-schijven.

# Verklarende woordenlijst

<b>Track</b>	Een track of spoor is de enkele afscheiding voor een nummer op een muziek-cd.
<b>SCMS (Serial Copy Management System)</b>	Met digitale opnames is de verslechtering van geluidskwaliteit uiterst gering. Om deze reden is het voor de bescherming van auteursrecht bepaald dat digitale opnameapparatuur gebruik moet maken van een enkele geluidsbron met een digitaal signaal voor verdere kopieën van dezelfde gegevens. Dit wordt geregeld door SCMS (Serial Copy Management System).
<b>Kijkbeperking</b>	Dit is een dvd-functie waarmee het afspelen van dvd's met kijkbeperkingen wordt bestuurd, overeenkomstig de voorschriften van deze beperkingen in ieder land. Beperkingen variëren per dvd-video en kunnen het onmogelijk maken een video af te spelen, of zorgen dat bepaalde scènes worden vervangen met iets anders of helemaal worden overgeslagen.
<b>Titel</b>	Dit is de grootste eenheid voor het onderverdelen van video's of nummers die op een dvd-video zijn opgenomen. Gewoonlijk wordt een enkele film door de videosoftware behandeld als een titel, en wordt een enkel album (nummer) door de muzieksoftware behandeld als een titel. De opeenvolgende nummers die aan titels zijn gekoppeld, worden de titelnummers genoemd.
<b>Hoofdstuk</b>	Ook dit is een eenheid voor onderverdeling van een video of muzieknummers op een dvd-video, maar dit is een kleinere eenheid dan een titel. Een enkele titel kan verschillende hoofdstukken bevatten, en de opeenvolgende nummers die gekoppeld zijn aan hoofdstukken worden de hoofdstuknummers genoemd.
<b>Meerdere (gezichts)hoeken</b>	Dit is een voorziening op een dvd-video waarbij eenzelfde scène vanuit verschillende invalshoeken is opgenomen en waaruit de kijker de gewenste gezichtshoek kan selecteren.
<b>Meerdere talen</b>	Dit is een voorziening van een dvd-video waarbij dezelfde scène in meerdere talen en ondertitels is opgenomen, waaruit de kijker de gewenste taal kan selecteren.
<b>Regiocode</b>	Dvd-spelers en dvd-schijven hebben een regiocode waarmee het geografische gebied voor afspelen van de inhoud wordt gespecificeerd. Een dvd met een gebiedsnummer dat niet in de regiocodes van de speler is geregistreerd, kan niet worden afgespeeld. Zie pagina 94 voor informatie over gebiedscodes.



## 4. Index van onderwerpen

### Scher- en geluidsafstelling

#### [Met betrekking tot schermafstelling]

- Het audiobedieningsscher- of videorecorderscher- duidelijker leesbaar maken
  - “**Het scher- voor beeldafstelling weergeven**” ..... P51
- Scher- uitschakelen
  - “**Scher- uitschakelen**” ..... P52
- Achtergrond veranderen
  - “**Pic-CLIP instellen**” ..... P39
- Scher- op breedbeeld instellen
  - “**Scher-odus wisselen**” ..... P53

#### [Met betrekking tot geluidsafstelling]

- Volume veranderen
  - “**Hoofdvolume instellen**” ..... P27
- Geluidssignaal bij toetsbediening in- en uitschakelen
  - “**GELUIDSSIGNAAL instellen**” ..... P27
- Geluidskwaliteit instellen
- Hoge en lage tonen afstellen
  - “**EQ (equalizer) instellen**” ..... P31
- Plaatsing van geluid verwisselen en afstemmen op de plaats van passagiers
  - “**POS (positieselectie) afstellen**” ..... P34
- Balans links/rechts/voor/achter afstellen
  - “**Balans instellen**” ..... P35

# Index van onderwerpen

---

- MP3-geluid afstellen
  - “Harmonizer instellen” ..... P38
- Versterking toevoegen voor afluisteren bij hoog/laag volume
  - “LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen” ..... P36

---

## AM/FM-radio gebruiken

- Luisteren naar de radio
  - “Luisteren naar de AM/FM-radio” ..... P56
- Radiozenders opzoeken
  - “Zenders selecteren” ..... P57
- Zenders opslaan
  - “Zenders opslaan” ..... P59
- RDS-zender ontvangen
  - “RDS (Radio Data system, radio-informatiesysteem) gebruiken” . . . . P61

---

## Cd-speler en cd-wisselaar gebruiken

- Cd afspelen
  - “Luisteren naar een cd” ..... P68
- Een nummer of een cd selecteren
  - “Track selecteren” ..... P70
  - “Een cd selecteren” ..... P89
- Huidige nummer of cd herhalen
  - “Track herhalen” ..... P70
  - “Een track of cd herhalen” ..... P89
- Nummers afspelen in een willekeurige volgorde
  - “Tracks in willekeurige volgorde afspelen” ..... P70, 90
- Snel door- of terugspoelen
  - “Snel vooruit- en terugspoelen” ..... P70

---

## MP3/WMA-speler gebruiken

- MP3-bestand afspelen
  - “MP3/WMA-bestanden afspelen” ..... P73
- Muziekbestand of map selecteren en afspelen
  - “Muziekbestand selecteren” ..... P73
- Teruggaan naar een niveau, of opzoeken op welk niveau u bent
  - “Weergave van huidig niveau wisselen” ..... P75
- Hetzelfde muziekbestand herhalen
  - “Hetzelfde muziekbestand herhalen” ..... P76
- Nummers afspelen in een willekeurige volgorde
  - “Muziekbestanden in willekeurige volgorde afspelen” ..... P76
- Bestandsinformatie wijzigen
  - “Meer over de bestandsinformatieweergave” ..... P77
- Meer over MP3
  - “Meer over MP3/WMA-bestanden” ..... P78
- MP3-bestanden maken
  - “MP3/WMA-bestanden maken en afspelen” ..... P83

---

## Memory Stick-speler gebruiken

- Memory Stick-gegevens afspelen
  - “Luisteren naar Memory Stick-gegevens” ..... P84
- Muzieknummer selecteren
  - “Track selecteren” ..... P86
- Huidige nummer herhalen
  - “Track herhalen” ..... P86
- Nummers afspelen in een willekeurige volgorde
  - “Tracks in willekeurige volgorde afspelen” ..... P87

# Index van onderwerpen

## Dvd-speler gebruiken

- Dvd-video afspelen
  - “Een dvd afspelen” ..... P97
  
- Meer over dvd's
- De keurmerken en merktekens op dvd's en hun verpakking
  - “Merktekens op dvd's” ..... P94
- Informatie over afspeelbare dvd's
  - “Afspeelbare dvd's” ..... P93
- Meer over dvd-structuren
  - “De structuren van dvd's” ..... P95
  
- Bediening van het menu op een dvd
  - “Het dvd-menu gebruiken” ..... P100
  
- Bediening van de video die wordt afgespeeld
  - “De video gebruiken” ..... P98
  
- Video selecteren/zoeken
  - “Zoeken op hoofdstuk” ..... P101
  - “Zoeken op titelnummer” ..... P101
  - “Zoeken op menunummer” ..... P102
  
- Weergave van aanraaktoetsen wijzigen
  - “De weergave van de aanraaktoetsen wijzigen” ..... P103
  
- Ondertiteling, taal van audio of gezichtshoek wijzigen
  - “De hoek wijzigen” ..... P104
  - “Taal van ondertitels wisselen” ..... P105
  - “Taal van nasynchronisatie wisselen” ..... P106

## ■ Speler instellen

“Taal van de audio instellen”	P108
“Instellingen voor de taal van ondertiteling”	P109
“Instellingen voor de taal van menu’s”	P110
“De weergave van het merkteken voor meerdere gezichtshoeken (hoekselectieteken) instellen”	P111
“Beperkte kijkinstellingen”	P112
“Video-uitvoer wijzigen”	P113

## ■ Videorecorder gebruiken

“De videorecorder gebruiken”	P116
------------------------------	------

# Optionele 5.1 ch decoder/AV-matrixeenheid gebruiken

## ■ Geluidskwaliteit instellen

### ● Parametrische equalizer instellen

“PEQ (parametrische equalizer) instellen”	P127
---	------

### ● Frequentiekenmerken meten

“Frequentiekenmerken meten/weergeven”	P130
---------------------------------------	------

### ● Plaatsing van geluid verwisselen en afstemmen op de plaats van passagiers

“POS (positieselectie) afstellen”	P132
-----------------------------------	------

### ● Balans links/rechts/voor/achter afstellen

“Balans instellen”	P133
--------------------	------

### ● MP3/WMA-geluid afstellen

“Harmonizer instellen”	P134
------------------------	------

### ● Versterking toevoegen voor afluisteren bij hoog/laag volume

“LOUDNESS (TOONVERSTERKING) instellen”	P134
--	------

### ● Surround-sound afstellen

“Surround-sound instellen/afstellen”	P135
--------------------------------------	------

### ● Speakers instellen

“Speakers instellen/afstellen”	P139
--------------------------------	------

### ● Geluidskwaliteitsgegevens importeren

“Geluidsgegevens importeren”	P150
------------------------------	------

# Index van onderwerpen

---

- Scherm instellen
- Beeld van extern beeldscherm instellen
  - “Beeldinstellingen voor externe beeldschermen” . . . . . P151
- Draagbare audiospeler gebruiken
  - “Luisteren naar AUX” . . . . . P152

---

## Als iets niet duidelijk is

- Als u een bepaald schermbericht niet begrijpt
  - “Als een van de volgende berichten verschijnt” . . . . . P154
- Als u denkt dat het systeem een defect heeft ontwikkeld
  - “Alvorens het systeem te laten repareren” . . . . . P156

## 6. Index

- A**
- Achtergrond ..... 39
  - AM/FM-radio gebruiken ..... 56
  - ANGLE (HOEK) ..... 104
  - AUTO.P ..... 59
- B**
- BRIGHT (HELDERHEID)..... 53
- C**
- Cd-r (cd recordable)..... 18
  - Cd-rw (cd rewritable) ..... 18
  - Cd-speler gebruiken ..... 68
  - Cd-wisselaar gebruiken ..... 88
  - COLOR (KLEUR)..... 53
  - CONTRAST ..... 53
- D**
- Dagweergave..... 51
  - DISC RAND (WILLEKEURIG)..... 90
  - DISC RPT (HERHALEN)..... 89
  - Dvd-speler gebruiken..... 97
- E**
- EQ..... 31
- G**
- Geluidskwaliteit instellen..... 28
  - GELUIDSSIGNAAL instellen ..... 27
- H**
- HOME..... 75
  - Hoofdvolume instellen ..... 27
- M**
- Memory Stick-speler gebruiken..... 84
  - Merkteken voor meerdere  
gezichtshoeken..... 104
  - MP3-speler gebruiken ..... 72
- N**
- Nachtweergave ..... 51
  - NORMAL (modus NORMAAL)..... 54
- P**
- PEQ ..... 127
  - POS (positieselectie)..... 34, 132
- R**
- RAND (Willek.) ..... 70, 76, 87, 90
  - RPT (Herh.) ..... 70, 76, 86, 89
- S**
- Scherm uitschakelen ..... 52
- T**
- Taal van nasynchronisatie wisselen..... 106
  - Taal van ondertitels wisselen ..... 105
  - TINT ..... 53
  - TOONVERSTERKING instellen..... 36, 134
- V**
- Videorecorder gebruiken ..... 116
  - Volumebalans..... 35, 133
  - VOLUME-knop ..... 27
- W**
- WIDE 1 (modus BREED 1) ..... 54
  - WIDE 2 (modus BREED 2) ..... 54
  - WIDE 3 (modus BREED 3) ..... 54
- Z**
- Zenders opslaan..... 59

---

# *MEMO*