

Pioneer

MVH-AV290BT

MVH-AV190

DVD RDS AV-ONTVANGER

Bedieningshandleiding

Inhoudsopgave

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer-product.
Lees deze instructies om goed te leren werken met dit model. Bewaar dit document na het lezen op een veilige plaats zodat u het later opnieuw kunt raadplegen.

Belangrijk

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

■ Voorzorgsmaatregelen.....3

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	3
Advies voor veilig rijden	3
Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op V OUT	3
Ontladen van de accu voorkomen	4
Achteruitkijkcamera	4
Omgaan met de USB-stekker	4
Indien zich problemen voordoen	4
Bezoek onze website	4
Over dit product	4
Bescherming van het lcd-paneel en het scherm	4
Opmerkingen over het interne geheugen	4
Informatie over deze handleiding	5

■ Basisbediening.....5

De namen en functies van de onderdelen controleren	5
Afstandsbediening	5
Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken	5
De eerste maal inschakelen	5
Gebruik van de schermen	6
Ondersteunde AV-bron	7
Een bron selecteren	7
Gebruik van het aanraakpaneel	7

■ Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden.....8

Geef het scherm "Bluetooth" weer	8
Uw Bluetooth-apparaten registreren	8
Een geregistreerd Bluetooth-apparaat handmatig verbinden	8
De zichtbaarheid instellen	8
De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding	8
De apparaat informatie weergeven	8
Het Bluetooth-geheugen wissen	9
De Bluetooth-software bijwerken	9
De versie van de Bluetooth-software weergeven	9

■ Handsfree telefoneren.....9

Het telefoonmenuscherm weergeven	10
Zelf telefoneren	10
Een oproep ontvangen	10
De telefooninstellingen wijzigen	10
Opmerkingen voor handsfree telefoneren	11

■ Instelling voor iPod11

iPod-compatibiliteit	11
Informatie over de verbindingen en functies	12

■ Radio12

Startprocedure	12
De frequenties van de sterkste zenders opslaan	12
Het scherm "Radio settings" weergeven	12
Op sterke frequenties afstemmen	13
De FM-afstemstap instellen	13
De geluidskwaliteit van de FM-tuner instellen	13
Het zoeken van alternatieve frequenties instellen	13
Auto PI zoeken instellen	13
Alleen zenders met regionale programma's zoeken	13
Verkeersberichten ontvangen (TA)	13
Nieuwsberichten ontvangen	13

■ Gecomprimeerde audiobestanden14

Startprocedure	14
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren	14
Overschakelen tussen mediabestandstypen	15

■ Gecomprimeerde videobestanden15

Startprocedure	16
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren	16

■ Afbeeldingbestanden16

Startprocedure	16
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren	17
Het interval voor diavoorstellingen instellen	17

■ iPod17

Uw iPod aansluiten	18
Startprocedure	18
Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren	18

■ Bluetooth audiospeler.....18

Startprocedure	19
Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren	19

■ AUX-bron.....19

Startprocedure	20
Het videosignaal instellen	20

■ Systeeminstellingen.....20

Het instellingsscherm "Systeem" weergeven	20
De Bluetooth-audiobron inschakelen	20
Ever Scroll instellen	20
De achteruitkijkcamera instellen	20
De camera instellen voor de functie Rear View	21
De veilige modus instellen	21
De systeemtaal selecteren	21
De pieptoon instellen	21
De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel)	21
De dimmer instellen	21
Het beeld instellen	22

■ Audio-instellingen22

Het instellingsscherm "Geluid" weergeven	22
Gebruik van de fader/balansinstelling	22
Gebruik van de balansinstelling	22
Niveau van de signaalbron aanpassen	23

De geluidsterkte regelen	23
De subwooferuitgang gebruiken	23
De subwooferinstellingen aanpassen	23
De uitvoer van de achterluidspreker schakelen	23
De RA-achteruitgang in- of uitschakelen	23
De bas versterken	23
De doorlaatfrequentie instellen	23
De equalizer gebruiken	23

■ Menuthema24

De themakleur selecteren	24
--------------------------------	----

■ Favorietenmenu.....24

Een snelkoppeling maken	24
Een snelkoppeling selecteren	24
Een snelkoppeling verwijderen	25

■ Gemeenschappelijke bewerkingen25

De datum en tijd instellen	25
De breedbeeldstand veranderen	25

■ Andere functies26

Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen	26
Verscheidene instellingen resetten/ Dit product herstellen naar de standaardinstellingen	26

■ Aanhangsel26

Storingen verhelpen	26
Foutberichten	27
Gedetailleerde informatie voor speelbare media	28
Mededeling betreffende auteursrechten en handelsmerken	29
Bluetooth	29
WMA	29
AAC	29
Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten	29
Opmerking over het bekijken van video's	30
Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden	30
Correct gebruik van het lcd-scherm	30
Specificaties	31

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 verwijderingmethode. 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.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

⚠️ WAARSCHUWING

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

deze toestand gebruiken, omdat dit brandgevaar, elektrische schokken of andere defecten tot gevolg kan hebben.

- Als u rook waarneemt of iets vreemds hoort of ruikt dat afkomstig is van dit product, of andere afwijkingen constateert op het Iod-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.

⚠️ BELANGRIJK

Dit product is getest in gematigde en tropische klimaatomstandigheden volgens IEC 60065, Audio-, video- en soortgelijke elektronische toestellen - Veiligheidseisen.

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 DEZE DRAAD KAN ERTOE LEIDEN DAT DE TOEPASSELIJKE WETGEVING NIET WORDT NAGELEefd EN KAN ERNSTIG LETSEL OF ERNSTIGE SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.**
- **Probeer geen wijzigingen aan te brengen aan het handremvergrendelingsstelsel of het uit te schakelen, want het systeem is er voor uw veiligheid. Wijzigingen aanbrengen aan of uitschakelen van het handremvergrendelingsstelsel kan leiden tot ernstig of fataal letsel.**
- **Om het risico op schade en letsel en het eventuele overtreden van wettelijke regels te vermijden is dit product niet bestemd voor een videobeeld dat zichtbaar is voor de bestuurder.**
- In sommige landen is het bekijken van een videobeeld op een scherm in de auto, zelfs door anderen dan de bestuurder, wettelijk verboden. Waar dergelijke regelgeving van toepassing is, moet deze worden nageleefd.

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

Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op V OUT

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

⚠️ WAARSCHUWING

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

Voorzorgsmaatregelen

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-massageheugenapparaten 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 uitzendt.
- De Pioneer CarStereo-Pass is uitsluitend bestemd voor gebruik in Duitsland.

Bescherming van het lcd-paneel en het scherm

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

Opmerkingen over het interne geheugen

Voordat u de accu van het voertuig loskoppelt

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

Gegevens die gewist kunnen worden

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

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

De microprocessor resetten

▲BELANGRIJK

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

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

De microprocessor moet in de volgende gevallen worden gereset:

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

1 Schakel de contactschakelaar UIT.

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




➤ De namen en functies van de onderdelen controleren op bladzijde 5

De instellingen en opgeslagen gegevens worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

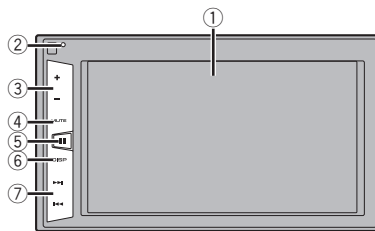
Informatie over deze handleiding




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

AV000BT	Dit geeft de modelnaam aan die de beschreven bewerkingen ondersteunt.
	Hiermee wordt u gevraagd op een geschikte schermtoets op het aanraakscherm aan te raken.
	Hiermee wordt u gevraagd op een geschikte schermtoets op het aanraakscherm aan te raken en vast te houden.
	Dit geeft aan dat er een referentie of aanvullende informatie is voor de toets of het scherm.

De namen en functies van de onderdelen controleren



1	Lcd-scherm
2	RESET toets  De microprocessor resetten op bladzijde 4
3	Volume (+/-) toets
4	MUTE toets Indrukken om het dempen in of uit te schakelen.
5	 toets Indrukken om het scherm te schakelen tussen het beginmenu-scherm en het huidige bron-scherm.
6	DISP toets Indrukken om het scherm in of uit te schakelen.
7	Track () toets Druk hierop voor handmatige zoekafstemming, snel vooruit- en achteruitspoelen, en zoeken van fragmenten. Druk hierop om een oproep te beantwoorden of te beëindigen.

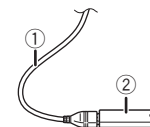
Afstandsbediening

De afstandsbediening CD-R33 is apart verkrijgbaar. Raadpleeg de handleiding van de afstandsbediening voor informatie over de bediening.

Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken

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

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



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

De eerste maal inschakelen

- 1 **Start de motor om het systeem op te starten.**

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

Het scherm "**Taal program. kiezen**" verschijnt.

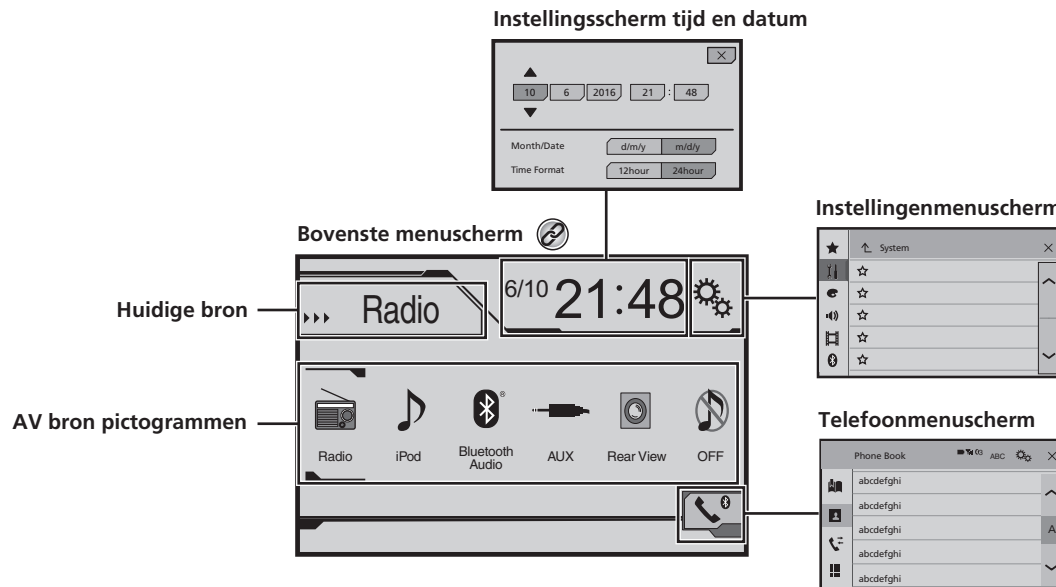
- Vanaf de tweede keer, zal het weergegeven scherm verschillen, afhankelijk van de voorgaande omstandigheden.


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

- 3 **Raak  aan.**

Het beginmenu-scherm verschijnt.

Gebruik van de schermen



Wanneer u op een willekeurig scherm op de toets  drukt kunt u het beginmenuscherm weergeven.


Ondersteunde AV-bron

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

- Radio
- De volgende bronnen kunnen weergegeven of gebruikt worden door een extern apparaat aan te sluiten.
- USB
 - iPod (MVH-AV290BT)
 - Bluetooth-audio (MVH-AV290BT)
 - AUX

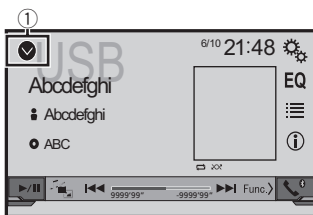
Een bron selecteren

Bron op het beginmenuscherm

- 1 **Druk op** .
 - 2 **Raak het bronpictogram aan dat u wilt selecteren.**
- Wanneer u "OFF" selecteert, wordt de AV-bron uitgeschakeld.

Bron op de bronnenlijst

- 1 **Geef de bronnenlijst weer.**



- 1 Geef de bronnenlijst weer.
 - 2 **Raak de toets aan van de bron die u wilt selecteren.**
- Wanneer u "OFF" selecteert, wordt de AV-bron uitgeschakeld.

Gebruik van het aanraakpaneel

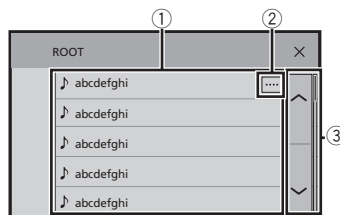
U kunt het product bedienen door de toetsen direct op het scherm met uw vingers aan te tippen.



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

Gebruik van de gemeenschappelijke aanraaktoetsen

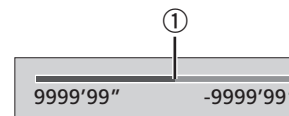
-  Terugkeren naar het vorige scherm.
-  Sluiten van het scherm.

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. Raak  of  aan om verborgen items weer te geven.

Gebruik van de tijdbalk



- 1 U kunt het afspeelpunt wijzigen door de toets te verslepen.
- U kunt deze functie niet selecteren wanneer Bluetooth-audio als de AV-bron is geselecteerd.

Het bedieningspaneel omschakelen

- 1 : **Schakelt het bedieningspaneel van de AV-bronnen.**

Deze toets is niet beschikbaar op alle bronnen.

Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden

AV290BT

Geef het scherm "Bluetooth" weer.

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

Uw Bluetooth-apparaten registreren

- Als er al drie apparaten zijn gekoppeld, wordt "Geheugen is vol" weergegeven. Verwijder eerst een gekoppeld apparaat.
➔ Een geregistreerd apparaat verwijderen op bladzijde 8

- 1 **Skakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.**
- 2 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 3 **Tip [Verbinding] aan.**
- 4 **Aantip .**

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

- 5 **Raak de naam van het Bluetooth-apparaat aan dat u wilt registreren.**
 - Als uw apparaat SSP (Beveiligde Enkele Koppeling) ondersteunt, verschijnt een getal van zes cijfers op het scherm van dit product. Raak **[Ja]** aan om het apparaat te koppelen.
 - Zodra de verbinding is gemaakt, verschijnt de apparaatnaam. Raak de naam aan van het apparaat dat u wilt loskoppelen.
Nadat het apparaat geregistreerd is, wordt de Bluetooth-verbinding vanaf het systeem gemaakt.
 - De Bluetooth-verbinding kan ook worden gemaakt door dit product te detecteren vanaf het Bluetooth-apparaat. Zorg er vóór de registratie voor dat "**Zichtbaarheid**" in het menu "**Bluetooth**" is ingesteld op "**Aan**". Raadpleeg de bedieningsinstructies die bij het Bluetooth-apparaat is geleverd, voor instructies over het bedienen van het Bluetooth-apparaat.
- ➔ De *zichtbaarheid instellen* op bladzijde 8

Automatisch verbinding maken met een Bluetooth-apparaat


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

- 1 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 2 **Raak [Automatisch Verbinden] aan te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".**

Een geregistreerd apparaat verwijderen

⚠ BELANGRIJK

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

- 1 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 2 **Tip [Verbinding] aan.**
- 3 **Raak aan.**

Een geregistreerd Bluetooth-apparaat handmatig verbinden

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

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

- 1 **Skakel de Bluetooth-technologie op de apparaten in.**
- 2 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 3 **Tip [Verbinding] aan.**
- 4 **Raak de naam van het apparaat aan waarmee u een verbinding wilt.**

De zichtbaarheid instellen

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

- 1 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 2 **Raak [Zichtbaarheid] aan om te schakelen tussen "Aan" (standaard) en "Uit".**

De pincode invoeren voor Bluetooth-verbinding

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

U kunt de pincode wijzigen met deze functie.

- 1 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 2 **Raak [PIN Code Ingeven].**
- 3 **Tip [0] tot [9] aan om de pincode in te voeren (max. 8 cijfers).**
- 4 **Raak aan.**
 - De standaard pincode is "0000".

De apparaatinformatie weergeven

- 1 **Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➔ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- 2 **Raak [Toestel Informatie] aan.**
De apparaatnaam en het adres van het Bluetooth-apparaat en dit product worden weergegeven.

Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden

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.

- Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➤ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- Raak [Bluetooth Geh. wissen] aan.**
- 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.

- Verbind het USB-geheugenapparaat waarop het updatebestand is opgeslagen, met dit toestel.**
➤ Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken op bladzijde 5
- Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➤ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- Raak [BT Software Update] aan.**
- 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.

- Geef het scherm "Bluetooth" weer.**
➤ Geef het scherm "Bluetooth" weer. op bladzijde 8
- Raak [Bluetooth Versie] aan.**
De versie van de Bluetooth-module van dit product wordt weergegeven.

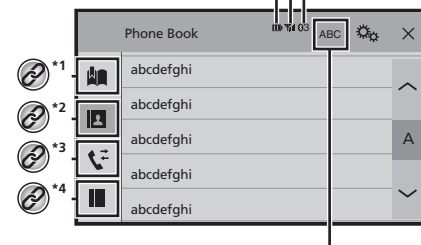
Handsfree telefoneren

AV290BT

Bluetooth-telefoon aangesloten indicator

Het apparaatnummer van het verbonden apparaat wordt weergegeven.

Ontvangststatus van de mobiele telefoon
Batterijstatus van de mobiele telefoon



➤ Schakelt naar de initiële zoekopdracht.

- *1 Het scherm met voorkeurnummers openen.
➤ De lijst met voorkeurnummers gebruiken op bladzijde 10
- *2 Overschakelen naar het telefoonboek.
➤ Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen op bladzijde 10
- *3 Overschakelen naar de lijst met gemiste, ontvangen en gemaakte oproepen.
➤ Iemand bellen via de geschiedenislijst op bladzijde 10
- *4 Een telefoonnummer direct intypen.
➤ Rechttrees bellen op bladzijde 10

Handsfree telefoneren

▲ BELANGRIJK

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

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

➔ *Een Bluetooth-apparaat registreren en verbinden op bladzijde 8*

Het telefoonmenuscherm weergeven.

1 Druk op .

2 Raak aan.

Het telefoonmenuscherm verschijnt.

Zelf telefoneren

U kunt op verschillende manieren zelf iemand anders bellen.


Rechtstreeks bellen

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

➔ *Het telefoonmenuscherm weergeven.* op bladzijde 10

2 Raak aan.

3 Toets het telefoonnummer in met de cijfertoetsen.

4 Raak aan om een nummer te kiezen.

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

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

Een telefoonnummer uit het telefoonboek bellen

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

☐ "Zichtbaarheid" van het scherm "Bluetooth" moet eingeschakeld zijn.

➔ *De zichtbaarheid instellen* op bladzijde 8

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

➔ *Het telefoonmenuscherm weergeven.* op bladzijde 10

2 Raak aan.

3 Raak de gewenste naam aan in de lijst.

4 Tip het telefoonnummer aan dat u wilt bellen.

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

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

Iemand bellen via de geschiedenislijst

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

➔ *Het telefoonmenuscherm weergeven.* op bladzijde 10


2 Raak aan.

3 Raak het item aan om de geschiedenislijst te schakelen.

De volgende items zijn beschikbaar:

● : lijst met ontvangen oproepen

● : lijst met gekozen nummers

● : lijst met gemiste oproepen

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

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

5 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

De lijst met voorkeurnummers gebruiken

Een telefoonnummer registreren

U kunt voor elk apparaat eenvoudig maximaal zes voorkeurnummers instellen.

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

➔ *Het telefoonmenuscherm weergeven.* op bladzijde 10

2 Raak  of aan.

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

3 Raak aan.

Opbellen vanuit de lijst met voorkeurnummers

1 Geef het scherm "Telefoonmenuscherm" weer.

➔ *Het telefoonmenuscherm weergeven.* op bladzijde 10

2 Raak aan.


3 Raak het item aan dat u wilt bellen.

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

4 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

Een oproep ontvangen

1 Raak aan om de oproep te beantwoorden.

▪ Als u  aantipt terwijl u een oproep in wacht krijgt, kunt u schakelen naar de pratende persoon.

▪ Raak aan om de oproep te weigeren.

2 Raak aan om het gesprek te beëindigen.

De telefooninstellingen wijzigen

De telefoon automatisch opnemen

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 8

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

Het belsein- of uitschakelen

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

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.

➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 8

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

De volgorde van voor- en achternamen in het telefoonboek omwisselen

1 Geef het scherm "Bluetooth" weer.



➔ *Geef het scherm "Bluetooth" weer.* op bladzijde 8

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.

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 volumenniveaus.

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

Registratie en verbinding

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

Telefoongesprekken maken en ontvangen

- Het is mogelijk dat u een geluid hoort in de volgende situaties:
 - Als u de telefoon beantwoordt via de toets op de telefoon.
 - Als de persoon aan de lijn de telefoon ophangt.

- Als de persoon aan het andere uiteinde van de lijn de conversatie niet kan horen vanwege een echo, verlaagt u het 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

AV290BT

Als u een iPod met dit product wilt gebruiken, moet u de instellingen van dit product configureren voor het apparaat dat u wilt aansluiten.

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

Op sterke frequenties afstemmen

- ☐ U kunt deze functie gebruiken wanneer "Radio" is geselecteerd als de bron.

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

2 Raak [Lokaal] aan.

3 Tip het item aan dat u wilt instellen.

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

De FM-afstemstap instellen

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

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

1 Schakel de bron uit.

- ☞ *Bron op het beginmenuscherm op bladzijde 7*

2 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

3 Raak [FM Stap] aan om de stap te schakelen naar "100kHz" (standaard) of "50kHz".

De geluidskwaliteit van de FM-tuner instellen

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

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

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

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

Het zoeken van alternatieve frequenties instellen

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

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

Auto PI zoeken instellen

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

1 Schakel de bron uit.

- ☞ *Bron op het beginmenuscherm op bladzijde 7*

2 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

3 Raak [Auto PI] aan om te schakelen tussen "Aan" en "Uit" (standaard).

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

Aleen zenders met regionale programma's zoeken

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

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

Verkeersberichten ontvangen (TA)

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*

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

Nieuwsberichten ontvangen

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

1 Geef het scherm "Instellingen Radio" weer.

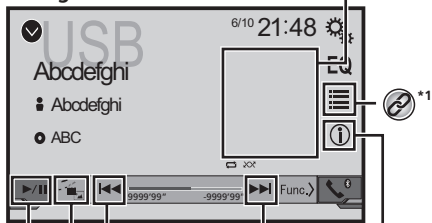
- ☞ *Het scherm "Radio settings" weergeven op bladzijde 12*



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

Gecomprimeerde audiobestanden


Geeft het kunstwerk weer wanneer het bestand met het kunstwerk wordt afgespeeld. Het kunstwerk bestandstype moet JPEG zijn, en de bestandsgrootte moet kleiner dan 99 KB zijn.


Weergavescherm 1



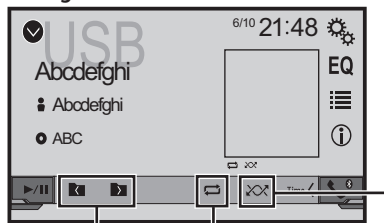
-  Schakelt tussen afspelen en pauzeren.
-  Schakelt de informatieweergave van de huidige muziek om.


 Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.


 : Speelt geen bestanden af in willekeurige volgorde.

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


Weergavescherm 2




 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

 : Herhaald alle bestanden.


 : Herhaalt het huidige bestand.

 : Herhaalt de huidige map.

 Selecteert de vorige map of de volgende map.

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


U kunt gecomprimeerde audiobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.

 Tabel voor mediacompatibiliteit op bladzijde 28

Startprocedure

1 Druk op .

2 Sluit het USB-geheugenapparaat aan.

 Een USB-geheugenapparaat aansluiten en losmaken op bladzijde 5

3 Raak [USB] aan.

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




Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren




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

1 Aantip .

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

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

 *1  Selecteert een bestand in de lijst.
 Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 14

 *2  Schakelt tussen mediabestandstypen.
 Overschakelen tussen mediabestandstypen op bladzijde 15

Gecomprimeerde audiobestanden

Overschakelen tussen mediabestandstypen

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

1 Raak aan.

2 Tip het item aan dat u wilt instellen.

• Music:

Het mediabestandstype overschakelen naar muziek (gecomprimeerde audio).

• Video:

Het mediabestandstype overschakelen naar video.

• Photo:


Schakelt het mediabestandstype over naar afbeeldingen (JPEG- of BMP-gegevens).




Gecomprimeerde videobestanden

 Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

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




 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

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

 Voert beeld-voor-beeld-weergave uit.

 Voert slow motionweergave uit.



 Stopt weergave.







 Voert snel vooruit of snel achteruit uit.

Raak nogmaals aan om de afspeelsnelheid te wijzigen.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

- *1  Selecteert een bestand in de lijst.
↳ Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 16
- *2  Schakelt tussen mediabestandstypen.
↳ Overschakelen tussen mediabestandstypen op bladzijde 15

- Door op  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door  of  ingedrukt te houden, kunt u snel achteruit- of vooruitspoelen.
- De breedbeeldstand veranderen.
- ↳ *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 25
- U kunt gecomprimeerde videobestanden afspelen die op een USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.
- ↳ *Tabel voor mediacompatibiliteit* op bladzijde 28

▲BELANGRIJK

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

Gecomprimeerde videobestanden

Startprocedure

➔ *Gecomprimeerde audiobestanden* op bladzijde 14

Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

U kunt bestanden selecteren in de lijst met bestandsnamen.

1 Aantip .

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


- Bestanden worden afgespeeld in de volgorde waarin ze genummerd zijn. Mappen zonder bestanden worden overgeslagen.
- Raak de afspelmartering van de miniatuur aan om het bestand te bekijken.

Afbeeldingbestanden


 Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

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

 Roteert de weergegeven afbeelding 90° met de klok mee.


 Selecteert de vorige of volgende map.





 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

 : Herhaald alle bestanden.


 : Herhaalt de huidige map.


 Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.

 : Speelt geen bestanden af in willekeurige volgorde.





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



 Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.

- *1 Selecteert een bestand in de lijst.
➔ *Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren* op bladzijde 17
- *2 Schakelt tussen mediabestandstypen.
➔ *Overschakelen tussen mediabestandstypen* op bladzijde 15

- Door op  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door  of  ingedrukt te houden, kunt u 10 JPEG-bestanden tegelijk zoeken. Als het huidige bestand het eerste of laatste bestand in de map is, dan wordt de zoekopdracht niet uitgevoerd.
- De breedbeeldstand veranderen.
➔ *Gemeenschappelijke bewerkingen* op bladzijde 25
U kunt afbeeldingen weergeven op een USB-geheugenapparaat.
➔ *Tabel voor mediacompatibiliteit* op bladzijde 28

Startprocedure

➔ *Gecomprimeerde audiobestanden* op bladzijde 14

Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

U kunt bestanden selecteren in de lijst met bestandsnamen.

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

Het interval voor diavoorstellingen instellen

JPEG- of BMP-bestanden kunnen worden weergegeven als een diavoorstelling op dit product. In deze instelling kan het interval tussen elke afbeelding worden ingesteld.

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

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



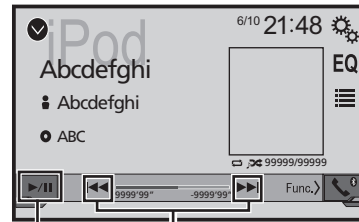
- 2 **Raak [Tijd Per Foto] aan.**
- 3 **Tip het item aan dat u wilt instellen.**

De volgende items zijn beschikbaar:


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

AV290BT


Audiobronscherm 1



 **Slaat bestanden vooruit of achteruit over.**

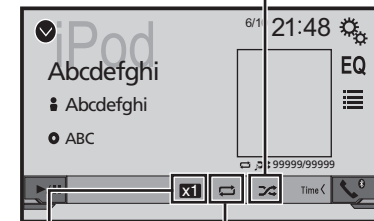
 **Schakelt tussen afspelen en pauzeren.**

 **Stelt willekeurig afspelen in.**

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

 : Speelt willekeurig album af.

Audiobronscherm 2



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


 : Herhaalt alles in de geselecteerde lijst.

 : Herhaalt het huidige nummer of video.

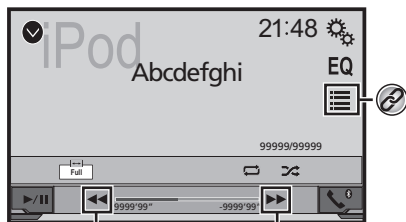
 **Wijzigt de audioboeksnelheid.**


 : Normale weergave

 : Snelle weergave

 : Slow motionweergave

Videobronscherm




 Voert snel vooruit of snel achteruit uit.



Een fragment in de lijst selecteren.

➔ *Muziekstukken of video's in het scherm met afspeellijsten selecteren op bladzijde 18*

- Door op de knop  of  te drukken, kunt u bestanden ook vooruit of achteruit overslaan.
- Door de knop  of  ingedrukt te houden, kunt u ook snel achteruit- of vooruitspoelen.
- De breedbeeldstand veranderen.
- ➔ *Gemeenschappelijke bewerkingen op bladzijde 25*

Uw iPod aansluiten

Voor gebruikers van een iPod met een 30-pens connector

Via USB-kabel

- Afhankelijk van uw iPod, is een USB-interfacekabel voor iPod / iPhone (CD-IU201V) (los verkrijgbaar) vereist voor de aansluiting. iPod-audio- en/of -videobronnen kunnen worden gebruikt als één van de kabels is aangesloten.
- Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over het aansluiten van een iPhone met 30-pens connector.

Voor gebruikers van een iPod/iPhone met Lightning-connector

Via USB-kabel

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

Functies voor videobestanden op de iPod zijn echter niet beschikbaar.

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

⚠️BELANGRIJK

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

Startprocedure

1 Sluit uw iPod aan.

➔ *Uw iPod aansluiten op bladzijde 18*

De ingestelde bron verandert en het afspelen begint.

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

2 Druk op .

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 videocategorieellijst.

3 Raak de gezochte categorie aan.

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

4 Raak de titel aan van de lijst die u wilt afspelen.

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.
- U kunt maximaal 1.000 items weergeven in de lijst.

AV290BT

Weergavescherm 1




Slaat bestanden vooruit of achteruit over.

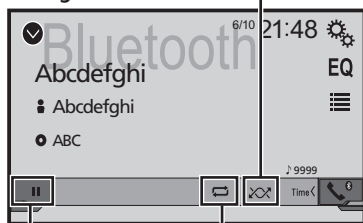
U kunt deze functie niet gebruiken terwijl de audio wordt afgespeeld.


Tracknummerindicator


Bluetooth audiospeler

 Speelt bestanden af in willekeurige volgorde.

Weergavescherm 2



 Stelt een bereik voor herhaald afspelen in.

 Schakelt tussen afspelen en pauzeren.



Selecteert een bestand in de lijst.

➔ Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren op bladzijde 19

- 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.
- Voordat u de Bluetooth-audiospeler gebruikt, moet u het apparaat registreren en met dit product verbinden.
- ➔ Uw Bluetooth-apparaten registreren op bladzijde 8
- Afhankelijk van het Bluetooth-apparaat dat op dit product is aangesloten, kunnen de beschikbare handelingen met dit product beperkt zijn of verschillen van de beschrijving in deze handleiding.
- Gebruik de telefoonfunctie zo weinig mogelijk terwijl u muziekstukken beluister op uw Bluetooth-apparaat. Als u probeert het apparaat te gebruiken, kan het signaal ruis veroorzaken in de muziekweergave.
- Wanneer u een gesprek voert op het Bluetooth-apparaat dat is verbonden via Bluetooth, kan de weergave worden onderbroken.

Startprocedure

1 Geef het scherm "Systeem" weer.



2 Tip [AV ingang] aan.

3 Controleer of "Bluetooth Audio" is ingeschakeld.

4 Druk op .

5 Raak [Bluetooth Audio] aan.

Bestanden uit de lijst met bestandsnamen selecteren

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

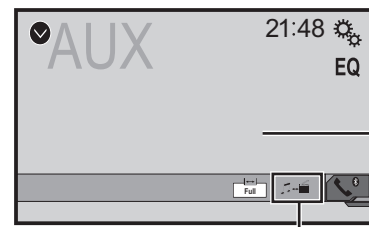
1 Aantip .


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

AUX-bron

 Verbergt de toetsen van het aanraakpaneel.

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



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

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

⚠ BELANGRIJK

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

Startprocedure

U kunt het videobeeld weergeven van het apparaat dat op de video-ingang is aangesloten.

1 Geef het scherm "Systeem" weer.



2 Controleer of "AUX ingang" is ingeschakeld.

3 Druk op

4 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.

- 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 Tip het item aan dat u wilt instellen.

De volgende items zijn beschikbaar:

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

Het instellingsscherm "Systeem" weergeven

1 Druk op

2 Raak aan en dan .

Het instellingsscherm "Systeem" wordt weergegeven.

De Bluetooth-audiobron inschakelen

AV290BT

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20*

2 Tip [AV ingang] aan.

3 Raak [Bluetooth Audio] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.

Ever Scroll instellen

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

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20*

2 Raak [Blijven Scrollen] aan om "Aan" of "Uit" (standaard) te kiezen.

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.

Camera voor de functie Rear View

Rear View 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.

BELANGRIJK

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

- Controleer meteen of het beeld van de achteruitkijkcamera wordt weergegeven wanneer de schakelhendel vanuit een andere stand in ACHTERUIT (R) wordt gezet.
- Wanneer tijdens normaal rijden het scherm overschakelt naar weergave van het beeld van de achteruitkijkcamera over het volledige scherm, kiest u de tegenovergestelde instelling in "Polariteit Camera".
- Als u aantipt terwijl het camerabeeld wordt weergegeven, dan wordt het weergegeven beeld tijdelijk uitgeschakeld.

De achteruitkijkcamera activeren

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20*

2 Tip [Camera-instellingen] aan.

3 Raak [Ingang camera achter] aan om "Aan" of "Uit" (standaard) te kiezen.

De polariteit van de achteruitkijkcamera instellen

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Ingang camera achter" op "Aan" staat.
- *De achteruitkijkcamera activeren op bladzijde 20*

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

- *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20*

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 camera instellen voor de functie Rear View

- 1 Druk op .
- 2 **Tip [Rear View] aan.**
 - Om de achteruitkijkcamera in te stellen voor de functie **Rear View**, stelt u "**Ingang camera achter**" in op "**Aan**".
 -  De achteruitkijkcamera activeren op bladzijde 20


De veilige modus instellen

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


- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 -  Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20
- 2 **Raak [Veilige Modus] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.**

De systeemtaal selecteren

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

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 -  Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20
- 2 **Raak [Systeemtaal] aan.**
- 3 **Raak de taal aan die u wilt gebruiken.**



De pieptoon instellen

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 -  Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20
- 2 **Raak [Pieptoon] aan om "Aan" (standaard) of "Uit" te kiezen.**


De reactiestanden van het aanraakpaneel afstellen (kalibratie aanraakpaneel)

Als u vindt dat de aanraaktoetsen afwijken van de plekken op het scherm die reageren op uw aanraking, kunt u de reactiestanden van het aanraakpaneelscherm aanpassen.



- Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.
- Gebruik geen spits voorwerp, zoals een balpen of een vulpotlood, want hierdoor kan het scherm worden beschadigd.
- Schakel de motor niet uit tijdens het opslaan van de aangepaste positiegegevens.

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 -  Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20
- 2 **Raak [Kalibratie aanraakscherm] aan.**
- 3 **Tip [Ja] aan.**
- 4 **Raak de vier hoeken van het scherm aan langs de pijlen.**
- 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

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 -  Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20
- 2 **Raak [Instellingen dimmer] aan**
- 3 **Raak [Dimmer Trigger] aan**
- 4 **Raak het item aan.**
 - **Auto** (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 "**Dimmer Trigger**" is ingesteld op "**Manueel**".

- 1 **Geef het scherm "Systeem" weer.**
 -  Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20
- 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 "**Dimmer Trigger**" is ingesteld op "**Tijd**".
 - Deze instelling kan alleen worden gebruikt als u het voertuig op een veilige plaats parkeert en de handrem aantrekt.

Systeminstellingen

1 Geef het scherm "Systeem" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20*


2 Raak [Instellingen dimmer] aan

3 Raak [Duur dimmer] aan

Het scherm "Duur instelling" wordt weergegeven.

4 Raak de tijdweergave aan om de aanpassingstand te activeren.

5 Raak de grafiek aan om de dimmerduur in te stellen.

- U kunt de dimmerduur ook instellen door  of  aan te raken.

Telkens wanneer u  of  aanraakt, gaat de cursor achteruit of vooruit in een spanne van 15 minuten.

- De standaardinstelling is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- Wanneer de cursors op hetzelfde punt worden geplaatst, is de beschikbaar tijd voor de dimmer 0 uur.

- Wanneer de cursor voor de instelling van uit-tijd aan het linkeruiteinde is geplaatst en de cursor voor de instelling van aan-tijd op het rechteruiteinde is geplaatst, is de beschikbare tijd voor de dimmer 0 uur.

- Wanneer de cursor voor de instelling van aan-tijd aan het linkeruiteinde is geplaatst en de cursor voor de instelling van uit-tijd op het rechteruiteinde is geplaatst, is de beschikbare tijd voor de dimmer 24 uur.

- De tijdweergave van de afstelbalk voor de dimmerduur is afhankelijk van de klokweergave-instelling.

➔ *De datum en tijd instellen op bladzijde 25*

Het beeld instellen

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

▲ BELANGRIJK

Omwille van veiligheidsredenen, mag u sommige van deze functies niet gebruiken terwijl het voertuig in beweging is. Om deze functies in te schakelen, moet u eerst op een veilige plaats stoppen en de handrem aantrekken. Raadpleeg Belangrijke informatie voor de gebruiker (een afzonderlijke handleiding).

1 Geef het scherm weer dat u wilt instellen.

2 Geef het scherm "Systeem" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Systeem" weergeven op bladzijde 20*

3 Raak [Beeld aanpassen] aan.

4 Raak het item aan om de aan te passen functie te selecteren.

• Brightness:

Intensiteit van de zwartweergave instellen. (-24 tot +24)

• Contrast:

Contrast instellen. (-24 tot +24)

• Color:

Kleurintensiteit instellen. (-24 tot +24)

• Hue:

De kleurtoneel aanpassen (instellen welke kleur wordt benadrukt, rood of groen). (-24 tot +24)

• Dimmer:

De helderheid van het beeldscherm aanpassen. (+1 tot +48)

- Bij sommige beelden kunt u **Hue** en **Color** niet aanpassen.

- Wanneer u [**Rear View**] aanraakt, verandert de modus naar de beeldaanpassing voor het achteruitkijken. Door [**Source**] aan te raken, kunt u terugkeren naar de beeldaanpassing voor de AV-bron.

5 Raak , , , aan om aan te passen.

- De aanpassingen van "Brightness", "Contrast" en "Dimmer" worden afzonderlijk opgeslagen wanneer de koplampen van uw voertuig uit zijn (overdag) en aan zijn ('s nachts).

- "Brightness" en "Contrast" worden automatisch geschakeld, afhankelijk van het feit of de koplampen van het voertuig aan of uit zijn.

- "Dimmer" kan worden gebruikt voor het wijzigen van de instelling of de tijd om in of uit te schakelen.

➔ *De dimmer instellen op bladzijde 21*

- De inhoud van de instellingen kan afzonderlijk worden onthouden.

Audio-instellingen

Het instellingsscherm "Geluid" weergeven

1 Druk op .

2 Raak aan en dan .

Het scherm voor het instellen van "Geluid" verschijnt.

Gebruik van de fader/balansinstelling

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Luidspreker achteraan" is ingesteld op "Volledig" en "Preout" is ingesteld op "Acht."

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Raak [Fader/Balans] aan.

3 Raak of aan om de balans van de luidspreker voor/achter aan te passen.

4 Raak of aan om de balans van de luidspreker links/rechts aan te passen.

- U kunt de balans tussen de voor- en achterluidsprekers instellen tussen "Voor15" en "Acht.15".
- U kunt de balans tussen de linker en rechter luidsprekers instellen tussen "Links15" en "Rechts15". De waarde wordt op het scherm getoond.
- De standaardinstelling is "F/R 0 L/R 0".

- U kunt de fader/balans ook instellen door het punt op de weergegeven tabel aan te raken.

Gebruik van de balansinstelling

- Deze functie is beschikbaar wanneer "Luidspreker achteraan" en "Preout" zijn ingesteld op "Instellingen subwoofer".

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Raak [Balance] aan.

3 Raak of aan om de balans van de luidspreker links/rechts aan te passen.

Audio-instellingen

- U kunt de balans tussen de linker en rechter luidsprekers instellen tussen "Links15" en "Rechts15". De waarde wordt op het scherm getoond.
- De standaardinstelling is "LR0".
 - U kunt de fader/balans ook instellen door het punt in de tabel te verslepen.

Niveau van de signaalbron aanpassen

Met de functie **SLA** (bronniveauregeling) stelt u het volume van elke signaalbron afzonderlijk in. Hierdoor kunt u plotselinge volumewisselingen voorkomen wanneer naar een andere signaalbron wordt overgeschakeld.

- De instellingen zijn gebaseerd op het volumeniveau van de FM-tuner, dat dus onveranderd zal blijven.
- U kunt deze functie niet selecteren wanneer de FM-tuner als de AV-bron is geselecteerd.

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

2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

3 Raak [Source Level Adjuster] aan.

4 Raak of aan om het bronvolume aan te passen.

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

De geluidsterkte regelen

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

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

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Raak [Loudness] aan.

3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:
Uit (standaard), **Laag**, **Midden**, **Hoog**.

De subwooferuitgang gebruiken

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

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

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

De subwooferinstellingen aanpassen

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer "Subwoofer" is ingesteld op "Aan".
 - ➔ *De subwooferuitgang gebruiken op bladzijde 23*

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Raak [Instellingen subwoofer] aan.

3 Raak of aan om de subwooferfase naar normaal te draaien of om deze om te keren.

4 Raak of om het subwooferniveau aan te passen tussen -24 en 6.

5 Raak of aan om de subwooferfrequentie aan te passen.

De volgende items zijn beschikbaar:
80Hz(standaard), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

De uitvoer van de achterluidspreker schakelen

1 Schakel de bron uit.

2 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

3 Raak [Luidspreker achteraan] aan.

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

- Wanneer deze functie is ingesteld op "Instellingen subwoofer", wordt "Preout" vast ingesteld op "Instellingen subwoofer".

De RA-achteruitgang in- of uitschakelen

Wanneer "Luidspreker achteraan" is ingesteld op "Instellingen subwoofer", wordt deze instelling vast ingesteld op "Instellingen subwoofer".

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Tip [Preout] aan om "Instellingen subwoofer" (standaard) of "Acht." in of uit te schakelen.

De bas versterken

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Raak [Bass Booster] aan.

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

De doorlaatfrequentie instellen

1 Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.

➔ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*

2 Tip [High Pass Filter] aan.

3 Raak het item aan.

De volgende items zijn beschikbaar:
Uit(standaard), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

De equalizer gebruiken

Equalizercurven oproepen

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

- **S.Bass** is een curve waarbij uitsluitend de lage tonen versterkt worden.
- **Powerful** is een curve waarbij de lage en de hoge tonen versterkt worden.
- **Natural** is een curve waarbij de lage en de hoge tonen een beetje versterkt worden.

Audio-instellingen

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

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
➤ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*
- 2 **Tip [Grafische EQ] aan.**
- 3 **Raak de gewenste equalizer aan.**

De equalizercurven aanpassen

U kunt de momenteel geselecteerde instelling voor de equalizer aanpassen zoals gewenst. Aanpassingen kunnen worden uitgevoerd met een 5-banden grafische equalizer.

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

- 1 **Geef het instellingsscherm "Geluid" weer.**
➤ *Het instellingsscherm "Geluid" weergeven op bladzijde 22*
- 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.

Menuthema

De themakleur selecteren

U kunt een themakleur selecteren uit 3 verschillende kleuren.

- 1 **Geef het scherm "Thema" weer.**



- 2 **Raak [Thema] aan.**
- 3 **Raak de gewenste kleur aan.**

Favorietenmenu

Als u uw favoriete menu-items in snelkoppelingen registreert, kunt u snel naar een geregistreerd menuscherm springen door eenvoudig op het scherm "**Favorieten**" te tippen.

- U kunt maximaal 12 menu-items registreren in het favorietenmenu.

Een snelkoppeling maken

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



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

Het sterpictogram voor het geselecteerde menu wordt opgevuld.

- Als u het vastleggen wilt annuleren, raakt u het sterpictogram in de menukolom opnieuw aan.

Een snelkoppeling selecteren

- 1 **Geef het scherm "Favorieten" weer.**



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

Een snelkoppeling verwijderen

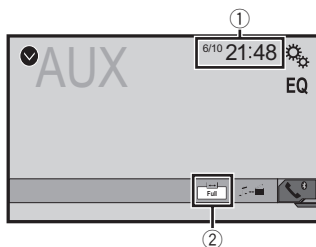
1 Geef het scherm "Favorieten" weer.



2 Raak de kolom van het favoriete menu dat u wilt verwijderen en houd het vast.

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

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



- 1** Klokweergave
Het instellingscherm voor de datum en de tijd openen
➔ *De datum en tijd instellen* op bladzijde 25
- 2** Toets schermweergavemodus
De breedbeeldstand veranderen
➔ *De breedbeeldstand veranderen* op bladzijde 25

De datum en tijd instellen

- 1 Raak de huidige tijd aan op het scherm.
- 2 Raak  of  aan om de juiste tijd en datum in te stellen.

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

- U kunt de notatie voor de tijdweergave wijzigen naar "12-uur" (standaard) of "24-uur".
- U kunt de volgorde van de notatie van de datumweergave wijzigen: Dag-maand-jaar, Maand-dag-jaar.

De breedbeeldstand veranderen

U kunt de schermgrootte voor video- en JPEG/BMP-beelden instellen.

- De standaardinstelling is "Full" en voor JPEG/BMP-beelden is dat "Normal".
- Wanneer er aanraaktoetsen op het scherm zijn, verschijnen beelden met de functie "Full", ongeacht uw instelling.

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.
- U kunt deze functie niet bedienen tijdens het rijden.
- Er kunnen verschillende instellingen voor elke videobron worden opgeslagen.
- Als u een video bekijkt op breedbeeldformaat dat afwijkt van het normale beeldformaat, kan het beeld er anders uitzien.
- In de stand "Zoom" wordt het videobeeld korreliger.

Het videosignaal voor de achteruitkijkcamera instellen

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

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

1 Geef het scherm "Video Instellingen" weer.



2 Tip [Instelling Videosignaal] aan.

3 Raak [Camera] aan.

Het pop-upmenu verschijnt.

4 Tip het item aan dat u wilt instellen.

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

Verscheidene instellingen resetten/Dit product herstellen naar de standaardinstellingen

U kunt de instellingen of opgenomen inhoud terugzetten naar de standaardinstellingen. Er zijn verschillende methoden om uw gebruikersinformatie te wissen.

Methode 1: De accu van het voertuig loskoppelen

Verscheidene instellingen van dit product worden teruggezet.

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

Methode 2: Initialiseren vanaf het menu "Systeem"

Methode 3: Druk op de RESET

- De microprocessor resetten op bladzijde 4

De fabrieksinstellingen herstellen

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

⚠️BELANGRIJK

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

1 Geef het scherm "Systeem" weer.



2 Tip [Instellingen herstellen] aan.

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

3 Tip [Herstellen] aan.

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

Storingen verhelpen

Raadpleeg dit hoofdstuk als er problemen zijn met de werking van dit product. De meest voorkomende problemen komen aan bod, met de vermoedelijke oorzaken en de oplossingen. Als u aan de hand van de onderstaande aanwijzingen het probleem niet kunt verhelpen, neem dan contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde officiële Pioneer-servicecentrum.

Problemen met het AV-scherm

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.

Er worden beelden of geluid overgeslagen.

- Dit product is niet stevig bevestigd.
 - Zet het product stevig vast.

Er is geen geluid te horen. Het volumeniveau gaat niet omhoog.

- De kabels zijn niet goed aangesloten.
 - Sluit de kabels op de juiste manier aan.

Het beeld is uitgerekend en heeft een verkeerde beeldverhouding.

- De instelling voor de beeldverhouding is niet juist voor het display.
 - Selecteer de juiste instelling voor het weergegeven beeld.

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.

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 verbindingprocedure uit.

Problemen met het applicatiescherm

Er wordt een zwart scherm weergegeven.

- Tijdens het gebruik van een applicatie werd de applicatie op de smartphone afgesloten.
 - Druk op **■** om het beginmenuscherm weer te geven.
- Het besturingssysteem van de smartphone wacht mogelijk op bediening op het scherm.
 - Stop het voertuig op een veilige plaats en controleer het scherm van de smartphone.

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

- Er heeft zich een fout voorgedaan.
 - Parkeer uw voertuig op een veilige plaats en zet de contactschakelaar uit (ACC OFF). Zet daarna de contactschakelaar weer aan (ACC ON).

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.

Foutberichten

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

Algemeen

Amp fout

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

USB-geheugenapparaat

Error-02

- Communicatiefout.
 - Zet de contactschakelaar uit en dan weer aan.
 - Ontkoppel het USB-geheugenapparaat.
 - Wijzigen naar een andere bron. Keer vervolgens terug naar het USB-geheugenapparaat.

Bestand niet speelbaar

- Dit type bestand kan niet op dit product worden afgespeeld.
 - Selecteer een afspeelbaar bestand.
- Het aangesloten USB-geheugenapparaat is beveiligd.
 - Volg de instructies voor het USB-geheugenapparaat om de beveiliging uit te schakelen.

Overgeslagen

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

Protect

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

USB niet compatibel

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

Controleer USB

- Er is kortsluiting opgetreden in de USB-stekker of de USB-kabel.
 - Controleer of de USB-stekker en de USB-kabel niet ergens ingeklemd of beschadigd zijn.
- Het aangesloten USB-geheugenapparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.
 - Ontkoppel het USB-geheugenapparaat en gebruik het niet meer. Zet de contactschakelaar van het voertuig achtereenvolgens UIT, vervolgens in de accessoirestand (ACC) of aan, en sluit ten slotte een compatibel USB-geheugenapparaat aan.

USB verbind, verbroken om toestel te beschermen Plaats de USB stick niet terug. Druk reset om USB te herstarten.

- Er is kortsluiting opgetreden in de USB-stekker of de USB-kabel.
 - Controleer of de USB-stekker en de USB-kabel niet ergens ingeklemd of beschadigd zijn.
- Het aangesloten USB-geheugenapparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.
 - Ontkoppel het USB-geheugenapparaat en gebruik het niet meer. Zet de contactschakelaar van het voertuig achtereenvolgens UIT, vervolgens in de accessoirestand (ACC) of aan, en sluit ten slotte een compatibel USB-geheugenapparaat aan.
- Er is kortsluiting opgetreden in de USB-interfacekabel voor de iPod / iPhone.
 - Controleer of de USB-interfacekabel voor de iPod / iPhone of de USB-kabel niet ergens ingeklemd is of beschadigd is.

Audiobestand niet ondersteund.

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

iPod

Error-02-6X

- 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

- De versie van de iPod-firmware is verouderd.
 - Update de versie van iPod.

Bluetooth

Error-10

- Fout in de stroomvoorziening van de Bluetooth-module van dit product.
 - Zet de contactschakelaar uit en daarna aan. Als de foutmelding hierna nog wordt weergegeven, neem dan contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer-servicecentrum.

Gedetailleerde informatie voor afspeelbare media

Compatibiliteit

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 afspelen 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 31.
- Protocol: bulk
- USB-geheugenapparaten kunnen niet via een USB-hub op dit product worden aangesloten.
- Geparitioneerde USB-geheugenapparaten kunnen niet op dit product gebruikt worden.
- Maak het USB-geheugenapparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Laat het USB-geheugenapparaat niet op de grond vallen, omdat het dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspelen van audiobestanden die met afbeeldinggegevens zijn gecodeerd.
- Sommige USB-geheugenapparaten kunnen ruis veroorzaken in radio-uitzendingen wanneer ze op dit product worden aangesloten.
- Sluit niets anders dan een USB-geheugenapparaat aan.

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.

Tabel voor mediacompatibiliteit

Algemeen

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

USB-geheugenapparaat

Bestandssysteem: FAT16/FAT32
Maximaal aantal mappen: 300
Maximaal aantal bestanden: 15 000
Afspeelbare bestandstypen: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

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

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

USB-geheugenapparaat

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

WAV-compatibiliteit

- De bemonsteringsfrequentie die op het display wordt aangegeven, kan zijn afgerond.

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.

USB-geheugenapparaat

Bestandsextensie: .m4a
Bitsnelheid: 8 kbps tot 320 kbps (CBR)
Bemonsteringsfrequentie: 8 kHz tot 48 kHz

Compatibiliteit van videobestanden (USB)

- Bestanden worden wellicht niet correct afgespeeld, afhankelijk van de omgeving waarin het bestand werd aangemaakt of de inhoud van het bestand.
- De juiste werking van dit product is afhankelijk van de applicatie waarmee de WMA-bestanden zijn gecodeerd.
- Afhankelijk van de versie van de Windows Media™ Player die gebruikt werd voor de codering van de WMA-bestanden, is het mogelijk dat de namen van de albums en andere tekstgegevens niet correct worden weergegeven.
- Er kan een kleine vertraging optreden bij het afspelen van audiobestanden die met afbeeldinggegevens zijn gecodeerd.
- Dit product is niet compatibel met packet write data transfer.
- Dit product kan, gerekend vanaf het eerste teken, maximaal 32 tekens herkennen, inclusief de bestandsextensie en de mapnaam. Afhankelijk van het weergavegebied kan dit product proberen om de tekens met een kleinere lettergrootte weer te geven. Het maximumaantal tekens dat kan worden weergegeven, verschilt afhankelijk van de breedte van de tekens en van het weergavegebied.
- De volgorde van de mapelectie en andere handelingen kan veranderend zijn, afhankelijk van de codering of de schrijfwsoftware.

.avi

Formaat: MPEG-4
Compatibele video-codec: MPEG-4
Compatibele audio-codec: Lineaire PCM (LPCM) MP3
Maximale resolutie: 720 pixels x 480/576 pixels
Maximale beeldsnelheid: 30 fps

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

.mp4

Formaat: MPEG-4
Compatibele video-codec: MPEG-4
Compatibele audio-codec: AAC
Maximale resolutie: 720 pixels x 480/576 pixels

Aanhangsel

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

.mov

Formaat: MPEG-4

Compatibele video-codec: MPEG-4

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

Maximale resolutie: 720 pixels x 480/576 pixels

Maximale beeldsnelheid: 30 fps

- Afhankelijk van de bitsnelheid worden bestanden mogelijk niet afgespeeld.

Voorbeeld van een boomstructuur

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

Mededeling betreffende auteursrechten en handelsmerken

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

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

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

INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

Bluetooth



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.

AAC

AAC is de afkorting van Advanced Audio Coding en verwijst naar een geluidscompressie-technologie die standaard wordt gebruikt met MPEG-2 en MPEG-4. U kunt verschillende toepassingen gebruiken om AAC-bestanden te coderen, maar bestandsformaten en extensies verschillen naargelang de toepassing die gebruikt werd voor de codering. Dit toestel geeft AAC-bestanden weer die gecodeerd werden met iTunes.

Gedetailleerde informatie over de aangesloten iPod apparaten

- Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verloren gegane gegevens van een iPod, zelfs wanneer die

gegevens verloren gaan bij gebruik van dit product. Maak regelmatig een kopie van de gegevens op uw iPod.

- Laat de iPod niet lange tijd in direct zonlicht liggen. Overmatige blootstelling aan direct zonlicht kan de temperatuur in de iPod doen oplopen en storingen veroorzaken.
- Laat de iPod niet op een plaats met hoge temperaturen liggen.
- Maak de iPod stevig vast voordat u gaat rijden. Laat de iPod niet op de grond vallen, omdat deze dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.

Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de iPod.

iPod en iPhone



"Made for iPod" 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 werknormen.

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.

Opmerking over het bekijken van video's

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

Opmerking over het gebruik van MP3-bestanden

Levering van dit product impliceert alleen toestemming voor privaat, niet-commercieel gebruik en niet, impliciet noch expliciet, een toestemming of enig recht om dit product te gebruiken in een commerciële omgeving (waarbij geld wordt verdiend), via uitzendingen (via de ether, satelliet, kabels en/of andere media), via uitzendingen/signaalstromen via internet, via een intranet en/of andere netwerken of in andere elektronische systemen, zoals betaalradio of applicaties van geluid-op-aanvraag. Hiervoor is een aparte licentie nodig. Zie voor meer informatie <http://www.mp3licensing.com>.

Correct gebruik van het lcd-scherm

Omgaan met het lcd-scherm

- Wanneer het lcd-scherm gedurende lange tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht, wordt het zeer heet en kan het beschadigd raken. Wanneer u dit product niet gebruikt, moet u zoveel mogelijk voorkomen dat het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Het lcd-scherm moet worden gebruikt binnen het temperatuurbereik dat is aangegeven in *Specificaties* op bladzijde 31 aan.

- Gebruik het lcd-scherm niet bij temperaturen boven of onder het voorgescreven temperatuurbereik, want anders is het mogelijk dat het lcd-scherm niet normaal werkt en kan het zelfs beschadigd raken.
- Het lcd-scherm wordt verlicht voor een betere zichtbaarheid in het voertuig. Druk er niet met kracht op, omdat het hierdoor beschadigd kan raken.
- Druk niet te hard tegen het lcd-scherm, omdat er dan krassen op kunnen komen.
- Raak bij de bediening van de aanraaktoetsen het lcd-scherm altijd uitsluitend aan met uw vinger. Er kunnen gemakkelijk krassen op het lcd-scherm komen.

Lcd-scherm (Liquid Crystal Display)

- Als het lcd-scherm zich in de buurt van de luchtopening van de airconditioning bevindt, zorg er dan voor dat de lucht van de airconditioning er niet tegenaan blaast. Door de hitte van de verwarming kan het lcd-scherm breken, en door koude lucht van de koeler kan er vocht ontstaan in het product, waardoor het mogelijk beschadigd raakt.
- Er kunnen kleine zwarte of witte puntjes (heldere puntjes) op het lcd-scherm verschijnen. Dit komt door de eigenschappen van het lcd-scherm en duidt niet op een defect.
- Het lcd-scherm is onduidelijker als het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Als u een mobiele telefoon gebruikt, moet u de antenne van deze telefoon uit de buurt houden van het lcd-scherm om te voorkomen dat het beeld wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, e.d.

Onderhoud van het lcd-scherm

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

Led-verlichting (lichtgevende diode)

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

- Bij lage temperaturen kan de led-verlichting vertraagde beelden of een inferieure beeldkwaliteit geven, als gevolg van de eigenschappen van het lcd-scherm. De beeldkwaliteit wordt weer beter zodra de temperatuur hoger wordt.

- De levensduur van de led-verlichting is meer dan 10 000 uur. Deze waarde kan minder zijn als het toestel bij hoge temperaturen wordt gebruikt.
- Als de led-verlichting het einde van de levensduur bereikt, wordt het scherm donkerder en is het beeld niet meer zichtbaar. Neem in dat geval contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde Pioneer-servicecentrum.

Specificaties

Algemeen

Stroomvoorziening	14,4 V gelijkstroom (10,8 V tot 15,1 V toegestaan)
Aarding	Negatieve accupool
Maximaal stroomverbruik	10 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Chassis	178 mm × 100 mm × 157 mm
Voorstuk	188 mm × 118 mm × 11 mm
D	
Chassis	178 mm × 100 mm × 165 mm
Voorstuk	171 mm × 97 mm × 3 mm
Gewicht	1,1 kg

Scherm

Schermafmetingen/beeldverhouding	6,2inch breed/16:9 (effectief weergavegebied: 137,52 mm × 77,232 mm)
Pixels	1 152 000 (2 400 × 480)
Weergavemethode	TFT actieve matrix
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)
Belastingimpedantie	4 Ω (4 Ω tot 8 Ω [2 Ω voor 1 kanaal] toegestaan)
Preout-uitgangsniveau (max.)	2,0 V
Equalizer (5-banden grafische equalizer):	
Frequentie	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Versterking	± 12 dB
HPF:	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Helling	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Frequentie	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Helling	-18 dB/oct
Versterking	+6 dB tot -24 dB
Fase	Normaal/Omgekeerd
Basversterking:	
Versterking	+12 dB tot 0 dB

USB

USB standaard specificatie	USB1.1, USB2.0 full speed, USB2.0 high speed
Max. stroomsterkte	1,0 A
USB-klasse	MSC (Massageheugenklasse)
Bestandssysteem	FAT16, FAT32
MP3-decodeerformaat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-decodeerformaat	versie 7, 7.1, 8, 9, (2-kan. audio) (Windows Media Player)
AAC decodeerformaat	MPEG-4 AAC (enkel gecodeerd door iTunes) (ver. 10.6 en vroeger)
GOLF-signaalformaat	Lineaire PCM: wav
Bemonsteringsfrequentie	Lineaire PCM: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
JPEG-decodeerformaat	.jpeg, .jpg, .jpe
Pixelsampling	4:2:2, 4:2:0
Decodeergrootte	MAX: 8 192 (H) × 7 680 (B), MIN: 32 (H) × 32 (B)
MPEG4-video-decodeerformaat	Eenvoudig profiel

Bluetooth

(MVH-AV290BT)	
Versie	Bluetooth 3.0 gecertificeerd
Uitgangsvermogen	Max. +4 dBm (vermogensklasse 2)
Frequentieband(en)	2 400 MHz tot 2 483,5 MHz

FM-tuner

Frequentiebereik	87,5 MHz tot 108 MHz
Bruikbare gevoeligheid	12 dBf (1,1 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaal/ruisverhouding	72 dB (IEC-A-netwerk)

MW (MG)-tuner

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

LW-tuner

Frequentiebereik	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

Корпорация Пайонир

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,
Токио 113-0021, Япония

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,
дом 5, строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

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 ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Blvd. 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