

**Pioneer**

**AVIC-F88DAB**  
**AVIC-F80DAB**  
**AVIC-F980DAB**  
**AVIC-F980BT**  
**AVIC-F9880DAB**  
**AVIC-F9880BT**  
AV NAVIGATIESYSTEEM

Bedieningshandleiding

Lees altijd eerst de **Belangrijke informatie voor de gebruiker!**  
Het gedeelte **Belangrijke informatie voor de gebruiker** bevat belangrijke informatie die u moet weten en begrijpen voordat u het product gebruikt.

# Inhoudsopgave

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer-product.

Lees deze instructies om goed te leren werken met dit model. Bewaar dit document na het lezen op een veilige plaats zodat u het later opnieuw kunt raadplegen.

## Belangrijk

De schermafbeeldingen die in de voorbeelden worden getoond, kunnen verschillen van de feitelijke schermafbeeldingen, die zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd om verbeteringen in de prestaties en de functies te bewerkstelligen.

## ■ Voorzorgsmaatregelen.....4

Opmerkingen over het interne geheugen .....4  
Informatie over deze handleiding .....4

## ■ Basisbediening.....4

De namen en functies van de onderdelen controleren .....4  
Beveiliging van uw product tegen diefstal .....5  
Opmerkingen over gebruik van het lcd-paneel .....5  
De hoek van het lcd-paneel afstellen .....5  
Media plaatsen/verwijderen/aansluiten .....6  
De eerste maal inschakelen .....6  
Gebruik van de schermen .....8  
Ondersteunde AV-bron .....9  
Het AV-bedieningsscherm weergeven .....9  
Een bron selecteren .....9  
De weergavevolgorde van bronnen wijzigen .....9  
Gebruik van het aanraakpaneel .....9

## ■ Het navigatiemenuscherm gebruiken .....10

Het navigatiemenuscherm bedienen .....11

## ■ Het gebruik van de kaart.....12

Het kaartscherm aflezen .....12  
Bediening op het kaartscherm .....12  
Informatie over routebegeleiding .....13

Bladeren in het gegevensveld .....14

## ■ Een bestemming zoeken .....14

Een route plannen .....14  
Een locatie aan de hand van het adres zoeken .....15  
Nuttige plaatsen (POI) zoeken .....15  
Een bestemming selecteren uit opgeslagen locaties .....16  
Een bestemming selecteren uit opgeslagen routes .....16  
Een locatie selecteren die u recentelijk hebt opgezocht .....16  
Een locatie zoeken met "Gecombineerd zoeken" .....16  
Een locatie aan de hand van de coördinaten zoeken .....17  
Een locatie zoeken door de kaart te verschuiven .....17  
Gebruik van het "Locatie op kaart" scherm .....17

## ■ De huidige route controleren en wijzigen .....18

De route wijzigen .....18

## ■ Locaties en routes registreren en bewerken .....20

Een locatie opslaan in "Opgeslagen locatie" .....20  
Een route opslaan in "Opgeslagen routes" .....21  
Een opgeslagen route bewerken .....21  
Opgeslagen routes verwijderen .....21  
Een locatie als een waarschuwingspunt opslaan .....21

## ■ Actuele verkeersinformatie (TMC) ontvangen .....22

Het scherm "Verkeersoverzicht" weergeven .....22  
De verkeerslijst bekijken .....22  
De verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren .....22  
Als er een verkeersongeval is gebeurd op uw route .....22  
Verkeersinformatie in- of uitschakelen .....23

## ■ Nuttige informatie over uw reis bekijken .....23

Het menu "Nuttige informatie" weergeven .....23  
Uw reisgeschiedenis opnemen .....24  
Gebruik van de stand Rittencomputer .....24  
Het brandstofverbruik berekenen .....25

## ■ Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie .....25

De navigatie-instellingen aanpassen .....25  
Informatie over de opties in "Instellingen" .....26  
Waarschuwingen voor waarschuwingspunten instellen .....30  
Bijgewerkte kaartgegevens verkrijgen .....30  
Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden .....30  
Compatibiliteit en verbindingen .....31

## ■ Bluetooth®-verbinding.....32

Geef het scherm "Bluetooth" weer .....32  
Uw Bluetooth-apparaten registreren .....32  
Een geregistreerd Bluetooth-apparaat handmatig verbinden .....32  
De zichtbaarheid instellen .....32  
De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding .....32  
De apparaatinformatie weergeven .....32  
Het Bluetooth-geheugen wissen .....33  
De Bluetooth-software bijwerken .....33  
De versie van de Bluetooth-software weergeven .....33

## ■ Handsfree telefoneren.....33

Het telefoonmenuscherm weergeven .....34  
Zelf telefoneren .....34  
Een oproep ontvangen .....34  
Het bevestigingsscherm voor oproepen minimaliseren .....34  
De telefooninstellingen wijzigen .....34  
De stemherkenningsfunctie gebruiken .....35  
Opmerkingen voor handsfree telefoneren .....35

## ■ Instelling voor iPod / iPhone of smartphone.....36

Basisprocedure voor het instellen van een iPod / iPhone of smartphone .....36

De verbindingmethode voor het apparaat instellen .....36  
Compatibiliteit van iPod/iPhone .....36  
Android™ -apparaatcompatibiliteit .....36  
Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat .....37

## ■ Radio .....39

Startprocedure .....39  
De frequenties van de sterkste zenders opslaan .....39  
Het scherm "Radio settings" weergeven .....39

## ■ Digitale radio.....40

Tunerbewerkingen digitale radio .....41  
Startprocedure .....41  
Een recente uitzending beluisteren (timeshift-modus) .....41  
Een servicecomponent selecteren .....41  
Het scherm "DAB settings" weergeven .....41

## ■ Disc.....42

Startprocedure .....44  
Bestanden uit de lijst met tracknamen selecteren .....44  
Overschakelen tussen mediabestanden .....44  
Het gedeelte dat u wilt afspeelen weergeven .....44  
Gebruik van het dvd-menu .....44  
De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen .....44  
Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen .....44

## ■ Gecomprimeerde bestanden .....45

Startprocedure (voor disc) .....47  
Startprocedure (voor USB/SD) .....47  
Gemeenschappelijke bedieningen voor alle bestandstypen .....47  
Bediening van audiobestanden .....47  
Bediening van videobestanden .....48  
Bediening van afbeeldingsbestanden .....48

## ■ iPod .....48

Uw iPod aansluiten .....49  
Startprocedure .....49  
Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren .....49

# Inhoudsopgave

De iPod-functie van dit product op de iPod gebruiken.....	50	Gebruik van MIXTRAX.....	58	Niveau van de signaalbron aanpassen.....	65	Informatie over de routebepaling.....	81
Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken).....	50	Startprocedure.....	58	De achterluidsprekeruitgang instellen.....	65	Omgaan met en verzorging van de discs.....	82
Apple Music Radio gebruiken.....	50	Een item in de lijst selecteren.....	58	De subwooferuitgang instellen.....	65	Afspeelbare discs.....	82
<b>■ AppRadio Mode.....50</b>		Muziekstukken selecteren die u niet wilt afspelen.....	58	De afsnijfrequentiewaarde aanpassen.....	65	Gedetailleerde informatie voor af speelbare media.....	83
Compatibiliteit met AppRadio Mode.....	50	Het scherm Instellingen MIXTRAX weergeven.....	59	De luidsprekeruitgangsniveaus nauwkeurig afstellen.....	66	Bluetooth.....	85
AppRadio Mode gebruiken.....	51	<b>■ Informatie over de voertuiguitrusting.....59</b>		De tijduitlijning aanpassen.....	66	SDHC.....	86
Startprocedure.....	51	De voertuigbusadapter gebruiken.....	59	De equalizer gebruiken.....	66	WMA/WMV.....	86
Het toetsenbord gebruiken (voor iPhone-gebruikers).....	51	De obstakeldetectie-informatie weergeven.....	60	De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ).....	67	FLAC.....	86
De beeldgrootte aanpassen (voor gebruikers van een smartphone [Android]).....	51	De werkingstatus van het klimaatbedieningspaneel weergeven.....	60	<b>■ Menuthema.....68</b>		DivX.....	86
Gebruik van de audiomixfunctie.....	52	<b>■ Systeeminstellingen.....60</b>		Het instellingen scherm "Thema" weergeven.....	68	AAC.....	86
<b>■ Apple CarPlay.....52</b>		Het instellingsscherm "Systeem" weergeven.....	60	Het achtergrond selecteren.....	68	Google, Google Play, Android™.....	86
Apple CarPlay gebruiken.....	52	De navigatie-informatiebalk instellen.....	60	De kleur van de verlichting instellen.....	68	Android Auto.....	86
Startprocedure.....	52	Onderbreking van het navigatiescherm instellen.....	60	De themakleur selecteren.....	69	MIXTRAX.....	86
De bestuurderspositie instellen.....	53	Activering van de Bluetooth-bron instellen.....	60	De stijl van de klok selecteren.....	69	Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten.....	86
Het volume afstellen.....	53	Ever Scroll instellen.....	60	Het voorringestelde startscherm veranderen.....	69	Gebruik van App-gebaseerde verbonden content.....	87
<b>■ Android Auto™.....53</b>		De pieptoon instellen.....	60	Kopiëren van instellingen.....	69	HDMI.....	87
Gebruik van Android Auto.....	53	De achteruitkijkcamera instellen.....	60	<b>■ Video-instellingen.....70</b>		MHL.....	87
Startprocedure.....	54	De tweede camera instellen.....	62	De videospeler instellen.....	70	IVONA Text-to-Speech.....	87
De functie voor automatisch starten instellen.....	54	De camera instellen voor de stand Cameraweergave.....	62	Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen.....	71	Opmerking over het bekijken van video's.....	88
De bestuurderspositie instellen.....	54	De veilige modus instellen.....	62	Het video-uitgangsformaat instellen.....	71	Opmerking over het bekijken van dvd-video's.....	88
Volume afstellen.....	54	De demonstratiestand instellen.....	62	<b>■ Favorietenmenu.....71</b>		Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden.....	88
<b>■ Bluetooth audiospeler.....55</b>		De systeemaal selecteren.....	62	Een snelkoppeling maken.....	71	Opmerking over openbronlicenties.....	88
Startprocedure.....	55	Het statusdisplay van de klimaatregeling omkeren.....	62	Een snelkoppeling selecteren.....	71	Kaartgebied.....	88
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren.....	55	De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone.....	62	Een snelkoppeling verwijderen.....	71	Correct gebruik van het lcd-scherm.....	88
<b>■ HDMI-bron.....56</b>		De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel).....	62	<b>■ Andere functies.....72</b>		Specificaties.....	88
Startprocedure.....	56	De dimmer instellen.....	63	De datum en tijd instellen.....	72		
<b>■ AUX-bron.....56</b>		Het beeld instellen.....	63	De functie "Sound Retriever" instellen.....	72		
Startprocedure.....	56	De firmwareversie weergeven.....	64	De breedbeeldstand veranderen.....	72		
Het videosignaal instellen.....	56	De openbronlicenties weergeven.....	64	Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes®-tags).....	72		
<b>■ AV-ingang.....57</b>		De firmware bijwerken.....	64	De video voor het achterdisplay selecteren.....	72		
Startprocedure (voor AV-bron).....	57	De leerstatus van de sensor en de rijstatus controleren.....	64	De anti-diefstal functie instellen.....	73		
Startprocedure (voor camera).....	57	De aansluiting van de kabels controleren.....	64	Het product terugstellen op de standaardinstellingen.....	73		
Het videosignaal instellen.....	57	<b>■ Audio-instellingen.....65</b>		<b>■ Aanhangsel.....74</b>			
<b>■ MIXTRAX.....58</b>		Het instellingsscherm "Geluid" weergeven.....	65	Storingen verhelpen.....	74		
		Gebruik van de fader/balansinstelling.....	65	Foutberichten.....	75		
		Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen.....	65	Plaatsbepaling technologie.....	78		
				Wanneer er ernstige fouten optreden.....	78		

# Vorzorgsmaatregelen

## Opmerkingen over het interne geheugen

### Voordat u de accu van het voertuig loskoppelt

Als de accu wordt losgekoppeld of leeg raakt, wordt het geheugen gewist en moet u het toestel opnieuw programmeren.

- Sommige instellingen en opgeslagen gegevens worden niet teruggezet naar de begininstelling.

### Gegevens die gewist kunnen worden

De informatie wordt gewist door de gele kabel van de accu los te maken (of de accu zelf te verwijderen).

- Sommige instellingen en opgeslagen gegevens worden niet teruggezet naar de begininstelling.

### De microprocessor resetten

#### ▲BELANGRIJK

Als u op de **RESET** toets drukt, worden de instellingen en opgeslagen gegevens teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

- Voer deze handeling niet uit als er een apparaat is aangesloten op dit product.
- Sommige instellingen en opgeslagen gegevens worden niet teruggezet naar de begininstelling.

De microprocessor moet in de volgende gevallen worden gereset:

- Vóór het eerste gebruik na installatie van dit product.
- Als het product niet correct werkt.
- Als het systeem niet naar behoren werkt.
- Als de positie van uw voertuig op de kaart aanzienlijk afwijkt van de feitelijke positie.

#### 1 Schakel de contactschakelaar UIT.

#### 2 Druk op de **RESET** toets met de punt van een pen of een ander puntig voorwerp.

- ☞ Raadpleeg *De namen en functies van de onderdelen controleren* op bladzijde 4

De instellingen en opgeslagen gegevens worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

## Informatie over deze handleiding

In deze handleiding worden schermafbeeldingen gebruikt om de bediening te beschrijven. De afbeeldingen in deze handleiding kunnen echter afwijken van het echte scherm, afhankelijk van het productmodel dat u gebruikt.

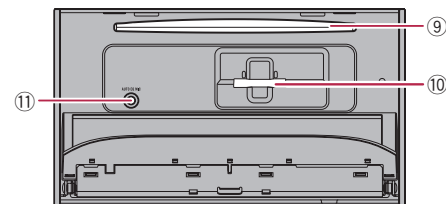
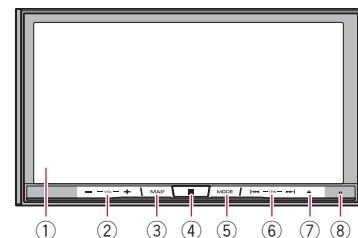
### Betekenis van symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

	Dit geeft de modelnaam aan die de beschreven bewerkingen ondersteunt.
	Hiermee wordt u gevraagd op een geschikte schermtoets op het aanraakscherm aan te raken.
	Hiermee wordt u gevraagd op een geschikte schermtoets op het aanraakscherm aan te raken en vast te houden.
	Dit geeft aan dat er een referentie of aanvullende informatie is voor de toets of het scherm.

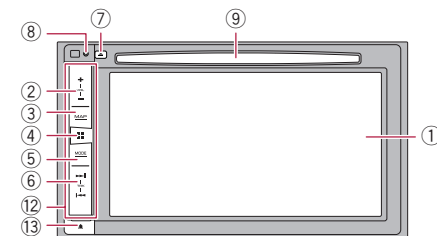
# Basisbediening

## De namen en functies van de onderdelen controleren

F88DAB F80DAB



F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT



- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Lcd-scherm      |
| 2 | VOL (+/-) toets |

3	MAP-toets	Druk hierop om het kaartscherm weer te geven. Ingedrukt houden om te schakelen naar de cameraweergavemodus. <input type="checkbox"/> Deze functie is alleen beschikbaar als "Ingang camera achter" of "Ingang 2de camera" is ingesteld op "Aan".
4	⏏ toets	Druk hierop om het beginmenuscherm weer te geven. Houd de toets ingedrukt om stemherkenning in te schakelen. ⤷ Raadpleeg <i>De stemherkenningsfunctie gebruiken</i> op bladzijde 35
5	MODE toets	Druk hierop om over te schakelen tussen het applicatiescherm en het AV-bedieningsscherm. Indrukken om het scherm uit te schakelen. <input type="checkbox"/> Ingedrukt houden om het scherm uit te schakelen wanneer het applicatiescherm beschikbaar is. <input type="checkbox"/> Wanneer het display is uitgeschakeld, tikt u het scherm aan om terug te keren naar het originele scherm.
6	TRK (⏮ ⏪ ⏩ ⏭) toets	Druk op deze toets om terug te gaan naar het vorige nummer (hoofdstuk) of het volgende nummer (hoofdstuk). Houd deze toets ingedrukt om snel achteruit of vooruit te spoelen. Druk hierop om een oproep te beantwoorden of te beëindigen.
7	▲ toets	
8	RESET toets	⤷ Raadpleeg <i>De microprocessor resetten</i> op bladzijde 4
9	Disc-laadsleuf	⤷ Raadpleeg <i>Een disc inbrengen en uitwerpen</i> op bladzijde 6
10	SD-kaartsleuf	⤷ Raadpleeg <i>Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen</i> op bladzijde 6
11	Ingang voor automatische EQ-microfoon	Gebruik deze om een microfoon voor geluidsmeting (los verkrijgbaar) aan te sluiten.
12	Afneembare frontplaat	
13	🔑-toets	Druk hierop om de afneembare frontplaat van het product te verwijderen.

- De afstandsbediening CD-R33 (los verkrijgbaar) is beschikbaar.

- ⤷ Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor meer informatie.

## Beveiliging van uw product tegen diefstal

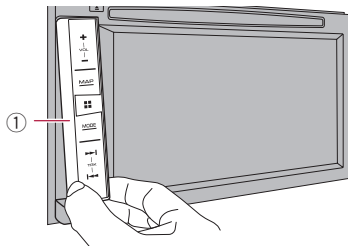
F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

### ⚠ BELANGRIJK

- Stel de afneembare frontplaat niet bloot aan harde schokken en probeer hem niet te demonteren.
- Pak nooit de toetsen hard vast en oefen geen druk uit bij het verwijderen of bevestigen van de afneembare frontplaat.
- Houd de afneembare frontplaat uit de buurt van kleine kinderen om te voorkomen dat zij deze in hun mond steken.
- Bewaar de afneembare frontplaat op een veilige plek zodat deze niet bekrast of beschadigd raakt.
- Stel de afneembare frontplaat niet aan direct zonlicht en hoge temperaturen bloot.
- Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF) voordat u de afneembare frontplaat verwijdert of bevestigt.

## De afneembare frontplaat verwijderen

- 1 Druk op de 🔑-toets.
- 2 Pak de onderkant van de afneembare frontplaat voorzichtig vast en trek de frontplaat langzaam naar buiten.



① Afneembare frontplaat

## De afneembare frontplaat bevestigen

- 1 Schuif de afneembare frontplaat helemaal in het product.
- 2 Druk tegen het onderste gedeelte van de afneembare frontplaat totdat u een klik hoort.

## Opmerkingen over gebruik van het lcd-paneel

F88DAB F80DAB

### ⚠ WAARSCHUWING

- Houd uw handen en vingers weg van dit product wanneer u het lcd-paneel opent, sluit of afstelt. Let vooral op de handen en vingers van kinderen.
- Niet gebruiken terwijl het lcd-paneel open is. Dit kan leiden tot letsels bij ongevallen.

### ⚠ BELANGRIJK

- Open en sluit het lcd-paneel niet met geweld. Dit kan resulteren in een defect.
- Gebruik dit product pas wanneer het lcd-paneel volledig geopend of gesloten is. Als het product wordt bediend terwijl het lcd-paneel aan het openen of sluiten is, kan het lcd-paneel om veiligheidsredenen tussentijds stoppen.
- Plaats geen glas of blikje op het geopende lcd-paneel.

## De hoek van het lcd-paneel afstellen

F88DAB F80DAB

- 1 Druk op de ▲ toets.
- 2 Raak of aan om de hoek van het lcd-paneel aan te passen.

- 3 Raak aan.

Terugkeren naar het vorige scherm.

## Media plaatsen/verwijderen/aansluiten


### ▲BELANGRIJK

- Stek geen andere voorwerpen dan daarvoor bedoelde discs in de disc-laadsleuf.
- Steek geen andere voorwerpen dan een SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf.
- Wanneer een SD-geheugenkaart tijdens het overbrengen van gegevens wordt verwijderd, kan de SD-geheugenkaart worden beschadigd. Verwijder de SD-geheugenkaart door de procedure in deze handleiding op te volgen.
- Druk niet op de ▲ toets wanneer de SD-geheugenkaart niet volledig in het toestel is gestoken. Daardoor kan de kaart worden beschadigd.
- Druk niet op de ▲ toets voordat de SD-geheugenkaart volledig is verwijderd. Daardoor kan de kaart worden beschadigd.

## Een disc inbrengen en uitwerpen

### Een disc inbrengen

F88DAB F80DAB


- 1 Druk op de ▲ toets.
- 2 Raak  aan om het lcd-paneel te openen.
- 3 Steek de disc in de disc-laadsleuf.

F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT

- 1 Steek de disc in de disc-laadsleuf.

### Een disc uitwerpen

F88DAB F80DAB

- 1 Druk op de ▲ toets.
- 2 Raak  aan om het lcd-paneel te openen.
- 3 Verwijder de disc en druk op de ▲ toets.

F980DAB F980BT F9880DAB F9880BT


- 1 Druk op de ▲ toets.

## Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen

F88DAB F80DAB

- Dit systeem is niet compatibel met de Multi Media Card (MMC).
- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle SD-geheugenkaarten garanderen.
- Het is mogelijk dat het product niet optimaal presteert met sommige SD-geheugenkaarten.

## Een SD-geheugenkaart inbrengen

- 1 Druk op de ▲ toets.
- 2 Raak  aan om het lcd-paneel te openen.
- 3 Steek de SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf.
- 4 Druk op de ▲ toets.

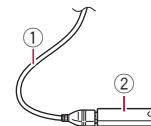
## Een SD-geheugenkaart uitwerpen

- 1 Druk op de ▲ toets.
- 2 Raak  aan om het lcd-paneel te openen.
- 3 Druk voorzichtig tegen het midden van de SD-geheugenkaart totdat u een klik hoort.
- 4 Trek de SD-geheugenkaart recht naar buiten.
- 5 Druk op de ▲ toets.

## Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken

- Het is mogelijk dat het product niet optimaal presteert met sommige USB-geheugenapparaten.
- Aansluiten via een USB-hub is niet mogelijk.
- Een USB-kabel is vereist voor aansluiting.

- 1 Trek de stekker uit de USB-poort van de USB-kabel.
- 2 Steek het USB-geheugenapparaat op de USB-kabel.



- ① USB-kabel
- ② USB-geheugenapparaat
- Controleer of er geen gegevens worden gebruikt voordat u het USB-geheugenapparaat uittrekt.

## De eerste maal inschakelen

### 1 Start de motor om het systeem op te starten.

Het scherm "Taal program. kiezen" verschijnt.

- Vanaf de tweede keer, zal het weergegeven scherm verschillen, afhankelijk van de voorgaande omstandigheden.
- Vanaf de tweede keer voert u het wachtwoord voor de anti-diefstal functie in als het scherm voor invoer van het wachtwoord verschijnt.

### 2 Tip de gewenste taal aan.

### 3 Raak aan.

Het scherm "Smartphone instellen" verschijnt.

### 4 Raak het item aan.

- Raadpleeg *Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat* op bladzijde 37

### 5 Raak aan.

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

Het scherm "STROOM DAB-ANTENNE" verschijnt.

Doorgaan naar de volgende stap.

F980BT F9880BT

Er verschijnt een scherm met een waarschuwingsmelding. Doorgaan naar stap 8.

### 6 Tip [Ja] of [Nee] aan.

- **Ja** (standaard):  
Levert stroom aan een digitale radioantenne. Selecteer deze optie als u de optionele digitale radioantenne (AN-DAB1 of CA-AN-DAB.001) (los verkrijgbaar) gebruikt met dit product.
- **Nee**:  
Levert geen stroom. Selecteer dit als u een passieve antenne zonder booster gebruikt.

### 7 Raak aan.

Er verschijnt een scherm met een waarschuwingsmelding.

## 8 Tip [OK] aan.

Het beginmenuscherm verschijnt.

## Het navigatiesysteem de eerste keer opstarten

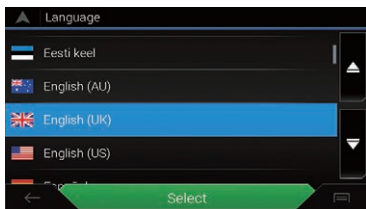
Wanneer u de navigatiefunctie de eerste maal gebruikt, wordt er automatisch een installatieproces gestart. Volg de onderstaande stappen.

- U kunt de taal later wijzigen met **[Regionaal]** in het scherm **"Instellingen"**. Andere instellingen kunnen later opnieuw worden opgestart met **[Start configuratiewizard]** in het scherm **"Instellingen"**.

### 1 Druk op de **[Home]**-toets.

### 2 Tip **[Home]** of **[NAV]** aan.

### 3 Tip de taal aan die u op het navigatiescherm wilt gebruiken, en tip **[Kies]** aan.



### 4 Lees de voorwaarden zorgvuldig, controleer de details, en tip **[Akkoord]** aan als u akkoord gaat.

### 5 Tip **[Volgende]** aan.

### 6 Tip de taal aan die u voor stembegeleiding wilt gebruiken, en tip **[Volgende]** aan.

### 7 Wijzig de instellingen van het toestel indien nodig en tip **[Volgende]** aan.

### 8 Wijzig de standaardopties voor routeplanning indien nodig en tip **[Volgende]** aan.

### 9 Tip **[Activeer]** en vervolgens **[Volgende]** aan.

Als u deze diensten meteen activeert, volgt een melding dat de verbonden online functies zijn geactiveerd.

- ☞ Raadpleeg *Instellingen voor "Online diensten"* op bladzijde 29

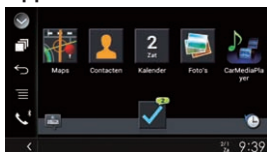
## 10 Tip de verbonden diensten aan die u wilt gebruiken, en tip **[Volgende]** aan.

De begininstelling is nu voltooid. Het kaartscherm verschijnt en u kunt het navigatiesysteem gebruiken.

# Basisbediening

## Gebruik van de schermen

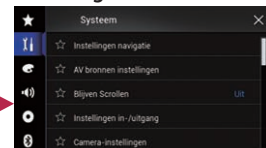
Applicatiemenuscher



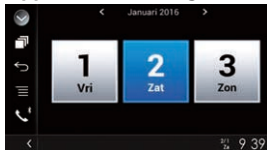
Instellingscher voor datum en tijd



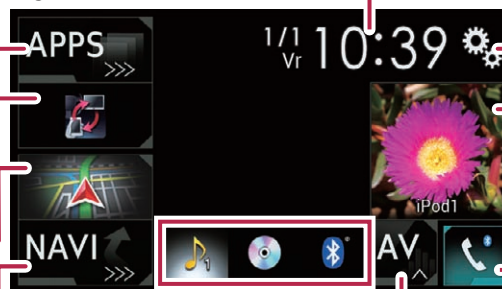
Instellingenmenuscher



Applicatiebedieningsscher

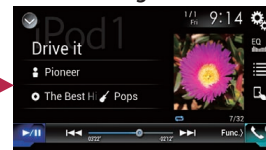


Beginmenuscher

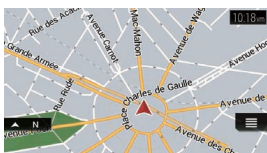


Favoriete bronpictogrammen

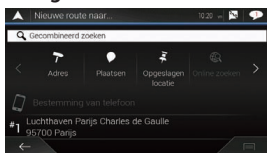
AV-bedieningsscher



Kaartscher



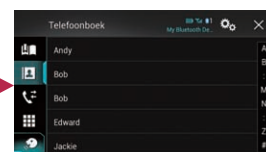
Navigatiemenuscher



AV-bronselectiescher



Telefoonmenuscher



# Basisbediening

- ❑ Druk op eender welk scherm op de -toets om het beginmenuscherm weer te geven.
- ❑ De tekenreeks "APPS" wordt vervangen door "Apple CarPlay" wanneer Apple CarPlay wordt uitgevoerd.
- ❑ **F88DAB/F80DAB**  
De tekenreeks "APPS" wordt vervangen door "Android Auto" wanneer Android Auto wordt uitgevoerd.
- ❑ Als u "Power OFF" selecteert op het AV-bronselectiescherm kunt u bijna alle functies uitschakelen. De stand "Power OFF" wordt in de volgende gevallen onderbroken:
  - Er komt een oproep binnen.
  - Het beeld van de achteruitkijkcamera wordt ingevoerd wanneer het voertuig achteruit rijdt.
  - Een knop op dit product wordt ingedrukt.
  - De contactschakelaar wordt uitgeschakeld (ACC OFF) en daarna ingeschakeld (ACC ON).
- ❑ Het is mogelijk dat de koelventilator in de stand "Power OFF" werkt om het product tegen beschadiging te beschermen.

## Ondersteunde AV-bron

U kunt de volgende bronnen met dit product weergeven of gebruiken.

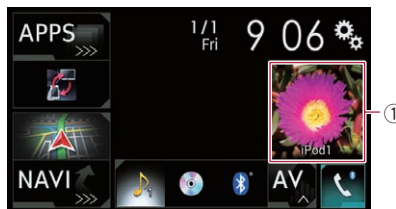
- Radio (FM, MW/LW)
- Digitale radio (DAB) (\*1)
- CD
- ROM (gecomprimeerde audio- of videobestanden op disc)
- Dvd-video
- Video-cd

De volgende bronnen kunnen weergegeven of gebruikt worden door een extern apparaat aan te sluiten.

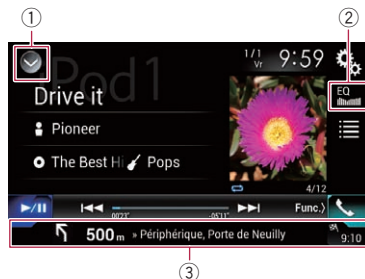
- USB
- SD (\*2)
- iPod
- Bluetooth®-audio
- AV-ingang (AV)
- AUX
- HDMI (\*3)
- ❑ (\*1) **F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB**
- ❑ (\*2) **F88DAB/F80DAB**
- ❑ (\*3) **F88DAB**

## Het AV-bedieningsscherm weergeven

- 1 Druk op de -toets.
- 2 Tip de AV-bedieningstoets aan.



- ① **AV-bedieningstoets**  
Het AV-bedieningsscherm verschijnt.



- ① **De bronnenlijst openen.**
- ② **Equalizercurven oproepen.**
  - ➔ Raadpleeg *De equalizer gebruiken* op bladzijde 66
- ③ **Navigatie-informatie weergeven.**
  - ❑ Dit wordt niet weergegeven voor bepaalde bronnen.
  - ❑ Dit wordt niet weergegeven als "Venster navigatie-info" is ingesteld op "Uit".
    - ➔ Raadpleeg *De navigatie-informatiebalk instellen* op bladzijde 60

## Een bron selecteren

### Bron op het AV-bronselectiescherm

- 1 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



- 2 **Tip het bronpictogram aan.**

- ❑ Wanneer u "Source OFF" selecteert, wordt de AV-bron uitgeschakeld.

## Bron op de bronnenlijst

- 1 **Geef de bronnenlijst weer.**

- ➔ Raadpleeg *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 9

- 2 **Tip de brontoets aan.**

- ❑ Wanneer u "Source OFF" selecteert, wordt de AV-bron uitgeschakeld.

## De weergavevolgorde van bronnen wijzigen

## De volgorde van de bronpictogrammen wijzigen

- 1 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



- 2 Raak het gewenste bronpictogram aan en houd het vast, en sleep het naar de gewenste positie.

## De volgorde van de brontoetsen wijzigen

- 1 Geef de bronnenlijst weer.

- ➔ Raadpleeg *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 9

- 2 Raak aan.

- 3 Sleep de brontoets naar de gewenste positie.

## Gebruik van het aanraakpaneel

U kunt het product bedienen door de toetsen direct op het scherm met uw vingers aan te tippen.

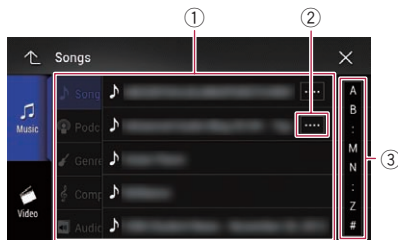
- ❑ Raak het scherm voorzichtig alleen met uw vingers aan om het lcd-scherm tegen beschadiging te beschermen.

# Basisbediening

## Algemene toetsen op het aanraakpaneel

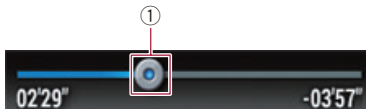
- Terugkeren naar het vorige scherm.
- Sluiten van het scherm.

## Lijstschermen bedienen



- 1 Bij aantikken van een item in de lijst kunt u de opties beperken en doorgaan naar de volgende bedieningsstap.
- 2 Verschijnt als niet alle tekst wordt weergegeven in het weergavegebied.
- 3 Verschijnt als de items niet op een enkele pagina kunnen worden weergegeven. Versleep de schuifbalk of de lijst om verborgen items in beeld te brengen.

## Gebruik van de tijdbalk



- 1 U kunt het afspeelpunt wijzigen door de toets te verslepen.
  - ❑ Als u de toets verslept, wordt de afspeeltijd weergegeven voor de positie van de toets.
  - ❑ Deze functie is niet beschikbaar voor sommige media of bronnen.

## Het bedieningspaneel omschakelen

### 1 Tip aan.

- De verborgen functietoetsen worden weergegeven.
- ❑ Deze toets verschijnt niet voor sommige AV-bronnen.

## Gebruik van het toetsenbord op het scherm



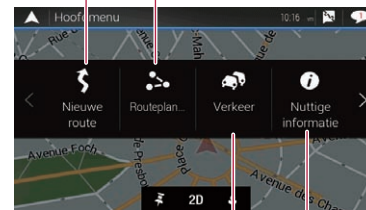
- 1 Toont de ingevoerde tekst.
- 2 Hiermee verplaatst u de cursor een teken naar rechts of links telkens als u de toets aantipt.
- 3 Hiermee voert u de tekst in het tekstvak in.
- 4 Wist telkens één teken van de ingevoerde tekst links van de cursor. Houd de toets vast om de tekst links van de cursor snel te wissen.
- 5 Hiermee bevestigt u de invoer en gaat u door naar de volgende stap.
- 6 De spatietoets.
- 7 Hiermee schakelt u over tussen letters en cijfers/symbolen.
- 8 Hiermee schakelt u over tussen hoofdletters en kleine letters.

# Het navigatiemenuschermben gebruiken

Zoeken naar de bestemming met een adres of coördinaten, of zoeken naar de geselecteerde nuttige plaats, enz.

De route samenstellen of de huidige ingestelde route bewerken.

Hoofdmenu 1  
(zonder geplande route)



Het verkeersschermben openen.

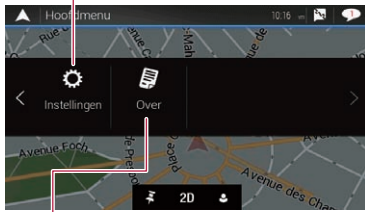
Nuttige informatie voor onderweg tonen.

# Het navigatiemenuschermb gebruiken

## Instellingen voor navigatie configureren.

U kunt via dit menu ook het scherm "SyncTool" gebruiken.

### Hoofdmenu 2 (zonder geplande route)



## Informatie tonen over uw navigatiesysteem.

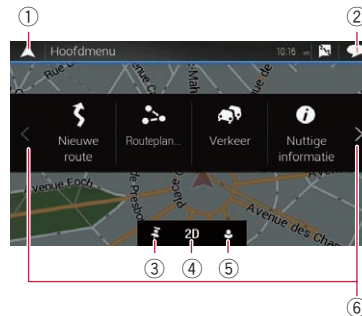
Bijvoorbeeld informatie over de versie of licenties.

## Het navigatiemenuschermb bedienen

- 1 Druk op de MAP-toets.
- 2 Tip  aan.

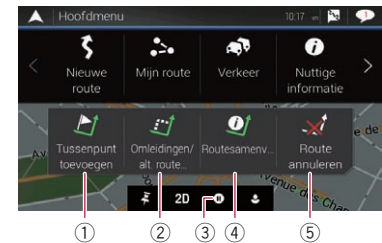
### Andere items

De volgende toetsen worden ook weergegeven als u navigeert zonder een geplande route.



- 1 Terugkeren naar het kaartschermb.
  - 2 Meldingen weergeven met belangrijke informatie.
  - 3 Een locatie weergeven die u als favoriet hebt opgeslagen.
  - 4 Overschakelen tussen de weergavemodi 2D, 3D en 2D Noorden boven.
  - 5 Het "Gebruikersprofielen" scherm weergeven waarin u nieuwe profielen kunt maken en bestaande profielen kunt bewerken.  
Als meerdere bestuurders dit product gebruiken, kunnen ze hun eigen profiel maken met hun eigen instellingen. Als u een nieuw profiel selecteert, wordt dit product opnieuw opgestart om de nieuwe instellingen toe te passen.
  - 6 De vorige of volgende pagina van het navigatiemenu weergeven.  
Als er geen vorige of volgende pagina is, is dit item niet beschikbaar.
-  In de rechter bovenhoek van het scherm wordt gebruikt voor verbinding met **AVICSYNC App**.  
➔ Lees *Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden* (pagina 30) voordat u de **AVICSYNC** functie gebruikt.

Als u langs een geplande route navigeert, kunt u de volgende toetsen voor de route gebruiken.

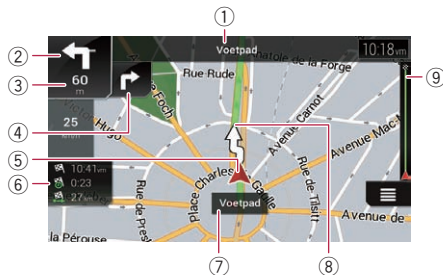


- 1 Een tussenvpunt toevoegen.
- 2 Alternatieve routes weergeven, delen van de route die u moet vermijden, of bepaalde wegen in uw geplande route die u moet vermijden.
- 3 Routebegeleiding stoppen en hervatten.
- 4 De gehele route op de kaart weergeven, en routeparameters en alternatieve routes.
- 5 De route of een tussenvpunt verwijderen.

# Het gebruik van de kaart

De meeste informatie die door uw navigatiesysteem wordt gegeven, kan op de kaart worden gezien. U moet vertrouwd raken met de manier waarop de informatie op de kaart wordt getoond.

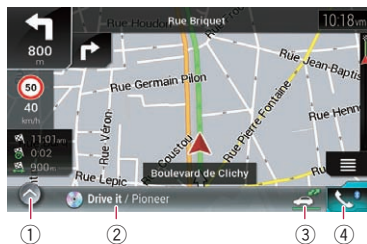
## Het kaartscherm aflezen



- ❑ De volgende informatie met een sterretje (\*) wordt alleen weergegeven wanneer een route ingesteld is.
- ❑ Afhankelijk van de voorwaarden en basisinstellingen worden bepaalde onderdelen niet weergegeven.
- ① Het nummer en de naam van de te gebruiken straat (of het volgende begeleidingspunt) weergeven.\*
- ② Het volgende begeleidingspunt (de volgende richtingswijziging) weergeven.\*  
De soort gebeurtenis (bocht, rotonde, snelwegafrit, e.d.) wordt weergegeven.  
➔ Raadpleeg *Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond* op bladzijde 13
- ③ Toont de afstand tot het volgende begeleidingspunt (richtingswijziging).\*
- ④ Toont de tweede volgende richtingswijziging.\*
- ⑤ Toont de huidige locatie van uw voertuig. De punt van het driehoeksteken geeft aan in welke richting u rijdt en het teken beweegt automatisch met het rijden mee.  
❑ Als er geen GPS-positie is, is de driehoek doorzichtig. Hij geeft uw laatste bekende positie aan.
- ⑥ Het gegevensveld weergeven.
- ⑦ De naam van de straat (of stad) waarin het voertuig zich nu bevindt.
- ⑧ Toont de huidige route.\*  
De nu ingestelde route wordt in kleur op de kaart aangegeven.
- ⑨ Geeft de voortgang tot de eindbestemming aan.\*

## AV-informatiebalk

AV-informatie wordt onderaan in het kaartscherm weergegeven.



- ① Tip deze toets aan om de AV-bronnenlijst weer te geven.
- ② Toont kort de huidige status van de AV-bron.
- ③ U kunt de communicatie tussen de **AVICSYNC App** en het navigatiesysteem in- en uitschakelen door de toets aan te raken.  
❑ Deze instelling is altijd ingeschakeld als u de **AVICSYNC App** op een iPod/iPhone gebruikt. (Deze instelling kan niet gewijzigd worden.)
- ④ Tip hierop om het telefoonmenuscherm weer te geven.  
➔ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34

## Bediening op het kaartscherm

### De schaal van de kaart handmatig wijzigen

Standaard keert de kaart terug naar de voorinstelde schaal (volgens de instelling in "Gezichtspunt" van de instellingen voor "Navigatiekaart") wanneer de kaart met de huidige positie wordt getoond, ook als de schaal van de verschoven kaart is gewijzigd. Doe als volgt als u de schaal van de kaart van de huidige positie wijzigt.

- 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.
- 2 Tip aan en vervolgens [Instellingen].
- 3 Tip [Navigatiekaart] aan en vervolgens [Kaartweergave].
- 4 Tip [Gezichtspunt] aan.

- 5 Versleep het pop-upvenster en tip [Manueel] aan.

- 6 Druk op de MAP-toets.

- 7 Tip of aan.

### Smart-zoom

Uw navigatiesysteem is uitgerust met een "Smart-zoom" die op twee manieren werkt:

- Wanneer de route is ingesteld:  
Als u een richtingswijziging nadert, zoomt "Smart Zoom" in en verhoogt hij de kijkhoek zodat u uw richtingswijziging op de volgende kruising gemakkelijk kunt zien. Als de richtingswijziging nog op een afstand is, wordt uitgezoomd en wordt de kijkhoek verlaagd zodat u de weg voor u kunt zien.
- Wanneer de route niet is ingesteld:  
"Smart-zoom" zoomt in wanneer u langzaam rijdt en zoomt uit wanneer u met hoge snelheid rijdt.

### Overschakelen tussen weergaven 2D, 3D en 2D Noorden boven

U kunt instellen hoe de kaart wordt weergegeven. Voor de 2D-kaartweergave kunt u selecteren tussen "In de rijrichting" en "Noorden boven".

- In de rijrichting:  
De kaart geeft de richting van het voertuig altijd zo weer dat het voertuig zich naar de bovenkant van het scherm beweegt.
- Noorden boven:  
De kaart toont het noorden altijd bovenaan het scherm.
- ❑ De oriëntatie van de kaart is vast ingesteld op "In de rijrichting" wanneer het 3D kaartscherm wordt weergegeven.

- 1 Druk op de MAP-toets.

- 2 Tip aan.

- 3 Tip de volgende toets aan.

Elke keer dat u de toets aantipt, verandert de instelling.

	Geeft aan dat de weergavemodus 2D in de rijrichting is geselecteerd.
	Geeft aan dat de weergavemodus 3D in de rijrichting is geselecteerd.
	Geeft aan dat de weergavemodus 2D Noorden boven is geselecteerd.

# Het gebruik van de kaart

- De schaal van de 3D-kaartweergave kan beperkt gewijzigd worden. Als de kaart verder uitgezoomd wordt, schakelt hij over naar de 2D-kaart.

## De kaart naar de plaats verschuiven die u wilt zien

### 1 Druk op de MAP-toets.

### 2 Tip de kaart op een willekeurige plaats aan, en sleep deze in de gewenste richting om hem te verschuiven.

Als u de cursor op de gewenste locatie plaatst, verschijnt bovenaan het scherm beknopte informatie over de locatie met de straatnaam en andere gegevens.

### 3 Tip aan.

De kaart keert terug naar de huidige positie.

- Als u op de **MAP**-toets drukt, keert de kaart terug naar de huidige positie.

## Bedieningstoetsen op de verschoven kaart



### De kaartweergavemodus wijzigen.

De huidige kaartmodus staat op de toets.



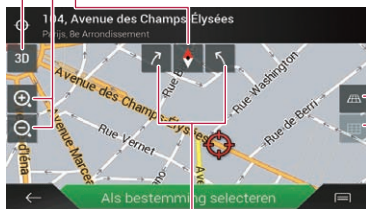
### De kaart in- of uitzoemen.

U kunt de kaart ook in- en uitzoemen door hem met uw vingers samen te knijpen of te vergroten.



### De rotatie van de kaart annuleren.

Kaartscherm (vershoven kaart)



### De kaart rechtsonder of linksom roteren.



### De hellingshoek van de kaart vergroten of verkleinen.







U kunt de verticale hellingshoek van de kaart alleen in de 3D-stand wijzigen.

## Informatie over routebegeleiding

Wanneer de routebegeleiding begint, levert het systeem verschillende soorten begeleiding via stemberichten, tekstaanwijzingen en tekens.

## Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond

Hieronder ziet u voorbeelden van getoonde richtingswijzigingen.

Pictogram	Betekenis
	Linkerbocht, rechterbocht, omdraaien.
	Links afslaan op de rotonde, 3de afslag (volgende richtingswijziging).
	Rotonde oprijden (tweede volgende richtingswijziging).
	Snelwegoprit of -afrit.
	Veerboot oprijden of afrijden.
	Nadering van de bestemming of een tussenpunt.

## Informatie over rijstroken

Als u op een weg met meerdere rijstroken rijdt, moet u de juiste rijstrook kiezen om de aanbevolen route te kunnen volgen.



## Wegwijzers

Bovenaan de kaart worden aanduidingen getoond.




# Het gebruik van de kaart

## Knooppuntweergave

Als u een ingewikkelde kruising nadert, wordt de kaart vervangen door een 3D-weergave van het knooppunt.



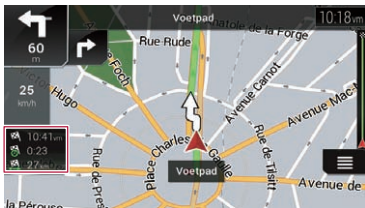
- Als deze gegevens niet voorhanden zijn in de kaartgegevens, is deze informatie niet beschikbaar, ook al ziet u de betreffende aanduidingen op of aan de weg.

Als u **"Snelwegdiensten aanbieden"** op **"aan"** instelt, verschijnt het pictogram  wanneer u op snelwegen rijdt. Tip het pictogram aan om details over de volgende afritten of servicecentra te openen. U kunt ook een item aantippen om de locatie ervan op de kaart aan te geven. U kunt het eenvoudig als tussenpunt instellen.

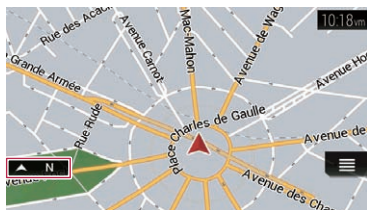
## Bladeren in het gegevensveld

De gegevensvelden verschillen wanneer u een route volgt en wanneer u geen bestemming hebt ingesteld. Bijvoorbeeld het gegevensveld levert de volgende informatie.

- Wanneer de route is ingesteld:
  - Afstand tot de eindbestemming, tijd vereist voor het bereiken van de eindbestemming, en de geschatte aankomsttijd.



- Wanneer de route niet is ingesteld:
  - De richting of de hoogte wordt getoond.



- Als u het veld aantipt en vasthoudt, wordt het instelscherm voor dat veld weergegeven.
  - ➔ Raadpleeg **Gegevensvelden** op bladzijde 28
- De geschatte aankomsttijd is een ideale waarde die wordt berekend op basis van de maximumsnelheid die is ingesteld in **"Max.snelh."** van het type voertuig en de werkelijke rijsnelheid. De geschatte aankomsttijd is enkel een referentiewaarde en geen garantie dat u werkelijk op die tijd zult aankomen.
  - ➔ Raadpleeg **Instellingen voor "Routevoorkeuren"** op bladzijde 26

# Een bestemming zoeken

## ⚠ BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen zijn deze functies voor het instellen van de route niet beschikbaar wanneer uw voertuig in beweging is. Als u deze functies wilt gebruiken, moet u op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

- Sommige informatie over verkeersregels is afhankelijk van het tijdstip waarop de route wordt berekend. Deze informatie is daarom mogelijk niet in overeenstemming met een bepaalde verkeersregel op het moment dat uw voertuig de betreffende locatie passeert. Bovendien gelden de aangegeven verkeersregels voor een personenauto en niet voor een bedrijfsauto. Houd u altijd aan de daadwerkelijke verkeersregels wanneer u in uw voertuig rijdt.
- **[Bestemming van telefoon]** en **[Online zoeken]** op het **"Nieuwe route naar..."** scherm kunnen gebruikt worden wanneer de **AVICSYNC App**-verbinding is gemaakt.
  - ➔ Lees **Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden** (pagina 30) voordat u de **AVICSYNC** functie gebruikt.

## Een route plannen

Hieronder volgt een beknopt overzicht van de procedure voor het instellen van een route.

### 1 Zoek de bestemming met de beschikbare functies in het menu [Nieuwe route].

De gezochte locatie verschijnt in het scherm **"Locatie op kaart"**.

### 2 Tip [Als bestemming selecteren] aan.

- ➔ Raadpleeg **Gebruik van het "Locatie op kaart" scherm** op bladzijde 17

Het scherm **"Routesamenvatting"** verschijnt en het aftellen begint.

Als het aftellen stopt, begint de begeleiding automatisch. Als u tijdens het aftellen het scherm eender waar aantipt, stopt het aftellen en blijft het scherm zoals het is.

- ➔ Raadpleeg **De routegegevens en voorkeuren controleren** op bladzijde 19

### 3 Tip [Start navigatie] aan.

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

- ➔ Raadpleeg **Informatie over routebegeleiding** op bladzijde 13

# Een bestemming zoeken

## Een locatie aan de hand van het adres zoeken

De meest gebruikte functie is het zoeken op adres; hierbij wordt het adres opgegeven en de locatie opgezocht.

- Afhankelijk van de zoekresultaten is het mogelijk dat sommige stappen worden overgeslagen.

**1 Druk op de MAP-toets en tip**  **aan.**

**2 Tip [Nieuwe route] aan.**

**3 Tip [Adres] aan.**

**4 Tip het volgende tekstveld aan en geef de gewenste bestemming op.**

● **Land:**

Standaard stelt het navigatiesysteem het land voor waar u zich bevindt.

Als u het zoekgebied wilt wijzigen, selecteert u een ander land.

● **Stad of postcode:**

Standaard stelt het navigatiesysteem de stad voor waar u zich bevindt. U kunt de stad ook selecteren met de postcode in plaats van de naam.

● **Straat:**

Als de straat niet beschikbaar is, tikt u [**Ga naar Stad**] aan en selecteert u de stad. Als u dat doet, wordt het centrum van de geselecteerde stad de bestemming van de route.

● **Huisnummer of kruispunt selecteren:**

Dit item wordt weergegeven nadat u een straat hebt ingesteld. Als het huisnummer niet beschikbaar is, tikt u [**Ga naar Straat**] aan en selecteert u de straat. Op deze manier wordt het midden van de geselecteerde straat de bestemming van de route.

Nadat u het geselecteerde adres hebt aangetipt om het zoeken naar het adres te voltooien, wordt de gevonden locatie op het kaartscherm weergegeven.

**5 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].**

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Nuttige plaatsen (POI) zoeken

Informatie over diverse nuttige plaatsen (POI), zoals benzinstations, parkeerplaatsen en restaurants, is beschikbaar. U kunt een POI zoeken door de categorie te selecteren (of de POI-naam in te voeren).

## POI's zoeken met behulp van de voorprogrammeerde categorieën

Met deze zoekmethode kunt u snel de meest geselecteerde typen POI's vinden.

**1 Druk op de MAP-toets en tip**  **aan.**

**2 Tip [Nieuwe route] aan.**

**3 Tip [Plaatsen] aan.**

De voorprogrammeerde zoekcategorieën zijn als volgt.

- **Tankstation**
- **Accommodatie**
- **Restaurant**
- **Parkeren**

Wanneer er geen route is ingesteld, worden POI's rondom de huidige positie gezocht.

Wanneer de huidige positie niet beschikbaar is (geen GPS-signaal), worden POI's rondom de laatst bekende positie gezocht.

Als een route is ingesteld, worden "Tankstation" en "Restaurant" langs de route gezocht, en worden "Accommodatie" en "Parkeren" in de buurt van de bestemming gezocht.

**4 Tip de categorie aan.**

**5 Tip de POI aan.**

De bestemming locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

■ Als u  aantipt, kunt u de resultaten sorteren en de locatie van alle faciliteiten op de kaart tonen.

**6 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].**

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## POI's op categorie zoeken of rechtstreeks op basis van de naam van de voorzieningen

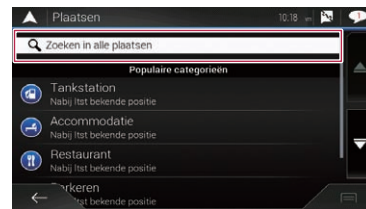
U kunt POI's zoeken op categorie of subcategorie. U kunt POI's ook zoeken op basis van de naam in elke categorie.

**1 Druk op de MAP-toets en tip**  **aan.**

**2 Tip [Nieuwe route] aan.**

**3 Tip [Plaatsen] aan.**

**4 Tip [Zoeken in alle plaatsen] aan.**



**5 Tip [In de omgeving] aan en selecteer het gebied waarin u POI's wilt zoeken. Categorieweergave:**

U kunt instellen of POI-categorieën wel of niet worden getoond.

● **In de omgeving:**

Er wordt gezocht in de buurt van de huidige positie. Of in de buurt van de laatst bekende positie als de huidige positie niet bekend is. (De resultaten worden getoond in volgorde van afstand vanaf deze positie.)

● **In een plaats:**

Er wordt een plaats gezocht binnen een geselecteerde stad. (De resultaten worden getoond in volgorde van afstand van het centrum van de geselecteerde stad.)

● **Rondom bestemming:**

Er wordt een plaats gezocht in de buurt van de bestemming van de huidige route. (De resultaten worden getoond in volgorde van afstand vanaf de bestemming.)

Deze toets is alleen actief wanneer de route al is uitgestippeld.

● **Langs route:**

Er wordt gezocht langs de huidige route en niet in de buurt van een punt dat al is ingesteld. Dit is handig als u een stoppunt zoekt dat slechts in een minimale omweg resulteert, bijvoorbeeld een benzinstation of restaurant. (De resultaten worden getoond in volgorde van de lengte van de betreffende omweg.)

Deze toets is alleen actief wanneer de route al is uitgestippeld.


**6 Selecteer een van de categorieën, subcategorieën of merken om de plaatsen te verfijnen.**

■ Als u [**Zoeken op naam**] aantipt, kunt u POI's op naam zoeken.

**7 Tip de POI aan.**

De gezochte locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

# Een bestemming zoeken

- Als u  aantipt, kunt u wijzigen hoe de resultaten worden gesorteerd.

## 8 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Nooddiensten of hulpdiensten in de buurt zoeken

### **Belangrijk**

Gebruik dit product nooit om in geval van nood naar een ziekenhuis, politiebureau of dergelijke instelling te rijden. Stop het gebruik van alle functies met betrekking tot handsfree telefoneren en bel het juiste hulpdienstnummer.

U kunt locaties zoeken die nood- of hulpdiensten kunnen verlenen in de omgeving.

- Deze informatie komt niet noodzakelijk overeen met de werkelijke informatie. Gebruik de informatie ter referentie.

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nuttige informatie] aan.

### 3 Tip [Hulp dichtbij] aan.


De voorgeprogrammeerde zoekcategorieën zijn als volgt.

- Garage
- Gezondheid
- Politie
- Tankstation

### 4 Tip de categorie aan.

### 5 Tip de POI aan.

De gezochte locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

- Als u  aantipt, kunt u wijzigen hoe de resultaten worden gesorteerd.

## 6 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Een bestemming selecteren uit opgeslagen locaties

Het opslaan van locaties die u vaak bezoekt bespaart u tijd en inspanning.

Door een item in de lijst te selecteren kunt u gemakkelijk een locatie opgeven.


De lijst met opgeslagen locaties bevat twee voorinstelde categorieën: **Thuis** en **Werk**.

- Deze functie is beschikbaar als er locaties zijn geregistreerd in "Opgeslagen locatie".
  - ➔ Raadpleeg *Een locatie opslaan in "Opgeslagen locatie"* op bladzijde 20

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan.

### 3 Tip [Opgeslagen locatie] aan.

- Als u  en vervolgens [Bewerken] aantipt, kunt u de details van opgeslagen locaties bewerken.

### 4 Tip het item aan.

De gezochte locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

## 5 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Een bestemming selecteren uit opgeslagen routes

Het opslaan van routes die u vaak gebruikt, bespaart u tijd en inspanning.

- Deze functie is niet beschikbaar als er geen routes zijn geregistreerd in "Opgeslagen routes".
  - ➔ Raadpleeg *Een route opslaan in "Opgeslagen routes"* op bladzijde 21

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan.

### 3 Tip aan om de volgende pagina te tonen.

### 4 Tip [Opgeslagen routes] aan.

### 5 Tip het item aan.

- U kunt op het "Routeplanner" scherm tussenpunten toevoegen of de eindbestemming wijzigen.
  - ➔ Raadpleeg *Een route samenstellen met "Routeplanner"* op bladzijde 18

## 6 Tip [Route weergeven] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Een locatie selecteren die u recentelijk hebt opgezocht

De plaatsen die u voorheen hebt ingesteld als bestemmingen of tussenpunten zijn automatisch in "Historiek" opgeslagen.

### Historiek

#### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

#### 2 Tip [Nieuwe route] aan.

#### 3 Tip aan om de volgende pagina te tonen.

#### 4 Tip [Historiek] aan.

#### 5 Tip het item aan.

De gezochte locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

## 6 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

### Smart-historiek

Smart-historiek is een functie die eerder gebruikte locaties voorstelt als bestemming op basis van uw gebruikelijke routes en variabelen zoals de huidige tijd, de dag van de week en uw huidige locatie.

Items uit de smart-historiek zijn snel toegankelijk in het "Nieuwe route naar..." scherm.




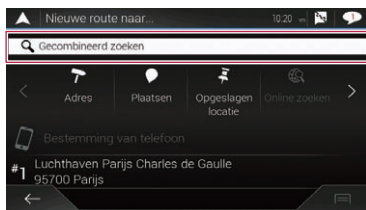
## Een locatie zoeken met "Gecombineerd zoeken"

Met de functie "Gecombineerd zoeken" kunt u eenvoudig een plaats vinden met behulp van de naam en het zoekgebied.

# Een bestemming zoeken

- Met de functie "Gecombineerd zoeken" kunt u ook naar opgeslagen gegevens zoeken.

- Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- Tip [Nieuwe route] aan.
- Tip [Gecombineerd zoeken] aan.



- Tip het rechter tekstvak aan en voer het land en de stad in.
- Voer in het linker tekstvak de naam, het adres of de categorie van de bestemming in, en tip  aan.

## 6 Tip het item aan.

De gezochte locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

## 7 Tip rechts van de lijst om de zoekresultaten te verfijnen.



- Als u het logo van een provider van kaartgegevens aantipt, kunt u de lijst verfijnen door de resultaten van die provider te tonen.

## 8 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Een locatie aan de hand van de coördinaten zoeken

Voer de breedtegraad en de lengtegraad in om de locatie te bepalen.

- Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- Tip [Nieuwe route] aan.
- Tip  aan om de volgende pagina te tonen.
- Tip [Coördinaat] aan.

## 5 Voer de breedtegraad in en tip [OK] aan.

- Als het tekstveld al een waarde bevat, verwijdert u eerst die waarde.
- U kunt de breedtegraad en de lengtegraad in een van de volgende notaties weergeven: decimale graden; graden en decimale minuten; of graden, minuten en decimale seconden.

- Als u de coördinaten in UTM-indeling invoert, tikt u  aan en vervolgens [UTM-coördinaten].

## 6 Voer de lengtegraad in en tip [Vertrek!] aan.

- Als het tekstveld al een waarde bevat, verwijdert u eerst die waarde.

De gezochte locatie wordt op het kaartscherm aangegeven.

## 7 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Een locatie zoeken door de kaart te verschuiven

Wanneer u een locatie opgeeft nadat u de kaart hebt verschoven, kunt u de positie als bestemming of tussenpunt instellen.

## 1 Druk op de MAP-toets.

## 2 Tip de kaart op het scherm aan en versleep hem om hem te verschuiven.

## 3 Tip de locatie aan die u als uw bestemming wilt selecteren.

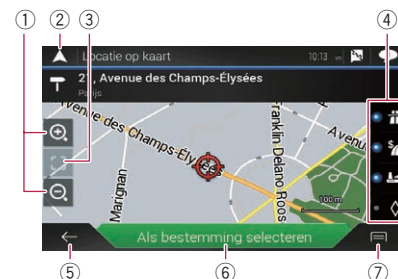
De cursor verschijnt.

## 4 Tip [Als bestemming selecteren] aan en vervolgens [Start navigatie].

Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Gebruik van het "Locatie op kaart" scherm

Nadat een locatie gezocht is, verschijnt het "Locatie op kaart" scherm. U kunt sommige opties voor de route of de getoonde kaartlocatie selecteren voordat de route wordt berekend.



- Als u de kaart aantipt, wordt de cursor op de betreffende positie geplaatst. U kunt de kaart ook verschuiven door de kaart te verslepen.

## 1 Inzoomen/uitzoomen

- U kunt de kaart ook in- en uitzoomen door hem met uw vingers te knijpen of te verbreiden.

## 2 Het "Locatie op kaart" scherm annuleren en de kaart van de huidige positie weergeven.

- De cursor naar de beginpositie terugzetten en de kaart naar de beginschaal terugzetten.

- Hier ziet u de voorkeuren van de routebepaling voor de routeberekening. Tip de toetsen aan om de voorkeuren in of uit te schakelen.

	Als deze toets is geactiveerd, wordt een route berekend met voorkeur voor snelwegen.
	Als deze toets is geactiveerd, wordt een route berekend met voorkeur voor tolwegen waarvoor u per gebruik moet betalen.
	Als deze toets is geactiveerd, wordt een route berekend met voorkeur voor veerboten.
	Als deze toets is geactiveerd, wordt een route berekend met voorkeur voor carpoolstroken.

- Terugkeren naar het vorige scherm.

- Hiermee zet u de cursor op de bestemming (of tussenpunt).

- De snelkoppelingen weergeven.

## • Uitgebreide informatie:

- Gedetailleerde informatie van het punt.

## • Locatie opslaan:

- De getoonde locatie opslaan als uw favoriete locatie. Een opgeslagen locatie kan later eenvoudig opnieuw worden opgeroepen.

# Een bestemming zoeken

## • Plaatsen rondom cursor:

Zoeken naar POI's in de buurt van de getoonde locatie. Tip de POI aan om het "Locatie op kaart" scherm te tonen, en om de POI als bestemming (of tussenpunt) in te stellen.

# De huidige route controleren en wijzigen

## De route wijzigen

Wanneer de navigatie reeds is begonnen, zijn er een paar manieren om de huidige route te wijzigen. In de volgende paragrafen worden enkele van de opties beschreven.

## Een route samenstellen met "Routeplanner"

Met de functie "Routeplanner" (of "Mijn route") kunt u een route samenstellen aan de hand van een lijst bestemmingen. U kunt eenvoudig uw route plannen door de lijst te bewerken.

☐ Als de route is ingesteld, kunt u hem bewerken met het menu "Mijn route".

1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.

2 Tip [Routeplanner] of [Mijn route] aan.

3 Tip een van de opties aan.



- 1 Beginpositie (Standaard wordt de huidige positie van het voertuig ingesteld en wordt [Huidige GPS-positie] getoond.)  
➔ Raadpleeg *De beginpositie wijzigen* op bladzijde 18
- 2 De route berekenen en het scherm "Routesamenvatting" openen.
- 3 De opties voor de locatie tonen.
  - **Naar boven/Naar beneden:**  
De volgorde bewerken waarin u de locaties wilt bezoeken.
  - **Wissen:**  
De bestemming of het tussenpunt verwijderen.
  - **Locatie opslaan:**  
De locatie opslaan in "Opgeslagen locatie".
- ➔ Raadpleeg *Een locatie opslaan in "Opgeslagen locatie"* op bladzijde 20
  - **Wijzigen:**

De bestemming of het tussenpunt in een andere locatie wijzigen.

- **Op de kaart tonen:**  
De geselecteerde locatie op de kaart tonen.
- 4 De snelkoppelingen weergeven.
    - **Alles wissen:**  
Alle tussenpunten en de bestemming verwijderen. Tip [Doorgaan zonder route] aan om de geplande route te annuleren.
    - **Tussenpunten optimaliseren:**  
De volgorde van tussenpunten automatisch wijzigen zodat de route eenvoudig afgelegd kan worden. (Als de resulterende volgorde gelijk is aan de huidige volgorde, is deze optie ongeldig.)
    - **Route optimaliseren:**  
De volgorde van alle tussenpunten en de bestemming automatisch wijzigen zodat de route eenvoudig afgelegd kan worden. (Als de resulterende volgorde gelijk is aan de huidige volgorde, is deze optie ongeldig.)
  - 5 Een nieuw tussenpunt invoegen.
  - 6 Een nieuwe bestemming toevoegen en de huidige bestemming in het laatste tussenpunt wijzigen.

## De beginpositie wijzigen

De beginpositie van de route kan van de huidige positie in een andere worden gewijzigd.

1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.

2 Tip [Routeplanner] of [Mijn route] aan.

3 Tip [Huidige GPS-positie] aan.

4 Tip [Beginpunt instellen] of [Beginpunt wijzigen] aan en vervolgens [OK].

5 Zoek een locatie.

6 Tip [Beginpunt instellen] of [Beginpunt wijzigen] aan.

De geselecteerde positie wordt ingesteld als de beginpositie voor de routeberekening.


7 Tip [Route weergeven] of [Doorgaan zonder route] aan.

Het systeem start de herberekening van de route nadat u [Route weergeven] aantipt; het "Routesamenvatting" scherm verschijnt. Als u [Start navigatie] aantipt, begint het navigatiesysteem met de routebegeleiding.

Als u [Doorgaan zonder route] aantipt, verschijnt de kaart van de huidige positie.


# De huidige route controleren en wijzigen

## De huidige positie herstellen als de beginpositie

- 1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- 2 Tip [Routeplanner] of [Mijn route] aan.
- 3 Tip [Huidige GPS-positie] aan.
- 4 Tip [Terug naar GPS-positie] aan en vervolgens [Startpunt wissen].

De beginpositie voor de routeberekening keert terug naar de huidige positie.

## Tussenpunten toevoegen

- 1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- 2 Tip [Tussenpunt toevoegen] aan.
- 3 Zoek een locatie.
- 4 Tip [Als tussenpunt selecteren] aan.


De route wordt opnieuw berekend en het "Routesamenvatting" scherm verschijnt. (Als het tussenpunt al is ingesteld, verschijnt het "Mijn route" scherm. Tip [Route weergeven] aan en ga verder naar de volgende stap.)

- 5 Tip [Start navigatie] aan.

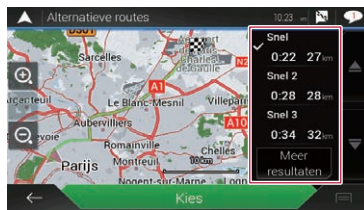
Uw navigatiesysteem begint met de routebegeleiding.

## Alternatieve routes bekijken

U kunt een andere route selecteren en verschillende alternatieve routes vergelijken.

- 1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- 2 Tip [Omleidingen/alt. routes] aan.
- 3 Tip [Alternatieve routes] aan.
- 4 Tip een van de voorwaarden voor routeberekening aan.

U ziet de tijd die ongeveer nodig is en de totale afstand van de geselecteerde alternatieve routes. Tip een alternatieve route aan om deze route op de kaart te tonen.




- Als er meer dan drie alternatieve routes worden gevonden, verschijnt [Meer resultaten]. Tip [Meer resultaten] aan om de andere routes te tonen.
- ➔ Voor informatie over de voorwaarden voor routeberekening raadpleegt u **Routeplanningsmethode** op bladzijde 26

- 5 Tip [Kies] aan.

De geselecteerde route wordt als huidige route toegepast.

## Omwegen bekijken

U kunt omwegen bekijken waarbij de geselecteerde gedeelten of straten of de weg verderop vermeden worden. U kunt ook alternatieve routes bekijken.

- 1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- 2 Tip [Omleidingen/alt. routes] aan.
- 3 Tip een van de opties aan.


- **Alternatieve routes:**  
Toont de alternatieve routes.  
➔ Raadpleeg *Alternatieve routes bekijken* op bladzijde 19
- **Speciale secties vermijden:**  
Toont de route waarbij bepaalde gedeelten worden vermeden. Tip het lijstitem aan om het gedeelte te selecteren dat u wilt vermijden. De volgende gegevens worden getoond: afstand en tijdsverschil, voorgestelde route, huidige route, en te vermijden gedeelte. Tip [Akkoord] aan om de voorgestelde route toe te passen.
- **Specifieke weg vermijden:**  
Toont de route waarbij een bepaalde weg wordt vermeden. Tip het lijstitem aan om de weg te selecteren die u wilt vermijden. De volgende gegevens worden getoond: afstand en tijdsverschil, voorgestelde route, huidige route, te vermijden gedeelte. Tip [Akkoord] aan om de voorgestelde route toe te passen.
- **Komende weg vermijden:**

Toont de route waarbij de weg verderop wordt vermeden. Tip [+ ] of [- ] aan en stel de afstand in die u wilt vermijden. Tip [Vermijden] aan om de voorgestelde route toe te passen.

- **Oorspronkelijke route herstellen:**  
Annuleert de route met te vermijden voorwaarden en herstelt de vorige route.  
 De route die is ingesteld door [Alternatieve routes] kan niet worden geannuleerd.

## De routegegevens en voorkeuren controleren

Als u de route hebt ingesteld, kunt u een overzicht van de huidige route bekijken.

- 1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- 2 Tip [Routesamenvatting] aan.
- 3 Tip een van de opties aan.



Links boven worden de voorwaarden voor de getoonde route met een pictogram aangegeven. Links onder ziet u de totale lengte van de route en de tijd die ongeveer nodig is.

U kunt de kaart verschuiven door deze te verslepen.

- ① Toont alternatieve routes.  
➔ Raadpleeg *Alternatieve routes bekijken* op bladzijde 19
- ② De snelkoppelingen weergeven.

- **Routevoorkeuren:**  
Toont de voorkeuren voor de routebepaling. Als u de voorkeuren wijzigt, wordt de route herberekend.
- **Routebeschr.:**  
Alle transitpunten in detail tonen. Tip een transitpunt aan om de positie ervan op de kaart te tonen. Als u [Vermijden] aantipt op het kaartscherm, wordt de route zo herberekend dat het transitpunt (zo veel mogelijk) wordt vermeden.

# De huidige route controleren en wijzigen

## ● Route opslaan:

De getoonde route opslaan. Een opgeslagen route kan later opnieuw worden opgeroepen.

## ● Plaatsen langs route:

Zoeken naar POI's langs de getoonde route. Tip de POI aan om het "Locatie op kaart" scherm te tonen, en om de POI als tussenpunt in te stellen.

## ● Simulatie:

U kunt als demonstratie een simulatie uitvoeren van het navigeren van de huidige route.

- ➔ Raadpleeg *De routesimulatie bekijken* op bladzijde 20
- ③ Toont de informatie voor een transitpunt op de route. Als u een item aantipt, wordt de locatie op de kaart getoond. Tip [Vermijden] en [Akkoord] aan om de locatie als een te vermijden locatie in te stellen.

## De huidige routebegeleiding annuleren

Als u niet langer naar uw bestemming hoeft te rijden, volgt u de onderstaande stappen om de routebegeleiding te annuleren.

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Route annuleren] of [Tussentpunt wissen] aan.

### 3 Tip een van de opties aan.

Als er geen tussenpunten zijn op de route, tikt u [Route annuleren] aan om de route te annuleren.

Als er tussenpunten zijn op de route, tikt u [Route annuleren] aan om de route te annuleren. Tip [Tussentpunt wissen] aan om alleen het dichtstbijzijnde tussenpunt te verwijderen. In dat geval wordt de route herberekend.

## De routesimulatie bekijken

U kunt als demonstratie een simulatie uitvoeren van het navigeren van de huidige route.

### 1 Stel een route in naar uw bestemming.

➔ Raadpleeg *Een bestemming zoeken* op bladzijde 14

### 2 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 3 Tip [Routesamenvatting] aan en vervolgens .

### 4 Tip [Simulatie] aan.

De simulatie start bij het beginpunt van de route en leidt u met een realistische snelheid door de volledige aanbevolen route.

- Tip [Sluit] aan om de simulatie te stoppen.

# Locaties en routes registreren en bewerken

## Een locatie opslaan in "Opgeslagen locatie"

U kunt uw favoriete locaties in "Opgeslagen locatie" opslaan zodat u de volgende keer dezelfde informatie niet opnieuw hoeft in te voeren.


"Opgeslagen locatie" kan uw thuislocatie bevatten, uw werkplaats en plaatsen die u al hebt geregistreerd.

## Uw thuislocatie en uw werklocatie opslaan

U kunt één thuislocatie en één werklocatie opslaan.

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan en vervolgens [Opgeslagen locatie].

U kunt het scherm "Opgeslagen locatie" ook openen door onderaan het scherm op  te tippen wanneer het navigatiemenu wordt weergegeven.

### 3 Tip [Thuis] of [Werk] aan en vervolgens [OK].

Als u uw thuis- of werklocatie al hebt opgeslagen, tikt u [Thuis] of [Werk] aan om de locatie op het "Locatie op kaart" scherm te tonen.

### 4 Zoek een locatie.

➔ Raadpleeg *Een bestemming zoeken* op bladzijde 14

### 5 Tip [Aan opgesl. locaties toevoegen] aan.


De cursorpositie is opgeslagen.

## Uw favoriete locaties opslaan

U kunt een vaak bezochte locatie (zoals het adres van een familielid) opslaan om er gemakkelijk naar toe te kunnen rijden.

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan en vervolgens [Opgeslagen locatie].

U kunt het scherm "Opgeslagen locatie" ook openen door onderaan het scherm op  te tippen wanneer het navigatiemenu wordt weergegeven.

### 3 Tip [Locatie toevoegen] aan.

# Locaties en routes registreren en bewerken



## 4 Zoek een locatie.

➔ Raadpleeg *Een bestemming zoeken* op bladzijde 14

## 5 Tip [Aan opgesl. locaties toevoegen] aan.

## 6 Voer indien nodig de naam in en tip aan.

De cursorpositie is opgeslagen.

Als u op het schermtoetsenbord  of  aantipt, kunt u de locatie opslaan als uw thuis- of werklocatie.

## Opgeslagen locaties bewerken

Opgeslagen locaties kunnen bewerkt worden.

## Overschakelen naar de bewerkingsmodus

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan en vervolgens [Opgeslagen locatie].

### 3 Tip aan en vervolgens [Bewerken].

Het scherm "Te bewerken locatie selecteren" verschijnt.

## Opgeslagen locaties herbenoemen

### 1 Schakel over naar de bewerkingsmodus.

➔ Raadpleeg *Overschakelen naar de bewerkingsmodus* op bladzijde 21

### 2 Tip het item aan dat u wilt herbenoemen en tip [Hernoemen] aan.

"Thuis" en "Werk" kunnen niet worden herbenoemd. De locatie kan opnieuw worden ingesteld.

### 3 Voer de naam in en tip aan.

### 4 Tip [Klaar] aan.


## Opgeslagen locaties verwijderen

### 1 Schakel over naar de bewerkingsmodus.

➔ Raadpleeg *Overschakelen naar de bewerkingsmodus* op bladzijde 21

### 2 Tip het item aan dat u wilt verwijderen en tip [Wissen] aan.

"Thuis" en "Werk" kunnen niet worden verwijderd. De locatie kan opnieuw worden ingesteld.

Als u  aantipt en daarna [Alles wissen], kunnen alle ingangen (inclusief de thuislocatie en de werklocatie) worden verwijderd.

Er verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd om het verwijderen te bevestigen.

### 3 Tip [OK] aan.

### 4 Tip [Klaar] aan.

## Een route opslaan in "Opgeslagen routes"

U kunt uw favoriete routes in "Opgeslagen routes" opslaan zodat u de volgende keer dezelfde informatie niet opnieuw hoeft in te voeren.

### 1 Stel een route in naar uw bestemming.

➔ Raadpleeg *Een bestemming zoeken* op bladzijde 14

### 2 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 3 Tip [Routesamenvatting] aan en vervolgens .

### 4 Tip [Route opslaan] aan.

### 5 Voer indien nodig de naam in en tip aan.

## Een opgeslagen route bewerken

Opgeslagen routes kunnen bewerkt worden.

## Opgeslagen routes herbenoemen

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan en vervolgens .

### 3 Tip [Opgeslagen routes] aan.

### 4 Tip aan en vervolgens [Bewerken].

### 5 Tip het item aan dat u wilt herbenoemen en tip [Hernoemen] aan.

### 6 Voer de naam in en tip aan.

### 7 Tip [Klaar] aan.

## Opgeslagen routes verwijderen

### 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 2 Tip [Nieuwe route] aan en vervolgens .

## 3 Tip [Opgeslagen routes] aan.

### 4 Tip aan en vervolgens [Bewerken].

### 5 Tip het item aan dat u wilt verwijderen en tip [Wissen] aan.

Als u  aantipt en daarna [Alles wissen], kunnen alle ingangen worden verwijderd.

### 6 Tip [Wissen] aan.

## Een locatie als een waarschuwingpunt opslaan

### Belangrijk

De waarschuwingfunctie voor verkeersveiligheidscamera's (zoals snelheidscamera's) wordt uitgeschakeld in landen waarin waarschuwingen voor verkeersveiligheidscamera's verboden zijn. U bent echter zelf ervoor verantwoordelijk dat u deze functie op legale wijze gebruikt in het land van gebruik.

U kunt elke kaartlocatie (bijvoorbeeld een schoolzone of een spoorwegovergang) als een waarschuwingpunt opslaan.

Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de waarschuwingen op voorhand activeren en het type waarschuwing instellen.

➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Waarschuwingen"* op bladzijde 27

### 1 Druk op de MAP-toets.

### 2 Verschuif de kaart en selecteer een locatie.

De cursor verschijnt op het geselecteerde punt.

### 3 Tip aan.

### 4 Tip [Waarsch.punten toevoegen] aan.

### 5 Stel de vereiste parameters in.

#### • Waarschuwingstype:

Het type waarschuwingpunt instellen.

#### • Snelheidslimiet:

De snelheidslimiet voor dit waarschuwingpunt instellen (indien van toepassing).

#### • Richting:

De richting instellen waaruit u de waarschuwing verwacht.



### 6 Tip [Opslaan] aan.

In [Waarschuwingstype] kan geen waarschuwing voor snelheidscamera's geselecteerd worden wanneer de cursor op de kaart van Frankrijk staat.

# Locaties en routes registreren en bewerken

## Een opgeslagen waarschuwingspunt bewerken

Opgeslagen waarschuwingspunten kunnen bewerkt worden.

- 1 Druk op de MAP-toets.
- 2 Verschuif de kaart, plaats de cursor op het opgeslagen waarschuwingspunt, en tip  aan.
- 3 Tip [Waarsch.punten bewerken] aan.
- 4 Stel de vereiste parameters in.
  - Als u  aantipt en daarna [Wissen], wordt het geselecteerde waarschuwingspunt verwijderd.
- 5 Tip [Bewerken] aan.

# Actuele verkeersinformatie (TMC) ontvangen

Het Traffic Message Channel (TMC) levert verkeersberichten in real time. Als het navigatiesysteem is voorzien van de TMC-functie, kunt u de ontvangen verkeersberichten en informatie bekijken.

- De online functie in "Verkeer" kan worden gebruikt als u een iPhone of een smartphone aansluit waarop **AVICSYNC App** is geïnstalleerd.
  - ➔ Lees *Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden* (pagina 30) voordat u de **AVICSYNC** functie gebruikt.

## Het scherm "Verkeersoverzicht" weergeven

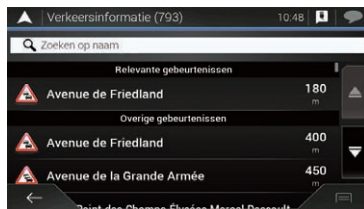
- 1 Druk op de MAP-toets en tip  aan.
- 2 Tip [Verkeer] aan.

Het scherm "Verkeersoverzicht" verschijnt.

## De verkeerslijst bekijken

Verkeersinformatie wordt op het scherm in een lijst getoond. Zo kunt u zien hoeveel verkeersongevallen er zijn gebeurd, evenals hun locatie en de afstand vanaf uw huidige positie.

- 1 Geef het scherm "Verkeersoverzicht" weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het scherm "Verkeersoverzicht" weergeven* op bladzijde 22
- 2 Tip [Verkeersinformatie] aan.



Er wordt een lijst getoond met de ontvangen verkeersinformatie. De lijst wordt gesorteerd volgens de afstand vanaf uw huidige positie. Plaatsen (straatnamen) waar ongevallen zijn gebeurd, worden in de lijst getoond.

- Als een route is ingesteld, worden relevante gebeurtenissen op de huidige route boven aan de lijst getoond.

- Als u een item aantipt, kunt u de locatie ervan op de kaart zien. Tip  of  aan om de vorige of volgende gebeurtenis te bekijken.

## De verkeersgebeurtenissen op de kaart controleren

Verkeersinformatie kan op de kaart worden getoond.

- 1 Geef het scherm "Verkeersoverzicht" weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het scherm "Verkeersoverzicht" weergeven* op bladzijde 22
- 2 Tip [Kaart met verkeersinformatie] aan.



Weggedeelten met verkeersgebeurtenissen worden met een andere kleur op de kaart weergegeven, en kleine symbolen boven de weg tonen de aard van de gebeurtenis. De lijnen voor verkeersopstoppingen geven de mate van verstopping met een kleur aan.

## Als er een verkeersongeval is gebeurd op uw route

Het waarschuwingspictogram geeft de status van de ontvangst van verkeersinformatie aan.

- 1 Tip het pictogram van de betreffende verkeersgebeurtenis aan op de kaart.

# Actuele verkeersinformatie (TMC) ontvangen



① Waarschuwingspictogram voor verkeersinformatie

	Geeft aan dat er geen verkeersongevallen zijn gebeurd in het voor u relevante gebied.
	Geeft aan dat informatie over verkeersongevallen wordt ontvangen.
	Geeft aan dat er geen groot verkeersongeval is gebeurd op uw route.
	Geeft aan dat er een groot verkeersongeval is gebeurd op uw route. Het pictogram geeft het volgende soort verkeersongeval aan.

U kunt de details van verkeersongevallen bekijken. Tip de betreffende gebeurtenis aan om de locatie ervan op de kaart te tonen.

## Verkeersinformatie in- of uitschakelen

De functie voor verkeersinformatie is standaard ingeschakeld. Doe als volgt om de TMC-functie in of uit te schakelen.

- Als u de functie voor verkeersinformatie uitschakelt, verdwijnt [Verkeer] op het navigatiemenu.

- 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.
- 2 Tip aan en vervolgens [Instellingen].
- 3 Tip aan en vervolgens [Verkeer].
- 4 Tip [Verkeer] aan om de functie in of uit te schakelen.

# Nuttige informatie over uw reis bekijken

## Het menu "Nuttige informatie" weergeven

Het "Nuttige informatie" menu bevat allerlei nuttige informatie voor onderweg.

- De online functies ("Parkeren", "Weer" en "Brandstofprijzen") kunnen alleen gebruikt worden als de betreffende inhoud in het navigatiesysteem geïnstalleerd is en er verbinding is met een iPhone of smartphone waarop AVICSYNC App is geïnstalleerd.
  - ➔ Lees *Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden* (pagina 30) voordat u de AVICSYNC functie gebruikt.

- 1 Druk op de MAP-toets en tip aan.

- 2 Tip [Nuttige informatie] aan.

Het "Nuttige informatie" scherm verschijnt.

### Informatie over de opties in het menu "Nuttige informatie"

- **Parkeren:**
  - Parkeerplaatsen in de buurt van uw huidige locatie bekijken.
  - ➔ Raadpleeg voor details de handleiding voor AVICSYNC op onze website.
- **Brandstofprijzen:**
  - Recente brandstofprijzen van benzinstations bekijken in de buurt van uw huidige locatie, langs de huidige route of in de stad.
  - ➔ Raadpleeg voor details de handleiding voor AVICSYNC op onze website.
- **Weer:**
  - De weersvoorspelling bekijken voor uw huidige locatie, langs de route, op uw bestemming en voor opgeslagen locaties.
  - ➔ Raadpleeg voor details de handleiding voor AVICSYNC op onze website.
- **Waar ben ik?:**
  - Opent een speciaal scherm met informatie over uw huidige positie en een toets om nooddiensten of hulpdiensten in de buurt te zoeken.
    - Als u de huidige positie als "Opgeslagen locatie" wilt opslaan, tikt u aan.
  - ➔ Raadpleeg *Een locatie opslaan in "Opgeslagen locatie"* op bladzijde 20
    - Als u landinformatie over uw huidige positie wilt bekijken, tikt u aan.

# Nuttige informatie over uw reis bekijken

- **Hulp dichtbij:**  
POI's in uw omgeving bekijken.  
De voorgeprogrammeerde zoekcategorieën zijn als volgt:
  - **Garage:**
  - **Gezondheid:**
  - **Politie:**
  - **Tankstation:**
- **Kenmerk-informatie land:**  
Nuttige verkeersinformatie bekijken over het geselecteerde land (bijvoorbeeld maximumsnelheden en het maximale alcoholpercentage in het bloed).
  - Deze informatie komt mogelijk niet overeen met de werkelijke reguleringen e.d. Gebruik de informatie ter referentie.
- **Ritmonitor:**  
Statistische gegevens over uw reizen (bijvoorbeeld begin- en eindtijd, gemiddelde snelheid, enz.).
  - ➔ Raadpleeg *Uw reisgeschiedenis opnemen* op bladzijde 24
- **GPS informatie:**  
Toont het GPS-informatiescherm met informatie over de positie van de satellieten en de signaalsterkte.
- **Brandstofverbruik:**  
U kunt de brandstofkosten voor de reis naar uw bestemming laten schatten door uw brandstofverbruik in te voeren in het navigatiesysteem.
  - ➔ Raadpleeg *Het brandstofverbruik berekenen* op bladzijde 25

## Uw reisgeschiedenis opnemen

- Als u de reislogger inschakelt, kunt u uw rijgeschiedenis opnemen (in het vervolg "reislog" genoemd). U kunt uw reislog later bekijken.
- De reislogger is standaard ingesteld om handmatig te worden gestart. U kunt de instellingen van deze functie wijzigen zodat het log automatisch wordt opgeslagen.
  - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Ritmonitor"* op bladzijde 29

## De reislogger tijdelijk activeren

Enmalige activatie is handig als u alleen voor een bepaalde reis een log wilt maken.

- 1 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**
  - ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23
- 2 **Tip [Ritmonitor] aan.**  
Een lijst met reeds opgenomen reisloggen verschijnt. Als er nog geen reisloggen zijn gemaakt, wordt een lege lijst getoond.

### 3 Tip [Nieuwe opname starten] aan.

- De reislogger wordt geactiveerd. De toets verandert in [Opnemen stoppen]. Als u [Opnemen stoppen] aantipt, wordt de reislogger gedeactiveerd.
- Als er onvoldoende ruimte is in het ingebouwde geheugen, wordt het oudste reislog door een nieuwere overschreven.
  - Als u de reislogger altijd wilt activeren wanneer er een GPS-signaal beschikbaar is, moet u "Automatisch opslaan inschakelen" inschakelen.
  - ➔ Raadpleeg *De reislogger instellen* op bladzijde 24

## Het reislog bekijken

- 1 **Leg het reislog vast.**
  - 2 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**
    - ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23
  - 3 **Tip [Ritmonitor] aan.**
    - Tip [Alles exporteren] aan om alle reislogs te exporteren.
  - 4 **Tip een item aan om de details ervan te tonen.**
    - Als u het reislog op de kaart wilt weergeven, tikt u [Zichtbaar op kaart] aan om het vakje te selecteren.
- Als u [ ] aantipt, kunt u de snelkoppelingen bekijken en de volgende functies gebruiken.
- **Weerg. op Kaart**  
Het reislog op het kaartscherm tonen.
  - **Routelog exporteren:**  
Het huidige geselecteerde routelog exporteren naar een extern geheugenapparaat.

## De reislogger instellen

- 1 **Leg het reislog vast.**
- 2 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**
  - ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23
- 3 **Tip [Ritmonitor] aan.**
- 4 **Tip [ ] aan en vervolgens [Instellingen ritmonitor].**
- 5 **Tip een item aan om de instellingen ervan te wijzigen.**
  - **Automatisch opslaan inschakelen:**  
Instellen of automatisch loggen van reizen wel of niet is geactiveerd.

### ● Routelog opslaan:

- Routelogs, de volgorde van posities door de GPS-ontvanger, kunnen samen met reislogs worden opgeslagen. U kunt de routelogfunctie altijd activeren wanneer de reislogger actief is.
- "Afmeting rit database" geeft de huidige gegevensgrootte van het reislog aan (inclusief het routelog).

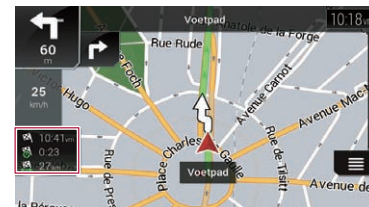
## Een reislog bewerken

- 1 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**
  - ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23
- 2 **Tip [Ritmonitor] aan.**
- 3 **Tip [ ] aan en vervolgens [Bewerken].**
- 4 **Tip een item aan om het te bewerken.**
  - **Wissen:**  
Het reislog verwijderen.
  - **Hernoemen:**  
Het reislog hernoemen.
  - **Kleur wijzigen:**  
De kleur wijzigen door een andere kleur te selecteren in de kleurentabel.
    - Als u [ ] aantipt en daarna [Alles wissen], kunnen alle ingangen worden verwijderd.
- 5 **Tip [Klaar] aan.**

## Gebruik van de stand Rittencomputer

Op het scherm van de reiscomputer wordt de informatie die is verkregen van de GPS-ontvanger en het voertuig als op een dashboard weergegeven.

- 1 **Druk op de MAP-toets.**
- 2 **Tip de toets van het gegevensveld aan.**



# Nuttige informatie over uw reis bekijken

- ❑ Als u [Ritoverzicht] aantipt, worden de details van de huidige reis getoond. Tip [Rit opslaan] aan om het huidige reislog op te slaan.
- ❑ Als u op de MAP-toets drukt, keert u terug naar het kaartscherm.

## Het brandstofverbruik berekenen

Met de monitor voor het brandstofverbruik kunt u het brandstofverbruik van uw voertuig bijhouden, zelfs als u het navigatiesysteem niet voor al uw reizen gebruikt. U stelt eerst de beginwaarde van de kilometerteller in, en legt daarna de gereden afstand en de hoeveelheid brandstof vast wanneer u tankt. U kunt ook herinneringen instellen voor regelmatig onderhoud van het voertuig.

De berekeningen zijn uitsluitend gebaseerd op de informatie die u invoert en niet op gegevens uit het voertuig. De getoonde brandstofafstand is enkel een referentiewaarde en vormt geen garantie dat u het getoonde brandstofverbruik kunt halen.

## De beginwaarde van de kilometerteller instellen

Voordat u de functie voor het brandstofverbruik kunt gebruiken, moet u de beginwaarde van de kilometerteller instellen vanaf waar u de meting wilt bijhouden.

- 1 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**
  - ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23
- 2 **Tip [Brandstofverbruik] aan.**
- 3 **Tip [Stand kilometerteller] aan.**
- 4 **Voer de beginwaarde van de kilometerteller in en tip  aan.**

De beginwaarde van de kilometerteller is ingesteld.

## Informatie over het brandstofverbruik invoeren

Om het brandstofverbruik over de gereden afstand te berekenen, moet u de afstand en de hoeveelheid brandstof invoeren wanneer u tankt.

- 1 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**

- ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23

- 2 **Tip [Brandstofverbruik] aan.**
- 3 **Tip [Toevoegen] aan.**
- 4 **Tip [Huidige waarde kilometerteller] aan en voer de huidige waarde van de kilometerteller in.**
- 5 **Tip [Hoeveelheid gas] aan en voer de hoeveelheid brandstof in die u de laatste keer getankt hebt.**
- 6 **Tip [Benzineprijs / Eenheid] aan en voer de laatste brandstofprijs (eenheidsprijs) in.**
- 7 **Tip [Toevoegen] aan.**
- 8 **Tip [Klaar] aan.**
  - ❑ Als u een item wilt verwijderen, tikt u  aan om de snelkoppeling voor verwijdering te tonen.

## Het onderhoudsschema van het voertuig instellen

- 1 **Geef het menu "Nuttige informatie" weer.**
  - ➔ Raadpleeg *Het menu "Nuttige informatie" weergeven* op bladzijde 23
- 2 **Tip [Brandstofverbruik] aan.**
- 3 **Tip  aan.**
- 4 **Tip [Onderhoudsschema] aan.**
- 5 **Tip [Toevoegen] aan of een van de items.**
- 6 **Voer de naam, de datum en de afstand in voor de herinnering.**
- 7 **Tip [Klaar] aan.**
  - ❑ Als u een item wilt verwijderen, tikt u  aan om de snelkoppeling voor verwijdering te tonen.

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

## De navigatie-instellingen aanpassen

U kunt de navigatie-instellingen configureren en aanpassen hoe het systeem werkt.

- 1 **Druk op de MAP-toets en tip  aan.**
- 2 **Tip  aan en vervolgens [Instellingen].** Het "Instellingen" scherm verschijnt.
  - **Routevoorkeuren:**

Het type voertuig waarin u rijdt, de gebruikte soort wegen in de routeplanning en de wijze van routeplanning instellen.

    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Routevoorkeuren"* op bladzijde 26
  - **Geluid:**

De verschillende geluidsvolumes en het profiel voor stembegeleiding aanpassen.

    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Geluid"* op bladzijde 27
  - **Waarschuwingen:**

Waarschuwingen in- en uitschakelen en de waarschuwing-functie instellen.

    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Waarschuwingen"* op bladzijde 27
  - **Navigatiekaart:**

Nauwkeurig instellen hoe het kaartscherm er uitziet en hoe de software verschillende soorten route-informatie op het kaartscherm gebruikt bij het navigeren.

    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Navigatiekaart"* op bladzijde 28
  - **Regionaal:**

De taal van de stembegeleiding, de applicatietaal en eenheden wijzigen.

    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Regionaal"* op bladzijde 29
  - **Weergave:**

Afzonderlijke thema's instellen voor overdag en 's nachts, de achtergrondverlichting en in- en uitschakelen van menu-animaties.

    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Weergave"* op bladzijde 29
  - **Verkeer:**

De verkeersinformatiefunctie in- en uitschakelen.




    - ➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Verkeer"* op bladzijde 29

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

- **Weer:**  
De functie voor online weersvoorspelling en automatisch downloaden van weersinformatie in- en uitschakelen.  
➔ Raadpleeg voor details de handleiding voor **AVICSYNC** op onze website.
- **Brandstof:**  
De optie voor online brandstofprijzen in- of uitschakelen en het type brandstof instellen.  
➔ Raadpleeg voor details de handleiding voor **AVICSYNC** op onze website.
- **Ritmonitor:**  
Automatische registratie van reislogs in- en uitschakelen en de grootte van de reisdatabase bekijken.  
➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Ritmonitor"* op bladzijde 29
- **AVICSYNC**  
De verbindingsmethode voor **AVICSYNC** tonen.  
 De ingestelde waarde is vast ingesteld. Gebruik het product in deze staat.
- **Online diensten:**  
De verbonden diensten in- en uitschakelen.  
➔ Raadpleeg *Instellingen voor "Online diensten"* op bladzijde 29
- **Start configuratiewizard:**  
Wijzigt de basissoftwareparameters die worden gebruikt tijdens de eerste opstartprocedure.
- **Synctool:**  
De synchronisatiefunctie starten, waarmee u de kaarten kunt bijwerken.  
➔ Raadpleeg *Bijgewerkte kaartgegevens verkrijgen* op bladzijde 30

## De fabrieksinstellingen herstellen

U kunt de instellingen of opgenomen inhoud terugzetten naar de standaardinstellingen.

- 1 **Druk op de MAP-toets en tip**  **aan.**
- 2 **Tip**  **aan en vervolgens [Instellingen].**
- 3 **Tip**  **aan.**
- 4 **Tip [Alle instellingen resetten] aan.**
- 5 **Tip [OK] aan.**

De opgenomen inhoud wordt gewist.

- Als u op de snelkoppeling **[Fabrieksinstellingen resetten]** aantipt, worden alle relevante navigatiegegevens (inclusief de items in opgeslagen locaties en geschiedenissen) verwijderd en worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

## Informatie over de opties in "Instellingen"

### Instellingen voor "Routevoorkeuren"

#### Voertuig

U kunt het type voertuig instellen waarmee u reist.

- De route wordt gepland op basis van het geselecteerde type voertuig.  
De routeplanning kan ook zo worden geconfigureerd dat rekening wordt gehouden met de afmetingen, het gewicht en beperkingen vanwege gevaarlijke lading op kaarten waarvoor zulke informatie beschikbaar is.  
Om de nauwkeurigheid van de route te verbeteren, moet u een voertuig selecteren dat zo veel mogelijk lijkt op uw werkelijke voertuig.

#### Auto:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor auto's.
- Privéwegen en wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer worden alleen gebruikt als dit onvermijdelijk is om de bestemming te bereiken.
- Promenades worden niet in de route opgenomen.

#### Nood:

- Er wordt rekening gehouden met alle mogelijke richtingswijzigingen op kruisingen.
- Er wordt rekening gehouden met richtingsbeperkingen en rijden tegen het verkeer in is toegestaan met lage snelheid.
- Promenades worden voorgesteld als ze noodzakelijk zijn om de bestemming te bereiken.
- Promenades worden niet in de route opgenomen.

#### Bus:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor bussen.
- Privéwegen, wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer en promenades worden niet in de route opgenomen.

#### Taxi:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.

- Wegen worden alleen gebruikt als deze toegankelijk zijn voor taxi's.
- Privéwegen, wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer en promenades worden niet in de route opgenomen.

#### Vrachtwagen:

- Er wordt rekening gehouden met beperkingen betreffende manoeuvres en richtingswijzigingen bij het plannen van de route.
- Alleen wegen waar vrachtverkeer is toegelaten, worden in de route opgenomen.
- Privéwegen, wegen uitsluitend bestemd voor plaatselijk verkeer en promenades worden niet in de route opgenomen.
- U-bochten worden niet in de route opgenomen. (Voor dit systeem wordt omkeren op een weg met middenberm niet als een U-bocht beschouwd.)
- Tip  **aan** als u de naam en de geschatte maximumsnelheid van het geselecteerde voertuigprofiel wilt wijzigen.
- Tip **[Profiel toevoegen]** aan als u een nieuw voertuigprofiel wilt toevoegen. Selecteer vervolgens een van de voertuigtypen en stel de naam en de geschatte maximumsnelheid in.

## Routeplanningsmethode

U kunt de wijze van routeplanning wijzigen. De routeberekening kan geoptimaliseerd worden voor verschillende situaties en types voertuigen door de wijze van routeplanning te wijzigen. De volgende methoden voor routeplanning zijn beschikbaar.

#### Snel

Berekent een route met prioriteit voor de kortste reistijd naar uw bestemming. Dit is gewoonlijk de beste selectie voor snelle en gewone voertuigen.

#### Gemakkelijk

Berekent een route met weinig (of zo weinig mogelijk) bochten en moeilijke richtingswijzigingen. Met deze optie selecteert het systeem bijvoorbeeld een snelweg in plaats van een reeks kleinere wegen.

#### Kortste

Berekent een route waarbij de kortste afstand naar uw bestemming prioriteit heeft. Dit is gewoonlijk praktisch voor langzamere voertuigen. Voor gewone voertuigen heeft het meestal geen zin om een kortere route te zoeken ongeacht de snelheid.

#### Voordelig

Berekent een snelle route waarmee brandstof kan worden bespaard.

## Navigatiemodus

U kunt off-roadnavigatie in- of uitschakelen.

#### Weg

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

De route wordt naar de bestemming gepland volgens de wegen op de kaart.

## • Hemelsbreed

De route wordt in een rechte lijn naar de bestemming gepland en niet volgens wegen op de kaart.

## Snelwegen

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder snelwegen.

Deze functie is handig als u snelwegen wilt vermijden, bijvoorbeeld als u langzaam rijdt of een ander voertuig sleept.

## Periodebetaling

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder tolwegen.

Deze functie is handig als u tolwegen met beperkte toegangstijd wilt vermijden waarvoor u een pas of vignet met een bepaalde geldigheidsduur moet aanschaffen.

Deze optie kan onafhankelijk worden in- en uitgeschakeld van de optie voor tolwegen waarvoor u per gebruik betaalt.

## Betaling per keer

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder tolwegen waarvoor u per gebruik moet betalen. Deze functie is handig als u tolwegen wilt vermijden waarvoor u per gebruik moet betalen.

## Veerboten

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder veerboten.

## Autotreinen

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder shuttletreinen.

Shuttletreinen worden gebruikt om voertuigen te vervoeren over relatief korte afstanden, gewoonlijk tussen plaatsen zonder een gemakkelijke wegverbinding.

## Carpoolstroken

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder carpoolstroken.

Standaard vermindert het navigatiesysteem carpoolstroken.

## Onverharde wegen

Als deze functie is uitgeschakeld, wordt de route bij voorkeur berekend zonder onverharde wegen.

Standaard vermindert het navigatiesysteem onverharde wegen.

## Instellingen voor "Geluid"

De volgende instellingen die met een asterisk (\*) zijn gemarkeerd, zijn alleen ingeschakeld als een TTS-stem is geselecteerd voor de stemberichten.

### Stem

U kunt het volume van de begeleidingsgeluiden (steminstructies) aanpassen.

### Waarschuwingen

U kunt het volume van de niet-gesproken waarschuwingen (pieptonen) aanpassen.

### Ding

U kunt de attentietoon die voorafgaat aan steminstructies uitschakelen of het volume ervan aanpassen.

### Gesproken begeleiding

U kunt stembegeleiding in- of uitschakelen.

Deze functie is standaard ingeschakeld.

### Straten en wegen noemen in eigen taalgebied\*

U kunt selecteren of het navigatiesysteem de straatnamen in de taal van het gebied noemt, alleen wegnummers, of alleen richtingswijzigingen.

### Straten en wegen noemen in vreemde taalgebied\*

U kunt selecteren of het navigatiesysteem de straatnamen in een ander land noemt, alleen wegnummers, of alleen richtingswijzigingen.

### Vroeg aangeven van manoeuvres

U kunt selecteren of u de aankondiging van de volgende richtingswijziging onmiddellijk wilt ontvangen of wanneer u de richtingswijziging genaderd bent.

### Spraaklengte

U kunt de spraaklengte van de spraakinstructies instellen; hoeveel informatie er wordt gegeven en hoe vaak er wordt gesproken.

• **Minimaal:** Steminstructies worden eenmaal gegeven vlak voor de volgende richtingswijziging.

• **Medium:** Steminstructies worden eenmaal gegeven wanneer het voertuig de volgende richtingswijziging nadert en herhaald vlak ervoor.

• **Maximaal:** Steminstructies worden eenmaal gegeven relatief ver van de volgende richtingswijziging, herhaald wanneer het voertuig de richtingswijziging nadert, en nogmaals herhaald vlak ervoor.

### Routesamenvatting laten horen\*

U kunt instellen of het navigatiesysteem met een stembericht een korte samenvatting van de route geeft wanneer een route wordt berekend.

### Landinfo aankondigen\*

Wanneer u een landsgrens overschrijdt, kan het navigatiesysteem informatie voorlezen over het land dat u binnenrijdt.

### Verkeersinfo laten horen\*

U kunt instellen of het navigatiesysteem met een stembericht verkeersinformatie meldt wanneer informatie over een verkeersongeval op de route wordt ontvangen.

### Systeemberichten laten horen\*

Wanneer een systeembericht verschijnt, kan het navigatiesysteem het bericht voorlezen.

## Instellingen voor "Waarschuwingen"

### Belangrijk

- Het systeem kan u waarschuwen als u de geldende maximumsnelheid overschrijdt. Deze informatie is mogelijk niet beschikbaar voor uw regio (vraag uw plaatselijke handelaar om meer informatie), en werkt mogelijk niet correct op alle wegen op de kaart.
- U bent ervoor aansprakelijk dat u deze functie op legale wijze gebruikt in het land van gebruik.

### Snelheidswaarschuwing

#### • Waarschuwen bij snelheidsoverschrijding

U kunt selecteren of u visuele en/of hoorbare waarschuwingen krijgt.

De volgende waarschuwingstypen zijn beschikbaar:

- **Beeld en geluid:** Als deze functie is ingeschakeld, geeft het systeem een hoorbare en een zichtbare waarschuwing als u de maximumsnelheid overschrijdt.
- **Beeld:** Als deze functie is ingeschakeld, geeft het systeem een zichtbare waarschuwing als u de maximumsnelheid overschrijdt.

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

— **Uitgeschakeld:** Als deze functie is geselecteerd, worden er geen waarschuwingen gegeven.

## ● Snelheidslimiet altijd zichtbaar

U kunt selecteren of de aanduiding voor de maximumsnelheid altijd op de kaart wordt getoond. Als u instelt dat de maximumsnelheid altijd zichtbaar is, verandert de kleur van het teken als u de maximumsnelheid overschrijdt.

## ● Buiten bebouwde kom: \*\*\*% van snelheidslimiet

U kunt een waarschuwing krijgen wanneer u buiten de stad de maximumsnelheid tot het ingestelde percentage nadert.

## ● Binnen bebouwde kom: \*\*\*% van snelheidslimiet

U kunt een waarschuwing krijgen wanneer u binnen de stad de maximumsnelheid tot het ingestelde percentage nadert.

## Waarschuwingpunten

Met deze instelling kunt u een waarschuwing krijgen als u met een waarschuwingpunt nadert zoals een schoolzone of een spoorwegovergang.

➔ Raadpleeg *Waarschuwingen voor waarschuwingpunten instellen* op bladzijde 30

## Waarschuwingborden

Kaarten kunnen waarschuwinginformatie voor de bestuurder bevatten. Tip deze toets aan om deze waarschuwingen in of uit te schakelen en om de afstand tot het gevaar in te stellen waarop de waarschuwing moet worden ontvangen. Deze kunnen voor de verschillende waarschuwingstypen afzonderlijk worden ingesteld.

## Instellingen voor “Navigatiekaart”

## Kaartweergave

U kunt het effect zien wanneer u een instelling verandert.

### ● Gezichtspunt

U kunt het zoomniveau en de helling instellen die standaard worden gebruikt. Er zijn voorinstelde niveaus beschikbaar. Als u “Manueel” selecteert, kunt u aangepaste kaartschalen en kijkhoeken gebruiken.

### ● Kleurmodus

U kunt zelf overschakelen tussen de kleurstanden voor overdag en 's nachts of de software automatisch laten overschakelen enkele minuten voordat de zon opkomt en nadat de zon ondergaat.

### ● Kaartkleur dag

Instelling van het kleurenschema voor de dagkaart.

### ● Kaartkleur nacht

Instelling van het kleurenschema voor de nachtkaart.

### ● Oriëntatiepunten

Instelling om artistieke of blokvormige 3D-vormen van opvallende of bekende oriëntatiepunten te tonen of te verbergen.

### ❑ F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Deze functie kan alleen gebruikt worden als de bijkomende kaartgegevens geïnstalleerd zijn.

### ● Gebouwen

Instelling voor het tonen of verbergen van artistieke of blokvormige 3D-stadsmodellen met een realistische grootte en positie van gebouwen op de kaart.

### ❑ F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Deze functie kan alleen gebruikt worden als de bijkomende kaartgegevens geïnstalleerd zijn.

### ● 3D-terrein

Instelling om 3D-vormen van het omliggende landschap te tonen of te verbergen.

### ● Routelogs

U kunt opslaan van routelogs met de volgorde van de locaties op uw reizen in- of uitschakelen.

### ● Markering plaatsen

Instelling welke POI-pictogrammen tijdens het navigeren op de kaart worden getoond.

❑ Als er veel POI-pictogrammen op de kaart staan, worden de kaart en de pictogrammen minder goed afleesbaar. Beperk de getoonde categorieën zoveel mogelijk om te zorgen dat de kaart en POI goed afleesbaar blijven.

## Gegevensvelden

U kunt verschillende waarden laten weergeven wanneer u een route naar een bestemming volgt en wanneer u zonder ingestelde bestemming rijdt.

➔ Raadpleeg *Bladeren in het gegevensveld* op bladzijde 14. Met “Eerste”, “Tweede” en “Derde” selecteert u items die getoond worden in de gegevensvelden wanneer de route bestaat. Met “Zonder route” selecteert u de items die getoond worden in de gegevensvelden wanneer er geen route bestaat.

## Voortgangsbalk route

U kunt de voortgangsbalk van de route inschakelen, waarmee de huidige route rechts van de kaart als een rechte lijn getoond wordt. De pijl geeft uw huidige positie aan en beweegt op de lijn omhoog naarmate u de route aflegt.

## Snelwegdiensten aanbieden

Wellicht wilt u tijdens uw reis stoppen bij een benzinestation of een restaurant.

➔ Raadpleeg *Route-gebeurtenissen die vaak worden getoond* op bladzijde 13

## Dienstenaanbod

U kunt de servicetypen selecteren die worden weergegeven voor snelwegafritten of servicestations. Kies uit de POI-categorieën.

## Automatisch overzicht

Als deze functie is geselecteerd, wordt de kaart uitgetoond voor een overzicht van de omgeving wanneer de volgende gebeurtenis (richtingswijziging) op de route nog ver is. Als u de gebeurtenis nadert, keert de kaart terug naar de normale weergave.

## Wegwijzer

In- en uitschakelen van rijstrookinformatie. Als deze informatie beschikbaar is, wordt bovenaan de kaart rijstrookinformatie getoond zoals de borden boven de echte weg.

## Knooppuntweergave

Als u een snelwegafrit of een ingewikkeld verkeersplein nadert, wordt de kaart vervangen door een 3D-weergave als die informatie beschikbaar is.

## Tunnelweergave

Wanneer u een tunnel inrijdt, kunnen de wegen en gebouwen hinderlijk zijn. Deze functie toont een generiek beeld van een tunnel in plaats van de kaart. Er wordt ook een overzicht van de tunnel vanaf boven getoond en de resterende afstand wordt weergegeven.

## Omweg aanbieden bij files op snelweg

Als u op een snelweg langzamer gaat rijden vanwege een verkeersopstopping, kan het navigatiesysteem een omweg voorstellen vanaf de volgende afrit. Het bericht vermeldt de afstand tot de afrit en het verschil in afstand en geschatte tijd in vergelijking met de oorspronkelijke route. U kunt een van de volgende opties selecteren:

- Als u de oorspronkelijke route wilt behouden, tikt u **[Negeren]** aan of negeert u het bericht.
- Tip **[Bekijken]** aan om een overzicht van de oorspronkelijke route en de omweg te bekijken zodat u een beslissing kunt nemen. U kunt de omweg zoals in de voorbeeldweergave accepteren, of het gepasseerde snelweggedeelte vergroten voordat u de omweg accepteert.
- U kunt ook afslaan naar de voorgestelde nieuwe richting, waarna de route automatisch opnieuw wordt berekend.

## Alternatieve routes real-time geven

Als u op normale wegen rijdt, kunnen alternatieve routes worden voorgesteld. Het navigatiesysteem zal op de volgende kruising een andere richtingswijziging selecteren, en een verschillende

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

route voorstellen voor het volgende gedeelte van de reis. De voorgestelde omweg kan echter niet gewijzigd worden.

## Parkeerplaats bestemming aanbieden

In de stad is het wellicht moeilijk om een parkeerplaats te vinden vlak bij uw bestemming. Als u uw bestemming nadert, kan het navigatiesysteem parkeerplaatsen voorstellen in de buurt van uw bestemming. Tip **[P]** aan om een kaart met bovenaanzicht te tonen van uw bestemming en de voorgestelde parkeerplaatsen. De route wordt berekend door een van de parkeerplaatsen te selecteren.

## Aanwijzingen aanbieden bij omweg

Als u van de aanbevolen route afwijkt en de snelweg plots verlaat, kan het navigatiesysteem alternatieven voorstellen bij de afslag, zoals benzinstations of restaurants. En als bepaalde trajecten op het vervolg van de oorspronkelijke route vermeden kunnen worden (zoals een tunnel, een tolweg of een veerboot), worden ze in een lijst weergegeven zodat u ze met het navigatiesysteem kunt vermijden.

## Instellingen voor “Regionaal”

### Taal

Deze toets toont de huidige taal van de gebruikersinterface. Tip de toets aan om een andere taal te selecteren uit de lijst. Als u deze instelling wijzigt, wordt het systeem opnieuw opgestart.

### Stem taal

Deze toets toont het huidige profiel van de stembegeleiding. Als u een toets aantipt, kunt u een nieuwe taal voor stembegeleiding selecteren in de lijst van beschikbare talen en sprekers. Tip een van deze toetsen aan om een geluidsvoorbeeld te horen.

## Eenheden en weergave

U kunt de eenheden instellen die door het systeem worden gebruikt.

Het systeem ondersteunt mogelijk niet alle vermelde eenheden in sommige talen voor stembegeleiding.

- **Afstand**  
U kunt de eenheid voor afstanden wijzigen.
- **Brandstofverbruik**  
U kunt de eenheid voor de brandstofafstand wijzigen.
- **Gewicht**  
U kunt de eenheid voor gewichten wijzigen.
- **Temperatuur**  
U kunt de eenheid voor temperatuur wijzigen.
- **Weergave coördinaten**  
U kunt de notatie van de coördinaten wijzigen.

- **Valuta**  
U kunt de valuta-eenheid instellen.

## Tijdzone

Standaard wordt de tijdzone gebaseerd op de kaartinformatie en aangepast aan uw huidige locatie.

- **Automatische tijdzone**  
De tijdzone wordt automatisch ingesteld.
  - **Handmatige tijdzone**  
Het systeem gebruikt uw huidige instelling voor het tijdschil en de zomertijd.
  - **Handm. als auto. niet beschikbaar is**  
De instelling van de tijdzone verandert automatisch als automatische wijziging beschikbaar is. Anders wordt de huidige instelling gebruikt die u gemaakt hebt.
  - **Handmatige tijdzone in huidige zone**  
Het systeem gebruikt uw huidige instelling in de huidige tijdzone. Als het voertuig naar een andere tijdzone rijdt, wordt de tijdzone-instelling automatisch gewijzigd.
- Als een andere instelling dan “Automatische tijdzone” is geselecteerd, kunnen “Tijdzone” (de optie om het tijdschil handmatig in te stellen) en “Zomertijd” (de optie om zomertijd aan en uit te zetten) ook worden ingesteld.

## Instellingen voor “Weergave”

### Menu-animatie

Als de animatiefunctie is ingeschakeld, worden toetsen in de menu's en op de toetsenbordschermen geanimeerd weergegeven. Schermovergangen worden ook geanimeerd.

### Dagthema

Instelling voor de stijl en kleuren van het navigatiemenu overdag.

### Nachtthema

Instelling voor de stijl en kleuren van het navigatiemenu 's nachts.

## Instellingen voor “Verkeer”

### Verkeer

U kunt de TMC-ontvanger voor realtime verkeersinformatie in- en uitschakelen.

### Gegevensbron

Instelling van de gegevensbron voor ontvangst van realtime verkeersinformatie. **[Online]** is alleen beschikbaar als het apparaat is ingeschakeld.

## Verksinfo toep.

U kunt selecteren of er bij de routeberekening rekening wordt gehouden met verkeersongevallen.

## Verkeersinfo tonen

Instelling of pictogrammen voor verkeersongevallen en lijnen voor de verkeersstroom op de kaart worden aangegeven.

- **Uit**  
Er worden geen verkeerspictogrammen of lijnen voor de verkeersstroom aangegeven.
- **Kleur**  
Alleen lijnrelevante verkeersongevallen worden op de kaart getoond.
- **Kleur en pictogram**  
Pictogrammen voor relevante verkeersongevallen en lijnen voor de verkeersstroom worden getoond op de kaart.

## Ook vrije verkeersdoorstroming tonen

Instelling voor ontvangst van informatie over een vlotte verkeersstroom.

## Omleiding geven bij tijdsbesparing van minimaal

U kunt de minimale tijdsbesparing instellen als het systeem een omweg voorstelt. Het systeem stelt een nieuwe omweg voor als de geschatte tijdsbesparing door de omwegde om een verkeersongeval te vermijden groter is dan de ingestelde waarde. Anders wordt er geen nieuwe route voorgesteld.

## Omleidingen handmatig bevestigen

U kunt een handmatige bevestiging van elke herberekening in- of uitschakelen.

## Instellingen voor “Ritmonitor”

### Automatisch opslaan inschakelen

☞ Raadpleeg *De reislogger instellen* op bladzijde 24

### Routelog opslaan

☞ Raadpleeg *De reislogger instellen* op bladzijde 24

## Instellingen voor “Online diensten”

Met de instelling “Online diensten” kunt u verbonden online functies in- en uitschakelen.

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

- ➔ Raadpleeg *Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden* op bladzijde 30

## Online verkeersinformatie

De online verkeersdienst in- en uitschakelen.

## Online weer

De dienst voor online weersvoorspelling in- en uitschakelen.

## Online parkeerinfo

U kunt de online parkeerdienst in- en uitschakelen.

## Online brandstofprijzen

U kunt de dienst voor online brandstofprijzen in- en uitschakelen.

## Online zoeken



U kunt de online zoekdienst in- en uitschakelen.

## Waarschuwingen voor waarschuwingpunten instellen

### Belangrijk

De waarschuwingfunctie voor verkeersveiligheidscamera's (zoals snelheidscamera's) wordt uitgeschakeld in landen waarin waarschuwingen voor verkeersveiligheidscamera's verboden zijn. U bent echter zelf ervoor verantwoordelijk dat u deze functie op legale wijze gebruikt in het land van gebruik.

U kunt afzonderlijke waarschuwingen instellen voor de verschillende categorieën waarschuwingpunten.

- 1 **Druk op de MAP-toets en tip**  **aan.**
- 2 **Tip**  **aan en vervolgens [Instellingen].**
- 3 **Tip [Waarschuwingen] aan.**
- 4 **Tip [Waarschuwingpunten] aan.**
- 5 **Tip [Signaal waarschuwingpunten] aan om de functie in te schakelen.**
- 6 **Tip het item aan dat u wilt instellen.**
  - **Waarschuwingstypen**  
Het type waarschuwingspunt instellen.
  - **Typen snelheidscamera's**  
Het type snelheidscamera instellen.

- Als u in Frankrijk rijdt, is [Typen snelheidscamera's] niet beschikbaar en komt in plaats daarvan [Gevaarlijke zone (HVA)] beschikbaar. Als [Gevaarlijke zone (HVA)] is ingeschakeld, wordt ook een waarschuwing voor gevaarlijke zone gegeven voor waarschuwingpunten die u instelt. U kunt ook de afstand van de prewaarschuwingzone instellen in [Pré-alert zone] en de geluidswaarschuwing in- en uitschakelen in [Audiowaarschuwingen].

### 7 Tip een item aan om de instelling ervan te wijzigen.

### 8 Tip [Waarschuwingstype] aan en een van de opties.

De volgende waarschuwingstypen zijn beschikbaar:

- **Uitgeschakeld:**  
Het systeem geeft geen waarschuwing voor waarschuwingpunten in deze categorie.
- **Beeld en geluid:**  
Het systeem geeft een hoorbare en een visuele waarschuwing als u een punt van deze categorie nadert.
- **Beeld:**  
Het systeem geeft een visuele waarschuwing als u een punt van deze categorie nadert.
- Als u "Beeld en geluid" selecteert in de instelling voor het type waarschuwing, kunt u de ontvangsttuning van het waarschuwingsgeluid wijzigen. Als u "Alleen bij te hoge snelheid" selecteert, klinkt er alleen een waarschuwingsgeluid als u de maximumsnelheid overschrijdt. Als u "Bij nadering" selecteert, klinkt er altijd een waarschuwingsgeluid als u een van deze waarschuwingpunten nadert. Om u erop attent te maken, is de waarschuwing verschillend als u de maximumsnelheid overschrijdt.

## Bijgewerkte kaartgegevens verkrijgen

U kunt de huidige gegevens bijwerken, bijkomende kaarten aanschaffen en extra diensten activeren op uw product. Om de inhoud bij te werken, moet u de update op een USB-geheugenapparaat downloaden met de computer waarop Navixtras Toolbox is geïnstalleerd. Vervolgens sluit u het USB-geheugenapparaat aan en zet u de gegevens naar het navigatiesysteem over met "SyncTool" op dit product.

- Open de volgende URL en raadpleeg **HANDLEIDING MET INSTRUCTIES** voor meer details.  
<http://pioneer.naviextras.com>

## Het gebruik van navigatiefuncties uitbreiden

U kunt de navigatiefuncties van het systeem ook op een iPhone of smartphone gebruiken als u een iPhone of smartphone (Android) aansluit waarop **AVICSYNC App** is geïnstalleerd.

## Lees dit voordat u de AVICSYNC functie gebruikt

### Belangrijk

- Premiumdiensten voor AVICSYNC kunnen met een betaald abonnement gebruikt worden, en niet alle diensten zijn beschikbaar in alle landen. Raadpleeg onze website voor meer details.
- Als u de verbonden diensten in het buitenland gebruikt, kunnen extra roamingkosten worden aangerekend door uw mobiele telefoonprovider.
- Als het gebruiksplan voor uw iPhone of smartphone (Android) niet voorziet in onbeperkt gegevensverbruik, kan uw carrier bijkomende kosten in rekening brengen voor gebruik van app-gebaseerde online inhoud via andere netwerken dan Wi-Fi.
- De informatie die de provider verschaft, zoals zoekresultaten, regelingen, prijzen, enz., komt mogelijk niet overeen met de werkelijke omstandigheden. Gebruik de informatie ter referentie.
- Om compatibiliteit te garanderen, gebruikt u best altijd de nieuwste versie van de **AVICSYNC App**.
- Als de downloadgegevens groot zijn, kan het overzetten ervan naar het voertuignavigatiesysteem met **AVICSYNC App** enige tijd duren. In dat geval kunt u de inhoud ook synchroniseren met Navixtras Toolbox op uw computer en het menu "SyncTool" van het voertuignavigatiesysteem.

### Beperkingen:

- Toegang tot app-gebaseerde verbonden content hangt af van de beschikbaarheid van het mobiele en/of Wi-Fi-netwerk voor verbinding van uw smartphone met internet.
- De beschikbaarheid van services kan geografisch beperkt zijn tot bepaalde gebieden. Neem contact op met de verbonden contentserviceprovider voor verdere informatie.
- De functionaliteit van dit product betreffende toegang tot verbonden content is onderhevig aan wijzigingen, zonder

# Aanpassen van de voorkeursinstellingen voor de navigatie

voorfgaande kennisgeving, en kan beïnvloed worden door een van de volgende zaken: compatibiliteitskwesties met toekomstige firmwareversies van de smartphone; compatibiliteitskwesties met toekomstige versies van de verbonden content-applicatie(s) voor de smartphone; wijzigingen in of stopzetting van de verbonden content-applicatie(s) of service door de provider.

- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen die ontstaan door fouten of mankementen in App-gebaseerde content.
- De inhoud en functies van de ondersteunde applicaties vallen onder de verantwoordelijkheid van de leverancier van de applicatie.

## Wat is AVICSYNC App?

De **AVICSYNC App** is een dynamische applicatie waarmee u een iPhone of smartphone kunt verbinden met een compatibel navigatiesysteem van Pioneer.

Enmaai verbonden communiceert het navigatiesysteem met de iPhone of smartphone en kan het informatie delen zoals uw contacten, navigatiegeschiedenis, geplande routes, POI-favorieten, en zelfs waar u uw auto parkeerde.

Via **AVICSYNC App** heeft het receiver- en navigatiesysteem ook toegang tot Premium verbonden diensten, bijvoorbeeld realtime lokaal zoeken en weersinformatie. U blijft dus op de hoogte van alle informatie om uw bestemming te bereiken.

Als er nieuwe kaartgegevens beschikbaar worden, kunt u die met **AVICSYNC App** bekijken, aanschaffen, downloaden, en direct overzetten naar een compatibel en navigatiesysteem van Pioneer.

**AVICSYNC App** voegt niet alleen een dimensie toe aan uw ervaring met dashboardnavigatie van Pioneer, maar werkt ook als een zelfstandige navigatie-app. Zo hebt u Pioneers nauwkeurige stap-voor-stap-navigatie niet alleen in het voertuig maar ook erbuiten altijd bij de hand.

Bezoek onze website voor meer details over **AVICSYNC App**.  
<http://www.pioneer.eu/avicsync>

- Als u **AVICSYNC App** als een zelfstandige navigatieapp wilt gebruiken, is periodiek verbinding vereist tussen het voertuignavigatiesysteem en een iPhone of smartphone (Android) waarop de **AVICSYNC App** is geïnstalleerd.

## Compatibiliteit en verbindingen

U moet de kosteloze **AVICSYNC App** op uw iPhone of smartphone (Android) installeren. De **AVICSYNC App**-functie kan gebruikt worden als de iPhone of smartphone (Android)

compatibel is met de **AVICSYNC App** en verbonden is met het navigatiesysteem.

## Compatibiliteit met AVICSYNC

**AVICSYNC** kan worden gebruikt met de volgende modellen.

- Afhankelijk van de softwareversie van de iPhone en Android is er mogelijk geen compatibiliteit met dit product. Voor details over de compatibiliteit met dit product en **AVICSYNC App** verwijzen we u naar de informatie op onze website.

## iPhone-modellen

- iPhone 6 Plus: iOS 8.x
- iPhone 6: iOS 8.x
- iPhone 5s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5c: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 5: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4s: iOS 7.x, 8.x
- iPhone 4: iOS 6.x

## Smartphone (Android) modellen

SAMSUNG

- Galaxy Grand Prime: Android 4.4.x
- Galaxy S2: Android 4.1.2
- Galaxy S3: Android 4.1.2, 4.3
- Galaxy S4: Android 4.2.2, 4.4.2
- Galaxy S5: Android 4.0.3
- Galaxy S6: Android 5.0.2
- Galaxy Note II: Android 4.1.1
- Galaxy Note III: Android 4.4.2
- Galaxy Tab 2: Android 4.0.3
- Galaxy Tab 3: Android 4.2.2

LG

- Nexus 5: Android 4.4.2, 4.4.4, 5.0

ASUS

- Nexus 7 (2013): Android 4.3

Motorola

- Moto G: Android 4.4.4

## Vorbereidingen vóór het gebruik van de AVICSYNC functie

### 1 Download de AVICSYNC App van App Store of Google Play en installeer de app op uw iPhone of smartphone (Android).

U kunt **AVICSYNC App** vinden in App Store of Google Play door "AVICSYNC" te typen in het zoekveld.

### 2 Start de AVICSYNC App op uw iPhone of smartphone (Android).

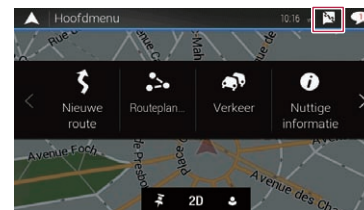
### 3 Sluit uw iPhone of smartphone (Android) op het navigatiesysteem aan via Bluetooth of een USB-kabel.

☞ Raadpleeg voor details over de Bluetooth-verbinding *Bluetooth®-verbinding* op bladzijde 32.

☞ Raadpleeg voor details over de USB-verbinding de installatiehandleiding.

### 4 Druk op de MAP-toets en tip aan.

### 5 Tip aan in het navigatiemenu.



### 6 Tip [Nieuwe telefoon koppelen] aan.

### 7 Tip de iPhone of smartphone (Android) aan die u met het navigatiesysteem wilt koppelen, en tip [Koppelen] aan.

### 8 Accepteer de koppeling op uw iPhone of smartphone (Android).

Als de koppeling is ingesteld, wordt uw iPhone of smartphone (Android) automatisch gekoppeld wanneer u hem met het navigatiesysteem verbindt.

### 9 Schaf verbonden diensten aan via AVICSYNC App.

### 10 Open het navigatiemenu en tip [Instellingen] aan.

### 11 Tip [Online diensten] aan.

### 12 Tip de dienst aan die u wilt activeren.

De menu's voor de verbonden dienst worden geactiveerd.

☞ Raadpleeg de handleiding op onze website voor details over de bediening en de functies van **AVICSYNC**.

# Bluetooth®-verbinding

## Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- 1 Druk op de **■**-toets.
- 2 Raak **[☰]**, en dan **[🔍]**aan.

## Uw Bluetooth-apparaten registreren

- 1 Schakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.
- 2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 3 Tip [Verbinding] aan.
- 4 Aantip **[Q]**.

Het systeem zoekt naar Bluetooth-apparaten die gereed zijn voor verbinding. Als er apparaten worden gevonden, verschijnen ze in een lijst.

- 5 **Tip de naam van het Bluetooth-apparaat aan.**  
Nadat het apparaat geregistreerd is, wordt de Bluetooth-verbinding door het systeem gemaakt. Wanneer de verbinding is gemaakt, verschijnt de apparaatnaam in de lijst.
  - ☐ Als er al drie apparaten zijn gekoppeld, wordt "Geheugen is vol" weergegeven. Verwijder eerst een gekoppeld apparaat.
    - ☞ Raadpleeg *Een geregistreerd apparaat verwijderen* op bladzijde 32
  - ☐ Als uw apparaat SSP (Beveiligde Enkele Koppeling) ondersteunt, verschijnt een getal van zes cijfers op het scherm van dit product. Raak **[Ja]** aan om het apparaat te koppelen.
  - ☐ Voer de pincode in indien nodig. (De standaardpincode is "0000".)
    - ☞ Raadpleeg *De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding* op bladzijde 32
  - ☐ De Bluetooth-verbinding kan ook worden gemaakt door dit product te detecteren vanaf het Bluetooth-apparaat. Zorg er vóór de registratie voor dat "Zichtbaarheid" in het menu "Bluetooth" is ingesteld op "Aan". Raadpleeg de bedieningsinstructies die bij het Bluetooth-apparaat is geleverd, voor instructies over het bedienen van het Bluetooth-apparaat.
    - ☞ Raadpleeg *De zichtbaarheid instellen* op bladzijde 32

## Automatische verbinding met een Bluetooth-apparaat instellen

Deze functie verbindt het laatst verbonden Bluetooth-apparaat met Hands-Free Profile automatisch met dit product zodra de twee apparaten minder dan enkele meters uit elkaar zijn. De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 2 Tip [Automatisch Verbinden] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## Een geregistreerd apparaat verwijderen

### ⚠BELANGRIJK

Schakel dit product nooit uit terwijl een gekoppeld Bluetooth-apparaat wordt verwijderd.

- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 2 Tip [Verbinding] aan.
- 3 Raak **[🗑️]**aan.
- 4 Tip [Ja] aan.

## Een geregistreerd Bluetooth-apparaat handmatig verbinden

In de volgende gevallen moet u het Bluetooth-apparaat handmatig verbinden:

- Er zijn twee of meer Bluetooth-apparaten geregistreerd en u wilt het apparaat dat u wilt gebruiken handmatig selecteren.
- U wilt een Bluetooth-apparaat waarmee de verbinding verbroken werd, opnieuw verbinden.
- De verbinding kan om de een of andere reden niet automatisch tot stand gebracht worden.

- 1 Schakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.
- 2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 3 Tip [Verbinding] aan.

## 4 Raak de naam van het apparaat aan waarmee u een verbinding wilt.

- ☐ Als u de verbinding met het apparaat wilt verbreken, tikt u de naam van het aangesloten apparaat in de lijst aan.

## De zichtbaarheid instellen

Met deze functie stelt u in of dit product wel of niet zichtbaar is voor andere apparaten.

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 2 Tip [Zichtbaarheid] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding

Om uw Bluetooth-apparaat te verbinden met dit product, moet u een pincode invoeren.

De standaard pincode is "0000".

- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 2 Raak [PIN Code Ingeven].
- 3 Tip [0] tot [9] aan om de pincode in te voeren (max. 8 cijfers).
- 4 Raak **[👉]**aan.

## De apparaatinformatie weergeven

- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 32
- 2 Raak [Toestel Informatie] aan.  
De apparaatnaam en het adres van het Bluetooth-apparaat worden op dit product weergegeven.

# Bluetooth®-verbinding

## Het Bluetooth-geheugen wissen

### ▲BELANGRIJK

Schakel dit product nooit uit terwijl het Bluetooth-geheugen wordt gewist.

#### 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- ☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer*, op bladzijde 32

#### 2 Raak [Bluetooth Geh. wissen] aan.

#### 3 Raak [Wissen] aan.

#### 4 Tip [OK] aan.

## De Bluetooth-software bijwerken

Deze functie wordt gebruikt voor het bijwerken van dit product met de nieuwste Bluetooth-software. Meer informatie over Bluetooth-software en het bijwerken ervan, vindt u op onze website.

- ☐ Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
- ☐ De bron wordt uitgeschakeld en de Bluetooth-verbinding wordt verbroken voordat het proces begint.
- ☐ U moet het updatebestand vooraf opslaan op het USB-geheugenapparaat.

### ▲BELANGRIJK

Schakel dit product nooit uit en ontkoppel nooit de telefoon terwijl de software wordt bijgewerkt.

#### 1 Verbind het USB-geheugenapparaat waarop het updatebestand is opgeslagen, met dit product.

- ☞ Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

#### 2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- ☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer*, op bladzijde 32

#### 3 Raak [BT Software Update] aan.

#### 4 Raak [Start] aan.

Volg de instructies op het scherm om het bijwerken van de Bluetooth-software te voltooien.

## De versie van de Bluetooth-software weergeven

Als dit product niet correct werkt, moet u wellicht contact opnemen met uw dealer voor reparatie.

Voer in dergelijke gevallen de volgende procedure uit om de softwareversie op dit product te controleren.

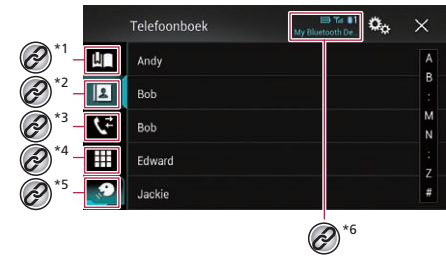
#### 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- ☞ Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer*, op bladzijde 32

#### 2 Raak [Bluetooth Versie Informatie] aan.

De versie van de Bluetooth-module van dit product wordt weergegeven.

# Handsfree telefoneren



- \*1 Schakelt over naar het scherm met voorkeurnummers.
  - ☞ Raadpleeg *De lijst met voorkeurnummers gebruiken* op bladzijde 34
- \*2 Overschakelen naar het telefoonboek.
  - ☞ Raadpleeg *Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen* op bladzijde 34
- \*3 Overschakelen naar de lijst met gemiste, ontvangen en gemaakte oproepen.
  - ☞ Raadpleeg *Iemand bellen via de geschiedenislijst* op bladzijde 34
- \*4 Een telefoonnummer direct intypen.
  - ☞ Raadpleeg *Rechtstreeks bellen* op bladzijde 34
- \*5 Overschakelen naar de stemherkenningsfunctie.
  - ☞ Raadpleeg *De stemherkenningsfunctie gebruiken* op bladzijde 35
- \*6 De volgende items worden getoond.
  - Naam van de huidige mobiele telefoon
  - Nummer in de lijst van de huidige mobiele telefoonGeeft aan dat een Bluetooth-telefoon is aangesloten.
  - Ontvangststatus van de huidige mobiele telefoon
  - Batterijstatus van de huidige mobiele telefoon

Om deze functie te gebruiken moet u uw mobiele telefoon vooraf met dit product verbinden via Bluetooth.

- ☞ Raadpleeg *Bluetooth®-verbinding* op bladzijde 32

# Handsfree telefoneren

- Als de systeemtaal is ingesteld op Russisch, verschijnt . Als u een ander teken wenst, tikt u de toets herhaaldelijk aan tot het gewenste teken verschijnt.

## ▲BELANGRIJK

Voor uw veiligheid moet u zoveel mogelijk vermijden te telefoneren tijdens het rijden.

## Het telefoonmenuscherm weergeven

- 1 Druk op de -toets.
- 2 Raak aan.

## Zelf telefoneren

- U kunt op verschillende manieren zelf iemand anders bellen.
- Tip aan om het gesprek te beëindigen.

## Rechtstreeks bellen

- 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.
  - ↳ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34
- 2 Raak aan.
- 3 Toets het telefoonnummer in met de cijfertoetsen.
- 4 Raak aan om een nummer te kiezen.

Het scherm voor het kiezen van een nummer verschijnt en het kiezen wordt gestart.

## Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen

- De contactpersonen op uw telefoon worden automatisch naar dit product overgezet wanneer de telefoon wordt aangesloten.

- 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.
  - ↳ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34
- 2 Raak aan.
- 3 Raak de gewenste naam aan in de lijst.
- 4 Tip het telefoonnummer aan.

Het scherm voor het kiezen van een nummer verschijnt en het kiezen wordt gestart.

## Iemand bellen via de geschiedenislijst

- 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.
  - ↳ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34
- 2 Raak aan.
- 3 Raak het item aan om de geschiedenislijst te schakelen.

De volgende items zijn beschikbaar:

  - : lijst met ontvangen oproepen
  - : lijst met gekozen nummers
  - : lijst met gemiste oproepen
- 4 Tip het gewenste item in de lijst aan om het bijbehorende nummer te bellen.

Het scherm voor het kiezen van een nummer verschijnt en het kiezen wordt gestart.

## De lijst met voorkeurnummers gebruiken

### Een telefoonnummer registreren

U kunt voor elk apparaat eenvoudig maximaal zes voorkeurnummers instellen.

- 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.
  - ↳ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34
- 2 Raak of aan.
  - Tip op het scherm "Telefoonboek" de gewenste naam aan om het telefoonnummer van die persoon weer te geven.
- 3 Raak aan.

### Opbellen vanuit de lijst met voorkeurnummers

- 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.
  - ↳ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34
- 2 Raak aan.

### 3 Tip het gewenste item in de lijst aan om het bijbehorende nummer te bellen.

Het scherm voor het kiezen van een nummer verschijnt en het kiezen wordt gestart.

## Een telefoonnummer verwijderen

- 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.
  - ↳ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34
- 2 Raak aan.
- 3 Raak aan.
- 4 Tip [Ja] aan.

## Een oproep ontvangen

- Tip aan om het gesprek te beëindigen.
- 1 Raak aan om de oproep te beantwoorden.
    - Als u aantipt terwijl u een oproep in wacht krijgt, kunt u schakelen naar de pratende persoon.
    - Raak aan om de oproep te weigeren.

## Het bevestigingsscherm voor oproepen minimaliseren

- Het bevestigingsscherm voor oproepen kan niet worden geminimaliseerd op het AV-bedieningsscherm.
- AV-bronnen kunnen niet worden geselecteerd tijdens het telefoneren of bij het ontvangen van een binnenkomende oproep, ook niet als het bevestigingsscherm voor oproepen is geminimaliseerd.

- 1 Raak aan.
  - Raak aan om het bevestigingsscherm voor oproepen opnieuw weer te geven.

## De telefooninstellingen wijzigen

### Automatisch beantwoorden instellen

U kunt selecteren of een oproep wel of niet automatisch moet worden beantwoord.  
De standaardinstelling is "Uit".

# Handsfree telefoneren

## 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer*, op bladzijde 32

## 2 Tip [Autom. beantw.] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

### Het belseinmaal in- of uitschakelen

U kunt kiezen of u de beltoon van dit product wilt gebruiken. De standaardinstelling is "Aan".

## 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer*, op bladzijde 32

## 2 Tip [Beltoon] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

### De volgorde van voor- en achternamen in het telefoonboek omwisselen

Met deze functie kunt u de volgorde van voor- en achternamen in het telefoonboek omwisselen.

## 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer*, op bladzijde 32

## 2 Raak [Naam omkeren] aan.

## 3 Tip [Ja] aan.

### De privémodus instellen

Tijdens een gesprek kunt u overschakelen naar de privémodus (rechtstreeks in de mobiele telefoon spreken).

## 1 Raak of aan om de privémodus in of uit te schakelen.

### Het gespreksvolume voor uw gesprekspartner aanpassen

Dit product kan worden aangepast aan het luistervolume van de andere partij.

- De instellingen worden voor elk apparaat opgeslagen.

## 1 Raak aan om te schakelen tussen de drie volumenniveaus.

### De stemherkenningsfunctie gebruiken

U kunt de stemherkenningsfunctie van de iPhone of smartphone gebruiken.


- Wanneer een iPhone werkt met iOS 6.1 of hoger, kan Siri Eyes Free Mode met dit product worden gebruikt.
- Om deze functie met een smartphone te kunnen gebruiken, moet het apparaat compatibel zijn met **Android Auto**. Als u de stemherkenningsfunctie met een smartphone wilt gebruiken, moet u **Android Auto** op voorhand starten.
  - Raadpleeg *Gebruik van Android Auto* op bladzijde 53

## 1 Geef het telefoonmenuscherm weer.

- Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven* op bladzijde 34

## 2 Raak aan.

De stemherkenningsfunctie wordt gestart en het bijbehorende scherm verschijnt.

- U kunt de stemherkenningsfunctie ook starten door de toets  in te drukken en vast te houden.

### Opmerkingen voor handsfree telefoneren

#### Algemene opmerkingen

- Er kan niet gegarandeerd worden dat er een verbinding tot stand kan worden gebracht met alle mobiele telefoons met Bluetooth-technologie.
- De lijn van de gezichtsafstand tussen dit product en uw mobiele telefoon moet 10 meter of minder zijn wanneer u spraak en gegevens verzendt en ontvangt via de Bluetooth-technologie.
- De werkelijke afstand kan korter zijn dan de geschatte afstand, afhankelijk van de gebruiksomgeving.
- Bij sommige mobiele telefoons is het mogelijk dat het belseinmaal niet via de luidsprekers wordt weergegeven.
- Als de privémodus op de mobiele telefoon is geselecteerd, is het mogelijk dat handsfree telefoneren niet kan worden gebruikt.

#### Registratie en verbinding

- Mobiele telefoonbewerkingen kunnen verschillen afhankelijk van het type mobiele telefoon. Raadpleeg de instructiehandleiding die bij uw mobiele telefoon is geleverd voor gedetailleerde instructies.
- Wanneer de telefoonboekoverdracht niet werkt, koppelt u uw telefoon los en koppelt u de telefoon opnieuw met dit product.

#### Telefoongesprekken maken en ontvangen

- Het is mogelijk dat u een geluid hoort in de volgende situaties:
  - Als u de telefoon beantwoordt via de toets op de telefoon.
  - Als de persoon aan de lijn de telefoon ophangt.
- Als de persoon aan het andere uiteinde van de lijn de conversatie niet kan horen vanwege een echo, verlaagt u het volumenniveau voor handsfree telefoneren.
- Bij bepaalde mobiele telefoons is handsfree bellen niet mogelijk, zelfs als u de toets op de mobiele telefoon indrukt voor het aannemen van een inkomende oproep.
- De geregistreerde naam verschijnt als het telefoonnummer al is geregistreerd in het telefoonboek. Als hetzelfde telefoonnummer is geregistreerd onder verschillende namen, wordt alleen het telefoonnummer weergegeven.

#### De geschiedenis van ontvangen oproepen en gebelde nummers

- U kunt geen onbekende gebruiker (geen telefoonnummer) bellen via de geschiedenis van ontvangen oproepen.
- Als u belt vanaf de mobiele telefoon, worden er geen geschiedenisgegevens opgenomen in dit product.

#### Telefoonboekgegevens overbrengen

- Als er meer dan 800 telefoonboekgegevens zijn op uw mobiele telefoon, worden wellicht niet alle gegevens volledig gedownload.
- Afhankelijk van de telefoon, zal dit product het telefoonboek mogelijk niet weergeven.
- Als het telefoonboek in de telefoon afbeeldingsgegevens bevat, wordt het telefoonboek mogelijk niet goed overgedragen.
- Afhankelijk van de mobiele telefoon is het mogelijk dat de overdracht van het telefoonboek niet uitgevoerd kan worden.

# Instelling voor iPod / iPhone of smartphone

Als u een iPod / iPhone of smartphone met dit product wilt gebruiken, moet u de instellingen van dit product configureren voor het apparaat dat u wilt aansluiten. In dit gedeelte worden de instellingen voor elk apparaat beschreven.

## Basisprocedure voor het instellen van een iPod / iPhone of smartphone

- 1 De methode kiezen om uw apparaat aan te sluiten.  
➔ Raadpleeg *De verbindingmethode voor het apparaat instellen* op bladzijde 36
- 2 Sluit het apparaat op dit product aan.  
➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.
- 3 Sluit indien nodig het apparaat via Bluetooth op dit product aan.  
➔ Raadpleeg *Bluetooth®-verbinding* op bladzijde 32

## De verbindingmethode voor het apparaat instellen

Om een iPhone of smartphone met dit product te gebruiken, selecteert u de verbindingmethode voor het apparaat. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.

### 3 Raak [Smartphone instellen] aan.

### 4 Configureer de volgende instellingen.

- **Apparaat:** een te verbinden apparaat selecteren.
- **Verbinding:** Selecteer de verbindingmethode.  
➔ Raadpleeg *Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat* op bladzijde 37
- De instelling wordt gewijzigd nadat de volgende processen automatisch zijn uitgevoerd.
  - De bron wordt uitgeschakeld.
  - **AppRadio Mode** wordt verlaten.

- De smartphoneverbinding (USB en Bluetooth) wordt verbroken.
- De instelling werkt mogelijk niet onmiddellijk nadat hij gewijzigd is.

## Compatibiliteit van iPod/iPhone

Dit product ondersteunt alleen de volgende iPod/iPhone-modellen en iPod/iPhone-softwareversies. Andere werken mogelijk niet correct.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 of later.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4e, 5e generatie): iOS 6.0.1
- iPod touch (3e generatie): iOS 5.1.1
- iPod touch (2e generatie): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Versie 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Versie 2.0.1
- iPod classic 80GB: Versie 1.1.2
- iPod nano (7e generatie)
- iPod nano (6e generatie): Versie 1.2
- iPod nano (5e generatie): Versie 1.0.2
- iPod nano (4e generatie): Versie 1.0.4
- iPod nano (3e generatie): Versie 1.1.3
- U kunt een iPod/iPhone die compatibel is met dit product aansluiten en bedienen via los verkrijgbare aansluitkabels.
- De bedieningsmethoden kunnen verschillen afhankelijk van het iPod/iPhone-model en de softwareversie.
- Afhankelijk van de softwareversie van de iPod/iPhone is het mogelijk dat die niet met dit product kan worden gebruikt.  
➔ Raadpleeg onze website voor details over de compatibiliteit van de iPod/iPhone met dit product.

Deze handleiding geldt voor de volgende iPod/iPhone-modellen.

### iPod/iPhone met 30-pens connector

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2e, 3e, 4e generatie
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3e, 4e, 5e, 6e generatie

### iPod/iPhone met Lightning-connector

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5e generatie
- iPod nano 7e generatie

## Android™ -apparaatcompatibiliteit

- De bediening kan variëren afhankelijk van het Android-apparaat en de softwareversie van het Android-besturingssysteem.

- Afhankelijk van de versie van het Android-besturingssysteem is het mogelijk niet compatibel met dit product.
- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle Android-apparaten garanderen.
- ➔ Raadpleeg onze website voor details over de compatibiliteit van Android-apparaten met dit product.

# Instelling voor iPod / iPhone of smartphone

## Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat

Hieronder vindt u de vereiste instellingen en kabels voor het aansluiten van elk apparaat en de bronnen die gebruikt kunnen worden.

iPod / iPhone met 30-pens connector				
Apparaatverbindingmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-IU201V (los verkrijgbaar)	Bij verbinding via CD-IU201S (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Verbinding	Bluetooth	USB1	USB1
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—	—
Vereiste voor verbinding		—	Aansluiten op USB-poort 1 voor gebruik van <b>AVICSYNC App</b> .	Aansluiten op USB-poort 1 voor gebruik van <b>AppRadio Mode</b> of <b>AVICSYNC App</b> .
Beschikbare bronnen	iPod (audio)	—	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	✓
	AppRadio Mode	—	—	✓
	AVICSYNC App	✓	✓	✓

iPod / iPhone met Lightning-connector					
Apparaatverbindingmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-IU52 (los verkrijgbaar)	F88DAB Bij verbinding via de volgende kabels: CD-IH202 (los verkrijgbaar) CD-IU52 (los verkrijgbaar) Lightning-naar-digitale-AV-Adapter (los verkrijgbaar)	F80DAB/F980DAB/F980BT/ F9880DAB/F9880BT Bij verbinding via de volgende kabels: CD-IV202AV (los verkrijgbaar) CD-IU52 (los verkrijgbaar) Lightning-naar-AV-Adapter (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Verbinding	Bluetooth	USB1	Digit. AV-adapter	VGA-adapter
	Apple CarPlay	—	Aan (*2)/Uit	—	—
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—	Bluetooth-verbinding is vereist.	Bluetooth-verbinding is vereist.
Vereiste voor verbinding		—	Aansluiten op USB-poort 1 voor gebruik van <b>Apple CarPlay</b> of <b>AVICSYNC App</b> .	—	—
Beschikbare bronnen	iPod (audio)	—	✓	— (*1)	— (*1)
	iPod (video)	—	—	— (*1)	— (*1)
	AppRadio Mode	—	—	✓	✓
	Apple CarPlay	—	✓ (*3)	—	—
	AVICSYNC App	✓	✓	✓	✓

(\*1) Gebruik AppRadio Mode om muziek of video's op een iPod/iPhone af te spelen. Als u **AppRadio Mode** wilt gebruiken, moet u de **CarMediaPlayer**-app op uw iPod/iPhone installeren.

➤ Raadpleeg onze website voor details over de **CarMediaPlayer**.

➤ Raadpleeg de handleiding van de **CarMediaPlayer** voor meer informatie.

(\*2) Selecteer "**Aan**" voor "**Apple CarPlay**" voor gebruik van Apple CarPlay.

(\*3) Alleen beschikbaar als een **Apple CarPlay**-compatibel apparaat is aangesloten.

# Instelling voor iPod / iPhone of smartphone

Android-apparaat				
Apparaatverbindingmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	<b>F88DAB/F80DAB</b> Bij verbinding via CD-MU200 (los verkrijgbaar)	<b>F88DAB</b> Bij verbinding via CD-AH200 (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	Overige	Overige	Overige
	Verbinding	Bluetooth / — (*5)	USB2	HDMI
	Android Auto	—	Aan (*1)/Uit	—
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	Bluetooth-verbinding is vereist voor gebruik van <b>Android Auto</b> .	Bluetooth-verbinding is vereist.
Vereiste voor verbinding		—	Aansluiten op USB-poort 2 voor gebruik van <b>Android Auto</b> of <b>AVICSYNC App</b> .	—
Beschikbare bronnen	AppRadio Mode	—	—	✓
	Android Auto	—	✓ (*2) (*3)	—
	AVICSYNC App	✓ (*4)	✓ (*4)	✓ (*4)
(*1) Selecteer "Aan" voor "Android Auto" voor gebruik van Android Auto. (*2) Alleen beschikbaar als een <b>Android Auto</b> -compatibel apparaat is aangesloten. (*3) De functie <b>AVICSYNC App</b> wordt automatisch uitgeschakeld als een <b>Android Auto</b> -compatibel apparaat voor het eerst met dit product wordt verbonden. Vanaf de volgende keer dat een compatibel apparaat wordt verbonden, kan <b>Android Auto</b> niet gebruikt worden wanneer de functie <b>AVICSYNC App</b> is ingeschakeld. (*4) Schakel de functie <b>AVICSYNC App</b> in voor gebruik van <b>AVICSYNC App</b> . (*5) <b>F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT</b>				

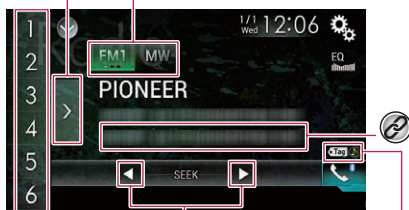


## Geeft de vooringestelde kanaallijst weer.

Selecteer een item op de lijst ( "1" tot "6" ) om over te schakelen naar het vooringestelde kanaal.



## Selecteert de band FM1, FM2, FM3, MW of LW.



## Voert handmatig afstemmen uit.



## Voert zoekafstemmen of non-stop zoekafstemmen uit.

Als u de toets na een paar seconden loslaat, springt het systeem naar de dichtstbijzijnde zender vanaf de huidige frequentie. Als u de toets meerdere seconden ingedrukt houdt, voert het systeem non-stop zoekafstemmen uit.



## Roept het vooringestelde kanaal bij de toets op uit het geheugen.



## Slaat de huidige zenderfrequentie bij een toets op.

iTunes®-tagging indicator en iTunes®-tagging songstatusindicator



Slaat informatie over een muziekstuk op een iPod op.  
➔ Raadpleeg *Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan* (iTunes®-tags) op bladzijde 72

- Door op de toets of te drukken, kunt u ook overschakelen tussen de voorkeuzenders.
- Door de toets of ingedrukt te houden en los te laten, kunt u ook automatisch afstemmen.

## Startprocedure

### 1 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 2 Tip [Radio] aan.

## De frequenties van de sterkste zenders opslaan

De BSM-functie (best stations memory, geheugen van sterkste zenders) slaat automatisch de zes sterkste zenderfrequenties op onder de voorkeuzetoetsen "1" t/m "6".

- Als u zenderfrequenties opslaat met BSM, kunnen reeds opgeslagen zenderfrequenties worden vervangen.
- Reeds opgeslagen zenderfrequenties blijven bewaard zolang het maximumaantal opgeslagen frequenties niet is bereikt.

### 1 Tip de toets aan voor weergave van de voorkeuzenderlijst.

### 2 Tip aan om te beginnen met zoeken.

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

- Tip [Annuleren] aan om het opslaan te annuleren.

## Het scherm "Radio settings" weergeven

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

### 3 Tip [Instellingen Radio] aan.

## Op sterke frequenties afstemmen

Met de functie voor afstemmen op lokale zenders kunt u het toestel laten afstemmen op enkel zenders met een voldoende sterk signaal.

De standaardinstelling is "Uit".

- Deze instelling is alleen beschikbaar als "Radio" als bron is geselecteerd.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Raak [Lokaal] aan.

### 3 Raak het item aan.

#### • Uit:

Automatisch afstemmen uitschakelen.

#### • Niveau1 t/m Niveau4:

Hiermee stelt u het FM-gevoeligsniveau in op **Niveau1** tot **Niveau4** (voor MW en LW op **Niveau1** of **Niveau2**).

- Met instelling "Niveau4" voor FM ("Niveau2" voor MW en LW) worden alleen de zenders met het sterkste signaal ontvangen.

## De FM-afstemstap instellen

U kunt de automatische afstemstap voor de FM-band omschakelen.

De standaardinstelling is "100kHz".

- Deze instelling is beschikbaar als de bron is uitgeschakeld.
- De afstemstap blijft "50kHz" tijdens het handmatig afstemmen.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Tip [FM Stap] aan om de afstemstap over te schakelen tussen "50kHz" en "100kHz".

## De geluidskwaliteit van de FM-tuner instellen

De standaardinstelling is "Standaard".

- Deze functie is alleen beschikbaar als u de FM-band ontvangt.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

☞ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

## 2 Tip [Radio-ontvanger geluid.] aan.

### 3 Raak het item aan.

- **Muziek:**  
Geeft prioriteit aan de geluidskwaliteit.
- **Spreken:**  
Geeft prioriteit aan de ruispreventie.
- **Standaard:**  
Heeft geen effect.

## Zoeken naar alternatieve frequenties instellen

Wanneer de tuner geen goede ontvangst krijgt, wordt afgestemd op een andere zender die hetzelfde programma in het huidige netwerk ondersteunt.

De standaardinstelling is "Aan".

- Deze functie is alleen beschikbaar als u de FM-band ontvangt.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

☞ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Tip [Alternatieve Frequentie] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## Automatisch PI-zoeken instellen

Wanneer u omschakelt naar een zender die RDS-gegevens uitzendt, wordt automatisch gezocht naar een zender met dezelfde PI-code (Programma-identificatie) in alle frequentiebanden. De standaardinstelling is "Uit".

- Deze instelling is beschikbaar als de bron is uitgeschakeld.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

☞ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Tip [Auto PI] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## Alleen zenders met regionale programma's zoeken

U kunt kiezen of de gebiedscode wordt gecontroleerd tijdens automatisch PI-zoeken.

De standaardinstelling is "Aan".

- Deze functie is alleen beschikbaar als u de FM-band ontvangt.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

☞ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Tip [Regionaal] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## Verkeersberichten ontvangen (TA)

Het verkeersbericht kan worden ontvangen van de laatst geselecteerde frequentie, terwijl de andere bronnen worden onderbroken.

- Deze functie is alleen beschikbaar als u de FM-band ontvangt.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

☞ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Tip [TA onderbreken] zo vaak als nodig aan tot de gewenste instelling verschijnt.

F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

- **TA UIT** (standaard)
- **DAB+RDS TA**
- **ALLEEN RDS TA**

- De geselecteerde instelling is ook van toepassing op "TA onderbreken" onder "Instellingen DAB".

F980BT F9880BT

- **Uit** (standaard)
- **Aan**

## Nieuwsberichten ontvangen

Het nieuws kan worden ontvangen van de laatst geselecteerde frequentie; daarbij worden de andere bronnen onderbroken. De standaardinstelling is "Uit".


- Deze functie is alleen beschikbaar als u de FM-band ontvangt.

### 1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

☞ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings" weergeven* op bladzijde 39

### 2 Tip [Nieuws onderbreken] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".


F88DAB F80DAB F980DAB F9880DAB

 De lijst met voorkeurzenders openen.  
Selecteer een item uit de lijst om over te schakelen naar de vooringestelde service.


 De band DAB1, DAB2 of DAB3 selecteren.





 Handmatig afstemmen.  
Als zich meerdere services in dezelfde frequentie bevinden, worden de services één voor één overgeschakeld.

 Automatisch afstemmen.  
Naar het dichtstbijzijnde ensemble springen.

 De vooringestelde servicecomponent bij de toets uit het geheugen oproepen.

 De huidige servicecomponent bij een toets opslaan.

- \*1  Geef het scherm met de afspeellijst weer.
  - Raadpleeg *Een servicecomponent selecteren* op bladzijde 41
- \*2  Schakelt naar de tijdverschuivingsmodus.
  - Raadpleeg *Een recente uitzending beluisteren (timeshift-modus)* op bladzijde 41

- Door op de toets  of  te drukken, kunt u ook overschakelen tussen de voorinstelde servicecomponenten.
- Door de toets  of  ingedrukt te houden en los te laten, kunt u ook automatisch afstemmen.

## Tunerbewerkingen digitale radio

Voor een betere digitale radio-ontvangst moet u ervoor zorgen dat een digitale radioantenne met fantoomvoeding (actief type) wordt gebruikt. Pioneer raadt het gebruik van de AN-DAB1 (los verkrijgbaar) of de CA-AN-DAB.001 (los verkrijgbaar) aan. Het stroomverbruik van de digitale radioantenne moet 100 mA of minder zijn.

➤ Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een digitale radioantenne.

Digitale radio (DAB) heeft de volgende kenmerken:

- Hoge geluidskwaliteit (bijna even hoog als voor cd's, hoewel deze in sommige gevallen kan afnemen zodat er meer services kunnen worden uitgezonden)
- Storingsvrije ontvangst

## MFN-ondersteuning

Als meerdere ensembles dezelfde servicecomponent ondersteunen, schakelt het systeem automatisch over naar een andere ensemble met een betere ontvangst.

## Startprocedure



- 1 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



- 2 Raak [Digital Radio] aan.

## Een recente uitzending beluisteren (timeshift-modus)

Dit product slaat recente uitzendingen automatisch op in het geheugen. U kunt de opgeslagen uitzendingen pauzeren of opnieuw beluisteren met deze functie (tijdverschuivingsmodus).

- 1  **Tip** aan.
  - Raak  aan om live uitzending te hervatten.
  - De opgeslagen uitzending wordt overschreven door de nieuwste uitzending.
  - Als de duur van de pauze van een selectie langer is dan de geheugencapaciteit, wordt de weergave hervat vanaf het begin van de selectie in het geheugen.

## Een servicecomponent selecteren

U kunt een servicecomponent selecteren.

- Wanneer u begint met het gebruik van deze bron, wordt de informatie van de servicelijst automatisch bijgewerkt.
- Wanneer er een wijziging is in het huidige ensemble, wordt de informatie van de servicelijst automatisch bijgewerkt.

- 1  **Aantip**.
- 2 **Tip de categorie aan.**
  - **Service:**  
Toont alle servicecomponenten.
  - **Programmatype:**  
zoekt in de programmatype-informatie.
  - **Groep:**  
Geeft de ensemblelijst weer.

- 3 Raak het item aan.
  - Als u [Update de lijst] aantipt, kunt u de zenderlijst bijwerken.

## Het scherm "DAB settings" weergeven

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



- 2 **Tip [AV bronnen instellingen] aan.**
- 3 **Tip [Instellingen DAB] aan.**

## De voeding voor de digitale radioantenne instellen

Met deze functie stelt u in of er stroom wordt gevoerd naar een aangesloten digitale radioantenne. De standaardinstelling is "Aan".

- Deze instelling is beschikbaar als de bron is uitgeschakeld.
- 1 **Geef het scherm "Instellingen DAB" weer.**
    - Raadpleeg *Het scherm "DAB settings" weergeven* op bladzijde 41
  - 2 **Tip [Vermogen antenne] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

## Het volgen van de service instellen

De standaardinstelling is "Aan".

- Deze instelling is alleen beschikbaar als "Digital Radio" als bron is geselecteerd.
- Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

## HARD LINK

Wanneer de tuner geen goede ontvangst krijgt, stemt het systeem af op een ander ensemble dat dezelfde servicecomponent ondersteunt.

Als er geen alternatieve servicecomponent wordt gevonden of als de ontvangst zwak blijft, schakelt deze functie automatisch over naar een identieke FM-uitzending.

## SOFT LINK

Als HARD LINK geen goed resultaat geeft, stemt het systeem af op een ander ensemble dat een gelijkaardige servicecomponent ondersteunt.

Als er geen alternatieve servicecomponent wordt gevonden of als de ontvangst zwak blijft, schakelt deze functie automatisch over naar een gelijkaardige FM-uitzending.

- De functie SOFT LINK is beschikbaar wanneer "Soft Link" op "Aan" staat.
- Raadpleeg *Soft link instellen* op bladzijde 42
- Alleen beschikbaar in gebieden waar de SOFT LINK-functie wordt ondersteund.
- De uitgezonden inhoud van het geschakelde kanaal kan verschillen van de inhoud van het originele kanaal.

- 1 **Geef het scherm "Instellingen DAB" weer.**

# Digitale radio

- ☞ Raadpleeg *Het scherm "DAB settings"* weergegeven op bladzijde 41
- 2 **Tip [Service volgen] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit"**.

## Soft link instellen

De standaardinstelling is "Uit".

- Deze functie is alleen beschikbaar als "Service volgen" is ingesteld op "Aan".
- ☞ Raadpleeg *Het volgen van de service instellen* op bladzijde 41
- Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

### 1 Geef het scherm "Instellingen DAB" weer.

- ☞ Raadpleeg *Het scherm "DAB settings"* weergegeven op bladzijde 41

- 2 **Tip [Soft Link] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit"**.

## Verkeersberichten ontvangen (TA)

Het verkeersbericht kan worden ontvangen van de laatst geselecteerde frequentie, terwijl de andere bronnen worden onderbroken.

De standaardinstelling is "TA UIT".

- Deze instelling is alleen beschikbaar als "Digital Radio" als bron is geselecteerd.
- Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

### 1 Geef het scherm "Instellingen DAB" weer.

- ☞ Raadpleeg *Het scherm "DAB settings"* weergegeven op bladzijde 41

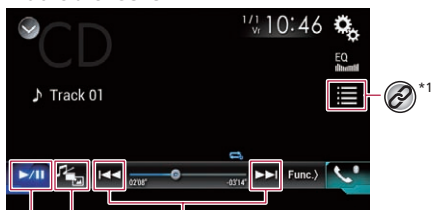
- 2 **Tip [TA onderbreken] aan.**


### 3 Raak het item aan.


- TA UIT
- DAB+RDS TA
- ALLEEN RDS TA
- De geselecteerde instelling is ook van toepassing op "TA onderbreken" onder "Instellingen Radio".


# Disc

## Audiobronscherm 1





 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

 Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.

 Speelt tracks in willekeurige volgorde af.


Deze functie is beschikbaar voor muziek-cd.

 : Speelt tracks niet in willekeurige volgorde af.

 : Speelt alle tracks in willekeurige volgorde af.

## Audiobronscherm 2




 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.


 : Herhaalt de huidige disc.

 : Herhaalt de huidige track.

 **Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.**

Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.

 **Voert beeld-voor-beeld-weergave uit.**

 **Voert slow motionweergave uit.**


Elke keer wanneer u  aanraakt, wijzigt dit de snelheid in vier stappen in de deze volgorde: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

## Videobronscherm 1




 **Spoelt snel vooruit of snel achteruit.**

Raak nogmaals aan om de weergavesnelheid te wijzigen.

 **Stopt weergave.**

## Videobronscherm 2



 **Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.**


 : Herhaalt alle bestanden.

 : Herhaalt het huidige hoofdstuk.

 : Herhaalt de huidige titel.

 **Wijzigt de kijkhoek (multi-hoek).**

Deze functie is beschikbaar voor dvd' s met multi-hoekopnamen.

 **Selecteer de audio-uitvoer van [L+R], [Left], [Right], [Mix].**

Deze functie is beschikbaar voor video-cd' s en dvd' s opgenomen met LPCM-audio.

## Videobronscherm 2







 **Hervat weergave (bladwijzer).**

Deze functie is beschikbaar voor dvd-video. U kunt één punt opslaan als een bladwijzer voor een disc (maximaal vijf discs).

Houd deze toets ingedrukt om de bladwijzer op de disc te wissen.

 **Keert terug en start weergave vanaf het gespecificeerde punt.**

Deze functie is beschikbaar voor dvd-video en video-cd' s voorzien van PBC (weergaveregeling).

- \*1  Raadpleeg *Bestanden uit de lijst met tracknamen selecteren* op bladzijde 44
- \*2  Raadpleeg *Overschakelen tussen mediabestandstypen* op bladzijde 44
- \*3  Raadpleeg *Het gedeelte dat u wilt afspelen weer-geven* op bladzijde 44
- \*4  Raadpleeg *Gebruik van het dvd-menu* op bladzijde 44

- ⑤ \*5 Schakelt tussen de ondertitelingstaal/audiotaal.
  - ➔ Raadpleeg *De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen* op bladzijde 44
- ⑥ \*6 Toont het toetsenpaneel voor het dvd-menu.
  - ➔ Raadpleeg *Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen* op bladzijde 44

- Door op de toets ◀◀ of ▶▶ te drukken, kunt u bestanden/hoofdstukken ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door de toets ◀◀ of ▶▶ ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspelen.
- Als een Video-cd met PBC On wordt afgespeeld, wordt **PBCOn** weergegeven.
- U kunt de beeldgrootte voor het videobeeld instellen.
  - ➔ Raadpleeg *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 72

### ▲BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kan er geen videobeeld worden weergegeven als het voertuig rijdt. Om videobeelden weer te geven, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## Startprocedure

U kunt een normale muziek-cd, video-cd of dvd-video afspelen in het ingebouwde station van dit product.

### 1 Plaats de disc.

- ➔ Raadpleeg *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

- Als de disc al geplaatst is, selecteert u **[Disc]** als de weergavebron.

## Bestanden uit de lijst met tracknamen selecteren

- 1 Aantip .
- 2 Tip een fragment in de lijst aan om het af te spelen.

## Overschakelen tussen mediabestandstypen

Als u een digitaal medium afspeelt dat verschillende mediabestandstypen bevat, kunt u tussen de verschillende typen overschakelen.

### 1 Aantip .

### 2 Raak het item aan.

- **Music:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar muziek (gecomprimeerde audio).
- **Video:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar video.
- **CD-DA:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar cd (audiogegevens (cd-da)).

## Het gedeelte dat u wilt afspelen weergeven

- Voor DVD-video's kunt u **[Title]**, **[Chapter]** of **[10Key]** selecteren.
- Voor Video-CD's kunt u **[Track]** of **[10Key]** (alleen PBC) selecteren.

### 1 Aantip .

### 2 Tip **[Title]**, **[Chapter]**, **[10Key]** of **[Track]** aan.

### 3 Voer het gewenste nummer in met de aanraaktoetsen **[0]** t/m **[9]**.

### 4 Aantip aan om de weergave te starten vanaf het nummer dat u hebt geregistreerd.

## Gebruik van het dvd-menu

U kunt het dvd-menu bedienen door het menu-item op het scherm rechtstreeks aan te raken.



- Deze functie werkt mogelijk niet goed met sommige dvd-discs. In dat geval gebruikt u de aanraaktoetsen om het dvd-menu te bedienen.

### 1 Aantip of **[MENU]** aan.

### 2 Tip het menu-item aan.

## De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen

### 1 Tip of aan.

-  Wijzigt de ondertitelingstaal.
-  Wijzigt de audiotaal.
- U kunt de gewenste taal als de standaardtaal voor ondertiteling/audio instellen.
- ➔ Raadpleeg *De voorkeurstalen instellen* op bladzijde 70



## Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen

Als er items van het dvd-menu worden weergegeven, kunnen deze overlapt worden door de aanraaktoetsen. In dat geval selecteert u de items met die aanraaktoetsen.

### 1 Aantip .

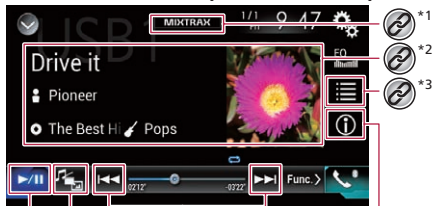
### 2 Tip , , of aan om het menu-item te selecteren.

### 3 Aantip .

- Hoe u het menu weergeeft, verschilt per disc.
- Als u  aantipt, verdwijnen de aanraaktoetsen en verschijnt het pictogram .

# Gecomprimeerde bestanden

## Audiobronscherm 1 (voorbeeld: USB)



\*4 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.

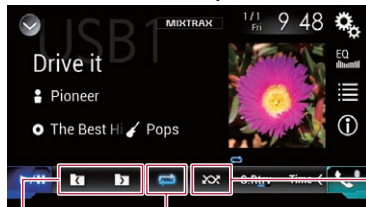
Schakelt de informatieweergave van de huidige muziek om.

Speelt bestanden in willekeurige volgorde af.

: Speelt bestanden niet in willekeurige volgorde af.

: Speelt alle bestanden in het herhaalbereik in willekeurige volgorde af.

## Audiobronscherm 2 (voorbeeld: USB)



Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

of : Herhaalt alle bestanden.

: Herhaalt de huidige map.

of : Herhaalt het huidige bestand.

Selecteert de vorige map of de volgende map.

Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.

## Videobronscherm (voorbeeld: disc)



Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

of : Herhaalt alle bestanden.

: Herhaalt de huidige map.

: Herhaalt het huidige bestand.

Voert beeld-voor-beeld-weergave uit.

Deze functie is alleen beschikbaar voor gecomprimeerde videobestanden op een disc.

Voert slow motionweergave uit.

Stopt weergave.

# Gecomprimeerde bestanden

## Videobronscherm (voorbeeld: disc)



**Spoelt snel vooruit of snel achteruit.**

Raak nogmaals aan om de weergavesnelheid te wijzigen.



**Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.**



**Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.**

Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.

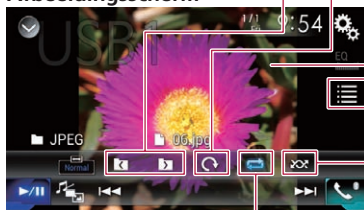


**Roteert de weergegeven afbeelding 90° met de klok mee.**



**Selecteert de vorige of volgende map.**

## Afbeeldingsscherm



**Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.**



: Herhaalt alle bestanden.



: Herhaalt de huidige map.



**Speelt bestanden in willekeurige volgorde af.**



: Speelt bestanden niet in willekeurige volgorde af.



: Speelt alle bestanden in het huidige herhaalbereik in willekeurige volgorde af.

## Afbeeldingsscherm



**Spoelt snel vooruit of snel achteruit.**

Raak nogmaals aan om de weergavesnelheid te wijzigen.



**Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.**



**\*1** Geeft het MIXTRAX-scherm weer.  
☞ Raadpleeg *MIXTRAX* op bladzijde 58



**\*2** Toont het scherm voor koppeling zoeken.  
☐ Deze functie is alleen beschikbaar voor externe geheugenapparaten (USB, SD).  
☞ Raadpleeg *Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken)* op bladzijde 47



**\*3** Selecteert een bestand in de lijst.  
☞ Raadpleeg *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 47  
☐ Wanneer u gecomprimeerde audiobestanden op een extern geheugenapparaat (USB, SD) afspeelt, kunt u een bestand zoeken met Bladeren door muziek.  
☞ Raadpleeg *Een bestand selecteren met Bladeren door muziek* op bladzijde 47

# Gecomprimeerde bestanden

- ② \*4 Schakelt tussen mediabestandstypen.
  - ➔ Raadpleeg *Overschakelen tussen mediabestandstypen* op bladzijde 47
- ② \*5 Schakelt tussen de ondertitelingstaal/audiotaal.
  - ☐ Deze functie is alleen beschikbaar voor gecomprimeerde videobestanden op een disc.
  - ➔ Raadpleeg *De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen* op bladzijde 48

Met het ingebouwde station van dit product kunt u gecomprimeerde audiobestanden, gecomprimeerde videobestanden of afbeeldingsbestanden weergeven die op een disc of een extern geheugenapparaat (USB, SD) staan.

- ➔ Raadpleeg *Tabel voor mediacompatibiliteit* op bladzijde 84
- ☐ Afhankelijk van het gebruikte model is de SD-bron niet beschikbaar.
  - ➔ Raadpleeg *Ondersteunde AV-bron* op bladzijde 9
- ☐ Door op de toets **◀◀** of **▶▶** te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- ☐ Door de toets **◀◀** of **▶▶** ingedrukt te houden op het audio- of videobestand, kunt u snel achteruit- of vooruitspoelen.
- ☐ Door **◀◀** of **▶▶** ingedrukt te houden op het bestand met de afbeelding, kunt u door 10 JPEG-bestanden tegelijk zoeken. Als het huidige bestand het eerste of laatste bestand in de map is, dan wordt de zoekopdracht niet uitgevoerd.
- ☐ JPEG-afbeeldingen worden niet weergegeven op het achterdisplay.
- ☐ U kunt de beeldgrootte voor video- en JPEG-beelden instellen.
  - ➔ Raadpleeg *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 72

## ▲BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kan er geen videobeeld worden weergegeven als het voertuig rijdt. Om video-beelden weer te geven, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## Startprocedure (voor disc)

- 1 **Plaats de disc.**
  - ➔ Raadpleeg *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
- ☐ Als de disc al geplaatst is, selecteert u **[Disc]** als de weergavebron.

## Startprocedure (voor USB/SD)

- 1 **Steek de SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf of steek het USB-geheugenapparaat in de USB-aansluiting.**
  - ➔ Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
  - ➔ Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

### 2 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 3 Tip [USB] of [SD] aan.

- ☐ Het afspelen wordt uitgevoerd in de volgorde van de mapnummers. Mappen worden overgeslagen als ze geen afspelbare bestanden bevatten.

## Gemeenschappelijke bedieningen voor alle bestandstypen

### Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

U kunt bestanden en mappen zoeken in de lijst met bestandsnamen en mappen.

- 1 **Aantip** .
- 2 **Tip een bestand in de lijst aan om het af te spelen.**
  - ☐ Als u een map in de lijst aantipt, wordt de inhoud getoond. U kunt een bestand in de lijst afspelen door dit aan te tippen.

### Overschakelen tussen mediabestandstypen

Als u een digitaal medium afspeelt dat verschillende mediabestandstypen bevat, kunt u tussen de verschillende typen overschakelen.

- 1 **Raak**  **aan.**
- 2 **Raak het item aan.**
  - **Music:**

Het mediabestandstype overschakelen naar muziek (gecomprimeerde audio).

- **Video:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar video.
- **CD-DA:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar cd (audiogegevens (cd-da)).
- **Photo:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar afbeeldingen (JPEG).

## Bediening van audiobestanden

### Een bestand selecteren met Bladeren door muziek

Als de bestanden die u wilt afspelen taginformatie bevatten, kunt u ze selecteren via de categorielijst.

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

- 1 **Aantip** .
- 2 **Tip het tabblad "Tag" aan.**
- 3 **Raak de gewenste categorie aan om de bestandenlijst te tonen.**
- 4 **Raak het item aan.**  
Selecteer verder tot de gewenste titel van het liedje of de bestandsnaam in de lijst wordt weergegeven.
- 5 **Raak de gewenste titel van een liedje of bestandsnaam aan om die af te spelen.**

### Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken)

- ☐ Deze functie is alleen beschikbaar voor externe geheugenapparaten (USB, SD).
- ☐ Als u de albumillustratie aantipt, wordt de lijst van muziekstukken in het album weergegeven.


- 1 **Tip de informatie bij het muziekstuk aan om een lijst van muziekbestanden te openen.**
- 2 **Tik op het af te spelen liedje.**

# Gecomprimeerde bestanden

## Bediening van videobestanden

### De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen

#### 1 Tip of aan.

● : Wijzigt de ondertitelingstaal.

● : Wijzigt de audiotaal.

□ U kunt de gewenste taal als de standaardtaal voor ondertiteling/audio instellen.

⇒ Raadpleeg *De voorkeurstalen instellen* op bladzijde 70

## Bediening van afbeeldingsbestanden

### Het interval voor diavoorstellingen instellen

JPEG-bestanden kunnen worden weergegeven als een diavoorstelling op dit product. In deze instelling kan het interval tussen elke afbeelding worden ingesteld.

De standaardinstelling is "10sec".

□ Deze instelling is beschikbaar tijdens het afspelen van JPEG-bestanden.

#### 1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



#### 2 Raak [Tijd Per Foto] aan.

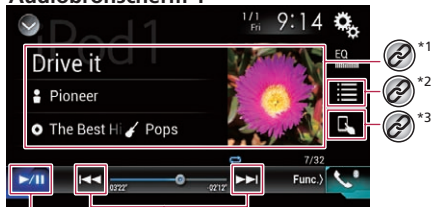
#### 3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:


5sec. 10sec. 15sec. Manueel.

# iPod

## Audiobronscherm 1




 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

 Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.


## Wijzigt de audioboeksnelheid.

 x 1 : Normale weergave

 x 2 : Snelle weergave

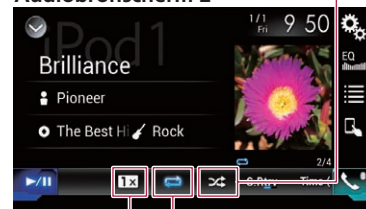
 x1/2 : Slow motionweergave

## Stelt shuffleweergave in.

 : Speelt willekeurig songs of video's in de geselecteerde lijst af.

 : Speelt willekeurig album af.

## Audiobronscherm 2



## Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

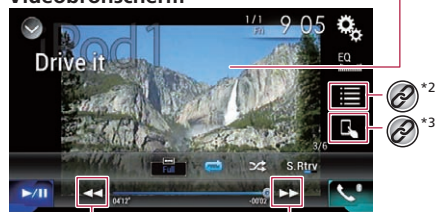
 : Herhaalt alles in de geselecteerde lijst.

 : Herhaalt de huidige song of video.

## Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

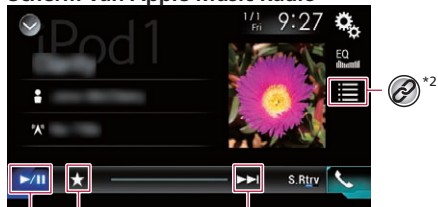
Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.

### Videobronscherm



## Spoelt snel vooruit of snel achteruit.

### Scherm van Apple Music Radio



Slaat tracks vooruit over.

Geeft het pop-upmenu van Apple Music Radio weer.

Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.

- \*1 Toont het scherm voor koppeling zoeken.
  - ➔ Raadpleeg *Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken)* op bladzijde 47
- \*2 Selecteert een muziekstuk of video in de lijst.
  - ➔ Raadpleeg *Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren* op bladzijde 49
- \*3 Schakelt de bedieningsstand naar "App Mode".
  - ➔ Raadpleeg *De iPod-functie van dit product op de iPod gebruiken* op bladzijde 50

- Door op de toets of te drukken, kunt u bestanden/hoofdstukken ook vooruit of achteruit overslaan.
  - Achteruit spelen is niet beschikbaar wanneer **Apple Music Radio** wordt afgespeeld.
- Door de toets of ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.
  - Deze functie is niet beschikbaar wanneer **Apple Music Radio** wordt afgespeeld.
- U kunt de beeldgrootte voor het videobeeld instellen.
  - ➔ Raadpleeg *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 72
- Het pictogram voor de audioboeksnelheid verandert niet als u deze functie gebruikt met een iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 of iPod touch (5e generatie). De instelling verandert als volgt wanneer u het pictogram aantipt, maar het pictogram verandert niet. Sneller—Langzamer—Normaal—Sneller ...

### ⚠️BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kan er geen videobeeld worden weergegeven als het voertuig rijdt. Om videobeelden weer te geven, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## Uw iPod aansluiten

- Wanneer u een iPod aansluit op dit product, selecteert u de methode voor het aansluiten van uw apparaat. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.
- ➔ Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 36
  - De beschikbare bronnen verschillen naargelang de geselecteerde methode voor aansluiting van het apparaat.
    - ➔ Raadpleeg *Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat* op bladzijde 37

- Afhankelijk van de generatie of versie van de iPod zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.
- Er kan ruis in het videobeeld van de iPod zijn als het videobeeld op het achterdisplay wordt weergegeven. Als er ruis in het videobeeld van de iPod is, schakelt dan de weergave op het achterdisplay uit.
  - ➔ Raadpleeg *De video voor het achterdisplay selecteren* op bladzijde 72

## Startprocedure

- Als u een iPhone of iPod touch aansluit, moet u alle applicaties verlaten voordat u het apparaat aansluit.

### 1 Sluit uw iPod aan.

- ➔ Raadpleeg *Uw iPod aansluiten* op bladzijde 49

### 2 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 3 Raak [iPod] aan.

## Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren

In het scherm met afspeellijsten kunt u het muziekstuk, de video of de radiozenders zoeken die u wilt afspelen.

### 1 Aantip .

### 2 Tip of aan om over te schakelen tussen de muziek- en videocategorieelijn.

- Het pictogram van de videocategorieelijn is niet beschikbaar als de iPod-functie wordt gebruikt met een iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 of iPod touch (5e generatie).

### 3 Tip de categorie aan.

- Als u Engels gebruikt als systeemtaal, is de alfabetische zoekfunctie beschikbaar. Raak de eerste zoekbalk aan om deze functie te gebruiken.

### 4 Tip de titel van de lijst aan.

### 5 Start het afspelen van de geselecteerde lijst.

- U kunt afspeellijsten die met de applicatie **MusicSphere** zijn gemaakt, weergeven. De applicatie is beschikbaar op onze website.

## De iPod-functie van dit product op de iPod gebruiken


U kunt de iPod-functie van dit product bedienen vanaf de iPod in "App Mode". Het applicatiescherm van de iPod kan worden weergegeven op dit product en de muziek- en videogegeven worden weergegeven met dit product.

- Deze functie kan niet worden gebruikt als u de iPod-functie gebruikt met een iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 of iPod touch (5e generatie).
- Als u deze functie gebruikt, wordt de iPod niet uitgeschakeld, zelfs wanneer de contactschakelaar wordt uitgezet. U moet de iPod bedienen om de voeding uit te schakelen.

1 Raak  aan.

2 Bedien de aangesloten iPod om een video of muziekstuk te selecteren en af te spelen.

- Sommige functies zijn nog steeds toegankelijk vanaf dit product, zelfs als de bedieningsmodus is ingesteld op "App Mode". De bediening zal echter afhankelijk zijn van uw applicaties.

- Raak  aan om de bedieningsmodus te schakelen.

## Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken)

- Als u de albumillustratie aanraakt, wordt de lijst van muziekstukken in het album weergegeven.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer **Apple Music Radio** wordt afgespeeld.

1 Tip de informatie bij het muziekstuk aan om een lijst van muziekbestanden te openen.

2 Raak op het af te spelen muziekstuk.

## Apple Music Radio gebruiken

### Belangrijk

**Apple Music Radio** is mogelijk niet beschikbaar in uw land of regio.

Bezoek de volgende website voor details over Apple Music:  
<http://www.apple.com/music/>

- Deze functie kan alleen worden gebruikt als u de iPod-functie gebruikt met een iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 of iPod touch (5e generatie).

1 Aantip .

2 Tip  aan.

3 Tip [Radio] aan.

## Muziekstukken afspelen die lijken op het huidige muziekstuk

U kunt luisteren naar muziekstukken die lijken op het muziekstuk dat wordt afgespeeld.

1 Tip  aan.

2 Tip [Play More Like This] aan.

- Als het menu-item niet actief is, kan deze functie niet gebruikt worden voor het huidige muziekstuk.
- Als u [Play More Like This] aanraakt wanneer het menu-item is gemarkeerd, wordt de functie uitgeschakeld.

## Instellen dat het huidige muziekstuk niet opnieuw wordt afgespeeld

U kunt instellen dat het huidige muziekstuk niet opnieuw wordt afgespeeld.

1 Tip  aan.

2 Tip [Never Play This Song] aan.

- Als het menu-item niet actief is, kan deze functie niet gebruikt worden voor het huidige muziekstuk.
- Als u [Never Play This Song] aanraakt wanneer het menu-item is gemarkeerd, wordt de functie uitgeschakeld.


## Het huidige muziekstuk aan uw wenslijst toevoegen

U kunt het huidige muziekstuk toevoegen aan uw wenslijst zodat u er later gemakkelijk toegang tot hebt.

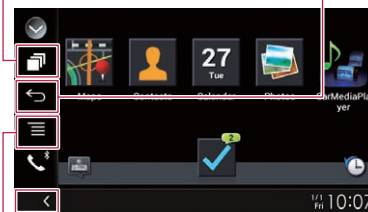
1 Tip  aan.


2 Tip [Add to iTunes Wish List] aan.


- Als het muziekstuk al in de verlanglijst staat, wordt [Remove from iTunes Wish List] weergegeven. Als u deze toets aanraakt, wordt het muziekstuk van de verlanglijst verwijderd.





 Geeft het applicatiescherm van de launcher weer.

 Geeft het vorige scherm weer.



 Geeft de huidige bron weer.

 Geeft het menuscherm weer.

- Druk twee keer op de -toets om de zijbalk voor bediening van de app te verbergen. Druk opnieuw twee keer op de -toets om hem opnieuw weer te geven.
-  en  zijn niet beschikbaar afhankelijk van het apparaattype.

### WAARSCHUWING

Bepaald gebruik van een iPhone of smartphone tijdens het rijden kan verboden zijn in uw land of regio. Zorg dat u de regels kent en volg ze altijd.  
Als u niet zeker weet of gebruik van een bepaalde functie is toegestaan, gebruik die dan alleen wanneer het voertuig veilig geparkeerd is.  
Gebruik geen enkele functie tijdens het rijden tenzij het veilig is onder de heersende wegomstandigheden.

## Compatibiliteit met AppRadio Mode

- F80DAB/F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT**  
AppRadio Mode is alleen beschikbaar op een iPhone.

# AppRadio Mode

## iPhone-modellen

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus
- iPod touch (4e, 5e generatie)

## Smartphone (Android) modellen

- ☞ Raadpleeg onze website voor details over de compatibiliteit van Android-apparaten met dit product.

## AppRadio Mode gebruiken

U kunt applicaties voor een iPhone of een smartphone rechtstreeks op het scherm bedienen (**AppRadio Mode**).

In **AppRadio Mode** kunt u applicaties bedienen met vingerbewegingen zoals aantippen, slepen, schuiven of kort aanraken op het scherm van dit product.

### Belangrijk

- Om **AppRadio Mode** te gebruiken, installeert u de AppRadio-app vooraf op de iPhone of smartphone. Bezoek de volgende site voor details over de AppRadio-app: <http://www.pioneer.eu/AppRadioMode>
- Zorg dat u Gebruik van App-gebaseerde verbonden content leest voordat u deze bewerking uitvoert.
- ☞ Raadpleeg *Gebruik van App-gebaseerde verbonden content* op bladzijde 87

- De inhoud en de functies van compatibele applicaties vallen onder de verantwoordelijkheid van de leverancier van de applicatie.
- In **AppRadio Mode** wordt de functionaliteit tijdens het rijden beperkt; de beschikbaarheid van functies en inhoud wordt door de leverancier van de app bepaald.
- **AppRadio Mode** geeft toegang tot andere applicaties dan de vermelde, onderhevig aan beperkingen tijdens het rijden.
- PIONEER IS NIET VERANTWOORDELIJK EN WIJST AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR APPS EN INHOUD VAN DERDEN (NIET VAN PIONEER), INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING ENIGE ONJUISTHEID OF ONVOLLEDIGE INFORMATIE.

- ☐ In dit hoofdstuk worden de iPhone en de iPod touch aangeduid als "iPhone".
- ☐ De compatibele vingerbewegingen verschillen afhankelijk van de applicatie voor een iPhone of een smartphone.
- ☐ Zelfs als een applicatie niet compatibel is met de **AppRadio Mode**, kan afhankelijk van de applicatie een afbeelding worden weergegeven. U kunt de applicatie echter niet bedienen.

## Startprocedure

Wanneer u een iPhone of smartphone aansluit op dit product, selecteert u de verbindingmethode voor het apparaat. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

- ☞ Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 36
- ☐ Tip het gewenste applicatiepictogram aan nadat de AppRadio-app is gestart. Nadat de gewenste applicatie is gestart, verschijnt het bedieningsscherm van de applicatie.
- ☐ Als u uw apparaat verbindt terwijl er reeds een **AppRadio Mode**-compatibele applicatie actief is, verschijnt het applicatiebedieningsscherm op dit product.
- ☐ Druk op de **⏪**-toets om terug te gaan naar het beginmenuscherm.

## Voor iPhone-gebruikers

- ☐ Als u een iPhone gebruikt met een Lightning-connector, sluit u de iPhone draadloos via Bluetooth op dit product aan en ontgrendelt u de iPhone op voorhand.
- ☞ Raadpleeg *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 32

### 1 Sluit uw iPhone aan.

- ☞ Raadpleeg de installatiehandleiding.

### 2 Druk op de **⏪**-toets.

### 3 Tip [APPS] aan.

- ☐ Als u een iPhone met 30-pens connector gebruikt, verschijnen berichten op het scherm van dit product en uw iPhone. Ga verder naar de volgende stap.
- ☐ Als u een iPhone met Lightning-connector gebruikt, wordt de **AppRadio app** gestart en verschijnt het scherm **AppRadio Mode** (menuscherm van de applicatie) na deze stap. In dat geval zijn de volgende stappen niet vereist.

### 4 Gebruik uw iPhone om de applicatie te starten.

De **AppRadio app** wordt gestart.

### 5 Tip [OK] aan op het scherm van dit product.

Het scherm **AppRadio Mode** (applicatiemenuscherm) verschijnt.

## Voor gebruikers van een smartphone (Android)

F88DAB

### 1 Registreer uw smartphone en verbind hem via Bluetooth met dit product.

- ☞ Raadpleeg *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 32

### 2 Ontgrendel uw smartphone en sluit hem aan op dit product.

- ☞ Raadpleeg de installatiehandleiding.

### 3 Druk op de **⏪**-toets.

### 4 Tip [APPS] aan.

**AppRadio app** wordt gestart en het **AppRadio Mode** scherm (applicatiemenuscherm) verschijnt.

## Het toetsenbord gebruiken (voor iPhone-gebruikers)

Als u het tekst invoergebied van een iPhone-applicatie aantipt, wordt op het scherm een toetsenbord weergegeven. U kunt de tekst direct vanaf dit product invoeren.

- ☐ Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is afhankelijk van uw iPhone.
- ☐ Deze functie is alleen beschikbaar in **AppRadio Mode** op de iPhone.

### ⚠ BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen werkt het toetsenbord alleen wanneer het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.

### 1 Stel de taal van het toetsenbord in.

- ☞ Raadpleeg *De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone* op bladzijde 62

### 2 Start AppRadio Mode.

- ☞ Raadpleeg *Startprocedure* op bladzijde 51

### 3 Raak het tekstinvoergebied op het applicatiebedieningsscherm aan.

Er verschijnt een toetsenbord voor het invoeren van tekst.

## De beeldgrootte aanpassen (voor gebruikers van een smartphone [Android])

F88DAB

Als u **AppRadio Mode** samen gebruikt met een Android-apparaat dat op dit product is aangesloten, kunnen er zwarte stippen op het scherm verschijnen.

# AppRadio Mode

- ❑ Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
- ❑ Deze functie kan worden ingesteld wanneer uw Android-apparaat de **AppRadio Mode** kan gebruiken.
- ❑ Het instellingen scherm verschijnt automatisch in de volgende gevallen:
  - Als **AppRadio Mode** wordt geopend nadat een Bluetooth-verbinding via SPP (Serial Port Profile) is gemaakt.
  - Als een Bluetooth-verbinding via SPP (Serial Port Profile) wordt gemaakt in **AppRadio Mode**.

## 1 Geef het scherm "System" weer.



## 2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.

## 3 Tip [Video AppRadio instellen] aan.

## 4 Tip [OK] aan.

## 5 Tip [←], [→], [▲] of [▼] aan om de lijn aan te passen aan de beeldgrootte van de smartphone.

## 6 Tip [Voorbeeld] aan.

## 7 Tip [OK] aan.

- Tip [RESET] aan als u de instelling opnieuw wilt aanpassen vanaf het begin.

## Gebruik van de audiomixfunctie

Wanneer **AppRadio Mode** wordt gebruikt, kunt u gemengde audio weergeven van een AV-bron en een iPhone- of smartphone-applicatie.

- ❑ Afhankelijk van de applicatie of de AV-bron is deze functie mogelijk niet beschikbaar.
- ❑ Wanneer de audiomengfunctie is ingeschakeld, geeft het navigatiesysteem geen stembegeleiding. Schakel de audiomengfunctie uit om de stembegeleiding van het navigatiesysteem weer te geven.

### 1 Start AppRadio Mode.

- ➔ Raadpleeg *Startprocedure* op bladzijde 51

### 2 Druk op de VOL (+/-).

- Het audiomixmenu wordt op het scherm weergegeven.
- ❑ Het audiomengmenu wordt gedurende vier seconden weergegeven. Als het scherm verdwijnt, drukt u opnieuw op de toets **VOL (+/-)**. Het scherm verschijnt opnieuw.

- ❑ Druk op de **MODE**-toets om te wisselen tussen het AV-bedieningsscherm en het applicatiescherm.



- ① Deze toets aantippen om het geluid uit te schakelen of weer in te schakelen.
- ② De geluidmengfunctie in- en uitschakelen.
  - Linker tabblad: De audiomengfunctie is ingeschakeld (mix aan) en het volume van de app wordt weergegeven.
  - Rechter tabblad: De audiomengfunctie is uitgeschakeld (mix uit).
    - ❑ Het tabblad rechts wordt niet weergegeven op het AV-bedieningsscherm.
- ③ Het audiovolume van de applicatie aanpassen.
  - ❑ Het app-volume wordt niet weergegeven wanneer het tabblad rechts wordt geselecteerd.
  - ❑ U kunt het volume van het hoofdgeluid niet aanpassen op het scherm. Druk op de toets **VOL (+/-)** om het volume van het hoofdgeluid te regelen.

# Apple CarPlay

U kunt applicaties voor een iPhone rechtstreeks op het scherm bedienen (**Apple CarPlay**).

In **Apple CarPlay** kunt u applicaties bedienen met vingerbewegingen zoals aantippen, slepen, schuiven of kort vegen op het scherm van dit product.

- ❑ Deze functie kan alleen worden gebruikt als u de iPod-functie gebruikt met een iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c of iPhone 5.

## ⚠WAARSCHUWING

Bepaald gebruik van een iPhone tijdens het rijden kan verboden zijn in uw land of regio. Zorg dat u de regels kent en volg ze altijd.

Als u niet zeker weet of gebruik van een bepaalde functie is toegestaan, gebruik die dan alleen wanneer het voertuig veilig geparkeerd is.

Gebruik geen enkele functie tijdens het rijden tenzij het veilig is onder de heersende wegomstandigheden.

## Apple CarPlay gebruiken

### 📍Belangrijk

**Apple CarPlay** is mogelijk niet beschikbaar in uw land of regio.

Bezoek voor details over **Apple CarPlay** de volgende website: <http://www.apple.com/ios/carplay>

- De inhoud en de functies van compatibele applicaties vallen onder de verantwoordelijkheid van de leverancier van de applicatie.
- In **Apple CarPlay** wordt de functionaliteit tijdens het rijden beperkt: de beschikbaarheid van functies en inhoud wordt door de leverancier van de app bepaald.
- **Apple CarPlay** geeft toegang tot andere applicaties dan de vermelde, onderhevig aan beperkingen tijdens het rijden.
- **PIONEER IS NIET VERANTWOORDELIJK EN WIJST AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR APPS EN INHOUD VAN DERDEN (NIET VAN PIONEER), INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING ENIGE ONJUISTHEID OF ONVOLLEDIGE INFORMATIE.**

- ❑ De compatibele vingerbewegingen verschillen afhankelijk van de applicatie voor de iPhone.

## Startprocedure

Wanneer u een **Apple CarPlay** compatibel apparaat op dit product aansluit, moet u de methode voor het aansluiten van uw

apparaat selecteren. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

- ➔ Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 36
- ☐ Voor een optimaal gebruiksgemak van **Apple CarPlay** verdient het aanbeveling de instelling van de rijpositie aan het voertuig aan te passen.
  - ➔ Raadpleeg *De bestuurderspositie instellen* op bladzijde 53
- ☐ U kunt het volume voor begeleiding en voor waarschuwingsgeluiden afzonderlijk aanpassen van het hoofdvolume als **Apple CarPlay** wordt gebruikt.
  - ➔ Raadpleeg *Het volume afstellen* op bladzijde 53

## 1 Sluit een Apple CarPlay-compatibel apparaat op dit product aan via USB.

- ➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.
- ☐ Het applicatiemenuscherm verschijnt.
- ☐ Als een **Apple CarPlay**-compatibel apparaat is aangesloten en een ander scherm wordt weergegeven, tip dan [**Apple CarPlay**] aan in het beginmenuscherm om het menuscherm van de applicatie te openen.
- ☐ De Bluetooth-verbinding met het **Apple CarPlay**-compatibele apparaat wordt automatisch beëindigd als **Apple CarPlay** wordt ingeschakeld. Wanneer **Apple CarPlay** is ingeschakeld, is alleen een Bluetooth-audioverbinding mogelijk voor andere apparaten dan het apparaat dat is aangesloten via **Apple CarPlay**.
- ☐ Handsfree telefoneren via Bluetooth kan niet gebruikt worden wanneer **Apple CarPlay** is ingeschakeld. Als **Apple CarPlay** wordt ingeschakeld tijdens een gesprek op een andere mobiele telefoon dan het **Apple CarPlay**-compatibele apparaat, wordt de Bluetooth-verbinding beëindigd na afloop van het gesprek.
- ☐ De routebegeleiding door het interne navigatiesysteem stopt automatisch als de functie voor routebegeleiding in **Apple CarPlay** wordt gestart.

## De bestuurderspositie instellen

Voor een optimaal gebruiksgemak van **Apple CarPlay** verdient het aanbeveling de instelling van de rijpositie aan het voertuig aan te passen.

De standaardinstelling is "Links".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Bestuurd. Plaats] aan.

#### 3 Raak het item aan.

- **Links:**  
Selectie voor een voertuig met de bestuurderspositie links.
  - **Rechts:**  
Selectie voor een voertuig met de bestuurderspositie rechts.
- De instelling wordt de volgende keer toegepast wanneer een **Apple CarPlay**-compatibel apparaat met dit product wordt verbonden.

## Het volume afstellen

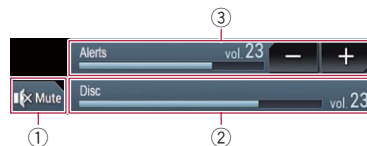
U kunt het volume voor begeleiding en voor waarschuwingsgeluiden afzonderlijk aanpassen van het hoofdvolume als **Apple CarPlay** wordt gebruikt.

### 1 Start Apple CarPlay.

- ➔ Raadpleeg *Startprocedure* op bladzijde 52

### 2 Druk op de VOL (+/-).

- ☐ Het volumemenu wordt op het scherm weergegeven.
- ☐ Het volumemenu wordt gedurende vier seconden weergegeven. Als het menu verdwijnt, drukt u opnieuw op de toets **VOL (+/-)**. Het menu verschijnt weer.



- ① Deze toets aantippen om het geluid uit te schakelen of weer in te schakelen.
- ② Opent het hoofdvolume.
  - ☐ U kunt het volume van het hoofdgeluid niet aanpassen op het scherm. Druk op de toets **VOL (+/-)** om het volume van het hoofdgeluid te regelen.
- ③ Past het volume voor begeleiding en waarschuwingen aan.
  - ☐ Telkens als u [+] of [-] aantipt, wordt het volume verhoogd of verlaagd.

F88DAB F80DAB

U kunt applicaties voor een smartphone rechtstreeks op het scherm bedienen (**Android Auto**). In **Android Auto** kunt u applicaties bedienen met vingerbewegingen zoals aantippen, slepen, schuiven of kort aanraken op het scherm van dit product.

- ☐ Android-apparaten met Android 5.0 of hoger zijn compatibel met **Android Auto**.

### ⚠WAARSCHUWING

Bepaald gebruik van een smartphone tijdens het rijden kan verboden zijn in uw land of regio. Zorg dat u de regels kent en volg ze altijd.

Als u niet zeker weet of gebruik van een bepaalde functie is toegestaan, gebruik die dan alleen wanneer het voertuig veilig geparkeerd is.

Gebruik geen enkele functie tijdens het rijden tenzij het veilig is onder de heersende wegomstandigheden.

## Gebruik van Android Auto

### 📍Belangrijk

**Android Auto** is mogelijk niet beschikbaar in uw land of regio.

Raadpleeg de ondersteuningsite van Google voor details over **Android Auto**:  
<http://support.google.com/androidauto>

- De inhoud en de functies van compatibele applicaties vallen onder de verantwoordelijkheid van de leverancier van de applicatie.
- In **Android Auto** wordt het gebruik tijdens het rijden beperkt; de beschikbaarheid van functies en inhoud wordt door de leverancier van de applicatie bepaald.
- **Android Auto** geeft toegang tot andere applicaties dan de vermelde, onderhevig aan beperkingen tijdens het rijden.
- PIONEER IS NIET VERANTWOORDELIJK EN WIJST AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR APPS EN INHOUD VAN DERDEN (NIET VAN PIONEER), INCLUSIEF EN ZONDER BEPERKING ENIGE ONJUISTHEID OF ONVOLLEDIGE INFORMATIE.

- ☐ Welke vingerbewegingen gebruikt kunnen worden, verschilt afhankelijk van de applicatie voor een smartphone.

## Startprocedure

Wanneer u een **Android Auto**-compatibel apparaat op dit product aansluit, moet u de methode voor het aansluiten van uw apparaat selecteren. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

- ➔ Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 36
- ☐ Voor een optimaal gebruiksgemak van **Android Auto** verdient het aanbeveling de instelling van de rijpositie aan het voertuig aan te passen.
  - ➔ Raadpleeg *De bestuurderspositie instellen* op bladzijde 54
- ☐ U kunt het volume voor begeleiding en voor waarschuwingsgeluiden afzonderlijk aanpassen van het hoofdvolume als **Android Auto** wordt gebruikt.
  - ➔ Raadpleeg *Volume afstellen* op bladzijde 54
- ☐ Als de functie voor automatisch starten is ingesteld, wordt **Android Auto** automatisch gestart wanneer een verbinding met een **Android Auto**-compatibel apparaat wordt gemaakt.
  - ➔ Raadpleeg *De functie voor automatisch starten instellen* op bladzijde 54

### 1 Sluit een Android Auto-compatibel apparaat op dit product aan via USB.

➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.

### 2 Druk op de **■**-toets.

### 3 Tip [Android Auto] aan.

Er wordt automatisch een Bluetooth-verbinding met het **Android Auto**-compatibele apparaat gemaakt, en een

Bluetooth-verbinding met een ander apparaat wordt beëindigd.

- ☐ Als er al drie apparaten gekoppeld zijn, wordt een bericht weergegeven om te bevestigen of u het geregistreerde apparaat wilt verwijderen. Als u het apparaat wilt verwijderen, tikt u **[Akkoord]** aan. Als u een ander apparaat wilt verwijderen, tikt u **[BT instelling,]** aan en verwijdert u het apparaat handmatig.
  - ➔ Raadpleeg *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 32
- ☐ Als **Android Auto** wordt ingeschakeld tijdens een gesprek op een andere mobiele telefoon dan het **Android Auto**-compatibele apparaat, wordt de Bluetooth-verbinding na afloop van het gesprek overgeschakeld naar het **Android Auto**-compatibele apparaat.

## De functie voor automatisch starten instellen

Als deze functie is ingeschakeld, wordt **Android Auto** automatisch gestart wanneer een **Android Auto**-compatibel apparaat met dit product wordt verbonden.

De standaardinstelling is "Aan".

- ☐ **Android Auto** wordt alleen automatisch gestart wanneer "Smartphone instellen" correct is ingesteld voor gebruik van **Android Auto** en een **Android Auto**-compatibel apparaat correct met dit product wordt verbonden.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Android Auto auto-start] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De bestuurderspositie instellen

Voor een optimaal gebruiksgemak van **Android Auto** verdient het aanbeveling de instelling van de rijpositie aan het voertuig aan te passen.

De standaardinstelling is "Links".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Bestuurd. Plaats] aan.

### 3 Raak het item aan.

- **Links:**  
Selectie voor een voertuig met de bestuurderspositie links.
- **Rechts:**  
Selectie voor een voertuig met de bestuurderspositie rechts.

De instelling wordt de volgende keer toegepast wanneer een **Android Auto**-compatibel apparaat met dit product wordt verbonden.

## Volume afstellen

U kunt het volume voor begeleiding en voor waarschuwingsgeluiden afzonderlijk aanpassen van het hoofdvolume als **Android Auto** wordt gebruikt.

### 1 Start Android Auto.

➔ Raadpleeg *Startprocedure* op bladzijde 54

### 2 Druk op de VOL (+/-).

Het volumemenu wordt op het scherm weergegeven.

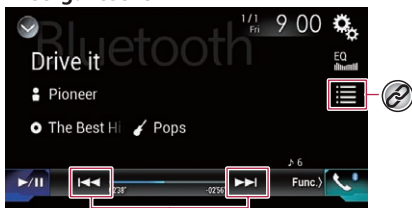
- ☐ Het volumemenu wordt gedurende vier seconden weergegeven. Als het menu verdwijnt, drukt u opnieuw op de toets **VOL (+/-)**. Het menu verschijnt weer.




- ① Deze toets aantippen om het geluid uit te schakelen of weer in te schakelen.
- ② Opent het hoofdvolume.
  - ☐ U kunt het volume van het hoofdgeluid niet aanpassen op het scherm. Druk op de toets **VOL (+/-)** om het volume van het hoofdgeluid te regelen.
- ③ Past het volume voor begeleiding en waarschuwingen aan.
  - ☐ Telkens als u **[+]** of **[-]** aantipt, wordt het volume verhoogd of verlaagd.

# Bluetooth audiospeler

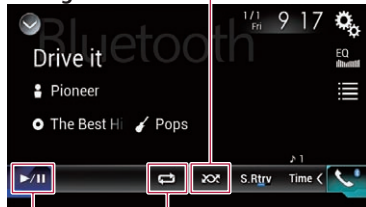
## Weergavescherm 1




 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.


 Speelt bestanden in willekeurige volgorde af.

## Weergavescherm 2







 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

 Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.

 Selecteert een bestand in de lijst.  
➔ Raadpleeg *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 55

- ❑ Afhankelijk van de Bluetooth-audiospeler die op dit product is aangesloten, kunnen de beschikbare handelingen met dit product beperkt zijn tot de volgende twee niveaus:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Hiermee kunt u muziek op de audiospeler alleen afspelen.
- A2DP en AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Hiermee kunt u muziek afspelen, pauzeren, songs selecteren, enz.
- ❑ Afhankelijk van de Bluetooth-audiospeler die op dit product is aangesloten, zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.
- ❑ Gebruik de telefoonfunctie zo weinig mogelijk terwijl u muziekstukken beluister op uw Bluetooth-apparaat. Als u probeert het apparaat te gebruiken, kan het signaal ruis veroorzaken in de muziekweergave.
- ❑ Wanneer u een gesprek voert op het Bluetooth-apparaat dat is verbonden via Bluetooth, kan de weergave worden onderbroken.
- ❑ Door op de knop  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- ❑ Door de toets  of  ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.

## Startprocedure

- ❑ Voordat u de Bluetooth-audiospeler gebruikt, moet u het apparaat registreren en met dit product verbinden.  
➔ Raadpleeg *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 32

### 1 Trek de aansluitkabel aan voor het gebruik van de AppRadio Mode.

- ❑ De Bluetooth-audiospeler kan niet worden gebruikt wanneer de aansluitkabel voor gebruik van **AppRadio Mode** is aangesloten.

### 2 Geef het scherm “Systeem” weer.



### 3 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

### 4 Controleer of “Bluetooth Geluid” is ingeschakeld.

### 5 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 6 Tip [Bluetooth Audio] aan.

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

- ❑ Deze functie is alleen beschikbaar als het Bluetooth-apparaat AVRCP versie 1.4 of hoger heeft.

### 1 Aantip .

### 2 Raak een bestand of map in de lijst aan om af te spelen.

# HDMI-bron

F88DAB

## Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.



- Voor de verbinding is een High Speed HDMI®-kabel (los verkrijgbaar) vereist.
  - ➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.
- U kunt de beeldgrootte voor het videobeeld instellen.
  - ➔ Raadpleeg *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 72

### ⚠BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kan er geen videobeeld worden weergegeven als het voertuig rijdt. Om videobeelden weer te geven, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## Startprocedure

### 1 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 2 Tip [HDMI] aan.

# AUX-bron

## Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.



## Schakelt over tussen de video-ingang en de geluidsingang.

- Voor de verbinding is een AV-kabel met ministekker (CD-RM10) (los verkrijgbaar) vereist.
  - ➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.
- U kunt de beeldgrootte voor het videobeeld instellen.
  - ➔ Raadpleeg *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 72

### ⚠BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kan er geen videobeeld worden weergegeven als het voertuig rijdt. Om videobeelden weer te geven, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## Startprocedure

U kunt het videobeeld weergegeven van het apparaat dat op de video-ingang is aangesloten.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.

### 3 Controleer of "AUX ingang" is ingeschakeld.

### 4 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 5 Raak [AUX] aan.

## Het videosignaal instellen

Als u een AUX-apparaat op dit product aansluit, moet u het juiste videosignaal instellen.

De standaardinstelling is "Automatisch".

- U kunt deze functie alleen gebruiken voor een videosignaal dat wordt ingevoerd via de AUX-ingang.

### 1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



### 2 Tip [Instelling Videosignaal] aan.

### 3 Raak [AUX] aan.

### 4 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:

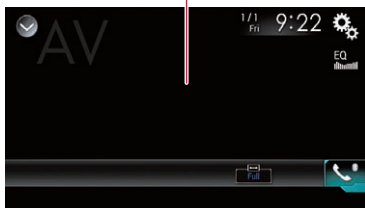
**Automatisch, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.**

# AV-ingang



## Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

Raak een willekeurig deel van het scherm aan om de toetsen nogmaals weer te geven.



## ⚠ BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen kan er geen videobeeld worden weergegeven als het voertuig rijdt. Om videobeelden weer te geven, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## Startprocedure (voor AV-bron)

U kunt het videobeeld weergeven van het apparaat dat op de video-ingang is aangesloten.

➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.

### 3 Tip [AV ingang] aan.

### 4 Tip [Bron] aan.

Als "Bron" is geselecteerd, wordt "Ingang 2de camera" automatisch ingesteld op "Uit".

➔ Raadpleeg *De activering van de tweede camera instellen* op bladzijde 62

### 5 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 6 Raak [AV] aan.

## Startprocedure (voor camera)

U kunt het beeld weergeven van een camera die op de video-ingang is aangesloten.

➔ Raadpleeg de installatiehandleiding.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



### 2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.

### 3 Tip [AV ingang] aan.

### 4 Tip [Camera] aan.

### 5 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 6 Tip [Cameraweergave] aan.

Als het camerabeeld voor zowel de achteruitkijkcamera als een 2e camera beschikbaar is, verschijnt de toets om over te schakelen tussen beide. Tip deze toets aan om het beeld over te schakelen tussen de achteruitkijkcamera en de 2e camera.

## Het videosignaal instellen

Als u een AV-apparaat op dit product aansluit, moet u het juiste videosignaal instellen.

De standaardinstelling is "Automatisch".

U kunt deze functie alleen gebruiken voor een videosignaal dat wordt ingevoerd via de AV-ingang.

### 1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



### 2 Tip [Instelling Videosignaal] aan.

### 3 Raak [AV] aan.

### 4 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:

Automatisch, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

 Verlaat het MIXTRAX-scherm.


 Geeft het LinkGate-scherm weer.


Raak het gewenste item aan. Songs gerelateerd met het geselecteerde item worden afgespeeld.



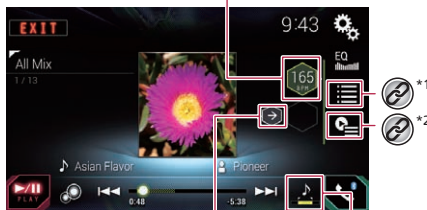
 Selecteert een track.

 Zet het originele visuele MIXTRAX-scherm aan of uit.


 Schakelt over tussen afspelen en pauzeren.


 Toont het item dat geselecteerd is op het LinkGate-scherm of het itemselectiescherm.

 Specificeert de BPM.







 Stelt de oorspronkelijke BPM in (beats per minute).

 Specificeert het weergavedeel.

 : Specificeert een medium deel.

 : Specificeert een lang deel.

 : Specificeert een kort deel.

-  \*1  
 Raadpleeg *Een item in de lijst selecteren* op bladzijde 58
-  \*2  
 Raadpleeg *Muziekstukken selecteren die u niet wilt afspelen* op bladzijde 58



## Gebruik van MIXTRAX

MIXTRAX is een originele technologie voor het maken van non-stop mixen van selecties uit uw muziekbibliotheek met uiterst realistische dj-effecten.

- FLAC-bestanden worden overgeslagen tijdens MIXTRAX-weergave.

## Startprocedure

**1 Steek de SD-geheugenkaart in de SD-kaartsleuf of steek het USB-geheugenapparaat in de USB-aansluiting.**

-  Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
-  Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

**2 Geef het AV-bronselectiescherm weer.**



**3 Tip [USB] of [SD] aan.**





**4 Tip [MIXTRAX] aan.**

## Een item in de lijst selecteren

U kunt een item selecteren om verwante muziekstukken af te spelen.

**1 Aantip** .

De volgende lijsten zijn beschikbaar:

-  de lijst met mixpatronen tonen.
-   de taglijst tonen.
-   de bestandenlijst tonen.

**2 Tip een item in de lijst aan.**

## Muziekstukken selecteren die u niet wilt afspelen

U kunt items of muziekstukken selecteren die u niet wilt afspelen.

**1 Tip**  aan.

**2 Tip**  aan.

**3 Tip de categorie aan.**

**4 Tip het vak aan links van het item of muziekstuk dat u niet wilt afspelen.**

## Het scherm Instellingen MIXTRAX weergeven

1 Geef het scherm "Systeem" weer.



2 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

3 Raak [Instellingen MIXTRAX] aan.

## Knipperpatroon instellen

De knipperende kleur verandert samen met veranderingen in het geluids- en basniveau.

De standaardinstelling is "Geluid1".

1 Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven

☞ Raadpleeg *Het scherm Instellingen MIXTRAX weergeven* op bladzijde 59

2 Raak [Knipperpatroon] aan.

3 Raak het item aan.

- **Geluid1 t/m Geluid6:**  
Het knipperpatroon verandert volgens het geluidsniveau.
- **L-Pass1 tot L-Pass6:**  
Het knipperpatroon verandert volgens het basniveau.
- **Random1:**  
Het knipperpatroon verandert willekeurig volgens de geluidsniveaustand en de laagdoorlaatstand.
- **Random2:**  
Het knipperpatroon verandert willekeurig volgens de geluidsniveaustand.
- **Random3:**  
Het knipperpatroon verandert willekeurig volgens de laagdoorlaatstand.
- **Uit:**  
Het knipperpatroon knippert niet.

F88DAB

F80DAB

F980DAB

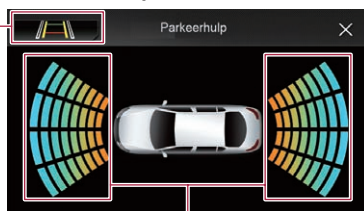
F9880DAB



Schakelt het scherm om naar het beeld van de achteruitrijcamera.

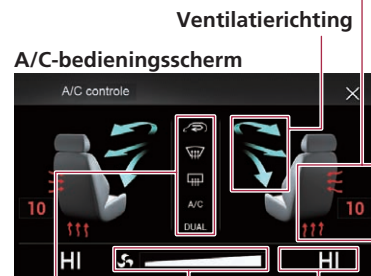
Het scherm wordt alleen omgeschakeld als de achteruitrijcamera is ingesteld op "Aan" en de versnellingspook in de achteruitrijpositie REVERSE (R) staat.

## Scherm voor parkeerassistentie



Positie van gedetecteerde obstakels

Verwarmingsinstelling voor zetel



Ventilatorrichting

Ventilatorsnelheid

Interne temperatuurinstelling voor zetel

Status van de A/C-functie

## De voertuigbusadapter gebruiken

Door een optionele voertuigbusadapter aan te sluiten, kunt u de werksstatus van de parkeersensor en het klimaatbedieningspaneel van het voertuig op het scherm aangeven.

### Belangrijk

- Voor informatie over de installatie van de voertuigbusadapter wordt u verwezen naar de bedieningshandleiding van de voertuigbusadapter.
- Controleer op correcte werking nadat u de voertuigbusadapter hebt aangebracht.
- Voor details over de voertuigmodellen die geschikt zijn voor gebruik met de voertuigbusadapter wordt u verwezen naar de informatie op onze website.

# Informatie over de voertuiguitrusting

- De functies en displays verschillen afhankelijk van het voertuigmodel. Raadpleeg onze website voor details over de functies die beschikbaar zijn voor een bepaald model.

## De obstakeldetectie-informatie weergeven

### ▲BELANGRIJK

Deze functie is uitsluitend bedoeld om de bestuurder te helpen met zijn zicht. De functie kan niet alle gevaren en obstakels detecteren en mag niet beschouwd worden als een vervanging voor uw eigen oplettendheid, beoordeling en voorzichtigheid bij het parkeren van het voertuig.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor voertuigen uitgerust met een parkeersensorsysteem.
- Het scherm **"Parkeerhulp"** wordt niet weergegeven totdat dit product volledig is opgestart.

### 1 Schakel de parkeerhulpensor van het voertuig in.

Het scherm **"Parkeerhulp"** verschijnt.

## De werkingsstatus van het klimaatbedieningspaneel weergeven

Wanneer u het klimaatbedieningspaneel van het voertuig gebruikt, schakelt het scherm automatisch over naar **"A/C controle"**.

- De instellingen op het klimaatbedieningspaneel die gemaakt zijn voordat dit product werd gestart, worden niet op het scherm weergegeven.
- De instellingen op het klimaatbedieningspaneel die zijn uitgeschakeld, worden niet op het scherm weergegeven.
- Als de informatie op het scherm links en rechts omgekeerd is ten opzichte van het voertuig, wijzigt u de instelling **"Klimaat omkeren"** in **"Aan"**.
  - ➔ Raadpleeg *Het statusdisplay van de klimaatregeling omkeren* op bladzijde 62

# Systeeminstellingen

## Het instellingsscherm "Systeem" weergeven

- 1 Druk op de **≡**-toets.
- 2 Raak **[☰]** aan en dan **[i]**.

## De navigatie-informatiebalk instellen

U kunt instellen of begeleidingsinformatie van het navigatiesysteem op het AV-bedieningsscherm wordt weergegeven.

- 1 Geef het scherm **"Systeem"** weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Instellingen navigatie] aan.
- 3 Tip [Venster navigatie-info] aan om over te schakelen tussen **"Aan"** en **"Uit"**.

## Onderbreking van het navigatiescherm instellen

U kunt instellen of er automatisch van het AV-scherm of het applicatiescherm naar het navigatiescherm moet worden overgeschakeld wanneer het voertuig een begeleidingspunt, zoals een kruispunt, nadert.

- 1 Geef het scherm **"Systeem"** weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Instellingen navigatie] aan.
- 3 Tip [AV/App-geleidingsmodus] aan om over te schakelen tussen **"Aan"** en **"Uit"**.

## Activering van de Bluetooth-bron instellen

De standaardinstelling is **"Aan"**.

- 1 Geef het scherm **"Systeem"** weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

- 3 Tip [Bluetooth Geluid] aan om over te schakelen tussen **"Aan"** en **"Uit"**.

## Ever Scroll instellen

Als **"Blijven Scrollen"** is ingesteld op **"Aan"**, schuift de opgenomen tekstinformatie continu over het scherm wanneer het voertuig stilstaat.

De standaardinstelling is **"Uit"**.

- 1 Geef het scherm **"Systeem"** weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Blijven Scrollen] aan om over te schakelen tussen **"Aan"** en **"Uit"**.

## De pieptoon instellen

De standaardinstelling is **"Aan"**.

- 1 Geef het scherm **"Systeem"** weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Pieptoon] aan om over te schakelen tussen **"Aan"** en **"Uit"**.

## De achteruitkijkcamera instellen

Er is een afzonderlijk verkrijgbare achteruitkijkcamera (bijv. ND-BC8) vereist voor het gebruik van de achteruitkijkcamerafunctie. (Raadpleeg uw dealer voor details.)

### Achteruitkijkcamera

Het product heeft een functie waarmee het beeld van de achteruitkijkcamera automatisch over het volledige scherm wordt weergegeven wanneer de schakelhendel in de stand **ACHTERUIT** (R) wordt gezet.

In de **Cameraweergave**-stand kunt u controleren wat er achter u is terwijl u rijdt.

### Camera voor de functie Cameraweergave

**Cameraweergave** kan op elk ogenblik worden weergegeven. Houd er rekening mee dat het camerabeeld bij deze instelling niet herschaald wordt om op het scherm te passen, en dat een gedeelte van wat de camera ziet niet op het scherm zichtbaar is. Om het camerabeeld weer te geven, tikt u op **[Cameraweergave]** aan op het AV-bronselectiescherm.

- ➔ Raadpleeg *Bron op het AV-bronselectiescherm* op bladzijde 9

# Systeminstellingen

- ❑ Om de achteruitkijkcamera in te stellen als de camera voor de stand Cameraweergave, stelt u "Ingang camera achter" in op "Aan".
- ❑ Als u de 2e camera gebruikt, stelt u "AV ingang" in op "Camera".

## ⚠️BELANGRIJK

Controleer de instellingen en of het beeld van de achteruitkijkcamera in spiegelbeeld wordt weergegeven.

- ❑ Controleer meteen of het beeld van de achteruitkijkcamera wordt weergegeven wanneer de schakelhendel vanuit een andere stand in ACHTERUIT (R) wordt gezet.
- ❑ Wanneer tijdens normaal rijden het scherm overschakelt naar weergave van het beeld van de achteruitkijkcamera over het volledige scherm, kiest u de tegenovergestelde instelling in "Instelling achteruitrijversnelleng".
- ❑ Als u  aantipt terwijl het camerabeeld wordt weergegeven, dan wordt het weergegeven beeld tijdelijk uitgeschakeld.
- ❑ Als het camerabeeld voor zowel de achteruitkijkcamera als een 2e camera beschikbaar is, verschijnt de toets om over te schakelen tussen beide. Tip deze toets aan om het beeld over te schakelen tussen de achteruitkijkcamera en de 2e camera.

## De achteruitkijkcamera activeren

De standaardinstelling is "Uit".

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Camera-instellingen] aan.
- 3 Tip [Ingang camera achter] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De polariteit van de achteruitkijkcamera instellen

De standaardinstelling is "Batterij".

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Camera-instellingen] aan.
- 3 Raak [Instelling achteruitrijversnelleng.] aan.
  - Batterij:  
De polariteit van de aangesloten draad is positief.
  - Aarding:

- De polariteit van de aangesloten draad is negatief.
- ❑ Als er geen cameraverbinding is en de camerapolariteit verkeerd is ingesteld, wordt voor de achteruitkijkcamera onmiddellijk na het starten een zwart scherm weergegeven. Houd in dat geval de toets **MAP** ingedrukt om het scherm van de achteruitkijkcamera te ontgrendelen, en schakel de camerapolariteit dan om naar "Batterij".

## Weergave in spiegelbeeld instellen voor het achteruitkijkbeeld

U kunt instellen of het beeld van de achteruitkijkcamera op het voordisplay in spiegelbeeld wordt weergegeven. De standaardinstelling is "Uit".

- ❑ Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
  - ❑ Deze functie is beschikbaar als "Ingang camera achter" is ingesteld op "Aan".
  - ➔ Raadpleeg *De achteruitkijkcamera activeren* op bladzijde 61
- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

2 Tip [Camera-instellingen] aan.

3 Tip [Cam. achter: video omk.] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De richtlijnen voor parkeerassistentie instellen

### De richtlijnen voor parkeerassistentie weergeven

U kunt instellen of tijdens het achteruit rijden richtlijnen voor parkeerassistentie worden weergegeven op het beeld van de achteruitkijkcamera. De standaardinstelling is "Uit".

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
  - ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60
- 2 Tip [Camera-instellingen] aan.
- 3 Tip [Parkeerhulp] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

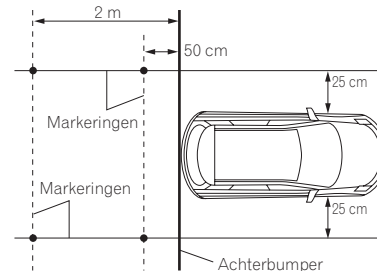
## De richtlijnen voor parkeerassistentie bijstellen

### ⚠️BELANGRIJK

- Parkeer het voertuig op een veilige plaats en trek de handrem aan voordat u begint met het afstellen van de richtlijnen.
- Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF) voordat u uit het voertuig stapt om de markeringen te plaatsen.
- De achteruitkijkcamera heeft een beperkt bereik. Ook kunnen de richtlijnen voor de voertuigbreedte en de afstand die op het beeld van de achteruitkijkcamera worden weergegeven, verschillen van de feitelijke voertuigbreedte en afstand. (De richtlijnen zijn rechte lijnen.)
- De beeldkwaliteit kan verslechteren afhankelijk van de gebruiksomgeving, zoals 's nachts of op erg donkere plaatsen.

1 Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en trek de handrem aan.

2 Breng de volgende markeringen aan met tape of iets dergelijks.



3 Geef het scherm "Systeem" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

4 Tip [Camera-instellingen] aan.

5 Tip [Parkeerhulp instellen] aan.

6 Stel de richtlijnen in door de vier punten te verslepen.

Stel de richtlijnen zo in dat ze over de markeringen komen te liggen.

# Systeminstellingen

- Tip indien nodig ▲▼/◀▶/▶▶◀◀ aan om de richtlijnen bij te stellen. Tip [Stand.] aan om de instellingen te resetten.

## De tweede camera instellen

U kunt beeld van de tweede camera (een voorcamera e.d.) op het scherm van dit product weergeven.

## De activering van de tweede camera instellen

De standaardinstelling is "Uit".

- Deze functie wordt gesynchroniseerd met de instelling "AV ingang".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Camera-instellingen] aan.

### 3 Tip [Ingang 2de camera] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## Het spiegelbeeld instellen

De standaardinstelling is "Uit".

- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
- Deze functie is beschikbaar als "AV ingang" is ingesteld op "Camera" of "Ingang 2de camera" is ingesteld op "Aan".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Camera-instellingen] aan.

### 3 Tip [2de cam.: video omk.] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De camera instellen voor de stand Cameraweergave

Als u Cameraweergave altijd wilt weergeven, moet u "Cameraweergave" op "Aan" instellen. (Dezelfde stand wordt ingeschakeld als u [Q] aantipt op het scherm met het camera-beeld. De instelwaarde wordt gesynchroniseerd.)

De standaardinstelling is "Uit".

- Om de achteruitkijkcamera in te stellen als de camera voor de stand Cameraweergave, stelt u "Ingang camera achter" in op "Aan".

- Raadpleeg *De achteruitkijkcamera activeren* op bladzijde 61

- Als u de tweede camera gebruikt, stelt u "AV ingang" in op "Camera" of "Ingang 2de camera" op "Aan" (beide instellingen worden gesynchroniseerd).

- Raadpleeg *De tweede camera instellen* op bladzijde 62

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Camera-instellingen] aan.

### 3 Tip [Cameraweergave] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

- U kunt deze functie ook inschakelen door [Cameraweergave] aan te tippen in het AV-bronselectiescherm of in de bronnenlijst.

## De veilige modus instellen

U kunt de veilige modus instellen waarmee wordt geregeld dat sommige functies alleen werken wanneer u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

De standaardinstelling is "Aan".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Veilige Modus] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De demonstratiestand instellen

De standaardinstelling is "Aan".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Demo mode] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De systeemtaal selecteren

- Als de gebruikte taal niet overeenkomt met de taalinstelling van dit toestel, wordt tekst wellicht niet juist weergegeven.
- Het is mogelijk dat sommige tekens niet juist worden weergegeven.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Raak [Systeemtaal] aan.

### 3 Tip de gewenste taal aan.

## Het statusdisplay van de klimaatregeling omkeren

Als de optionele voertuigbusadapter is aangesloten, kan het links/rechts-display van het statusdisplay van de klimaatregeling worden omgekeerd als het niet overeenkomt met het voertuig. De standaardinstelling is "Uit".

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Klimaat omkeren] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone

U kunt het toetsenbord in AppRadio Mode gebruiken door de taal van het toetsenbord voor de iPhone in te stellen.

- Deze functie is alleen beschikbaar in AppRadio Mode op de iPhone.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Raak [Toetsenbord] aan.

### 3 Tip de gewenste taal aan.

## De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel)

F80DAB

F980DAB

F980BT

Als u vindt dat de aanraaktoetsen afwijken van de plekken op het scherm die reageren op uw aanraking, kunt u de reactiestanden van het aanraakpaneelscherm aanpassen.

- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
- Gebruik geen spits voorwerp, zoals een balpen of een vulpotlood, want hierdoor kan het scherm worden beschadigd.
- Schakel de motor niet uit tijdens het opslaan van de aangepaste positiegegevens.

# Systeminstellingen

## 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➤ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 60

## 2 Raak [Kalibratie aanraakscherm] aan.

## 3 Raak twee hoeken van het scherm bij de pijlen aan, en raak dan tegelijkertijd het midden van twee + markeringen tweemaal aan.

## 4 Druk op de **⏏**-toets.

De resultaten van de instelling worden opgeslagen.

## 5 Druk nog een keer op de **⏏**-toets.

Ga door naar de 16-punts instelling.

## 6 Raak voorzichtig het midden van de markering "+" op het scherm aan.

De markering geeft de volgorde aan.

- Als u op de **⏏**-toets drukt, keert het systeem terug naar de vorige afstelpositie.
- Als u de **⏏**-toets ingedrukt houdt, wordt de afstelling geannuleerd.

## 7 Druk op de toets **⏏** en houd de toets ingedrukt.

De resultaten van de instelling worden opgeslagen.

## De dimmer instellen

### De dimmeractivering instellen

De standaardinstelling is "Automatisch".

Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

## 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➤ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 60

## 2 Raak [Instellingen dimmer] aan

## 3 Raak [Trigger dimmer] aan

## 4 Raak het item aan.

- **Automatisch:**  
Schakelt de dimmer automatisch in of uit volgens het in- of uitschakelen van de koplamp van uw voertuig.
- **Manueel:**  
schakelt de dimmer handmatig in of uit.
- **Tijd:**  
Schakelt de dimmer in of uit op het door u aangepaste tijdstip.

## De duur van de dimmer in dag of nacht instellen

De standaardinstelling is "Dag".

- U kunt deze functie gebruiken wanneer "Trigger dimmer" is ingesteld op "Manueel".
- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

## 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➤ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 60

## 2 Raak [Instellingen dimmer] aan

## 3 Druk op [Dag/Nacht] om de volgende items te schakelen.

- **Dag:**  
Schakelt de dimmerfunctie uit.
- **Nacht:**  
Schakelt de dimmerfunctie in.

## De dimmerduur optioneel instellen

U kunt de tijd dat de dimmer is in- of uitgeschakeld, aanpassen.

De standaardinstelling is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- U kunt deze functie gebruiken wanneer "Trigger dimmer" is ingesteld op "Tijd".
- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.



## 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➤ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 60

## 2 Raak [Instellingen dimmer] aan

## 3 Raak [Duur dimmer] aan

## 4 Sleep de cursors om de dimmerduur in te stellen.

- U kunt de dimmerduur ook instellen door  of  aan te raken.
  - De tijdweergave van de afstelbalk voor de dimmerduur is afhankelijk van de klokweergave-instelling.
- Raadpleeg *De datum en tijd instellen* op bladzijde 72

## Het beeld instellen

U kunt het beeld aanpassen voor iedere bron en de achteruitkijkcamera.

## ⚠ BELANGRIJK

Omwille van veiligheidsredenen, mag u sommige van deze functies niet gebruiken terwijl het voertuig in beweging is. Om deze functies in te schakelen, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

## 1 Geef het scherm weer dat u wilt instellen.

## 2 Geef het scherm "Systeem" weer.

➤ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 60

## 3 Raak [Beeld aanpassen] aan.

## 4 Raak het item aan om de aan te passen functie te selecteren.

- **Helderheid:**  
Intensiteit van de zwartweergave instellen. (-24 tot +24)
  - **Contrast:**  
Contrast instellen. (-24 tot +24)
  - **Kleur:**  
Kleurintensiteit instellen. (-24 tot +24)
  - **Tint:**  
De kleurtoon aanpassen (instellen welke kleur wordt benadrukt, rood of groen). (-24 tot +24)
  - **Nivea dimmer:**  
De helderheid van het beeldscherm aanpassen. (+1 tot +48)
  - **Temperatuur:**  
De kleurtemperatuur aanpassen. Hiermee kunt u de witbalans verbeteren. (-3 tot +3)
- Bij sommige beelden kunt u "Tint" en "Kleur" niet aanpassen.

- Als u op [Achteruitzicht] of [2de camera] aantipt, verandert de stand naar de geselecteerde camerastand. Door [Bron], [Navi] of [Apps] aan te tippen, kunt u terugkeren naar de geselecteerde stand.

## 5 Raak , , , aan om aan te passen.

- De aanpassingen van "Helderheid", "Contrast" en "Nivea dimmer" worden afzonderlijk opgeslagen voor de aan/uit-status van de dimmerfunctie. Deze worden automatisch omgeschakeld naargelang de dimmerfunctie aan- of uitstaat.
- Het kan zijn dat beeldinstelling niet mogelijk is bij sommige achteruitkijkcamera's.
- De inhoud van de instellingen kan afzonderlijk worden onthouden.

## De firmwareversie weergeven

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Systeeminformatie] aan.

### 3 Raak [Firmware Informatie] aan.

## De openbronlicenties weergeven

U kunt de openbronlicenties bekijken van de functies van dit apparaat.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Systeeminformatie] aan.

### 3 Raak [Firmware Informatie] aan.

### 4 Tip [Licence] aan.

## De firmware bijwerken

### ▲BELANGRIJK

- Het extern geheugenapparaat voor het bijwerken mag alleen het juiste updatebestand bevatten.
- Doe nooit het volgende terwijl de firmware wordt bijgewerkt: dit product uitschakelen, de SD-geheugenkaart uitwerpen, het USB-geheugenapparaat ontkoppelen.
- De firmware kan alleen bijgewerkt worden wanneer het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.

### 1 Download de bestanden voor het bijwerken van de firmware op uw computer.

### 2 Sluit een leeg (geformatteerd) geheugenapparaat aan op de computer, zoek dan het juiste updatebestand en kopieer het naar het geheugenapparaat.

### 3 Sluit het externe geheugenapparaat op dit product aan.

- Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
- Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

### 4 Schakel de bron uit.

- Raadpleeg *Een bron selecteren* op bladzijde 9

### 5 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 6 Tip [Systeeminformatie] aan.

### 7 Raak [Firmware Update] aan.

### 8 Raak [Verdergaan] aan om de gegevensoverdrachtmodus weer te geven.

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

- Als een foutbericht wordt weergegeven op het scherm, raakt u het beeldscherm aan en voert u de bovenstaande stappen opnieuw uit.

## De leerstatus van de sensor en de rijstatus controleren

U kunt de leerstatus van de sensor controleren, zoals de mate van leren. U kunt ook de huidige sensorwaarden en het totale aantal snelheidspulsen nakijken.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Systeeminformatie] aan.

### 3 Tip [Status 3D-kalibratie] aan.

## De status wissen

U kunt de verkregen gegevens wissen die zijn opgeslagen in de sensor.

### 1 Geef het scherm "Status 3D-kalibratie" weer.

### 2 Tip [Afstand] of [Snelheidspuls] aan en vervolgens [Ja].

### 3 Tip [Leerfunctie] aan en vervolgens [Alles resetten].

- Tip [Alles resetten] aan om de sensor te resetten nadat de installatiepositie of hoek gewijzigd is.
- Als u [Afstand resetten] aantipt, worden alle verkregen gegevens in "Afstand" gewist.

## De aansluiting van de kabels controleren

Controleer of alle kabels tussen dit product en het voertuig correct zijn aangesloten.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [Systeeminformatie] aan.

### 3 Tip [Verbindingsstatus] aan.

#### ● GPS-antenne

Toont de verbindingstatus van de GPS-antenne ("OK" of "NOK") en de ontvangstgevoeligheid.

- Als de ontvangst slecht is, moet u de installatiepositie van de GPS-antenne veranderen.

#### ● Plaatsbepalingsstatus

Geeft de volgende informatie weer: positioneringsstatus (3D-positionering, 2D-positionering, of geen positionering), het aantal satellieten dat voor positionering wordt gebruikt (oranje), en het aantal satellieten waarvan het signaal wordt ontvangen (geel). De huidige positie kan bepaald worden als er signalen van drie of meer satellieten worden ontvangen.

- Raadpleeg *Plaatsbepaling technologie* op bladzijde 78

#### ● Installatie

Geeft aan of de installatiepositie van dit product correct is of niet. Bij correcte installatie verschijnt "OK". Als dit product onder een grote hoek is geïnstalleerd die de installatievoorwaarden overschrijdt, wordt "N OK(Inst.hoek)" weergegeven. Als de installatie van dit product voortdurend verandert en het niet vast op zijn plaats zit, wordt "N OK(Trilling)" weergegeven.

#### ● Snelheidspuls

De snelheidspuls die door dit product wordt gedetecteerd, wordt weergegeven.

#### ● Verlichting

Toont de status van de koplampen of kleine lichten van het voertuig.

#### ● Achteruitrijsignaal

Wanneer de versnellingspook in de stand "R" (achteruit) wordt gezet, schakelt het signaal over naar "Hoog" of "Laag". Het getoonde signaal verschilt afhankelijk van het voertuig.

#### ● CAN bus (\*1)

Toont de status van de voertuigbusadapter.

- (\*1) F88DAB/F80DAB/F980DAB/F9880DAB

# Audio-instellingen

## Het instellingsscherm "Geluid" weergeven

- 1 Druk op de **[Mute]**-toets.
- 2 Raak **[Geluid]** aan en dan **[Menu]**.

## Gebruik van de fader/balansinstelling

- 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.  
➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65
- 2 Raak [Fader/Balans] aan.  
 Als "Luidspreker achteraan" is ingesteld op "Aan", kan alleen de balans worden aangepast. Tip [Balance] aan en ga verder naar stap 4.  
➔ Raadpleeg *De achterluidsprekeruitgang instellen* op bladzijde 65.
- 3 Raak **[▲]** of **[▼]** aan om de balans van de luidspreker voor/achter aan te passen.  
 Stel "Voor" en "Acht." in op "0" wanneer een tweeluidsprekersysteem wordt gebruikt.
- 4 Raak **[◀]** of **[▶]** aan om de balans van de luidspreker links/rechts aan te passen.  
  - U kunt de waarde ook instellen door het punt in de tabel te verslepen.

## Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen

Het geluid van de AV-bron en de iPhone- of smartphone-applicatie kan automatisch worden gedempt of uitgeschakeld wanneer het navigatiesysteem stembegeleiding geeft. De standaardinstelling is "ATT".

- 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.  
➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65
- 2 Raak [Mute Level] aan.
- 3 Raak het item aan.  
  - ATT:  
Het volume wordt 20 dB lager dan het huidige volume.

- Mute:  
Het volume wordt 0.
- Uit:  
Het volume verandert niet.

## Niveau van de signaalbron aanpassen

Met de functie SLA (bronniveauregeling) stelt u het volume van elke signaalbron afzonderlijk in. Hierdoor kunt u plotselinge volumewisselingen voorkomen wanneer naar een andere signaalbron wordt overgeschakeld.

- De instellingen zijn gebaseerd op het volumeniveau van de FM-tuner, dat dus onveranderd zal blijven.
- U kunt deze functie niet selecteren wanneer de FM-tuner als de AV-bron is geselecteerd.

### 1 Vergelijk het volumeniveau van de FM-tuner met het niveau van de bron.

- 2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.  
➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 3 Raak [Source Level Adjuster] aan.

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

- Als u direct het gebied aantipt waar de cursor kan worden verplaatst, wordt SLA ingesteld op de waarde van het punt dat u aantipt.
- "+4" tot "-4" worden weergegeven als het bronvolume wordt verhoogd of verlaagd.
- De standaardinstelling is "0".

## De achterluidsprekeruitgang instellen

De achterluidsprekeruitgang van dit product kan worden in- en uitgeschakeld.

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.  
➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65
- 2 Tip [Luidspreker achteraan] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".  
 Als "Uit" is geselecteerd, is aanpassing van de achterluidspreker niet mogelijk in "Luidspreker niveau", "Time Alignment" en "Crossover".

## De subwooferuitgang instellen

Dit product is voorzien van een in- en uitschakelbare subwooferuitgang.

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.  
➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65
- 2 Tip [Subwoofer] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".  
 Als "Uit" is geselecteerd, is aanpassing van de achterluidspreker niet mogelijk in "Luidspreker niveau", "Time Alignment" en "Crossover".

## De afsnijfrequentiewaarde aanpassen

U kunt de afsnijfrequentiewaarde van elke luidspreker aanpassen.

De volgende luidsprekers kunnen worden afgesteld:

### Voor Acht. Subwoofer

- "Acht." is alleen beschikbaar als "Luidspreker achteraan" is ingesteld op "Aan".  
➔ Raadpleeg *De achterluidsprekeruitgang instellen* op bladzijde 65
- "Subwoofer" is alleen beschikbaar als "Subwoofer" is ingesteld op "Aan".  
➔ Raadpleeg *De subwooferuitgang instellen* op bladzijde 65

- 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.  
➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Raak [Crossover] of [Instellingen subwoofer] aan.

### 3 Tip [**<**] of [**>**] aan om de luidspreker om te schakelen.

### 4 Versleep de grafieklijn om de afsnijfpositie in te stellen.

### 5 Versleep het laagste punt van de grafiek om de afsnijfhelling in te stellen.

- De volgende items kunnen ook worden ingesteld.
  - **[Phase < >]**  
Schakelt de subwooferfase tussen de normale en omgekeerde positie.
  - **LPF/HPF:**  
schakelt de instelling LPF/HPF naar "Aan" of "Uit".

# Audio-instellingen

Als het hoogdoorlaatfilter of laagdoorlaatfilter uitgeschakeld is, kunt u ze voor elke luidspreker ook inschakelen door de grafieklijnen aan te tippen.

## De luisterpositie selecteren

U kunt de luisterpositie selecteren waarop u de geluidseffecten wilt afstemmen.

De standaardinstelling is "Uit".

### 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Raak [Luisterpositie] aan.

### 3 Raak de gewenste positie aan om de luisterpositie te wijzigen.

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit. Vooraan L. Vooraan R. Voor. Alle.**

## De luidsprekeruitgangsniveaus nauwkeurig afstellen

U kunt het luidsprekeruitgangsniveau nauwkeurig aanpassen door de audio-uitgang te beoordelen.

### 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Raak [Luidspreker niveau] aan.

### 3 Tip [<] of [>] aan om de luisterpositie te selecteren indien nodig.

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit. Vooraan L. Vooraan R. Voor. Alle.**

De standaardinstelling is "Uit".

- Als u de instelling van de luisterpositie wijzigt, wordt het uitgangsniveau van alle luidsprekers aan die instelling aangepast.

### 4 Tip [<] of [>] aan om het luidsprekeruitgangsniveau aan te passen.

- "-24" dB tot "10" dB wordt weergegeven als het correctieniveau wordt verhoogd of verlaagd.

De volgende items zijn beschikbaar:

**Links voor. Rechts voor. Links achter. Rechts achter.**

**Subwoofer**

- Als de automatische EQ-meting is voltooid, wordt het resultaat ervan toegepast als u [Auto EQ toep.] aantipt. (De resultaten worden tegelijkertijd ook op bepaalde instellingen toegepast.)

## De tijduitlijning aanpassen

Met de tijduitlijningsfunctie kunt u de afstand instellen van elke luidspreker tot de luisterpositie, zodat de geluidswegafgeve daaraan wordt aangepast.

### 1 Meet de afstand tussen het hoofd van de persoon en de luidspreker.

### 2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 3 Raak [Time Alignment] aan.

### 4 Tip [<] of [>] aan om de luisterpositie te selecteren indien nodig.

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit. Vooraan L. Vooraan R. Voor. Alle.**

De standaardinstelling is "Uit".

- Als u de instelling van de luisterpositie wijzigt, wordt de afstandswaarde van alle luidsprekers aan die instelling aangepast.

### 5 Tip [<] of [>] aan om de afstand tussen de geselecteerde luidspreker en de luisterpositie in te voeren.

De volgende items zijn beschikbaar:

**Links voor. Rechts voor. Links achter. Rechts achter.**

**Subwoofer**

U kunt een waarde invoeren tussen 0 cm en 500 cm.

- De afstand kan alleen handmatig worden aangepast wanneer de luisterpositie is ingesteld op "Vooraan L" of "Vooraan R".

Als de automatische EQ-meting is voltooid, wordt het resultaat ervan toegepast als u [Auto EQ toep.] aantipt. (De resultaten worden tegelijkertijd ook op bepaalde instellingen toegepast.)

- Als u [TA aan] aantipt, wordt de tijduitlijning verplicht uitgeschakeld.

## De equalizer gebruiken

### Equalizercurven oproepen

Er zijn meerdere equalizercurven die u op elk ogenblik gemakkelijk kunt oproepen. U kunt de volgende equalizercurven oproepen:

**S. Bass. Powerful. Natural. Vocal. Flat. Custom1 en Custom2**

- De standaardinstelling is "Powerful".

### 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Tip [Grafische EQ] aan.

### 3 Tip de naam van de equalizercurve aan.

## De equalizercurven aanpassen

- Als een andere voorgestelde equalizercurve dan "Custom1" of "Custom2" wordt gewijzigd, worden de equalizercurve-instellingen in "Custom1" overschreven.
- Als de equalizercurve van "Custom1" of "Custom2" wordt gewijzigd, wordt elke opgeslagen curve overschreven.

### 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Tip [Grafische EQ] aan.

### 3 Selecteer een curve die u wilt gebruiken als basis voor het aanpassen.

### 4 Raak de frequentie aan waarvan u het niveau wilt aanpassen.

- Als u "Custom1" of "Custom2" aantipt, roept u de equalizercurve op die is opgeslagen in "Custom1" of "Custom2".
- Als u met uw vinger over meerdere equalizerbanden veegt, wordt elke band ingesteld op de positie die u met uw vinger aanraakte.

## De automatische equalizer instellen

U kunt de automatisch aangepaste equalizer aanpassen aan de akoestiek van het voertuig. Om deze functie te gebruiken, moet eerst een automatische EQ-meting worden uitgevoerd.

- Raadpleeg *De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ)* op bladzijde 67

De standaardinstelling is "Uit".

### 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Tip [Auto EQ&TA] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

# Audio-instellingen

## De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ)

Door de akoestiek in het voertuig te meten kan de equalizercurve automatisch worden aangepast aan de eigenschappen van het voertuiginterieur.

### ⚠WAARSCHUWING

Het is mogelijk dat de luidsprekers een luide toon (lawaaï) afgeven wanneer de akoestiek in het voertuig wordt gemeten. Voer nooit een automatische EQ-meting uit tijdens het rijden.

### ⚠BELANGRIJK

- Controleer zorgvuldig de omstandigheden voordat u de automatische EQ uitvoert. De luidsprekers kunnen worden beschadigd als de functie bij de volgende omstandigheden wordt gebruikt:
  - Wanneer de luidsprekers verkeerd zijn aangesloten. (Bijvoorbeeld, wanneer een achterluidspreker op de uitgang voor een subwoofer is aangesloten.)
  - Wanneer een luidspreker op een eindversterker is aangesloten met een uitgangsvermogen dat hoger is dan de maximale belastbaarheid van de luidspreker.
- Als de microfoon voor de akoestische metingen (los verkrijgbaar) niet op de juiste plaats staat, kan de meettoon erg luid zijn en kan de meting lang duren, wat kan resulteren in leeglopen van de accu. Let erop dat de microfoon op de juiste plaats staat.

## Alvorens de automatische EQ-functie te gebruiken

- Voer de automatische EQ op een zo stil mogelijke plaats uit, met de motor en de airconditioning uitgeschakeld. Schakel ook vooraf autotelefoons en mobiele telefoons in het voertuig uit of verwijder deze uit het voertuig. Andere geluiden dan de meettoon kunnen een juiste meting van de akoestiek in het voertuig verhinderen.
- Zorg dat u de microfoon gebruikt voor de geluidsmeting (los verkrijgbaar). Bij gebruik van een andere microfoon kan geen meting worden verricht of worden verkeerde meetresultaten verkregen voor de akoestiek in het voertuig.
- Om automatische EQ te kunnen uitvoeren, moeten er voorluidsprekers zijn aangesloten.
- Wanneer dit product op een eindversterker met een ingangsniveauregelaar is aangesloten, is het mogelijk dat de automatische EQ niet kan worden uitgevoerd als het ingangsniveau van de eindversterker beneden het standaardniveau staat ingesteld.

- Wanneer dit product op een eindversterker met een LPF (laagdoorlaatfilter) is aangesloten, schakelt u het LPF uit voordat u de automatische EQ uitvoert. Stel ook de afsnijfrequentie voor het ingebouwde LPF van een actieve subwoofer op de hoogste frequentie in.
- De afstand is met een computer berekend om een optimale vertraging in te stellen voor een nauwkeurig resultaat. Verander deze waarde niet.
  - Het weerkaatste geluid binnenin het voertuig is sterk en er treden vertragingen op.
  - Het LPF in actieve subwoofers of externe versterkers vertraagt de lage geluiden.
- Als tijdens de meting een fout optreedt, moet u het volgende controleren voordat u de akoestiek in het voertuig meet.
  - Voorluidsprekers (links/rechts)
  - Achterluidsprekers (links/rechts)
  - Lawaai
  - Microfoon voor akoestische metingen (los verkrijgbaar)
  - Accu is uitgeput

## Automatische EQ uitvoeren

### ⚠BELANGRIJK

Schakel de motor niet uit tijdens de meting.

- De automatische EQ verandert de audio-instellingen als volgt:
  - De fader/balans-instellingen keren terug naar de middenstand.
- ☞ Raadpleeg *Gebruik van de fader/balansinstelling* op bladzijde 65
  - "Mute Level" is op "Uit" gezet.
- ☞ Raadpleeg *Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen* op bladzijde 65
- De vorige instellingen van de automatische EQ worden overschreven.

### 1 Stop het voertuig op een stille plaats, maak alle portieren, ruiten en het schuifdak dicht en zet daarna de motor af.

Als de motor draait, kunnen de motorgeluiden een juiste automatische EQ verhinderen.

- Als er rijbeperkingen tijdens de meting worden gedetecteerd, wordt de meting geannuleerd.

### 2 Bevestig de microfoon voor de akoestische metingen (los verkrijgbaar) in het midden van de hoofdsteun van de bestuurdersstoel en richt de microfoon naar voren.

De automatische EQ kan verschillen afhankelijk van de plaats waar de microfoon zich bevindt. Indien gewenst, kunt u de

microfoon op de stoel van de voorpassagier zetten en de automatische EQ uitvoeren.

### 3 Maak het iPhone of smartphone-apparaat los.

### 4 Zet de contactschakelaar aan (ACC ON).

Als de airconditioning of de verwarming van het voertuig is ingeschakeld, zet u deze uit.

### 5 Schakel de bron uit.

☞ Raadpleeg *Een bron selecteren* op bladzijde 9

### 6 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

☞ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 7 Raak [Auto EQ & TA meting] aan.

### 8 Sluit de microfoon (los verkrijgbaar) aan voor de akoestiekmeting met dit product.

**F88DAB** **F80DAB**

Steek de microfoon in de ingang van de automatische EQ-microfoon op dit product.

☞ Raadpleeg *De namen en functies van de onderdelen controleren* op bladzijde 4

**F980DAB** **F980BT**

Steek de microfoon in de AUX-ingang op het achterpaneel van dit product.

☞ Raadpleeg de installatiehandleiding.

□ Gebruik een verlengkabel (los verkrijgbaar) als de kabel van de microfoon (los verkrijgbaar) niet lang genoeg is.

### 9 Raak [Links voor] of [Rechts voor] aan om de huidige luisterpositie te selecteren.

### 10 Raak [Start] aan.

Er wordt afgeteld vanaf 10 seconden.

□ De Bluetooth-verbinding wordt verbroken voordat het proces begint.

### 11 Verlaat het voertuig en houd alle portieren dicht totdat het aftellen is afgelopen.

Na het aftellen wordt er een meettoon (geluid) via de luidsprekers weergegeven en begint de automatische EQ-meting.

### 12 Wacht totdat de meting is voltooid.

Wanneer Auto EQ is voltooid, verschijnt een bericht.

□ De meettijd varieert afhankelijk van het type voertuig.

▪ Om de meting te stoppen, tipt u [Stop] aan.

### 13 Berg de microfoon voorzichtig in het handschoenenkastje op een andere veilige plaats op.

# Audio-instellingen

Als de microfoon gedurende langere tijd aan direct zonlicht staat blootgesteld, kan de hoge temperatuur de microfoon vervormen, de kleur veranderen of een defect veroorzaken.

## Automatische volumeaanpassing

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

### 1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

☞ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 65

### 2 Tip [ASL] aan.

### 3 Tip het gewenste niveau aan.

# Menuthema

## Het instellingenschermben "Thema" weergeven

### 1 Druk op de -toets.

### 2 Raak aan en dan .

## De achtergrond selecteren

U kunt de achtergrond uit een aantal voorinstelde items selecteren. Bovendien kunt u een van uw eigen foto's instellen.

### 1 Geef het scherm "Thema" weer.



☞ Raadpleeg *Het instellingenschermben "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 2 Raak [Achtergrond] aan.

### 3 Raak [Home] of [AV] aan om de schermweergave over te schakelen.

De instellingen kunnen afzonderlijk voor het AV-bedieningsschermben en het beginmenuscherm worden opgeslagen.

### 4 Raak het item aan.

- Voorinstelde displays: Het gewenste voorinstelde achtergronddisplay selecteren.
-  (aangepast): Een geïmporteerd beeld van het externe geheugenapparaat als achtergronddisplay instellen.
  - ☞ Raadpleeg *Een achtergrondbeeld op het externe geheugenapparaat instellen* op bladzijde 68
-  (uit): Het achtergronddisplay verbergen.

## Een achtergrondbeeld op het externe geheugenapparaat instellen

### ⚠BELANGRIJK

Zet de motor niet uit terwijl een beeld van het externe geheugenapparaat wordt geïmporteerd.

- ☐ Beelden die gebruikt worden als achtergronddisplay moeten aan de volgende voorwaarden voldoen.
  - JPEG-beeldbestand (.jpg of .jpeg)
  - De toegestane gegevensgrootte is 10 MB of kleiner
  - De toegestane beeldgrootte is 4 000 pixels × 4 000 pixels of kleiner

### 1 Sluit het externe geheugenapparaat aan.

☞ Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6

☞ Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

### 2 Geef het scherm "Thema" weer.

☞ Raadpleeg *Het instellingenschermben "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 3 Raak [Achtergrond] aan.

### 4 Tip aan.

### 5 Tip het gewenste externe geheugenapparaat aan.

### 6 Tip de afbeelding aan.

## De kleur van de verlichting instellen

U kunt een verlichtingskleur selecteren uit voorinstelde kleuren. Bovendien kan de verlichting in volgorde worden geschaakeld tussen deze kleuren.

## De kleur selecteren uit de vast ingestelde kleuren


U kunt een verlichtingskleur uit de lijst selecteren.

### 1 Geef het scherm "Thema" weer.

☞ Raadpleeg *Het instellingenschermben "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 2 Raak [Verlichting] aan.

### 3 Tip de kleur aan.

- Gekleurde toetsen: Selecteer hiermee de gewenste kleur.
-  (aangepast): Het schermben weergeven voor instelling van de verlichtingskleur.
  - ☞ Raadpleeg *Een aangepaste kleur creëren* op bladzijde 68
-  (regenboog): Geleidelijk in een bepaalde volgorde overschakelen tussen de voorinstelde kleuren.

## Een aangepaste kleur creëren

U kunt een door de gebruiker gedefinieerde kleur maken. De aangemaakte kleur wordt opgeslagen en u kunt hem gebruiken wanneer u de verlichtingskleur de volgende keer instelt.



### 1 Geef het scherm "Thema" weer.

☞ Raadpleeg *Het instellingenschermben "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 2 Raak [Verlichting] aan.

### 3 Tip aan.

### 4 Versleep de kleurbalk om de kleurtoon aan te passen.

- U kunt de kleurtoon ook aanpassen door  of  aan te tippen.

### 5 Raak [Memo] aan en houd hem vast om de aangepaste kleur op te slaan.

De aangepaste kleur wordt in het geheugen opgeslagen.

Als u hierna dezelfde toets aanraakt, wordt deze kleur uit het geheugen opgeroepen.

## De themakleur selecteren

### 1 Geef het scherm "Thema" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingenscherm "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 2 Raak [Thema] aan.

### 3 Tip de kleur aan.

- U kunt het beginmenu-scherm of AV-bedieningsscherm bekijken door respectievelijk [Home] of [AV] aan te tippen.


## De stijl van de klok selecteren

### 1 Geef het scherm "Thema" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingenscherm "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 2 Tip [Klok] aan.

### 3 Raak het item aan.

- Vooringestelde beelden: De gewenste vooringestelde stijl voor de klok selecteren.
-  (uit): De klok verbergen.

## Het vooringestelde startscherm veranderen

U kunt het startscherm vervangen door een ander vooringesteld beeld in dit product.

### 1 Geef het scherm "Thema" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingenscherm "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 2 Tip [Opstartscherm] aan.

### 3 Raak het item aan.

- Vooringestelde beelden: Het gewenste vooringestelde startscherm selecteren.
-  (aangepast): Een geïmporteerd beeld van een extern geheugenapparaat als startscherm instellen.
- ➔ Raadpleeg *Een beeld op een extern geheugenapparaat als startscherm instellen* op bladzijde 69

## Een beeld op een extern geheugenapparaat als startscherm instellen

### ▲BELANGRIJK

Zet de motor niet uit terwijl een beeld van het externe geheugenapparaat wordt geïmporteerd.

### 1 Sluit het externe geheugenapparaat aan.

- ➔ Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
- ➔ Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

### 2 Geef het scherm "Thema" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingenscherm "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 3 Tip [Opstartscherm] aan.

### 4 Tip aan.

### 5 Tip het gewenste externe geheugenapparaat aan.

### 6 Tip de afbeelding aan.

## Kopiëren van instellingen

U kunt uw instellingen in het scherm "Thema" exporteren naar een extern geheugenapparaat. U kunt ze ook van een extern geheugenapparaat importeren.

### ▲BELANGRIJK

Zet de motor niet uit tijdens het exporteren of importeren van de instellingen.

- Als er meerdere externe geheugenapparaten met data op dit product worden aangesloten, geldt deze prioriteit bij het exporteren of importeren van de "Thema"-instellingen:

 F88DAB

 F80DAB

① SD-geheugenkaart

② USB-geheugenapparaat (USB-poort 1)

### ③ USB-geheugenapparaat (USB-poort 2)

 F980DAB

 F980BT

① USB-geheugenapparaat (USB-poort 1)

② USB-geheugenapparaat (USB-poort 2)

- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

## "Thema"-instellingen exporteren

### 1 Sluit het externe geheugenapparaat aan.

- ➔ Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
- ➔ Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

### 2 Geef het scherm "Thema" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingenscherm "Thema" weergeven* op bladzijde 68

### 3 Tip [Exporteren] aan.

### 4 Tip het item aan dat u wilt exporteren.

De volgende items zijn beschikbaar:  
Verlichting. Thema. Opstartscherm. Select. alles

### 5 Tip [Exporteren] aan.

## "Thema"-instellingen importeren

### 1 Sluit het externe geheugenapparaat aan.

- ➔ Raadpleeg *Een SD-geheugenkaart inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 6
- ➔ Raadpleeg *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken* op bladzijde 6

Er wordt gevraagd of u de opgeslagen instellingen wilt importeren.

### 2 Tip [Importeren] aan.

# Video-instellingen

## De videospeler instellen

Deze instelling is alleen beschikbaar als "Disc" als bron is geselecteerd.

## Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven

- 1 Druk op de **■**-toets.
- 2 Raak **[%]** aan en dan **[O]**.
- 3 Raak **[DVD/DivX instellen]** aan.

## De voorkeurstalen instellen

U kunt een voorkeurstaal instellen voor de ondertiteling, de gesproken taal en de menu's, die gebruikt wordt als begininstelling. Als de geselecteerde taal op de disc is opgenomen, wordt deze voor de ondertiteling, de gesproken taal en de menu's gebruikt.

- 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer  
➔ Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70
- 2 Tip **[Taal Ondertiteling]**, **[Gesproken Taal]** of **[Menu taal]** aan.
- 3 Tip de gewenste taal aan.

Wanneer u "Andere" selecteert, verschijnt een scherm voor het invoeren van de taalcode. Voer deviercijferige code van de gewenste taal in en tip dan **[Aan]** aan.

- U kunt de taal tijdens het afspelen omschakelen met de toets voor het omschakelen van de taal.
- De instelling die u hier maakt, wordt niet beïnvloed als u de taal tijdens het afspelen wijzigt met de betreffende toets.

## De weergave van het camerahoekpictogram instellen

U kunt het hoekpictogram laten verschijnen in scènes die met verschillende camerastandpunten zijn opgenomen. De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer  
➔ Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70
- 2 Tip **[Multi Angle]** aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

## De beeldverhouding instellen

Er zijn twee soorten beeldschermen. Een breedbeeldscherm heeft een breedte-hoogteverhouding (beeldverhouding) van 16:9, en een normaal scherm heeft een beeldverhouding van 4:3. Als u een normaal achterdisplay gebruikt met een beeldverhouding van 4:3, kunt u hier de juiste beeldverhouding voor het achterdisplay instellen. (Wij raden u aan deze functie alleen te gebruiken als u de beeldverhouding wilt aanpassen aan het achterdisplay.) De standaardinstelling is "16:9".

- 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer  
➔ Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70
- 2 Raak **[Beeldverhouding]** aan.
- 3 Raak het item aan.
  - **16:9**: Een breedbeeld (16:9) wordt onveranderd weergegeven (begininstelling).
  - **Letterbox**: Het beeld heeft de vorm van een brievenbus met zwarte strepen boven en onder in het scherm.
  - **Pan & Scan**: Het beeld is aan de linker- en rechterkant van het scherm ingekort.
    - Wanneer u discs afspeelt die niet voorzien zijn van het pan-scan-systeem, wordt de disc afgespeeld met "Letterbox", ook als u de instelling "Pan & Scan" selecteert. Controleer of de verpakking van de disc voorzien is van het logo **[16:9] [LB]**.
    - Bij sommige discs kan de beeldverhouding van de TV niet worden gewijzigd. Zie voor meer informatie de instructies bij de disc.

## De kinderbeveiliging instellen

Bij sommige dvd-video-discs kunt u de kinderbeveiliging gebruiken om beperkingen in te stellen zodat kinderen gewelddadige of seksueel getinte scènes niet te zien krijgen. U kunt het niveau voor de kinderbeveiliging naar eigen voorkeur instellen.

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

- 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer  
➔ Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70
- 2 Raak **[Ouderlijk Toezicht]** aan.
- 3 Raak **[0]** tot **[9]** aan om een viercijferig code-nummer in te voeren.
- 4 Tip **[Aan]** aan.

## 5 Raak een cijfer van [1] tot [8] aan om het gewenste niveau te selecteren.

- Een lager niveau betekent meer restrictie.
- De standaardinstelling is "8".

## 6 Tip **[Aan]** aan.

- We raden u aan uw codenummer zorgvuldig te bewaren, voor het geval u het mocht vergeten.
- Het niveau voor kinderbeveiliging is op de disc vastgelegd. Controleer de verpakking van de disc, de bijgevoegde instructies of de disc zelf om het niveau te weten te komen. De kinderbeveiliging kan niet worden gebruikt met discs zonder kinderbeveiligingsniveau.
- Bij sommige discs werkt de kinderbeveiliging zo dat bepaalde scènes worden overgeslagen, waarna het afspelen gewoon verder gaat. Zie voor meer informatie de instructies bij de disc.

## Uw DivX VOD registratiecode weergeven

Als u DivX® VOD-inhoud (video on demand) op dit product wilt weergeven, moet u het product eerst registreren bij uw DivX VOD-provider. Dit is mogelijk door een DivX VOD-registratiecode aan te maken die u indient bij uw provider.

- Noteer uw code. U hebt hem nodig als u zich bij een provider van DivX VOD-inhoud registreert.

## 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer

- ➔ Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70

## 2 Raak **[DivX® VOD]** aan.

- Als er reeds een registratiecode geactiveerd is, kan deze niet worden weergegeven.

## 3 Raak **[Registratiecode]** aan.

Uw registratiecode van 10 cijfers verschijnt.

- Noteer uw code. U hebt hem nodig wanneer u uw registratie bij een DivX VOD-provider ongedaan wilt maken.

## Uw DivX VOD-deregistratiecode weergeven

Een registratiecode die geregistreerd is met een deregistratiecode kan worden gewist.

## 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer

- ➔ Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70

## 2 Raak **[DivX® VOD]** aan.

# Video-instellingen

## 3 Raak [Afmeld code] aan.

Uw deregistratiecode van 8 cijfers verschijnt.

- Noteer uw code. U hebt hem nodig wanneer u uw registratie bij een DivX VOD-provider ongedaan wilt maken.

## Automatisch afspelen van DVD's

Als deze functie is geactiveerd en een DVD met DVD-menu in dit product wordt geplaatst, wordt het dvd-menu niet weergegeven en automatisch het eerste hoofdstuk van de eerste titel afgespeeld.

De standaardinstelling is "Uit".

- Het is mogelijk dat sommige DVD's niet goed werken. Als deze functie niet goed werkt, schakelt u de functie uit en begint u met afspelen.

## 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer

- Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70

## 2 Tip [DVD Auto Play] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

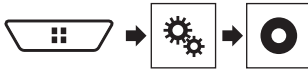
## Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen

Als u een achteruitkijkcamera op dit product aansluit, moet u het juiste videosignaal instellen.

De standaardinstelling is "Automatisch".

- U kunt deze functie alleen gebruiken voor een videosignaal dat wordt ingevoerd via de AV-ingang.

## 1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



## 2 Tip [Instelling Videosignaal] aan.

## 3 Raak [Camera] aan.

## 4 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:

Automatisch, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

## Het video-uitgangsformaat instellen

U kunt het video-uitgangsformaat van het achterdisplay instellen op PAL en NTSC.

De standaardinstelling is "PAL".

- De instelling van het video-uitgangsformaat heeft geen invloed op de bronnen "AUX", "AV" en "iPod" (wanneer de bedieningsstand is ingesteld op iPod).
- Deze functie is beschikbaar wanneer op de AV-bron "Source OFF" is geselecteerd, en voor het achterdisplay een andere bron dan "Disc", "USB1", "USB2" en "SD" is geselecteerd.

## 1 Geef het scherm "DVD/DivX instellen" weer.

- Raadpleeg *Het scherm "DVD/DivX instellen" weergeven* op bladzijde 70

## 2 Tip [Video Uitgangsformaat] aan om over te schakelen tussen "PAL" en "NTSC".

# Favorietenmenu

Als u uw favoriete menu-items in snelkoppelingen registreert, kunt u snel naar een geregistreerd menuscherm springen door eenvoudig op het scherm "Favorieten" te tippen.

- U kunt maximaal 12 menu-items registreren in het favorietenmenu.

## Een snelkoppeling maken

### 1 Open het instellingenmenuscherm.



### 2 Tip het sterpictogram van het menu-item aan.

Het sterpictogram voor het geselecteerde menu wordt opgevuld.

- Als u het vastleggen wilt annuleren, raakt u het sterpictogram in de menukolom opnieuw aan.

## Een snelkoppeling selecteren

### 1 Geef het scherm "Favorieten" weer.



### 2 Tip het menu-item aan.

## Een snelkoppeling verwijderen

### 1 Geef het scherm "Favorieten" weer.



### 2 Tip de favoriete menukolom aan.

Het geselecteerde menu wordt verwijderd van het scherm "Favorieten".

- U kunt een snelkoppeling ook verwijderen door de geregistreerde menukolom aan te tippen.
- In het favorietenmenu wordt "TA onderbreken" onder "Instellingen Radio" en "Instellingen DAB" als hetzelfde item beheerd.

# Andere functies

## De datum en tijd instellen

### 1 Raak de huidige tijd aan op het scherm.

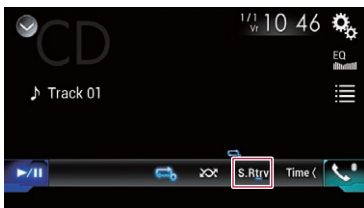
### 2 Tip een item aan om het aan te passen.

- U kunt de notatie voor de tijdweergave wijzigen naar "12-uur" (standaard) of "24-uur".
- U kunt de volgorde van de notatie van de datumweergave wijzigen: Dag-maand, Maand-dag.

## De functie "Sound Retriever" instellen

De functie "Sound Retriever" verbetert automatisch de weergave van gecompriëerde audio en zorgt voor een vol geluid. De standaardinstelling is "Mode1".

### 1 Tip [S.Rtrv] aan om de instellingen te schakelen.



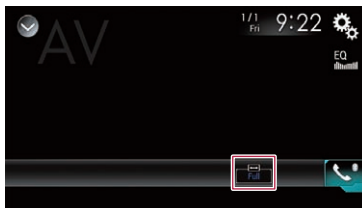
- [S.Rtrv] (Mode1), [S.Rtrv] (Mode2): De functie "Sound Retriever" activeren.
- Stand 2 heeft een sterker effect dan Stand 1.
- [S.Rtrv] (Off): De functie "Sound Retriever" deactiveren.

## De breedbeeldstand veranderen

De standaardinstelling is "Full" en voor JPEG-beelden is dat "Normal".

- JPEG kan worden ingesteld op "Normal" of "Trimming" in de breedbeeldstand.
- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

### 1 Tip de volgende toets aan.



### 2 Tip de gewenste stand aan.

- **Full:**  
Een beeld van 4:3 wordt alleen in horizontale richting vergroot, waardoor u naar een beeld zonder weglatingen kunt kijken.
- **Zoom:**  
Een 4:3 beeld wordt verticaal en horizontaal in dezelfde verhouding vergroot.
- **Normal:**  
Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven zonder dat de verhoudingen worden gewijzigd.
- **Trimming**  
Het beeld wordt over het hele scherm weergegeven en de hoogte-breedteverhouding wordt niet gewijzigd. Als de schermverhouding verschilt van het beeld, kan het beeld bovenaan en onderaan of aan de zijkanten gedeeltelijk worden afgesneden.
  - Er kunnen verschillende instellingen voor elke videobron worden opgeslagen.
  - Als u een video bekijkt op breedbeeldformaat dat afwijkt van het normale beeldformaat, kan het beeld er anders uitzien.
  - In de stand "Zoom" wordt het videobeeld korreliger.

## Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes®-tags)

U kunt informatie over het muziekstuk opslaan op de iPod wanneer dit product muziekstukinformatie ontvangt. De muziekstukken verschijnen in een afspeellijst met de naam "Tagged playlist" in iTunes wanneer u de iPod de volgende keer synchroniseert. U kunt muziek direct via iTunes kopen.

- De taggingfunctie van iTunes® kan gebruikt worden als informatie over het muziekstuk beschikbaar is.

- Deze functie kan worden gebruikt met de volgende modellen iPod:
  - iPhone 3G, 3GS, 4, 4s
  - iPod touch 1e, 2e, 3e, 4e generatie
  - iPod classic 1e, 2e generatie
- iTunes moet versie 7.4 of hoger zijn.

### 1 Geef het scherm "System" weer.

- ➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergegeven op bladzijde 60

### 2 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

### 3 Tip [Tag doorsturen] aan om de USB-poort die u gebruikt te selecteren.

### 4 Stem af op de zender.

- ➔ Raadpleeg *Radio* op bladzijde 39

### 5 Tip de informatie bij het muziekstuk aan.

De informatie over het uitgezonden muziekstuk wordt op dit product opgeslagen.

Wanneer de informatie is verkregen, schakelt [Info] uit en wordt [Info] weergegeven.

- Op dit product kan informatie over maximaal 50 muziekstukken worden opgeslagen.

### 6 Sluit uw iPod aan.

De informatie over het muziekstuk wordt overgezegt naar de iPod.

- Als uw iPod al is aangesloten, wordt informatie over een muziekstuk iedere keer direct naar uw iPod overgezegt als u de muziekstukinformatie aantipt.

## De video voor het achterdisplay selecteren

U kunt kiezen of op het achterdisplay hetzelfde beeld als op het voordisplay moet worden weergegeven of een zelf geselecteerde bron.

- Videobestanden op het externe opslagapparaat zijn niet beschikbaar als bron voor het achterdisplay wanneer [Apple CarPlay] is geactiveerd in [Smartphone instellen].

### F88DAB/F80DAB

- Videobestanden op het externe opslagapparaat zijn niet beschikbaar als bron voor het achterdisplay wanneer [Android Auto] is geactiveerd in [Smartphone instellen].

### 1 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



# Andere functies

## 2 Tip [Rear] aan.

## 3 Tip de bron aan die u op het achterdisplay wilt weergeven.

### • Mirror

De video op het voordisplay van dit product wordt op het achterdisplay weergegeven.

— Niet alle video en geluid kunnen via het achterdisplay worden weergegeven.

### • DVD/CD

De video en het geluid van een disc worden op het achterdisplay weergegeven.

— Compatibele videotypen zijn alleen DVD-V, video-cd, DivX, MPEG-1, MPEG-2 en MPEG-4.

### • USB/iPod1

De video en het geluid van het USB-geheugenapparaat of de iPod worden op het achterdisplay weergegeven.

— Het achterdisplay wordt alleen ondersteund door USB-poort 1.

— Compatibele bestandstypen zijn alleen MPEG-4, H.264, WMV, MKV en FLV.

### • SD (\*1)

De video en het geluid van de SD-geheugenkaarten worden op het achterdisplay weergegeven.

— Compatibele bestandstypen zijn alleen MPEG-4, H.264, WMV, MKV en FLV.

### • AV

De video en/of het geluid van de AV-ingangsbron worden op het achterdisplay weergegeven.

— Het videobeeld en het geluid worden alleen weergegeven als "AV ingang" op "Bron" staat.

➔ Raadpleeg *Startprocedure (voor AV-bron)* op bladzijde 57.

### • Source OFF

Er wordt niets op het achterdisplay weergegeven.

☐ (\*1) F88DAB/F80DAB

## De antidiefstalfunctie instellen

U kunt een wachtwoord voor dit product instellen. Als de reservevoedingsdraad wordt doorgesneden nadat een wachtwoord is ingesteld, zal het product om het wachtwoord vragen wanneer het de volgende keer wordt ingeschakeld.

### ⚠Belangrijk

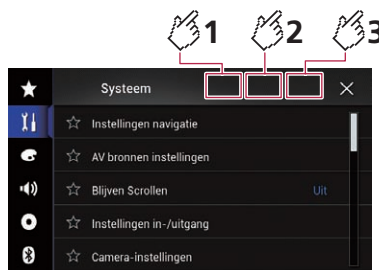
Als u uw wachtwoord vergeten bent, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde erkende Pioneer-servicecentrum.

## Het wachtwoord instellen

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip 1 aan en daarna 2. Tip vervolgens 3 aan en houd deze toets vast.



### 3 Tip [Wachtwoord instellen] aan.

### 4 Voer het wachtwoord in.

☐ Het wachtwoord kan 5 tot 16 tekens lang zijn.

### 5 Tip [Go] aan.

### 6 Voer een hint voor het wachtwoord in.

☐ De hint kan maximaal 40 tekens lang zijn.

### 7 Tip [Go] aan.

☐ Als u het ingestelde wachtwoord wilt veranderen, voert u het huidige wachtwoord in en daarna het nieuwe wachtwoord.

### 8 Controleer het wachtwoord en tip [OK] aan.

## Het wachtwoord verwijderen

Het huidige wachtwoord en de hint voor het wachtwoord kunnen worden verwijderd.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip 1 aan en daarna 2. Tip vervolgens 3 aan en houd deze toets vast.

➔ Raadpleeg *Het wachtwoord instellen* op bladzijde 73.

### 3 Tip [Wachtwoord wissen] aan.

### 4 Tip [Ja] aan.

## 5 Tip [OK] aan.

## 6 Voer het huidige wachtwoord in.

## 7 Tip [Go] aan.

Er verschijnt een bericht dat de beveiligingsinstelling is geannuleerd.

## Het product terugstellen op de standaardinstellingen

U kunt de instellingen of opgenomen inhoud terugzetten naar de standaardinstellingen. Er zijn verschillende methoden om uw gebruikersinformatie te wissen.

### Methode 1: De accu van het voertuig loskoppelen

☐ Sommige instellingen en opgeslagen gegevens worden niet teruggezet naar de begininstelling.

### Methode 2: Herstel de standaardinstellingen in het menu "Systeem"

➔ Raadpleeg *De fabrieksinstellingen herstellen* op bladzijde 73.

### Methode 3: Druk op de RESET

➔ Raadpleeg *De microprocessor resetten* op bladzijde 4

☐ Sommige instellingen en opgeslagen gegevens worden niet teruggezet naar de begininstelling.

## De fabrieksinstellingen herstellen

### ⚠BELANGRIJK

Zet de motor niet uit tijdens het herstellen van de instellingen.

☐ Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

### 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➔ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 60

### 2 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

### 3 Tip [Instellingen herstellen] aan.

Er wordt om bevestiging gevraagd voor het initialiseren van de instellingen.

### 4 Tip het item aan dat u wilt initialiseren.

#### • Alle instellingen

Vrijwel alle instellingen en geregistreerde inhoud worden naar de standaardwaarde teruggezet.

#### • Audio-instellingen

☐ Deze instelling is beschikbaar als de bron is uitgeschakeld.

- Thema-instellingen
- Bluetooth-instellingen

## 5 Tip [Herstellen] aan.

## Storingen verhelpen

Raadpleeg dit hoofdstuk als er problemen zijn met de werking van dit product. De meest voorkomende problemen komen aan bod, met de vermoedelijke oorzaken en de oplossingen. Als u aan de hand van de onderstaande aanwijzingen het probleem niet kunt verhelpen, neem dan contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde officiële Pioneer-servicecentrum.

### Algemene problemen

**Er wordt een zwart scherm weergegeven en bediening is niet mogelijk met de aanraaktoetsen.**

- De stand "Power OFF" is ingeschakeld.
  - Druk op een willekeurige toets op dit product om de stand uit te schakelen.
- Er wordt beeld van de achteruitkijkcamera weergegeven zonder cameraverbinding en de polariteit van de camera is verkeerd ingesteld.
  - Houd de toets **MAP** ingedrukt om het scherm van de achteruitkijkcamera te ontgrendelen, en schakel de camerapolariteit dan om naar "Batterij".

### Problemen met het AV-scherm

**Afspelen van een CD of DVD is niet mogelijk.**

- De disc zit er ondersteboven in.
  - Plaats de disc met de labelkant naar boven.
- De disc is vuil.
  - Maak de disc schoon.
- De disc heeft een barst, krassen of andere beschadigingen.
  - Plaats een normale, ronde disc.
- De bestanden op de disc hebben een ongebruikelijk bestandsformaat.
  - Controleer het bestandsformaat.
- Het discformaat kan niet afgespeeld worden.
  - Vervang de disc.
- Dit product kan de geplaatste disc niet afspelen.
  - Controleer welk type disc wordt gebruikt.

**Er is een waarschuwing melding op het scherm en de video kan niet worden getoond.**

- De handremdraad is niet aangesloten of de handrem is niet aangetrokken.
  - Sluit de handremdraad correct aan en trek de handrem aan.
- De handremvergrendeling is ingeschakeld.
  - Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en trek de handrem aan.

**Geen video-uitvoer van de aangesloten apparatuur.**

- De instelling "AV ingang" of "AUX ingang" is verkeerd.
  - Corrigeer de instellingen.

**Er worden beelden of geluid overgeslagen.**

- Dit product is niet stevig bevestigd.
  - Zet het product stevig vast.

**Er is geen geluid te horen. Het volumeniveau gaat niet omhoog.**

- De kabels zijn niet goed aangesloten.
  - Sluit de kabels op de juiste manier aan.
- U kijkt naar een stilstaand beeld, vertraagde weergave of beeld-voor-beeld weergave van een dvd-video.
  - Er is geen geluid bij stilstaand beeld, vertraagde weergave of beeld-voor-beeld weergave van een dvd-video.
- U hebt de pauzefunctie ingeschakeld of het systeem spoelt snel achteruit of vooruit tijdens weergave van een disc.
  - Bij andere media dan een muziek-cd (cd-da) is er geen geluid tijdens snel achteruit- of vooruitspoelen.

**Het pictogram  wordt weergegeven en bediening is niet mogelijk.**

- De bedieningshandeling is niet compatibel met de videoconfiguratie.
  - Deze handeling is niet mogelijk. (De dvd die wordt afgespeeld heeft bijvoorbeeld geen ander camerastandpunt, geluidssysteem, ondertitelingstaal, enz.)

**Het beeld stopt (wordt onderbroken) en het product kan niet worden bediend.**

- Uitlezen van de gegevens is niet mogelijk tijdens het afspelen van de disc.
  - Stop het afspelen en start het dan weer.

**Het beeld is uitgerekt en heeft een verkeerde beeldverhouding.**

- De instelling voor de beeldverhouding is niet juist voor het display.
  - Selecteer de juiste instelling voor het weergegeven beeld.

**Er verschijnt een bericht van de kinderbeveiliging en de dvd kan niet worden afgespeeld.**

- De kinderbeveiliging staat aan.
  - Zet de kinderbeveiliging uit of verander het niveau.

**De kinderbeveiliging voor het afspelen van de dvd kan niet worden opgeheven.**

- Het codenummer is niet juist.
  - Voer het juiste codenummer in.

## **De dvd-video wordt niet afgespeeld met de audio- of ondertitelingstaal die is gespecificeerd in "DVD/DivX instellen".**

- De dvd ondersteunt niet de taal die is geselecteerd in "DVD/DivX instellen".
  - Weergave in de geselecteerde taal is niet mogelijk als de taal die in "DVD/DivX instellen" is geselecteerd niet op de disc is vastgelegd.

## **Het beeld is erg onscherp/vervormd en donker tijdens de weergave.**

- De disc heeft een signaal dat kopiëren verbiedt. (Sommige discs hebben deze eigenschap.)
  - Aangezien dit product compatibel is met het analoge kopieerbeveiligingssysteem, kunnen er horizontale strepen of andere storingen in het beeld zijn wanneer een disc met dat soort beveiligingssignaal op sommige schermen wordt weergegeven. Dit duidt niet op een defect.

## **De iPod kan niet worden bediend.**

- De iPod is vastgelopen.
  - Sluit de iPod opnieuw aan met de USB-interfacekabel voor de iPod / iPhone.
  - Update de softwareversie van de iPod.
- Er heeft zich een fout voorgedaan.
  - Sluit de iPod opnieuw aan met de USB-interfacekabel voor de iPod / iPhone.
  - Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Zet daarna de contactschakelaar weer aan (ACC ON).
  - Update de softwareversie van de iPod.
- De kabels zijn niet goed aangesloten.
  - Sluit de kabels op de juiste manier aan.

## **Geluid van de iPod is niet hoorbaar.**

- De richting van de audioweergave kan soms automatisch worden omgeschakeld wanneer de Bluetooth- en USB-verbinding gelijktijdig worden gebruikt.
  - Gebruik de iPod om de richting van de audioweergave te veranderen.

## **Problemen met het telefoonscherm**

### **Er kan niet gebeld worden omdat de aanraaktoetsen voor het bellen niet actief zijn.**

- Uw telefoon heeft geen signaal.
  - Probeer het opnieuw wanneer u weer een signaal heeft.
- Er kan geen verbinding worden gemaakt tussen de mobiele telefoon en dit product.
  - Voer de verbidingsprocedure uit.

## **Problemen met het applicatiescherm**

### **Er wordt een zwart scherm weergegeven.**

- Tijdens het gebruik van een applicatie werd de applicatie op de smartphone afgesloten.
  - Druk op de **■**-toets om het beginmenu-scherm weer te geven.
- Het besturingssysteem van de smartphone wacht mogelijk op bediening op het scherm.
  - Stop het voertuig op een veilige plaats en controleer het scherm van de smartphone.

### **Het scherm wordt weergegeven, maar er is geen bediening mogelijk.**

- Er heeft zich een fout voorgedaan.
  - Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Zet daarna de contactschakelaar weer aan (ACC ON).
  - Wanneer een Android-apparaat is verbonden, maakt u de Bluetooth-verbinding van dit product los en daarna maakt u de verbinding opnieuw.

### **De smartphone is niet opgeladen.**

- Het opladen stopte omdat de temperatuur van de smartphone steeg als gevolg van langdurig gebruik van de smartphone tijdens het opladen.
  - Maak de smartphone los van de kabel en wacht tot de smartphone voldoende is afgekoeld.
- Er werd meer batterijvermogen verbruikt dan via opladen werd verkregen.
  - Dit probleem kan worden opgelost door onnodige services op de smartphone uit te zetten.

### **De status van het voertuig voor vooruit en achteruit is omgekeerd.**

- Omdat een deel van de voertuigstatus naar het aangesloten apparaat wordt gestuurd wanneer u de **Android Auto**-functie gebruikt, treedt dit probleem op bij een onjuiste polariteitsinstelling van de versnellingsbak in achteruit.
  - Controleer de polariteit en selecteer de correcte instelling.

## **Foutberichten**

Bij problemen met dit product kan er een foutmelding op het scherm verschijnen. Raadpleeg de tabel hieronder om het probleem te bepalen en voer vervolgens de voorgestelde corrigerende maatregelen uit. Als de fout blijft bestaan, maak dan een notitie van de foutmelding en neem contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde Pioneer-servicecentrum.

## **Algemeen**

### **Amp fout**

- Dit product werkt niet of er is een probleem met de luidspreker aansluiting; het beveiligingscircuit is geactiveerd.
  - Controleer de aansluiting van de luidsprekers. Als het bericht niet verdwijnt nadat de motor is afgezet en dan weer aangezet, neemt u contact op met uw dealer of een officieel Pioneer-servicecentrum.

### **TEMP**

- De temperatuur van dit product valt buiten het normale bereik.
  - Wacht tot de temperatuur van het product binnen de normale grenzen valt.

### **Product oververhit. Systeem wordt automatisch uitgeschakeld binnen 1 minuut. Start het product opnieuw via ACC-Uit/Aan om dit probleem op te lossen. Als het bericht steeds opnieuw wordt weergegeven, kan er een probleem zijn in het product.**

- De temperatuur is te hoog voor dit product.
  - Volg de instructies op het scherm. Als het probleem hiermee niet is opgelost, neemt u contact op met uw dealer of een officieel Pioneer-servicecentrum voor ondersteuning.

### **Hardwareprobleem. Plaatsbepaling is niet mogelijk. Neem contact op met uw dealer of met het Pioneer-servicecenter.**

- Het locatiescherm is niet mogelijk vanwege een defect van de hardware.
  - Neem contact op met uw dealer of een erkend Pioneer servicecentrum voor assistentie.

### **Controleer aansluiting GPS-antenne**

- Er is geen GPS-ontvangst meer.
  - Controleer de aansluiting van de antenne. Als het bericht niet verdwijnt nadat de motor is afgezet en dan weer aangezet, neemt u contact op met uw dealer of een erkend Pioneer servicecentrum.

### **Probleem met GPS-antenne. Neem contact op met uw dealer of met het Pioneer-servicecenter.**

- De draad van de GPS-antenne maakt kortsluiting.
  - Neem contact op met uw dealer of een erkend Pioneer servicecentrum voor assistentie.

### **Snelheidspuls niet aangesloten. Kalibratie wordt gestart, maar kan incorrect zijn zonder snelheidspuls.**

- De snelheidspulsensor is niet correct aangesloten.
  - Neem contact op met uw dealer of een erkend Pioneer servicecentrum voor assistentie.

# Aanhangsel

## Sensorfout. Contacteer uw dealer of Pioneer-klantenservice.

- Er is een fout opgetreden met de sensor.
  - Neem contact op met uw dealer of een erkend Pioneer servicecentrum voor assistentie.

## Afwijkende snelheidspulsen gedetecteerd.

- De snelheidspuls kan niet correct worden gedetecteerd.
  - Neem contact op met uw dealer of een erkend Pioneer servicecentrum voor assistentie.

## Veranderingen in de hoek of installatiepositie gedetecteerd. Hoofdeenheid werkt opgevraagde gegevens van sensor bij.

- Er zijn wijzigingen gedetecteerd in de installatiehoek of -positie.
  - Wacht tot de sensor klaar is met leren.

## Snelheidspuls niet aangesloten. Het systeem werkt in hybride mode.

- De snelheidspulsdraad is niet aangesloten.
  - De snelheidspuls kan niet worden gedetecteerd als de snelheidspulsdraad niet correct is aangesloten.

## DAB-tuner

### Antenne fout

- De antenne is niet juist aangesloten.
  - Controleer de aansluiting van de antenne. Als het bericht niet verdwijnt nadat de motor is afgezet en weer aangezet, neemt u contact op met uw dealer of uw dichtstbijzijnde officiële Pioneer-servicecentrum voor ondersteuning.

## Disc

### Error-02-XX/FF-FF

- De disc is vuil.
  - Maak de disc schoon.
- De disc is bekrast.
  - Vervang de disc.
- De disc zit er ondersteboven in.
  - Controleer of de disc er op de juiste manier in zit.
- Er is een elektrische of mechanische fout.
  - Druk op de **RESET** -knop.

### Disc uit andere regio

- De disc heeft een ander regionummer dan dit product.
  - Vervang de dvd door een dvd met het juiste regionummer.

### Disc niet speelbaar

- Dit type disc kan niet op dit product worden afgespeeld.
  - Plaats een disc die wel op dit product kan worden afgespeeld.

### Bestand niet speelbaar

- Dit type bestand kan niet op dit product worden afgespeeld.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

### Overgeslagen

- De geplaatste disc bevat bestanden die door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd zijn.
  - De beschermde bestanden worden overgeslagen.

### Protect

- Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.
  - Vervang de disc.

### De DivX huurperiode is verstreken.

- De geplaatste disc bevat DivX VOD-inhoud die is verstreken.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

### Videoresolutie niet ondersteund.

- Het bestand bevat bestanden die dit product niet kan afspelen.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

### Naar flash-geheugen schrijven onmogelijk

- De weergavegeschiedenis voor de VOD-inhoud kan niet worden opgeslagen.
  - Probeer het opnieuw.
  - Als het bericht regelmatig verschijnt, moet u uw dealer raadplegen.

### Het apparaat is niet geautoriseerd om deze DivX video weer te geven.

- De DivX-registratiecode van dit product is niet geautoriseerd door de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.
  - Registreer dit product bij de aanbieder van de DivX VOD-inhoud.

### Video beeldsnelheid (frame rate) niet ondersteund.

- De beeldsnelheid van het DivX-bestand is meer dan 30 fps.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

### Audiobestand niet ondersteund.

- Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit product.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

## Extern geheugenapparaat (USB, SD)

### Error-02-9X/-DX

- Communicatiefout.
  - Zet de contactschakelaar uit en dan weer aan.
  - Ontkoppel het USB-geheugenapparaat.
  - Wijzig naar een andere bron. Keer vervolgens terug naar het USB-geheugenapparaat.

### Bestand niet speelbaar

- Dit type bestand kan niet op dit product worden afgespeeld.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.
- Het aangesloten externe geheugenapparaat (USB, SD) is beveiligd.
  - Volg de instructies voor het externe geheugenapparaat (USB, SD) om de beveiliging uit te schakelen.

### Overgeslagen

- Het aangesloten externe geheugenapparaat (USB, SD) bevat bestanden die met DRM zijn beveiligd.
  - De beschermde bestanden worden overgeslagen.

### Protect

- Alle bestanden op het aangesloten externe geheugenapparaat (USB/SD) zijn beveiligd met DRM.
  - Plaats een ander extern geheugenapparaat (USB, SD).

### USB niet compatibel

- Het aangesloten USB-geheugenapparaat wordt niet ondersteund door dit product.
  - Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel USB-geheugenapparaat aan.

### SD niet compatibel

- De SD-geheugenkaart wordt niet ondersteund door dit product.
  - Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibele SD-geheugenkaart aan.
  - Formatteer de SD-geheugenkaart. Het is raadzaam dat u SD Formatter gebruikt om SD-geheugenkaarten te formatteren.

### Controleer USB

- Er is kortsluiting opgetreden in de USB-stekker of de USB-kabel.
  - Controleer of de USB-stekker en de USB-kabel niet ergens ingeklemd of beschadigd zijn.
- Het aangesloten USB-geheugenapparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.
  - Ontkoppel het USB-geheugenapparaat en gebruik het niet meer. Zet de contactschakelaar van het voertuig achtereenvolgens UIT, vervolgens in de accessoirestand (ACC) of aan, en sluit ten slotte een compatibel USB-geheugenapparaat aan.

### HUB-fout

- De aangesloten USB-hub wordt niet ondersteund door dit product.
  - Sluit het USB-geheugenapparaat direct op dit product aan.

## Geen antwoord

- Het aangesloten USB-geheugenapparaat wordt niet gede-  
tecteerd door dit product.
  - Ontkoppel het apparaat en sluit een ander USB-  
geheugenapparaat aan.

## Videoresolutie niet ondersteund.

- Het bestand bevat bestanden die dit product niet kan  
afspelen.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

## USB1 verbind. verbroken om toestel te beschermen Plaats de USB stick niet terug. Druk reset om USB te herstarten. (USB2 verbind. verbroken om toestel te beschermen Plaats de USB stick niet terug. Druk reset om USB te herstarten.)

- Er is kortsluiting opgetreden in de USB-stekker of de  
USB-kabel.
  - Controleer of de USB-stekker en de USB-kabel niet ergens  
ingeklemd of beschadigd zijn.
- Het aangesloten USB-geheugenapparaat verbruikt meer  
stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.
  - Ontkoppel het USB-geheugenapparaat en gebruik het  
niet meer. Zet de contactschakelaar van het voertuig  
achterevolgens UIT, vervolgens in de accessoirestand  
(ACC) of aan, en sluit ten slotte een compatibel USB-  
geheugenapparaat aan.
- Er is kortsluiting opgetreden in de USB-interfacekabel voor  
de iPod / iPhone.
  - Controleer of de USB-interfacekabel voor de iPod / iPhone  
of de USB-kabel niet ergens ingeklemd is of beschadigd  
is.

## Audiobestand niet ondersteund.

- Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit product.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

## iPod

### Error-02-6X/9X/DX

- iPod-fout.
  - Verwijder de kabel uit de iPod. Sluit de kabel weer aan als  
het hoofdmenu van de iPod wordt weergegeven en stel de  
iPod opnieuw in.

### Error-02-67

- De versie van de iPod-firmware is verouderd.
  - Update de versie van iPod.

## iTunes-tags

### Error-8D

- Fout in het ingebouwde flash-ROM.
  - Zet de contactschakelaar uit en dan weer aan.

## Het bewaren van de tags is mislukt.

- Tag-informatie kan niet in dit product worden opgeslagen.
  - Probeer het opnieuw.

## Reeds opgeslagen

- Deze tag-informatie is al in dit toestel opgeslagen.
  - De tag-informatie kan slechts eenmaal voor een bepaald  
liedje worden opgeslagen. De tag-informatie kan slechts  
eenmaal worden opgeslagen voor hetzelfde liedje.

## Het geheugen is vol. Gelieve iPod aan te sluiten.

- De tag-informatie is opgeslagen. Het flashgeheugen van dit  
product is vol.
  - Tag-informatie op dit product wordt automatisch naar de  
iPod overgezet wanneer de iPod wordt aangesloten.

## Geheugen vol. Tags niet bewaard. iPod aansluiten.

- Het flash-geheugen van dit product dat als tijdelijk opslagge-  
bied wordt gebruikt, is vol.
  - Tag-informatie op dit product wordt automatisch naar de  
iPod overgezet wanneer de iPod wordt aangesloten.

## iPod vol. De tags worden niet overgezet.

- Het geheugen voor tag-informatie op de iPod is vol.
  - Synchroniseer de iPod met iTunes en herzie de getagte  
speellijst.

## overzetten tags mislukt. Sluit iPod opnieuw aan.

- De tag-informatie van dit product kan niet naar de iPod  
worden overgezet.
  - Controleer de iPod en probeer het opnieuw.

## Apple CarPlay

### Bezig om verbinding te maken met Apple CarPlay.

- De communicatie is mislukt en het systeem probeert verbin-  
ding te maken.
  - Wacht even. Voer daarna onderstaande handelingen uit als  
de foutmelding nog steeds verschijnt.
    - Start de iPhone opnieuw op.
    - Ontkoppel de kabel van de iPhone, en sluit de iPhone na  
enkele seconden opnieuw aan.
    - Zet de contactschakelaar uit en daarna aan.  
Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven,  
neem dan contact op met uw leverancier of een erkend  
Pioneer-servicecentrum.

## Bluetooth

### Error-10

- Fout in de stroomvoorziening van de Bluetooth-module van  
dit product.
  - Zet de contactschakelaar uit en daarna aan.  
Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven,  
neem dan contact op met uw leverancier of een erkend  
Pioneer-servicecentrum.

## Android Auto

### Android Auto is gestopt.

- Het aangesloten apparaat is niet compatibel met **Android  
Auto**.
  - Controleer of het apparaat compatibel is met **Android  
Auto**.
- Het opstarten van **Android Auto** is mislukt.
  - Ontkoppel de kabel van de smartphone, en sluit de smart-  
phone na enkele seconden opnieuw aan.
  - Start de smartphone opnieuw op.
  - Zet de contactschakelaar uit en daarna aan.  
Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven,  
neem dan contact op met uw leverancier of een erkend  
Pioneer-servicecentrum.
- De tijdstelling in het product is niet correct.
  - Controleer of een GPS-signaal wordt ontvangen en of de  
tijd correct is ingesteld.

### Koppelen via Bluetooth is mislukt. Koppel uw Android- telefoon handmatig.

- Het koppelen via Bluetooth is mislukt.
  - Koppel dit product handmatig met het apparaat.

### Android Auto kan nu geen verbinding maken. Controleer uw Android-telefoon, als dit veilig kan.

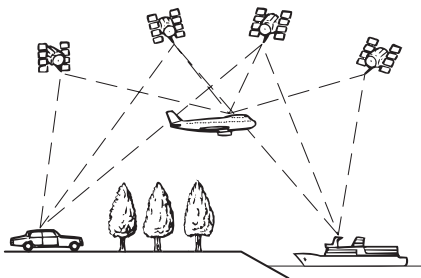
- Bij een apparaat dat compatibel is met Android Auto worden  
op het scherm de standaardinstellingen weergegeven of  
worden geen beelden uitgevoerd.
  - Parkeer het voertuig op een veilige plaats en volg de  
instructies op het scherm. Als de foutmelding nog altijd  
wordt weergegeven nadat u de instructies op het scherm  
hebt gevolgd, sluit het apparaat dan opnieuw aan.

## Plaatsbepaling technologie

### Plaatsbepaling via GPS

Het Global Positioning System (GPS, systeem voor wereldwijde plaatsbepaling) maakt gebruik van een netwerk van satellieten die om de aarde cirkelen. Elke van deze satellieten, die zich op een hoogte van 21 000 km bevinden, zendt voortdurend radiosignalen uit met tijd- en positiegegevens. Op elke open plek op het aardoppervlak kunnen daardoor de signalen van minimaal drie satellieten worden ontvangen.

De nauwkeurigheid van de GPS-informatie hangt af van de kwaliteit van de ontvangst. Zijn de signalen sterk en is de ontvangst goed, dan kan de GPS de breedte, de lengte en de hoogte bepalen, zodat een nauwkeurige plaatsbepaling in drie dimensies mogelijk is. Is de signaalkwaliteit matig, dan kunnen slechts twee dimensies, namelijk de breedte en de lengte, worden verkregen, en zijn de fouten ten aanzien van de plaatsbepaling wat groter.



### Gebruik van geschatte plaatsbepaling

De ingebouwde sensor in het navigatiesysteem berekent ook uw positie. De huidige locatie wordt gemeten door de rijafstand met de snelheidspuls, de draairichting met de gyrosensor en de helling van de weg met de G-sensor te detecteren.

De ingebouwde sensor kan zelfs veranderingen in hoogte berekenen en corrigeert voor afwijkingen in de afgelegde afstand die veroorzaakt worden door het rijden op bochtige wegen of tegen hellingen.

Als u het navigatiesysteem gebruikt met verbinding van de snelheidspuls, zal het systeem nauwkeuriger zijn dan zonder de snelheidspulsverbinding. Zorg dat u de snelheidspulsverbinding

maakt om de nauwkeurigheid van de plaatsbepaling te verbeteren.

- ❑ De plaats van het snelheidsdetectie-circuit varieert afhankelijk van het voertuigmodel. Win advies in bij uw officiële Pioneer dealer of een vakkundige installateur.
- ❑ Bepaalde soorten voertuigen zenden geen snelheidssignalen uit als ze slechts een paar kilometer per uur rijden. In dat geval kan uw huidige locatie niet correct worden aangeduid als u zich in een verkeersopstopping of een parkeergarage bevindt.

### Hoe werken GPS en de geschatte plaatsbepaling samen?

Om een zo groot mogelijke nauwkeurigheid te bereiken, vergelijkt het navigatiesysteem voortdurend de GPS-gegevens met uw geschatte positie, die berekend wordt op basis van de gegevens van de ingebouwde sensor. Als alleen de gegevens van de ingebouwde sensor gedurende een lange periode beschikbaar zijn, hopen de plaatsbepalingfouten zich op tot de geschatte positie onbetrouwbaar wordt. Daarom worden de GPS-signalen wanneer ze beschikbaar zijn in overeenstemming gebracht met de gegevens van de ingebouwde sensor en gebruikt voor de correctie ervan, zodat een grotere nauwkeurigheid wordt bereikt.

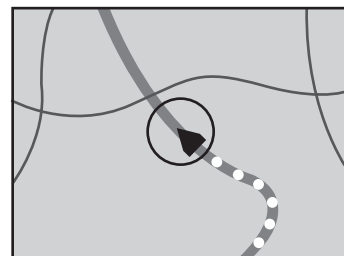
- ❑ Wanneer u in de winter gebruik maakt van sneeuwkettingen of het reservewiel heeft aangebracht, kunnen de fouten plotseling toenemen vanwege een verschil in de wieldiameter. Door de status van de sensor te initialiseren kan de nauwkeurigheid mogelijk weer tot de normale toestand worden teruggebracht.

➔ Zie *De status wissen* op bladzijde 64 voor details.

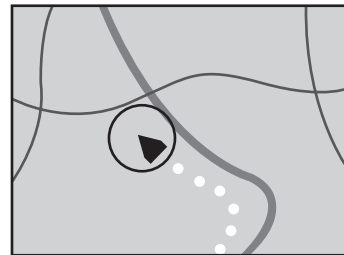
### Justifiëring op de kaart

Zoals eerder vermeld is het plaatsbepalingssysteem dat door dit navigatiesysteem wordt gebruikt gevoelig voor bepaalde fouten. De berekeningen ervan kunnen ertoe leiden dat u zich op een locatie op de kaart bevindt waar geen wegen zijn. In deze situatie weet het verwerkingssysteem echter wel dat voertuigen zich alleen op de weg bevinden en dus corrigeert het uw positie op de kaart door deze aan te passen aan de meest waarschijnlijke weg in de buurt. Dit noemen we justifiëring of aanpassen van de kaart aan de positie van het voertuig.

#### Met justifiëring op de kaart



Zonder justifiëring op de kaart



### Wanneer er ernstige fouten optreden

Plaatsbepalingfouten worden tot een minimum beperkt gehouden door GPS, geschatte plaatsbepaling en justifiëring op de kaart met elkaar te combineren. Het komt echter voor dat deze functies in bepaalde situaties niet naar behoren werken, waardoor de fouten kunnen toenemen.

### Wanneer plaatsbepaling via GPS onmogelijk is

- Plaatsbepaling via GPS is uitgeschakeld als er geen signalen kunnen worden ontvangen van meer dan twee GPS-satellieten.
- Onder bepaalde rijomstandigheden kunnen de signalen van GPS-satellieten uw voertuig niet bereiken. In dit geval is het

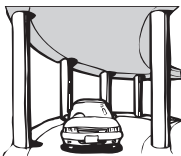
# Aanhangsel

voor het systeem niet mogelijk gebruik te maken van plaatsbepaling via GPS.

## In een tunnel of een parkegarage



## Onder bruggen of gelijksoortige structuren



## In een smalle straat tussen hoge gebouwen



## In een bos of laan met hoge bomen



- Als er een auto- of mobiele telefoon wordt gebruikt in de buurt van de GPS-antenne, kan de GPS-ontvangst tijdelijk worden onderbroken.
- Zorg dat er geen spuitlak of autowas op de GPS-antenne komt, omdat de ontvangst van GPS-signalen hierdoor geblokkeerd kan raken. Ook door sneeuw op de antenne

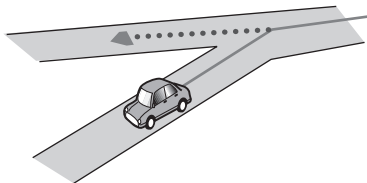
kunnen de signalen minder goed doorkomen, dus houd de antenne schoon.

- Als er gedurende geruime tijd geen GPS-signaal wordt ontvangen, kan er een aanzienlijke afwijking ontstaan tussen de aanduiding op de kaart en de werkelijke locatie van uw voertuig, of wordt de plaatsbepaling niet bijgewerkt. Zodra de GPS-ontvangst wordt hersteld, zal de precisie weer volledig op peil zijn.

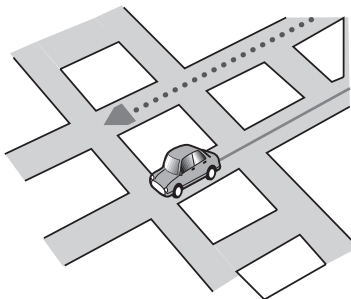
## Omstandigheden die fouten in de plaatsbepaling kunnen veroorzaken

Om verschillende redenen, zoals de toestand van de weg waarover u rijdt en de ontvangstkwaliteit van het GPS-signaal, kan de feitelijke plaats van uw voertuig afwijken van de plaats die op de kaart wordt aangegeven.

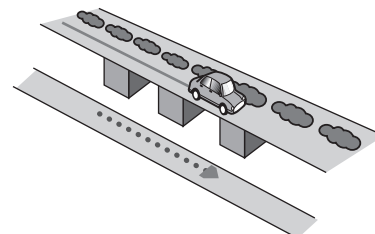
- Als u een slappe bocht maakt.



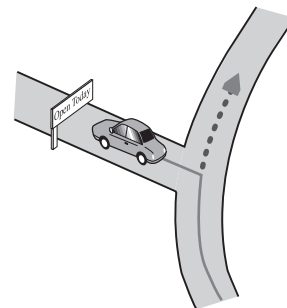
- Bij een langdurig parallel lopende weg.



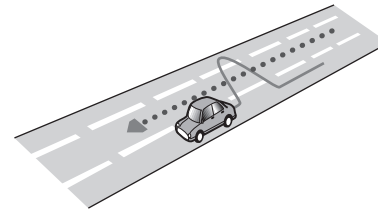
- Als er een andere weg heel dicht bij is, zoals een verhoogde snelweg.



- Bij een afslag naar een gloednieuwe weg die nog niet op de kaart staat.

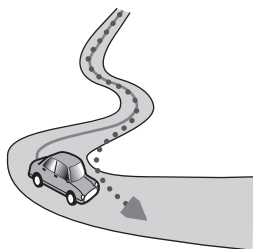


- Als u zigzagt of vaak moet uitwijken.

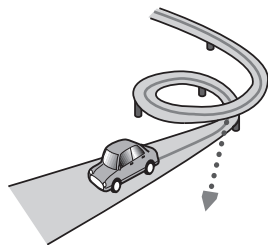


- Als de weg meerdere haarspeldbochten heeft.

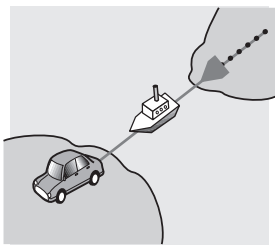
# Aanhangsel



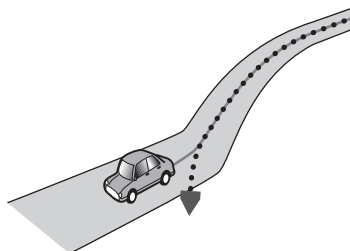
- Bij een lus in de weg of spiraalvormige op- of afrit.



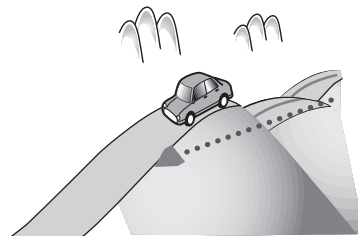
- Bij een oversteek met een veerboot.



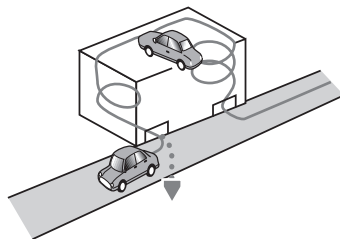
- Als u op een lange rechte weg rijdt, of in een lange flauwe bocht.



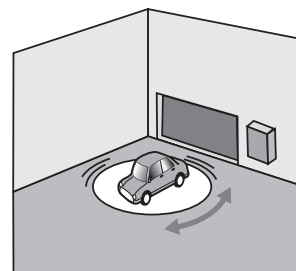
- Bij een steile bergweg met veel hoogteverschillen.



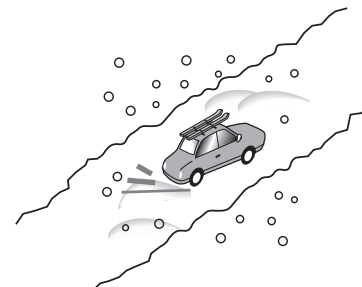
- Bij een parkeergarage of een soortgelijk gebouw met spiraalvormige in- en uitritten.



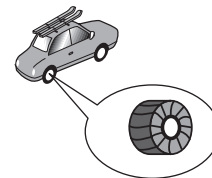
- Bij een parkeergarage met een draaiplateau of een soortgelijk gebouw.



- Als de wielen van uw voertuig vrij ronddraaien, zoals op een grindweg of in de sneeuw.

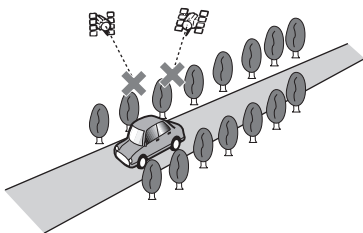


- Als u sneeuwkettingen gaat gebruiken of banden met een andere maat.

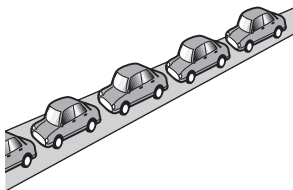


- Als de GPS-signalen langdurig geblokkeerd worden door hoge bomen e.d.

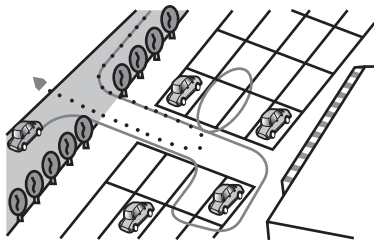
# Aanhangsel



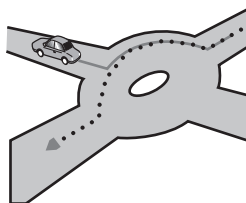
- Als u geruime tijd alleen met horten en stoten of heel langzaam kunt rijden, zoals in een file.



- Als u op de weg komt na een ingewikkelde route over een grote parkeerplaats.



- Als u over een rotonde rijdt.



- Als u onmiddellijk na het starten van de motor begint te rijden.

## Informatie over de routebepaling

### Regels voor de routekeuze

Het navigatiesysteem bepaalt een route naar uw bestemming door een aantal ingebouwde regels toe te passen op de kaartgegevens. Hieronder volgt enige achtergrondinformatie over de manier waarop het systeem een route bepaalt.

#### ⚠️BELANGRIJK

Nadat er een route is berekend, wordt automatisch de route en de stembegeleiding voor de route vastgelegd. Wat de informatie over verkeersregels voor bepaalde dagen of tijden betreft, wordt alleen informatie over verkeersregelingen meegenomen op het moment waarop de route werd berekend. Straten met eenrichtingsverkeer en afsluitingen van straten zijn wellicht niet in de berekening meegenomen. Als een straat bijvoorbeeld alleen 's morgens open is voor het verkeer en u later aankomt, zou het tegen de verkeersregels ingaan wanneer u de uitgestippelde route nam. Houd u bij het rijden aan de daadwerkelijk geldende verkeersregels. Het is mogelijk dat het systeem niet bekend is met bepaalde verkeersregels of -regelingen.

- De berekende route is een van de mogelijke routes naar uw bestemming die bepaald is door het navigatiesysteem terwijl rekening werd gehouden met het soort straten of de verkeersregelingen. Het is niet noodzakelijkerwijs de optimale route. (In sommige gevallen kunt u wellicht niet de straten instellen die u wilt nemen. Als u via een bepaalde straat wilt gaan, moet u die straat als tussenpunt instellen.)
- Als de bestemming te ver weg ligt, kan er niet altijd een route naar toe worden berekend. (Als u een route kiest die een grote afstand bestrijkt en door verschillende gebieden gaat, geef dan tussenpunten aan langs het traject.)
- Tijdens de stembegeleiding worden er afslagen en kruisingen van de snelweg aangekondigd. Wanneer u echter kruisingen, afritten en andere begeleidingspunten passeert die elkaar snel opvolgen, worden enkele daarvan wellicht vertraagd of niet aangekondigd.
- Onder bepaalde omstandigheden kan de begeleiding u van de snelweg af leiden en er dan weer op.
- In sommige gevallen kan de uitgestippelde route in de tegenovergestelde richting leiden van uw huidige richting. Wanneer u in dergelijke gevallen de instructie ontvangt voor omdraaien, moet u ervoor zorgen dat u dit op een veilige wijze doet, in overeenstemming met de plaatselijk geldende verkeersregels.

# Aanhangsel

- Soms kan een route beginnen vanaf de overkant van de spoorrails of de andere oever van een rivier dan waar u zich bevindt. Is dit het geval, rijd dan gedurende enige tijd in de richting van uw bestemming en probeer dan de route opnieuw te laten berekenen.
- Wanneer zich een verkeersopstopping voordoet, is het mogelijk dat er geen goede omleiding kan worden gevonden en kan het dus maar het beste zijn om gewoon net als iedereen door de verkeersopstopping te rijden.
- In sommige gevallen kan de route-aanduiding op de kaart, waaronder het beginpunt, eventuele tussenpunten en de bestemming, niet volledig worden aangegeven.
- Het aantal afritten van een rotonde dat op het scherm wordt weergegeven kan afwijken van het daadwerkelijke aantal wegen.

## Aanduiding van de gekozen route

- Na het bepalen van de route wordt deze in een heldere kleur op de kaart aangegeven.
- De directe omgeving van uw beginpunt en uw plaats van bestemming zal niet altijd verlicht worden aangegeven, evenmin als plaatsen waar het wegennet bijzonder gecompliceerd is. Dan kan de route op de kaart dus wel eens lijken te stoppen of een hiaat vertonen, maar de stembegeleiding zal bij dat punt wel gewoon doorgaan.

## Automatische route herberekening

- Wanneer u afwijkt van de uitgestippelde route, berekent het systeem de route opnieuw vanaf dat punt, zodat u de weg naar uw bestemming blijft volgen.
- In bepaalde omstandigheden werkt deze functie wellicht niet.

## Omgaan met en verzorging van de discs

Bij het omgaan met de discs dient u op de volgende punten te letten.

## Gebruik en verzorging van het ingebouwde station

- Gebruik alleen conventionele, volledig cirkelvormige discs. Gebruik geen anders gevormde discs.
- Gebruik geen discs die gebarsten, kromgetrokken of op andere wijze zijn beschadigd, want dit kan resulteren in beschadiging van het ingebouwde station.
- Gebruik discs van 12 cm. Gebruik geen discs van 8 cm of een adapter voor discs van 8 cm.

- Als u discs gebruikt met een bedrukbare labelzijde, moet u zorgvuldig de instructies en waarschuwingen op de disc lezen. Afhankelijk van de disc kan deze mogelijk niet geplaatst of verwijderd worden. Gebruik van dergelijke discs kan leiden tot beschadiging van de apparatuur.
- Plak geen labels op de discs, schrijf er niet op en zorg ervoor dat geen chemicaliën in contact kunnen komen met het oppervlak.
- Bevestig geen los verkrijgbare labels of andere materialen op de discs.
- Om een disc schoon te maken, veegt u er met een zachte doek over, vanaf het midden naar de buitenrand toe.
- Condens kan er toe leiden dat het ingebouwde station tijdelijk niet goed werkt.
- Als u een bepaalde disc niet kunt afspelen, kan dat worden veroorzaakt door de eigenschappen van de disc, de indeling van de disc, de toepassing waarmee de disc is opgenomen, de omgeving waarin de disc wordt afgespeeld, de manier waarop de disc wordt bewaard, enz.
- Door schokken tijdens het rijden kan het afspelen van discs worden verstoord.
- Lees de voorzorgsmaatregelen voor de discs voordat u ze gebruikt.

## Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van een disc

- Bij erg hoge temperaturen kan er een ingebouwd beveiligingscircuit in werking treden, waardoor dit product automatisch wordt uitgeschakeld.
- Ondanks ons zorgvuldige ontwerp van het product kunnen er kleine krassen die geen invloed hebben op de werking voorkomen op het oppervlak van de disc door mechanische slijtage, de gebruiksomgeving of de behandeling van de disc. Dit is geen teken van een slechte werking van dit product. U kunt het beschouwen als normale slijtage.

## Af speelbare discs

### Dvd-video



- DVD** is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Dit toestel kan geen dvd-audio-discs (geluid) afspelen. Het is mogelijk dat het dvd-station niet alle discs kan afspelen met de bovenvermelde aanduidingen.

### CD



## AVCHD-opgenomen discs

Dit toestel is niet compatibel met discs die zijn opgenomen in AVCHD-formaat (Advanced Video Codec High Definition). Plaats geen AVCHD-discs. Als u dergelijke discs plaatst, worden ze mogelijk niet uitgeworpen.

## DualDiscs afspelen

- DualDiscs zijn tweezijdige discs die aan de ene zijde een opneembare CD bevatten voor geluidsopnames en aan de andere zijde een opneembare DVD voor video.
- De dvd-zijde kan met dit product worden afgespeeld. De cd-zijde van DualDiscs kan mogelijk niet op dit product worden afgespeeld omdat deze zijde niet compatibel is met de algemene cd-norm.
- Het regelmatig laden en uitwerpen van een DualDisc kan krassen veroorzaken op de disc.
- Ernstige krassen kunnen de weergave met dit product belemmeren. In bepaalde gevallen kan een DualDisc klem raken in de disc-laadsleuf en wordt de disc niet uitgeworpen. Om dit te vermijden, raden we u aan om geen DualDiscs te gebruiken in dit product.
- Raadpleeg de fabrikant voor meer informatie over DualDiscs.

## Dolby Digital

- Dit product zal Dolby Digital-signalen intern downmixen en het geluid in stereo uitvoeren.
- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbele-D-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories.



## Gedetailleerde informatie voor afspeelbare media

### Compatibiliteit

#### Algemene opmerkingen over de disc-compatibiliteit

- Bepaalde functies van dit product zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige discs.
- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle discs garanderen.
- Dit toestel kan geen dvd-ram-discs afspelen.
- Afspelen van discs kan onmogelijk worden wanneer ze worden blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen, of wanneer ze niet naar behoren worden bewaard in het voertuig.

#### Dvd-videodiscs

- Dvd-videodiscs met niet-compatibele regionummers kunnen niet worden afgespeeld in dit dvd-station. Het regionummer van de speler staat op het chassis van het toestel.

#### Dvd-r/dvd-rw/dvd-r sl (enkelaags)/dvd-r dl (dubbellaags) discs

- Niet-gefinaliseerde discs die zijn opgenomen met het Video-formaat (videomodus) kunnen niet worden afgespeeld.
- Discs die zijn opgenomen met het Video Recording formaat (VR-modus) kunnen niet worden afgespeeld.
- Dvd-r dl (dubbellaags) discs die zijn opgenomen met Layer Jump-opname, kunnen niet worden afgespeeld.
- Voor gedetailleerde informatie over de opnamemodus kunt u contact opnemen met de fabrikant van het medium, de recorder of de schrijfssoftware.

#### Cd-r/cd-rw-discs

- Niet-gefinaliseerde discs kunnen niet worden afgespeeld.
- Misschien is het niet mogelijk cd-r/cd-rw-discs af te spelen die zijn opgenomen op een muziek-cd-recorder of een computer vanwege eigenschappen van de disc zelf, krassen of vuil op de disc, of vanwege vuil, krassen of condens op de lens van het ingebouwde station.

- Discs die op een computer zijn opgenomen, kunnen wellicht niet worden afgespeeld, afhankelijk van het opnameapparaat, de schrijfssoftware, de instellingen of andere omgevingsfactoren.
- Maak de opnamen met het juiste formaat. (Neem voor details contact op met de fabrikant van het medium, de recorder of de schrijfssoftware.)
- Titels en andere tekstinformatie op een cd-r/cd-rw-disc kunnen mogelijk niet worden weergegeven door dit product (in geval van audiogegevens (cd-da)).
- Lees de voorzorgsmaatregelen bij de cd-r/cd-rw-discs voordat u de discs gebruikt.

### Gemeenschappelijke opmerkingen over het externe geheugenapparaat (USB, SD)

- Leg het externe geheugenapparaat (USB, SD) niet op een plaats met hoge temperaturen.
- Afhankelijk van het soort externe geheugenapparaat (USB, SD) dat u gebruikt, kan het gebeuren dat dit product het geheugenapparaat niet herkent of de bestanden niet juist kunnen worden afgespeeld.
- De tekstinformatie van sommige audio- en videobestanden wordt mogelijk niet correct weergegeven.
- Bestandsnaamextensies moeten correct gebruikt worden.
- Er kan een korte vertraging zijn bij het beginnen met afspelen van bestanden in een extern geheugenapparaat (USB, SD) met een ingewikkelde mappenstructuur.
- De bediening kan verschillen afhankelijk van het type extern geheugenapparaat (USB, SD).
- Het is mogelijk dat sommige muziekbestanden van een SD-kaart of USB-apparaat niet kunnen worden afgespeeld als gevolg van de eigenschappen van het bestand, het bestandsformaat, de gebruikte opnamesoftware, de weergave-omgeving, de opslagomstandigheden, e.d.
- Bestanden beschermd door auteursrechten kunnen niet worden afgespeeld.

#### SD-geheugenkaarten

- Voor details over de compatibiliteit van SD-geheugenkaarten met dit product, raadpleeg *Specificaties* op bladzijde 88
- Sommige SD-geheugenkaarten worden niet herkend door dit toestel, zelfs niet als de SD-geheugenkaarten wel worden herkend door een computer. Dit probleem kan worden opgelost door de SD-geheugenkaarten te formatteren met een specifiek formatterprogramma. SD-geheugenkaarten die zijn geformatteerd via de standaard formatterfunctie op een computer voldoen niet aan de SD-norm. Er kunnen problemen optreden, bijvoorbeeld dat de kaarten niet kunnen worden gelezen of beschreven. Het is raadzaam dat u een specifiek formatterprogramma gebruikt om

dergelijke problemen te voorkomen. Alle gegevens die op een SD-geheugenkaart zijn opgeslagen, worden verwijderd wanneer de kaart wordt geformatteerd. Maak indien nodig vooraf een back-up van alle benodigde gegevens. Een specifiek formatterprogramma voor SD-geheugenkaarten is beschikbaar op de volgende site.

<https://www.sdcard.org/>

- Dit product is niet compatibel met de Multi Media Card (MMC).

#### USB-geheugenapparaten

- Voor details over de compatibiliteit van USB-geheugenapparaten met dit product, raadpleegt u *Specificaties* op bladzijde 88.
- Protocol: bulk
- USB-geheugenapparaten kunnen niet via een USB-hub op dit product worden aangesloten.
- Gepartitioneerde USB-geheugenapparaten kunnen niet op dit product gebruikt worden.
- Maak het USB-geheugenapparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Laat het USB-geheugenapparaat niet op de grond vallen, omdat het dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspelen van audiobestanden die met afbeeldinggegevens zijn gecodeerd.
- Sommige USB-geheugenapparaten kunnen ruis veroorzaken in radio-uitzendingen wanneer ze op dit product worden aangesloten.
- Sluit niets anders dan een USB-geheugenapparaat aan.
- Bij een USB-geheugenapparaat dat muziekbestanden kan afspelen, kan de afspel- of zoekvolgorde met dit product verschillen van die van het apparaat.

### Algemene opmerkingen over DivX-bestanden

- Alleen bij DivX-bestanden die gedownload zijn van een DivX-partnersite, kan een juiste werking worden gegarandeerd. Het is mogelijk dat niet-geautoriseerde DivX-bestanden niet juist werken.
- DRM-huurbestanden kunnen niet bediend worden totdat de weergave is gestart.
- Dit product kan DivX-bestanden afspelen die maximaal 1 590 minuten en 43 seconden lang zijn. Zoekopdrachten na deze duur zijn niet mogelijk.
- Voor weergave van DivX VOD-bestanden moet de ID-code van dit product aan de DivX VOD-provider worden gegeven. Raadpleeg *Uw DivX VOD registratiecode weergeven* op bladzijde 70 voor informatie over de ID-code.
- Raadpleeg *Specificaties* op bladzijde 88 voor details over de DivX-videooversies die kunnen worden afgespeeld op dit product.

# Aanhangsel

- Voor meer details over DivX kunt u een bezoek brengen aan deze site:  
<http://www.divx.com/>

## DivX-ondertitelingbestanden

- Ondertitelingbestanden in het srt-formaat met de extensie ".srt" kunnen worden gebruikt.
- Slechts één ondertitelingbestand kan worden gebruikt voor ieder DivX-bestand. Het is niet mogelijk om meerdere ondertitelingbestanden te associëren met één DivX-bestand.
- Ondertitelingbestanden die benoemd worden met dezelfde tekenreeks als het DivX-bestand vóór de extensie, worden geassocieerd met het DivX-bestand. De tekenreeks vóór de extensie moet precies hetzelfde zijn. Als er echter slechts één DivX-bestand is en één ondertitelingbestand in een enkele map, dan worden deze bestanden ook met elkaar geassocieerd als de bestandsnamen niet identiek zijn.
- Het ondertitelingbestand moet in dezelfde map als het DivX-bestand opgeslagen zijn.
- Er kunnen maximaal 255 ondertitelingbestanden worden gebruikt. Meer bestanden dan dat aantal worden niet herkend.
- U kunt tot 64 tekens gebruiken voor de naam van het ondertitelingbestand, inclusief de extensie. Indien meer dan 64 tekens worden gebruikt voor de bestandsnaam, is het mogelijk dat het ondertitelingbestand niet wordt herkend.
- De tekencode voor het ondertitelingbestand moet conform ISO-8859-1 zijn. Als u andere tekens gebruikt dan ISO-8859-1, kan dit leiden tot een incorrecte weergave van de tekens.
- Het is mogelijk dat de ondertiteling niet correct wordt weergegeven als de weergegeven tekens in het ondertitelingbestand een controlecode bevatten.
- Voor materialen die een hoge overdrachtsnelheid gebruiken, is het mogelijk dat de ondertiteling en video niet volledig gesynchroniseerd zijn.
- Als meerdere ondertitels geprogrammeerd worden voor weergave binnen een korte periode, zoals 0,1 seconde, is het mogelijk dat de ondertiteling niet op het correcte moment wordt weergegeven.

## Tablet voor mediacompatibiliteit

### Algemeen

- Bestanden worden wellicht niet correct afgespeeld, afhankelijk van de omgeving waarin het bestand werd aangemaakt of de inhoud van het bestand.
- Het is mogelijk dat dit product bepaalde bestanden niet afspelt, afhankelijk van de toepassing waarmee de bestanden zijn gecodeerd.

- Een juiste werking van dit product is afhankelijk van de toepassing waarmee de WMA-bestanden zijn gecodeerd.
- Afhangelijk van de versie van de Windows Media™ Player die is gebruikt om WMA-bestanden te coderen, kan het voorkomen dat albumtitels en andere tekstinformatie niet goed worden weergegeven.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspelen van audiobestanden die met afbeeldingsgegevens zijn gecodeerd.
- Dit product is niet compatibel met packet write data transfer.
- Dit product kan, gerekend vanaf het eerste teken, maximaal 32 tekens herkennen, inclusief de bestandsextensie en de mapnaam. Afhangelijk van het weergavegebied kan dit product proberen om de tekens met een kleinere lettergrootte weer te geven. Het maximumaantal tekens dat kan worden weergegeven, verschilt afhankelijk van de breedte van de tekens en van het weergavegebied.
- De volgorde van de mapelectie en andere handelingen kan veranderend zijn, afhankelijk van de codering of de schrijfssoftware.
- Ongeacht de lengte van het onbespeelde gedeelte tussen de muziekstukken in de oorspronkelijke opname, zullen discs met gecompriemde audio altijd een korte pauze tussen de muziekstukken inlassen.
- Maximale weergavetijd van een audiobestand op de disc: 60 u
- Maximale weergavetijd van een audiobestand in een extern geheugenapparaat (USB, SD): 7,5 u (450 minuten)
- Dit product wijst mapnummers toe. De gebruiker kan geen mapnummers toewijzen.

### Cd-r/-rw

Bestandssysteem: ISO9660 niveau 1.ISO9660 niveau 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maximaal aantal mappen: 700  
Maximaal aantal bestanden: 999  
Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### Dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rw

Bestandssysteem: ISO9660 niveau 1.ISO9660 niveau 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maximaal aantal mappen: 700  
Maximaal aantal bestanden: 3 500  
Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### USB-opslagapparaat/SD-geheugenkaart

Bestandssysteem: FAT16/FAT32/NTFS  
Maximaal aantal mappen: 1 500  
Maximaal aantal bestanden: 15 000

Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG

## MP3-compatibiliteit

- Versie 2.x van de ID3-tag heeft voorrang wanneer zowel versie 1.x als versie 2.x bestaan.
- Dit product is niet compatibel met: MP3i (MP3 interactief), mp3 PRO, m3u-afspeellijst

### Cd-r/-rw, dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rw

Bestandsextensie: .mp3  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie: 16 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor accentfunctie)  
ID3-tag: ID3-tag versie: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### USB-opslagapparaat/SD-geheugenkaart

Bestandsextensie: .mp2, .mp3, .m2a, .mka  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz  
ID3-tag: ID3-tag versie: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## WMA-compatibiliteit

- Dit product is niet compatibel met: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### Cd-r/-rw, dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rw

Bestandsextensie: .wma  
Bitsnelheid: 5 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

### USB-opslagapparaat/SD-geheugenkaart

Bestandsextensie: .wma  
Bitsnelheid: 5 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

## WAV-compatibiliteit

- De bemonsteringsfrequentie die op het display wordt aangegeven, kan zijn afgerond.
- WAV-bestanden op cd-r/-rw, dvd-r/-rw/-r sl/-r dl kunnen niet worden afgespeeld.

### USB-opslagapparaat/SD-geheugenkaart

Bestandsextensie: .wav  
Formaat: Lineaire PCM (LPCM)  
Bemonsteringsfrequentie: 16 kHz tot 48 kHz  
Kwantiseringsbits: 8 bits en 16 bits

## AAC-compatibiliteit

- Dit product kan AAC-bestanden afspelen die met iTunes zijn gemaakt.

## **Cd-r/-rw, dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rw**

Bestandsextensie: .m4a  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR)  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 44,1 kHz

## **USB-opslagapparaat/SD-geheugenkaart**

Bestandsextensie: .aac, .adts, .mka, .m4a  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR)  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

## **FLAC-compatibiliteit**

- FLAC-bestanden op cd-r/-rw, dvd-r/-rw/-r sl/-r dl kunnen niet worden afgespeeld.

## **USB-opslagapparaat/SD-geheugenkaart**

Bestandsextensie: .flac, .ogg  
Bitsnelheid: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

## **DivX-compatibiliteit**

- Dit product is niet compatibel met: DivX Ultra-formaat, DivX-bestanden zonder videogegevens, DivX-bestanden gecodeerd met LPCM (lineaire PCM) audio-codec
- Afhankelijk van de samenstelling van de bestandsinformatie, zoals het aantal audiostreams, kan er een korte vertraging zijn bij het beginnen met afspelen van de discs.
- Als een bestand meer dan 4 GB groot is, zal het afspelen stoppen voordat het einde is bereikt.
- Het is mogelijk dat een specifieke handeling belet wordt door de samenstelling van het DivX-bestand.
- Het is mogelijk dat bestanden met hoge overdrachtsnelheden niet correct afgespeeld worden. De standaard overdrachtsnelheid is 4 Mbps voor cd's en 10,08 Mbps voor dvd's.
- DivX-bestanden op een extern geheugenapparaat (USB, SD) kunnen niet worden afgespeeld.

## **Cd-r/-rw, dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rw**

Bestandsextensie: .avi/.divx  
Profiel (DivX-versie): Home Theater versie 3.11/versie 4.x/versie 5.x/versie 6.x  
Compatibele audio-codec: MP3, Dolby Digital  
Bitsnelheid (MP3): 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie (MP3): 16 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor accentfunctie)  
Maximale beeldgrootte: 720 pixels x 576 pixels  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB

## **Compatibiliteit van audio- en video-bestanden (USB, SD)**

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.
- VOB-bestanden kunnen alleen worden afgespeeld van USB-geheugenapparaten.

### **.avi**

Compatibele video-codec: MPEG-4/H.264/H.263/Xvid  
Compatibele audio-codec: Lineaire PCM (LPCM)/MP3/AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.mp4**

Compatibele video-codec: MPEG-4/H.264/H.263  
Compatibele audio-codec: MP3/AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.3gp**

Compatibele video-codec: MPEG-4/H.264/H.263  
Compatibele audio-codec: AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.mkv**

Compatibele audio-codec: MPEG-4/H.264/VC-1/Xvid  
Compatibele video-codec: MP3/AAC/Vorbis  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.mov**

Compatibele video-codec: MPEG-4/H.264/H.263  
Compatibele audio-codec: MP3/AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.f4v**

Compatibele video-codec: H.264/H.263  
Compatibele audio-codec: MP3/AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB

Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.wmv**

Compatibele video-codec: WMV/VC-1  
Compatibele audio-codec: WMA  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.asf**

Compatibele video-codec: WMV/VC-1  
Compatibele audio-codec: WMA  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.flv**

Compatibele video-codec: H.264  
Compatibele audio-codec: MP3/AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

### **.vob**

Compatibele video-codec: H.264/MPEG-2  
Compatibele audio-codec: Lineaire PCM (LPCM)/MP3/AAC  
Maximale resolutie: 720 pixels x 480 pixels  
Maximale beeldsnelheid: 30 fps  
Maximale bestandsgrootte: 4 GB  
Maximale weergavetijd: 150 minuten

## **Bluetooth**



Het merk *Bluetooth*® en de logo's daarvan zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. PIONEER CORPORATION gebruikt deze onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

## SDHC



Het SDHC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.

## WMA/WMV

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

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

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Herdistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder modificatie, zijn toegestaan mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Bij herdistributie van de broncode moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld.
- Bij herdistributie in binaire vorm moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld in de documentatie en/of andere materialen die bij de verspreiding worden geleverd.
- Noch de naam van de Xiph.org Foundation noch de namen van de medewerkers mogen gebruikt worden voor goedkeuring of reclame van producten die afgeleid zijn van deze software, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR DE COPYRIGHTHOUDERS GELEVERD IN DE HUIDIGE STAAT ("AS IS") EN ALLE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, WORDEN AFGEWEEZEN. IN GEEN GEVAL ZULLEN DE STICHTING OF DE MEDEWERKERS AANSPRAKELIJKHEID AANVAARDEN VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE, EENMALIGE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE VERWERVING VAN VERVANGENDE

GOEDEREN OF DIENSTEN; VERLIES VAN GEBRUIK, DATA OF GEDERFDE WINST; OF ONDERBREKING VAN ZAKELIJKE ACTIVITEITEN), OP WELKE WIJZE DAN OOK VEROORZAAKT EN GEBASEERD OP WELKE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID DAN OOK, HETZIJ UIT CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERSZINS), DIE OP ENIGE WIJZE VOORTKOMT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS INDIEN GEÏNFORMEERD OVER DE MOGELIJKHEID VAN ZULKE SCHADE.

## DivX



DivX Certified®-apparaten zijn getest op kwalitatieve DivX®-videoweergave (.divx, .avi). Wanneer u het DivX-logo ziet, weet u dat u de vrijheid hebt om uw favoriete DivX-films af te spelen. DivX®. DivX Certified® (DivX-gecertificeerd) en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, LLC en worden onder licentie gebruikt.

Dit DivX Certified®-apparaat werd onderworpen aan strenge tests om te garanderen dat DivX®-video wordt afgespeeld.

Om aangeschafte DivX-films af te spelen, moet u het apparaat eerst registreren op [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Zoek uw registratiecode in de DivX VOD-sectie van het instellingsmenu van uw apparaat.

- ➔ Raadpleeg *Uw DivX VOD registratiecode weergeven* op bladzijde 70

## AAC

AAC is de afkorting van Advanced Audio Coding en verwijst naar een geluidscompressie-technologie die standaard wordt gebruikt met MPEG-2 en MPEG-4. U kunt verschillende toepassingen gebruiken om AAC-bestanden te coderen, maar bestandsformaten en extensies verschillen naargelang de toepassing die gebruikt werd voor de codering. Dit toestel geeft AAC-bestanden weer die gecodeerd werden met iTunes.

## Google, Google Play, Android™

Google, Google Play en Android zijn handelsmerken van Google Inc.

## Android Auto



Android Auto is een handelsmerk van Google Inc.

## MIXTRAX

MIXTRAX is een handelsmerk van de PIONEER CORPORATION.

## Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten

- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verloren gegane gegevens van een iPod, zelfs wanneer die gegevens verloren gaan bij gebruik van dit product. Maak regelmatig een kopie van de gegevens op uw iPod.
- Laat de iPod niet lange tijd in direct zonlicht liggen. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan de temperatuur in de iPod doen oplopen en storingen veroorzaken.
- Laat de iPod niet op een plaats met hoge temperaturen liggen.
- Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. Laat de iPod niet op de grond vallen, omdat deze dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- ➔ Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de iPod.

## iPhone en iPod

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" en "Made for iPhone" wil zeggen dat een elektronische accessoire speciaal ontwikkeld is voor verbinding met respectievelijk een iPod of iPhone en door de maker gewaarborgd is als conform de Apple werkingsnormen.

# Aanhangsel

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen.

Houd er rekening mee dat het gebruik van dit accessoire met iPod of iPhone invloed kan hebben op de draadloze prestatie. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

## Lightning

Lightning is een handelsmerk van Apple Inc.

## App Store

App Store is een servicemerk van Apple Inc.

## iOS

iOS is een handelsmerk waarvan Cisco de handelsmerkrechten bezit in de VS en bepaalde andere landen.

## iTunes

iTunes is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

## Apple Music

Apple Music is een handelsmerk van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay is een handelsmerk van Apple Inc. Gebruik van het Apple CarPlay-logo geeft aan dat de gebruikersinterface van een voertuig voldoet aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit voertuig en voor het voldoen aan de veiligheidsnormen en wettelijke normen. Houd er rekening mee dat het gebruik van dit product met een iPhone of iPod invloed kan hebben op de draadloze prestatie.

## Gebruik van App-gebaseerde verbonden content

### Belangrijk

Vereisten voor toegang tot app-gebaseerde verbonden contentservices met dit product:

- De laatste versie van Pioneer-compatibele verbonden content-applicatie(s) voor de smartphone, beschikbaar bij de serviceprovider en gedownload naar uw smartphone.
- Een geldige account bij de contentserviceprovider.
- Smartphone-dataplan.  
Opmerking: als het dataplan voor uw smartphone niet voorziet in onbeperkt datagebruik, kunnen er extra kosten door uw leverancier in rekening worden gebracht voor toegang tot app-gebaseerde online content via 3G-, EDGE- en/of LTE (4G)-netwerken.
- Verbinding met internet via 3G, EDGE, LTE (4G) of Wi-Fi-netwerk.
- Optionele Pioneer-adapterkabel voor de verbinding van een iPhone met dit product.

### Beperkingen:

- Toegang tot app-gebaseerde verbonden content hangt af van de beschikbaarheid van het mobiele en/of Wi-Fi-netwerk voor verbinding van uw smartphone met internet.
- De beschikbaarheid van services kan geografisch beperkt zijn tot bepaalde gebieden. Neem contact op met de verbonden contentserviceprovider voor meer informatie.
- De functionaliteit van dit product betreffende toegang tot verbonden content is onderhevig aan wijzigingen, zonder voorafgaande kennisgeving, en kan beïnvloed worden door een van de volgende zaken: compatibiliteitskwesties met toekomstige firmwareversies van de smartphone; compatibiliteitskwesties met toekomstige versies van de verbonden content-applicatie(s) voor de smartphone; wijzigingen in of stopzetting van de verbonden content-applicatie(s) of service door de provider.
- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen die ontstaan door fouten of mankementen in App-gebaseerde content.
- De inhoud en functies van de ondersteunde applicaties vallen onder de verantwoordelijkheid van de leverancier van de applicatie.
- In **AppRadio Mode**, **Apple CarPlay** en **Android Auto** wordt de functionaliteit van het product beperkt tijdens het rijden; de beschikbare functies worden bepaald door de provider van de applicatie.
- De beschikbaarheid van functionaliteit van **AppRadio**

**Mode**, **Apple CarPlay** en **Android Auto** wordt bepaald door de provider van de applicatie en niet door Pioneer.

- Met **AppRadio Mode** en **Android Auto** hebt u toegang tot andere applicaties dan de vermelde (onderhevig aan beperkingen tijdens het rijden), maar de mate waarin een applicatie kan worden gebruikt, wordt bepaald door de provider ervan.

## HDMI



De begrippen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI Logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

## MHL

MHL, het MHL-Logo en Mobile High-Definition Link zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MHL, LLC in de VS en in andere landen.

## IVONA Text-to-Speech



## Opmerking over het bekijken van video's

Houd er rekening mee dat het gebruik van dit systeem voor commerciële of openbare doeleinden een inbreuk kan inhouden op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.

## Opmerking over het bekijken van dvd-video's

Dit toestel maakt gebruik van auteursrechtbeschermende technologie die op haar beurt beschermd wordt door octrooien in de VS en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. Reverse engineering en demontage zijn verboden.

## Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden

Levering van dit product impliceert alleen toestemming voor privaat, niet-commercieel gebruik en niet, impliciet noch expliciet, een toestemming of enig recht om dit product te gebruiken in een commerciële omgeving (waarbij geld wordt verdiend), via uitzendingen (via de ether, satelliet, kabels en/of andere media), via uitzendingen/signaalstromen via internet, via een intranet en/of andere netwerken of in andere elektronische systemen, zoals betaalradio of applicaties van geluid-op-aanvraag. Hiervoor is een aparte licentie nodig. Zie voor meer informatie <http://www.mp3licensing.com>.

## Opmerking over openbronlicenties

Details over de openbronlicenties van de functies van dit product kunt u bekijken op <http://www.oss-pioneer.com/car/multimedia/>

## Kaartgebied

Raadpleeg onze website voor details over het kaartgebied van dit product.

## Correct gebruik van het lcd-scherm

### Omgaan met het lcd-scherm

- Wanneer het lcd-scherm gedurende lange tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, wordt het zeer heet en kan het beschadigd raken. Wanneer u dit product niet gebruikt, moet u zoveel mogelijk voorkomen dat het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Het lcd-scherm moet worden gebruikt binnen het temperatuurbereik dat is aangegeven in *Specificaties* op bladzijde 88aan.
- Gebruik het lcd-scherm niet bij temperaturen boven of onder het voorgeschreven temperatuurbereik, want anders is het mogelijk dat het lcd-scherm niet normaal werkt en kan het zelfs beschadigd raken.
- Het lcd-scherm wordt verlicht voor een betere zichtbaarheid in het voertuig. Druk er niet met kracht op, omdat het hierdoor beschadigd kan raken.
- Druk niet te hard tegen het lcd-scherm, omdat er dan krassen op kunnen komen.
- Raak bij de bediening van de aanraaktoetsen het lcd-scherm altijd uitsluitend aan met uw vinger. Er kunnen gemakkelijk krassen op het lcd-scherm komen.

### Lcd-scherm (Liquid Crystal Display)

- Als het lcd-scherm zich in de buurt van de luchtopening van de airconditioning bevindt, zorg er dan voor dat de lucht van de airconditioning er niet tegenaan blaast. Door de hitte van de verwarming kan het lcd-scherm breken, en door koele lucht van de koeler kan er vocht ontstaan in het product, waardoor het mogelijk beschadigd raakt.
- Er kunnen kleine zwarte of witte puntjes (heldere puntjes) op het lcd-scherm verschijnen. Dit komt door de eigenschappen van het lcd-scherm en duidt niet op een defect.
- Het lcd-scherm is onduidelijker als het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Als u een mobiele telefoon gebruikt, moet u de antenne van deze telefoon uit de buurt houden van het lcd-scherm om te voorkomen dat het beeld wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, e.d.

### Onderhoud van het lcd-scherm

- Als u stof van het lcd-scherm veegt of het reinigt, moet u het product eerst uitschakelen. Veeg het scherm vervolgens af met een zachte, droge doek.

- Let er bij het schoonvegen van het lcd-scherm op dat er geen krassen op het oppervlak komen. Gebruik geen scherpe of schurende chemische reinigingsmiddelen.

### Led-verlichting (lichtgevende diode)

Er zit een led-verlichting in het display die het lcd-scherm verlicht.

- Bij lage temperaturen kan de led-verlichting vertraagde beelden of een inferieure beeldkwaliteit geven, als gevolg van de eigenschappen van het lcd-scherm. De beeldkwaliteit wordt weer beter zodra de temperatuur hoger wordt.
- De levensduur van de led-verlichting is meer dan 10 000 uur. Deze waarde kan minder zijn als het toestel bij hoge temperaturen wordt gebruikt.
- Als de led-verlichting het einde van de levensduur bereikt, wordt het scherm donkerder en is het beeld niet meer zichtbaar. Neem in dat geval contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde officiële Pioneer-servicecentrum.

## Specificaties

### Algemeen

Nominale stroomvoorziening ..... 14,4 V DC  
( 12,0 - 14,4 V toegestaan)

Aarding ..... Negatieve accupool

Maximaal stroomverbruik ..... 10,0 A

Afmetingen (B x H x D):

#### F88DAB

DIN

Chassis ..... 178 mm x 100 mm x 157 mm

Voorstuk ..... 188 mm x 118 mm x 29 mm

D

Chassis ..... 178 mm x 100 mm x 164 mm

Voorstuk ..... 171 mm x 97 mm x 21 mm

#### F80DAB

DIN

Chassis ..... 178 mm x 100 mm x 157 mm

Voorstuk ..... 188 mm x 118 mm x 27 mm

D

Chassis ..... 178 mm x 100 mm x 164 mm

Voorstuk ..... 171 mm x 97 mm x 20 mm

#### F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

DIN

Chassis ..... 178 mm x 100 mm x 157 mm

Voorstuk ..... 188 mm x 118 mm x 16 mm

D

Chassis ..... 178 mm x 100 mm x 164 mm

Voorstuk ..... 170 mm x 97 mm x 8 mm

# Aanhangsel

## F88DAB/F80DAB

Gewicht.....2,1 kg

## F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Gewicht.....1,8 kg

NAND-flashgeheugen .....16 GB

## Navigatie

GPS-ontvanger:

Systeem.....L1, C/Acode GPS  
SPS (standaard plaatsbepaling)

Ontvangststelsel.....50 kanalen meerkanaalsontvangst

Ontvangstfrequentie.....1 575,42 MHz

Gevoeligheid.....-140 dBm (typ)

Frequentie bijwerken plaatsbepaling.....Ongeveer één keer per  
seconde

GPS-antenne:

Antenne.....Platte microstrip-antenne met rechtsdraaiende  
spiraal-polarisatie

Antennekabel.....3,55 m

Afmetingen (B x H x D).....33 mm x 14,7 mm x 36 mm

Gewicht.....73,7 g

## Scherms

### F88DAB/F80DAB

Schermafmetingen/beeldverhouding .....6,95 inch breed/  
16:9 (effectief weergavegebied: 156,6 mm x 81,6 mm)

### F980DAB/F980BT/F9880DAB/F9880BT

Schermafmetingen/beeldverhouding .....6,2 inch wide/  
16:9 (effectief weergavegebied: 136,2 mm x 72 mm)

Pixels .....1 152 000 (2 400 x 480)

Weergavemethode.....TFT actieve matrix

Kleurensysteem.....Compatibel met PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/  
SECAM

Bestendig temperatuurbereik:

Uitschakeling.....-20 °C tot +80 °C

## Geluid

Maximaal uitgangsvermogen .....50 W x 4

Continu uitgangsvermogen ...22 W x 4 (50 Hz tot 15 kHz, 5% THD,  
4 Ω BELASTING, beide kanalen aangedreven)

Belastingimpedantie .....4 Ω (4 Ω tot 8 Ω toegestaan)

Preout-uitgangsniveau (max.) .....4,0 V

Equalizer (13-banden grafische equalizer):

Frequentie.....50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/  
1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Versterking .....±12 dB

HPF:

Frequentie.....50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Helling .....-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct

Subwoofer (mono):

Frequentie.....50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Helling .....-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct

Versterking .....-24 dB tot +10 dB

Fase.....Normaal/Omgekeerd

Tijdlijn .....0 tot 200 stappen (2,5 cm/stap)

## Dvd-station

Systeem.....DVD-video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,  
MPEG-speler

Regionummer .....2  
Bruikbare discs.....DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW,  
DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL

Frequentierespons.....5 Hz tot 44 000 Hz (met dvd,  
bemonsteringsfrequentie 96 kHz)

Signaal-tot-ruisverhouding .....96 dB (1 kHz) (IEC-A network)  
(RCA-niveau)

Uitgangsniveau:

Video .....1,0 Vp-p/75 Ω (± 0,2 V)

Aantal kanalen.....2 (stereo)

MP3-decoderingsformaat .....MPEG-1, 2 & 2.5 audio laag 3

WMA-decoderingsformaat .....Versie 7, 8, 9, (2-kan. audio)  
(Windows Media Player)

AAC-decoderingsformaat ...MPEG-4 AAC (enkel gecodeerd door  
iTunes):

.m4a (ver. 11 en eerder)

DivX-decoderingsformaat ... Home Theater versie 3.11, versie 4.X,  
versie 5.X, versie 6.X: .avi, .divx

MPEG-videodecoderingsformaat .....MPEG-1: mpg, mpeg, dat  
MPEG-2 PS: mpg, mpeg

MPEG-4 deel 2 (Visual), MS MPEG-4 versie 3: avi

## USB

Spec. USB-standaard .....USB 1.1, USB 2.0 high speed

Max. stroomsterkte .....1,6 A

USB-klasse .....MSC-apparaat (Massagegeheugenklasse),  
iPod-apparaat (AudioClass, HID-klasse)

Bestandstelsel.....FAT16, FAT32, NTFS

MP3-decoderingsformaat .....MPEG-1/Laag 1,  
MPEG-1/Laag 2, MPEG-1/Laag 3, MPEG-2/Laag 1, MPEG-2/  
Laag 2, MPEG-2/Laag 3, MPEG-2.5/Laag 3

WMA-decoderingsformaat .....WMA 10 Std, WMA 10 Pro,  
WMA 9 Lossless

AAC-decoderingsformaat .....MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

WAV-signaalformaat .....Lineaire PCM

FLAC-decoderingsformaat .....Ver. 1.3.0  
(Free Lossless Audio Codec)

H.264-videodecoderingsformaat ... Base Line Profile, Main Profile,  
High Profile

WMV-videodecoderingsformaat.....VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

MPEG4-videodecoderingsformaat ..... Simple Profile, Advanced  
Simple Profile (behalve GMC)

JPEG-decoderingsformaat .....JPEG

## SD

### F88DAB/F80DAB

Compatibel fysiek formaat.....Versie 2.0

Bestandstelsel.....FAT16, FAT32, NTFS

MP3-decoderingsformaat .....MPEG-1/Laag 1,  
MPEG-1/Laag 2, MPEG-1/Laag 3, MPEG-2/Laag 1, MPEG-2/  
Laag 2, MPEG-2/Laag 3, MPEG-2.5/Laag 3

WMA-decoderingsformaat .....WMA 10 Std, WMA 10 Pro, WMA  
9 Lossless

AAC-decoderingsformaat .....MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

WAV-signaalformaat .....Lineaire PCM

FLAC-decoderingsformaat .....Ver. 1.3.0  
(Free Lossless Audio Codec)

H.264-videodecoderingsformaat ... Base Line Profile, Main Profile,  
High Profile

WMV-videodecoderingsformaat.....VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

MPEG4-videodecoderingsformaat ..... Simple Profile, Advanced  
Simple Profile (behalve GMC)

JPEG-decoderingsformaat .....JPEG

## Bluetooth

Versie .....Bluetooth 3.0 + EDR gecertificeerd

Uitgangsvermogen .....Max. +4 dBm  
(vermogensklasse 2)

Frequentieband .....2 400 MHz tot 2 483,5 MHz

## FM-tuner

Frequentiebereik .....87,5 MHz tot 108,0 MHz

Bruikbare gevoeligheid ...11 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding .....72 dB (IEC-A network)

## MW-tuner

Frequentiebereik .....531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)

Bruikbare gevoeligheid .....25 μV (S/N: 20 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding .....62 dB (IEC-A network)

## LW-tuner

Frequentiebereik .....153 kHz tot 281 kHz

Bruikbare gevoeligheid .....28 μV (S/N: 20 dB)

Signaal-tot-ruisverhouding .....62 dB (IEC-A network)

## DAB-tuner

### F88DAB/F80DAB/F980DAB

Frequentiebereik

Band III ..... 174,928 MHz tot 239,200 MHz (5A-13F)

L-band ..... 1 452,960 MHz tot 1 490,624 MHz (LA-LW)

Bruikbare gevoeligheid.....-100 dBm

S/R-verhouding ..... 85 dB

- De technische gegevens en het ontwerp kunnen ter verbetering van het product zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

**<http://www.pioneer.eu>**

Visit **[www.pioneer.co.uk](http://www.pioneer.co.uk)** (or **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) to register your product.

Visitez **[www.pioneer.fr](http://www.pioneer.fr)** (ou **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **[www.pioneer.it](http://www.pioneer.it)** (o **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) per registrare il prodotto.

Visite **[www.pioneer.es](http://www.pioneer.es)** (o **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **[www.pioneer.de](http://www.pioneer.de)** (oder **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) .

Bezoek **[www.pioneer.nl](http://www.pioneer.nl)** (of **[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)**) om uw product te registreren.

**PIONEER CORPORATION**

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

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/  
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

Het product kan regelmatig worden bijgewerkt zodat u over de meest recente navigatiedata beschikt.  
Bezoek de volgende website voor meer informatie:

**<http://pioneer.naviextras.com>**



**[pioneer.naviextras.com](http://pioneer.naviextras.com)**