

**Pioneer**

**AVH-X5700DAB**  
**AVH-X3700DAB**  
**AVH-X2700BT**

DVD RDS AV-ONTVANGER

Bedieningshandleiding

# 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**

Belangrijke veiligheidsvoorschriften .....	4
Advies voor veilig rijden .....	4
Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op V OUT.....	5
Ontladen van de accu voorkomen .....	5
Achteruitkijkcamera .....	5
Omgaan met de USB-stekker .....	5
Indien zich problemen voordoen .....	5
Bezoek onze website .....	5
Over dit product .....	5
Bescherming van het lcd-paneel en het scherm .....	5
Opmerkingen over het interne geheugen .....	5
Informatie over deze handleiding .....	6

## **■ Basisbediening.....7**

De namen en functies van de onderdelen controleren .....	7
Afstandsbediening .....	7
Opmerkingen over gebruik van het lcd-paneel .....	7
De hoek van het lcd-paneel afstellen .....	7
Media plaatsen/verwijderen/aansluiten .....	7
De eerste maal inschakelen .....	8
Gebruik van de schermen .....	9
Ondersteunde AV-bron .....	10
Het AV-bedieningsscherm weergeven .....	10
Een bron selecteren .....	10
De weergavevolgorde van bronnen wijzigen .....	10

Gebruik van het aanraakpaneel .....	10
-------------------------------------	----

## **■ Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden .....**

Geef het scherm "Bluetooth" weer .....	12
Uw Bluetooth-apparaten registreren .....	12
Een geregistreerd Bluetooth-apparaat handmatig verbinden .....	12
De zichtbaarheid instellen .....	12
De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding .....	12
De apparaat-informatie weergeven .....	12
Het Bluetooth-geheugen wissen .....	12
De Bluetooth-software bijwerken .....	13
De versie van de Bluetooth-software weergeven .....	13

## **■ Handsfree telefoneren.....14**

Het telefoonmenuscherm weergeven .....	14
Zelf telefoneren .....	14
Een oproep ontvangen .....	15
Het bevestigingsscherm voor oproepen minimaliseren .....	15
De telefooninstellingen wijzigen .....	15
Stemherkenning gebruiken (voor iPhone) .....	15
Opmerkingen voor handsfree telefoneren .....	15

## **■ Instelling voor iPod / iPhone of smartphone.....17**

Basisprocedure voor het instellen van een iPod / iPhone of smartphone .....	17
De verbindingmethode voor het apparaat instellen .....	17
iPod-compatibiliteit .....	17
Android™ -apparaatcompatibiliteit .....	17
MirrorLink -apparaatcompatibiliteit .....	17
Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat .....	18

## **■ Digitale radio.....19**

Tunerbewerkingen digitale radio .....	19
Startprocedure .....	19
Een recente uitzending beluisteren (tijdschuiving) .....	19
Een servicecomponent selecteren .....	19
De informatie van de servicelijst handmatig bijwerken .....	19
Het scherm "DAB settings" weergeven .....	19

## **■ Radio .....**

Startprocedure .....	21
De frequenties van de sterkste zenders opslaan .....	21
Het scherm "Radio settings" weergeven .....	21
Op sterke frequenties afstemmen .....	21
De FM-afstemstap instellen .....	21
De geluidskwaliteit van de FM-tuner instellen .....	21
Het zoeken van alternatieve frequenties instellen .....	22
Auto PI zoeken instellen .....	22
Alleen zenders met regionale programma's zoeken .....	22
Verkeersberichten ontvangen (TA) .....	22
Verkeersberichten ontvangen (TA) .....	22
Nieuwsberichten ontvangen .....	22

## **■ Disc.....23**

Startprocedure .....	24
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren .....	24
Overschakelen tussen mediabestandstypen .....	25
Het gedeelte dat u wilt afspelen weergeven .....	25
Gebruik van het dvd-menu .....	25
De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen .....	25
Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen .....	25

## **■ Gecomprimeerde audiobestanden.....26**

Startprocedure (voor disc) .....	26
Startprocedure (voor USB) .....	26
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren .....	27
Een bestand selecteren met Bladeren door muziek .....	27
Een liedje selecteren in het album (koppeling zoeken) .....	27
Overschakelen tussen mediabestandstypen .....	27

## **■ Gecomprimeerde videobestanden.....28**

Startprocedure .....	28
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren .....	28

## **■ Afbeeldingbestanden.....29**

Startprocedure .....	29
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren .....	29
Overschakelen tussen mediabestandstypen .....	29
De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding .....	30
Het interval voor diavoorstellingen instellen .....	30

## **■ iPod .....**

Uw iPod aansluiten .....	31
Startprocedure .....	32
Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren .....	32
De iPod-functie van dit product op de iPod gebruiken .....	32
Een muziekstuk selecteren in het album (koppeling zoeken) .....	32

## **■ iPhone- of smartphoneapplicaties.....33**

AppRadioMode gebruiken .....	33
MirrorLink gebruiken .....	34
Gebruik van de audiomixfunctie .....	34

## **■ Pandora® .....**

Pandora-bewerkingen .....	35
Startprocedure .....	35
Een Pandora-station selecteren in de lijst .....	36
Zender toevoegen .....	36

## **■ Bluetooth audiospeler.....37**

Startprocedure .....	37
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren .....	37

## **■ AUX-bron.....38**

Startprocedure .....	38
Het videosignaal instellen .....	38

## **■ AV-ingang .....**

Startprocedure .....	39
Het videosignaal instellen .....	39

## **■ MIXTRAX .....**

MIXTRAX-bediening .....	40
MIXTRAX EZ-bediening .....	40

# Inhoudsopgave

Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven .....	40
Knipperpatroon instellen .....	40

## ■ Systeeminstellingen.....41

Het instellingsscherm "Systeem" weergeven .....	41
De Bluetooth-audiobron inschakelen .....	41
Ever Scroll instellen .....	41
De pieptoon instellen .....	41
AppRadioMode Sound instellen .....	41
De achteruitkijkcamera instellen .....	41
De veilige modus instellen .....	41
Het demoscherm uitschakelen.....	41
De systeemaat selecteren.....	42
De gebruiklocatie selecteren .....	42
De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone.....	42
De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel) .....	42
De dimmer instellen .....	42
Het beeld instellen .....	43
De firmwareversie weergeven .....	43
De firmware bijwerken.....	43

## ■ Audio-instellingen .....

Het instellingsscherm "Geluid" weergeven .....	44
Gebruik van de faderinstelling.....	44
Gebruik van de balansinstelling .....	44
Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen.....	44
Niveau van de signaalbron aanpassen .....	44
De automatische niveauregeling gebruiken .....	44
De geluidssterkte regelen .....	44
De subwooferuitgang gebruiken.....	44
De afsnijfrequentiewaarde aanpassen .....	45
De uitvoer van de achterluidspreker schakelen.....	45
De bas versterken .....	45
De luisterpositie selecteren.....	45
De luidsprekeruitgangsniveaus nauwkeurig afstellen .....	45
De tijduitlijning aanpassen .....	45
De voorinstelling voor de tijduitlijning schakelen.....	46
De equalizer gebruiken .....	46
De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ).....	46
De geluidsinstellingen opslaan.....	47
De geluidsinstellingen laden .....	47

## ■ Menuthema .....

Een achtergronddisplay selecteren .....	48
De kleur van de verlichting instellen .....	48
De themakleur selecteren .....	48
De klokinstelling selecteren .....	48

## ■ De videospeler instellen.....50

De voorkeurstalen instellen.....	50
De weergave van het camerahoekpictogram instellen .....	50
De beeldverhouding instellen.....	50
De kinderbeveiliging instellen.....	51
Uw DivX VOD registratiecode weergeven .....	51
Uw DivX VOD-deregistratiecode weergeven .....	51
Automatisch afspelen van DVD's.....	51
Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen .....	52

## ■ Favorietenmenu.....53

Een snelkoppeling maken .....	53
Een snelkoppeling selecteren .....	53
Een snelkoppeling verwijderen.....	53

## ■ Gemeenschappelijke bewerkingen .....

De datum en tijd instellen .....	54
Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes-tags).....	54
De functie "Sound Retriever" instellen.....	54
De breedbeeldstand veranderen.....	54

## ■ Andere functies .....

Het product terugstellen op de standaardinstellingen .....	56
--	----

## ■ Aanhangsel .....

Storingen verhelpen .....	57
Foutberichten .....	58
Omgaan met en verzorging van de discs .....	60
Afspeelbare discs .....	60
Gedetailleerde informatie voor afspeelbare media .....	61
Mededeling betreffende auteursrechten en handelsmerken .....	63
Bluetooth .....	63
WMA .....	64
DivX .....	64
AAC .....	64

Android™ .....	64
MirrorLink .....	64
Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten.....	64
Gebruik van App-gebaseerde verbonden content.....	65
Pandora®.....	65
Opmerking over het bekijken van video's .....	65
Opmerking over het bekijken van dvd-video's .....	65
Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden .....	65
Correct gebruik van het lcd-scherm .....	65
Specificaties.....	66

# Vorzorgsmaatregelen

Bepaalde wetten en regels van zowel de landelijke als plaatselijke overheid kunnen de plaatsing en het gebruik van dit product in uw voertuig verbieden of beperken. Volg bij het gebruik, de installatie en de bediening van het product alle toepasselijke wetten en regels.



Dit product mag niet bij het normale huisvuil worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk ophaalsysteem voor gebruikte elektronische producten conform de wetgeving die een correcte behandeling, inzameling en hergebruik of recycling vereist.

Privéhuishouders in de lidstaten van de EU, in Zwitserland en Noorwegen kunnen hun afgedankte elektronische producten kosteloos inleveren bij speciale inzamelpunten of bij een handelaar (bij aanschaf van een soortgelijk nieuw product). Neem in landen die hierboven niet vermeld zijn, contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor de juiste verwijderingsmethode. Op deze wijze zorgt u ervoor dat uw afgedankte product de noodzakelijke behandeling, inzameling en recycling ondergaat om mogelijke negatieve effecten op het milieu en de gezondheid te voorkomen.

## BELANGRIJK

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

**KLASSE 1 LASERPRODUCT**

**VOORZICHTIG—ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASERSTRALING KLASSE 1M INDIEN OPEN NIET RECHTSTREEKS BEKUKEN MET OPTISCHE INSTRUMENTEN.**

## Belangrijke veiligheidsvoorschriften

### ⚠ WAARSCHUWING

- Probeer dit product niet zelf te installeren of te repareren. Wanneer dit product wordt geïnstalleerd of gerepareerd door personen zonder opleiding en ervaring op het gebied van elektronische apparatuur en auto-accessoires, kan dit gevaarlijk zijn en elektrische schokken of ongelukken tot gevolg hebben.
- Zorg ervoor dat dit product niet in contact komt met vloeistoffen. Hierdoor kan een elektrische schok ontstaan. Ook kan het contact met vloeistoffen leiden tot schade aan het product, rook en oververhitting.
- In het geval dat vloeistof of vreemde bestanddelen in dit product zijn gekomen, moet u uw voertuig op een veilige plaats parkeren en de contactschakelaar onmiddellijk uitzetten (ACC OFF) en uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer-onderhoudsdienst raadplegen. Het product niet in deze toestand gebruiken, omdat dit brandgevaar, elektrische schokken of andere defecten tot gevolg kan hebben.
- Als u rook waarneemt of iets vreemds hoort of ruikt dat afkomstig is van dit product, of andere afwijkingen constateert op het lcd-scherm, moet u het product onmiddellijk

uitzetten en uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst raadplegen. Als u het product onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.

- Haal dit product niet uit elkaar en wijzig het niet, aangezien het onderdelen bevat die onder hoge spanning staan en kunnen leiden tot een elektrische schok. Neem contact op met uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst voor interne inspecties, wijzigingen of reparaties.
- Zorg ervoor dat u de volgende informatie over veiligheid leest en volledig begrijpt voor u dit product gaat gebruiken:
- Gebruik dit product, eventuele applicaties of de achteruitkijkcamera (indien aangeschaft) niet als dit gebruik op enigerlei wijze uw aandacht afleidt van het veilig besturen van uw voertuig. Neem altijd de plaatselijke verkeersregels en de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht. Als u moeilijkheden ondervindt tijdens het gebruik van dit product of als u het beeldscherm niet duidelijk kunt lezen, dient u uw voertuig te parkeren op een veilige plek en de handrem aan te trekken voordat u de nodige aanpassingen uitvoert.
  - Zet het volume van dit product nooit zo hard dat u het verkeer buiten en voertuigen van hulpdiensten niet kunt horen.
  - Voor uw veiligheid zijn bepaalde functies alleen beschikbaar wanneer de auto stilstaat en/of de handrem is ingeschakeld.
  - Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en informatie over de veiligheid op te zoeken.
  - Monteer dit product niet op plaatsen waar het (i) het zicht van de bestuurder kan hinderen, (ii) afbreuk kan doen aan de prestaties van het bedieningssysteem of veiligheidsmaatregelen van het voertuig, zoals de airbags, knoppen van waarschuwingsknipperlichten, of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig bedienen van het voertuig.
  - Tijdens het rijden dient u altijd de veiligheidsgordel te dragen. Bij een ongeluk is de kans op letsel aanzienlijk groter als u de veiligheidsgordel niet of niet correct draagt.
  - Gebruik nooit een hoofdtelefoon tijdens het rijden.

## Advies voor veilig rijden

### ⚠ WAARSCHUWING

- **DE LICHTGROENE DRAAD VAN DE STROOMSTEKKER IS BESTEMD VOOR HET DETECTEREN VAN DE PARKEERSTATUS EN MOET WORDEN AANGESLOTEN OP DE STROOMDRAAD VAN DE HANDREMSCHAKELAAR. EEN ONJUISTE AANSLUITING OF EEN VERKEERD GEBRUIK VAN DEZE DRAAD KAN ERTOE LEIDEN DAT DE TOEPASSELIJKE WETGEVING NIET WORDT NAGELEEFD EN KAN ERNSTIG**

# Voorzorgsmaatregelen

## LETSEL OF ERNSTIGE SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.

- **Probeer geen wijzigingen aan te brengen aan het handremvergrendelingsstelsel of het uit te schakelen, want het systeem is er voor uw veiligheid. Wijzigingen aanbrengen aan of uitschakelen van het handremvergrendelingsstelsel kan leiden tot ernstig of fataal letsel.**
- **Om het risico op schade en letsel en het eventuele overtreden van wettelijke regels te vermijden is dit product niet bestemd voor een videobeeld dat zichtbaar is voor de bestuurder.**
- In sommige landen is het bekijken van een videobeeld op een scherm in de auto, zelfs door anderen dan de bestuurder, wettelijk verboden. Waar dergelijke regelgeving van toepassing is, moet deze worden nageleefd.

Als u probeert videobeelden te bekijken tijdens het rijden, verschijnt de waarschuwing "Het is strikt verboden om naar een videobron te kijken terwijl u het voertuig bestuurt." op het scherm. Als u videobeelden wilt weergeven op dit scherm, moet u uw voertuig op een veilige plek stoppen en de handrem aantrekken. Houd het rempedaal ingedrukt voordat u de handrem loslaat.

## Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op V OUT

De video-uitgangsaansluiting (V OUT) is bedoeld voor de aansluiting van een scherm zodat passagiers op de achterbank videobeelden kunnen bekijken.

### ⚠️ WAARSCHUWING

U mag het achterdisplay NOOIT zodanig plaatsen dat de bestuurder videobeelden kan bekijken terwijl hij/zij het voertuig bestuurt.

## Ontladen van de accu voorkomen

Zorg dat de motor van het voertuig draait wanneer u dit product gebruikt. Als u het product gebruikt zonder dat de motor draait, kan de accu leeglopen.

### ⚠️ WAARSCHUWING

Bouw dit product niet in een voertuig in waarin geen ACC-kabel of schakeling beschikbaar is.

## Achteruitkijkcamera

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

### ⚠️ WAARSCHUWING

- HET BEELD OP HET SCHERM KAN OMGEKEERD WORDEN WEERGEGEVEN.
- GEBRUIK DE INVOER ALLEEN VOOR OMGEKEERDE OF GESPIEGELDE BEELDEN VAN DE ACHTERUITKIJKCAMERA. ANDER GEBRUIK KAN LETSEL OF SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.

### ⚠️ BELANGRIJK

De achteruitkijkfunctie van dit product dient als hulpmiddel om aanhangwagens in de gaten te houden of tijdens het achteruit rijden. Gebruik deze functie niet voor amusementsdoeleinden.

## Omgaan met de USB-stekker

### ⚠️ BELANGRIJK

- Om verlies van gegevens en beschadiging van het geheugenapparaat te voorkomen, mag u het nooit van dit product losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Pioneer kan geen compatibiliteit garanderen met alle USB-messagegeugenapparaten en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies van gegevens op mediaspelers, iPhones, smartphones of andere apparaten door gebruik van dit product.

## Indien zich problemen voordoen

Mocht dit product niet naar behoren functioneren, raadpleeg dan uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer-onderhoudsdienst.

## Bezoek onze website

Bezoek ons op de volgende site:  
<http://www.pioneer.eu>

- Registreer uw product. We bewaren de details van uw aankoop in onze bestanden zodat wij u kunnen helpen naar deze informatie te verwijzen indien deze door uw verzekering gevraagd wordt bij verlies of diefstal.
- Op onze website vindt u de laatste informatie over PIONEER CORPORATION.

- Pioneer biedt regelmatig software-updates om hun producten verder te verbeteren. Raadpleeg het gedeelte voor ondersteuning op de website van Pioneer voor alle beschikbare software-updates.

## Over dit product

- Dit product werkt niet correct in landen buiten Europa. De RDS-functie (Radio Data System) werkt alleen in gebieden met FM-zenders die RDS-signalen uitzenden. De RDS-TMC-dienst kan ook gebruikt worden in een gebied met een zender die het RDS-TMC-signaal uitzendt.
- De Pioneer CarStereo-Pass is uitsluitend bestemd voor gebruik in Duitsland.

## Bescherming van het lcd-paneel en het scherm

- Stel het lcd-scherm niet bloot aan direct zonlicht wanneer dit product niet wordt gebruikt. Hierdoor kan de temperatuur in het lcd-scherm oplopen wat kan leiden tot een defect.
- Als u een mobiele telefoon gebruikt, moet u de antenne van de telefoon uit de buurt houden van het lcd-scherm om te voorkomen dat de video wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, enz.
- Raak de aanraaktoetsen alleen voorzichtig met uw vingers aan om het lcd-scherm tegen beschadiging te beschermen.

## Opmerkingen over het interne geheugen

## Voordat u de accu van het voertuig loskoppelt

- Sommige instellingen en opgeslagen gegevens worden niet teruggedraaid 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 teruggedraaid 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.





➔ *De namen en functies van de onderdelen controleren op* bladzijde 7

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 kunnen echter afwijken van het echte scherm, afhankelijk van het type toestel dat u gebruikt.

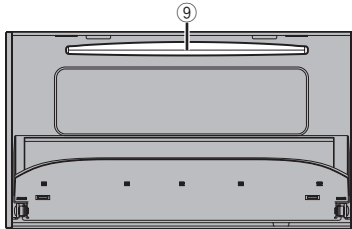
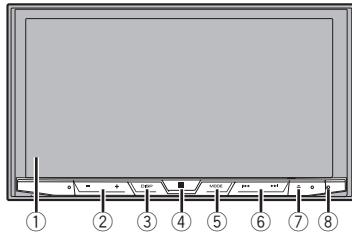
## Betekenis van symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

	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.

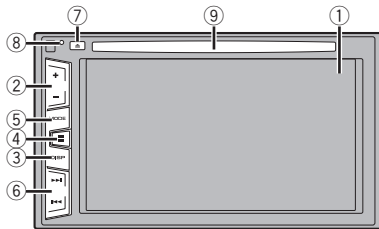
# Basisbediening

## De namen en functies van de onderdelen controleren

X5700DAB



X3700DAB X2700BT



1	Lcd-scherm	
2	Volume (+/-) toets	
3	DISP toets	Druk op het AV-bedieningsscherm om het scherm uit te schakelen. Druk op het applicatiescherm of in de navigatiemodus om de zijbalk voor bediening weer te geven. Houd deze toets ingedrukt om het scherm uit te schakelen. <input type="checkbox"/> Wanneer het display is uitgeschakeld, tikt u het scherm aan om terug te keren naar het originele scherm.
4	☰ toets	Druk hierop om het beginmenu-scherm weer te geven. Houd de toets ingedrukt om stemherkenning in te schakelen. ☞ <i>Stemherkenning gebruiken (voor iPhone) op bladzijde 15</i>
5	MODE toets	Druk hierop om over te schakelen tussen het applicatiescherm en het AV-bedieningsscherm. Ingedrukt houden om te schakelen naar de cameraweergavemodus.
6	TRK (◀▶) toets	Druk hierop voor handmatige zoekafstemming, snel vooruit- en achteruitspoelen, en zoeken van fragmenten.
7	▲ toets	
8	RESET toets	☞ <i>De microprocessor resetten op bladzijde 6</i>
9	Disc-laadsleuf	☞ <i>Een disc inbrengen en uitwerpen op bladzijde 7</i>

## Afstandsbediening

De afstandsbediening CD-R33 is apart verkrijgbaar.

☞ Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor informatie over de bediening.

## Opmerkingen over gebruik van het lcd-paneel

### ⚠ 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 niet zolang het lcd-paneel niet volledig geopend of gesloten is. Het lcd-paneel kan stoppen in een hoek voor veiligheid.
- Plaats geen glas of blikje op het geopende lcd-paneel.

## De hoek van het lcd-paneel afstellen

X5700DAB

- 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.

## Een disc inbrengen en uitwerpen

### Een disc inbrengen

X5700DAB

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

### Een disc uitwerpen

X5700DAB

- 1 Druk op de ▲ toets.

# Basisbediening

2 Raak  aan op het lcd-paneel te openen.

3 Verwijder de disc en druk op de  toets.

## Een disc inbrengen

X3700DAB X2700BT

● Steek de disc in de disc-laadsleuf.

## Een disc uitwerpen

X3700DAB X2700BT

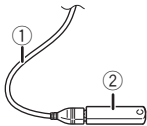
● Druk op de  toets om een disc uit te werpen.


## 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 uitrekt.

## De eerste maal inschakelen

1 Start de motor om het systeem op te starten.

Na een korte pauze wordt het startscherm een paar seconden lang weergegeven.

Het scherm "Taal program. kiezen" verschijnt.

- Vanaf de tweede keer, zal het weergegeven scherm verschillen, afhankelijk van de voorgaande omstandigheden.

2 Raak op het scherm de taal aan die u wilt gebruiken.

3 Raak  aan.

Het scherm "Setting Location" verschijnt.

X2700BT

Het scherm "Instelling Luidsprekermodus" verschijnt. Spring naar stap 6.

4 Tik het item aan om de gebruikslocatie te selecteren.

5 Raak  aan.

Het scherm "Instelling Luidsprekermodus" verschijnt.

6 Raak de luidsprekerstand aan die u wilt gebruiken.

● Standaardmodus

4-luidsprekersysteem met luidsprekers voor en achter, of een 6-luidsprekersysteem met luidsprekers voor en achter en subwoofers.

● Netwerkmodus

2-richtings +SW Multi amp, multiluidsprekersysteem met -hoge luidspreker, middelste luidspreker en subwoofer voor de reproductie van hoge, gemiddelde en lage frequenties (banden).

### ⚠ WAARSCHUWING

Gebruikt dit toestel niet in de standaardmodus wanneer een luidsprekersysteem voor een 3-richtingsnetwerkmodus is verbonden met dit toestel. Dit kan schade aan de luidsprekers veroorzaken.

7 Raak [OK] aan.

Het scherm "STROOM DAB-ANTENNE" verschijnt.

X2700BT

Het scherm "Smartphone instellen" verschijnt. Spring naar stap 10.

8 Raak [Ja] aan om de DAB-antennevoeding te gebruiken.

☞ *De voeding van de digitale radio-antenne schakelen* op bladzijde 20

9 Raak [OK] aan.

Het scherm "Smartphone instellen" verschijnt.

10 Tip het item aan dat u wilt instellen.

☞ *Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat* op bladzijde 18

11 Raak  aan.

Het beginmenu scherm verschijnt.

- Zodra de luidsprekermodus is ingesteld, kan de instelling niet worden gewijzigd tenzij dit product wordt hersteld naar de standaardinstellingen. Herstel de standaardinstellingen om de instelling van de luidsprekermodus te wijzigen.

☞ *De fabrieksinstellingen herstellen* op bladzijde 56

## De luidsprekerstand omschakelen

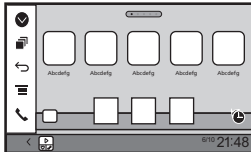
● De standaardinstelling herstellen.

☞ *De fabrieksinstellingen herstellen* op bladzijde 56

# Basisbediening

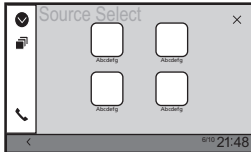
## Gebruik van de schermen

Applicatiemenuscherms \*4



Afhankelijk van de verbindingmethode wordt het „smartphone setup“- scherm weergegeven.

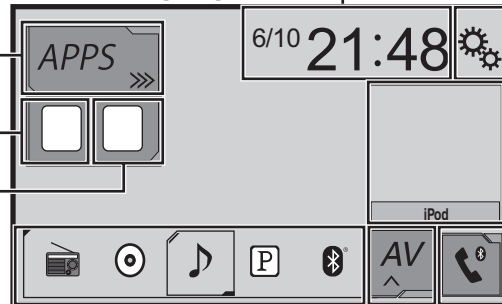
Applicatiebedieningsscherms \*4



U kunt de iPhone- of smartphone-applicaties op dit product direct bedienen.

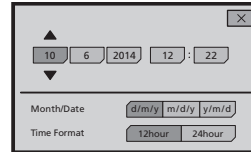
Recente applicatiepictogrammen \*5

Bovenste menuscherms \*1 \*2

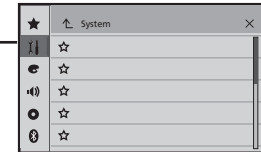


Favoriete bronpictogrammen \*3

Instellingsscherm tijd en datum



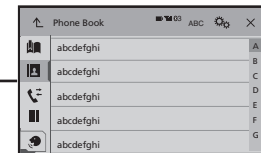
Instellingenmenuscherms



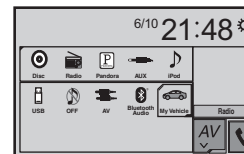
AV-bedieningsscherms



Telefoonmenuscherms




AV-bronselectiescherms



# Basisbediening

\*1 Het beginmenu scherm van deze handleiding is het scherm wanneer u de **AppRadioMode** gebruikt. De items die worden weergegeven op het scherm, kunnen verschillen afhankelijk van het verbindingssysteem of de verbindingssysteem. Wanneer u een iPhone aansluit via een draadloze Bluetooth-technologie of een smartphone via USB-kabel, verschijnt het scherm "**Smartphone instellen**" door het aantikken van [Apps].

\*2 Wanneer u op een willekeurig scherm op de toets  drukt, kunt u het beginmenu scherm weergegeven.

\*3 Wanneer u het externe navigatiesysteem aansluit op dit toestel, wordt de toets van de navigatiemodus onderaan links op het scherm weergegeven.

\*4 Wanneer u op de **MODE** toets drukt, kunt u schakelen tussen het applicatiescherm en het AV-bedieningsscherm.

\*5 Wanneer u een **MirrorLink** apparaat aansluit op dit toestel, wordt het huidige app-pictogram weergegeven in plaats van de recente apps en snelkoppelingen van de app.

## Ondersteunde AV-bron

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

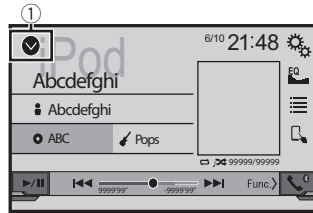
- Digitale radio (AVH-X5700DAB) (AVH-X3700DAB)
- Radio
- CD
- ROM (gecomprimeerde audiobestanden)
- Dvd-video
- USB

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

- iPod
- Pandora®(AVH-X5700DAB) (AVH-X3700DAB)
- Bluetooth-audio
- AV-ingang (AV)
- AUX

## Het AV-bedieningsscherm weergegeven

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



- 1 De bronnenlijst openen.

## Een bron selecteren

### Bron op het AV-bronselectiescherm

- 1 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



- 2 Raak het bronpictogram aan dat u wilt selecteren.

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

### Bron op de bronnenlijst

- 1 Geef de bronnenlijst weer.  
↳ Het AV-bedieningsscherm weergegeven op bladzijde 10
- 2 Raak de toets aan van de bron die u wilt selecteren.

## De weergavevolgorde van bronnen wijzigen

### De volgorde van de bronpictogrammen wijzigen

- 1 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



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

## De volgorde van de bronpictogrammen wijzigen

- 1 Geef de bronnenlijst weer.  
↳ Het AV-bedieningsscherm weergegeven op bladzijde 10
- 2 Raak  aan.
- 3 Sleep de bronpictogram naar de gewenste positie.

## Gebruik van het aanraakpaneel

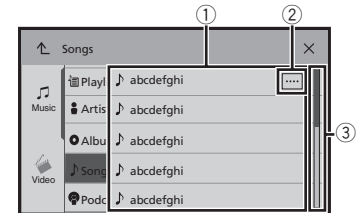
U kunt het product bedienen door de toetsen direct op het scherm met uw vingers aan te tippen.

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

## Gebruik van de gemeenschappelijke aanraaktoetsen

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

## Lijstschermbediening

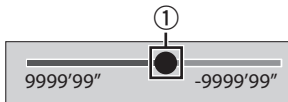


- 1 Bij aantikken van een item in de lijst kunt u de opties beperken en doorgaan naar de volgende bedieningsstap.

# Basisbediening

- ② Verschijnt als niet alle tekst wordt weergegeven in het weergavegebied.  
Als u de toets aantipt, wordt de rest verschoven en weergegeven.
- 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 versleept, wordt de afspeeltijd weergegeven voor de positie van de toets.

## Het bedieningspaneel omschakelen

- **[Func.>]: Schakelt het bedieningspaneel van de AV-bronnen.**

Deze toets is niet beschikbaar op alle bronnen.

# Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden

## Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- 1 Druk op .
- 2 Raak , en dan aan.  
Het scherm "Bluetooth" verschijnt.

## Uw Bluetooth-apparaten registreren

- Als er al drie apparaten zijn gekoppeld, wordt "Geheugen is vol" weergegeven. Verwijder eerst een gekoppeld apparaat.  
➔ *Een geregistreerd apparaat verwijderen* op bladzijde 12

### 1 Schakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.

- 2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.  
➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 3 Tip [Verbinding] aan.

### 4 Aantip .

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

### 5 Raak de naam van het Bluetooth-apparaat aan dat u wilt registreren.

- 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.

- Zodra de verbinding is gemaakt, verschijnt de apparaatnaam. Raak de naam aan van het apparaat dat u wilt koppelen.

Nadat het apparaat geregistreerd is, wordt de Bluetooth-verbinding vanaf het systeem gemaakt.

- 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.

- ➔ *De zichtbaarheid instellen* op bladzijde 12

## Automatisch verbinding maken met een Bluetooth-apparaat

Deze functie verbindt het laatst verbonden Bluetooth-apparaat automatisch met dit product zodra de twee apparaten minder dan enkele meters uit elkaar zijn.

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

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 2 Raak [Automatisch Verbinden] aan te schakelen tussen "Aan" (standaard) 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.

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 2 Tip [Verbinding] aan.

### 3 Raak 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.

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 3 Tip [Verbinding] aan.

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

## De zichtbaarheid instellen

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

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

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 2 Raak [Zichtbaarheid] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".

## De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding

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

U kunt de pincode wijzigen met deze functie.

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

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 2 Raak [PIN Code Ingeven].

### 3 Tip [0] tot [9] aan om de pincode in te voeren (max. 8 cijfers).

### 4 Raak aan.

- De standaard pincode is "0000".

## De apparaatinformatie weergeven

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

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

### 2 Raak [Toestel Informatie] aan.

De apparaatnaam en het adres van het Bluetooth-apparaat en dit product worden weergegeven.

## Het Bluetooth-geheugen wissen

- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

### ⚠BELANGRIJK

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

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

- ➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer* op bladzijde 12

# Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden

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

### 3 Raak [Wissen] aan.

Het bevestigingsscherm verschijnt.

## 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.

- De bron wordt uitgeschakeld en de Bluetooth-verbinding wordt verbroken voordat het proces begint.
- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
- 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 toestel.

➡ *Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken op bladzijde 8*

## 2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

➡ *Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 12*

## 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 toestel te controleren.

## 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

➡ *Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 12*

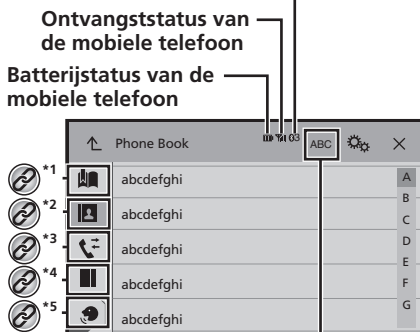
## 2 Raak [Bluetooth Versie Informatie] aan.

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

# Handsfree telefoneren

## Bluetooth-telefoon aangesloten indicator

Het apparaatnummer van het verbonden apparaat wordt weergegeven.



Schakelt de zoektaal om naar Engels of systeemtaal.

- \*1 Het scherm met voorkeurnummers openen.  
☞ *De lijst met voorkeurnummers gebruiken* op bladzijde 14
- \*2 Overschakelen naar het telefoonboek.  
☞ *Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen* op bladzijde 14
- \*3 Overschakelen naar de lijst met gemiste, ontvangen en gemaakte oproepen.  
☞ *Iemand bellen via de geschiedenislijst* op bladzijde 14
- \*4 Een telefoonnummer direct intypen.  
☞ *Rechtstreeks bellen* op bladzijde 14
- \*5 Overschakelen naar stemherkenning (voor iPhone).  
☞ *Stemherkenning gebruiken (voor iPhone)* op bladzijde 15

## ⚠BELANGRIJK

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

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

☞ *Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden* op bladzijde 12

## Het telefoonmenuscherm weergeven.

1 Druk op .

2 Raak aan.

Het telefoonmenuscherm verschijnt.

## Zelf telefoneren

U kunt op verschillende manieren zelf iemand anders bellen.

## Rechtstreeks bellen

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

☞ *Het telefoonmenuscherm weergeven*, op bladzijde 14

2 Raak aan.

3 Toets het telefoonnummer in met de cijferttoetsen.

4 Raak aan om een nummer te kiezen.

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

Het is mogelijk dat u een geluid hoort wanneer u de telefoon ophangt.

## Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen

De contactpersonen op uw telefoon worden automatisch overgedragen naar dit product.

"Zichtbaarheid" van het scherm "Bluetooth" moet ingeschakeld zijn.

☞ *De zichtbaarheid instellen* op bladzijde 12

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

☞ *Het telefoonmenuscherm weergeven*, op bladzijde 14

2 Raak aan.

3 Raak de gewenste naam aan in de lijst.

4 Tip het telefoonnummer aan dat u wilt bellen. Het scherm voor het kiezen van een nummer verschijnt en het kiezen wordt gestart.

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

## Iemand bellen via de geschiedenislijst

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

☞ *Het telefoonmenuscherm weergeven*, op bladzijde 14

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.

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

## De lijst met voorkeurnummers gebruiken

## Een telefoonnummer registreren

U kunt voor elk apparaat eenvoudig maximaal zes voorkeurnummers instellen.

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

☞ *Het telefoonmenuscherm weergeven*, op bladzijde 14

2 Raak of aan.

Raak op het scherm "Telefoonboek" de gewenste naam aan.

3 Raak aan.

## Opbellen vanuit de lijst met voorkeurnummers

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

☞ *Het telefoonmenuscherm weergeven*, op bladzijde 14

# Handsfree telefoneren



## 2 Raak aan.

## 3 Raak het item aan dat u wilt bellen.

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

## Een oproep ontvangen

### 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.

### 2 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

## 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.

### ● Raak aan.

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

## De telefooninstellingen wijzigen

## De telefoon automatisch opnemen

### 1 Geef het scherm “Bluetooth” weer.

☞ *Geef het scherm “Bluetooth” weer, op bladzijde 12*

### 2 Raak [Autom. beantw.] aan om te schakelen tussen “Aan” en “Uit” (standaard).

## Het belseinhaal in- of uitschakelen

U kunt kiezen of u de beltoon van dit product wilt gebruiken.

### 1 Geef het scherm “Bluetooth” weer.

☞ *Geef het scherm “Bluetooth” weer, op bladzijde 12*

## 2 Raak [Beltoon] aan om te schakelen tussen “Aan” (standaard) en “Uit”.

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


### 1 Geef het scherm “Bluetooth” weer.

☞ *Geef het scherm “Bluetooth” weer, op bladzijde 12*

### 2 Raak [Naam omkeren] aan.

## De privémodus instellen

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

- 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.

- Raak aan om te schakelen tussen de drie volumeniveaus.
- De instellingen worden voor elk apparaat opgeslagen.

## Stemherkenning gebruiken (voor iPhone)

Door uw iPhone te verbinden met dit toestel, kunt u de stemherkenningsfunctie (Siri Eyes Free Mode) op dit toestel gebruiken.

- Wanneer een iPhone werkt met iOS 6.1 of hoger, kan Siri Eyes Free Mode met dit product worden gebruikt.

### 1 Geef het scherm “Telefoonmenuscherm” weer.

☞ *Het telefoonmenuscherm weergeven, op bladzijde 14*

### 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.
- Bij sommige mobiele telefoons is het mogelijk dat het belseinhaal 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

- Mobile 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 volumeniveau 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. Wanneer één 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

# Handsfree telefoneren

- Als er meer dan 1 000 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.
  - De *verbindingmethode voor het apparaat instellen* op bladzijde 17
- 2 Sluit het apparaat op dit product aan.
  - Raadpleeg de installatiehandleiding voor de verbinding.
- 3 Sluit indien nodig het apparaat via Bluetooth op dit product aan.
  - Een *Bluetooth-apparaat registreren en verbinden* op bladzijde 12

## De verbindingmethode voor het apparaat instellen

Om een applicatie voor iPhone of smartphone op 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 Raak de volgende instellingen aan.

- **Apparaat:** een te verbinden apparaat selecteren.
  - **Verbinding:** de verbindingmethode selecteren.
  - *Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat* op bladzijde 18
- De instelling wordt gewijzigd nadat de volgende processen automatisch zijn uitgevoerd.
- De bron wordt uitgeschakeld.

- **AppRadioMode** en **MirrorLink** modus worden afgesloten.
- De smartphoneverbinding (USB en Bluetooth) wordt verbroken.

## iPod-compatibiliteit

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

- iPhone 4, 4s, 5, 5s, 5c: 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 die compatibel is met dit product aansluiten en bedienen via los verkrijgbare aansluitkabels.
  - De bedieningsmethoden kunnen verschillen afhankelijk van het iPod-model en de softwareversie.
  - Afhankelijk van de softwareversie van de iPod is het mogelijk dat die niet met dit product kan worden gebruikt.

Raadpleeg onze website voor details over de compatibiliteit van de iPod met dit product.

Deze handleiding geldt voor de volgende iPod modellen.

### 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 met Lightning-connector

- iPhone 5, 5s, 5c
- 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-besturingsstelsel.
- Afhankelijk van de versie van het Android-besturingsstelsel 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.

## MirrorLink

### -apparaatcompatibiliteit

- Dit product is compatibel met **MirrorLink** versie 1.1.
- Er wordt geen compatibiliteit met alle **MirrorLink** apparaten gegarandeerd.

Meer informatie over de compatibiliteit van het **MirrorLink**-apparaat met dit product, vindt u op onze website.

# 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.

<b>iPod / iPhone met 30-pens connector</b>			
Apparaatverbindingmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-IU201V (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	iPhone/iPod / iPod	iPhone/iPod / iPod
	Verbinding	Draadloos via BT	USB
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—
Beschikbare bronnen	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	✓
	Pandora	✓ (AVH-X5700DAB) (AVH-X3700DAB)	✓

<b>iPod / iPhone met Lightning-connector</b>			
Apparaatverbindingmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-IU52 (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	iPhone/iPod / iPod	iPhone/iPod / iPod
	Verbinding	Draadloos via BT	USB
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—
Beschikbare bronnen	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	—
	Pandora	✓ (AVH-X5700DAB) (AVH-X3700DAB)	✓
	AppRadioMode	—	✓

<b>Android-, MirrorLink-apparaat</b>			
Apparaatverbindingmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-MU200 (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	Overige	Overige
	Verbinding	USB/MTP	MirrorLink/AppRadioMode
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist voor gebruik van Pandora.	Bluetooth-verbinding is vereist voor gebruik van Pandora.
Beschikbare bronnen	Pandora	✓ (AVH-X5700DAB) (AVH-X3700DAB)	✓
	MirrorLink	—	✓ Wanneer "Verbinding" van "Smartphone instellen" is ingesteld op "MirrorLink".
	AppRadioMode	—	✓ Wanneer "Verbinding" van "Smartphone instellen" is ingesteld op "AppRadioMode".

X5700DAB X3700DAB

Geeft de voorinstelde kanaallijst weer.  
Selecteer een item uit de lijst om over te schakelen naar de voorinstellingservice.

Selecteert de DAB1, DAB2 of DAB3-band.

Voert handmatig afstemmen uit.  
Wanneer zich meerdere diensten in dezelfde frequentie bevinden, schakelen de diensten één voor één.

Voert zoekafstemmen uit.  
Springt naar het dichtstbijzijnde Ensemble.

Roept het voorinstelde servicecomponent opgeslagen op de toets op uit het geheugen.

Slaat het huidige servicecomponent op een toets op.

- \*1 Geeft het scherm met de afspeellijst weer.
  - ☞ Een servicecomponent selecteren op bladzijde 19
  - ☞ De informatie van de servicelijst handmatig bijwerken op bladzijde 19
- \*2 Schakelt naar de tijdverschuivingsmodus.
  - ☞ Een recente uitzending beluisteren (tijdverschuiving) op bladzijde 19

- ☐ Wanneer u op of drukt, kunt u ook de vooraf ingestelde servicecomponenten schakelen.
- ☐ Door of ingedrukt te houden en los te laten, kunt u automatisch afstemmen.

## Tunerbewerkingen digitale radio

Voor een betere digitale radio-ontvangst moet u ervoor zorgen dat een digitale radio-antenne met fantoomvoeding (actief type) wordt gebruikt. Pioneer raadt het gebruik van een AN-DAB1 (los verkrijgbaar) aan.

Het stroomverbruik van de digitale radio-antenne moet 100 mA of minder zijn.

- 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
- ☐ Sommige stations voeren een zendtest uit.

## MFN-ondersteuning

Wanneer sommige ensembles dezelfde servicecomponent ondersteunen, wordt automatisch geschakeld naar een ander ensemble dat een betere ontvangst heeft.

## Startprocedure

- 1 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



- 2 Raak [Digital Radio] aan.

Het scherm "Digital Radio" verschijnt.

- ☐ De servicelijst wordt automatisch bijgewerkt wanneer de digitale radiofunctie voor de eerste keer wordt gestart. Als het bijwerken gelukt, wordt automatisch afgestemd op het station dat bovenaan in de servicelijst staat.

## Een recente uitzending beluisteren (tijdverschuiving)

Dit product slaat recente uitzendingen automatisch op in het geheugen.

U kunt de opgeslagen uitzendingen pauzeren of opnieuw beluisteren met deze functie (tijdverschuivingsmodus).

- Raak aan om naar de tijdverschuivingsmodus te schakelen.

- 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 geheugen capaciteit, wordt de weergave hervat vanaf het begin van de selectie in het geheugen.

## Een servicecomponent selecteren

U kunt een servicecomponent selecteren.

- 1 Raak aan om het servicelijstscherm weer te geven.

- 2 Raak de servicetitel aan om de servicelijst weer te geven.

- Service (servicelabel): toont alle servicecomponenten.
- Programmatype (PTY-label): zoekt in de programmatype-informatie.
- Groep (ensemblelabel): geeft de Ensemblelijst weer.

- 3 Raak het gewenste item aan.

## De informatie van de servicelijst handmatig bijwerken

- 1 Raak aan om het servicelijstscherm weer te geven.

- 2 Raak [Update Stations] aan.

- ☐ 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.

## Het scherm "DAB settings" weergeven

- 1 Druk op .

- 2 Raak en dan aan.

3 **Tip [AV ingang] aan.**

4 **Raak [Instellingen DAB] aan.**

## Het volgen van de service instellen

### HARD LINK

Wanneer de tuner niet goed kan ontvangen, stemt u af op een ander ensemble dat dezelfde servicecomponent ondersteunt. Als er geen alternatieve servicecomponent kan worden gevonden of als de ontvangst slecht blijft, schakelt deze functie automatisch naar een identieke FM-uitzending.

### SOFT LINK

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Soft Link" op "Aan" staat.
- *Soft link instellen* op bladzijde 20
- 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.

Wanneer HARD LINK mislukt, stemt u af op een ander ensemble dat een soortgelijke servicecomponent ondersteunt.

Als er geen alternatieve servicecomponent kan worden gevonden of als de ontvangst slecht blijft, schakelt deze functie automatisch naar een soortgelijke FM-uitzending.

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

➤ *Het scherm "DAB settings" weergeven* op bladzijde 19

2 **Raak [Service volgen] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".**

- Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

## De voeding van de digitale radio-antenne schakelen

- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een digitale radio-antenne.

1 **Schakel de bron uit.**

➤ *Bron op het AV-bronselectiescherm* op bladzijde 10

2 **Geef het scherm "Instellingen DAB" weer.**

➤ *Het scherm "DAB settings" weergeven* op bladzijde 19

3 **Raak [DAB Antenne voeding] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".**

## Verkeersberichten ontvangen (TA)

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

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

➤ *Het scherm "DAB settings" weergeven* op bladzijde 19

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

3 **Tip het item aan dat u wilt instellen.**

● **TA UIT** (standaard):

Schakelt de TA-interrupt uit.

● **DAB+RDS TA:**

Ontvangt het verkeersbericht van DAB en RDS.

Het verkeersbericht van DAB heeft prioriteit.

● **ALLEEN RDS TA:**

Ontvangt automatisch verkeersberichten van RDS-stations alleen.

- Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

## Soft link instellen

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Service volgen" op "Aan" staat.

➤ *Het volgen van de service instellen* op bladzijde 20

- Alleen beschikbaar in gebieden waar de SOFT LINK-functie wordt ondersteund.


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

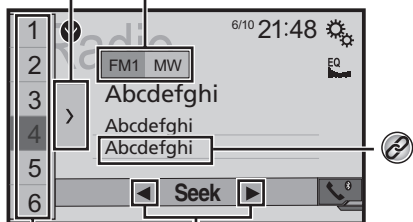
➤ *Het scherm "DAB settings" weergeven* op bladzijde 19

2 **Tip [Soft Link] aan om te schakelen tussen "Aan" en "Uit" (standaard).**

- Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

 **Geeft de voor ingestelde kanaallijst weer.**  
 Selecteer een item op de lijst („1” tot „6”) om over te schakelen naar het voor ingestelde kanaal.

 **Selecteert de FM1, FM2, FM3, MW of LW-band.**





 **Voert handmatig afstemmen uit.**




 **Voert zoekafstemmen of non-stop zoekafstemmen uit.**

Het loslaten van de toets na een paar seconden springt over naar het dichtstbijzijnde station van de huidige frequentie.  
 Het inhouden van de toets gedurende een groot aantal seconden voert non-stop zoekafstemmen uit.

 **Roept het voor ingestelde kanaal opgeslagen op de toets op uit het geheugen.**

 **Slaat de huidige uitzend frequentie op een toets op.**

 Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan.  
 Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes-tags) op bladzijde 54

- Wanneer u op  of  drukt, kunt u ook schakelen tussen de voorkeuzenders.
- Door  of  ingedrukt te houden en los te laten, kunt u automatisch afstemmen.

- Door  of  aangetipt te houden, kunt u automatisch afstemmen. Raak opnieuw aan om te annuleren.

## Startprocedure

- 1 Geef het scherm “AV-bronselectiescherm” weer.



- 2 Raak [Radio] aan.  
 Het scherm “Radio” verschijnt.

## De frequenties van de sterkste zenders opslaan

De BSM-functie (best stations memory = geheugen beste zenders) slaat automatisch de zes sterkste zendfrequenties uit onder de voorkeuzetoetsen “1” tot “6” op.

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

- 1 Raak  aan.
- 2 Raak  aan om een zoekactie te starten.

Terwijl het bericht wordt weergegeven, worden de zes sterkste zendfrequenties opgeslagen onder de voorkeuzendertoetsen in volgorde van hun signaalsterkte.

- Als u [Annuleren] aantipt, wordt het opslagproces geannuleerd.


## Het scherm “Radio settings” weergeven

- 1 Druk op .
- 2 Raak , en dan  aan.
- 3 Tip [AV ingang] aan.
- 4 Tip [Instellingen Radio] aan.

## Op sterke frequenties afstemmen

- U kunt deze functie gebruiken wanneer “Radio” is geselecteerd als de bron.

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

- 1 Geef het scherm “Instellingen Radio” weer.  
 Het scherm “Radio settings” weergeven op bladzijde 21

- 2 Raak [Lokaal] aan.

- 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Uit** (standaard):  
 Automatisch afstemmen uitschakelen.
- **Niveau1 tot Niveau4:**  
 hiermee stelt u het FM-gevoeligheidsniveau in op **Niveau1** tot **Niveau4** (voor MW en LW tot **Niveau1** of **Niveau2**).
- Met de FM-instelling “Niveau4” (MW en LW “Niveau2”) is de ontvangst van alleen zenders met de sterkste signalen mogelijk.

## De FM-afstemstap instellen

U kunt de stap voor het automatisch afstemmen schakelen voor FM-band.

- De afstemstap blijft op 50 kHz tijdens het handmatig afstemmen.

- 1 **Schakel de bron uit.**  
 Bron op het AV-bronselectiescherm op bladzijde 10
- 2 Geef het scherm “Instellingen Radio” weer.  
 Het scherm “Radio settings” weergeven op bladzijde 21
- 3 Raak [FM Stap] aan om de stap te schakelen naar “50kHz” (standaard) of “100kHz”.

## De geluidskwaliteit van de FM-tuner instellen

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

- 1 Geef het scherm “Instellingen Radio” weer.  
 Het scherm “Radio settings” weergeven op bladzijde 21

- 2 Raak [Radio-ontvanger geluid.] aan om het item te selecteren.

- **Muziek** (standaard):  
 geeft prioriteit aan de geluidskwaliteit.

- **Spreken:**  
geeft prioriteit aan de ruispreventie.
- **Standaard:**  
heeft geen effect.

## Het zoeken van alternatieve frequenties instellen

Wanneer de tuner niet goed kan ontvangen, stemt u af op een andere zender die hetzelfde programma in het huidige netwerk ondersteunt.

- 1 **Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.**  
☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 21*
- 2 **Raak [Alternatieve Frequentie] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".**

## Auto PI zoeken instellen

Wanneer u schakelt naar de zender die de RDS-gegevens bevat, wordt automatisch gezocht naar de zender met dezelfde PI-code (Programma-identificatie) in alle frequentiebanden.

- 1 **Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.**  
☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 21*
  - 2 **Raak [Auto PI] aan om te schakelen tussen "Aan" en "Uit" (standaard).**
- Zelfs als u dit instelt op "Uit", wordt PI search automatisch uitgevoerd wanneer de tuner geen goede ontvangst kan bekommen.

## Alleen zenders met regionale programma's zoeken

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

- 1 **Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.**  
☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 21*
- 2 **Raak [Regionaal] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".**

## Verkeersberichten ontvangen (TA)

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

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

X5700DAB X3700DAB

- 1 **Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.**  
☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 21*
- 2 **Tip [TA onderbreken] aan.**
- 3 **Tip het item aan dat u wilt instellen.**
  - **TA UIT** (standaard):  
Schakelt de TA-interrupt uit.
  - **DAB+RDS TA:**  
Ontvangt het verkeersbericht van DAB en RDS. Het verkeersbericht van DAB heeft prioriteit.
  - **ALLEEN RDS TA:**  
Ontvangt automatisch verkeersberichten van RDS-stations alleen.

## Verkeersberichten ontvangen (TA)

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

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

X2700BT

- 1 **Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.**  
☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 21*
- 2 **Raak [TA onderbreken] aan om te schakelen tussen "Aan" en "Uit" (standaard).**

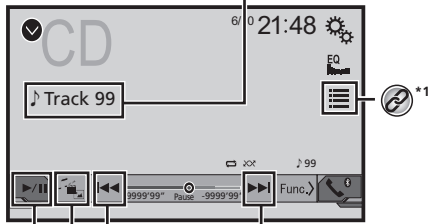
## Nieuwsberichten ontvangen

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

- 1 **Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.**  
☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 21*
- 2 **Raak [Nieuws onderbreken] aan om te schakelen tussen "Aan" en "Uit" (standaard).**

## Tracknummerindicator

### Audiobronscherm 1



Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

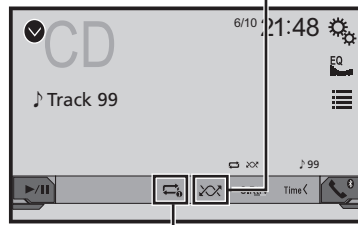
Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

Speelt bestanden af in willekeurige volgorde. Deze functie is beschikbaar voor muziek CD.

: Speelt nummers niet af in willekeurige volgorde.

: Speelt alle nummers af in willekeurige volgorde.

### Audiobronscherm 2



Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

: Herhaald de huidige disc.

: Herhaald het huidige nummer.

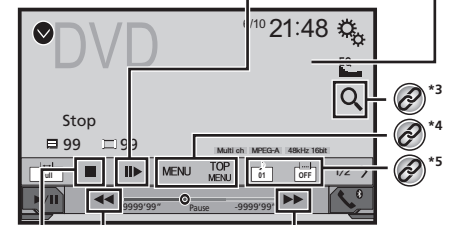
Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel. Om de toetsen nogmaals weer te geven, raak een willekeurig deel van het scherm aan.

Voert beeld-voor-beeld-weergave uit.

Voert slow motion weergave uit.

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

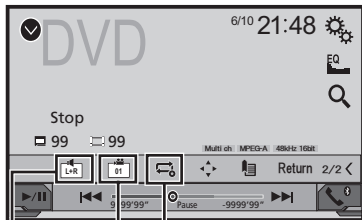
### Videobronscherm 1



Voert snel vooruit of snel achteruit uit. Raak nogmaals aan om de weergavesnelheid te wijzigen.

Stopt weergave.

## Videobronscherm 2



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

: Herhaald alle bestanden.

: Herhaald het huidige hoofdstuk.

: Herhaald de huidige titel.

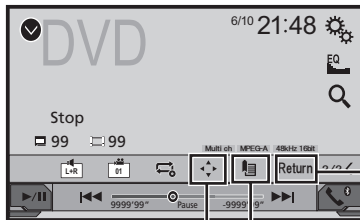
**Wijzigt de kijkhoek (multi-hoek).**

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 (bookmark).**

Deze functie is beschikbaar voor DVD-Video. U kunt één punt opslaan als een bookmark voor een disc (tot maximaal vijf discs). Om de bookmark op de disc te wissen, houdt deze toets ingedrukt.

**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 Een fragment in de lijst selecteren.  
↳ Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 24
- \*2 Schakelt tussen mediabestandstypen.  
↳ Overschakelen tussen mediabestandstypen op bladzijde 25
- \*3 Zoekt het gedeelte dat u wilt afspelen.  
↳ Het gedeelte dat u wilt afspelen weergeven op bladzijde 25
- \*4 Toont het dvd-menu.  
↳ Gebruik van het dvd-menu op bladzijde 25
- \*5 Schakelt tussen de ondertitelingstaal/audiotaal.  
↳ De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen op bladzijde 25

- \*6 Toont het toetsenpaneel voor het dvd-menu.  
↳ Gebruik van het dvd-menu met de aanraakttoetsen op bladzijde 25

- Door op of te drukken, kunt u ook bestanden/ hoofdstukken vooruit of achteruit overslaan.
  - Door of ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.
  - Als een Video-cd met PBC On wordt afgespeeld, wordt [PBC On] weergegeven.
  - De breedbeeldstand veranderen.
  - ↳ *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 54
- U kunt een normale muziek-cd, video-cd of dvd-video afspelen in het ingebouwde station van dit product.

### ▲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 scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



- 2 Plaats de disc die u wilt afspelen.

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.  
↳ *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 7

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

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

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

## Overschakelen tussen mediabestanstypen

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

### 1 Aantip .

### 2 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **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 Aantip het item aan om de zoekfunctie te selecteren.

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

- Om een invoernummer te annuleren, raakt u [Wissen] aan.

### 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 aan.

### 2 Raak het gewenste menu-item aan.

## De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen

- Aantip  of  aan om de taal te wijzigen.
- : Wijzigt de ondertitelingstaal.
- : Wijzigt de audiotaal.
- U kunt ook tussen ondertitelingstalen overschakelen in het "DVD/DivX instellen"-menu.
- *De voorkeurstalen instellen* op bladzijde 50

## 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 .

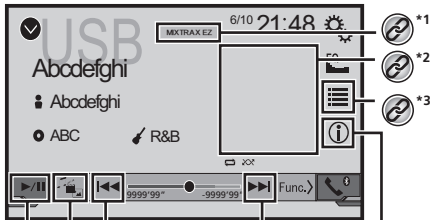
### 2 Aantip , , of aan om het gewenste menu-item te selecteren.

### 3 Aantip .

- Hoe u het menu weergeeft, verschilt per disc.
- Als u  aanraakt, kunt u het dvd-menu direct bedienen.

# Gecomprimeerde audiobestanden

## Weergavescherm 1 (voorbeeld: USB)



\*4 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

Schakelt de informatieweergave van de huidige muziek om.

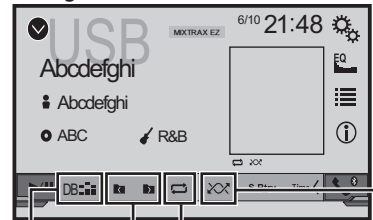
Deze functie is alleen beschikbaar voor USB.

Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.

: Speelt geen bestanden af in willekeurige volgorde.

: Speelt alle bestanden binnen het herhalingsbereik in willekeurige volgorde af.

## Weergavescherm 2 (voorbeeld: USB)



\*1 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

of : Herhaald alle bestanden.

: Herhaalt de huidige map.

: Herhaalt het huidige bestand.

Selecteert de vorige map of de volgende map.

Creëert de database voor gebruik van de Music Browse-stand.

Deze functie is alleen beschikbaar voor USB.

- \*1 Geeft het MIXTRAX-scherm weer.  
Deze functie is alleen beschikbaar voor het USB-geheugenapparaat.  
➔ MIXTRAX op bladzijde 40

- \*2 Selecteert een bestand in de lijst.  
➔ Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 27  
 Wanneer u een USB-geheugenapparaat gebruikt, kunt u een bestand zoeken met Bladeren door muziek.  
➔ Een bestand selecteren met Bladeren door muziek op bladzijde 27
- \*3 Toont het scherm voor koppeling zoeken. Deze functie is alleen beschikbaar voor het USB-geheugenapparaat.  
➔ Een liedje selecteren in het album (koppeling zoeken) op bladzijde 27
- \*4 Schakelt tussen mediabestandstypen.  
➔ Overschakelen tussen mediabestandstypen op bladzijde 27

- Door op of te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.  
 Door of ingedrukt te houden, kunt u snel achteruit- of vooruitspelen.

U kunt gecomprimeerde audiobestanden afspelen die op een disc of een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.  
➔ Tabel voor mediacompatibiliteit op bladzijde 62

## Startprocedure (voor disc)

1 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



2 Plaats de disc die u wilt afspelen.

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

➔ Een disc inbrengen en uitwerpen op bladzijde 7

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

## Startprocedure (voor USB)

1 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



2 Sluit het USB-geheugenapparaat aan.

# Gecomprimeerde audiobestanden

➔ Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken op bladzijde 8

## 3 Raak [USB] aan.

- Het afspele wordt uitgevoerd in de volgorde van de mapnummers. Mappen worden overgeslagen als ze geen afspeelbare bestanden bevatten.

## 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.

- Bestanden worden afgespeeld in de volgorde waarin ze genummerd zijn.

## Een bestand selecteren met Bladeren door muziek

U kunt de af te spelen bestanden selecteren via de bestandslijst voor het liedje dat nu wordt afgespeeld.

- Deze functie is alleen beschikbaar voor het USB-geheugenapparaat.

### 1 Raak aan om te schakelen naar de Bladeren door muziek en de database te bouwen.

### 2 Aantip .

### 3 Raak de gewenste categorie aan om de bestandslijst te tonen.

### 4 Raak het item aan waarop u wilt verder zoeken.

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 liedje selecteren in het album (koppeling zoeken)

### 1 Raak de albumillustratie aan om een lijst van muziekbestanden te openen.

### 2 Tik op het af te spelen liedje.

## Overschakelen tussen mediabestandstypen

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

### 1 Raak aan.

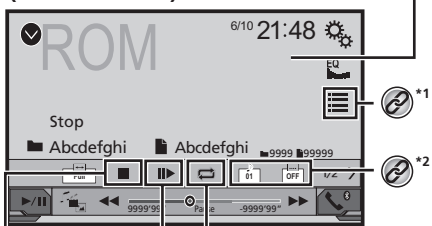
### 2 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **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).

# Gecomprimeerde videobestanden

- ☞ Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel. Om de toetsen nogmaals weer te geven, raak een willekeurig deel van het scherm aan.

(Voorbeeld: disc)



- ☞ Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

- of : Herhaald alle bestanden.
- : Herhaalt de huidige map.
- : Herhaalt het huidige bestand.

- ☞ Voert beeld-voor-beeld-weergave uit.

- ☞ Voert slow motionweergave uit.

- ☞ Stopt weergave.

(Voorbeeld: disc)



- ☞ Voert snel vooruit of snel achteruit uit. Raak nogmaals aan om de weergavesnelheid te wijzigen.

- ☞ Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

- ☞ \*1 Selecteert een bestand in de lijst.
  - ☞ *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 28
- ☞ \*2 Schakelt tussen de ondertitelingstaal/audiotaal.
  - ☞ *De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen* op bladzijde 25
- ☞ \*3 Schakelt tussen mediabestandstypen.
  - ☞ *Overschakelen tussen mediabestandstypen* op bladzijde 27

- ☞ Door op of te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
  - ☞ Door of ingedrukt te houden, kunt u snel achteruit- of vooruitspelen.
  - ☞ De breedbeeldstand veranderen.
    - ☞ *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 54
- U kunt gecomprimeerde videobestanden die op een disc of een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, afspelen.
- ☞ *Tabel voor mediacompatibiliteit* op bladzijde 62

## ▲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

- ☞ *Gecomprimeerde audiobestanden* op bladzijde 26

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

U kunt bestanden selecteren in de lijst met bestandsnamen.

### 1 Aantip


- 2 **Tip een bestand in de lijst aan om het af te spelen.**


- ☐ Bestanden worden afgespeeld in de volgorde waarin ze genummerd zijn. Mappen zonder bestanden worden overgeslagen.

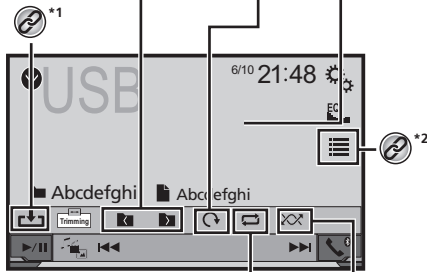
- Raak de afspelmakering van de miniatuur aan om het bestand te bekijken.


# Afbeeldingbestanden


 Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.  
Om de toetsen nogmaals weer te geven, raak een willekeurig deel van het scherm aan.

 Roteert de weergegeven afbeelding 90° met de klok mee.

 Selecteert de vorige of volgende map.





 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

 : Herhaald alle bestanden.


 : Herhaalt de huidige map.


 Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.




 : Speelt geen bestanden af in willekeurige volgorde.





 : Speelt alle bestanden in het huidige herhaalde weergavebereik in willekeurige volgorde af.



 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

-  \*1 Slaat de huidige afbeelding op als achtergrondafbeelding.  
↳ De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding op bladzijde 30
-  \*2 Selecteert een bestand in de lijst.  
↳ Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 29
-  \*3 Schakelt tussen mediabestandstypen.  
↳ Overschakelen tussen mediabestandstypen op bladzijde 29

- JPEG-afbeeldingen worden niet weergegeven op het achterdisplay.
- Door op  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door  of  ingedrukt te houden, kunt u 10 JPEG-bestanden tegelijk zoeken. Als het huidige bestand het eerste of laatste bestand in de map is, dan wordt de zoekopdracht niet uitgevoerd.
- De breedbeeldstand veranderen.
- ↳ *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 54
- ↳ kunt afbeeldingen weergeven op een USB-geheugenapparaat.
- ↳ *Tabel voor mediacompatibiliteit* op bladzijde 62

## Startprocedure

- 1 Geef het scherm “AV-bronselectiescherm” weer.



## 2 Sluit het USB-geheugenapparaat aan.

- ↳ Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken op bladzijde 8
- Het afspelen wordt uitgevoerd in de volgorde van de mapnummers. Mappen worden overgeslagen als ze geen afspelbare bestanden bevatten.

## 3 Raak [USB] aan.

De afbeelding wordt op het scherm weergegeven.

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

U kunt bestanden selecteren in de lijst met bestandsnamen.

### 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 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Music:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar muziek (gecomprimeerde audio).
- **Video:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar video.
- **Photo:**  
Het mediabestandstype overschakelen naar afbeeldingen (JPEG).

## De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding

U kunt de momenteel weergegeven afbeelding opslaan in het geheugen van dit toestel en instellen als achtergrondafbeelding van het AV-scherf of het Homescherf.

**1 Raak  aan op de afbeelding die u wilt opslaan.**

**2 Raak de volgende items aan voor het instellen als achtergrondafbeelding.**

● **Als AV-scherf:**

Slaat de afbeelding op als de achtergrondafbeelding van het AV-scherf.

● **Als Home-scherf:**

Slaat de afbeelding op als de achtergrondafbeelding van het startscherf.

● **Als beide:**

Slaat de afbeelding op als de achtergrondafbeelding van het AV-scherf en het startscherf.

**3 Raak "Yes" aan om de afbeelding te overschrijven.**

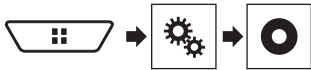
- Elke afzonderlijke afbeelding kan worden opgeslagen voor het AV-scherf en Homescherf. Als u de andere afbeelding opslaat, wordt de huidige achtergrondafbeelding overschreven.

## 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.

- Deze instelling is beschikbaar tijdens het afspelen van JPEG-bestanden.

**1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.**



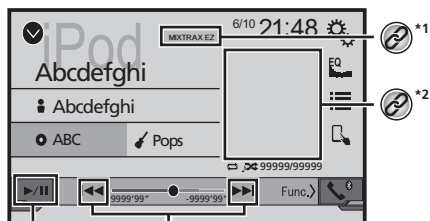
**2 Raak [Tijd Per Foto] aan.**

**3 Tip het item aan dat u wilt instellen.**

De volgende items zijn beschikbaar:

"10sec" (standaard), "5sec", "15sec", "Manueel".

## Audiobronscherm 1



Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

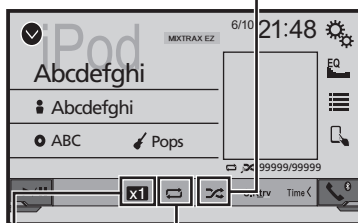


Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.

: Speelt willekeurig nummers op video' s af binnen de geselecteerde lijst.

: Speelt willekeurig album af.

## Audiobronscherm 2



Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

: Herhaalt alles in de geselecteerde lijst.

: Herhaalt het huidige nummer of video.



Wijzigt de audioboeksnelheid.

1 : Normale weergave

2 : Snelle weergave

1/2 : Slow motionweergave

## Videobronscherm



Voert snel vooruit of snel achteruit uit.

- \*1 Geeft het "MIXTRAX"-scherm weer.  
  - MIXTRAX op bladzijde 40
- \*2 Selecteert een bestand in de lijst.  
  - Een muziekstuk selecteren in het album (koppe-ling zoeken) op bladzijde 32
- \*3 Een fragment in de lijst selecteren.  
  - Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren op bladzijde 32
- \*4 Schakelt de bedieningsstand naar "App Mode".  
  - De iPod-functie van dit product op de iPod gebrui-ken op bladzijde 32

- Door op de knop of te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door de knop of ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.
- De breedbeeldstand veranderen.
- *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 54

## 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.

➤ *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 17

### Voor gebruikers van een iPod met een 30-pens connector

Via USB-kabel

- ❑ Afhankelijk van uw iPod, is een USB-interfacekabel voor iPod / iPhone (CD-IU201V) (los verkrijgbaar) vereist voor de aansluiting.

iPod-audio- en/of -videobronnen kunnen worden gebruikt als één van de kabels is aangesloten.

- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone met 30-pens connector.

Via draadloze Bluetooth-technologie

- *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 12

### Voor gebruikers van een iPod/iPhone met Lightning-connector

Via USB-kabel

- ❑ Met een USB-interfacekabel voor iPod/iPhone (CD-IU52) (los verkrijgbaar), is de iPod-bron beschikbaar.

Functies voor videobestanden op de iPod zijn echter niet beschikbaar.

- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone met Lightning-connector.

Via draadloze Bluetooth-technologie

- *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 12

### ▲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 Sluit uw iPod aan.

- *Uw iPod aansluiten* op bladzijde 31

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

- ❑ Sluit alle applicaties voordat u een iPhone of iPod touch aansluit.

### 2 Geef het scherm "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 of de video zoeken die u wilt afspelen.

- 1 Aantip** .
- 2 Raak** of aan om te schakelen tussen de muziek- en videocategorielijst.
- 3 Raak de gezochte categorie aan.**  
Als u Engels gebruikt als systeemtaal, is de alfabetische zoekfunctie beschikbaar. Raak de eerste zoekbalk aan om deze functie te gebruiken.
- 4 Raak de titel aan van de lijst die u wilt afspelen.**  
Als u het gewenste nummer of de gewenste video niet kunt vinden, kunt u opnieuw proberen te zoeken volgens de bovenstaande stappen.
- 5 Start het afspelen van de geselecteerde lijst.**
  - ❑ Afhankelijk van de generatie of versie van de iPod zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.
  - ❑ 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 videobestanden worden weergegeven met dit product.

- ❑ 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 het album (koppeling zoeken)

- 1 Raak de albumillustratie aan om een lijst van muziekbestanden te openen.**
- 2 Raak op het af te spelen muziekstuk.**

# iPhone- of smartphoneapplicaties

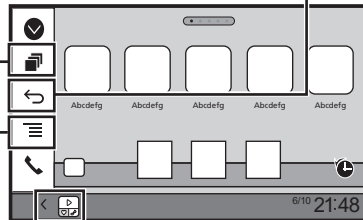


Geeft het applicatiescherm van de launcher weer.



Geeft het vorige scherm weer.

## AppRadio Mode/MirrorLink



Geeft de huidige bron weer.



Geeft het menuscherm weer.

- In **AppRadioMode** en **MirrorLink Mode** verschijnt de zijbalk voor bediening van de app.
- Druk op de **DISP** toets om de zijbalk voor bediening van de app te verbergen. Druk opnieuw op de **DISP** toets om de zijbalk opnieuw weer te geven.
- en zijn niet beschikbaar afhankelijk van het apparaattype.

### ⚠WAARSCHUWING

Het gebruik van bepaalde functies van een iPhone of smartphone tijdens het rijden is in uw land mogelijk niet toegestaan, dus zorg dat u op de hoogte bent en houdt u aan de wettelijke voorschriften.

Indien u twijfelt of het gebruik van een bepaalde functie is toegestaan, moet u de functie alleen gebruiken terwijl het voertuig geparkeerd is.

Gebruik geen enkele functie tenzij het veilig is om deze te gebruiken onder de heersende omstandigheden.

## AppRadioMode gebruiken

U kunt applicaties voor een iPhone of een smartphone rechtstreeks op het scherm bedienen (**AppRadioMode**).

In **AppRadioMode** kunt u applicaties bedienen met vingerbewegingen zoals aantikken, slepen, schuiven of kort aanraken op het scherm van dit product.

- 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 **AppRadioMode**, kan afhankelijk van de applicatie een afbeelding worden weergegeven. U kunt de applicatie echter niet bedienen.

Om **AppRadioMode** 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.
- ➔ *Gebruik van App-gebaseerde verbonden content* op bladzijde 65

- 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 **AppRadioMode** wordt de functionaliteit van het product beperkt tijdens het rijden; de beschikbare functies worden bepaald door de provider van de applicatie.
- De beschikbaarheid van **AppRadioMode**-functies wordt bepaald door de provider van de applicatie en niet door Pioneer.
- Met **AppRadioMode** 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 leverancier ervan.

## Startprocedure

Als u een iPhone of smartphone op dit product aansluit, moet u de verbindingwijze voor uw apparaat selecteren. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

➔ *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 17

## Voor iPhone-gebruikers

### 1 Sluit uw iPhone aan.

- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone.

### 2 Druk op .

### 3 Tip [Apps] aan.

Wanneer de applicatie klaar is om te starten, verschijnen berichten op het scherm van dit product en uw iPhone.

### 4 Gebruik uw iPhone om de applicatie te starten.

De AppRadio-app wordt gestart.

### 5 Raak [OK] aan.

Het scherm AppRadio Mode (applicatiemenuscherm) verschijnt.

## Voor gebruikers van een smartphone

- Zorg dat het geregistreerde apparaat is geselecteerd als het prioriteitsapparaat.

➔ *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 12

### 1 Ontgrendel uw smartphone en sluit deze via USB aan op dit product.

- De methode voor het aansluiten van de kabel verschilt afhankelijk van uw apparaat.
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een Android™-apparaat.

### 2 Druk op .

### 3 Tip [Apps] aan.

**AppRadio app** wordt gestart en het **AppRadioMode** scherm (applicatiemenuscherm) verschijnt.

## Algemene bediening van alle apparaten

- Als u uw apparaat verbindt terwijl er reeds een **AppRadioMode**-compatibele applicatie actief is, verschijnt het applicatiebedieningsscherm op dit product.
- Raak het gewenste applicatiepictogram aan nadat de AppRadio-app is gestart.
- De gewenste applicatie wordt gestart en het applicatiebedieningsscherm verschijnt.
- Druk op om terug te gaan naar het beginmenuscherm.

## Gebruik van het toetsenbord

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.

### ⚠BELANGRIJK

Om veiligheidsredenen werkt het toetsenbord alleen wanneer het voertuig stilstaat en de handrem is aangetrokken.

# iPhone- of smartphoneapplicaties

- ☐ Deze functie is alleen beschikbaar in **AppRadioMode** op de iPhone.

## 1 Start de AppRadioMode.

➤ *Startprocedure op bladzijde 33*

## 2 Raak het tekstinvoergebied op het applicatiebedieningsscherm aan.

Er verschijnt een toetsenbord voor het invoeren van tekst.

- ☐ De taal van het toetsenbord kan worden gewijzigd.
- *De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone op bladzijde 42*

## Het beeld van uw applicatie weergeven

U kunt een beeld van een applicatie instellen voor uw apparaat dat niet compatibel is met **[AppRadioMode]** om op het scherm te worden getoond.

- ☐ Afhankelijk van het type applicatie is het mogelijk dat het beeld niet op het scherm wordt weergegeven.
- ☐ Als u deze functie gebruikt op een iPhone met Lightning-connector, mag u geen andere apparaten verbinden via de draadloze Bluetooth-technologie.
- ☐ U kunt de applicatie alleen op het aangesloten apparaat regelen.
- ☐ Als u het scherm in deze functie aantipt, verschijnt rechts boven in het scherm "Niet aanraken".

## 1 Sluit uw apparaat aan.

- ☐ Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone of een Android™-apparaat.

## 2 Druk op **■**.

## 3 Tip [Apps] aan.

Wanneer de applicatie klaar is om te starten, verschijnen berichten op het scherm van dit product en uw iPhone.

## 4 Start de applicatie op uw apparaat.

Er verschijnt een beeld van de applicatie op het scherm.

- ☐ Druk op **■** om terug te gaan naar het beginmenuscherm.

## MirrorLink gebruiken

Als u een **MirrorLink**-apparaat met compatibele applicaties aansluit, kunt u de applicaties voor het mobiele apparaat direct vanaf dit product bedienen (**MirrorLink**-stand).

U kunt compatibele applicaties via het scherm bekijken en bedienen met vingerbewegingen zoals aantippen, slepen, schuiven en kort vegend aanraken.

- ☐ Vingerbewegingen kunnen zijn uitgeschakeld afhankelijk van het aangesloten **MirrorLink**-apparaatmodel.

## Startprocedure

Wanneer u een **MirrorLink**-apparaat aansluit op dit product, moet u de methode voor het aansluiten van uw apparaat selecteren. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

➤ *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone op bladzijde 17*

## 1 Ontgrendel uw MirrorLink-apparaat.

## 2 Sluit uw MirrorLink-apparaat aan op dit product via de los verkrijgbare USB-interfacekabel voor gebruik met MirrorLink-apparaten (CD-MU200).

- ☐ Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van het MirrorLink™-apparaat.

## 3 Druk op **■**.

## 4 Tip [Apps] aan.

Als de startapplicatie is geïnstalleerd op het **MirrorLink**, start de applicatie.

Indien niet verschijnt het applicatiemenuscherm.

## 5 Tip het gewenste applicatiepictogram aan.

De gewenste applicatie wordt gestart en het applicatiebedieningsscherm verschijnt.

- ☐ Sommige applicaties worden mogelijk niet gestart, afhankelijk van de status van het aangesloten apparaat. Als ze niet worden gestart, dient u de applicatie op te starten volgens het opstartbericht van de applicatie.
- ☐ Druk op **■** om terug te gaan naar het beginmenuscherm.

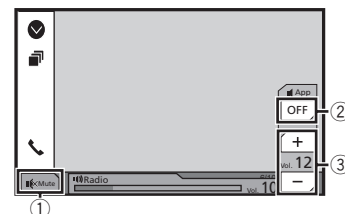
## Gebruik van de audiomixfunctie

Wanneer **AppRadioMode** of **MirrorLink**-modus wordt gebruikt, kunt u gemengde audio weergeven van een AV-bron en een iPhone- of smartphone-applicatie.

## 1 Start de AppRadioMode of MirrorLink-modus.

## 2 Druk op de Volume (+/-).


Het audiomixmenu wordt op het scherm weergegeven.



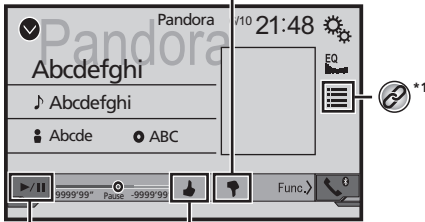
- ① Raak aan om de dempen. Raak opnieuw aan om het geluid weer te geven.
  - ② De geluidsmengfunctie uitschakelen.
  - ③ Het audiovolume van de applicatie aanpassen. Telkens als u **[+]** of **[-]** aantipt, wordt het volume verhoogd of verlaagd.
- ☐ Druk op **■** om te schakelen tussen het AV-bedieningsscherm en het applicatiescherm.
  - ☐ U kunt het volume van het hoofdgeluid niet aanpassen op het scherm. Druk op de **Volume (+/-)** om het volume van het hoofdgeluid te regelen.

X5700DAB


X3700DAB

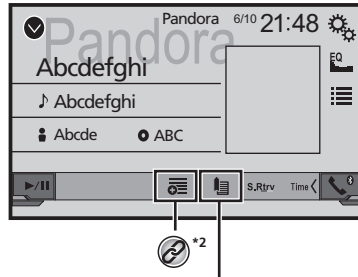
 Geeft een „Thumbs Down“ aan het nummer dat wordt afgespeeld en gaat verder naar het volgende nummer.


## Weergavescherm 1





 Geeft een „Thumbs Up“ aan het nummer dat wordt afgespeeld. Deze functie is niet beschikbaar bij gebruik van een gedeeld station.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.



 Voegt informatie toe aan de bladwijzers voor het nummer dat momenteel wordt afgespeeld.

-  \*1 Selecteert een Pandorastation in de lijst.
  - Een Pandorastation selecteren in de lijst op bladzijde 36
-  \*2 Maakt een nieuw station
  - Zender toevoegen op bladzijde 36

Door op de ►► toets te drukken, kunt u naar de volgende muziekstukken springen.

### ⚠WAARSCHUWING

Het gebruik van bepaalde functies van een iPhone of smartphone tijdens het rijden is in uw land mogelijk niet toegestaan, dus zorg dat u op de hoogte bent en houdt u aan de wettelijke voorschriften.

Indien u twijfelt of het gebruik van een bepaalde functie is toegestaan, moet u de functie alleen gebruiken terwijl het voertuig geparkeerd is.

Gebruik geen enkele functie tenzij het veilig is om deze te gebruiken onder de heersende omstandigheden.

## Pandorabewerkingen

U kunt deze bron alleen gebruiken wanneer "Setting Location" op "Australië" staat. (AVH-X5700DAB) (AVH-X3700DAB)

➤ De gebruikslocatie selecteren op bladzijde 42  
U kunt genieten van Pandora door een iPhone of smartphone waarop Pandora is geïnstalleerd, aan te sluiten.

### Belangrijk

- Veristen voor toegang tot Pandora met Pioneer auto-audio/video

➤ Instelling voor iPod / iPhone of smartphone op bladzijde 17

- Werk de firmware van de Pandora-toepassing bij tot de laatste versie voordat u deze gebruikt. Download deze van de iTunes App Store of Google Play.
- Maak online een gratis of betalende account. U kunt de account aanmaken in de Pandora-applicatie vanaf uw iPhone of van de website (<http://www.pandora.com/register>).
- Om de Pandora-service te gebruiken, moet u een internetverbinding maken via een 3G-, EDGE-, LTE- (4G) of Wifi-netwerk. Als het gegevensplan voor uw iPhone geen onbeperkt gegevensgebruik voorziet, kunnen er aanvullende kosten worden aangerekend door uw leverancier.

### Beperkingen:

- Afhankelijk van de beschikbaarheid van internet, is het mogelijk dat u geen Pandora-service kunt ontvangen.
- De Pandora-service is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. De service kan worden beïnvloed door een van de volgende items: firmwareversie van de iPhone, firmwareversie van de Pandora-applicatie, wijzigingen aan de Pandora-muziekservice.
- Bepaalde functies van de Pandora-service zijn niet beschikbaar wanneer u de service gebruikt via Pioneer audio-/videoproducten voor in de wagen. Ze omvatten, maar zijn niet beperkt tot het volgende: maken van nieuwe zenders, verwijderen van zenders, informatie over huidige zenders verzenden, fragmenten kopen bij iTunes, het weergeven van aanvullende tekstinformatie, aanmelden bij Pandora, aanpassen van de audiokwaliteit van het audionetwerk.
- Pandora internet radio is een muziekservice die niet verwant is met Pioneer. Meer informatie is beschikbaar op <http://www.pandora.com>
- De mobiele Pandora-toepassing is verkrijgbaar voor de meeste iPhones en smartphones. Ga naar [www.pandora.com/anywhere/mobile](http://www.pandora.com/anywhere/mobile) voor de recentste compatibiliteitsinformatie.

## 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.

- Instelling voor iPod / iPhone of smartphone op bladzijde 17
- U kunt de Pandoraservice gebruiken door een iPhone te verbinden via USB of Bluetooth.

- Als u een smartphone gebruikt, verbindt u deze via Bluetooth.
- Uw *Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 12
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone of een Android™-apparaat.

## 1 Uw apparaat ontgrendelen en verbinden.

## 2 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.








## 3 Raak [Pandora] aan.

## Een Pandorastation selecteren in de lijst

### ● Aantip

De volgende items zijn beschikbaar:

- : schakelt naar de lijst met zenders.
  - : schakelt naar de lijst met genres.
  - : speelt slechts één fragment af op basis van specifieke muziekmerken van meerdere willekeurige zenders.
  - **A-Z:** sorteert de items in de lijst alfabetisch.
  - **Date:** sorteert de items in de lijst op datum.
  - : verwijdert de zender.
- Gedeelde zenders worden aangegeven met .

## Zender toevoegen

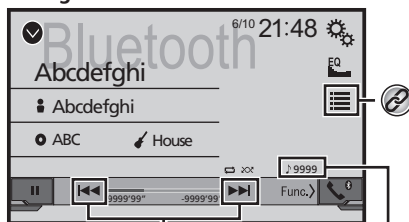
### 1 Raak aan.


### 2 Raak [Track] (van fragment) of [Artist] (van artiest) aan.

Er wordt een nieuwe zender gemaakt.


# Bluetooth audiospeler

## Weergavescherm 1

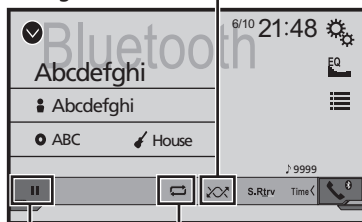



 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.


Tracknummerindicator

 Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.

## Weergavescherm 2



 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.



Selecteert een bestand in de lijst.

☞ Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 37

- ☐ Door op de knop  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.

- ☐ Door de knop  of  ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspelen.
- ☐ Voordat u de Bluetooth-audiospeler gebruikt, moet u het apparaat registreren en met dit product verbinden.
- ☞ Uw Bluetooth-apparaten registreren op bladzijde 12
- ☐ Afhankelijk van het Bluetooth-apparaat dat op dit product is aangesloten, kunnen de beschikbare handelingen met dit product beperkt zijn of verschillen van de beschrijving in deze handleiding.
- ☐ 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.

## Startprocedure

### 1 Trek de aansluitkabel aan voor het gebruik van de AppRadioMode.

- ☐ Het Bluetooth-apparaat kan niet worden gebruikt wanneer de aansluitkabel voor gebruik van AppRadioMode is aangesloten.

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



### 3 Tip [AV ingang] aan.

### 4 Controleer of "Bluetooth Audio" is ingeschakeld.

### 5 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



### 6 Raak [Bluetooth Audio] aan in het AV-bronselectiescherm.

## Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren


- ☐ Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is op bepaalde Bluetooth-apparaten.

### 1 Aantip .

### 2 Raak een bestand of map in de lijst aan om af te spelen.



 Schakelt tussen het scherm om videobestanden te bedienen en het scherm om muziekbestanden te bedienen.

-  is alleen beschikbaar wanneer er zowel audio- als videobestanden staan op het extra apparaat.
- Voor de verbinding is een AV-kabel met ministecker (CD-RM10) (los verkrijgbaar) vereist.
  - Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van de externe videocomponent.

## **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 weergeven 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 scherm "AV-bronselectiescherm" weer.**



**5 Raak [AUX] aan.**

De afbeelding wordt op het scherm weergegeven.

## Het videosegnal instellen

Als u een AUX-apparaat op dit product aansluit, moet u het juiste videosegnal instellen.

- U kunt deze functie alleen gebruiken voor een videosegnal dat wordt ingevoerd via de AUX-ingang.

**1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.**



**2 Tip [Instelling Videosegnal] aan.**

**3 Raak [AUX] aan.**

**4 Tip het item aan dat u wilt instellen.**

De volgende items zijn beschikbaar:

**Automatisch** (standaard), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

# AV-ingang

U kunt het videobeeld weergeven van het apparaat dat op het display is aangesloten.

- ❑ Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van de externe videocomponent.

## ⚠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 weergeven van het apparaat dat op de video-ingang is aangesloten.

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



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

### 3 Stel de instelling in op "Aan".

### 4 Geef het AV-bronselectiescherm weer.



### 5 Raak [AV] aan.

De afbeelding wordt op het scherm weergegeven.



## Het videosignaal instellen

Als u een AV-apparaat op dit product aansluit, moet u het juiste videosignaal instellen.

- ❑ 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.

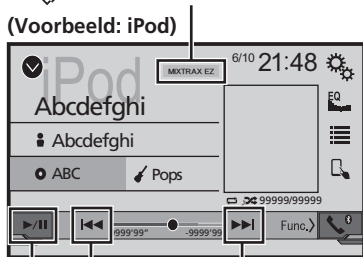
### 3 Raak [AV] aan.


### 4 Tip het item aan dat u wilt instellen.


De volgende items zijn beschikbaar:

**Automatisch** (standaard), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

 Deactiveert de MIXTRAX-stand.



 Selecteert een nummer.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

- Door op de knop  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door de knop  of  langedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.

## MIXTRAX-bediening

MIXTRAX is een originele technologie voor het maken van non-stop mixen van selecties uit uw muziekbibliotheek met uiterst realistische dj-effecten.

## MIXTRAX EZ-bediening

U kunt dit toestel gebruiken voor het afspelen van iPod/USB-audiobestanden.



MIXTRAX EZ wordt gebruikt om verschillende geluidseffecten toe te voegen tussen nummers voor het ordenen van pauzes tussen nummers.

Hierdoor kunt u non-stop muziek beluisteren.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bestand op een USB-geheugenapparaat of een nummer op een iPod wordt afgespeeld.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de bedieningsmodus is ingesteld op de App-modus.
- Afhankelijk van het bestand/nummer, is het mogelijk dat de geluidseffecten niet beschikbaar zijn.

- Afhankelijk van het bestand/nummer, is het mogelijk dat non-stop weergave niet beschikbaar is.

## Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven

- 1 Druk op .
- 2 Raak  aan en vervolgens [AV ingang].
- 3 Raak [Instellingen MIXTRAX] aan.

## Het gedeelte dat u wilt afspelen instellen

U kunt bepalen welk gedeelte wordt afgespeeld.

- 1 Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven  
 ☞ *Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven op bladzijde 40*
- 2 Raak [Modus Korte Weergave] aan.
- 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

De volgende items zijn beschikbaar:

60s (standaard), 90s, 120s, 150s, 180s, Uit, Willekeurig.

## Het weergave-effect instellen

U kunt de effectweergave instellen voor MIXTRAX.

- 1 Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven  
 ☞ *Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven op bladzijde 40*
- 2 Raak [Display Effect] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.

## Het invoegeffect instellen

U kunt de effecttoon instellen die wordt weergegeven wanneer u fragmenten in voor- of achterwaartse richting overslaat.

- 1 Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven  
 ☞ *Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven op bladzijde 40*
- 2 Raak [Cut-In Effect] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.

## Het MIXTRAX-effect instellen

U kunt het gewenste MIXTRAX-effect instellen en afspelen.

- 1 Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven  
 ☞ *Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven op bladzijde 40*

2 Raak [Effect Instelling] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

De volgende items zijn beschikbaar:

Standard (standaard), Simple, Custom

- Wanneer u "Custom" selecteert, controleer u het gewenste effect.

## Knipperpatroon instellen

De knipperende kleur verandert samen met veranderingen in het geluids- en basniveau.

- 1 Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven  
 ☞ *Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven op bladzijde 40*
- 2 Raak [Knipperpatroon] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Geluid1** (standaard) tot **Geluid6**:  
Het knipperpatroon verandert volgens het geluidsniveau. Selecteer een gewenste modus.
- **L-Pass1** tot **L-Pass6**:  
Het knipperpatroon verandert volgens het basniveau. Selecteer een gewenste modus.
- **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.

# Systeminstellingen

## Het instellingsscherm "Systeem" weergeven

- 1 Druk op .
  - 2 Raak  aan en dan .
- Het instellingsscherm "Systeem" wordt weergegeven.

## De Bluetooth-audiobron inschakelen

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.  
↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*
- 2 Tip [AV ingang] aan.
- 3 Raak [Bluetooth Audio] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.

## Ever Scroll instellen

Wanneer "Blijven Scrollen" is ingesteld op "Aan", blijft tekstinformatie continu door het beeldscherm schuiven.

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.  
↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*
- 2 Raak [Blijven Scrollen] aan om "Aan" of "Uit" (standaard) te kiezen.

## De pieptoon instellen

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.  
↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*
- 2 Raak [Pieptoon] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.
  - Afhankelijk van het model wordt dit menu mogelijk niet weergegeven.

## AppRadioMode Sound instellen

U kunt instellen waar het geluid voor AppRadioMode wordt uitgevoerd als het met een Android-apparaat wordt gebruikt.

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

- 2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.
- 3 Tip [AppRadioMode Sound] aan.
- 4 Raak de volgende instellingen aan.

- AVH (standaard):  
Het geluid wordt uitgevoerd via de luidsprekers van dit toestel.
- Smartphone:  
Het geluid wordt uitgevoerd via de luidsprekers van het Android-toestel.
- Met een iPhone wordt het geluid altijd via de luidsprekers van dit toestel uitgevoerd.

## De achteruitkijkcamera instellen

Er is een afzonderlijk verkrijgbare achteruitkijkcamera (bijv. ND-BC6) 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.

- Wanneer de schakelhendel onmiddellijk nadat het systeem van dit product is opgestart in de stand ACHTERUIT (R) wordt gezet, worden alleen het camerabeeld en de richtlijnen voor parkeerassistentie weergegeven en wordt het bericht "De video kan omgedraaid zijn." niet weergegeven.

### ⚠BELANGRIJK

Pioneer raadt het gebruik aan van een camera die spiegelbeelden kan produceren, omdat anders de kans bestaat dat het beeld omgekeerd op het scherm 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 "Polariteit Camera".

## De achteruitkijkcamera activeren

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.

↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

- 2 Tip [Camera-instellingen] aan.
- 3 Raak [Ingang camera achter] aan om "Aan" of "Uit" (standaard) te kiezen.

## De polariteit van de achteruitkijkcamera instellen

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Ingang camera achter" op "Aan" staat.
- ↳ *De achteruitkijkcamera activeren op bladzijde 41*

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.  
↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

- 2 Tip [Camera-instellingen] aan.

- 3 Raak [Polariteit Camera] aan.

- Batterij (standaard):  
De polariteit van de aangesloten draad is positief.
- Aarding:  
De polariteit van de aangesloten draad is negatief.

## De veilige modus instellen

X5700DAB X3700DAB

U kunt de veilige modus instellen waarmee wordt geregeld dat sommige functies alleen werken wanneer u uw voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.  
↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

- 2 Raak [Veilige Modus] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.

## Het demoscherm uitschakelen

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.  
↳ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

- 2 Raak [Demo mode] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.

## 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.

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

### 2 Raak [Systeemtaal] aan.

### 3 Raak de taal aan die u wilt gebruiken.

Nadat de taal is geselecteerd, wordt er teruggekeerd naar het vorige scherm.

## De gebruikslocatie selecteren

X5700DAB X3700DAB

- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer u Pandora gebruikt.

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

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

### 2 Raak [Setting Location] aan om de volgende items te schakelen.

- Europa (standaard)
- Australië

## De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone

U kunt het toetsenbord in **AppRadioMode** gebruiken door de taal van het toetsenbord voor de iPhone in te stellen.

- Deze functie is alleen beschikbaar in **AppRadioMode** op de iPhone.

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

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

### 2 Raak [Toetsenbord] aan.

### 3 Raak de taal aan die u wilt gebruiken.

Nadat de taal is geselecteerd, wordt er teruggekeerd naar het vorige scherm.

## De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel)

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.

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

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

### 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 resultaten van de instelling worden opgeslagen.

### 5 Druk nogmaals op **⏏**.

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 **⏏** drukt, keert het systeem terug naar de vorige afstelpositie.
- Als u **⏏** ingedrukt houdt, wordt de afstelling geannuleerd.

### 7 Houd **⏏** ingedrukt.

De resultaten van de instelling worden opgeslagen.

## De dimmer instellen

## De dimmeractivering instellen

- 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.

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

### 2 Raak [Instellingen dimmer] aan

### 3 Raak [Trigger dimmer] aan

### 4 Raak het item aan.

● **Automatisch** (standaard):  
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

- 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.

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*

### 2 Raak [Instellingen dimmer] aan

### 3 Druk op [Dag/Nacht] om de volgende items te schakelen.

● **Dag** (standaard):  
schakelt de dimmer handmatig uit.

● **Nacht**:  
schakelt de dimmer handmatig in.

## De dimmerduur optioneel instellen

U kunt de tijd dat de dimmer is in- of uitgeschakeld, aanpassen.

- 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.

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 41*





### 2 Raak [Instellingen dimmer] aan

### 3 Raak [Duur dimmer] aan

# Systeminstellingen

Het scherm "Duur instelling" wordt weergegeven.

## 4 Sleep de cursors om de dimmerduur in te stellen.

- U kunt de dimmerduur ook instellen door  of  aan te raken. Telkens wanneer u  of  aanraakt, gaat de cursor achteruit of vooruit in een spanne van 15 minuten.
  - De standaardinstelling is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
  - Wanneer de cursors op hetzelfde punt worden geplaatst, is de beschikbaar tijd voor de dimmer 0 uur.
  - Wanneer de cursor voor de instelling van uit-tijd aan het linkeruiteinde is geplaatst en de cursor voor de instelling van aan-tijd op het rechteruiteinde is geplaatst, is de beschikbare tijd voor de dimmer 0 uur.
  - Wanneer de cursor voor de instelling van aan-tijd aan het linkeruiteinde is geplaatst en de cursor voor de instelling van uit-tijd op het rechteruiteinde is geplaatst, is de beschikbare tijd voor de dimmer 24 uur.
  - De tijdweergave van de afstelbalk voor de dimmerduur is afhankelijk van de klokweergave-instelling.
- *De datum en tijd instellen* op bladzijde 54

## 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. Raadpleeg Belangrijke informatie voor de gebruiker (een afzonderlijke handleiding).

- Geef het scherm weer dat u wilt instellen.
- Geef het scherm "Systeem" weer.

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 41

## 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 kleurtoneel aanpassen (instellen welke kleur wordt benadrukt, rood of groen). (-24 tot +24)
  - Dimmer:**  
De helderheid van het beeldscherm aanpassen. (+1 tot +48)
  - Temperatuur:**  
De kleurtoneel aanpassen. Hiermee kunt u de witbalans verbeteren. (-3 tot +3)
- Bij sommige beelden kunt u **Tint** en **Kleur** niet aanpassen.
  - Wanneer u [**Achteruitzicht**] aanraakt, verandert de modus naar de geselecteerde cameramodus. Door [**Bron**], [**Navi**] of [**Apps**] aan te raken, kunt u terugkeren naar de geselecteerde modus.

## 5 Raak , , , aan om aan te passen.

- De aanpassingen van "Helderheid", "Contrast" en "Dimmer" worden afzonderlijk opgeslagen wanneer de koplampen van uw voertuig uit zijn (overdag) en aan zijn ('s nachts).
  - "Helderheid" en "Contrast" worden automatisch geschakeld, afhankelijk van het feit of de koplampen van het voertuig aan of uit zijn.
  - "Dimmer" kan worden gebruikt voor het wijzigen van de instelling of de tijd om in of uit te schakelen.
- *De dimmer instellen* op bladzijde 42
- 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.

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 41

### 2 Tip [Systeeminformatie] aan.

### 3 Raak [Firmware Informatie] aan.

Het scherm "Firmware Informatie" wordt weergegeven.

## De firmware bijwerken

### ▲BELANGRIJK

- Het USB-geheugenapparaat voor het bijwerken mag alleen het juiste updatebestand bevatten.
- Schakel dit product nooit uit en koppel het USB-geheugenapparaat nooit los terwijl de firmware wordt bijgewerkt.
- 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.

### 2 Sluit een leeg (geformatteerd) USB-geheugenapparaat aan op de computer, zoek dan het juiste updatebestand en kopieer het naar het USB-geheugenapparaat.

### 3 Sluit het USB-geheugenapparaat op dit product aan.

### 4 Schakel de bron uit.

➤ *Bron op het AV-bronselectiescherm* op bladzijde 10

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

➤ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven* op bladzijde 41

### 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.
- Wanneer het bijwerken van de firmware is geslaagd, wordt het product automatisch gereset.
- Als een foutbericht wordt weergegeven op het scherm, raakt u het beeldscherm aan en voert u de bovenstaande stappen opnieuw uit.

## Het instellingsscherm "Geluid" weergeven

1 Druk op **≡**.

2 Raak **[🔊]** aan en dan **[🔊]**.

Het scherm voor het instellen van "Geluid" verschijnt.

## Gebruik van de faderinstelling

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

2 Raak [Fader] aan.

3 Raak **[▲]** of **[▼]** aan om de balans van de luidspreker voor/achter aan te passen.

- U kunt de balans tussen de voor- en achterluidsprekers instellen tussen "Voor25" en "Acht.25".
- De standaardinstelling is "F/R 0".
- Stel "Voor" en "Acht." in op "0" wanneer een tweeluidsprekersysteem wordt gebruikt.
- U kunt de fader/balans ook instellen door het punt in de tabel te verslepen.

## Gebruik van de balansinstelling

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Standaardmodus" is geselecteerd als de luidsprekerstand.

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

2 Raak [Balance] aan.

3 Raak **[◀]** of **[▶]** aan om de balans van de luidspreker links/rechts aan te passen.

- U kunt de balans tussen de linker en rechter luidsprekers instellen tussen "Links25" en "Rechts25". De waarde wordt op het scherm getoond.
- De standaardinstelling is "L/R 0".
- U kunt de fader/balans ook instellen door het punt in de tabel te verslepen.

## Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen

Het geluid van de AV-bron en iPhone-applicatie kan automatisch worden gedempt of uitschakeld wanneer het navigatiesysteem stembegeleiding geeft.

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

2 Raak [Mute Level] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **ATT** (standaard):  
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 signaalbron die u wilt aanpassen met dat van de FM-tuner.

2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

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 automatische niveauregeling gebruiken

Deze functie corrigeert automatisch het verschil in het audioniveau tussen de muziekbestanden of de bronnen.

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

2 Raak [Autom. niveauregeling] aan.

3 Raak het item aan.

- **Uit** (standaard):  
Automatische niveauregelingsinstelling uitschakelen.
- **Mode1**:  
Corrigeert het verschil in het audioniveau tussen de muziekbestanden of de bronnen een weinig (voor het audiosignaal voor smal dynamisch bereik).
- **Mode2**:  
Corrigeert het verschil in het audioniveau tussen de muziekbestanden of de bronnen op grote schaal (voor het audiosignaal voor breed dynamisch bereik).

## De geluidssterkte regelen

Deze functie compenseert afwijkingen in de laagfrequentie- en hoogfrequentiebereiken aan een laag volume.

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer u een gesprek voert of ontvangt met de handsfree functie.

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

2 Raak [Volume] aan.

3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit** (standaard), **Laag**, **Midden**, **Hoog**.

## De subwooferuitgang gebruiken

Dit product is voorzien van een in- en uitschakelbare subwooferuitgang.

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

2 Raak [Subwoofer] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".

## De afsnijfrequentiewaarde aanpassen

U kunt de afsnijfrequentiewaarde van elke luidspreker aanpassen.

De volgende luidsprekers kunnen worden afgesteld:

**Standaardmodus:** voor, achter, subwoofer.

**Netwerkmodus:** hoog, midden, subwoofer.



"Subwoofer" is alleen beschikbaar wanneer "Subwoofer" is ingesteld op "Aan".

➔ *De subwooferuitgang gebruiken op bladzijde 44*

**1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

**2 Raak [Crossover] of [Instellingen subwoofer] aan.**

**3 Raak op  of  om de luidspreker te schakelen die u wilt aanpassen.**

**4 Sleep de diagramlijnen naar de positie die u wilt aanpassen.**

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".

▪ Deze functie is niet beschikbaar wanneer u de luidspreker Hoog aanpast.

▪ Raak  of  aan om de luidspreker te schakelen die u wilt aanpassen.

## De uitvoer van de achterluidspreker schakelen

**1 Schakel de bron uit.**

**2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

**3 Raak [Uitgang luidspreker achter] aan.**

**4 Raak aan om te schakelen tussen "Achter" (standaard) en "Subwoofer".**

## De bas versterken

**1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

**2 Raak [BASS Boost] aan.**

**3 Aantippen om het basversterkingsniveau te selecteren van 0 tot +6.**

## De luisterpositie selecteren

U kunt de luisterpositie selecteren waarop u de geluidseffecten wilt afstemmen.

**1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

**2 Raak [Luisterpositie] aan.**

**3 Raak de gewenste positie aan om de luisterpositie te wijzigen.**

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit** (standaard), **Voor**, **Links voor**, **Rechts voor**, **Alle**.

"Netwerkmodus" is niet beschikbaar wanneer "Alle" is geselecteerd als de luidsprekerstand.

## De luidsprekeruitgangsniveaus nauwkeurig afstellen

U kunt het luidsprekeruitgangsniveau nauwkeurig aanpassen door de audio-uitgang te beoordelen.

Deze functie is beschikbaar als "Subwoofer" is ingesteld op "Aan".

➔ *De subwooferuitgang gebruiken op bladzijde 44*

**1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

**2 Raak [Luidspreker niveau] aan.**

**3 Raak  of  aan om de luisterpositie te selecteren indien gewenst.**

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit** (standaard), **Voor**, **Links voor**, **Rechts voor**, **Alle**.

"Netwerkmodus" is niet beschikbaar wanneer "Alle" is geselecteerd als de luidsprekerstand.

Als u de instelling van de luisterpositie wijzigt, wordt het uitgangsniveau van alle luidsprekers aan die instelling aangepast.

**4 Raak  of  aan om het luidsprekeruitgangsniveau aan te passen.**

"-24" dB tot "10" dB wordt weergegeven als de correctieafstand wordt verhoogd of verlaagd.

De volgende luidsprekers zijn beschikbaar:

Voor links, voor rechts, achter links, achter rechts, subwoofer

▪ Om deze functie te gebruiken, moet de akoestiek van het voertuig op voorhand gemeten worden.

## De tijduitlijning aanpassen

Met de tijduitlijningsfunctie kunt u de afstand instellen van elke luidspreker tot de luisterpositie, zodat de geluidswegervaring daaraan wordt aangepast.

**1 Meet de afstand tussen het hoofd van de persoon en de luidspreker.**

**2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

**3 Raak [Time Alignment] aan.**

**4 Raak  of  aan om de luisterpositie te selecteren indien gewenst.**

De volgende items zijn beschikbaar:

**Uit** (standaard), **Voor**, **Links voor**, **Rechts voor**, **Alle**.

"Netwerkmodus" is niet beschikbaar wanneer "Alle" is geselecteerd als de luidsprekerstand.

Als u de instelling van de luisterpositie wijzigt, wordt het uitgangsniveau van alle luidsprekers aan die instelling aangepast.

**5 Raak  of  aan om de afstand tussen de geselecteerde luidspreker en de luisterpositie aan te passen.**

U kunt de waarde elke 2,5 cm invoeren (tussen 0 en 350 cm).

De volgende luidsprekers zijn beschikbaar:

Voor links, voor rechts, achter links, achter rechts, subwoofer

▪ Als u [TA aan] aantipt, wordt de tijduitlijning verplicht uitgeschakeld.

▪ Deze functie is alleen beschikbaar als de luisterpositie is ingesteld op "Links voor" of "Rechts voor".

▪ Om deze functie te gebruiken, moet de akoestiek van het voertuig op voorhand gemeten worden.

## De voorinstelling voor de tijd-uitlijning schakelen

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**  
☞ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*
- 2 **Raak [Voorinstelling tijdsuitlijning] aan.**
- 3 **Raak het item aan.**
  - **Initieel** (standaard):  
Stelt de eerste instelwaarde in.
  - **ATU:**  
Weerspiegelt het resultaat "Auto EQ & TA meting" in de instelwaarde.
  - **Uit:**  
Stelt alle instelwaarden opnieuw op 0.
  - **Custom:**  
Stelt de aan te passen waarden in op "Time Alignment".
- ☐ Wanneer u de tijdsuitlijning aanpast, schakelt het voorinstellingssysteem automatisch naar "Custom".
- ☐ "Custom" kan alleen worden geselecteerd als de lusterpositie is ingesteld op "Links voor" of "Rechts voor".

## De equalizer gebruiken

### Equalizercurven oproepen

Er zijn zeven opgeslagen equalizer equalizercurven die u op elk ogenblik gemakkelijk kunt oproepen. Hier is een lijst van de equalizercurven:

- **S.Bass** is een curve waarbij uitsluitend de lage tonen versterkt worden.
  - **Powerful** is een curve waarbij de lage en de hoge tonen versterkt worden.
  - **Natural** is een curve waarbij de lage en de hoge tonen een beetje versterkt worden.
  - **Vocal** is een curve waarbij de middentonen (het menselijke vocale bereik) versterkt worden.
  - **Flat** is een vlakke curve waarbij niets versterkt wordt.
  - **Custom1** is een aangepaste equalizercurve die u maakt. Als u deze curve selecteert, wordt het effect toegepast op alle AV-bronnen.
  - **Custom2** is een aangepaste equalizercurve die u maakt. Als u deze curve selecteert, wordt het effect toegepast op alle AV-bronnen.
- ☐ De standaardinstelling is "Powerful".

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**  
☞ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*

- 2 **Tip [Grafische EQ] aan.**
- 3 **Raak de gewenste equalizer aan.**

### De equalizercurven aanpassen

U kunt de momenteel geselecteerde instelling voor de equalizercurve aanpassen zoals gewenst. Aanpassingen kunnen worden uitgevoerd met een 13-banden grafische equalizer.

- ☐ Als u aanpassingen maakt terwijl een curve "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" of "Flat" is geselecteerd, wordt de equalizercurve verplicht gewijzigd naar "Custom1".
- ☐ Als u aanpassingen maakt terwijl bijvoorbeeld de curve "Custom2" is geselecteerd, wordt de curve "Custom2" bijgewerkt.
- ☐ De curven "Custom1" en "Custom2" kunnen voor alle signaalbronnen gemeenschappelijk worden ingesteld.

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**  
☞ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*
- 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 met uw vinger over meerdere equalizerbanden veegt, wordt elke band ingesteld op de positie die u met uw vinger aanraakt.

### Gebruik van de automatisch afgestelde equalizer

U kunt de automatisch aangepaste equalizer instellen om te voldoen aan de akoestiek van uw voertuig. Om deze functie te gebruiken, moet de akoestiek van het voertuig vooraf worden gemeten.

- ☞ *De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ) op bladzijde 46*
- ☐ Om de equalizercurve handmatig aan te passen, zet u "Auto EQ&TA" op "Uit".

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**  
☞ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 44*
- 2 **Raak [Auto EQ&TA] aan om te schakelen tussen "Aan" en "Uit" (standaard).**

## 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 (lawaai) 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 auto-telefoons 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.

# Audio-instellingen

- Wanneer dit product op een eindversterker met een LPF (laagdoorlaafilter) 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

- De automatische EQ verandert de audio-instellingen als volgt:
  - De fader/balans-instellingen keren terug naar de middenstand.
- *Gebruik van de balansinstelling* op bladzijde 44
  - “Mute Level” is op “Uit” gezet.
- *Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen* op bladzijde 44
- De vorige instellingen van de automatische EQ worden overschreven.
- Druk niet op  om het paneel te openen of te sluiten wanneer u de microfoon gebruikt.

### ▲BELANGRIJK

Schakel de motor niet uit tijdens de meting.

#### 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 Zet de AV-bron op “OFF”.

➤ *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 10

#### 6 Geef het instellingsscherm “Geluid” weer.

➤ *Het instellingsscherm “Geluid” weergeven* op bladzijde 44

#### 7 Raak [Auto EQ & TA meting] aan.

Het scherm “Auto EQ & TA meting” verschijnt.

#### 8 Sluit de microfoon (los verkrijgbaar) aan voor de akoestiekmeting met dit product.

Steek de microfoon in de AUX-ingang op dit product.

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, tikt u [Stop] aan.

#### 13 Berg de microfoon voorzichtig in het handschoenenkastje of op een andere veilige plaats op.

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.

## De geluidsinstellingen opslaan

U kunt de instellingen opslaan om de volgende huidige geluidsinstellingen op te roepen:

fader, balans, luidsprekerniveau, grafische EQ, HPF/LPF, luisterpositie, crossover, tijduitlijning.

#### 1 Geef het instellingsscherm “Geluid” weer.

➤ *Het instellingsscherm “Geluid” weergeven* op bladzijde 44

#### 2 Raak [Instellingen opslaan] aan.

#### 3 Raak [OK] aan.

Alle huidige geluidsinstellingen worden opgeslagen.

- Wanneer u [Annuleren] aantipt, keert u terug naar het instelscherm “Geluid”.

## De geluidsinstellingen laden

#### 1 Geef het instellingsscherm “Geluid” weer.

➤ *Het instellingsscherm “Geluid” weergeven* op bladzijde 44

#### 2 Raak [Instellingen laden] aan.

#### 3 Raak het item aan dat u wilt laden.

De volgende items zijn beschikbaar:

#### AEQ Setting, Instelling geluid.

“AEQ Setting” is alleen beschikbaar als u de Automatische EQ-meting al hebt uitgevoerd.

➤ *De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ)* op bladzijde 46

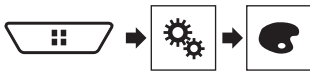
“Instelling geluid” is alleen beschikbaar als u de geluidsinstellingen al hebt opgeslagen.

➤ *De geluidsinstellingen opslaan* op bladzijde 47

## Een achtergronddisplay selecteren

Het achtergronddisplay kan worden geselecteerd uit 9 verschillende voorinstelde displays voor het AV-bedieningsscherm en 6 verschillende voorinstelde displays voor het beginmenuscherm. Bovendien kunt u het achtergronddisplay wijzigen naar andere afbeeldingen die zijn geïmporteerd van een USB-geheugenapparaat.

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



### 2 Raak [Achtergrond] aan.

- U kunt het instellingscherm ook omschakelen door **[Verlichting]**, **[Thema]** of **[Utility]** aan te tippen op dit scherm.

### 3 Raak [Home] of [AV] aan om de schermweergave over te schakelen.

De instellingen kunnen afzonderlijk voor het AV-bedieningsscherm en het beginmenuscherm worden opgeslagen.

### 4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- Voorinstelde displays: Het gewenste voorinstelde achtergronddisplay selecteren.
- (aangepast): Een geïmporteerd beeld van een USB-geheugenapparaat als achtergronddisplay instellen.
  - De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding op bladzijde 30
- (uit): Het achtergronddisplay verbergen.

## De kleur van de verlichting instellen

U kunt een verlichtingskleur selecteren uit 7 verschillende kleuren. Bovendien kan de verlichting in volgorde worden geschakeld tussen deze 7 kleuren.

## De kleur selecteren uit de vast ingestelde kleuren

U kunt een verlichtingskleur uit de lijst selecteren.

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



### 2 Raak [Verlichting] aan.

- U kunt het instellingscherm ook omschakelen door **[Thema]**, **[Achtergrond]** of **[Utility]** aan te tippen op dit scherm.

### 3 Raak de gewenste kleur aan.

- Gekleurde toetsen:** Selecteer hiermee de gewenste kleur.
- (aangepast): Het scherm weergeven voor instelling van de verlichtingskleur.
  - En aangepaste kleur creëren op bladzijde 48
- (regenboog): Geleidelijk in een bepaalde volgorde overschakelen tussen de vijf standaard kleuren.
- U kunt het beginmenuscherm of AV-bedieningsscherm bekijken door respectievelijk **[Home]** of **[AV]** aan te tippen.

## 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.



### 2 Raak [Verlichting] aan.

- U kunt het instellingscherm ook omschakelen door **[Thema]**, **[Achtergrond]** of **[Utility]** aan te tippen op dit scherm.

### 3 Raak de volgende toets aan.

- Het scherm weergeven voor het maken en opslaan van een aangepaste kleur.

### 4 Raak de volgende toetsen aan.



De helderheid en het rood-, groen- en blauwniveau aanpassen voor de gewenste kleur.

- U kunt de kleurtoon ook aanpassen door de kleurenbalk te slepen.

### 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

U kunt een themakleur selecteren uit 5 verschillende kleuren.

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



### 2 Raak [Thema] aan.

- U kunt het instellingscherm ook omschakelen door **[Verlichting]**, **[Achtergrond]** of **[Utility]** aan te tippen op dit scherm.

### 3 Raak de gewenste kleur aan.

- U kunt het beginmenuscherm of AV-bedieningsscherm bekijken door respectievelijk **[Home]** of **[AV]** aan te tippen.

## De klokinstelling selecteren

U kunt de klok op het AV-bedieningsscherm en het beginmenuscherm uit 3 verschillende beelden selecteren.

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



### 2 Raak [Utility] aan.

- U kunt het instellingenschermbekijken ook omschakelen door **[Verlichting]**, **[Thema]** of **[Achtergrond]** aan te tippen op dit scherm.

### 3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- Vooringestelde beelden: De gewenste vooringestelde klok selecteren.
- **[Off]** (uit): De klok verbergen.
- U kunt het beginmenuscherm of AV-bedieningsschermbekijken door respectievelijk **[Home]** of **[AV]** aan te tippen.

# De videospeler instellen

## De voorkeurstalen instellen

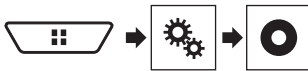
U kunt een voorkeurstaal instellen voor de ondertiteling, de gesproken taal en de menu's, die gebruikt wordt als begininstelling. Als de geselecteerde taal op de disc is opgenomen, wordt deze voor de ondertiteling, de gesproken taal en de menu's gebruikt.

- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "Disc", "CD", "Video CD" of "DVD" is.

## De ondertitelingstaal instellen

U kunt de gewenste ondertitelingstaal instellen. Indien ze beschikbaar zijn, wordt de ondertiteling weergegeven in de geselecteerde taal.

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




### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [Taal Ondertiteling] aan.

Het pop-upmenu verschijnt.

### 4 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.

- Als de geselecteerde taal niet beschikbaar is, wordt de standaardtaal van de disc weergegeven.
- U kunt de ondertitelingstaal ook tijdens het afspelen omschakelen met de toets voor het omschakelen van de ondertitelingstaal.
- De instelling die u hier maakt, wordt niet beïnvloed als u de ondertitelingstaal tijdens het afspelen wijzigt met de toets voor het omschakelen van de ondertitelingstaal.

## De audiotaal instellen

U kunt de gewenste audiotaal instellen.

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




### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [Gesproken Taal] aan.

Het pop-upmenu verschijnt.

### 4 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.

- Als de geselecteerde taal niet beschikbaar is, wordt de standaardtaal van de disc weergegeven.
- U kunt de audiotaal ook tijdens het afspelen omschakelen met de toets voor het omschakelen van de audiotaal.
- De instelling die u hier maakt, wordt niet beïnvloed als u de audiotaal tijdens het afspelen wijzigt met de toets voor het omschakelen van de audiotaal.

## De menutaal instellen

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

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




### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [Menu taal] aan.

Het pop-upmenu verschijnt.

### 4 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.

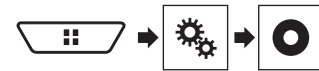
- Als de geselecteerde taal niet beschikbaar is, wordt de standaardtaal van de disc weergegeven.

## De weergave van het camera-hoekpictogram instellen

U kunt het hoekpictogram laten verschijnen in scènes die met verschillende camerastandpunten zijn opgenomen.

- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "Disc", "CD", "Video CD" of "DVD" is.

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



### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [Multi Angle] zo vaak als nodig aan tot de gewenste instelling verschijnt.

- Aan** (standaard): Meerdere camerastandpunten inschakelen.
- Uit**: Meerdere camerastandpunten uitschakelen.

## 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.)

- Bij gebruik van een normaal scherm selecteert u "Letterbox" of "Pan & Scan". Als u "16:9" selecteert, kan het beeld onnatuurlijk worden.
- De geselecteerde beeldverhouding wordt ook voor het display van dit product gebruikt.
- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "Disc", "CD", "Video CD" of "DVD" is.

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



### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [Beeldverhouding] aan.

Het pop-upmenu verschijnt.

# De videospeler instellen

## 4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **16:9** (standaard): Een breedschermbeeld (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 panscan-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 .
  - 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-videodiscs 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.
- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" of "**DVD**" is.

## Het codenummer en niveau instellen

Als u deze functie voor het eerst gebruikt, moet u uw codenummer registreren. De kinderbeveiliging werkt niet als u geen code registreert.

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



### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [Ouderlijk Toezicht] aan.

Het scherm "**Ouderlijk Toezicht**" verschijnt.

### 4 Raak [0] tot [9] aan om een viercijferig code-nummer in te voeren.

## 5 Raak de volgende toets aan.



Het codenummer registreren; vervolgens kunt u het niveau instellen.

## 6 Raak een cijfer van [1] tot [8] aan om het gewenste niveau te selecteren.

- **[8]**: De volledige disc kan worden afgespeeld (begininstelling).
- **[7]** tot **[2]**: Discs voor kinderen en discs die niet voor volwassenen zijn bedoeld, kunnen worden afgespeeld.
- **[1]**: Alleen discs voor kinderen kunnen worden afgespeeld.

## 7 Raak de volgende toets aan.



Het niveau voor kinderbeveiliging instellen.

- 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.
- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" of "**DVD**" is.

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



### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

## 3 Raak [DivX® VOD] aan.

Het scherm "**DivX® VOD**" verschijnt.

- Als er reeds een registratiecode geactiveerd is, kan deze niet worden weergegeven.

## 4 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.

- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" of "**DVD**" is.

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



### 2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

### 3 Raak [DivX® VOD] aan.

Het scherm "**DivX® VOD**" verschijnt.

### 4 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.

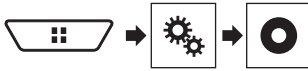
## Automatisch afspelen van DVD's

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.

- 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.
- Deze instelling is beschikbaar wanneer de geselecteerde bron "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" of "**DVD**" is.

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

# De videospeler instellen



2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

3 Raak [DVD Auto Play] zo vaak als nodig aan tot de gewenste instelling verschijnt.

- **Uit** (standaard): Automatisch afspelen van dvd's uitschakelen
- **Aan**: Automatisch afspelen van dvd's inschakelen

## Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen

Als u een achteruitkijkcamera op dit product aansluit, moet u het juiste videosignaal instellen.

- 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.

Het pop-upmenu verschijnt.

4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

- **Automatisch** (standaard): Het videosignaal automatisch instellen.
- **PAL**: Het videosignaal instellen op PAL.
- **NTSC**: Het videosignaal instellen op NTSC.
- **PAL-M**: Het videosignaal instellen op PAL-M.
- **PAL-N**: Het videosignaal instellen op PAL-N.
- **SECAM**: Het videosignaal instellen op SECAM.

# 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 Geef het scherm "Instellingen" weer.



- 2 Raak het sterpictogram aan van het menu-item dat u wilt toevoegen aan het favorietenmenu.

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 Raak het gewenste menu-item aan.

## Een snelkoppeling verwijderen

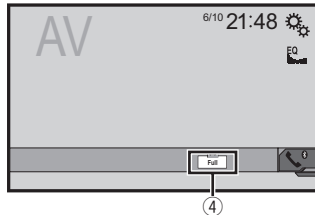
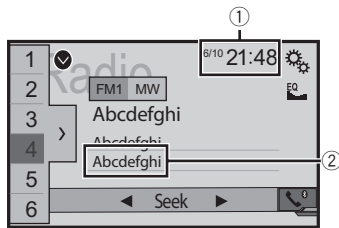
- 1 Geef het scherm "Favorieten" weer.



- 2 Raak de kolom van het favoriete menu dat u wilt verwijderen.

Het geselecteerde menu wordt verwijderd van het scherm "Favorieten".

- U kunt een snelkoppeling ook verwijderen door het sterpictogram in de kolom van het geregistreerde menu aan te tippen.



## ① Klokweergave

Het instellingenschermb voor de datum en de tijd openen

- ➔ De datum en tijd instellen op bladzijde 54

## ② Informatie muziekstuk

toevoegen

- ➔ Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes-tags) op bladzijde 54

## ③ S.Rtrv-toets

De instelling voor het ophalen van geluid schakelen

- ➔ De functie "Sound Retriever" instellen op bladzijde 54

## ④ Toets schermweergavemodus

De breedbeeldstand veranderen

- ➔ De breedbeeldstand veranderen op bladzijde 54

## De datum en tijd instellen

### 1 Raak de huidige tijd aan op het scherm.

### 2 Raak of aan om de juiste tijd en datum in te stellen.

U kunt de volgende items bedienen: jaar, maand, datum, uur, minuten.

- 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-jaar, Maand-dag-jaar, Jaar-maand-datum.

## 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 dit product kopen.

- De taggingfunctie voor iTunes kan gebruikt worden wanneer een digitale uitzending wordt ontvangen.
- Deze functie kan worden gebruikt met de volgende modellen iPod:

iPhone, 3G, 3GS, 4, 4s, 5, 5s, 5c  
iPod touch 1e, 2e, 3e, 4e, 5e generatie  
iPod classic 1e, 2e generatie  
iPod nano 3e, 4e, 5e, 6e generatie



- iTunes moet versie 7.4 of hoger zijn.

### 1 Stem af op de radiozender.

- ➔ Radio op bladzijde 21

### 2 Tip de titel van het muziekstuk of de naam van de artiest aan.

De informatie over het uitgezonden muziekstuk wordt op dit product opgeslagen.

Wanneer de informatie is verkregen, schakelt  uit en wordt  weergegeven.

- Op dit product kan informatie over maximaal 50 muziekstukken worden opgeslagen.




### 3 Sluit uw iPod aan.

De informatie over het muziekstuk wordt overgezet naar de iPod.

- Als uw iPod al is aangesloten, wordt informatie over een muziekstuk iedere keer direct naar uw iPod overgezet als u de muziekstukinformatie aantipt.
- Wanneer de informatie over het muziekstuk overgezet is, wordt de informatie op dit product automatisch gewist.
- Als u dit product uitschakelt of de iPod ontkoppelt terwijl informatie over een muziekstuk wordt overgezet, kan het overzetten wellicht niet voltooid worden.
- Overzetten naar een iPod is niet mogelijk terwijl informatie over een muziekstuk op dit product wordt opgeslagen.

## De functie "Sound Retriever" instellen

De functie "Sound Retriever" verbetert automatisch de weergave van gecomprimeerde audio en zorgt voor een vol geluid.

- Tip  aan om de instellingen te schakelen.
-  (Mode1) (standaard),  (Mode2): De functie "Sound Retriever" activeren.
-  (Off): De functie "Sound Retriever" deactiveren.
- Stand 1 heeft een sterker effect dan Stand 2.

## De breedbeeldstand veranderen

U kunt de beeldgrootte voor video- en JPEG-beelden instellen.

- De standaardinstelling is "Full" en voor JPEG-beelden is dat "Normal".

### 1 Tip de volgende toets aan.

- De weergave van deze toets verschilt afhankelijk van de huidige instelling.

### 2 Tip de gewenste stand aan.

#### ● Full:

Een beeld van 4:3 wordt alleen in horizontale richting weergegeven, waardoor u naar een beeld zonder weglatingen kunt kijken.

- Deze instelling is alleen voor video.

#### ● Zoom:

Een 4:3 beeld wordt verticaal en horizontaal in dezelfde verhouding vergroot.

- Deze instelling is alleen voor video.

#### ● Normal:

Een 4:3 beeld wordt normaal weergegeven zonder dat de verhoudingen worden gewijzigd.

# Gemeenschappelijke bewerkingen

- Deze instelling is voor video en JPEG-beelden.

- **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.

- Deze instelling is alleen voor JPEG-beelden.
- U kunt deze functie niet bedienen tijdens het rijden.
- 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.

## 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

Verscheidene instellingen van dit product worden teruggezet.

- De instellingen die zijn geconfigureerd in het scherm "Thema" worden niet teruggezet.

### Methode 2: Initialiseren vanaf het menu "Systeem"

#### Methode 3: Druk op de RESET

- ↻ *De microprocessor resetten op bladzijde 6*

## De fabrieksinstellingen herstellen

- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

### ⚠BELANGRIJK

Zet de motor niet uit tijdens het herstellen van de instellingen.

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



#### 2 Tip [Instellingen herstellen] aan.

Er wordt om bevestiging gevraagd voor het initialiseren van de instellingen.

#### 3 Tip [Herstellen] aan.

- De bron wordt uitgeschakeld en de Bluetooth-verbinding wordt verbroken voordat het proces begint.

## 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.

## 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 ingeschakeld.
  - 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 "AV ingang"-instelling 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 is aan het snel achteruit- of vooruitspoelen 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 bewerking 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.

### Afspelen is niet mogelijk met de instellingen voor de audiotaal en de ondertitelingstaal die in "DVD/DivX instellen" zijn geselecteerd.

- De spelende dvd heeft geen gesproken taal of ondertiteling in de taal die in "DVD/DivX instellen" is geselecteerd.
  - Overschakelen naar de geselecteerde taal is niet mogelijk als de taal die is geselecteerd in "DVD/DivX instellen" niet op de disc is opgenomen.

### 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 motor af. Zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Start de motor daarna opnieuw en schakel dit product weer in.
  - 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 verbingsprocedure 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 **■** om het beginmenuscherm 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.

## Geluid van AppRadioMode van het Android-apparaat kan niet worden gehoord via de luidsprekers van dit toestel.

- Afhankelijk van het Android-apparaat wordt het geluid van AppRadioMode mogelijk niet uitgevoerd via de luidsprekers van dit toestel.
  - Schakel om naar "Smartphone" in de instellingen "AppRadioMode Sound". (Raadpleeg 41)

## 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 luidsprekeraansluiting; 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.

## Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the 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.

## Pandora

### Error-19

- Communicatiefout.
  - 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.

### Limiet "overslaan" bereikt.

- Limiet voor overslaan bereikt.
  - De limiet voor overslaan mag niet worden overschreden.
  - Omwille van muzieklicentiebeperkingen beperkt Pandora het totale aantal overgeslagen items per uur.

### Contr.toestel

- Foutbericht apparaat weergegeven in Pandora-applicatie.
  - Controleer uw aangesloten apparaat.

### USB niet compatibel

- Het aangesloten USB-geheugenapparaat wordt niet ondersteund door dit product.
  - Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel USB-geheugenapparaat aan.

### 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.

## 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.

### TEMP

- De temperatuur van dit product valt buiten het normale bedrijfsbereik.
  - Wacht tot de temperatuur van het product binnen de normale grenzen valt.

### De DivX huurperiode is verstreken.

- De geplaatste disc bevat DivX VOD-inhoud die is verstreken.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

### Video resolution not supported

- Het bestand bevat bestanden die dit product niet kan afspelen.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

### Niet mogelijk in het flash geheugen te schrijven

- De weergavegeschiedenis voor de VOD-inhoud kan niet worden opgeslagen.
  - Probeer het opnieuw.
  - Als het bericht regelmatig verschijnt, moet u uw dealer raadplegen.

# Aanhangsel

## 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 niet ondersteund.

- De beeldsnelheid van het DivX-bestand is meer dan 30 fps.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

## AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- Dit bestandstype wordt niet ondersteund op dit product.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

## USB-geheugenapparaat

### 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 USB-geheugenapparaat is beveiligd.
  - Volg de instructies voor het USB-geheugenapparaat om de beveiliging uit te schakelen.

### Overgeslagen

- Het aangesloten USB-geheugenapparaat bevat bestanden die met DRM zijn beveiligd.
  - De beschermde bestanden worden overgeslagen.

### Protect

- Alle bestanden op het aangesloten USB-geheugenapparaat zijn beveiligd met DRM.
  - Vervang het USB-geheugenapparaat.

### USB niet compatibel

- Het aangesloten USB-geheugenapparaat wordt niet ondersteund door dit product.
  - Ontkoppel het apparaat en sluit een compatibel USB-geheugenapparaat aan.

## 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.

## Video resolution not supported

- Het bestand bevat bestanden die dit product niet kan afspelen.
  - Selecteer een afspeelbaar bestand.

## USB 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 achtereenvolgens 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.

## AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- 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 opslaggebied 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 getagete 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.

## 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.

## MirrorLink

## De applicatielijst kon niet gelezen worden.

- De applicatielijst kan niet worden geladen.
  - Ontkoppel de kabel van de smartphone, en sluit de smartphone na enkele seconden opnieuw aan.
  - Zet de contactschakelaar uit en daarna aan.
    - Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven, reset u de smartphone.
    - Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven, neem dan contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer-servicecentrum.

## Er is geen ondersteunde applicatie op uw MirrorLink-apparaat.

- Er worden geen ondersteunde applicaties gevonden.
  - Installeer applicaties die compatibel zijn met MirrorLink op het MirrorLink-apparaat.

## Communicatie fout opgetreden.

- Er was een communicatiefout.
  - Ontkoppel de kabel van de smartphone, en sluit de smartphone na enkele seconden opnieuw aan.
  - Zet de contactschakelaar uit en daarna aan.
    - Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven, reset u de smartphone.
    - Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven, neem dan contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer-servicecentrum.

## De applicatie openen is mislukt.

- De applicatie kan niet worden gestart.
  - Probeer het opnieuw.

## Schermb van uw apparaat weergeven mislukt omwille van een afwijkende resolutie.

- Het beeld is te groot.
  - De beelden die worden overgezet van het apparaat zijn groter dan 800 × 480.

## 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.

## Afspeelbare 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.

# Aanhangsel

- 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 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-rom/dvd-ram discs afspeelen.
- Afspeelen 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 (enkellaags)/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.

### Algemene opmerkingen over het USB-geheugenapparaat

- Leg het USB-geheugenapparaat niet op een plaats met hoge temperaturen.
- Afhankelijk van het type USB-geheugenapparaat dat u gebruikt, kan het gebeuren dat dit product het geheugenapparaat niet herkent of dat 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 afspeelen van bestanden in een USB-geheugenapparaat (USB, SD) met een ingewikkelde mappenstructuur.
- De bediening kan verschillen afhankelijk van het type USB-geheugenapparaat.

- Het is mogelijk dat sommige muziekbestanden van een USB-apparaat niet kunnen worden afgespeeld als gevolg van de eigenschappen van het bestand, het bestandsformaat, de gebruikte opnamesoftware, de weergave-omgeving, de opslagomstandigheden, enz.

### Richtlijnen voor de behandeling en aanvullende informatie

- Dit product is niet compatibel met de Multi Media Card (MMC).
- Bestanden beschermd door auteursrechten kunnen niet worden afgespeeld.

### Algemene opmerkingen over DivX-bestanden

#### Opmerkingen speciaal voor 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 51 voor informatie over de ID-code.
- Raadpleeg *Specificaties* op bladzijde 66 voor details over de DivX-videoversies die kunnen worden afgespeeld op dit product.
- 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.

# Aanhangsel

- 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.

## Tabel voor mediacompatibiliteit

### Algemeen

- Maximale weergavetijd van een audiobestand op de disc: 60 u
- Maximale weergavetijd van een audiobestand in een USB-geheugenapparaat: 7,5 u (450 minuten)

#### 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-rl

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-geheugenapparaat

Bestandssysteem: FAT16/FAT32  
Maximaal aantal mappen: 1 500  
Maximaal aantal bestanden: 15 000  
Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, WAV, H.264, MPEG4, 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

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

#### Dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rl

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-geheugenapparaat

Bestandsextensie: .mp3  
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

Bestandsextensie: .wma  
Bitsnelheid: 5 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

#### Dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rl

Bestandsextensie: .wma  
Bitsnelheid: 5 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

#### USB-geheugenapparaat

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-geheugenapparaat

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

Bestandsextensie: .m4a  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR)  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 44,1 kHz

#### Dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rl

Bestandsextensie: .m4a  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR)  
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 44,1 kHz

#### USB-geheugenapparaat

Bestandsextensie: .m4a  
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR)  
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 USB-geheugenapparaat kunnen niet worden afgespeeld.

#### CD-r/-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

#### Dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rl

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 videobestanden (USB)

- Bestanden worden wellicht niet correct afgespeeld, afhankelijk van de omgeving waarin het bestand werd aangemaakt of de inhoud van het bestand.
- De juiste werking van dit product is afhankelijk van de applicatie waarmee de WMA-bestanden zijn gecodeerd.
- Afhankelijk van de versie van de Windows Media™ Player die gebruikt werd voor de codering van de WMA-bestanden, is het mogelijk dat de namen van de albums en andere tekstgegevens niet correct worden weergegeven.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspelen van audiobestanden die met afbeeldinggegevens 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. Afhankelijk 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 veranderd 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 gecompriëerde audio altijd een korte pauze tussen de muziekstukken inlassen.

### .avi

Formaat: MPEG-4/H.264  
Compatibele video-codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Compatibele audio-codec: Lineaire PCM (LPCM) MP3

Maximale resolutie: 640 pixels x 360 pixels

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

Maximale bestandsgrootte: 2 GB

Maximale weergavetijd: 150 minuten

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

### .mp4

Formaat: MPEG-4/H.264

Compatibele video-codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Compatibele audio-codec: AAC/Lineaire PCM (LPCM) MP3

Maximale resolutie: 640 pixels x 360 pixels

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

Maximale bestandsgrootte: 2 GB

Maximale weergavetijd: 150 minuten

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

### .3gp

Formaat: MPEG-4/H.264

Compatibele video-codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Compatibele audio-codec: AAC/Lineaire PCM (LPCM) MP3

Maximale resolutie: 640 pixels x 360 pixels

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

Maximale bestandsgrootte: 2 GB

Maximale weergavetijd: 150 minuten

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

### .mkv

Formaat: MPEG-4/H.264

Compatibele video-codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Compatibele audio-codec: AAC/Lineaire PCM (LPCM) MP3/AC-3

Maximale resolutie: 640 pixels x 360 pixels

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

Maximale bestandsgrootte: 2 GB

Maximale weergavetijd: 150 minuten

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

### .mov

Formaat: MPEG-4/H.264

Compatibele video-codec: MPEG-4 (Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile)

Compatibele audio-codec: AAC/Lineaire PCM (LPCM) MP3

Maximale resolutie: 640 pixels x 360 pixels

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

Maximale bestandsgrootte: 2 GB

Maximale weergavetijd: 150 minuten

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

## Voorbeeld van een boomstructuur

- Dit product wijst mapnummers toe. De gebruiker kan geen mapnummers toewijzen.

## Mededeling betreffende auteursrechten en handelsmerken

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
- Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## Bluetooth



# Aanhangsel

Het woordmerk *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.

## WMA

Windows Media is een gedeponeerd 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.

## DivX



is een gecompriemd digitaal videoformaat, gecreëerd door de DivX video codec van DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit toestel kan DivX-videobestanden weergeven die zijn opgenomen op CD-R/RW/ROM- en DVD-R/RW/ROM-discs. Volgens dezelfde terminologie als DVD-Video worden individuele DivX-videobestanden "Titels" genoemd. Wanneer u bestanden/titels op een CD-R/RW- of een DVD-R/RW-disc een naam geeft voordat u gaat branden, moet u er aan denken dat deze standaard in de geschreven volgorde weergegeven worden. DivX®, DivX Certified® (DivX-gecertificeerd) en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of haar dochterondernemingen en worden onder licentie gebruikt. OVER DIVX-VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat is gemaakt door DivX Inc. Dit is een officieel DivX Certified®-apparaat dat DivX-video afspeelt. Bezoek [divx.com](http://divx.com) voor meer informatie en softwareprogramma's voor het converteren van uw bestanden naar DivX-video.

OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified® apparaat moet geregistreerd zijn om DivX VOD-films (video-op-aanvraag) af te spelen. Ga naar het gedeelte over DivX VOD in Uw DivX VOD-registratiecode weergegeven om de registratiecode te ontvangen. Ga naar [vod.divx.com](http://vod.divx.com) voor meer informatie over het afronden van uw registratie.

➔ Uw DivX VOD registratiecode weergegeven op bladzijde 51

## 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.

## Android™

Android is een handelsmerk van Google Inc.

## MirrorLink

MirrorLink Certified™, het Design Only™-certificeringlogo, MirrorLink™ en het MirrorLink™-logo zijn certificeringmarkeringen en handelsmerken van het Car Connectivity Consortium LLC. Niet geautoriseerd gebruik ervan is ten strengste verboden.

## 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.

## iPod en iPhone

Made for



iPod



iPhone

"Gemaakt voor iPod" en "Gemaakt voor 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.

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.

## 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: compatibiliteitskwesaties met toekomstige firmwareversies van de smartphone; compatibiliteitskwesaties 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.

## **Pandora®**

PANDORA, het PANDORA-logo en de Pandora-huisstijl zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Pandora Media, Inc. Gebruikt met toestemming. Pandora is momenteel beschikbaar in de Verenigde Staten, Australië en Nieuw-Zeeland.

## 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>.

## 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 66.
- 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 koude 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

# Aanhangsel

zichtbaar. Neem in dat geval contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde officiële Pioneer-servicecentrum.

## Specificaties

### Algemeen

Stroomvoorziening	14,4 V gelijkstroom (10,8 V tot 15,1 V toegestaan)
Aarding	Negatieve accupool
Maximaal stroomverbruik	10,0 A
Afmetingen (B x H x D):	
DIN	
Chassis	178 mm x 100 mm x 157 mm
Voorstuk	188 mm x 118 mm x 26 mm (AVH-X5700DAB)
Voorstuk	188 mm x 118 mm x 11 mm (AVH-X3700DAB/AVH-X2700BT)
D	
Chassis	178 mm x 100 mm x 165 mm
Voorstuk	171 mm x 97 mm x 18 mm (AVH-X5700DAB)
Voorstuk	171 mm x 97 mm x 3 mm (AVH-X3700DAB/AVH-X2700BT)
Gewicht	1,8 kg (AVH-X5700DAB)
Gewicht	1,6 kg (AVH-X3700DAB/AVH-X2700BT)

### Scherm

Schermafmetingen/beeldverhouding	6,95inch breed/16:9 (effectief weergavegebied: 156,6 mm x 81,6 mm) (AVH-X5700DAB)
Schermafmetingen/beeldverhouding	6,2inch breed/16:9 (effectief weergavegebied: 137,52 mm x 77,232 mm) (AVH-X3700DAB/AVH-X2700BT)
Pixels	1 152 000 (2 400 x 480)
Weergavemethode	TFT actieve matrix
Kleurensysteem	Compatibel met PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

### Geluid

Maximaal uitgangsvermogen	• 50 W x 4 kan./4 Ω
• 50 W x 2 kan./4 Ω + 70 W x 1 kan./2 Ω (voor subwoofer)	
Doorlopend uitgangsvermogen	• 22 W x 4 (50 Hz tot 15 kHz, 5 % THV, 4Ω BELASTING, Beide kanalen aangedreven)
Belastingimpedantie	• 4 Ω (4 Ω tot 8 Ω [2 Ω voor 1 kanaal] 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
<Standard Mode>	
HPPF:	
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, -24 dB/oct, OFF
Subwoofer/LPF:	
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, -24 dB/oct, OFF
Versterking	..... + 10 dB tot -24 dB
Fase	..... Normaal/Omgekeerd
Tijduittijning	..... 0 tot 140 stappen (2,5 cm/stap)
Basversterking:	
Versterking	..... + 12 dB tot 0 dB
Luidsprekerniveau	..... + 10 dB tot -24 dB (1 dB/stap)
<Network Mode>	
HPPF (hoog):	
Frequentie	..... 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Helling	..... -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct
HPPF (gemid.):	
Frequentie	..... 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Helling	..... -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF
LPF (gemid.):	
Frequentie	..... 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/12,5 kHz
Helling	..... -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF
Subwoofer:	
Frequentie	..... 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Helling	..... -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF
Versterking	..... + 10 dB tot -24 dB
Fase	..... Normaal/Omgekeerd
Tijduittijning	..... 0 tot 140 stappen (2,5 cm/stap)
Basversterking:	
Versterking	..... + 12 dB tot 0 dB
Luidsprekerniveau	..... + 10 dB tot -24 dB (1 dB/stap)

### Dvd-station

Systeem	..... DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, JPEG, MPEG-speler
Bruikbare discs	..... DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Regionummer	..... 2
Signaalformaat:	
Bemonsteringsfrequentie	..... 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Aantal kwantisatiebits	..... 16 bit/20 bit/24 bit; lineair

Frequentierespons	..... 5 Hz tot 22 000 Hz (met dvd, bij een bemonsteringsfrequentie van 48 kHz)
Signaal/ruisverhouding	..... 91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA-niveau)
Uitgangsniveau:	
Video	..... 1,0 Vp-p/75Ω (±0,2 V)
Aantal kanalen	..... 2 (stereo)
MP3-decodeerformaat	..... MPEG-1 & 2 Audiolaag 3
WMA-decodeerformaat versie 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kan. audio) (Windows Media Player)	
AAC decodeerformaat	..... MPEG-4 AAC (enkel gecodeerd door iTunes): ..... m4a (ver. 10.6 en vroeger)
DivX-decodeerformaat	..... Home Theater ver. 3, 4, 5, 2, 6 (behalve ultra en HD): avi, divx
MPEG-vidiodecodeerformaat	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MS MPEG-4 (ver. 3)

### USB

USB-standaard specificatie	USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed
Max. stroomsterkte	..... 1,0 A
USB-klasse	..... MSC (Massaopslagklasse), MTP (Media-overdrachtprotocol)
Bestandssysteem	..... FAT16, FAT32
MP3-decodeerformaat	..... MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decodeerformaat	..... ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kan. audio) (Windows Media Player)
AAC decodeerformaat	..... MPEG-4 AAC (enkel gecodeerd door iTunes) (ver. 10.6 en vroeger)
WAV-signaalformaat (alleen MSC-modus)	..... Lineaire PCM
Bemonsteringsfrequentie	..... Lineaire PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG-decodeerformaat	..... jpeg, jpg, jpe
Pixel sampling	..... 4:2:2, 4:2:0
Decodeergrootte	..... MAX: 8 192 (H) x 7 680 (B), MIN: 32 (H) x 32 (B)
H.264-vidiodecodeerformaat	..... Basislijnprofiel
MPEG4-vidiodecodeerformaat	..... Eenvoudig profiel

### Bluetooth

Versie	..... Bluetooth 3.0 gecertificeerd
Uitgangsvermogen	..... Max. +4 dBm (vermogensklasse 2)

### FM-tuner

Frequentiebereik	..... 87,5 MHz tot 108 MHz
Bruikbare gevoeligheid	..... 11 dBf (0,8 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaal/ruisverhouding	..... 72 dB (IEC-A-netwerk)

## MW (MG)-tuner

Frequentiebereik .....531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)  
Bruikbare gevoeligheid ..... 28  $\mu V$  (S/N: 20 dB)  
Signaal/ruisverhouding ..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

## LW-tuner

Frequentiebereik ..... 153 kHz tot 281 kHz  
Bruikbare gevoeligheid ..... 30  $\mu V$  (S/N: 20 dB)  
Signaal/ruisverhouding ..... 62 dB (IEC-A-netwerk)

## DAB-tuner

(AVH-X5700DAB/AVH-X3700DAB)

Frequentiebereik (Band III)..... 174,928 MHz tot 239,200 MHz  
(5A tot 13F)

Frequentiebereik (L-band)..... 1 452,960 MHz tot 1 490,624  
MHz (LA tot LW)

Bruikbare gevoeligheid (Band III)..... -96 dBm

Bruikbare gevoeligheid (L-band)..... -94 dBm

Signaal/ruisverhouding..... 85 dB

- De technische gegevens en het ontwerp kunnen ter verbetering van het product zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

<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**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/  
Belgique

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346

TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia

TEL: (03) 9586-6300

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488