

Pioneer

AVH-X7800BT
DVD RDS AV-ONTVANGER

Nederlands

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 rear monitor output	5
Ontladan van de accu voorkomen	5
Achteruitkijkkamera	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
Beviliging van uw toestel tegen diefstal	6

Basisbediening7

De namen en functies van de onderdelen controleren	7
Afstandsbediening	7
Opmerkingen over gebruik van het lcd-paneel	7
Het lcd-paneel openen en sluiten	7
Het lcd-paneel horizontaal draaien	8
De schuifpositie van het lcd-paneel afstellen	8
De hoek van het lcd-paneel afstellen	8
Media plaatsen/verwijderen/aansluiten	8
De eerste maal inschakelen	9
Gebruik van de schermen	10

Ondersteunde AV-bron	11
Het AV-bedieningsscherm weergeven	11
Een bron selecteren	11
De weergavevolgorde van bronnen wijzigen	11
Gebruik van het aanraakpaneel	11

Een Bluetooth®-apparaat registreren en verbinden12

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

Handsfree telefoneren.....14

Het telefoonmenu-scherm weergeven	14
Zelf telefoneren	14
Een oproep ontvangen	15
Het bevestigingsscherm voor oproepen minimaliseren	15
De telefooninstellingen wijzigen	15
Stemherkenning gebruiken (voor iPhone)	16
Automatische synchronisatie van het telefoonboek instellen	16
Opmerkingen voor handsfree telefoneren	16

Instelling voor iPod / iPhone of smartphone.....17

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

Radio19

Startprocedure	19
De frequenties van de sterkste zenders opslaan	19
Het scherm "Radio settings" weergeven	19
Op sterke frequenties afstemmen	19
De FM-afstemstap instellen	19
De geluidskwaliteit van de FM-tuner instellen	19

Het zoeken van alternatieve frequenties instellen	20
Auto PI zoeken instellen	20
Alleen zenders met regionale programma's zoeken	20
Verkeersberichten ontvangen (TA)	20
Nieuwsberichten ontvangen	20

Disc20

Startprocedure	22
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren	22
Overschakelen tussen mediabestandstypen	22
Het gedeelte dat u wilt afspeLEN weergeven	22
Gebruik van het dvd-menu	22
De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen	23
Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen	23

Gecomprimeerde bestanden23

Startprocedure (voor disc)	25
Startprocedure (voor USB)	25
Gemeenschappelijke bedieningen voor alle bestandstypen	25
Bediening van audiobestanden	26
Bediening van afbeeldingsbestanden	26

iPod27

Uw iPod aansluiten	28
Startprocedure	28
Muziekstukken van video's in het scherm met afspeellijsten selecteren	28
De iPod-functie van dit product op de iPod gebruiken	28
Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken)	28

AppRadioMode29

AppRadioMode gebruiken	29
------------------------------	----

Gebruik van de audiomixfunctie	30
--------------------------------------	----

Spotify®30

Spotify gebruiken met uw Pioneer auto-audio/video	31
Startprocedure	32
Een track of een zender in de lijst selecteren	32

Bluetooth audiospeler.....32

Startprocedure	32
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren	33

AUX-bron.....33

Startprocedure	33
Het video signaal instellen	33

AV-ingang34

Startprocedure (voor AV-bron)	34
Startprocedure (voor camera)	34
Het video signaal instellen	34

MIXTRAX34

MIXTRAX-bediening	34
MIXTRAX EZ-bediening	34
Het scherm "MIXTRAX Settings" weergeven	35
Knipperpatroon instellen	35

Systeeminstellingen.....35

Het instellingsscherm "Systeem" weergeven	35
Activering van de Bluetooth-bron instellen	35
Activering van de Spotify-bron instellen	35
Ever Scroll instellen	35
De pieptoon instellen	36
De automatische audiomixfunctie instellen	36
AppRadioMode Sound instellen	36
De achteruitkijkkamera instellen	36
De veilige modus instellen	36
De demonstriestand instellen	36
De systeemaal selecteren	37
De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone	37
De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel)	37
De dimmer instellen	37
Het beeld instellen	38

Inhoudsopgave

De firmwareversie weergeven	38
De openbronlicenties weergeven	38
De firmware bijwerken.....	38
■ Audio-instellingen	39
Het instellingsscherm "Geluid" weergeven	39
Gebruik van de fader/balansinstelling	39
Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen	39
Niveau van de signaalbron aanpassen	39
De automatische nivearegeling gebruiken	39
De geluidssterkte regelen	39
De subwooferuitgang instellen	39
De afsnijfrequentiewaarde aanpassen	39
De uitvoer van de achterluidspreker schakelen.....	40
BASS boost gebruiken.....	40
De luisterpositie selecteren	40
De luidsprekeruitgangsniveaus nauwkeurig afstellen	40
De tijduitlijning aanpassen	40
De voorinstelling voor de tijduitlijning schakelen.....	40
De equalizer gebruiken	41
De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ)	41
De geluidsinstellingen opslaan.....	42
De geluidsinstellingen laden	42
■ Menuthema	43
En achtergronddisplay selecteren.....	43
De kleur van de verlichting instellen	43
De themakeleur selecteren	43
De klokinstelling selecteren	43
■ De videospeler instellen.....	44
De voorkeurstalen instellen.....	44
De weergave van het camerahoekpictogram instellen	44
De beeldverhouding instellen.....	44
De kinderbeveiliging instellen.....	44
Uw DivX VOD registratiecode weergeven	45
Uw DivX VOD-deregistratiecode weergeven	45
Automatisch afspeLEN van DVD's.....	45
Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen	45
■ Favorietenmenu.....	46
Een snelkoppeling maken	46
Een snelkoppeling selecteren	46
Een snelkoppeling verwijderen.....	46
■ Gemeenschappelijke bewerkingen	46
De datum en tijd instellen.....	46
Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes-tags).....	46
De functie "Sound Retriever" instellen.....	47
De breedbeeldstand veranderen.....	47
■ Andere functies	47
Het product teruggestellen op de standaardinstellingen.....	47
■ Aanhangsel	48
Storingen verhelpen.....	48
Foutberichten	49
Omgaan met en verzorging van de discs	51
Afspeelbare discs	51
Gedetailleerde informatie voor afspeelbare media.....	52
Bluetooth	54
WMA	54
FLAC	54
DivX	55
AAC	55
Android™	55
Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten	55
Gebruik van App-gebaseerde verbonden content	55
Spotify®	56
Opmerking over het bekijken van video's	56
Opmerking over het bekijken van dvd-video's	56
Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden	56
Correct gebruik van het lcd-scherM	56
Specificaties.....	56

Voorzorgsmaatregelen

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.

Privéhuishoudens 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 geclasseerd 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 RECHTSTREKKS BEKIJKEN 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 waarnemt 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 HANDREM-SCHAKELAAR. EEN ONJUISTE AANSLUITING OF EEN VERKEERD GEBRUIK VAN DIT DRAAD KAN ERTOE LEIDEN DAT DE TOEPASSELIJKE WETGEVING NIET WORDT NAGELEEF'D EN KAN ERNSTIG**

Voorzorgsmaatregelen

LETSEL OF ERNSTIGE SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.

- Probeer geen wijzigingen aan te brengen aan het handremvergrendelingsysteem of het uit te schakelen, want het systeem is er voor uw veiligheid. Wijzigingen aanbrengen aan of uitschakelen van het handremvergrendelingsysteem 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 rempedaaltje ingedrukt voordat u de handrem loslaat.

Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op rear monitor output

De video-uitgangsaansluiting (**rear monitor output**) 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-massagegeheugenapparaten 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-car.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 uitzent.
- 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 aanraakteksten 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 teruggezet naar de begininstelling.

Gegevens die gewist kunnen worden

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

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

Voorzorgsmaatregelen

De microprocessor resetten

▲BELANGRIJK

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

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

De microprocessor moet in de volgende gevallen worden gereset:

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

1 Schakel de contactschakelaar UIT.

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

▷ Raadpleeg *De namen en functies van de onderdelen controles* ren 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

	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.

Beveiliging van uw toestel tegen diefstal

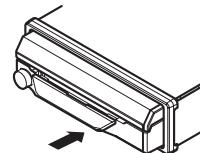
Het voorpaneel kan worden losgemaakt om diefstal te voorkomen.

●Belangrijk

- Wees voorzichtig bij het verwijderen en terugplaatsen van het voorpaneel.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan harde schokken.
- Houd het voorpaneel buiten bereik van direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Indien verwijderd moet het voorpaneel worden teruggeplaatst voordat u de auto start.
- Om schade aan het apparaat of het interieur van het voertuig te voorkomen, moet u alle kabels en apparaten die aan het voorpaneel zijn vastgemaakt, loskoppelen voordat u het paneel afneemt.

Als u het voorpaneel niet kunt bevestigen aan het hoofdstoel, probeert u het opnieuw.

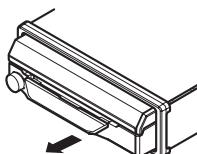
Als u het voorpaneel op zijn plaats forceert, kan dit schade veroorzaken.



Verwijderen van het voorpaneel

1 Krijp de boven- en onderkant aan de rechterzijde samen en trek het voorpaneel naar buiten.

Zorg dat u niet te hard knijpt of het laat vallen en vermijd ook contact met water of andere vloeistoffen om permanente schade te voorkomen.



Het voorpaneel opnieuw vastmaken

1 Schuif het voorpaneel naar links.

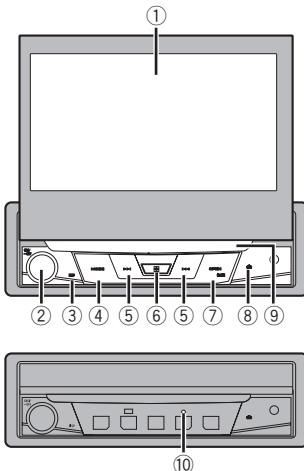
Het voorpaneel en het hoofdstoel zijn verbonden aan de linkerzijde.

Controleer of het voorpaneel goed is verbonden met het hoofdstoel.

2 Druk op de rechterzijde van het voorpaneel tot het stevig op zijn plaats zit.

Basisbediening

De namen en functies van de onderdelen controleren



1	Lcd-scherm	
2	Volume/ SRC/OFF	Indrukken om te bladeren door alle beschikbare bronnen. Druk op het applicatiescherm of in de navigatiemodus om de zijaalk voor bediening weer te geven. Houd deze toets ingedrukt om het scherm uit te schakelen. Houd deze toets ingedrukt om de bron uit te schakelen.
3	DISP toets	Druk op het AV-bedieningsscherm om het scherm uit te schakelen. Druk op het applicatiescherm of in de navigatiemodus om de zijaalk voor bediening weer te geven. Houd deze toets ingedrukt om het scherm uit te schakelen. <input checked="" type="checkbox"/> Wanneer het display is uitgeschakeld, tip u het scherm aan om terug te keren naar het originele scherm.

4	MODE toets	Druk hierop om over te schakelen tussen het applicatiescherm en het AV-bedieningsscherm. Ingedrukt houden om te schakelen naar de cameraweergavemodus.
5	TRK (◀▶) toets	Druk op deze toets om terug te gaan naar het vorige nummer (hoofdstuk) of het volgende nummer (hoofdstuk). Houd deze toets ingedrukt om snel achteruit of vooruit te spoelen. Druk hierop om een oproep te beantwoorden of te beëindigen.
6	# toets	Druk hierop om het beginmenu scherm weer te geven. Houd de toets ingedrukt om stemherkenning in te schakelen. <input checked="" type="checkbox"/> Raadpleeg Stemherkenning gebruiken (voor iPhone) op bladzijde 16
7	Knop OPEN/ CLOSE	Druk op OPEN/CLOSE om het lcd-paneel te openen. Om het lcd-paneel te sluiten, drukt u opnieuw op OPEN/CLOSE.
8	▲ toets	
9	Disc-laadsleuf	<input checked="" type="checkbox"/> Raadpleeg Een disc inbrengen en uitwippen op bladzijde 8
10	RESET toets	<input checked="" type="checkbox"/> Raadpleeg De microprocessor resetten op bladzijde 6

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 letsel 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.

Het lcd-paneel openen en sluiten

Het lcd-paneel opent of sluit automatisch wanneer de contactschakelaar wordt in of uitgeschakeld. U kunt de functie voor automatisch sluiten/openen uitschakelen.

- Sluit het lcd-paneel niet geforceerd met uw handen. Dit zal een defect veroorzaken.
- De functie voor automatisch sluiten/openen bedient het scherm als volgt.
 - Wanneer de contactschakelaar wordt UITGESCHAKELD terwijl het lcd-paneel open is, sluit dit paneel na zes seconden.
 - Wanneer de contactschakelaar opnieuw wordt INGESCHAKELD (of naar ACC wordt gedraaid), wordt het lcd-paneel automatisch geopend.
 - Als u het voorpaneel verwijdert of vastmaakt, wordt het lcd-paneel automatisch gesloten of geopend.
- Beveiliging van uw toestel tegen diefstal op bladzijde 6
- Wanneer de contactschakelaar wordt UITGESCHAKELD nadat het lcd-paneel is gesloten en u de contactschakelaar opnieuw INSCHEAKELT (of naar ACC draait), wordt het lcd-paneel niet geopend. Druk in dat geval op OPEN/CLOSE om het lcd-paneel te openen.
- Wanneer u het lcd-paneel sluit, moet u controleren of het volledig is gesloten. Als het lcd-paneel halverwege is gestopt en u het in die positie laat, kan dit schade veroorzaken.

1 Druk op OPEN/CLOSE om het lcd-paneel te openen.

- Om het lcd-paneel te sluiten, drukt u opnieuw op OPEN/CLOSE.

De functie voor automatisch openen instellen

Om te voorkomen dat het scherm de schakelhendel van een voertuig met automatische versnelling raakt terwijl deze in de parkeerpositie P staat, of wanneer u niet wilt dat het scherm

Basisbediening

automatisch wordt geopend/gesloten, kunt u de functie voor automatisch openen instellen op de handmatige modus.

1 Geef het scherm "Systeem" weer.



2 Raak [Auto Flap] aan.

- **Aan** (standaard): Het lcd-paneel opent of sluit automatisch wanneer de contactschakelaar wordt in of uitgeschakeld.
- **Uit:** U moet op OPEN/CLOSE drukken om het lcd-paneel te openen/sluiten.

Het lcd-paneel horizontaal draaien

Wanneer het lcd-paneel rechtop staat en de werking van de airconditioning hindert, kan het paneel tijdelijk horizontaal worden gedraaid.

- 1 Houd OPEN/CLOSE ingedrukt om het flapmenu weer te geven.
- 2 Raak de toets voor tijdelijk omlaag kantelen aan om het lcd-paneel omlaag te draaien naar een horizontale positie.



Kantelt het lcd-paneel tijdelijk omlaag naar de horizontale positie.

- Om terug te keren naar de originele positie, houdt u OPEN/CLOSE ingedrukt.
- Het lcd-paneel keert automatisch terug naar de originele positie. Dit wordt 10 seconden na de handeling aangegeven door een piepton.

De schuifpositie van het lcd-paneel afstellen

U kunt de schuifpositie van het lcd-paneel aanpassen zodat het paneel naar achter of voor wordt afgesteld.

- 1 Houd OPEN/CLOSE ingedrukt om het flapmenu weer te geven.

- 2 Raak de toets voor naar achter schuiven of naar voor schuiven aan om het lcd-paneel naar achteren voor te verplaatsen.

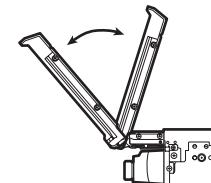


Het lcd-paneel schuift naar achter.



Het lcd-paneel schuift naar voor.

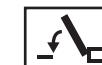
- 2 Raak de toets voor het omlaag of omhoog kantelen aan om het lcd-paneel af te stellen naar een gemakkelijk weergeefbare hoek.



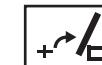
De hoek van het lcd-paneel afstellen

Belangrijk

- Als u kunt horen dat het lcd-paneel tegen de console of het dashboard van uw voertuig slaat, tippt u de toets voor tijdelijk omlaag kantelen in het flapmenu aan om het lcd-paneel tijdelijk horizontaal te plaatsen.
- Wanneer u de hoek van het lcd-paneel afdelt, moet u het flapmenu gebruiken. Geforceerd handmatig afdelen van het lcd-paneel kan het beschadigen.



Het paneel omlaag klappen.



Het paneel terugbrengen in de verticale positie.

- Omdat de ingestelde hoek wordt opgeslagen, wordt het lcd-paneel automatisch afgesteld naar dezelfde positie als het paneel de volgende keer wordt geopend.

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

- 1 Steek de disc in de disc-laadsleuf.

Basisbediening

Een disc uitwerpen

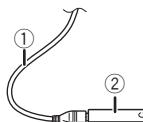
1 Druk op de ▲ toets om een disc uit te werpen.

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 uittrekt.

De eerste maal inschakelen

1 Start de motor om het systeem op te starten.

Het scherm "Taal program. kiezen" verschijnt.

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

2 Tip de gewenste taal aan.

3 Raak ➔ aan.

Het scherm "Instelling locatie" verschijnt.

Het scherm "Instellingen luidsprekermodus" verschijnt.
Spring naar stap 6.

4 Tik het item aan om de gebruikslocatie te selecteren.

5 Raak ➔ aan.

Het scherm "Instellingen luidsprekermodus" verschijnt.

6 Tip de luidsprekerstand aan.

● Standaardmodus

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

● Netwerkmodus

3-wegsysteem met luidspreker voor hoog bereik, luidspreker voor middenbereik en subwoofer (luidspreker voor laag bereik) voor de reproductie van hoge, midden- 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 "Smartphone instellen" verschijnt.

8 Raak het item aan.

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

9 Raak ➔ aan.

Het beginmenuscherf 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.

- Raadpleeg *De fabrieksinstellingen herstellen* op bladzijde 47

De luidsprekerstand omschakelen

Als u de luidsprekerstand wilt wijzigen, moet u de standaardinstellingen van dit product herstellen.

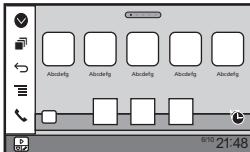
1 De standaardinstelling herstellen.

- Raadpleeg *De fabrieksinstellingen herstellen* op bladzijde 47

Basisbediening

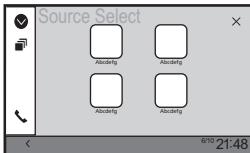
Gebruik van de schermen

Applicatiemenu-scherm  *4



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

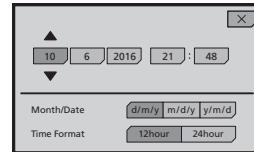
Applicatiebedieningsscherm  *4



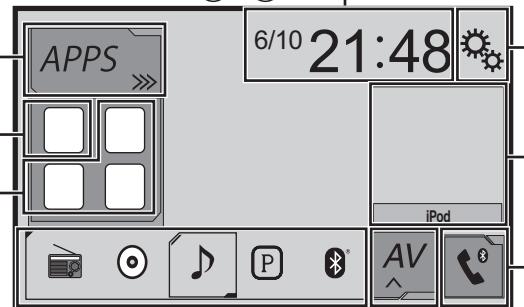
U kunt de iPhone- of smartphone-applicaties op dit product direct bedienen.

Recente applicatiepictogrammen

Instellingsscherm tijd en datum



Bovenste menuscherm  *1  *2

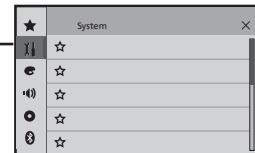


Favoriete bronpictogrammen  *3

AV-bronselectiescherm  *5



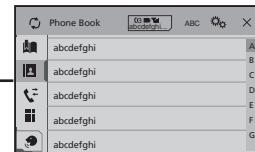
Instellingenmenu-scherm



AV-bedieningsscherm



Telefoonmenu-scherm



Basisbediening

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

*2 Wanneer u op een willekeurig scherm op de toets druk kunt u het beginmenu scherm weergeven.

*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 Als u "Power OFF" selecteert, kunt u bijna alle functies uitschakelen. De stand "Power OFF" wordt in de volgende gevallen onderbroken:

- Er komt een oproep binnen.
- Er komt beeld van de achteruitkijkkamera binnen wanneer het voertuig achteruit rijdt.
- Een knop op dit product wordt ingedrukt.
- De contactschakelaar wordt uitgeschakeld (ACC OFF) en daarna ingeschakeld (ACC ON).

Ondersteunde AV-bron

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

- Radio
- CD
- ROM (gecomprimeerde audiobestanden)
- Dvd-video
- USB

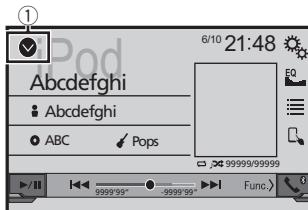
De volgende bronnen kunnen weergegeven of gebruikt worden door een extern apparaat aan te sluiten.

- iPod
- Spotify®
- Bluetooth-audio
- AV-ingang (AV)
- AUX

Het AV-bedieningsscherm weergeven

1 Druk op .

2 Tip de AV-bedieningstoets aan.
Het AV-bedieningsscherm verschijnt.



① De bronnenlijst openen.

Een bron selecteren

Bron op het AV-bronselectiescherm

1 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



2 Tip het bronpictogram aan.

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

Bron op de bronnenlijst

1 Geef de bronnenlijst weer.

□ Raadpleeg *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 11

2 Tip de brontoets aan.

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

De weergavevolgorde van bronnen wijzigen

De volgorde van de bronpictogrammen wijzigen

1 Geef het 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 brontoetsen wijzigen

1 Geef de bronnenlijst weer.

□ Raadpleeg *Het AV-bedieningsscherm weergeven* op bladzijde 11

2 Raak aan.

3 Sleep de brontoets naar de gewenste positie.

Gebruik van het aanraakpaneel

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

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

Algemene toetsen op het aanraakpaneel

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

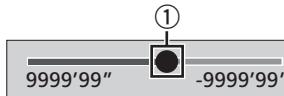
Basisbediening

Lijstschermen bedienen



- ① Bij aantippen van een item in de lijst kunt u de opties beperken en doorgaan naar de volgende bedieningsstap.
- ② Verschijnt als niet alle tekst wordt weergegeven in het weergavegebied.
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 tijd balk



- ① U kunt het afspeelpunt wijzigen door de toets te verslepen.
□ Als u de toets verslept, wordt de afspeeltijd weergegeven voor de positie van de toets.

Het bedieningsspaneel omschakelen

1 Tip [Func.>] aan.

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

Een Bluetooth®-apparaat registreren en verbinden

Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- 1 Druk op **[#]**.
- 2 Raak **[Q]**, en dan **[0]** 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.
- Raadpleeg *Een geregistreerd apparaat verwijderen* op bladzijde 12
- 1 Schakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.
- 2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.
Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 12
- 3 Tip [Verbinding] aan.

4 Aantip **[Q]**.

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

- 5 Tip de naam van het Bluetooth-apparaat aan.
Nadat het apparaat geregistreerd is, wordt de Bluetooth-verbinding door het systeem gemaakt. Wanneer de verbinding is gemaakt, verschijnt de apparaatnaam in de lijst.
- Als 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.
- De Bluetooth-verbinding kan ook worden gemaakt door dit product te detecteren vanaf het Bluetooth-apparaat. Zorg er vóór de registratie voor dat "Zichtbaarheid" in het menu "Bluetooth" is ingesteld op "Aan". Raadpleeg de bedieningsinstructies die bij het Bluetooth-apparaat is geleverd, voor instructies over het bedienen van het Bluetooth-apparaat.
- Raadpleeg *Zichtbaarheid instellen* op bladzijde 13
- Er kunnen twee mobiele telefoons tegelijkertijd op dit product worden aangesloten.
- Raadpleeg *Overschakelen tussen aangesloten Bluetooth-apparaten* op bladzijde 13

- Als u probeert om een niet-aangesloten mobiele telefoon aan te sluiten terwijl er al twee mobiele telefoons zijn aangesloten, dan wordt de eerste van de twee aangesloten mobiele telefoons ontkoppeld en in plaats daarvan de niet-aangesloten mobiele telefoon aangesloten.

Automatische verbinding met een Bluetooth-apparaat instellen

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

- Als er de laatste keer twee Bluetooth-apparaten waren aangesloten, worden de twee apparaten automatisch op dit product aangesloten in de volgorde waarin ze geregistreerd zijn in de apparatenlijst.
- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.
Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 12
- 2 Tip [Automatisch Verbinden] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

Een geregistreerd apparaat verwijderen

▲BELANGRIJK

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

- 1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.
Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 12
- 2 Tip [Verbinding] aan.
- 3 Raak **[Q]** 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.

Een Bluetooth®-apparaat registreren en verbinden

- U wilt een Bluetooth-apparaat waarmee de verbinding verbroken werd, opnieuw verbinden.
- De verbinding kan om de een of andere reden niet automatisch tot stand gebracht worden.

1 Schakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.

2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

3 Tip [Verbinding] aan.

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

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

De zichtbaarheid instellen

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

De standaardinstelling is "Aan".

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

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

De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding

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

U kunt de pincode wijzigen met deze functie.

- De standaard pincode is "0000".

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- Raadpleeg **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 apparaatinformatie weergeven

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

2 Raak [Toestel Informatie] aan.

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

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

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.

- Raadpleeg **Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken** op bladzijde 9

2 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

- Raadpleeg **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.

- Raadpleeg **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.

Overschakelen tussen aangesloten Bluetooth-apparaten

Nadat u de gewenste Bluetooth-apparaten op dit product geregistreerd en aangesloten hebt, kunt u tussen de apparaten overschakelen met de overschakeltoets tijdens gebruik van de telefoonfunctie en sommige audiobronnen.

- U kunt maximaal drie Bluetooth-apparaten op dit product registreren.

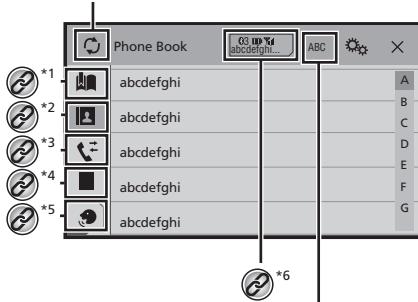
Raadpleeg **Uw Bluetooth-apparaten registreren** op bladzijde 12

- U kunt een van de geregistreerde apparaten op dit product aansluiten. Als het geregistreerde apparaat een telefoonfunctie heeft, kunnen tijdens gebruik van de telefoonfunctie maximaal twee apparaten tegelijkertijd zijn aangesloten. Als twee van de drie geregistreerde apparaten al zijn aangesloten, kunt u het derde apparaat alleen aansluiten om de audiofunctie te gebruiken via de overschakeltoets op het audiobronscherf.

Een Bluetooth®-apparaat registreren en verbinden

- Het pictogram voor de mobiele telefoon die in gebruik is, wordt weergegeven op het scherm "Telefoonmenuscherm". Als u twee mobiele telefoons tegelijkertijd op dit product aansluit, kunt u met de overschakeltoets tussen de telefoons overschakelen. De inhoud van het telefoonmenu wordt voor elke aangesloten mobiele telefoon opgeslagen.
- ➲ Raadpleeg *Handsfree telefoneren* op bladzijde 14
- De overschakeltoets wordt voor sommige audiobronnen weergegeven. Afhankelijk van het geselecteerde apparaat schakelt de audiobron mogelijk automatisch over naar een andere bron.

☞ Synchroniseert de contactpersonen in het telefoonboek van dit product handmatig met de contactpersonen op uw telefoon.



☞ Schakelt de zoektaal om naar Engels of systeemtaal.

- ➲ *1 Schakelt over naar het scherm met voorkeurnummers.
➲ Raadpleeg *De lijst met voorkeurnummers gebruiken* op bladzijde 15
- ➲ *2 Overschakelen naar het telefoonboek.
➲ Raadpleeg *Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen* op bladzijde 15
- ➲ *3 Overschakelen naar de lijst met gemiste, ontvangen en gemaakte oproepen.
➲ Raadpleeg *Iemand bellen via de geschiedenislijst* op bladzijde 15
- ➲ *4 Een telefoonnummer direct intypen.
➲ Raadpleeg *Rechtstreeks bellen* op bladzijde 14

Handsfree telefoneren

➲ *5 Overschakelen naar stemherkenning (voor iPhone).
➲ Raadpleeg *Stemherkenning gebruiken* (voor iPhone) op bladzijde 16

➲ *6 Als u twee mobiele telefoons tegelijkertijd op dit product aansluit, kunt u met de overschakeltoepts tussen de telefoons overschakelen. De volgende items worden op de toets weergegeven.

- Naam van de huidige mobiele telefoon
- Nummer in de lijst van de huidige mobiele telefoon
- Batterijstatus van de huidige mobiele telefoon
- Ontvangststatus van de huidige mobiele telefoon

➲ Raadpleeg *Overschakelen tussen aangesloten Bluetooth-apparaten* op bladzijde 13

▲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.

➲ Raadpleeg *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.
➲ Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven*, op bladzijde 14

2 Raak ☰ aan.

3 Toets het telefoonnummer in met de cijferstoetsen.

4 Raak ☰ aan om een nummer te kiezen.

5 Raak ☰ aan om het gesprek te beëindigen.

Handsfree telefoneren

- 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.
 - Raadpleeg *De zichtbaarheid instellen* op bladzijde 13
- Als er twee mobiele telefoons automatisch op dit product worden aangesloten met de automatische verbindingsfunctie voor Bluetooth-apparaten, dan wordt het telefoonboek van de tweede telefoon weergegeven.

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

- Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven*. op bladzijde 14

2 Raak aan.

3 Raak de gewenste naam aan in de lijst.

4 Tip het telefoonnummer aan.

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

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

Iemand bellen via de geschiedenislijst

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

- Raadpleeg *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.

- Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven*. op bladzijde 14

2 Raak of aan.

Tip op het scherm "Telefoonboek" de gewenste naam aan om het telefoonnummer van die persoon weer te geven.

3 Raak aan.

Opbellen vanuit de lijst met voorkeurnummers

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

- Raadpleeg *Het telefoonmenuscherm weergeven*. op bladzijde 14

2 Raak aan.

3 Tip het gewenste item aan.

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

Een oproep ontvangen

- Als er twee telefoons tegelijkertijd zijn aangesloten en op de tweede telefoon een oproep binnenkomt terwijl u met de eerste telefoon belt, wordt het bevestigingsscherm voor oproepen voor de tweede telefoon weergegeven.

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.

2 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.

1 Raak aan.

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

De telefooninstellingen wijzigen

Automatisch beantwoorden instellen

U kunt selecteren of een oproep wel of niet automatisch moet worden beantwoord.

De standaardinstelling is "Uit".

- Een binnenkomende oproep wordt niet automatisch beantwoord, ook niet als die binnenkomt op de andere aangesloten telefoon terwijl u telefoneert.

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

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

Het belseignaal in- of uitschakelen

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

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

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

De volgorde van voor- en achternamen in het telefoonboek omwisselen

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

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

2 Raak [Naam omkeren] aan.

Handsfree telefoneren

De privémodus instellen

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

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

- Als er twee mobiele telefoons op dit product zijn aangesloten en de eerste telefoon in de privémodus staat, kunt u binnenkomende oproepen op de tweede telefoon ontvangen terwijl u het gesprek op de eerste telefoon voortzet.
- Als er twee mobiele telefoons op dit product zijn aangesloten en de privémodus van de eerste telefoon is uitgeschakeld, en u op de tweede telefoon een oproep beantwoordt terwijl op de eerste telefoon een oproep bezig is of gemaakt of ontvangen wordt, dan wordt die oproep op de eerste telefoon beëindigd.

Het gespreksvolume voor uw gesprekspartner aanpassen

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

1 Raak aan om te schakelen tussen de drie volumeniveaus.

Stemherkenning gebruiken (voor iPhone)

Als u uw iPhone met dit toestel verbindt, kunt u de stemherkenningsfunctie (Siri Eyes Free Mode) op dit product gebruiken.

- Wanneer een iPhone werkt met iOS 6.1 of hoger, kan Siri Eyes Free Mode met dit product worden gebruikt.
- In dit hoofdstuk worden de iPhone en de iPod touch aangeduid als "iPhone".

1 Geef het scherm "Telefoonmenu-scherm" weer.

- Raadpleeg *Het telefoonmenu-scherm 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 .
- Als er twee mobiele telefoons automatisch op dit product worden aangesloten met de automatische verbindingsfunctie voor Bluetooth-apparaten, dan wordt de stemherkenningsfunctie (Siri Eyes Free Mode) ingesteld op de tweede telefoon.

- Als u de stemherkenningsfunctie (Siri Eyes Free Mode) op een andere aangesloten iPhone wilt gebruiken, tip dan    aan om over te schakelen naar de andere iPhone. De iPhone waarnaar u overschakelt, wordt als het huidige apparaat ingesteld.

Automatische synchronisatie van het telefoonboek instellen

U kunt selecteren of het telefoonboek wel of niet automatisch gesynchroniseerd wordt met de contactpersonen op uw telefoon wanneer u die op dit product aansluit.
De standaardinstelling is "Uit".

- 1 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
- 2 Raadpleeg *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 12
- 2 **Tip [Telefoonboek auto. synchroniseren] aan over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

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 belsignaal niet via de luidsprekers wordt weergegeven.
- Als de privémodus op de mobiele telefoon is geselecteerd, is het mogelijk dat handsfree telefoneren niet kan worden gebruikt.

Registratie en verbinding

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

- 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.
- ② Raadpleeg *De verbindingsmethode voor het apparaat instellen* op bladzijde 17.
- ③ Sluit het apparaat op dit product aan.
- ④ Raadpleeg de installatiehandleiding voor de verbinding.
- ⑤ Sluit indien nodig het apparaat via Bluetooth op dit product aan.
- ⑥ Raadpleeg *Een Bluetooth®-apparaat registreren en verbinden* op bladzijde 12.

De verbindingsmethode voor het apparaat instellen

Om een applicatie voor iPhone of smartphone op dit product te gebruiken, selecteert u de verbindingsmethode 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 / Toepassing:** Selecteer de verbindingsmethode.
- Raadpleeg *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** wordt verlaten.
- De smartphoneverbinding (USB en Bluetooth) wordt verbroken.

- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle Android-apparaten garanderen.
Raadpleeg onze website voor details over de compatibiliteit van Android-apparaten met dit product.

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, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 of later.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4e, 5e generatie): iOS 6.0.1
- iPod touch (3e generatie): iOS 5.1.1
- iPod touch (2e generatie): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Versie 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Versie 2.0.1
- iPod classic 80GB: Versie 1.1.2
- iPod nano (7e generatie)
- iPod nano (6e generatie): Versie 1.2
- iPod nano (5e generatie): Versie 1.0.2
- iPod nano (4e generatie): Versie 1.0.4
- iPod nano (3e generatie): Versie 1.1.3
- U kunt een iPod 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 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5e generatie
- iPod nano 7e generatie

Android™-apparaatcompatibiliteit

- De bediening kan variëren afhankelijk van het Android-apparaat en de softwareversie van het Android-besturingssysteem.
- Afhankelijk van de versie van het Android-besturingssysteem is het mogelijk niet compatibel met dit product.

Instelling voor iPod / iPhone of smartphone

Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat

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

iPod / iPhone met 30-pens connector

Apparaatverbindingsmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-IU201V (los verkrijgbaar)	Bij het verbinden via CD-IU51 (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	iPhone / iPod	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Verbinding	Draadloos via BT	USB	USB
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—	—
Beschikbare bronnen	iPod (audio)	✓	✓	✓
	iPod (video)	—	✓	—
	Spotify	✓	✓	✓

iPod / iPhone met Lightning-connector

Apparaatverbindingsmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-IU52 (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	iPhone / iPod	iPhone / iPod
	Verbinding	Draadloos via BT	USB
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—
Beschikbare bronnen	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	—	—
	Spotify	✓	✓
	AppRadioMode	—	✓

Android-apparaat

Apparaatverbindingsmethode		Bij het verbinden via Bluetooth	Bij het verbinden via CD-MU200 (los verkrijgbaar)
Smartphone instellen	Apparaat	Overige	Overige
	Toepassing	USB/MTP	AppRadioMode
Bluetooth-verbinding		Bluetooth-verbinding is vereist.	—
Beschikbare bronnen	Spotify	✓	—
	AppRadioMode	—	✓ Als "Toepassing" van "Smartphone instellen" is ingesteld op "AppRadioMode".

Geeft de vooringestelde kanaallijst weer.
Selecteer een item op de lijst („1“ tot „6“) om over te schakelen naar het vooringestelde 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 dichtbijzijnde station van de huidige frequentie.
Het inhouden van de toets gedurende een groot aantal seconden voert non-stop zoekafstemmen uit.

Roeft het vooringestelde kanaal opgeslagen op de toets op uit het geheugen.

Slaat de huidige uitzend frequentie op een toets op.

- Door of ingedrukt te houden, kunt u ononderbroken automatisch afstemmen. Tip opnieuw aan om te annuleren.
- De band (MW of LW) die wordt aangeduid op de aanraak-toets voor de band wordt automatisch omgeschakeld naar gelang het frequentiebereik waarop is afgestemd.

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 voorkeurtoetsen "1" tot "6" op.

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

- 1 Raak aan.

- 2 Raak aan om een zoekactie te starten.

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

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

Het scherm "Radio settings" weergeven

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.



- 2 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

- 3 Tip [Instellingen Radio] aan.

Op sterke frequenties afstemmen

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

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.
- 2 Raadpleeg Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 19

- 3 Raak [Lokaal] aan.

- 4 Raak het item aan.

- Uit (standaard):
Automatisch afstemmen uitschakelen.

- Niveau1 tot Niveau4:
hiervoor 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 omschakelen voor de FM-band.

De standaardinstelling is "**100kHz**".

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

- 1 Schakel de bron uit.

- Raadpleeg Een bron selecteren op bladzijde 11

- 2 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- Raadpleeg Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 19

- 3 Tip [FM Stap] aan om de afstemstap over te schakelen tussen "50kHz" en "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.

Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan.
 Raadpleeg Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes-tags) op bladzijde 46

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

⌚ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings"* weergeven op bladzijde 19

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.
De standaardinstelling is "Aan".

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

⌚ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings"* weergeven op bladzijde 19

2 Tip [Alternatieve Frequentie] aan om over te schakelen tussen "Aan" 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.
De standaardinstelling is "Uit".

1 Schakel de bron uit.

⌚ Raadpleeg *Een bron selecteren* op bladzijde 11

2 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

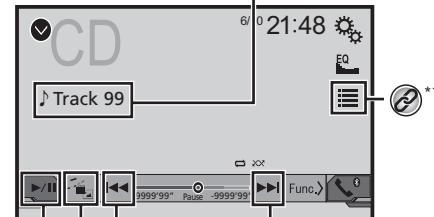
⌚ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings"* weergeven op bladzijde 19

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

⌚ Zelfs als u dit instelt op "Uit", wordt PI search automatisch uitgevoerd wanneer de tuner geen goede ontvangst kan bekommen.

Tracknummerindicator

Audiobronscherm 1



Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

👉 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

Alleen zenders met regionale programma's zoeken

U kunt kiezen of de gebiedscode wordt gecontroleerd tijdens het automatisch PI zoeken.
De standaardinstelling is "Aan".

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

⌚ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings"* weergeven op bladzijde 19

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

Verkeersberichten ontvangen (TA)

Het verkeersbericht kan worden ontvangen van de laatst geselecteerde frequentie, terwijl de andere bronnen worden onderbroken.
De standaardinstelling is "Uit".

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

⌚ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings"* weergeven op bladzijde 19

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

Nieuwsberichten ontvangen

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

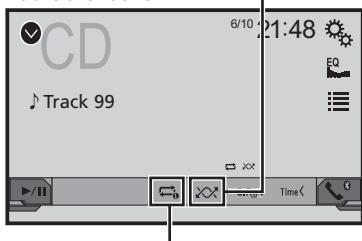
⌚ Raadpleeg *Het scherm "Radio settings"* weergeven op bladzijde 19

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

Disc

-  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.

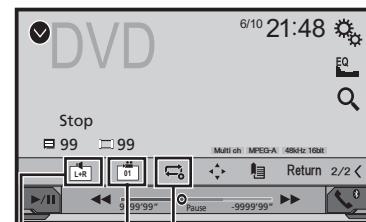
Audiobronscherm 2



-  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 motionweergave uit.
Elke keer wanneer u **[II]** 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.
-  Stoppt weergave.

Videobronscherm 2

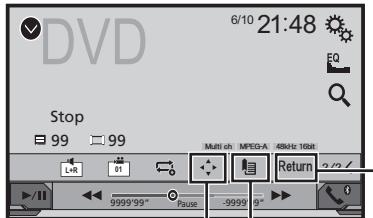


-  Stelt een bereik voor herhaald afspeLEN in.
-  *3 : Herhaald alle bestanden.
-  *4 : Herhaald het huidige hoofdstuk.
-  *5 : Herhaald de huidige titel.
-  Wijzigt de kijkhoek (multi-hoek).
Deze functie is beschikbaar voor DVD' s met multi-hoekopnamen.

-  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.

Disc

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.

⇒ Raadpleeg *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 22

*2 Schakelt tussen mediabestandstypen.

⇒ Raadpleeg *Overschakelen tussen mediabestandstypen* op bladzijde 22

*3 Zoekt het gedeelte dat u wilt afspeLEN.

⇒ Raadpleeg *Het gedeelte dat u wilt afspeLEN weergeven* op bladzijde 22

*4 Toont het dvd-menu.

⇒ Raadpleeg *Gebruik van het dvd-menu* op bladzijde 22

- ⑤ *5 Schakelt tussen de ondertitelingstaal/audiotaal.
⇒ Raadpleeg *D e ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen* op bladzijde 23

- ⑥ *6 Toont het toetsenpaneel voor het dvd-menu.
⇒ Raadpleeg *Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen* op bladzijde 23

- Door op **[◀◀] of [▶▶]** te drukken, kunt u ook bestanden/hoofdstukken vooruit of achteruit overslaan.
- Door **[◀◀] of [▶▶]** ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit-/voortuspoelen.
- Als een Video-cd met PBC On wordt afgespeeld, wordt **[PBCOn]** weergegeven.
- U kunt de beeldgrootte voor het videobeeld instellen.
- ⇒ Raadpleeg *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 46

Startprocedure

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.

1 Plaats de disc.

De ingestelde bron verandert en het afspeLEN begint.

- ⇒ Raadpleeg *Een disc inbrengen en uitwerpen* op bladzijde 8

- 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 mediabestandstypen

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

1 Aantip **[■]**.

2 Raak het item aan.

• Music:

Het mediabestandstype overschakelen naar muziek (gecomprimeerde audio).

• Video:

Het mediabestandstype overschakelen naar video.

• CD-DA:

Het mediabestandstype overschakelen naar cd (audiogevens (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 aanraak-toetsen **[0] t/m [9]**.

- Om een invoernummer te annuleren, raakt u **[C]** 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 **[TOP MENU]** of **[MENU]** aan.

2 Raak het gewenste menu-item aan.

De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen

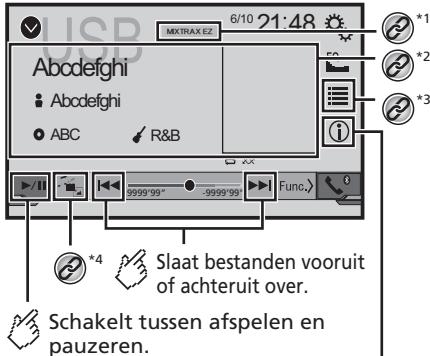
- 1 Aantip [] of [] aan om de taal te wijzigen.**
- []: Wijzigt de ondertitelingstaal.
- []: Wijzigt de audiotaal.
- U kunt ook tussen ondertitelingstalen overschakelen in het "DVD/DivX instellen"-menu.
- Raadpleeg *De voorkeurstalen instellen* op bladzijde 44

Gebruik van het dvd-menu met de aanraaktoetsen

Als er items van het dvd-menu worden weergegeven, kunnen deze overlaat 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.

Audiobronscherf 1 (voorbeeld: USB)



- *1 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.
- *2 Schakelt tussen afspeLEN en pauZEREN.
- *3 Schakelt de informatieweergave van de huidige muziek om.
- *4 Stelt een bereik voor herhaald afspeLEN in.

Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.

: Speelt geen bestanden af in willekeurige volgorde.

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

Audiobronscherf 2 (voorbeeld: USB)



- *1 Stelt een bereik voor herhaald afspeLEN in.
- *2 of []: Herhaald alle bestanden.
- []: Herhaalt de huidige map.
- []: Herhaalt het huidige bestand.
- *3 Selecteert de vorige map of de volgende map.

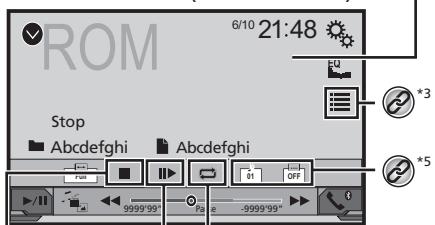
Creeert de database voor gebruik van de Music Browse-stand.

Deze functie is alleen beschikbaar voor USB.

Gecomprimeerde bestanden

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

Videobronscherm (voorbeeld: disc)



Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.
of : Herhaalt alle bestanden.
: Herhaalt de huidige map.
: Herhaalt het huidige bestand.

Voert beeld-voor-beeld-weergave uit.

Voert slow motionweergave uit.

Stopt weergave.

Videobronscherm (voorbeeld: disc)

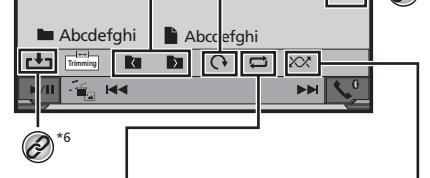
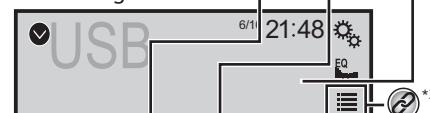


*3 Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.
Om de toetsen nogmaals weer te geven, raak een willekeurig deel van het scherm aan.

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

*5 Selecteert de vorige of volgende map.

Afbeeldingsscherm



*6 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.
: Herhaalt alle bestanden.
: Herhaalt de huidige map.

*7 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.

Gecomprimeerde bestanden

Afbeeldingsscherm



Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

- *1 Geeft het MIXTRAX-scherm weer.
Raadpleeg **MIXTRAX** op bladzijde 34

- *2 Toont het scherm voor koppeling zoeken. Deze functie is alleen beschikbaar voor het USB-geheugenapparaat.
Raadpleeg **Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeeld (gekoppeld zoeken)** op bladzijde 26

- *3 Selecteert een bestand in de lijst.
Raadpleeg **Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren** op bladzijde 25
Wanneer u gecomprimeerde audiobestanden op een USB-geheugenapparaat afspeelt, kunt u een bestand zoeken met Bladeren door muziek.
Raadpleeg **Een bestand selecteren met de stand Bladeren door muziek** op bladzijde 26

- *4 Schakelt tussen mediabestandstypen.
Raadpleeg **Overschakelen tussen mediabestandstypen** op bladzijde 25

- *5 Schakelt tussen de ondertitelingstaal/audiotaal. Deze functie is alleen beschikbaar voor gecomprimeerde videobestanden op een disc.
Raadpleeg **De ondertitelingstaal/audiotaal wijzigen** op bladzijde 23

- *6 Slaat de huidige afbeelding op als achtergrondafbeelding.
Raadpleeg **De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding** op bladzijde 26

U kunt gecomprimeerde audiobestanden, gecomprimeerde videobestanden en afbeeldingen afspeLEN die op een disc of een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.

- ▷ Raadpleeg **Tabel voor mediocompatibiliteit** op bladzijde 53
- Door op ▶◀ of ▶▶ te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door ▶◀ of ▶▶ ingedrukt te houden, kunt u snel achteruit of vooruitspoelen.
- Door ▶◀ of ▶▶ ingedrukt te houden op het bestand met de afbeelding, kunt u door 10 JPEG-bestanden tegelijk zoeken. Als het huidige bestand het eerste of laatste bestand in de map is, dan wordt de zoekopdracht niet uitgevoerd.
- JPEG-afbeeldingen worden niet weergegeven op het achterdisplay.
- U kunt de beeldgrootte voor video- en JPEG-beelden instellen.
- ▷ Raadpleeg **Gemeenschappelijke bewerkingen** op bladzijde 46

►BELANGRIJK

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

Startprocedure (voor disc)

1 Plaats de disc.

- De ingestelde bron verandert en het afspeLEN begint.
Raadpleeg **Een disc inbrengen en uitwerpen** op bladzijde 8
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.

- Raadpleeg **Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken** op bladzijde 9

3 Raak [USB] aan.

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

Gemeenschappelijke bedieningen voor alle bestandstypen

Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

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

1 Aantip [■].

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

- Als u een map in de lijst aantipt, wordt de inhoud getoond. U kunt een bestand in de lijst afspeLEN door dit aan te tippen.

Overschakelen tussen mediabestandstypen

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

1 Raak [■] aan.

2 Raak het item aan.

- **Muziek:**
Het mediabestandstype overschakelen naar muziek (gecomprimeerde audio).
- **Video:**
Het mediabestandstype overschakelen naar video.
- **CD-DA:**
Het mediabestandstype overschakelen naar cd (audiogevens (cd-da)).
- **Foto:**
Het mediabestandstype overschakelen naar afbeeldingen (JPEG).

Gecomprimeerde bestanden

Bediening van audiobestanden

Een bestand selecteren met de stand

Bladeren door muziek

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

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

1 Tip aan om een database te maken.

De stand Bladeren door muziek kan gebruikt worden nadat de database gemaakt is.

2 Aantip .

3 Raak de gewenste categorie aan om de bestandenlijst te tonen.

4 Raak het item aan.

Selecteer verder tot de gewenste titel van het liedje of de bestandsnaam in de lijst wordt weergegeven.

5 Raak de gewenste titel van een liedje of bestandsnaam aan om die af te spelen.

- Als de selectie die met Bladeren door muziek werd gemaakt geannuleerd is, kunt u opnieuw naar de stand Bladeren door muziek overschakelen door het tabblad **[Tag]** in de mappen/bestandslijst aan te raken en het gewenste muziekstuk aan te raken.

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

- Als u de albumillustratie aantikt, wordt de lijst van muziekstukken in het album weergegeven.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor het USB-geheugenapparaat.

1 Schakel over naar de stand Bladeren door muziek.

- Raadpleeg *Een bestand selecteren met de stand Bladeren door muziek* op bladzijde 26

2 Tip de informatie bij het muziekstuk aan om een lijst van muziekbestanden te openen.

3 Tik op het af te spelen liedje.

Bediening van afbeeldingsbestanden

De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding

U kunt de momenteel weergegeven afbeelding opslaan in het geheugen van dit product en instellen als achtergrondafbeelding voor het AV-scherM of het beginmenuScherm.

1 Geef een afbeelding op het scherm weer.

- Raadpleeg *Startprocedure (voor USB)* op bladzijde 25
- Raadpleeg *Gemeenschappelijke bedieningen voor alle bestandstypen* op bladzijde 25

2 Tip aan op de afbeelding.

3 Tip de volgende items aan.

- Als AV-scherM:**
Slaat de afbeelding op als de achtergrondafbeelding voor het AV-scherM.
- Als Home-scherM:**
Slaat de afbeelding op als de achtergrondafbeelding voor het beginmenuScherm.
- Als beide:**
Slaat de afbeelding op als de achtergrondafbeelding voor het AV-scherM en het beginmenuScherm.

4 Raak "Ja" aan om de afbeelding te overschrijven.

- Als u de nieuwe 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.

De standaardinstelling is "**10sec**".

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

1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.

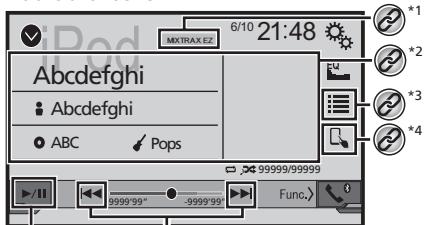


2 Raak [Tijd Per Foto] aan.

3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:
5sec, 10sec, 15sec, ManueL.

Audiobronscherf 1



Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

Schakelt tussen afspeLEN en pauzeren.

Wijzigt de audioboeksnelheid.

- *1 : Normale weergave
- *2 : Snelle weergave
- *3 : Slow motionweergave

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.

Videobronscherf



Voert snel vooruit of snel achteruit uit.

*1 Geeft het "MIXTRAX"-scherf weer.

- ↳ Raadpleeg **MIXTRAX** op bladzijde 34

*2 Toont het scherm voor koppeling zoeken.

- ↳ Raadpleeg **Een muziekstuk selecteren in de lijst voor het muziekstuk dat nu wordt afgespeLEN (gekoppeld zoeken)** op bladzijde 28

*3 Selecteert een muziekstuk of video in de lijst.

- ↳ Raadpleeg **Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren** op bladzijde 28

*4 Schakelt de bedieningsstand naar "App Mode".

- ↳ Raadpleeg **De iPod-functie van dit product op de iPod gebruiken** op bladzijde 28

*5 Schakelt over tussen de Bluetooth-apparaten wanneer de apparaten via Bluetooth op dit product zijn aangesloten.

- ↳ Raadpleeg **Overschakelen tussen aangesloten Bluetooth-apparaten** op bladzijde 13

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.

U kunt de beeldgrootte voor het videobeeld instellen.

Raadpleeg **Gemeenschappelijke bewerkingen** op bladzijde 46

Uw iPod aansluiten

Wanneer u een iPod aansluit op dit product, selecteert u de methode voor het aansluiten van uw apparaat. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

- Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 17
- De beschikbare bronnen verschillen naargelang de geselecteerde methode voor aansluiting van het apparaat.
- Raadpleeg *Informatie over de verbindingen en functies van elk apparaat* op bladzijde 18

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.

- Raadpleeg *Uw iPod aansluiten* op bladzijde 28
- De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.
- Als u een iPhone of iPod touch aansluit, moet u alle applicaties verlaten voordat u het apparaat 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 Tip de categorie aan.

Als u Engels gebruikt als systeemtaal, is de alfabetische zoekfunctie beschikbaar. Raak de eerste zoekbalk aan om deze functie te gebruiken.

4 Tip de titel van de lijst aan.

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.

- Deze functie kan niet worden gebruikt als u de iPod-functie gebruikt met een iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 of iPod touch (5e generatie).
- Als u deze functie gebruikt, wordt de iPod niet uitgeschakeld, zelfs wanneer de contactschakelaar wordt uitgezet. U moet de iPod bedienen om de voeding uit te schakelen.

1 Raak [□] aan.

2 Bedien de aangesloten iPod om een video of muziekstuk te selecteren en af te spelen.

- Sommige functies zijn nog steeds toegankelijk vanaf dit product, zelfs als de bedieningsmodus is ingesteld op "App Mode". De bediening zal echter afhankelijk zijn van uw applicaties.
- Raak [□] aan om de bedieningsmodus te schakelen.

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

- Als u de albumillustratie aantipt, wordt de lijst van muziekstukken in het album weergegeven.

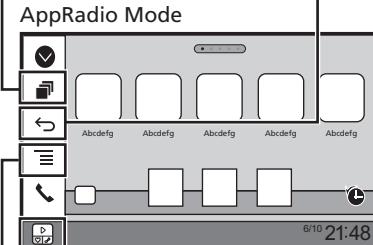
1 Tip de informatie bij het muziekstuk aan om een lijst van muziekbestanden te openen.

2 Raak op het af te spelen muziekstuk.

AppRadioMode

 Geeft het applicatiescherm van de launcher weer.

 Geeft het vorige scherm weer.



 Geeft de huidige bron weer.

 Geeft het menuscherm weer.

- 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 houd 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 aantippen, slepen, schuiven of kort aanraken op het scherm van dit product.

- 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 voorop af de iPhone of smartphone. Bezoek de volgende site voor details over de AppRadio-app:
<http://www.pioneer-car.eu/AppRadioMode>

- Zorg dat u Gebruik van App-gebaseerde verbonden content leest voordat u deze bewerking uitvoert.
- Raadpleeg **Gebruik van App-gebaseerde verbonden content** op bladzijde 55

- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor problemen die ontstaan door fouten of miskramen 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.

2 Druk op .

3 Tip [APPS] aan.

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

4 Gebruik uw iPhone om de applicatie te starten.

De AppRadio-app wordt gestart.

5 Raak [OK] aan.

Het scherm **AppRadioMode** (applicatiemenu-scherm) verschijnt.

Voor gebruikers van een smartphone (Android)

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

- 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 (applicatiemenu-scherm) 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.
- Tip 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 beginmenu-scherm.

Gebruik van het toetsenbord

Als u het tekstinvoer gebied van een iPhone-applicatie aantikt, 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.

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

1 Start de AppRadioMode.

- Raadpleeg **Startprocedure** op bladzijde 29

AppRadioMode

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.
 - Raadpleeg *De toetsenbordtaal instellen met de applicatie voor iPhone* op bladzijde 37

Gebruik van de audiomixfunctie

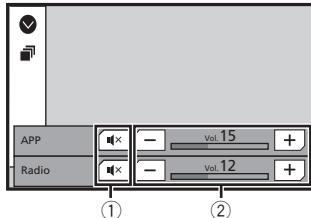
Wanneer **AppRadioMode** wordt gebruikt, kunt u gemengde audio weergeven van een AV-bron en een iPhone- of smartphone-applicatie.

- Afhankelijk van de applicatie of de AV-bron is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

1 Start de AppRadioMode.

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 zodat het geluid niet wordt gemixt.
- ② Past het audiolume aan.
Telkens als u [+] of [-] aantipt, wordt het volume verhoogd of verlaagd.
- Druk op ■ om te schakelen tussen het AV-bedieningsscherm en het applicatiescherm.

Spotify®

Weergavescherm 1 (nummer)



- Slaat nummers vooruit of achteruit over.
- Slaat de huidige songinformatie op of verwijdert die bij „Your Music“.
- Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

Speelt de fragmenten in een willekeurige volgorde af.

Weergavescherm 2 (nummer)



- Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.
- Schakelt over naar de radiostand.

Weergavescherm 1 (radiostand)



- ☞ Slaat nummers vooruit over.
- ☞ Slaat de huidige songinformatie op of verwijderd die bij „Your Music“.
- ☞ Schakelt tussen afspeLEN en pauZEREN.

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

Weergavescherm 2 (radiostand)



- ☞ Geeft een „Thumbs Up“ aan het nummer dat wordt afgespeeld.
- ☞ Start een nieuwe radiostand.

☞ *1 Een track of een zender in de lijst selecteren.
☞ Raadpleeg *Een track of een zender in de lijst selecteren* op bladzijde 32

☞ *2 Schakelt over tussen de Bluetooth-apparaten wanneer de apparaten via Bluetooth op dit product zijn aangesloten.
☞ Raadpleeg *Overschakelen tussen aangesloten Bluetooth-apparaten* op bladzijde 13

- Door op de toets of te drukken, kunt u muziekstukken ook vooruit of achteruit overslaan.

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 houd 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.

Spotify gebruiken met uw Pioneer auto-audio/video

Als u tijdens het rijden naar Spotify wilt luisteren, download dan eerst de Spotify-app naar uw iPhone of smartphone. U kunt hem downloaden van de iTunes App Store of Google Play. Kies een kosteloze account of een betaalde Premium-account in de app of op spotify.com. Een Premium-account biedt meer functies, bijvoorbeeld online luisteren. Als u Spotify al hebt, werk de app dan bij zodat u de meest recente versie gebruikt. Sluit vervolgens de telefoon op het voertuig aan. Nu kunt u met uw muziek op reis.

Belangrijk

- Controleer de vereisten voor toegang tot Spotify met Pioneer auto-audio/video.
- Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 17
- Om Spotify te gebruiken, moet u een internetverbinding maken via een 3G-, EDGE-, LTE- (4G) of WiFi-netwerk. Als het gegevensplan voor uw iPhone of smartphone geen onbeperkt gegevensgebruik voorziet, kunnen er aanvullende kosten worden aangerekend door uw leverancier.
- Bezoek de website voor informatie over de landen en gebieden waar Spotify wordt aangeboden <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

Beperkingen:

- Afhankelijk van de beschikbaarheid van internet, is het mogelijk dat u geen Spotify-service kunt ontvangen.
- De Spotify-service is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving. De service kan worden beïnvloed door een van de volgende items: firmwareversie van de iPhone of smartphone, firmwareversie van de Spotify-applicatie, wijzigingen aan de Spotify-muziekservice.
- Bepaalde functies van de Spotify-service zijn niet beschikbaar wanneer u de service gebruikt via Pioneer audio-/videoproducent voor in de wagen.
- Spotify is een muziekservice die niet verwant is met Pioneer. Meer informatie is beschikbaar op <https://support.spotify.com/>
- De Spotify-toepassing is verkrijgbaar voor de meeste iPhones en smartphones. Ga naar <https://support.spotify.com/> voor de recentste compatibiliteitsinformatie.

Startprocedure

Wanneer u een iPhone of smartphone aansluit op dit product, selecteert u de verbindingsmethode voor het apparaat. De instellingen moeten overeenkomstig het aangesloten apparaat worden gemaakt.

- ⇒ Raadpleeg *Instelling voor iPod / iPhone of smartphone* op bladzijde 17
- U kunt de Spotify-service gebruiken door een iPhone te verbinden via USB of Bluetooth.
- Als u een smartphone gebruikt, verbindt u deze via Bluetooth.
- ⇒ Raadpleeg *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 12
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone.

1 Uw apparaat ontgrendelen en verbinden.

2 Geef het scherm "Systeem" weer.



3 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

4 Controleer of "Spotify" is ingeschakeld.

5 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



6 Tip [Spotify] aan in het AV-bronselectiescherm.

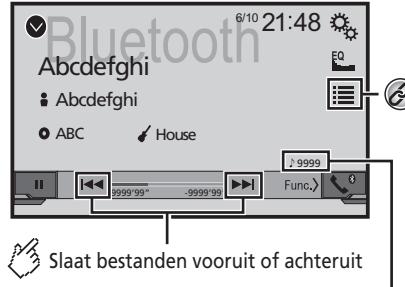
Een track of een zender in de lijst selecteren

1 Aantip [].

De volgende items zijn beschikbaar:

- **Your Music:** Een track of een zender in de lijst van opgeslagen songinformatie selecteren.
- **Browse:** Een track in de categorielijst selecteren.
- **Radio:** Een zender in de zenderlijst selecteren.

Weergavescherm 1



Tracknummerindicator

Weergavescherm 2



Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

Selecteert een bestand in de lijst.

- ⇒ Raadpleeg *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 33

*2

Schakelt over tussen de Bluetooth-apparaten wanneer de apparaten via Bluetooth op dit product zijn aangesloten.

- ⇒ Raadpleeg *Overschakelen tussen aangesloten Bluetooth-apparaten* op bladzijde 13

□ Afhankelijk van de Bluetooth-audiospeler die op dit product is aangesloten, kunnen de beschikbare handelingen met dit product beperkt zijn tot de volgende twee niveaus:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Hiermee kunt u muziek op de audiospeler alleen afspeLEN.
- A2DP en AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Hiermee kunt u muziek afspeLEN, pauZeren, songs selecteREN, enz.
- Door de knop [◀◀] of [▶▶] te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door de knop [◀◀◀] of [▶▶▶] gedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.
- 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

□ Voordat u de Bluetooth-audiospeler gebruikt, moet u het apparaat registreren en met dit product verbinden.

- ⇒ Raadpleeg *Uw Bluetooth-apparaten registreren* op bladzijde 12

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.



Bluetooth audiospeler

3 Tip [AV bronnen instellingen] aan.

4 Controleer of "Bluetooth Audio" is ingeschakeld.

5 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



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

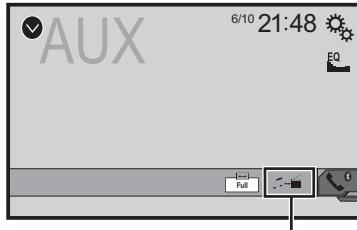
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

□ Deze functie is alleen beschikbaar als het Bluetooth-apparaat AVRCP versie 1.4 of hoger heeft.

1 Aantip [■].

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

AUX-bron



Schakelt tussen de video-ingang en de geluidsingang.

- Voor de verbinding is een AV-kabel met ministekker (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 videosignaal instellen

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

De standaardinstelling is "Automatisch".

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

1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



2 Tip [Instelling Videosignaal] aan.

3 Raak [AUX] aan.

4 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:
Automatisch, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

AV-ingang

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 (voor AV-bron)

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 Tip [AV ingang] aan.

Stel de instelling in op "Bron".

4 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



5 Raak [AV] aan.

De afbeelding wordt op het scherm weergegeven.

Startprocedure (voor camera)

U kunt het beeld weergeven van een camera die op de video-ingang is aangesloten.

1 Geef het scherm "Systeem" weer.



2 Tip [Instellingen in-/uitgang] aan.

3 Tip [AV ingang] herhaaldelijk aan en stel in op "Camera".

4 Geef het scherm "AV-bronselectiescherm" weer.



5 Tip [Cameraweergave] aan.

De afbeelding wordt op het scherm weergegeven.

- Als het camerabeeld voor zowel de achteruitkijkkamera als een 2e camera beschikbaar is, verschijnt de toets om over te schakelen tussen beide. Tip deze toets aan om het beeld over te schakelen tussen de achteruitkijkkamera en de 2e camera.

Het videosignaal instellen

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

De standaardinstelling is "Automatisch".

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

1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



2 Tip [Instellingen Videosignaal] aan.

3 Raak [AV] aan.

4 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:

Automatisch, PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

MIXTRAX

Activeert de MIXTRAX-stand.

(Voorbeeld: iPod)



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 [▶▶] ingedrukt 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-bedinging

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 **[I]** aan en vervolgens **[AV bronnen instellingen]**.
- 3 Raak **[Instellingen MIXTRAX]** aan.
Het scherm "Instellingen MIXTRAX" verschijnt.

Het gedeelte dat u wilt afspelen instellen

U kunt bepalen welk gedeelte wordt afgespeeld.
De standaardinstelling is "60s".

- 1 **Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven**
 - ⌚ Raadpleeg *Het scherm "MIXTRAX Settings"* weergeven op bladzijde 35
- 2 Raak **[Modus Korte Weergave]** aan.
- 3 Raak **het item aan**.
De volgende items zijn beschikbaar:
Uit, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, Willekeurig

Het weergave-effect instellen

U kunt de effectweergave instellen voor MIXTRAX.
De standaardinstelling is "Aan".

- 1 **Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven**
 - ⌚ Raadpleeg *Het scherm "MIXTRAX Settings"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Display Effect] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

Het invoegeffect instellen

U kunt de effecttoon instellen die wordt weergegeven wanneer u fragmenten in voor- of achterwaartse richting overslaat.
De standaardinstelling is "Aan".

- 1 **Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven**
 - ⌚ Raadpleeg *Het scherm "MIXTRAX Settings"* weergeven op bladzijde 35

- 2 **Tip [Cut-In Effect] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

Het MIXTRAX-effect instellen

U kunt het gewenste MIXTRAX-effect instellen en afspelen.
De standaardinstelling is "Standard".

- 1 **Het scherm "Instellingen MIXTRAX" weergeven**
 - ⌚ Raadpleeg *Het scherm "MIXTRAX Settings"* weergeven op bladzijde 35
- 2 Raak **[Effect Instelling]** aan.
- 3 Raak **het item aan**.
De volgende items zijn beschikbaar:
Standard, 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**
 - ⌚ Raadpleeg *Het scherm "MIXTRAX Settings"* weergeven op bladzijde 35
- 2 Raak **[Knipperpatroon]** aan.
- 3 Raak **het item aan**.
 - **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.

Het instellingsscherm "Systeem" weergeven

- 1 Druk op **##**.
- 2 Raak **[I]** aan en dan **[X]**.
Het instellingsscherm "Systeem" wordt weergegeven.

Activering van de Bluetooth-bron instellen

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
 - ⌚ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 Tip **[AV bronnen instellingen]** aan.
- 3 Tip **[Bluetooth Audio]** aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

Activering van de Spotify-bron instellen

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
 - ⌚ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 Tip **[AV bronnen instellingen]** aan.
- 3 Tip **[Spotify]** aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

Ever Scroll instellen

Als "Blijven Scrollen" is ingesteld op "Aan", schuift de opgenomen tekstinformatie continu over het scherm wanneer het voertuig stilstaat.
De standaardinstelling is "Uit".

- 1 Geef het scherm "Systeem" weer.
 - ⌚ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 Tip **[Blijven Scrollen]** aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

Systeemininstellingen

De pieptofoon instellen

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Pieptofoon] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

De automatische audiomixfunctie instellen

U kunt selecteren of de automatische audiomixfunctie wel of niet geactiveerd wordt. Als de automatisch audiomixfunctie geactiveerd is, schakelt dit product automatisch om tussen mixen en niet mixen van de AV-geluidsbron en de geluidsuitgang van uw iPhone of smartphone, afhankelijk van de kenmerken voor mixen, zoals het gemixte geluid of sololgeluid van de voorgrondapplicatie op uw iPhone of smartphone.
De standaardinstelling is "Aan".

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Auto mix] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

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.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

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-BC8) vereist voor het gebruik van de achteruitkijkcamerafunctie. (Raadpleeg uw dealer voor details.)

Achteruitkijkcamera

Het product heeft een functie waarmee het beeld van de achteruitkijkcamera automatisch over het volledige scherm wordt weergegeven wanneer de schakelhendel in de stand ACHTERUIT (R) wordt gezet.

In de **Cameraweergave**-stand kunt u controleren wat er achter u is terwijl u rijdt.

Camera voor de functie Cameraweergave

Cameraweergave kan op elk ogenblik worden weergegeven. Houd er rekening mee dat het camerabeeld bij deze instelling niet herschaald wordt om op het scherm te passen, en dat een gedeelte van wat de camera ziet niet op het scherm zichtbaar is. Om het camerabeeld weer te geven, tipe u **[Cameraweergave]** aan op het scherm **"AV-bronselectiescherm"**.

- » Raadpleeg **Bron op het AV-bronselectiescherm** op bladzijde 11
- Om de achteruitkijkcamera in te stellen als de camera voor de stand **Cameraweergave**, stelt u **"Ingang camera achter"** in op "Aan".
- » Raadpleeg **De achteruitkijkcamera activeren** op bladzijde 36
- Als u de 2e camera gebruikt, stelt u **"AV ingang"** in op "Camera".
- » Raadpleeg **Startprocedure (voor camera)** op bladzijde 34
- Als het camerabeeld voor zowel de achteruitkijkcamera als een 2e camera beschikbaar is, verschijnt de toets om over te schakelen tussen beide. Tip deze toets aan om het beeld over te schakelen tussen de achteruitkijkcamera en de 2e camera.

BELANGRIJK

Pioneer raadt het gebruik aan van een camera die spiegelbeelden kunnen 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"**.
- Als u **[OK]** aantipt terwijl het camerabeeld wordt weergegeven, dan wordt het weergegeven beeld tijdelijk uitgeschakeld.

De achteruitkijkcamera activeren

De standaardinstelling is "Uit".

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Camera-instellingen] aan.**
- 3 **Tip [Ingang camera achter] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

De polariteit van de achteruitkijkcamera instellen

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Ingang camera achter" op "Aan" staat.
- » Raadpleeg **De achteruitkijkcamera activeren** op bladzijde 36
- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 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

U kunt de veilige modus instellen waar mee wordt geregeld dat sommige functies alleen werken wanneer u uw voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
De standaardinstelling is "Aan".

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Veilige Modus] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".**

De demonstratiestand instellen

De standaardinstelling is "Aan".

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
» Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

Systeemininstellingen

- 2 Tip [Demo mode] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

De systeemtaal selecteren

- Als de gebruikte taal niet overeenkomt met de taalinstelling van dit toestel, wordt tekst wellicht niet juist weergegeven.
- Het is mogelijk dat sommige tekens niet juist worden weergegeven.

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

2 Raak [Systeemtaal] aan.

3 Tip de gewenste taal aan.

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

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.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

2 Raak [Toetsenbord] aan.

3 Tip de gewenste taal aan.

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.
- Schakelt de motor niet uit tijdens het opslaan van de aangepaste positiegegevens.

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

2 Raak [Kalibratie aanraakscherm] aan.

3 Tip [Ja] aan.

4 Raak twee hoeken van het scherm bij de pijlen aan, en raak dan tegelijkertijd het midden van twee + markeringen tweemaal aan.

5 Druk op ■■.

De resultaten van de instelling worden opgeslagen.

6 Druk nogmaals op ■■.

Ga door naar de 16-punts instelling.

7 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.

8 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.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

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.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

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.

- Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

2 Raak [Instellingen dimmer] aan

3 Raak [Duur dimmer] aan

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.

Tekens 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 beschikbare 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.

Systeemininstellingen

- 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 aftelbalk voor de dimmerduur is afhankelijk van de klokweergave-instelling.
- ☞ Raadpleeg *De datum en tijd instellen* op bladzijde 46

Het beeld instellen

U kunt het beeld aanpassen voor iedere bron en de achteruitkijkcamera.

▲ BELANGRIJK

Omwille van veiligheidsredenen, mag u sommige van deze functies niet gebruiken terwijl het voertuig in beweging is. Om deze functies in te schakelen, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken.

- 1 **Geef het scherm weer dat u wilt instellen.**
- 2 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 - ☞ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 3 **Raak [Beeld aanpassen] aan.**
- 4 **Raak het item aan om de aan te passen functie te selecteren.**

- **Helderheid:**
Intensiteit van de zwartweergave instellen. (-24 tot +24)
- **Contrast:**
Contrast instellen. (-24 tot +24)
- **Kleur:**
Kleurintensiteit instellen. (-24 tot +24)
- **Tint:**
De kleurtoon aanpassen (instellen welke kleur wordt benadrukt; rood of groen). (-24 tot +24)
- **Dimmer:**
De helderheid van het beeldscherm aanpassen. (+1 tot +48)

- **Temperatuur:**
De kleurtemperatuur aanpassen. Hiermee kunt u de witbalans verbeteren. (-3 tot +3)
- Bij sommige beelden kunt u **Tint** en **Kleur** niet aanpassen.

- Als u **[Achteruitzicht]** of **[2de camera]** aantipt, verandert de stand naar de geselecteerde camerastand. Door **[Bron]**, **[Navi]** of **[Apps]** aan te tippen, kunt u terugkeren naar de geselecteerde stand.

- 5 **Raak □, ▶, ▲, ▵ aan om aan te passen.**

- De aanpassingen van **"Helderheid"**, **"Contrast"** en **"Dimmer"** worden afzonderlijk opgeslagen wanneer de koplampen van uw voertuig uit zijn (overdag) en aan zijn ('s nachts).
- **"Helderheid"** en **"Contrast"** worden automatisch geschaald, 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.
 - ☞ Raadpleeg *De dimmer instellen* op bladzijde 37
- Het kan zijn dat beeldinstelling niet mogelijk is bij sommige achteruitkijkcamera's.
- De inhoud van de instellingen kan afzonderlijk worden onthouden.

De firmwareversie weergeven

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 - ☞ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Systeeminformatie] aan.**
- 3 **Raak [Firmware Informatie] aan.**
Het scherm **"Firmware Informatie"** wordt weergegeven.

De openbronlicenties weergeven

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 - ☞ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35
- 2 **Tip [Systeeminformatie] aan.**
- 3 **Tip [Licence] aan.**
De openbronlicenties van de functies van dit apparaat worden 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 (geformateerd) 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.**

- ☞ Raadpleeg *Een bron selecteren* op bladzijde 11

- 5 **Geef het scherm "Systeem" weer.**

- ☞ Raadpleeg *Het instellingsscherm "Systeem"* weergeven op bladzijde 35

- 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 gerestet.
- Als een foutbericht wordt weergegeven op het scherm, raakt u het beeldscherm aan en voert u de bovenstaande stappen opnieuw uit.

Audio-instellingen

Het instellingsscherm "Geluid" weergeven

1 Druk op **II**.

2 Raak **[A]** aan en dan **[H]**.

Het scherm voor het instellen van "Geluid" verschijnt.

Gebruik van de fader/balansinstelling

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

2 Raak [Fader/Balans] aan.

Als de luidsprekerstand is ingesteld op "Netwerkmodus", kan alleen de balans worden aangepast. Tip [Balance] aan en ga verder naar stap 4.

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

Stel "Voor" en "Acht." in op "0" wanneer een tweeluidsprekersysteem wordt gebruikt.

4 Raak **[A]** of **[B]** aan om de balans van de luidspreker links/rechts aan te passen.

U kunt de waarde ook instellen door het punt in de tabel te verslepen.

Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen

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

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

2 Raak [Mute Level] aan.

3 Raak het item aan.

● 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 FM-tuner met het niveau van de bron.

2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

3 Raak [Source Level Adjuster] aan.

4 Raak **[A]** of **[B]** aan om het bronvolume aan te passen.

- Als u direct het gebied aantikt waar de cursor kan worden verplaatst, wordt **SLA** ingesteld op de waarde van het punt dat u aantikt.
- "+4" tot "-4" worden weergegeven als het bronvolume wordt verhoogd of verlaagd.
- De standaardinstelling is "0".

De automatische niveauregeling gebruiken

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

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

2 Raak [Autom. niveauregeling] aan.

3 Raak het item aan.

● Uit (standaard):

Automatische niveauregelinginstelling uitschakelen.

● Mode1:

Corrigeert het verschil in het audioniveau tussen de muziekbestanden of de bronnen een beetje (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

Dese functie compenseert afwijkingen in de laagfrequentie- en hoogfrequentiobereiken aan een laag volume. De standaardinstelling is "Uit".

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

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

2 Raak [Volume] aan.

3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:
Uit, Laag, Midden, Hoog.

De subwooferuitgang instellen

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

De standaardinstelling is "Aan".

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

2 Tip [Subwoofer] aan om over te schakelen tussen "Aan" 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.

- "Instellingen subwoofer" is alleen beschikbaar wanneer "Subwoofer" is ingesteld op "Aan".
- Raadpleeg *De subwooferuitgang instellen* op bladzijde 39

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

Raadpleeg *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven* op bladzijde 39

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

Audio-instellingen

- 3 Tip of aan om de luidspreker om te schakelen.
- 4 Versleep de grafieklijn om de afsnijpositie in te stellen.
- 5 Versleep het laagste punt van de grafiek om de afsnijhelling in te stellen.
 - De volgende items kunnen ook worden ingesteld.
 - :
Schakelt de subwooferfase tussen de normale en omgekeerde positie.
 - **LPF/HPF:**
schakelt de instelling LPF/HPF naar "Aan" of "Uit". Als het hoogdoorlaatfilter of laagdoorlaatfilter uitgeschakeld is, kunt u ze voor elke luidspreker ook inschakelen door de grafiekenlijnen aan te tippen.
 - Deze functie is niet beschikbaar wanneer u de luidspreker Hoog aanpast.

De uitvoer van de achterluidspreker schakelen

- Deze functie is beschikbaar wanneer "**Standaardmodus**" is geselecteerd als de luidsprekerstand. De standaardinstelling is "**Achter**".
 - 1 **Schakel de bron uit.**
 - Raadpleeg **Een bron selecteren** op bladzijde 11
 - 2 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
 - Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39
 - 3 **Raak [Uitgang luidspreker achter] aan.**
 - 4 Aantippen aan om over te schakelen tussen "**Achter**" en "**Subwoofer**".

BASS boost gebruiken

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
 - Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39
- 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.

De standaardinstelling is "**Uit**".

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
 - Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39
- 2 **Raak [Luisterpositie] aan.**
- 3 **Raak de gewenste positie aan om de luisterpositie te wijzigen.**

De volgende items zijn beschikbaar:
Uit, Vooraan L, Vooraan R, Voor, Alle.

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

De luidsprekeruitgangsniveaus nauwkeurig aanpassen

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

- Deze functie is beschikbaar als "**Subwoofer**" is ingesteld op "**Aan**".
- Raadpleeg **De subwooferuitgang instellen** op bladzijde 39
- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
 - Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39
- 2 **Raak [Luidspreker niveau] aan.**
- 3 **Raak of aan om de luisterpositie te selecteren indien gewenst.**

De volgende items zijn beschikbaar:

- Uit, Vooraan L, Vooraan R, Voor, Alle.**
- De standaardinstelling is "**Uit**".
 - "**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.**

De volgende luidsprekers zijn beschikbaar:

Standaardmodus: Voor links, voor rechts, achter links, achter rechts, subwoofer

Netwerkmodus: Hoog links, hoog rechts, midden links, midden 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 geluidswaergave daaraan wordt aangepast.

- 1 **Meet de afstand tussen het hoofd van de persoon en de luidspreker.**
- 2 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
 - Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39
- 3 **Raak [Time Alignment] aan.**
- 4 **Raak of aan om de luisterpositie te selecteren indien gewenst.**

De volgende items zijn beschikbaar:
Uit, Vooraan L, Vooraan R, Voor, Alle.

 - De standaardinstelling is "**Uit**".
 - "**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:
Standaardmodus: Voor links, voor rechts, achter links, achter rechts, subwoofer
Netwerkmodus: Hoog links, hoog rechts, midden links, midden rechts, subwoofer
 - Deze functie is alleen beschikbaar als de luisterpositie is ingesteld op "**Vooraan L**" of "**Vooraan R**".
 - Om deze functie te gebruiken, moet de akoestiek van het voertuig op voorhand gemeten worden.
 - Als u [**TA aan**] aantikt, wordt de tijduitlijning verplicht uitgeschakeld.

De voorinstelling voor de tijd-uitlijning schakelen

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

Audio-instellingen

- ⇒ Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39

2 Raak [Voorinstelling tijdsuitlijning] aan.

3 Raak het item aan.

- **Initieel** (staandaard):
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 voorinstellingsitem automatisch naar "**Custom**".
- "**Custom**" kan alleen worden geselecteerd als de luisterpositie is ingesteld op "**Vooraan L**" of "**Vooraan R**".

De equalizer gebruiken

Equalizercurven oproepen

Er zijn zeven opgeslagen 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.

- ⇒ Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39

2 Tip [Grafische EQ] aan.

3 Tip de equalizer aan.

De equalizercurven aanpassen

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

- ⇒ Als u aanpassingen maakt terwijl een curve "**S.Bass**", "**Powerful**", "**Natural**", "**Vocal**" of "**Flat**" is geselecteerd, wordt de equalizercurve verplaatst 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.

- ⇒ Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39

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 aanraakte.

De automatische equalizer instellen

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 standaardinstelling is "**Uit**".

- ⇒ Raadpleeg **De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ)** op bladzijde 41
- Om de equalizercurve handmatig aan te passen, zet u "**Auto EQ&TA**" op "**Uit**".

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

- ⇒ Raadpleeg **Het instellingsscherm "Geluid"** weergeven op bladzijde 39

2 Tip [Auto EQ&TA] aan om over te schakelen tussen "Aan" en "Uit".

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 luidre 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 autotelefoons en mobiele telefoons in het voertuig uit of verwijder deze uit het voertuig. Andere geluiden dan de meettoon kunnen een juiste meting van de akoestiek in het voertuig verhinderen.
- Zorg dat u de microfoon gebruikt voor de geluidsmeting (los verkrijgbaar). Bij gebruik van een andere microfoon kan geen meting worden verricht of worden verkeerde meetresultaten verkregen voor de akoestiek in het voertuig.
- Om automatische EQ te kunnen uitvoeren, moeten er voor-luidsprekers zijn aangesloten.
- Wanneer dit product op een eindversterker met een ingangsnieregelaar is aangesloten, is het mogelijk dat de automatische EQ niet kan worden uitgevoerd als het ingangsnieregelaar beneden het standaardniveau staat ingesteld.

Audio-instellingen

- Wanneer dit product op een eindversterker met een LPF (laagdoorlaatfilter) is aangesloten, schakelt u het LPF uit voordat u de automatische EQ uitvoert. Stel ook de afsnijfrequentie voor het ingebouwde LPF van een actieve subwoofer op de hoogste frequentie in.
- De afstand is met een computer berekend om een optimale vertraging in te stellen voor een nauwkeurig resultaat. Verander deze waarde niet.
 - Het weerkaatste geluid binnenin het voertuig is sterk en er dient 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.
- Raadpleeg Gebruik van de fader/balansinstelling op bladzijde 39
- “Mute Level” is op “Uit” gezet.
- Raadpleeg Het geluid tijdelijk uitschakelen of dempen op bladzijde 39
- De vorige instellingen van de automatische EQ worden overschreven.

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 “Source OFF”.

□ Raadpleeg Een bron selecteren op bladzijde 11

6 Geef het instellingsscherm “Geluid” weer.

□ Raadpleeg Het instellingsscherm “Geluid” weergeven op bladzijde 39

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 afggeteld 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, tip u [Stop] aan.

13 Berg de microfoon voorzichtig in het hand-schoenenkastje 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.

bass boost, helling, subwooferfase, luidsprekerniveau, grafische EQ, HPF/LPF, luisterpositie, crossover, tijduitlijning.

1 Geef het instellingsscherm “Geluid” weer.

□ Raadpleeg Het instellingsscherm “Geluid” weergeven op bladzijde 39

2 Raak [Instellingen opslaan] aan.

3 Raak [OK] aan.

Alle huidige geluidsinstellingen worden opgeslagen.

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

De geluidsinstellingen laden

1 Geef het instellingsscherm “Geluid” weer.

□ Raadpleeg Het instellingsscherm “Geluid” weergeven op bladzijde 39

2 Raak [Instellingen laden] aan.

3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:

Instelling AEQ Instelling geluid

- “Instelling AEQ” is alleen beschikbaar als u de Automatische EQ-meting al hebt uitgevoerd.
- Raadpleeg De equalizercurve automatisch aanpassen (automatische EQ) op bladzijde 41
- “Instelling geluid” is alleen beschikbaar als u de geluidsinstellingen al hebt opgeslagen.
- Raadpleeg De geluidsinstellingen opslaan op bladzijde 42

De geluidsinstellingen opslaan

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

Menuthema

Een achtergronddisplay selecteren

Het achtergronddisplay kan worden geselecteerd uit 9 verschillende vooringestelde displays voor het AV-bedieningsscherm en 6 verschillende vooringestelde displays voor het beginmenu-scherm. 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.

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

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

4 Raak het item aan.

- Vooringestelde displays: Het gewenste vooringestelde achtergronddisplay selecteren.
- (aangepast): Een geïmporteerd beeld van een USB-geheugenapparaat als achtergronddisplay instellen.
 - ➡ Raadpleeg *De afbeelding opslaan als achtergrondafbeelding* op bladzijde 26
- (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 geschaald 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.

3 Raak de gewenste kleur aan.

- Gekleurde toetsen: Selecteer hiermee de gewenste kleur.
- (aangepast): Het scherm weergeven voor instelling van de verlichtingskleur.
 - ➡ Raadpleeg *Een aangepaste kleur creëren* op bladzijde 43
- (regenboog): Gelijkelijk in een bepaalde volgorde overschakelen tussen de vijf standaard kleuren.
- U kunt het beginmenu-scherm of AV-bedieningsscherm bekijken door respectievelijk [Home] of [AV] aan te tippen.

En aangepaste kleur creëren

U kunt een door de gebruiker gedefinieerde kleur maken. De aangemakte 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.

3 Raak de volgende toets aan.



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



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.

3 Raak de gewenste kleur aan.

- U kunt het beginmenu-scherm 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 beginmenu-scherm uit 3 verschillende beelden selecteren.

1 Geef het scherm "Thema" weer.



2 Tip [Klok] aan.

3 Raak het item aan.

- Vooringestelde beelden: De gewenste vooringestelde klok selecteren.
- (uit): De klok verbergen.

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 taal instellen

U kunt een taalvoordeur instellen. De ondertiteling, de audio en het menu worden in de geselecteerde taal weergegeven voor zover die beschikbaar is.

1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



2 Raak [DVD/DivX instellen] aan.

3 Tip [Taal Ondertiteling], [Gesproken Taal] of [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 **[OK]** aan.

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

De weergave van het 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 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.

4 Raak het item aan.

- **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 pan-scan-systeem, wordt de disc afgespeeld met "Letterbox".

ook als u de instelling "Pan & Scan" selecteert. Controleer of de verpakking van de disc voorzien is van het logo .

- 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 codenummer 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.

De videospeler instellen

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 afgespeLEN.

- 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.



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 Raak het item aan.

- 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 Tip het sterpietogram van het menu-item aan.

Het sterpietogram voor het geselecteerde menu wordt opgevuld.

- Als u het vastleggen wilt annuleren, raakt u het sterpietogram 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 Tip de favoriete menukolom aan.

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

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

Gemeenschappelijke bewerkingen

De breedbeeldstand veranderen

- ⇒ Raadpleeg *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 47

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" (staandaard) 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, 5c, 5s, 6, 6 Plus
 - 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.

- ⇒ Raadpleeg *Radio* op bladzijde 19

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

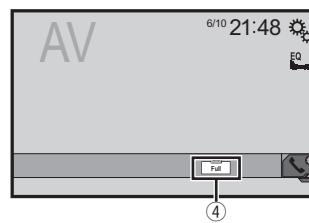
De informatie over het uitgezonden muziekstuk wordt op dit product opgeslagen.

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.



- ① Klokweergave
Het instellingenscherm voor de datum en de tijd openen
- ② Raadpleeg *De datum en tijd instellen* op bladzijde 46
- ③ Informatie muziekstuk
iTunes-tags toevoegen
- ④ S.Rtrv-toets
De instelling voor het ophalen van geluid schakelen
- ⑤ Raadpleeg *Informatie over muziekstukken op een iPod opslaan (iTunes-tags)* op bladzijde 46
- ⑥ Toets schermweergavemode

Gemeenschappelijke bewerkingen

- Als uw iPod al is aangesloten, wordt informatie over een muziekstuk iedere keer direct naar uw iPod overgezet als u de muziekstukinformatie aantikt.
- 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 overzettend 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.

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

De breedbeeldstand veranderen

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

- De standaardinstelling is "Full" en voor JPEG-beelden is dat "Normal".
- JPEG kan worden ingesteld op "Normal" of "Trimming" in de breedbeeldstand.

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 vergroot, waardoor u naar een beeld zonder weglatingen kunt kijken.

● **Zoom:**

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

● **Normal:**

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

● **Trimming**

Het beeld wordt over het hele scherm weergegeven en de hoogte-breedteverhouding wordt niet gewijzigd. Als de

- schermverhouding verschilt van het beeld, kan het beeld bovenaan en onderaan of aan de zijkanten gedeeltelijk worden afgesneden.
- 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 afwikt van het normale beeldformaat, kan het beeld er anders uitzien.
- In de stand "Zoom" wordt het videobeeld korreleriger.

Andere functies

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

Verschillende instellingen van dit product worden teruggezet.

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

Methode 2: Herstel de standaardinstellingen in het menu "Systeem"

Methode 3: Druk op de RESET

- Raadpleeg *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.

Algemene problemen

Er wordt een zwart scherm weergegeven en bediening is niet mogelijk met de aanraaktoetsen.

- De stand "Power OFF" is ingeschakeld.
 - Druk op een willekeurige toets op dit product om de stand uit te schakelen.

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 disco formaat kan niet afgespeeld worden.
 - Vervang de disc.
- Dit product kan de geplaatste disc niet afspeLEN.
 - Controleer welk type disc wordt gebruikt.

Er is een waarschuwingmelding 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 instelling "AV ingang" of "AUX ingang" is verkeerd.
 - Corrigeer de instellingen.

Er worden beelden of geluid overgeslagen.

- Het 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 en 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.)

Willekeurig afspeLEN in de stand Bladeren door muziek wordt afgeschakeld op een USB-opslagapparaat.

- Willekeurig afspeLEN in de stand Bladeren door muziek wordt geannuleerd nadat de contactschakelaar is uitgezet (ACC uit).
 - Schakel opnieuw om naar de stand Bladeren door muziek en actiever willekeurig afspeLEN.

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.

Aanhangsel

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 verbindingssprocedure uit.
- Als er twee mobiele telefoon tegelijkertijd op dit product zijn aangesloten en op de eerste telefoon wordt gebeld, een oproep binnenkomt of een gesprek wordt gevoerd, kan op de tweede telefoon niet gebeld worden.
 - Als de eerste telefoon niet meer gebruikt wordt, schakel dan met de overschakeltoets over naar de tweede telefoon en bel daarna.

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 beginmenu-scherm weer te geven.
- Het besturingssysteem van de smartphone wacht mogelijk op bediening op het scherm.
 - Stop het voertuig op een veilige plaats en controleer het scherm van de smartphone.

Het scherm wordt weergegeven, maar er is geen bediening mogelijk.

- Er heeft zich een fout voorgedaan.
 - Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Zet daarna de contactschakelaar weer aan (ACC ON).
 - Wanneer een Android-apparaat is verbonden, maakt u de Bluetooth-verbinding van dit product los en daarna maakt u de verbinding opnieuw.

De smartphone is niet opgeladen.

- Het opladen stopte omdat de temperatuur van de smartphone steeg als gevolg van langdurig gebruik van de smartphone tijdens het opladen.
 - Maak de smartphone los van de kabel en wacht tot de smartphone voldoende is afgekoeld.
- Er werd meer batterijvermogen verbruikt dan via opladen werd verkregen.
 - Dit probleem kan worden opgelost door onnodige services op de smartphone uit te zetten.

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 36)

Foutberichten

Bij problemen met dit product kan er een foutmelding op het scherm verschijnen. Raadpleeg de tabel hieronder om het probleem te bepalen en voer vervolgens de voorgestelde corrigerende maatregelen uit. Als de fout blijft bestaan, maak dan een notitie van de foutmelding en neem contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde Pioneer-servicecentrum.

Algemeen

Amp fout

- Dit product werkt niet of er is een probleem met de luidspreker-aansluiting; het beveiligingscircuit is geactiveerd.
 - Controleer de aansluiting van de luidsprekers. Als het bericht niet verdwijnt nadat de motor is afgesteld en dan weer aangezet, neemt u contact op met uw dealer of een officieel Pioneer-servicecentrum.

Spotify

Limiet "overslaan" bereikt.

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

Controleer USB

- Er is kortsleuteling 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 bekrist.
 - 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 beschermden bestanden worden overgeslagen.

Protect

- Alle bestanden op de disc zijn door digitaal rechtenbeheer (DRM) beveiligd.
 - Vervang de disc.

Aanhangsel

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.

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.

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.
 - Wijziging 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 beveiling uit te schakelen.

Overgeslagen

- Het aangesloten USB-geheugenapparaat bevat bestanden die met DRM zijn beveiligd.
 - De beschermden 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 kortsleuteling 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 achterenvolgens UIT, vervolgens in de accessoirestand (ACC) of aan, en sluit ten slotte een compatibel USB-geheugenapparaat aan.
- Er is kortsleuteling 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.

USB verbind. verbroken om toestel te beschermen Plaats de USB stick niet terug.Herstart het toestel.

- Er is kortsleuteling 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 achterenvolgens UIT, vervolgens in de accessoirestand (ACC) of aan, en sluit ten slotte een compatibel USB-geheugenapparaat aan.

Er is kortsleuteling 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.

Aanhangsel

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 opslagmedium 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 getagde speellijst.

overzettende 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 hiera nog wordt weergegeven, neem dan contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer-servicecentrum.

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 gebaard, 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 mogelijk 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.

Omgevingsvooraarden 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-audiodiscs (geluid) afspeLEN. Het is mogelijk dat het dvd-station niet alle discs kan afspeLEN met de bovenvermelde aanduidingen.

CD



AVCHD-opgenomen discs

Dit toestel is niet compatibel met discs die zijn opgenomen in AVCHD-formaat (Advanced Video Codec High Definition). Plaats geen AVCHD-discs. Als u dergelijke discs plaatst, worden ze mogelijk niet uitgeworpen.

DualDiscs afspeLEN

- DualDiscs zijn tweezijdige discs die aan de ene zijde een opneembare CD bevatten voor geluidsopnames en aan de andere zijde een opneembare DVD voor video.
- De dvd-zijde kan met dit product worden afgespeeld. De cd-zijde van DualDiscs kan mogelijk niet op dit product worden afgespeeld omdat deze zijde niet compatibel is met de algemene cd-norm.
- Het regelmatig laden en uitwerpen van een DualDisc kan krasSEN veroorzaken op de disc.
- Ernstige krasSEN kunnen de weergave met dit product belemmeren. In bepaalde gevallen kan een DualDisc klem raken in de disc-laadsleuf en wordt de disc niet uitgeworpen. Om dit te vermijden, raden we u aan om geen DualDiscs te gebruiken in dit product.
- Raadpleeg de fabrikant voor meer informatie over DualDiscs.

Dolby Digital

Dit product zal Dolby Digital-signalen intern downmixen en het geluid in stereo uitvoeren.

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



Gedetailleerde informatie voor afspeelbare media

Compatibiliteit

Algemene opmerkingen over de disc-compatibiliteit

- Bepaalde functies van dit product zijn mogelijk niet beschikbaar voor sommige discs.
- Wij kunnen geen compatibiliteit met alle discs garanderen.
- Dit toestel kan geen dvd-rom/dvd-ram discs afspelen.
- Afspelen van discs kan onmogelijk worden wanneer ze worden blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen, of wanneer ze niet naar behoren worden bewaard in het voertuig.

Dvd-videodiscs

- Dvd-videodiscs met niet-compatibele regionummers kunnen niet worden afgespeeld in dit dvd-station. Het regionummer van de speler staat op het chassis van het toestel.

Dvd-r/dvd-rw/dvd-r sl (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 schrijfsoftware.

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 schrijfsoftware, de instellingen of andere omgevingsfactoren.
- Makkelijk de opnamen met het juiste formaat. (Neem voor details contact op met de fabrikant van het medium, de recorder of de schrijfsoftware.)
- 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 voor dat 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 afspeilen 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.

Compatibiliteit van USB-geheugenapparaten

- Voor details over de compatibiliteit van USB-geheugenapparaten met dit product, raadpleegt u *Specificaties* op bladzijde 56.
- Protocol: bulk
- USB-geheugenapparaten kunnen niet via een USB-hub op dit product worden aangesloten.
- Gepartitioneerde USB-geheugenapparaten kunnen niet op dit product gebruikt worden.
- Makkelijk het USB-geheugenapparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Laat het USB-geheugenapparaat niet op de grond vallen, omdat het dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.

- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspeLEN van audiobestanden die met afbeeldingsgegevens zijn gecodeerd.
- Sommige USB-geheugenapparaten kunnen ruis veroorzaken in radio-uitzendingen wanneer ze op dit product worden aangesloten.
- Sluit niets anders dan een USB-geheugenapparaat aan. De volgorde van de audiobestanden op een USB-geheugenapparaat. De volgorde van de bestanden op een USB-geheugenapparaat kan verschillen afhankelijk van het USB-geheugenapparaat.

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 45 voor informatie over de ID-code.
- Raadpleeg *Specificaties* op bladzijde 56 voor details over de DivX-videooversies 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

Aanhangsel

- enkele map, dan worden deze bestanden ook met elkaar geassocieerd als de bestandsnamen niet identiek zijn.
- Het ondertitelingbestand moet in dezelfde map als het DivX-bestand opgeslagen zijn.
- Er kunnen maximaal 255 ondertitelingbestanden worden gebruikt. Meer bestanden dan dat aantal worden niet herkend.
- U kunt tot 64 tekens gebruiken voor de naam van het ondertitelingbestand, inclusief de extensie. Indien meer dan 64 tekens worden gebruikt voor de bestandsnaam, is het mogelijk dat het ondertitelingbestand niet wordt herkend.
- De tekencode voor het ondertitelingbestand moet conform ISO-8859-1 zijn. Als u andere tekens gebruikt dan ISO-8859-1, kan dit leiden tot een incorrecte weergave van de tekens.
- Het is mogelijk dat het 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

Bestandsysteem: ISO9660 niveau 1.ISO9660 niveau 2.Romeo, Joliet,UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50
Maximaal aantal mappen: 700
Maximaal aantal bestanden: 999
Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Dvd-r/-r sl/-r dl/dvd-rw

Bestandsysteem: 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

Bestandsysteem: FAT16/FAT32

Maximaal aantal mappen: 1 500
Maximaal aantal bestanden: 15 000
Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, 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-rw

Bestandsextensie: .mp3
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR
Bemonsteringsfrequentie: 16 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor accentfunctie)
ID3-tag: ID3-tag versie: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

USB-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-rw

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 afgeronde.

■ 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-rw

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

FLAC-compatibiliteit

USB-geheugenapparaat

Bestandsextensie: .flac
Bitsnelheid: 8 kbps, 16 kbps, 24 kbps
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

DIVX-compatibiliteit

- Dit product is niet compatibel met: DivX Ultra-formaat, DivX-bestanden zonder videogegevens, DivX-bestanden gedecodeerd 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.

Aanhangsel

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-rw

Bestandsextensie: .avi/.divx

Profiel (DivX-versie): Home Theater versie 3.11/versie 4.x/versie 5.x/versie 6.x

Compatibele audio-codec: MP3, Dolby Digital

Bitsnelheid (MP3): 8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR

Bemonsteringsfrequentie (MP3): 16 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor accentfunctie)

Maximale beeldgrootte: 720 pixels x 576 pixels

Maximale bestandsgrootte: 4 GB

Compatibiliteit van videobestanden (USB)

- Bestanden worden wellicht niet correct afgespeeld, afhankelijk van de omgeving waarin het bestand werd aangemaakt of de inhoud van het bestand.
- 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 maximum aantal tekens dat kan worden weergegeven, verschilt afhankelijk van de breedte van de tekens en van het weergavegebied.
- De volgorde van de mapselectie en andere handelingen kan veranderd zijn, afhankelijk van de codering of de schrijfsoftware.
- Ongeacht de lengte van het onbespeelde gedeelte tussen de muziekstukken in de oorspronkelijke opname, zullen discs met gecomprimeerde 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.

Bluetooth



Het merk **Bluetooth®** en de logo's daarvan zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. PIONEER CORPORATION gebruikt deze onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

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.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Herdistributie en gebruik in bron- en binaire vorm, met of zonder modificatie, zijn toegestaan mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Bij herdistributie van de broncode moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld.
- Bij herdistributie in binaire vorm moeten de bovenstaande copyrightinformatie, deze lijst van voorwaarden en de volgende disclaimer worden vermeld in de documentatie en/of andere materialen die bij de verspreiding worden geleverd.
- Noch de naam van de Xiph.org Foundation noch de namen van de medewerkers mogen gebruikt worden voor goedkeuring of reclame van producen die afgeleid zijn van deze software, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming.

Aanhangsel

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR DE COPYRIGHTHOUDERS GELEVERD IN DE HUIDIGE STAAT ("AS IS") EN ALLE EXPLICITE OF IMPLICITE GARANTIES, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICITE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, WORDEN AFGEWEZEN. IN GEEN GEVAL ZULLEN DE STICHTING OF DE MEDEWERKERS AANSPRAKELIJKHED AANVAARDEN VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE, EENMALIGE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE VERWerving VAN VervANGende GOEDEREN OF DIENSTEN; VERLIES VAN GEBRUIK, DATA OF GEDERFDE WINST; OF ONDERBREKING VAN ZAKELIJKE ACTIVITEITEN), OP WELKE WIJZE DAN OOK VEROORZAAT EN GEBASEERD OP WELKE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHED DAN OOK, HETZIJ UIT CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHED OF ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERSZINS), DIE OP ENIGE WIJZE VOORTKOMT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS INDIEN GEINFORMEERD OVER DE MOGELIJKHEID VAN ZULKE SCHADE.

DivX



DivX Certified®-apparaten zijn getest op kwalitatieve DivX®. videoweergave (.divx, .avi). Wanneer u het DivX-logo ziet, weet u dat de vrijheid hebt om uw favoriete DivX-films af te spelen. DivX®, DivX Certified® (DivX-gecertificeerd) en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, LLC en worden onder licentie gebruikt.

Dit DivX Certified®-apparaat werd onderworpen aan strenge tests om te garanderen dat DivX®-video wordt afgespeeld.

Om aangeschafte DivX-films af te spelen, moet u het apparaat eerst registreren op vod.divx.com. Zoek uw registratiecode in de DivX VOD-sectie van het instellingenmenu van uw apparaat.

☛ Raadpleeg *Uw DivX VOD registratiecode weergeven* op bladzijde 45

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 gedecodeerd werden met iTunes.

Android™

Android is een handelsmerk van Google Inc.

Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten

- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verloren gegane gegevens van een iPod, zelfs wanneer die gegevens verloren gaan bij gebruik van dit product. Maak regelmatig een kopie van de gegevens op uw iPod.
- Laat de iPod niet lange tijd in direct zonlicht liggen. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan de temperatuur in de iPod doen oplopen en storingen veroorzaken.
- Laat de iPod niet op een plaats met hoge temperaturen liggen.
- Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. Laat de iPod niet op de grond vallen, omdat deze dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de iPod.

iPhone en iPod



"Made for iPod" en "Made for iPhone" wil zeggen dat een elektronische accessoire speciaal ontwikkeld is voor verbinding met respectievelijk een iPod of iPhone en door de maker gewaarborgd is als conform de Apple werkingsnormen.

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

Aanhangsel

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

Spotify®



SPOTIFY en het Spotify-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Spotify AB. Compatibel mobiel digitaal apparaat en premium-abonnement vereist indien beschikbaar; zie <http://pioneer.eu/spotify>.

Opmerking over het bekijken van video's

Houd er rekening mee dat het gebruik van dit systeem voor commerciële of openbare doeleinden een inbraak kan inhouden op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.

Opmerking over het bekijken van dvd-video's

Dit toestel maakt gebruik van auteursrechtbeschermdende 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/signalstromen 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>.

te voorkomen dat het beeld wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, e.d.

Onderhoud van het lcd-scherm

- Als u stof van het lcd-scherm veegt of het reinigt, moet u het product eerst uitschakelen. Veeg het scherm vervolgens af met een zachte, droge doek.
- Let er bij het schoonvegen van het lcd-scherm op dat er geen krassen op het oppervlak komen. Gebruik geen scherpe of schurende chemische reinigingsmiddelen.

Led-verlichting (lichtgevende diode)

Er zit een led-verlichting in het display die het lcd-scherm verlicht.

- Bij lage temperaturen kan de led-verlichting vertraagde beelden of een inferieure beeldkwaliteit geven, als gevolg van de eigenschappen van het lcd-scherm. De beeldkwaliteit wordt weer beter zodra de temperatuur hoger wordt.
- De levensduur van de led-verlichting is meer dan 10 000 uur. Deze waarde kan minder zijn als het toestel bij hoge temperaturen wordt gebruikt.
- Als de led-verlichting het einde van de levensduur bereikt, wordt het scherm donkerder en is het beeld niet meer zichtbaar. Neem in dat geval contact op met uw dealer of het dichtbijzijnde 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 × H × D):	
DIN	
Chassis	180 mm × 50 mm × 160 mm
Voorstuk	188 mm × 58 mm × 32 mm
D	
Chassis	178 mm × 50 mm × 165 mm
Voorstuk	170 mm × 46 mm × 27 mm
Gewicht	2,0 kg

Scherm

Schermafmetingen/beeldverhouding	7,0 inch breed/16:9 (effectieve beeldgrootte: 154,1 mm × 85,9 mm)
Pixels	1 152 000 (2 400 × 480)
Weergavemethode	TFT actieve matrix

Aanhangsel

Kleurensysteem Compatibel met PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/
SECAM

Geluid

Maximaal uitgangsvermogen • 50 W × 4 kan./4 Ω

• 50 W × 2 kan./4 Ω + 70 W × 1 kan./2 Ω (voor subwoofer)

Doorlopend uitgangsvermogen ... 22 W × 4 (50 Hz tot 15 kHz, 5 %
THV, 4Ω BELASTING, Beide kanalen aangedreven)

Belastingsimpedantie 4 Ω (4 Ω tot 8 Ω [2 Ω voor 1 kanaal]
toegestaan)

Preout-uitgangsniveau (max.) 4,0 V

Equalizer (13-band 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

Gain ±12 dB (2 dB/stap)

<Standard Mode>

HPF:

Frequentie 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Helling -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -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

Gain +10 dB tot -24 dB (1 dB/stap)

Fase:

Versterking Normaal/Omgekeerd

Tijduitlijning 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>

HPF (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

HPF (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

Gain +10 dB tot -24 dB (1 dB/stap)

Fase Normaal/Omgekeerd

Tijduitlijning 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 netwerk)
(RCA-niveau)

Uitgangsniveau:

Video 1,0 Vp-p/75Ω (±0,2 V)

Aantal kanalen 2 (stereo)

MP3-decodeerformaat MPEG-1 & 2 Audio laag 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-videodecodeerformaat MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
(part 2), 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)

FLAC-decoderingsformaat Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio
Codec)

WAV-signaliformaat (alleen MSC-modus) Lineaire PCM

Bemonsteringsfrequentie Lineaire PCM: 16 kHz, 22,05 kHz,
24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

JPEG-decodeerformaat (alleen MSC-modus) jpeg, jpg, .jpe

Pixelsampling 4:2:2, 4:2:0

Decodeergrootte MAX: 8 192 (H) x 7 680 (B), MIN: 32 (H) x 32 (B)

H.264-videodecodeerformaat Basislijnprofiel

MPEG4-videodecodeerformaat Eenvoudig profiel

Bluetooth

Versie Bluetooth 3.0 gecertificeerd

Uitgangsvermogen Max. +4 dBm
(vermogensklasse 2)

Frequentiебand 2 400 MHz tot 2 483,5 MHz

FM-tuner

Frequentiебereik 87,5 MHz tot 108 MHz

Bruikbare gevoeligheid 12 dBf (0,8 µV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)

Signaal/ruisverhouding 72 dB (IEC-A-netwerk)

MW (MG)-tuner

Frequentiебereik 531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)

Bruikbare gevoeligheid 28 µV (S/N: 20 dB)

Signaal/ruisverhouding 62 dB (IEC-A-netwerk)

LW-tuner

Frequentiебereik 153 kHz tot 281 kHz

Bruikbare gevoeligheid 30 µV (S/N: 20 dB)

Signaal/ruisverhouding 62 dB (IEC-A-netwerk)

■ De technische gegevens en het ontwerp kunnen ter verbetering van het product zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

<http://www.pioneer-car.eu>

Bezoek **www.pioneer-car.nl** (of **www.pioneer-car.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, Heatherston, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

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