

Pioneer

SMARTPHONE ONTVANGER

Nederlands

SPH-20DAB

Bedieningshandleiding



Inhoud

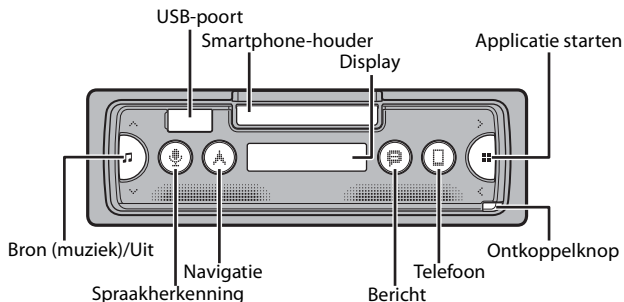
Aan de slag	3
Digital Audio Broadcasting (DAB)	12
Radio	13
USB/iPhone	14
Bluetooth®	16
Pioneer Smart Sync/APP gebruiken	18
Parkeersensor	21
Instellingen	22
FUNCTION-instellingen	22
AUDIO-instellingen	24
SYSTEM-instellingen	26
ILLUMINATION-instellingen	28
P.SENSOR-instellingen	28
Aanvullende informatie	29

Over deze handleiding:

- In de volgende instructies worden een USB-geheugen of USB-audiospeler een "USB-apparaat" genoemd.
- Als er op het apparaat een iPhone is aangesloten, dan wordt de bron op het apparaat weergegeven als [iPod]. Houd er rekening mee dat dit apparaat, in tegenstelling tot wat de naam van de bron aangeeft, alleen iPhones ondersteunt (iPhone 5s of recenter) (pagina 33).

Aan de slag

Basisbediening



Vaak gebruikte functies

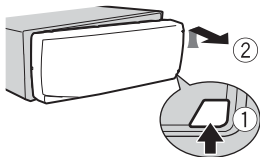
Actie	Bediening
Toestel inschakelen*	Druk op om het toestel in te schakelen. Hou ingedrukt om het toestel uit te schakelen.
Het volume regelen	Druk op .
Een bron selecteren	Druk herhaaldelijk op .
Terugkeren naar de vorige weergave/lijst	Druk op .
Terugkeren naar de normale weergave vanuit het menu	Houd ingedrukt.
Een oproep beantwoorden	Druk op een knop.
Een oproep beëindigen	Druk op .

* Wanneer de blauw/witte draad van het toestel verbonden is met het relaiscontact voor de automatische antenne van de auto, schuift de antenne uit wanneer de bron van het toestel wordt ingeschakeld. Om de antenne weer in te trekken, schakelt u de bron uit.

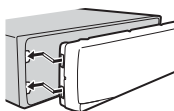
Het voorpaneel verwijderen

Verwijder het voorpaneel om diefstal te voorkomen. Verwijder alle kabels en apparaten die verbonden zijn met het voorpaneel en schakel het toestel uit voor u het voorpaneel verwijderd.

Ontkoppelen



Bevestigen



Belangrijk

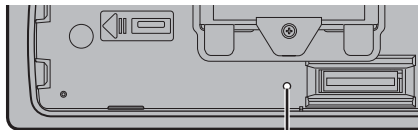
- Stel het voorpaneel niet bloot aan te grote schokken.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Bewaar het verwijderde voorpaneel altijd in een beschermtas of zak.

De microprocessor opnieuw instellen

De microprocessor moet in de volgende situaties opnieuw worden ingesteld:

- Vooraleer dit toestel voor het eerst na de installatie wordt gebruikt
- Als het toestel niet goed werkt
- Wanneer vreemde of foutieve berichten op het display verschijnen

- 1** Verwijder het voorpaneel (pagina 4).
- 2** Druk op de **RESET** knop met een scherp voorwerp langer dan 8 mm.



RESET-knop

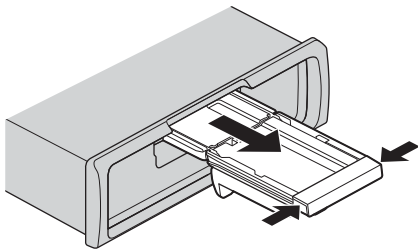
De smartphone-houder gebruiken

⚠ WAARSCHUWING

- Verwijder de smartphone uit de houder als u op wegen die in slechte staat zijn rijdt, want dan zou de smartphone uit de houder kunnen vallen.
- Laat de smartphone niet in de houder zitten.
- Gebruik de houder niet als u moeilijkheden ondervindt om de smartphone op de houder te bevestigen.
- Bedien de houder of de smartphone niet terwijl u aan het rijden bent.
- Zorg dat uw handen en vingers niet vast komen te zitten in de bewegende delen terwijl u de houder bedient.
- Bevestig de smartphone niet op de houder op een plaats waar die op de voeten van de bestuurder kan vallen.
- Plaats de houder niet in de buurt van de opening voor de airconditioning.
- Zorg dat niets de werking van de airbags of het besturingssysteem van het voertuig, de veiligheidsvoorziening of gevaarlichten verhindert.
- PIONEER IS NIET VERANTWOORDELIJK EN NIET AANSPRAKELIJK VOOR EVENTUELE SCHADE DIE WORDT VEROORZAAKT DOOR HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT OF HET VOERTUIG.

De smartphone-houder verwijderen

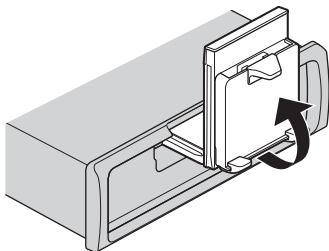
- 1 Verwijder het voorpaneel (pagina 4).
- 2 Trek aan het antislipgedeelte aan de rand van de houder tot de houder volledig zichtbaar is.



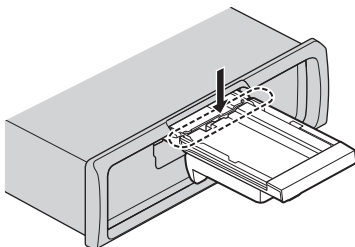
⚠ LET OP

Zet de houder nooit omhoog totdat deze volledig zichtbaar is.

- 3 Zet de houder verticaal omhoog.

**⚠ LET OP**

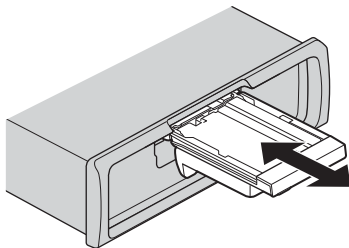
Zorg dat u de lijn kunt zien wanneer de houder verticaal omhoog staat.



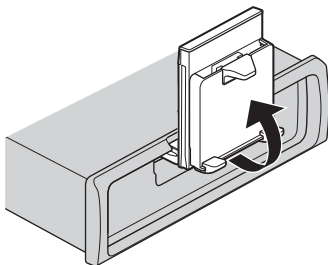
4 Bevestig het voorpaneel op het toestel (pagina 4).

De smartphone-houder horizontaal verstellen

1 Verschuif de houder wanneer die horizontaal staat.

**OPMERKING**

Verwijder de smartphone uit het apparaat terwijl u de houder verstelt.

2 Zet de houder omhoog.

De smartphone bevestigen op de houder

⚠ LET OP

- Afhankelijk van de vorm of de hoes van de smartphone, is het mogelijk dat u de smartphone niet op de houder kunt bevestigen.
- Zorg dat uw vingers niet klem komen te zitten in de houder.

Compatibele afmetingen van de smartphone

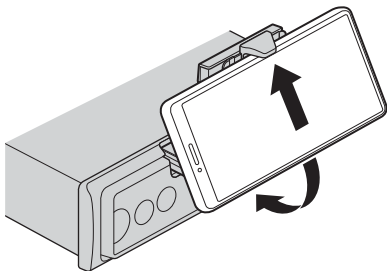
H: 58 mm - 170 mm

B: 58 mm - 87 mm

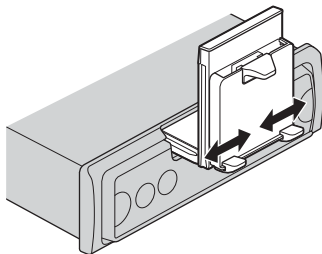
D: 4 mm - 10 mm

Gewicht: minder dan 0,25 kg

- 1 Haak de smartphone onder de bovenste arm en duw hem vervolgens in de onderste arm.**



- 2 Verschuif de positie van de onderste armen zodat deze de knoppen van de smartphone niet raken.

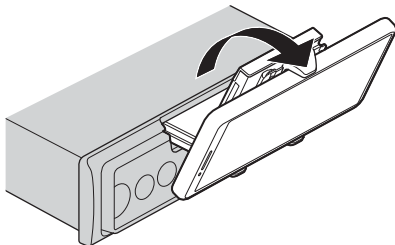


OPMERKINGEN

- Zorg dat de smartphone goed op de houder is bevestigd.
- Als de knoppen van de smartphone de bovenste of onderste armen raken, pas dan de positie van de smartphone aan of draai hem ondersteboven.

De smartphone-houder verstellen

De hoek van de houder verstellen



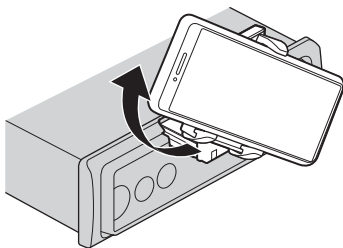
Het bereik van de hoek van de houder:
45° neerwaarts tot 100° opwaarts

⚠ WAARSCHUWING

Plaats de houder niet waar die (i) de voertuigwanden of schakelaars hindert of (ii) het gedrag van de bestuurder negatief beïnvloedt.

De smartphone-houder vanuit horizontale positie in een verticale positie zetten

- 1 Draai de smartphone-houder 90° rechtsom.



⚠ LET OP

Als de smartphone op de houder is bevestigd, zorg dan dat hij niet valt wanneer u de houder draait.

De smartphone-houder vanuit verticale positie in een horizontale positie zetten

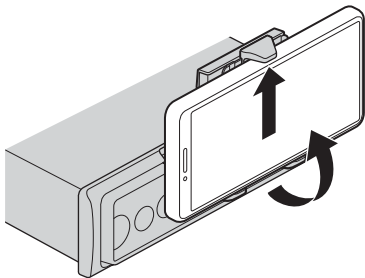
1 Draai de smartphone-houder 90° linksom.

⚠ LET OP

Als de smartphone op de houder is bevestigd, zorg dan dat hij niet valt wanneer u de houder draait.

De smartphone uit de houder verwijderen

1 Duw met de smartphone de bovenste arm omhoog en trek hem eruit.



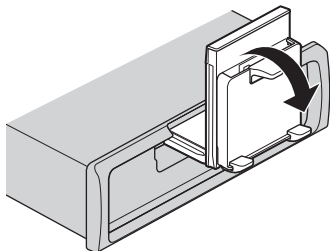
⚠ LET OP

- Zorg dat u de smartphone niet laat vallen.
- Gebruik de houder niet als de smartphone is losgekoppeld.

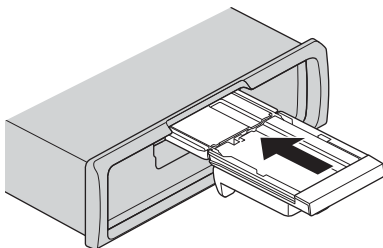
De smartphone-houder opbergen

1 Verwijder het voorpaneel (pagina 4).

2 Plooi de houder horizontaal.









3 Duw de houder volledig in het toestel.



4 Bevestig het voorpaneel op het toestel (pagina 4).

INITIAL-instellingen

- 1 Hou  ingedrukt tot het toestel wordt uitgeschakeld.
- 2 Hou  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
- 3 Druk op  om [INITIAL] te selecteren en druk vervolgens op  om te bevestigen.
- 4 Druk op  om een optie te selecteren en druk vervolgens op  om te bevestigen.



Menu-item	Beschrijving
FM STEP [100KHZ], [50KHZ]	Selecteer de FM-afstemstap uit 100 kHz of 50 kHz.

Menu-item	Beschrijving
SP-P/O [FUL/SUB]	Selecteer deze optie als een fullrange-luidspreker aangesloten is op de draden voor de achterluidspreker en een subwoofer aangesloten is op de RCA-uitgang.
[SUB/SUB]	Selecteer deze optie als een passieve subwoofer direct aangesloten is op de draden voor de achterluidspreker en een subwoofer aangesloten is op de RCA-uitgang.
[FUL/FUL]	Selecteer deze optie als fullrange-luidsprekers aangesloten zijn op de draden voor de achterluidspreker en op de RCA-uitgang. Als een fullrange-luidspreker aangesloten is op de draden voor de achterluidspreker en de RCA-uitgang niet wordt gebruikt, kunt u [FUL/SUB] of [FUL/FUL] selecteren.
UPDATE [S/W VER], [START]	Selecteer [S/W VER] om de recentste systeeminformatie op het toestel te bevestigen. Selecteer [START] om het toestel bij te werken naar de recentste software en de instellingen van het toestel te initialiseren. Voor meer informatie over de recentste software en het updaten van deze software kunt u terecht op onze website.
ANT SET [Y]	Voorzie een DAB-antenne van stroom. Selecteer deze optie wanneer u de optionele DAB-antenne (AN-DAB1, afzonderlijk verkocht) met dit toestel gebruikt.
[N]	Er wordt geen stroom naar een DAB-antenne gevoerd. Selecteer deze instelling wanneer u een passieve antenne zonder booster gebruikt.
RESET [YES], [NO]	Selecteer [YES] om de instellingen van het toestel te initialiseren. Het toestel wordt automatisch opnieuw gestart.

Digital Audio Broadcasting (DAB)

Om DAB-signalen te ontvangen, sluit u een DAB-antenne (AN-DAB1) (afzonderlijk verkocht) aan op het toestel.

Een servicecomponent/station zoeken

- 1 Druk op  om [DAB] te selecteren.
[UPDATING] verschijnt op het display en de servicelijst wordt alleen geüpdatet wanneer de oorspronkelijke instellingen geconfigureerd zijn.
- 2 Druk op  om de band te selecteren uit [D1], [D2] of [D3].

3 Druk op **</>** om een servicecomponent/station te selecteren.

OPMERKING

Houd **</>** ingedrukt en laat dan los om een beschikbare service te zoeken. Het scannen stopt wanneer het toestel een service ontvangt.

Radio

De tunerfrequenties van dit toestel zijn bedoeld voor gebruik in West-Europa, Azië, het Midden-Oosten, Afrika en Oceanië. Bij gebruik in andere regio's kan de ontvangst zwak zijn. De functie RDS (Radio Data System) werkt alleen in regio's die RDS-signalen voor FM-zenders uitzenden.

Voorkeuzezenders ontvangen

- 1** Druk op **🎵** om [RADIO] te selecteren.
- 2** Druk op **⏏** om de band te selecteren uit [FM1], [FM2], [FM3], [MW] of [LW].
- 3** Druk op **< of >**.

TIP

De **</>**-knoppen kunnen ook worden gebruikt om een voorkeuzezender te selecteren wanneer [SEEK] is ingesteld op [P.CH] in de FUNCTION-instellingen (pagina 24).

Best stations memory (BSM)

De zes sterkste zenders worden opgeslagen. Selecteer vervolgens het kanaal door op **</>** te drukken.

- 1** Hou, nadat u een band heeft geselecteerd, **⏏** ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
- 2** Druk op **>** om [FUNCTION] te selecteren en druk vervolgens op **⏏** om te bevestigen.
- 3** Druk op **>** om [BSM] te selecteren en druk vervolgens op **⏏** om te bevestigen.

Een zender handmatig zoeken

- 1** Als u de band heeft geselecteerd, drukt u op **</>** om een zender te selecteren.

Hou vervolgens </> ingedrukt en laat los om een beschikbare zender te zoeken. Het scannen stopt wanneer het toestel een zender ontvangt. Druk op </> om de zoekafstemming te annuleren.

OPMERKING





[SEEK] moet ingesteld zijn op [MANUAL] in de FUNCTION-instellingen (pagina 24).

Zenders handmatig opslaan


Deze functie is alleen beschikbaar op Pioneer Smart Sync (pagina 18). Raadpleeg voor meer informatie het Help-hoofdstuk van de applicatie.

PTY-functies gebruiken

Het toestel zoekt naar een zender op basis van de PTY (programmatype)-informatie.

- 1 Houd  ingedrukt tijdens FM-ontvangst.
- 2 Druk op > om [FUNCTION] te selecteren en druk vervolgens op  om te bevestigen.
- 3 Druk op > om [PTY] te selecteren en druk vervolgens op  om te bevestigen.
- 4 Druk op > om een programmatype te selecteren uit [NEWS/INF], [POPULAR], [CLASSICS] of [OTHERS].
- 5 Druk op .
Het toestel begint naar een zender te zoeken. Als een zender gevonden is, wordt de servicenaam van het programma weergegeven.

OPMERKINGEN

- Om de zoekopdracht te annuleren, drukt u op .
- Het programma van bepaalde zenders kan afwijken van de doorgestuurde PTY.
- Als geen enkele zender het gewenste programmatype uitzendt, wordt gedurende ongeveer twee seconden [NOTFOUND] weergegeven en keert de tuner terug naar de oorspronkelijke zender.

USB/iPhone

Weergave

Koppel de hoofdtelefoon los van het apparaat voor u het aansluit op het toestel.

USB-apparaten (inclusief Android™)/iPhone

- 1 Open het deksel van de USB-poort.
- 2 Sluit het USB-apparaat/de iPhone aan met behulp van een geschikte kabel.

OPMERKINGEN

- Om automatisch over te schakelen naar de USB-bron wanneer een USB-apparaat/iPhone op het toestel aangesloten wordt, stelt u [USB AUT] in op [Y] in de SYSTEM-instellingen (pagina 27).
- Om de iPhone-bron te gebruiken, moet [APP CTL] juist zijn ingesteld (pagina 27).

LET OP

Gebruik een USB-kabel (apart verkrijgbaar) om het USB-apparaat aan te sluiten, omdat elk apparaat dat rechtstreeks op het toestel aangesloten wordt, uitsteekt uit het toestel, wat gevaarlijk kan zijn.

Voor u het apparaat loskoppelt, dient u de weergave te stoppen.

AOA-verbindingen


Een apparaat met daarop Android OS 4.1 of recenter en dat tevens AOA (Android Open Accessory) 2.0 ondersteunt, kan worden aangesloten op het toestel via AOA met behulp van de bij het apparaat meegeleverde kabel.

OPMERKING

Als u een AOA-verbinding gebruikt, moet [APP CTL] ingesteld zijn op [WIRED] in de SYSTEM-instellingen (pagina 26).

Bedieningen

U kunt diverse aanpassingen uitvoeren in Pioneer Smart Sync (pagina 18).

Actie	Bediening
Een map selecteren*1	Druk op  .
Een fragment/song (hoofdstuk) selecteren	Druk op < of >.
Snel vooruit- of achteruitspoelen*2	Houd < of > ingedrukt.

*1 Alleen gecompriemde audiobestanden

*2 Wanneer u de functie snel vooruit- of achteruitspoelen gebruikt terwijl een VBR-bestand wordt afgespeeld, is de weergaveduur mogelijk niet correct.

Bluetooth-verbinding

Belangrijk

Als er tien of meer Bluetooth-apparaten (bv. een telefoon en een aparte audiospeler) zijn aangesloten, is het mogelijk dat ze niet goed werken.




TIP

De volgende verbinding met het toestel wordt in de volgende stappen automatisch tot stand gebracht als het Bluetooth-apparaat eerder gekoppeld is geweest.

- 1** Schakel de Bluetooth-functie van het apparaat in.
- 2** Selecteer de naam van het toestel dat in het scherm van het apparaat staat.
- 3** Controleer of hetzelfde nummer van 6 cijfers op dit toestel en op het apparaat verschijnt en selecteer [Y] als dat het geval is.

Verbinding met Bluetooth

Zodra de verbinding tussen Bluetooth en het apparaat is gelukt, kunt u het apparaat verbinden vanaf het toestel.

- 1** Schakel de Bluetooth-functie van het apparaat in.
- 2** Druk op .
[DEV LIST] verschijnt.
- 3** Druk op  om het apparaat te selecteren.
- 4** Druk op  om te bevestigen.

Bluetooth-telefoon

Breng eerst een Bluetooth-verbinding tot stand met de Bluetooth-telefoon (pagina 16). Tot twee Bluetooth-telefoons kunnen tegelijk worden verbonden.

Belangrijk

- Als u het toestel in stand-by laat staan om uw telefoon via Bluetooth te verbinden terwijl de motor niet draait, kan de accu leegraken.
- Parkeer uw wagen op een veilige plaats en zet de parkeerrem aan voor u de bediening uitvoert.

Telefoneren

Deze functie is alleen beschikbaar op Pioneer Smart Sync (pagina 18). Raadpleeg voor meer informatie het Help-hoofdstuk van de applicatie.

Een binnenkomende oproep beantwoorden

1 Druk op om het even welke knop wanneer er een oproep binnenkomt.

TIP

Wanneer twee telefoons via Bluetooth op het toestel zijn aangesloten en er een binnenkomende oproep is wanneer een telefoon voor een oproep wordt gebruikt, verschijnt een bericht op het display. Om de binnenkomende oproep te beantwoorden, dient u de lopende oproep te beëindigen.


Basisbedieningen

Actie	Bediening
Een oproep beëindigen	Druk op □.
Een binnenkomende oproep weigeren	Houd □ ingedrukt wanneer er een oproep binnenkomt.
Het stemvolume van de beller aanpassen (als de privémodus ingeschakeld is, is deze functie niet beschikbaar)	Druk tijdens het gesprek op ^ of v.

Spraakherkenning

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een iPhone/Android-apparaat dat over spraakherkenning beschikt, via Bluetooth verbonden is met het toestel.

1 Druk op  en spreek in de microfoon om spraakopdrachten te geven.

Houd  ingedrukt om de spraakherkenningsfunctie te sluiten.


OPMERKING

Voor meer informatie over de mogelijkheden van spraakherkenning raadpleegt u de handleiding die bij uw apparaat is meegeleverd.

Bluetooth-audio

Belangrijk

- Afhankelijk van de aangesloten Bluetooth-audiospeler is de functionaliteit tot een van de volgende twee niveaus beperkt:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile); hiermee kunt u muziek op de audiospeler alleen afspelen.
 - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile); hiermee kunt u muziek afspelen, pauzeren, songs selecteren enz.
- Het geluid van de Bluetooth-audiospeler wordt gedempt wanneer u de telefoon gebruikt.
- Als de Bluetooth-audiospeler in gebruik is, kan niet automatisch verbinding worden gemaakt met een Bluetooth-telefoon.
- Afhankelijk van het aangesloten type Bluetooth-audiospeler kunnen sommige bedienings- of informatiefuncties niet beschikbaar zijn.

- 1 Breng een Bluetooth-verbinding tot stand met de Bluetooth-audiospeler.
- 2 Druk op  om [BT AUDIO] als bron te selecteren.
- 3 Begin met afspelen op de Bluetooth-audiospeler.

OPMERKING

Als u de bron verandert of als het toestel uit staat, moet u de Bluetooth-verbinding opnieuw tot stand brengen.

TIP

Wanneer meer dan 2 en maximaal 5 apparaten op het toestel geregistreerd zijn via Bluetooth, kunt u het Bluetooth-apparaat wisselen door muziek op het apparaat af te spelen. Hierdoor is het afspelen van muziek vanaf het Bluetooth-apparaat van elke passagier eenvoudig beschikbaar. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden zijn meerdere verbindingen echter niet altijd beschikbaar en worden de geluidsbestanden/songs ook niet altijd in even goede kwaliteit afgespeeld.

Basisbedieningen

U kunt diverse aanpassingen uitvoeren in Pioneer Smart Sync (pagina 18).

Actie	Bediening
Snel vooruit- of achteruitspoelen	Houd < of > ingedrukt.
Een track selecteren	Druk op < of >.

Pioneer Smart Sync/APP gebruiken

Pioneer Smart Sync is de applicatie die op intelligente wijze uw kaarten, berichten en muziek in het voertuig samenbrengt.

U kunt het toestel bedienen via een Pioneer Smart Sync die geïnstalleerd is op een iPhone/Android-apparaat. In sommige gevallen kunt u via het toestel bepaalde functies van de toepassing gebruiken, zoals bronselectie, pauzeren enz.

Raadpleeg de helpfunctie van de toepassing voor meer informatie over welke functies er beschikbaar zijn in de toepassing.

OPMERKING

De APP-bron is niet beschikbaar wanneer geen Pioneer Smart Sync-verbinding is gemaakt.

WAARSCHUWING

- Bedien de toepassing niet terwijl u bestuurt. Parkeer uw wagen op een veilige plaats voor u de bedieningselementen van de toepassing gebruikt.
- Functies die met de smartphone worden bediend, zijn louter tools ter beschikking van de bestuurder. De bestuurder dient in alle omstandigheden veilig en verstandig te rijden.

Voor iPhone-gebruikers

Deze functie is compatibel met iOS 10.3 of recenter.

U kunt Pioneer Smart Sync downloaden op iTunes App Store.

**Voor gebruikers van Android-apparaten**

Deze functie is compatibel met apparaten waarop Android OS 5.0 of recenter geïnstalleerd is.

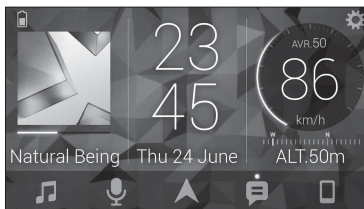
U kunt Pioneer Smart Sync downloaden op Google Play Store.

**OPMERKING**

Sommige Android-apparaten die via AOA 2.0 verbonden zijn, werken mogelijk niet goed of produceren geluiden ten gevolge van hun eigen softwareontwerp, ongeacht de OS-versie.

Welke functie heeft de applicatie?**Het gebruik van het toestel promoten**

De interface van het toestel kan worden ontwikkeld door het gebruik van uw iPhone/Android-apparaat.

Afbeelding (voorbeeld):

Voorbeelden:

- Een bron van het toestel selecteren
- Muziek beluisteren op uw iPhone/Android-apparaat
- Het geluidsveld intuïtief bedienen en de kleur van de verlichting instellen
- Uw aangesloten Bluetooth-apparaat bedienen

De functies van het toestel uitbreiden door het gebruik van de applicatie

De volgende functies, die op het toestel zelf niet beschikbaar zijn, worden beschikbaar door een Pioneer Smart Sync-verbinding te maken.

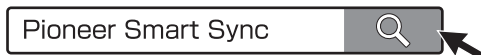
Menuonderdeel (voorbeeld)	Beschrijving
Een navigatietoepassing gebruiken	U kunt de navigatietoepassing die op uw apparaat geïnstalleerd is, specificeren en starten.
Berichten lezen	U kunt berichten lezen die ontvangen worden door apps die op uw apparaat geïnstalleerd zijn.
31-band EQ-instelling	U kunt een equalizerband van de grafische equalizer met 31 banden selecteren.
Super "Todoroki"-geluid	U kunt de bas dynamischer instellen dan wanneer u de Pioneer Smart Sync-verbinding niet gebruikt.
Easy Sound Fit	U kunt de instelling voor de tijdsynchronisatie eenvoudig uitvoeren door uw type voertuig te selecteren.
Thema-instelling	U kunt de achtergrond en de themakleur in één keer instellen.

OPMERKINGEN

- Sommige functies kunnen beperkt zijn afhankelijk van de omstandigheden van de verbinding met de applicatie.
- De 31-band EQ-instelling wordt geconverteerd naar 13 banden wanneer een muziekbron van dit product wordt gebruikt.

TIP

Het wordt aanbevolen om in het zoekveld het zoekargument "Pioneer Smart Sync" in te vullen om naar de applicatie te zoeken.



Een verbinding tot stand brengen met Pioneer Smart Sync

1 Verbind dit toestel via Bluetooth met het mobiele apparaat.

- iPhone/Android-apparaat via Bluetooth (pagina 16)
- Pioneer Smart Sync start automatisch op het iPhone/Android-apparaat.

OPMERKING

[APP CTL] moet zijn ingesteld op [BT] in de SYSTEM-instellingen om automatisch verbinding te kunnen maken met Pioneer Smart Sync (pagina 26).

Pioneer Smart Sync-verbinding via de kabel

U kunt ook verbinding maken met Pioneer Smart Sync via de USB-aansluiting.


1 Hou ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.

2 Druk op > om [SYSTEM] te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen.

3 Druk op > om [APP CTL] te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen.

4 Druk op > om [WIRED] te selecteren en druk vervolgens op om te bevestigen. Pioneer Smart Sync start automatisch op het iPhone/Android-apparaat.

OPMERKINGEN

- Als Pioneer Smart Sync nog niet op uw iPhone/Android-apparaat is geïnstalleerd, verschijnt een bericht op uw iPhone/Android-apparaat om u te vragen de applicatie te installeren.
- Wanneer u een ander mobiel apparaat dan een iPhone/Android-apparaat aansluit, dan hangt het van uw mobiele apparaat af of het correct functioneert.
- Om handmatig verbinding te maken met Pioneer Smart Sync, houdt u  ingedrukt.

Muziek beluisteren op uw apparaat

1 Druk op om [APP] te selecteren.

Parkeersensor

Om de functie voor parkeersensor, met aanduiding van de afstand tot objecten via geluid en displaykleuren op het toestel, te gebruiken, heeft u een parkeersensor (bv. ND-PS1) nodig. Deze wordt afzonderlijk verkocht.

Sensorfuncties

OPMERKING

De functie voor parkeersensor is alleen beschikbaar wanneer u in de stand ACHTERUIT (R) staat en [SENSOR] is ingesteld op [Y] bij P.SENSOR (pagina 28).

Afstand tot het object	Displaykleur op het toestel en waarschuwingsgeluid
Meer dan 160 cm	Groen, zonder geluid
160 cm tot 90 cm	Geel met een traag, onderbroken piepgeluid
90 cm tot 40 cm	Geel met een onderbroken piepgeluid
Minder dan 40 cm	Rood met een voortdurend piepgeluid

TIP






- De kleinste afstand in het gedetecteerde afstandsgebied wordt toegepast op de indicator van het toestel.
- De verlichting links/rechts op het toestel duidt de afstand aan tussen de twee sensoren aan de linker-/rechterkant en het object.
- De kleur van de verlichting betreft de kortere afstand van een van de twee sensoren.

Instellingen

U kunt diverse instellingen aanpassen in het hoofdmenu.

OPMERKING

Instellen vanaf het toestel is niet mogelijk wanneer Pioneer Smart Sync is verbonden.

- 1** Hou  ingedrukt om het hoofdmenu weer te geven.
- 2** Druk op  om een van de volgende categorieën te selecteren en druk vervolgens op  om te bevestigen.
 - FUNCTION-instellingen (pagina 22)
 - AUDIO-instellingen (pagina 24)
 - SYSTEM-instellingen (pagina 26)
 - ILLUMINATION-instellingen (pagina 28)
 - P.SENSOR-instellingen (pagina 28)
- 3** Druk op  om de opties te selecteren en druk vervolgens op  om te bevestigen.

FUNCTION-instellingen

De menu-items zijn afhankelijk van de bron.

Menu-item	Beschrijving
FOLLOW <input type="button" value="DAB"/> [Y], [N]	Zoek naar een ander ensemble dat dezelfde servicecomponent/hetzelfde station met een betere ontvangst ondersteunt. Als er geen alternatieve servicecomponent/alternatief station kan worden gevonden of als de ontvangst zwak blijft, schakelt het toestel automatisch naar een identieke FM-uitzending.
S.LINK*1*2 <input type="button" value="DAB"/> [Y], [N]	Als de ontvangst van de servicecomponent/het station te slecht wordt, schakelt het toestel automatisch over naar een station met een soortgelijke uitzending.
FMSOUND <input type="button" value="RADIO"/> [TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Pas de geluidskwaliteit aan het zendsignaal van de FM-band. (Alleen beschikbaar wanneer FM-band is geselecteerd.)
BSM <input type="button" value="RADIO"/>	Sla de zes sterkste zenders automatisch op.
REGION <input type="button" value="RADIO"/> [Y], [N]	Beperk de ontvangst tot de specifieke regionale programma's wanneer AF (alternatieve frequenties zoeken) geselecteerd is. (Alleen beschikbaar wanneer FM-band is geselecteerd.)
LOCAL <input type="button" value="RADIO"/> FM: [OFF], [LEVEL 1], [LEVEL 2], [LEVEL 3], [LEVEL 4] MW/LW: [OFF], [LEVEL 1], [LEVEL 2]	Beperk de zenders automatisch volgens de signaalsterkte.
TA SET <input type="button" value="DAB"/> <input type="button" value="RADIO"/> [DAB+RDS]	Ontvang huidige verkeersberichten voor DAB en RDS (DAB heeft voorrang) (indien beschikbaar).
[RDS ONLY]	Ontvang huidige verkeersberichten alleen voor RDS (indien beschikbaar).
[TA OFF]	Schakelt deze functie uit.

Menu-item	Beschrijving
AF RADIO [Y], [N]	Laat het toestel opnieuw afstemmen op een andere frequentie van dezelfde zender. (Alleen beschikbaar wanneer FM-band is geselecteerd.)
NEWS RADIO [Y], [N]	Onderbreek de momenteel geselecteerde bron met nieuwsberichten. (Alleen beschikbaar wanneer FM-band is geselecteerd.)
SEEK RADIO [MANUAL], [P.CH]	Wijs de knoppen < of > toe om zenders een voor een te zoeken (handmatige afstemming) of selecteer een zender uit de voorgeprogrammeerde kanalen.
PTY RADIO [NEWS/INF], [POPULAR], [CLASSICS], [OTHERS]	Zoek naar een zender op basis van de PTY-informatie (programmatype) (pagina 14).
SEL DEV iPhone BT AUDIO	Verbind een Bluetooth-apparaat in de lijst.

*1 Alleen beschikbaar in gebieden waar de [S.LINK]-functie wordt ondersteund.

*2 Niet beschikbaar als de [FOLLOW]-functie is uitgeschakeld.

AUDIO-instellingen

Menu-item	Beschrijving
EQ [SUPERBAS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [APP EQ]*, [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT], [VIVID], [DYNAMIC] * [APP EQ] wordt weergegeven wanneer de vooringeprogrammeerde equalizercurve, die niet in het toestel aanwezig is, is ingesteld vanaf Pioneer Smart Sync.	Selecteer de vooringestelde equalizercurve aan. <ul style="list-style-type: none"> U kunt de equalizercurve alleen aanpassen met Pioneer Smart Sync (pagina 18).

Menu-item	Beschrijving
FADER*1	<p>Pas de balans aan tussen de voor- en achterluidspreker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • U kunt de fader aanpassen door op < of > te drukken.
BALANCE	<p>Pas de balans aan tussen de linker en rechter luidspreker.</p> <ul style="list-style-type: none"> • U kunt de balans aanpassen door op < of > te drukken.
SUB.W*2	<p>Zet op [Y] wanneer een subwoofer-luidspreker wordt gebruikt.</p>
D.BASS	<p>Boost het basniveau op dynamische wijze zodat het geluid klinkt alsof er een subwoofer aan het systeem is toegevoegd.</p>
LOUDNES	<p>Compenseer voor een helder geluid bij laag volume.</p>
SLA	<p>Pas het volume aan voor elke bron behalve FM. Alle hierna vermelde combinaties worden automatisch ingesteld op dezelfde instelling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u een USB-verbinding tot stand brengt, stelt u USB, iPhone en APP in. • Wanneer u een Bluetooth-verbinding tot stand brengt, stelt u BT AUDIO, iPhone en APP in.
S.RTRV	<p>Verbeter gecompriëerde audio en zorg voor een rijk geluid.</p>

*1 Niet beschikbaar wanneer [SUB/SUB] is geselecteerd in [SP-P/O] in de INITIAL-instellingen (pagina 12).

*2 Niet beschikbaar wanneer [FUL/FUL] is geselecteerd in [SP-P/O] in de INITIAL-instellingen (pagina 12).

SYSTEM-instellingen

U kunt deze menu's ook oproepen wanneer het toestel uitgeschakeld is.

Menu-item	Beschrijving
LANG [ENGLISH], [РУССКИЙ]	Selecteer de taal om tekstinformatie van een gecomprimeerd audiobestand weer te geven.
CLOCK [12H], [24H]	Stel de klok in. • Deze instelling is niet beschikbaar wanneer een Pioneer Smart Sync-verbinding gemaakt is.
BEEP [Y], [N]	U kunt een pieptoon horen wanneer een knop wordt ingedrukt. Selecteer [N] om deze functie uit te schakelen.
AUTO PI [Y], [N]	Zoek naar een andere zender met dezelfde programmering, zelfs als u een voorkeuzezender gebruikt.
PW SAVE* [Y], [N]	Verminder het verbruik van batterijvermogen. Het inschakelen van de bron is de enige handeling die met deze functie mogelijk is.
BT CLR [YES], [NO]	Wis de Bluetooth-apparaatgegevens (apparaatlijst, PIN-code, gesprekslijst, telefoonboek, voorgeprogrammeerde telefoonnummers) die opgeslagen zijn in het toestel. [CLEARED] verschijnt wanneer gegevens met succes werden verwijderd.
APP CTL [BT], [WIRED]	Selecteer de geschikte verbindingsmethode overeenkomstig uw apparaat. Raadpleeg pagina 27 voor meer informatie over de verbindingen voor elk apparaat.

Menu-item	Beschrijving
USB AUT [Y], [N]	Selecteer [Y] om automatisch over te schakelen naar de USB-bron wanneer er een USB-apparaat/iPhone verbonden wordt met het toestel. Selecteer [N] wanneer een USB-apparaat/iPhone alleen aangesloten wordt om opgeladen te worden.
DISP OFF [Y], [N]	Stel in om de schermweergave en de verlichting van alle toetsen uit te schakelen.
ATT/MUT [MUTE], [ATT]	Demp of verzwak het volume wanneer de volumetoets ingedrukt wordt gehouden.
DEV INF	Geef de apparaatinformatie weer.

* [PW SAVE] wordt geannuleerd als de accu losgekoppeld wordt, en moet weer worden ingeschakeld als de accu weer wordt aangesloten. Wanneer [PW SAVE] uitgeschakeld is, kan het toestel, afhankelijk van de verbindingmethode, stroom van de accu blijven trekken als de ontsteking van uw wagen geen positie ACC (accessoire) heeft.

Informatie over de verbindingen voor elk apparaat

De beschikbare bronnen zijn verschillend afhankelijk van de instelwaarde. Stel [APP CTL] in volgens de tabel van de bron die u wilt gebruiken. Raapleeg pagina 18 voor meer informatie over Pioneer Smart Sync-verbindingen.

Wanneer de Pioneer Smart Sync-verbinding NIET wordt uitgevoerd

Instelwaarde	Apparaat	Beschikbare bron(nen)
[WIRED]	iPhone	iPhone
	Android	USB (AOA)
[BT]	iPhone	iPhone
	Android	-

Wanneer de Pioneer Smart Sync-verbinding wordt uitgevoerd

Instelwaarde	Apparaat	Beschikbare bron(nen)
[WIRED]	iPhone	APP
	Android	APP

Instelwaarde	Apparaat	Beschikbare bron(nen)
[BT]	iPhone	APP
	Android	APP

ILLUMINATION-instellingen

Menu-item	Beschrijving
COLOUR	
	Kies de kleur van het toestel uit 12 voorgeprogrammeerde kleuren of [SCAN]. • [SCAN]: doorloop diverse kleuren automatisch.
DIMMER	
[SNC ILM], [SNC CLK], [OFF]	Selecteer de manier om de helderheid van het scherm te wijzigen.
BRT	
[1] tot [10]	Hiermee kunt u de helderheid van het display wijzigen. De beschikbare instelbereiken zijn verschillend afhankelijk van [DIMMER].

P.SENSOR-instellingen

Deze instelling werkt door verbinding te maken met de parkeersensor (afzonderlijk verkocht).

Menu-item	Beschrijving
SENSOR	
[Y], [N]	Zet de functie voor parkeersensor aan of uit.
VOLUME	
	Pas het waarschuwingvolume van de parkeersensor aan.
OUTPUT	
[L+R], [LEFT], [RIGHT]	Selecteer waar het waarschuwingsgeluid van de parkeersensor klinkt.
REVGear	
[BATTERY], [GROUND]	Selecteer de polariteit van de draad voor de achteruitversnelling.

Aanvullende informatie

Problemen verhelpen

Het display keert automatisch terug naar het gewone display.

- U hebt gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling uitgevoerd.
 - Voer een handeling uit.

Het geluid is onderbroken.

- U gebruikt een apparaat, zoals een mobiele telefoon, die hoorbare storingen veroorzaakt.
 - Plaats elektrische apparaten die de storing kunnen veroorzaken, verder weg van het toestel.

Het geluidssignaal van de Bluetooth-geluidsbron wordt niet weergegeven.

- Er wordt op hetzelfde moment getelefoneerd met een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon.
 - Het geluidssignaal wordt weergegeven nadat het gesprek beëindigd is.
- Er wordt op hetzelfde moment een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon gebruikt.
 - Gebruik de mobiele telefoon niet op hetzelfde moment.
- De verbinding tussen het toestel en de mobiele telefoon wordt niet correct tot stand gebracht nadat werd getelefoneerd met een via Bluetooth aangesloten mobiele telefoon.
 - Breng opnieuw een Bluetooth-verbinding tot stand tussen het toestel en de mobiele telefoon.

Foutmeldingen

Algemeen

AMP ERR

- Dit toestel werkt niet of er is een probleem met de luidsprekeraansluiting.
 - Het beveiligingscircuit is geactiveerd.
 - Controleer de luidsprekeraansluiting.
 - Draai de contactschakelaar naar OFF en weer naar ON. Als het bericht nog wordt weergegeven, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer Servicecentrum.

NO XXXX (bijvoorbeeld NO TITLE)

- Er is geen ingebbede tekstinformatie.
 - Schakel het display om of speel een ander fragment/bestand af.

DAB-tuner

ERROR

- De antenne is niet correct aangesloten.
 - Controleer de antenneaansluiting.
 - Zet de contactschakelaar UIT en weer AAN. Als het bericht nog wordt weergegeven, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend Pioneer Servicecentrum.

USB-apparaat/iPhone

READING

- Soms is er een vertraging tussen het begin van de weergave en wanneer u het geluid begint te horen.
 - Wacht tot het bericht verdwijnt en u het geluid hoort.

NO AUDIO

- Er zijn geen songs.

- Zet de audiobestanden over naar het USB-apparaat en maak verbinding.
- De inhoud van het USB-apparaat is beveiligd.
 - Raadpleeg de instructies bij het USB-apparaat om de beveiliging uit te schakelen.

SKIPPED

- Het aangesloten USB-apparaat bevat bestanden die met DRM zijn beveiligd.
 - Beveiligde bestanden worden overgeslagen.

PROTECT

- Alle bestanden op het aangesloten USB-apparaat zijn beveiligd met DRM.
 - Gebruik een ander USB-apparaat.

N/A USB

- Het aangesloten USB-apparaat wordt niet ondersteund door dit toestel.
 - Gebruik een apparaat dat compatibel is met USB.

HUB ERR

- USB-apparaten die aangesloten zijn via een USB-hub worden niet ondersteund door dit toestel.
 - Sluit het USB-apparaat rechtstreeks aan op dit toestel met behulp van een USB-kabel.

CHECKUSB

- 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-apparaat verbruikt meer stroom dan de maximaal toelaatbare waarde.
 - Ontkoppel het USB-apparaat en gebruik het niet meer. Zet de contactschakelaar op UIT en daarna op ACC of AAN. Sluit alleen compatibele USB-apparaten aan.

ERROR-19

- Communicatiefout.
 - Probeer een van de volgende mogelijkheden en keer dan terug naar de USB-bron.
 - Ontkoppel het USB-apparaat.
 - Schakel over naar een andere signaalbron.
- iPhone-fout.
 - Verwijder de kabel uit de iPhone. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPhone wordt weergegeven en stel de iPhone opnieuw in.

ERROR-23

- Het USB-apparaat was niet goed geformatteerd.
 - Formateer het USB-apparaat met FAT12, FAT16 of FAT32.

ERROR-16

- De versie van de iPhone-firmware is verouderd.
 - Werk de versie van de iPhone bij.
- iPhone-fout.
 - Verwijder de kabel uit de iPhone. Sluit de kabel weer aan als het hoofdmenu van de iPhone wordt weergegeven en stel de iPhone opnieuw in.

STOP

- De huidige lijst bevat geen songs.
 - Selecteer een lijst die wel songs bevat.

NO DEV

- Geen Bluetooth-apparaat gevonden.
 - Verbind het toestel en iPhone via Bluetooth (pagina 16).

CN FAIL

- Bluetooth-verbinding met iPhone mislukt.
 - Maak opnieuw verbinding op het mobiele apparaat.

DISCNCT

- Bluetooth-verbinding verloren gegaan.

- Maak opnieuw verbinding op het mobiele apparaat.

Bluetooth-apparaat

ERROR-10

- Fout in de stroomvoorziening van de Bluetooth-module van dit toestel.
- Zet de contactschakelaar op UIT en daarna op ACC of AAN.

APP

CNCT APP

- Pioneer Smart Sync-verbinding is niet gemaakt.
- Maak een verbinding met Pioneer Smart Sync (pagina 18).

Aanwijzingen voor het gebruik

USB-opslagapparaat

- Het maken van verbindingen via een USB-hub wordt niet ondersteund.
- Maak het USB-apparaat stevig vast voordat u gaat rijden. Zorg dat het USB-apparaat niet op de vloer valt omdat het dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- Afhankelijk van het USB-apparaat kunnen de volgende problemen voorkomen.
 - De bediening kan verschillend zijn.
 - Het opslagapparaat wordt niet herkend.
 - Bestanden worden niet correct afgespeeld.
 - Het apparaat kan hoorbare interferentie veroorzaken wanneer u naar de radio luistert.

iPhone

- Stel de iPhone niet bloot aan hoge temperaturen.

- Maak de iPhone stevig vast voordat u gaat rijden. Zorg dat de iPhone niet op de vloer kan vallen omdat hij dan onder het rem- of gaspedaal terecht kan komen.
- Tekst op de iPhone die niet compatibel is met de specificaties van dit toestel, kan niet worden weergegeven.

Compatibiliteit met gecompimeerde audio

- Alleen de eerste 32 tekens van de bestandsnaam (inclusief de extensie) of mapnaam worden weergegeven.
- Een juiste werking van dit toestel is afhankelijk van de toepassing waarmee de WMA-bestanden zijn gecodeerd.
- Er kan een beetje vertraging optreden bij het beginnen met afspelen van audiobestanden met beeldgegevens of audiobestanden op een USB-apparaat met een uitgebreide mappenstructuur.
- Russische tekst kan alleen op dit toestel worden weergegeven als die met een van de volgende tekensets is gecodeerd:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Andere tekensets dan Unicode die in een Windows-omgeving worden gebruikt en op Russisch zijn ingesteld bij de taalinstellingen

LET OP

- Pioneer garandeert geen compatibiliteit met alle USB-opslagapparaten en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventueel gegevensverlies op mediaspelers, smartphones of andere apparaten tijdens het gebruik van dit product.
- Laat een USB-opslagapparaat niet achter op een plaats waar de temperatuur hoog kan oplopen.

WMA-bestanden

Bestandsextensie	.wma
Bitsnelheid	48 kbps tot 320 kbps (CBR), 48 kbps tot 384 kbps (VBR)
Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream met video	Niet compatibel

MP3-bestanden

Bestandsextensie	.mp3
Bitsnelheid	8 kbps tot 320 kbps (CBR), VBR
Bemonsteringsfrequentie	8 kHz tot 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz voor de beste kwaliteit)
Compatibele ID3-tag-versie	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3-tag versie 2.x krijgt prioriteit boven versie 1.x.)
M3u-afspeellijst	Niet compatibel
MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO	Niet compatibel

WAV-bestanden

Bestandsextensie	.wav
Kwantisatiebits	8 en 16 (LPCM)
Bemonsteringsfrequentie	16 kHz tot 48 kHz (LPCM)

AAC-bestanden

Compatibel formaat	AAC gecodeerd door iTunes
Bestandsextensie	.m4a
Bemonsteringsfrequentie	11,025 kHz tot 48 kHz

Stereo bitsnelheid	16 kbps tot 320 kbps, VBR
Apple Lossless	Niet compatibel
AAC-bestand gekocht in de iTunes Store (.m4p-bestandsextensie)	Niet compatibel

FLAC-bestanden

- FLAC-bestanden kunnen, afhankelijk van de codeerinrichting, mogelijk niet worden afgespeeld.

Bestandsextensie	.flac, .fla
Bemonsteringsfrequentie	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48/96 kHz
Kwantisatiebitsnelheid	8/16/24 bit
Kanaalmodus	1/2 kanalen

USB-apparaat

- Er kan een beetje vertraging optreden bij het beginnen met afspelen van audiobestanden op een USB-opslagapparaat met een uitgebreide mappenstructuur.

Hiërarchie afspeelbare mappen	Tot acht niveaus (voor praktisch gebruik kunt u beter niet meer dan twee niveaus gebruiken)
Af speelbare mappen	Maximaal 1 500
Af speelbare bestanden	Tot 15 000
Afspelen van auteursrechtelijk beschermde bestanden	Niet compatibel
Gepartitioneerd USB-apparaat	Alleen de eerste partitie kan worden afgespeeld.

Compatibiliteit met iPhone

Alleen de volgende iPhone-modellen kunnen met dit toestel gebruikt worden. Oudere versies worden wellicht niet ondersteund.

Gemaakt voor

- iPhone X
 - iPhone 8
 - iPhone 8 Plus
 - iPhone 7
 - iPhone 7 Plus
 - iPhone SE
 - iPhone 6s
 - iPhone 6s Plus
 - iPhone 6
 - iPhone 6 Plus
 - iPhone 5s
- Afhankelijk van de generatie en de versie van de iPhone zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.
 - Gebruikers van een iPhone met Lightning-aansluiting moeten de Lightning-naar-USB-kabel gebruiken (bij de iPhone geleverd).
 - Raadpleeg de handleiding van de iPhone voor meer informatie over ondersteunde bestandsindelingen.
 - Audiobook, Podcast: Compatibel

⚠ LET OP

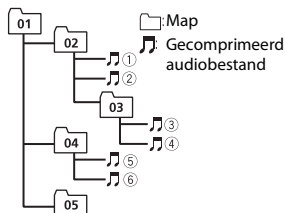
Pioneer is niet verantwoordelijk voor verlies van gegevens op de iPhone, ook niet tijdens het gebruik van dit toestel.

Volgorde van audiobestanden

De gebruiker kan met dit toestel geen mapnummers toewijzen of de afspeelvolgorde wijzigen. De volgorde van de audiobestanden is afhankelijk van het aangesloten apparaat.

Merk op dat verborgen bestanden op een USB-apparaat niet kunnen worden weergegeven.

Voorbeeld van een boomstructuur



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 tot 05: Mapnummer

① tot ⑥: Afspelvolgorde

Lijst van Russische tekens

D: C	D: C	D: C
А: A	Б: B	В: B
Г: G	Д: D	Е: E, Ё
Ж: Zh	З: Z	И: I, Й
К: K	Л: L	М: M
Н: N	О: O	П: P
Р: R	С: C	Т: T
У: U	Ф: F	Х: X
Ц: C	Ч: Ch	Ш: Sh, Щ
Ъ: b	Ы: Y	Ь: b
Э: E	Ю: Yu	Я: Ya

D: display **C:** character (teken)

Copyright en handelsmerken

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.

iTunes

Apple en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

WMA

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

Dit product bevat technologie die het eigendom is van Microsoft Corporation en die niet gebruikt of gedistribueerd mag worden zonder toestemming van Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson
Copyright © 2011-2014 Xiph.Org Foundation

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

- Elke verspreiding van broncode moet de hierboven vermelde auteursrechtelijke mededeling omvatten, alsook deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer.
- Verspreidingen in binaire vorm moeten de hierboven vermelde auteursrechtelijke mededeling, alsook deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer opnemen in de documentatie en/of andere materialen die bij de verspreiding worden geleverd.

- De naam van Xiph.org Foundation noch de naam van zijn bijdragers mogen worden gebruikt om producten die van deze software afgeleid zijn, te onderschrijven of te promoten zonder specifieke, voorafgaande en schriftelijke toestemming.

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR DE HOUDERS VAN HET AUTEURSRECHT EN DOOR DE BIJDRAGERS "ZONDER MEER" GELEVERD, EN ER WORDT GEEN ENKELE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE VERLEEND, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL KUNNEN DE STICHTING OF HAAR BIJDRAGERS AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE, EXEMPLARISCHE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT AANKOOP VAN VERVANGGOEDEREN OF -DIENSTEN; VERLIES VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINST; OF BEDRIJFSONDERBREKING) ONGEACHT DE MANIER WAAROP DEZE WERD VEROORZAAKT EN ONGEACHT ELKE AANSPRAKELIJKHEIDSTHEORIE, ZOWEL IN CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF TORT (INCLUSIEF VERWAARLOZING OF ANDERSZINS) OP ENIGERLEI WIJZE RESULTEREND UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS INDIEN DE MOGELIJKHEID VAN DEZE SCHADE WERD GEMELD.

iPhone en Lightning

Gebruik van het Made for Apple label betekent dat de accessoire speciaal voor het Apple product(en) op het label is gemaakt en volgens de ontwikkelaar voldoet aan de prestatiestandaarden van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of de naleving ervan ten aanzien van veiligheid en wettelijke normen.

Het gebruik van deze accessoire met een Apple product kan de prestaties van de draadloze netwerkverbinding negatief beïnvloeden.

iPhone en Lightning zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

Siri®

Werkt met Siri via de microfoon.

Google™, Google Play, Android

Google, Google Play en Android zijn handelsmerken van Google LLC.

T-Kernel 2.0

Dit product maakt gebruik van de broncode van T-Kernel 2.0 onder T-License 2.0 verleend door het T-Engine Forum (www.tron.org).

MP3

Copyright (C) 1998-2009 PacketVideo

Gelicentieerd volgens de Apache-Licentie, Versie 2.0 (de "Licentie"); u mag dit bestand alleen gebruiken in naleving van de Licentie.

U kunt een exemplaar van de Licentie vinden op

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Tenzij voorgeschreven door de relevante wetgeving of schriftelijk overeengekomen, wordt de onder de Licentie verspreide software "ZONDER MEER" verdeeld, ZONDER ENIGERLEI GARANTIES OF VOORWAARDEN, zowel expliciet als impliciet.

Raadpleeg de Licentie voor de specifieke taal voor toelatingen en beperkingen onder de Licentie.

Technische gegevens

Algemeen

Spanningsbron: 14,4 V gelijkstroom (10,8 V tot 15,1 V toelaatbaar)

Aardingsysteem: negatief

Maximaal stroomverbruik: 10,0 A

Afmetingen (B × H × D):

DIN

Chassis: 178 mm × 50 mm × 165 mm

Voor kant: 188 mm × 58 mm × 16 mm

D

Chassis: 178 mm × 50 mm × 165 mm

Voor kant: 170 mm × 46 mm × 16 mm

Gewicht: 0,9 kg

Audio

Maximaal uitgangsvermogen:

- 50 W × 4 kan./4 Ω (zonder subwoofer)
- 50 W × 2 kan./4 Ω + 70 W × 1 kan./2 Ω (met subwoofer)

Doorlopend uitgangsvermogen:

22 W × 4 (50 Hz tot 15 000 Hz, 5%

THD, 4-Ω-belasting, beide kanalen)

Belastingimpedantie: 4 Ω (4 Ω tot 8 Ω (2 Ω voor 1 kan.) toegestaan)

Preout maximaal uitgangsniveau: 2,0 V

Ingebouwde equalizer:

Frequentie: 50 Hz / 80 Hz / 125 Hz / 200 Hz / 315 Hz / 500 Hz / 800 Hz / 1,25 kHz / 2 kHz / 3,15 kHz / 5 kHz / 8 kHz / 12,5 kHz

Gain: ±12 dB

Hoogdoorlaatfilter:

Frequentie: 25 Hz / 31,5 Hz / 40 Hz / 50 Hz / 63 Hz / 80 Hz / 100 Hz / 125 Hz / 160 Hz / 200 Hz / 250 Hz

Helling: -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, UIT

Subwoofer/laagdoorlaatfilter:

Frequentie: 25 Hz / 31,5 Hz / 40 Hz / 50 Hz / 63 Hz / 80 Hz / 100 Hz / 125 Hz / 160 Hz / 200 Hz / 250 Hz

Helling: -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, UIT

Fase: Normaal/tegengesteld

Luidsprekerniveau:

+10 dB tot -24 dB (stappen van 1 dB)

Tijdaliniëring:

0 cm tot 350 cm (2,5 cm/stap)

USB

USB-standaardspecificatie: USB 2.0 volledige snelheid

Maximaal stroomverbruik: 1,5 A

USB-protocol:

MSC (Mass Storage Class)

AOA (Android Open Accessory) 2.0

Bestandsysteem: FAT12, FAT16, FAT32

MP3-decoderingsformaat: MPEG-1 & 2

Audio Layer 3

WMA decodeerformaat: Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 kanaals geluid)

AAC-decoderingsformaat: MPEG-4 AAC (alleen iTunes-gecodeerd) (versie 10.6 en vroeger)

FLAC decodeerformaat: v1.2.1 (Free Lossless Audio Codec)

WAV-signaalformaat: lineaire PCM (niet gecompriemd)

FM-tuner

Frequentiebereik: 87,5 MHz tot 108,0 MHz

Bruikbare gevoeligheid: 11 dBf (1,0 μ V / 75 Ω , mono, S/R: 30 dB)

Verhouding signaal tot ruis: 65 dB (IEC-A netwerk)

MW-tuner

Frequentiebereik: 531 kHz tot 1 602 kHz

Bruikbare gevoeligheid: 25 μ V (S/R: 20 dB)

Verhouding signaal tot ruis: 60 dB (IEC-A netwerk)

LW-tuner

Frequentiebereik: 153 kHz tot 281 kHz

Bruikbare gevoeligheid: 28 μ V (S/R: 20 dB)

Verhouding signaal tot ruis: 60 dB (IEC-A netwerk)

DAB-tuner

Frequentiebereik (band III): 174,928 MHz tot 239,200 MHz (5 A tot 13 F)

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

Bruikbare gevoeligheid (band III): -100 dBm

Bruikbare gevoeligheid (L-band): -100 dBm

Signaal-ruisverhouding: 85 dB

Bluetooth

Versie: Bluetooth 4.0 gecertificeerd

Uitgangsvermogen: +4 dBm maximaal (vermogensklasse 2)

BLE (Bluetooth low energy) Versie: 4.0 gecertificeerd

BLE (Bluetooth low energy) uitgangsvermogen: +3 dBm maximaal

Frequentieband(en): 2 400 MHz tot 2 483,5 MHz

Bluetooth-profielen:

GAP (Generic Access Profile)

SDAP (Service Discovery Application Profile)

HFP (Hands Free Profile) 1.6

PBAP (Phone Book Access Profile)

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.5

SPP (Serial Port Profile) 1.1

OPMERKING

Technische gegevens en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

Visit **www.pioneer-car.eu/uk/** (or **www.pioneer-car.eu/eur/**) to register your product.

Visitez **www.pioneer-car.eu/fr/fr/** (ou **www.pioneer-car.eu/eur/**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **www.pioneer-car.eu/it/it/** (o **www.pioneer-car.eu/eur/**) per registrare il prodotto.

Visite **www.pioneer-car.eu/es/es/** (o **www.pioneer-car.eu/eur/**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer-car.eu/de/de/** (oder **www.pioneer-car.eu/eur/**).

Bezoek **www.pioneer-car.eu/nl/nl/** (of **www.pioneer-car.eu/eur/**) om uw product te registreren.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, Japan

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

Bldv, 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

© 2020 PIONEER CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.

<OPM_SPH20DABEW_NL_A> EW