

*Pioneer*

**AVH-Z5000DAB**

**AVH-Z3000DAB**

**AVH-Z2000BT**

DVD RDS AV-MOTTAKER

Bruksanvisning

# Innhold

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet. Les gjennom disse instruksjonene så du vet hvordan du betjener enheten riktig. Etter at du har lest instruksjonene, oppbevar dette dokumentet på et sikkert sted for fremtidig referanse.

## Viktig

Skjermbildet som vises i eksemplene kan avvike fra de faktiske skjermbildene, som kan endres uten varsel for å forbedre ytelsen og funksjonaliteten.

## ■ Forholdsregler ..... 3

|  |   |
|--|---|
| Viktig sikkerhetsinformasjon.....          | 3 |
| Sikker kjøring .....                       | 4 |
| Ved bruk av en skjerm tilkoblet V OUT..... | 4 |
| Unngå at batteriet lades ut .....          | 4 |
| Ryggekamera.....                           | 4 |
| Håndtere USB-kontakten.....                | 4 |
| I tilfelle problemer.....                  | 4 |
| Besøk våre nettsider.....                  | 4 |
| Om dette produktet .....                   | 4 |
| Beskytte LCD-panelet og skjermen.....      | 4 |
| Merknader om interminne.....               | 5 |
| Om denne håndboken .....                   | 5 |

## ■ Deler og kontroller ..... 5

|                 |   |
|-----------------|---|
| Hovedenhet..... | 5 |
|-----------------|---|

## ■ Grunnleggende betjening ..... 6

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Merknader om bruk av LCD-panelet..... | 6 |
| Justere vinkelen på LCD-panelet ..... | 6 |
| Tilbakestille mikroprosessoren.....   | 6 |
| Fjernkontroll.....                    | 7 |
| Starte enheten .....                  | 7 |
| Bruke berøringspanelet .....          | 7 |
| Toppmeny-skjerm.....                  | 8 |

## ■ Bluetooth ..... 9

|   |    |
|---|----|
| Bluetooth-tilkobling.....                   | 9  |
| Bluetooth-innstillinger.....                | 9  |
| Endre den tilkoblede Bluetooth-enheten..... | 10 |
| Håndfri telefonbruk.....                    | 10 |
| Bluetooth lyd.....                          | 13 |

## ■ AppRadio Mode + ..... 14

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Bruke AppRadio Mode + .....  | 14 |
| Startprosedyre .....         | 14 |
| Bruke tastaturet .....       | 15 |
| Bruke lydmijsfunksjonen..... | 15 |

## ■ AV-kilde..... 16

|  |    |
|--|----|
| Støttet AV-kilde.....                                      | 16 |
| Vis AV-betjenings-skjermen .....                           | 16 |
| Velge en kilde .....                                       | 16 |
| Endre visningsrekkefølgen for kilde.....                   | 16 |
| Justere omfanget til området med favorittkildeikoner ..... | 17 |

## ■ Tilkobling av iPod/iPhone eller smarttelefon som AV-kilde..... 17

|  |    |
|--|----|
| iPod/iPhone med Lightning-kontakt..... | 17 |
| iPhone med 30-pinnars kontakt.....     | 18 |
| Smarttelefon (Android™-enhet) .....    | 18 |

## ■ Digital radio ..... 19

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Bruk av digital radiomottaker..... | 19 |
| Startprosedyre .....               | 19 |
| Grunnleggende betjening.....       | 20 |
| DAB-innstillinger.....             | 20 |

## ■ Radio ..... 21

|  |    |
|--|----|
| Startprosedyre .....                                   | 21 |
| Grunnleggende betjening.....                           | 21 |
| Lagre de sterkeste kringkastingsfrekvensene (BSM)..... | 22 |
| Radioinnstillinger .....                               | 22 |

## ■ Plate ..... 23

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Sette inn og ta ut en plate..... | 23 |
| Grunnleggende betjening .....    | 24 |

## ■ Komprimerte filer ..... 26

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Sette inn og ta ut media..... | 26 |
| Startprosedyre.....           | 26 |
| Grunnleggende betjening ..... | 27 |

## ■ iPod ..... 30

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Koble til iPod .....          | 30 |
| Grunnleggende betjening ..... | 30 |

## ■ Pandora® ..... 32

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Lytte til Pandora .....       | 32 |
| Grunnleggende betjening ..... | 32 |

## ■ Spotify® ..... 33

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Lytte til Spotify.....        | 33 |
| Grunnleggende betjening ..... | 34 |

## ■ AUX ..... 36

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Startprosedyre .....          | 36 |
| Grunnleggende betjening ..... | 36 |

## ■ AV-inngang..... 37

|                     |    |
|---------------------|----|
| Startprosedyre..... | 37 |
|---------------------|----|

## ■ MIXTRAX ..... 37

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| MIXTRAX EZ-betjening .....  | 37 |
| Startprosedyre.....         | 37 |
| MIXTRAX-innstillinger ..... | 38 |

## ■ Innstillinger ..... 38

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Vis innstillings-skjermen ..... | 38 |
| Systeminnstillinger .....       | 38 |
| Temainnstillinger .....         | 42 |
| Lydinnstillinger .....          | 43 |
| Videoinnstillinger .....        | 46 |

## ■ Favorittmeny ..... 48

|                        |    |
|------------------------|----|
| Lage en snarvei.....   | 48 |
| Velge en snarvei ..... | 48 |
| Fjerne en snarvei..... | 48 |

## ■ Andre funksjoner ..... 48

|  |    |
|--|----|
| Angi klokkeslett og dato.....                          | 48 |
| Endre bredskjermmodusen .....                          | 48 |
| Gjenopprette produktet til standardinnstillinger ..... | 49 |

## ■ Apple CarPlay ..... 49

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Bruke Apple CarPlay.....        | 49 |
| Stille inn førerposisjonen..... | 49 |
| Startprosedyre.....             | 50 |
| Justere volumet .....           | 50 |

## ■ Android Auto™ ..... 51

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bruke Android Auto.....              | 51 |
| Stille inn førerposisjonen.....      | 51 |
| Startprosedyre.....                  | 51 |
| Justere volumet .....                | 51 |
| Stille inn autostart-funksjonen..... | 52 |

## ■ Tillegg for Apple CarPlay og Android Auto ..... 52

|   |    |
|---|----|
| Feilmeldinger.....                                      | 52 |
| Detaljert informasjon om tilkoblede iPod - enheter..... | 53 |
| Bruke appbasert innhold.....                            | 53 |

## ■ Tillegg..... 54

|  |    |
|--|----|
| Feilsøking .....                                   | 54 |
| Feilmeldinger.....                                 | 55 |
| Håndtering og behandling av plater .....           | 56 |
| Avspillbare plater .....                           | 57 |
| Detaljert informasjon for avspillbare medier ..... | 57 |

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Bluetooth .....                     | 60 |
| WMA.....                            | 60 |
| FLAC .....                          | 60 |
| DivX .....                          | 60 |
| AAC.....                            | 60 |
| Google™, Google Play, Android ..... | 60 |
| MIXTRAX.....                        | 60 |

|  |    |
|--|----|
| Detaljert informasjon om tilkoblede iPod-enheter ..... | 60 |
|--|----|

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Bruke appbasert innhold.....          | 61 |
| Pandora®.....                         | 61 |
| Spotify® .....                        | 61 |
| Merknad om visning av video .....     | 61 |
| Merknad om visning av DVD-Video ..... | 61 |
| Merknader om bruk av MP3-filer.....   | 61 |
| Bruke LCD-skjermen riktig .....       | 61 |
| Tekniske data .....                   | 62 |

# Forholdsregler

Visse land og offentlige lover kan forby eller begrense plassering og bruk av dette produktet i kjøretøyet ditt. Overhold alle gjeldende lover og bestemmelser angående bruk, installasjon og betjening av dette produktet.



Dersom du ønsker å avhende dette produktet må det ikke blandes med vanlig husholdningsavfall. Det er et eget innsamlingsystem for elektroniske produkter (miljøstasjon), som skal benyttes i henhold til regelverk som krever korrekt behandling, gjenvinning og resirkulering.

Private hjem i medlemsstatene i EU, Sveits og Norge kan returnere deres brukte elektroniske produkter gratis til angitte innsamlingsfasiliteter eller til en forhandler (dersom du kjøper et lignende produkt). For land som ikke ble nevnt over, ta kontakt med dine lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhending.

På denne måten sørger du for at ditt avhendede produkt gjennomgår nødvendig behandling, gjenvinning og resirkulering, og dermed forhindrer mulige negative effekter på miljøet og menneskers helse.

## FORSIKTIG

Dette produktet er et klasse 1-laserprodukt klassifisert under Sikkerheten til laserprodukter, IEC 60825-1:2007, og inneholder en klasse 1M-lasermodul. For å forsikre at sikkerheten opprettholdes, må du ikke fjerne noen deksler eller forsøke å få tilgang til innsiden av produktet. Overlat alt servicearbeid til kvalifisert personell.

**KLASSE 1-LASERPRODUKT**

**VAR FÖRSIKTIG! – ÖSYNLIG OCH SYNLIG LASERSTRÄLNING AV KLASS 1M VID ÖPPNING. TITTA INTE DIREKT MED OPTISKA INSTRUMENT.**

## ⚠ ADVARSEL

Spor og åpninger i kabinettet er ment for ventilasjon for å sikre en pålitelig drift av produktet, samt for å beskytte det mot overoppheting. For å forhindre fare for brann bør disse åpningene aldri blokkeres eller dekkes til med gjenstander (som papir, gulvmatter, kluter).

## ⚠ FORSIKTIG

Dette produktet er evaluert under moderate og tropiske klimaforhold, i henhold til sikkerhetskrav IEC 60065 for lyd-, video- og lignende elektroniske apparater.

## Viktig sikkerhetsinformasjon

### ⚠ ADVARSEL

- Ikke forsøk å montere eller foreta service på dette produktet på egen hånd. Det kan være farlig å la personer uten opplæring og erfaring med elektronisk utstyr og automatiske systemer montere eller foreta service på dette produktet, og det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer.
  - La ikke produktet komme i kontakt med væske. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væske kan også føre til skade på produktet, røyk og overoppheting.
  - Hvis det kommer væske eller fremmedelementer inn i produktet, parkerer du bilen på et trygt sted, slår av tenningen (ACC OFF) umiddelbart og kontakter forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon. Ikke bruk produktet i denne tilstanden. Det kan føre til elektrisk støt eller annen feil.
  - Hvis du merker røyk, uvanlig lyd eller lukt fra produktet eller andre unormale tegn på LCD-skjermen, slår du av strømmen umiddelbart og kontakter forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon. Hvis produktet brukes i denne tilstanden, kan det føre til permanent skade på systemet.
  - Ikke demonter produktet eller foreta endringer av det. Produktet inneholder høyspendelers som kan forårsake elektrisk støt. Kontakt forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon for innvendig inspeksjon, justering eller reparasjon.
- Følgende sikkerhetsinformasjon må være lest og fullt forstått før du bruker produktet:
- Ikke bruk produktet, applikasjoner eller ryggekameraet (hvis montert) hvis det på noen måte trekker oppmerksomheten bort fra sikker betjening av kjøretøyet. Følg alltid reglene for sikker kjøring, og følg alle gjeldende trafikkregler. Hvis du opplever problemer med å betjene produktet, parker du bilen på et trygt sted og setter på parkeringsbremsen før du foretar nødvendige justeringer.
  - Skru aldri volumet på produktet så høyt at du ikke kan høre trafikk og uttrykingskjøretøy utenfor bilen.
  - Av sikkerhetshensyn er enkelte funksjoner deaktivert hvis bilen ikke er stoppet og parkeringsbremsen er satt på.
  - Ta vare på denne håndboken som referanse for betjeningsveiledning og sikkerhetsinformasjon.
  - Ikke installer produktet slik at det kan (i) hindre førerens sikt, (ii) svekke funksjonaliteten til noen av bilens betjeningsystemer eller sikkerhetsfunksjoner, inkludert kollisjonsputer og varsellamper, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en sikker måte.
  - Husk alltid å ha sikkerhetsbeltet på når du kjører bilen. Hvis du blir utsatt for en ulykke, kan skadene bli mye mer alvorlige hvis sikkerhetsbeltet ikke er riktig festet.
  - Bruk aldri hodetelefoner under kjøring.

## Sikker kjøring

### ⚠ ADVARSEL

- DEN LYSEGRØNNE LEDNINGEN PÅ STRØMKONTAKTEN ER LAGET FOR Å REGISTRERE PARKERT TILSTAND, OG MÅ KOBLES TIL STRØMFORSYNINGSSIDEN AV PARKERINGSBREMSEBRYTEREN. FEIL TILKOBLING ELLER BRUK AV DENNE LEDNINGEN KAN VÆRE BRUDD PÅ GJELDENE LOV, OG KAN FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ EIENDOM.
- Parkeringsperresystemet er utviklet for din sikkerhet. Unngå å foreta inngrep i eller deaktivere systemet. Inngrep i eller deaktivering av parkeringssperresystemet kan føre til alvorlig personskaade eller dødsfall.
- For å unngå risiko for skade eller personskaade samt brudd på gjeldende lov er dette produktet ikke ment for bruk med videobilde som er synlig for føreren.
- I noen land kan det være ulovlig å se video på skjermer i bilen, også for andre personer enn føreren. Slike bestemmelser må følges der de gjelder.

Hvis du prøver å se videobilder mens du kjører, vises advarselen **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** på skjermen. Hvis du vil se videobilder, må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen. Hold bremsepedalen inne når du frigjør parkeringsbremsen.

## Ved bruk av en skjerm tilkoblet V OUT

Videoutgangen (V OUT) er ment for tilkobling av en skjerm slik at passasjerer i baksetet kan se video.

### ⚠ ADVARSEL

Bakseteskermer må ALDRI installeres slik at føreren kan se videobilder under kjøring.

## Unngå at batteriet lades ut

Hold bilmotoren i gang mens produktet brukes. Hvis produktet brukes uten at motoren er i gang, kan batteriet bli utladet.

### ⚠ ADVARSEL

Produktet må ikke installeres i biler som ikke har en ACC-tilkobling eller -krets tilgjengelig.

## Ryggkamera

Med ryggkamera (tilleggsutstyr) kan du bruke produktet som hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere eller ved rygging inn på parkeringsplasser.

### ⚠ ADVARSEL

- SKJERMBILDET KAN VISES OMVENDT.
- BRUK SIGNALET BARE TIL RYGGING, ELLER SPEILVEND RYGGKAMERABILDET. ANNEN BRUK KAN FØRE TIL PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ EIENDOM.

### ⚠ OBS!

Ryggkameramodusen er ment for å bruke produktet som hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere eller ved rygging. Funksjonen skal ikke brukes til underholdningsformål.

## Håndtere USB-kontakten

### ⚠ OBS!

- For å unngå datatap og skade på lagringsenheten må lagringsenheten aldri fjernes fra produktet under overføring av data.
- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-masselagringsenheter, og tar intet ansvar for datatap på mediespillere, iPhone, smarttelefon eller andre enheter ved bruk av dette produktet.

## I tilfelle problemer

Kontakt forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicestasjon hvis produktet ikke fungerer som det skal.

## Besøk våre nettsider

Besøk oss på følgende adresse:

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

- Registrer produktet ditt. Vi lagrer informasjon om kjøpet ditt, slik at du kan finne informasjonen i tilfelle forsikringskrav ved f.eks. tap eller tyveri.
- På nettsidene våre finner du oppdatert informasjon om PIONEER CORPORATION.
- Pioneer foretar regelmessige programvareoppdateringer for å forbedre produktene ytterligere. Se alle tilgjengelige programvareoppdateringer på Pioneer nettsted.

## Om dette produktet

- Dette produktet fungerer ikke som det skal i andre områder enn Europa. RDS-funksjonen (Radio Data System) fungerer bare i områder med FM-stasjoner som sender RDS-signaler. Tjenesten RDS-TMC kan også brukes i områder der det finnes stasjoner som sender RDS-TMC-signaler.
- Pioneer CarStereo-Pass er kun for bruk i Tyskland.

## Beskytte LCD-panelet og skjermen

- LCD-skjermen må ikke utsettes for direkte sollys når produktet ikke er i bruk. Det kan føre til at LCD-skjermen ikke fungerer som den skal på grunn av høy temperatur.
- Når du bruker mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen bort fra LCD-skjermen for å hindre videoforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv. på bildet.

- Berør panelastene forsiktig og bare med fingrene for å beskytte LCD-skjermen mot skade.



## Merknader om interntminne

- Informasjonen slettes ved å koble den gule ledningen fra batteriet (eller ved å fjerne selve batteriet).
- Enkelte av innstillingene og innspilt innhold vil ikke tilbakestilles.

## Om denne håndboken

Denne håndboken viser diagrammer av faktiske skjermbilder for å beskrive operasjoner. Skjermene på noen enheter kan imidlertid avvike fra det som vises i denne håndboken, avhengig av modellen som brukes.

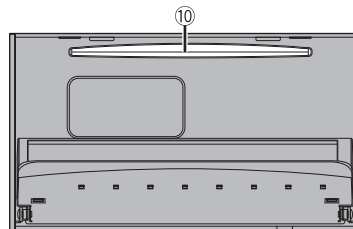
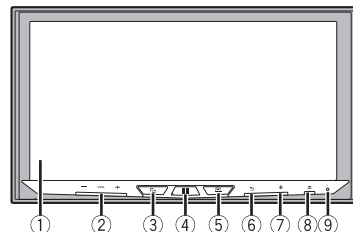
## Betydninger til symboler som brukes i denne håndboken

|   |   |
|---|---|
| <b>Z0000BT</b>  | Dette indikerer modellnavn som støttes i de beskrevne operasjonene.                   |
|  | Dette indikerer at du skal trykke på passende mykknapp på berøringsskjermen.          |
|  | Dette indikerer at du skal trykke på og holde passende mykknapp på berøringsskjermen. |

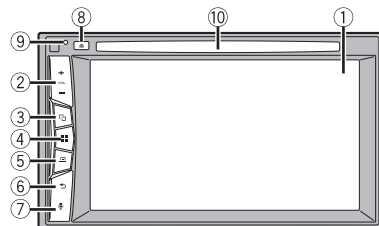
# Deler og kontroller







## Hovedenhet

Z5000DAB



Z3000DAB Z2000BT



|   |   |  |
|---|---|--|
| ① | LCD-skjerm  |  |
| ② | VOL (+/-)   |  |
| ③ |  | Trykk for å veksle apper-skjermbildet og AV-betjeningsskjermbildet. Trykk og hold for å bytte til kameravisningsmodus.<br><b>MERK</b><br>Hvis du vil aktivere kameramodus med denne knappen, setter du [Back Camera Input] til [On] eller [AV Input] til [Camera] (side 39). |
| ④ |  | Trykk for å vise toppmenyskjermen. Trykk og hold for å slå av. Trykk på enhver knapp for å slå på strømmen igjen.  |
| ⑤ |  | Trykk for å vise menylinjen (side 8). Trykk og hold for å dempe eller oppheve demping.   |
| ⑥ |  | Trykk for å vise toppmenyskjermen eller gå tilbake til forrige skjerm bilde. Trykk og hold for å slå av displayet.   |
| ⑦ |  | Trykk for å aktivere stemmegjenkjenningsmodus, for eksempel Siri når iPhone er koblet til enheten via Bluetooth eller USB.   |
| ⑧ |  |  |
| ⑨ | RESET   | Trykk for å tilbakestille mikroprosessoren (side 6).   |
| ⑩ | Plateåpning   | Se Sette inn og ta ut en plate (side 23).  |

# Grunnleggende betjening

## Merknader om bruk av LCD-panelet

Z5000DAB

### ⚠ ADVARSEL





- Hold fingre og hender unna dette produktet når du åpner, lukker eller tilpasser LCD-panelet. Vær spesielt forsiktig med barns fingre og hender.
- Ikke bruk når LCD-panelet står åpent. Dette kan føre til personskade ved en ulykke.

### ⚠ OBS!

- Du må ikke åpne eller lukke LCD-panelet med makt. Dette kan forårsake feilfunksjon.
- Ikke bruk dette produktet før LCD-panelet er lukket eller åpnet helt. Hvis dette produktet brukes mens LCD-panelet åpnes eller lukkes, kan LCD-panelet, av sikkerhetsmessige årsaker, stoppe i den vinkelen.
- Ikke plasser et glass eller en boks på det åpne LCD-panelet.

## Justere vinkelen på LCD-panelet

Z5000DAB

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på  eller  for å justere vinkelen på LCD-panelet.
- 3 Trykk på .  
Går tilbake til forrige skjerm.

## Tilbakestille mikroprosessoren

### ⚠ OBS!

- Et trykk på knappen RESET tilbakestiller innstillingene og innspilt innhold til fabrikkinnstillinger.
  - Ikke utfør denne handlingen når en enhet er koblet til produktet.
  - Enkelte av innstillingene og innspilt innhold vil ikke tilbakestilles.
- Mikroprosessoren må tilbakestilles i følgende tilfeller:
  - Før produktet brukes for første gang etter montering.
  - Når produktet ikke virker som det skal.
  - Hvis det oppstår problemer med betjeningen av systemet.

- 1 Slå av tenningsbryteren (OFF).
- 2 Trykk på RESET med spissen av en penn eller en annen spiss gjenstand. Innstillinger og lagret innhold tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

## Fjernkontroll

Fjernkontrollen CD-R33 selges separat. Se mer informasjon om betjening i håndboken for fjernkontrollen.


## Starte enheten

- 1 Start motoren for å starte opp systemet. Skjermen [Select Program Language] vises.

### MERK

Fra og med andre gang den slås på, vil skjermen som vises variere avhengig av forholdene over.

- 2 Trykk på språket.


- 3 Trykk på .

Skjermen [Location Setting] vises.

### Z2000BT

Skjermen [Speaker Mode Settings] vises. Gå til trinn 6.

- 4 Trykk på punktet for å velge brukssted.

- 5 Trykk på .

Skjermen [Speaker Mode Settings] vises.

- 6 Trykk på ønsket høyttalermodus.

### [Standard Mode]

System med 4 høyttalere med høyttalere foran og bak, eller system med 6 høyttalere med høyttalere og subwoofere foran og bak.

### [Network Mode]

3-veis system med diskant høyttaler, mellomtone høyttaler og subwoofer (bass høyttaler) for gjengivelse av høye, mellom- og lave frekvenser (bånd).

## ⚠ ADVARSEL

Ikke bruk enheten i standardmodus hvis et høyttalersystem for 3-veis nettverksmodus er koblet til enheten. Det kan føre til skade på høyttalerne.

- 7 Trykk på [OK].

Skjermen [DAB ANTENNA POWER SETTING] vises.

### Z2000BT

Startskjerm bildet med juridisk fraskrivelse vises. Gå til trinn 9.

- 8 Trykk [Yes] for å bruke DAB-antennestrøm (side 20).

Startskjerm bildet med juridisk fraskrivelse vises.

- 9 Trykk på [OK].

Toppmenyskjermen vises.

### MERK

Når høyttalermodus er valgt, kan ikke innstillingen endres uten å tilbakestille produktet til standardinnstillinger. Tilbakestill til standardinnstillinger for å endre innstilt høyttalermodus (side 49).

## Endre høyttalermodus

Hvis du vil endre høyttalermodus, må du tilbakestille produktet til standardinnstillinger.

- 1 Tilbakestill til standardinnstillinger (side 49).


## Bruke berøringspanelet


Du kan betjene produktet ved å trykke direkte på tastene på skjermen med fingrene.

### MERK

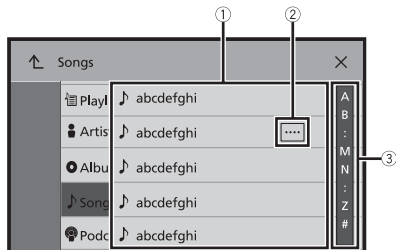
For å beskytte LCD-skjermen mot skade, pass på at du bare bruker fingrene til å trykke forsiktig på skjermen.

## Vanlige berøringspanelaster

: Går tilbake til forrige skjerm.

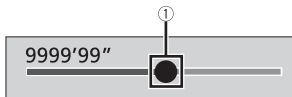
: Lukk skjermen.

## Betjeningslisteskjermer



|   |   |
|---|---|
| ① | <b>Ved å trykke på et element i listen kan du avgrense alternativer og gå videre til neste funksjon.</b>  |
| ② | <b>Vises når alle tegn ikke vises på skjermområdet.</b><br>Hvis du trykker på knappen, ruller teksten på skjermen.<br><b>MERK</b><br>Denne funksjonen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen. |
| ③ | <b>Vises når elementer ikke kan vises på én side.</b><br>Dra sidelinjen, det innledende søkefeltet eller listen for å vise skjulte elementer.   |

## Betjene tidslinjen



|   |   |
|---|---|
| ① | <b>Du kan endre avspillingspunktet ved å dra i knappen.</b><br>Avspillingstiden som tilsvarer posisjonen til knappen vises mens du trekker i den. |
|---|---|

## Bruke menylinjen

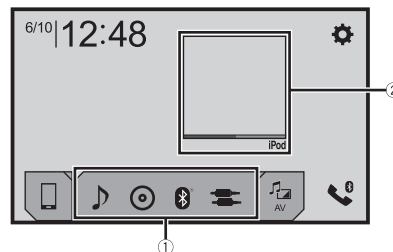
- Trykk på .  
Menylinjen vises på skjermen.









**MERK**  
Menylinjens tilgjengelighet kan variere avhengig av aktiveringskilde.



|  |  |
|--|--|
|  | <b>Stiller inn dimmervarigheten etter dag eller natt.</b><br><b>MERK</b><br>Når AppRadio Mode + er på, vises AppRadio Mode + SideControlBar. |
|  | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>   |
|  | <b>Går frem eller tilbake mellom filer.</b>  |
|  | <b>Spoler rakt frem eller tilbake.</b>   |
|  | <b>Viser innstillingsmenyskjermen (side 38).</b>   |
|  | <b>Lukker menylinjen.</b>  |




## Toppmenyskjerm




|  |   |
|--|---|
| ①  | <p><b>Favorittkildeikoner</b></p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis du kobler et eksternt navigasjonssystem til denne enheten, vises tasten for navigasjonsmodus midt på høyre side av displayet.</li> <li>• Hvis du velger [Power OFF], kan du slå av nesten alle funksjoner. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Et innkommende anrop mottas (kun for håndfråtelefon via Bluetooth).</li> <li>– Et ryggekamerabilde sendes når kjøretøyet står i revers.</li> <li>– En knapp på denne enheten trykkes.</li> <li>– Tenningen slås av (ACC OFF), og slås deretter på (ACC ON).</li> </ul> </li> </ul>   |
| ②  | <p><b>AV-betjeningstast</b></p> <p>Viser gjeldende kilde.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Hvis den forrige kilden vises bak tasten, kan du endre kilde ved å trykke på tasten.</p>  |
|  | <p><b>Stille inn klokkeslett og dato (side 48)</b></p>  |
|  | <p><b>Innstillinger (side 38) og Favoritt-meny (side 48)</b></p>  |
|  | <p><b>Tilkoblet enhet-tast</b></p> <p>Viser tilkoblet enhet.</p> <p>Bytter kilden eller appen med tilkoblede enheter som AppRadio Mode +, eksternt navigasjonssystem, osv.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Når en enhet med en kompatibel app er tilkoblet, vises favorittapp-tasten. Når tasten vises, kan du justere omfanget av favorittapp-tasteområdet ved hjelp av følgende trinn.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Trykk og hold</b> .</li> <li> vises øverst til høyre for favorittapp-tasten.</li> <li><b>2 Dra</b>  <b>til ønsket posisjon.</b></li> </ol> <p>For å fullføre justeringen, trykk hvor som helst på skjermen utenom på favorittapp-tasten.</p> <p><b>MERK</b></p> <p>Denne funksjonen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.</p> |
|  | <p><b>AV-kilde (side 16)</b></p>  |
|  | <p><b>Håndfri telefonbruk (side 10)</b></p>   |

# Bluetooth

## Bluetooth-tilkobling

- 1 Slå på Bluetooth-funksjonen på enheten.**
- 2 Trykk på** .
- 3 Trykk på** , **deretter** .

Skjermen Bluetooth vises.

- 4 Trykk på [Connection].**
- 5 Trykk på** .

Enheten begynner å søke etter tilgjengelige enheter, og viser dem deretter i enhetslisten.

- 6 Trykk på Bluetooth-enhetens navn.**

Etter at enheten er registrert, opprettes en Bluetooth-tilkobling av systemet. Når tilkoblingen er etablert, vises navnet på enheten på listen.

### MERKNADER

- Hvis fem enheter allerede er parkoblet, vises [Memory Full]. Slett først en paret enhet (side 10).
- Hvis enheten støtter SSP (Secure Simple Pairing - enkel sikker paring) vises et seksifret nummer på skjermen til produktet. Trykk på [Yes] for å pare enheten.
- Hvis du prøver å koble til en utilkoblet mobiltelefon samtidig som to mobiltelefoner allerede er koblet til, blir den første av de to tilkoblede mobiltelefonene koblet fra, og den utilkoblede mobiltelefonen kobles til i stedet.

### TIPS



- Bluetooth-tilkoblingen kan også opprettes ved å finne dette produktet fra Bluetooth-enheten. Før registreringen, pass på at [Visibility] i [Bluetooth]-menyen er angitt til [On] (side 10). For detaljer om betjeningen av en Bluetooth-enhet, se anvisningene om bruk som følger med Bluetooth-enheten.
- To mobiltelefoner kan være koblet til dette produktet samtidig (side 10).

## Bluetooth-innstillinger

- 1 Trykk på** .
- 2 Trykk på** , **deretter** .

### ⚠ OBS!

Slå aldri av produktet eller koble fra enheten mens Bluetooth-innstillingen behandles.

| Menyelement                         | Beskrivelse  |
|-------------------------------------|--|
| <b>[Connection]</b>                 | <p>Koble til, koble fra eller slett registrerte Bluetooth-enhet manuelt.</p> <p>Trykk på  for å slette en registrert enhet.</p> <p>For å koble til en registrert Bluetooth-enhet manuelt, trykk på navnet til enheten.</p> <p>Koble fra enheten ved å trykke på navnet til den tilkoblede enheten på listen.</p> <p><b>MERK</b></p> <p>Koble til Bluetooth-enheten manuelt i følgende tilfeller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To eller flere Bluetooth-enheter er registrert, og du ønsker å velge manuelt hvilken enhet som skal brukes.</li> <li>Du vil koble til en frakoblet Bluetooth-enhet på nytt.</li> <li>Tilkoblingen kan av en eller annen årsak ikke opprettes automatisk.</li> </ul> |
| <b>[Auto Connect]</b><br>[On] [Off] | <p>Velg [On] for å koble til sist tilkoblede Bluetooth-enhet automatisk.</p> <p><b>MERK</b></p> <p>Hvis Bluetooth-enheter var tilkoblet forrige gang, blir de to enhetene automatisk koblet til produktet i den rekkefølgen de er registrert i enhetslisten.</p>   |
| <b>[Visibility]</b><br>[On] [Off]   | <p>Velg [On] for å gjøre dette produktet synlig for den andre enheten.</p>   |
| <b>[PIN Code Input]</b>             | <p>Endre PIN-koden for Bluetooth-tilkoblingen.</p> <p>Standard PIN-kode er "0000".</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på [0] til [9] for å taste inn PIN-koden (opptil åtte sifre).</li> <li>Trykk på .</li> </ol>  |
| <b>[Device Information]</b>         | Vise enhetsnavnet og adressen til dette produktet.   |
| <b>[Bluetooth Memory Clear]</b>     | Trykk på [Clear] deretter [OK] for å tømme Bluetooth-minnet.   |

## Endre den tilkoblede Bluetooth-enheten

Når Bluetooth-enheter er registrert og koblet til produktet, kan du bytte mellom enhetene ved å bruke tasten for bytte av enhet i telefonfunksjonen og noen lydtkilder.

- Du kan registrere opptil fem Bluetooth-enheter på dette produktet (side 9).
- Du kan koble én av de registrerte enhetene til produktet. I tilfeller der den registrerte enheten er utstyrt med telefonfunksjon, kan totalt to enheter være tilkoblet samtidig ved bruk av telefonfunksjonen. Hvis to av de fem registrerte enheter allerede er tilkoblet, kan du koble til de tre andre enhetene for å bruke bare audiofunksjonen fra tasten for å bytte enhet i skjermbildet for audiokilde.

- Ikonet for mobiltelefonen som brukes for øyeblikket vises i telefonmenyskjerm bildet. Hvis du kobler to mobiltelefoner til produktet samtidig, kan du bytte mellom mobiltelefonene med tasten for bytte av enhet. Innholdet i telefonmenyen blir lagret for hver tilkoblede mobiltelefon (side 10).
- Tasten for bytte av enhet vises for noen audiokilder. Audiokilden kan bytte automatisk til en annen kilde, avhengig av den valgte enheten.



## Håndfri telefonbruk

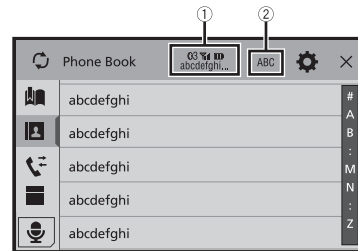
For å bruke denne enheten må du koble mobiltelefonen til dette produktet via Bluetooth på forhånd (side 9).

### ⚠ OBS!

For din egen sikkerhet bør du unngå å snakke i telefonen så mye som mulig mens du kjører.

### Foreta et anrop

- Trykk på .
- Trykk på . Telefonmenyskjermen vises.
- Trykk på et av anropsikonene på telefonmenyskjermen.












①

#### Følgende elementer vises.

- Navnet på den aktuelle mobiltelefonen
- Listenummer for den gjeldende mobiltelefonen
- Mottaksstatus for den aktuelle mobiltelefonen
- Batteristatus for den aktuelle mobiltelefonen

#### TIPS

Hvis du kobler to mobiltelefoner til produktet samtidig, kan du bytte mellom mobiltelefonene med tasten for bytte av enhet.

|  |   |
|--|---|
| ②  | <p><b>Endrer søkespråket til engelsk eller systemspråket.</b></p> <p><b>MERK</b></p> <p>Vises kanskje ikke avhengig av innstilt systemspråk.</p>  |
|  | <p><b>Synkroniserer kontaktene i telefonboken på produktet med kontaktene på telefonen manuelt.</b></p>   |
|  | <p><b>Bruke listen med forhåndsinnstilte numre (side 11)</b></p>  |
|  | <p><b>Bruke telefonboken</b></p> <p>Velg en kontakt fra telefonboken. Trykk på det ønskede navnet i listen, og velg deretter telefonnummeret.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontaktene på telefonen blir automatisk overført til dette produktet.</li> <li>• Oppdater telefonboken manuelt.</li> </ul> <p><b>MERKNADER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Visibility] for [Bluetooth]-skjermbildet må være på (side 10).</li> <li>• Hvis to mobiltelefoner kobles til produktet automatisk med Bluetooth-enhetens auto-tilkoblingsfunksjon, vises telefonboken fra den andre telefonen.</li> </ul> |
|  | <p><b>Bruke anropsloggen</b></p> <p>Gjør et anrop fra det mottatte anropet , oppringt anrop  eller tapte anrop .</p>   |
|  | <p><b>Direkte inntasting av telefonnummer</b></p> <p>Trykk på tallastene for å angi telefonnummeret, og trykk deretter på  for å ringe.</p>  |






### ► For å avslutte anropet

- 1 Trykk på .


### Bruk av lister med forhåndsinnstilte nummer

#### ► Lagre et telefonnummer

Du kan enkelt lagre opptil seks telefonnummer per enhet som forhåndsinnstillinger.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på  eller . I skjermbildet [Phone Book], trykker du på det ønskede navnet for å vise kontaktens telefonnummer.
- 4 Trykk på .



#### ► Ring et nummer fra listen over forhåndsinnstilte nummer

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på ønsket oppføring i listen for å utføre et anrop. Oppringingsskjermen vises og oppringingen starter.



#### ► Slette et telefonnummer

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på .
- 4 Trykk på .
- 5 Trykk på [Yes].

### Motta et anrop

- 1 Trykk på  for å besvare anropet. Trykk på  for å avslutte anropet.

#### TIPS

- Trykk på  mens du mottar et anrop som venter, for å bytte til personen som snakker.
- Trykk på  mens du mottar et anrop som venter, for å avvise anropet.

#### MERK




Hvis to telefoner er koblet til samtidig og et innkommende anrop mottas på den andre telefonen mens du snakker i den første telefonen, vises bekreftelsesskjermbildet for anrop på den andre telefonen.

### Stemmegjenkjenning (for iPhone)

Ved å koble din iPhone til dette produktet, kan du bruke stemmegjenkjenning (Siri Eyes Free Mode) på dette produktet.


#### MERKNADER

- Når en iPhone brukes, er Siri Eyes Free Mode tilgjengelig med dette produktet.
- I dette kapittelet omtales iPhone og iPod touch som "iPhone".

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på . Talegjenkjenning starter og skjermen for talestyring vises.

#### TIPS

- Du kan også starte stemmegjenkjenning ved å trykke .

- Hvis to mobiltelefoner er koblet automatisk til dette produktet med auto-tilkoblingsfunksjonen for Bluetooth-enheten, brukes stemmegjenkjenningsskjermen (Siri Eyes Free Mode) på den andre telefonen.
- Hvis du vil bruke stemmegjenkjenningsskjermen (Siri Eyes Free Mode) på en annen tilkoblet iPhone, trykker du på  med tallet til den andre iPhone-enheten. Den iPhone-enheten du bytter til, angis som gjeldende enhet.

## Minimere bekräftelsesskjermen for anrop

- 1 Trykk på .

### TIPS

For å vise bekräftelsesskjermen for anrop, trykk på  igjen.

### MERKNADER

- Bekräftelsesskjermen for anrop kan ikke minimeres på AV-betjeningsskjermen.
- AV-kilder kan ikke velges selv om bekräftelsesskjermen for anrop er minimert mens du snakker i telefonen eller mottar et innkommende anrop.



## Telefoninnstillinger

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter .

| Menyelement                 | Beskrivelse   |
|-----------------------------|---|
| [Auto Answer]<br>[On] [Off] | Velg [On] for å svare et innkommende anrop automatisk.                          |
| [Ring Tone]<br>[On] [Off]   | Velg [On] hvis ringetonen ikke kommer ut av høyttalerne i bilen.                |
| [Invert Name]               | Velg [Yes] for å endre rekkefølgen til for- og etternavnene i telefonkatalogen. |

## Stille inn på privatmodus

Du kan skifte til privatmodus (snakke direkte i mobiltelefonen) i løpet av en samtale.

- 1 Trykk på  eller  for å slå privat modus på eller av.


### MERKNADER

- Hvis to mobiltelefoner er koblet til produktet, og den første telefonen er innstilt på privat modus, kan du motta innkommende anrop på den andre telefonen mens samtalen opprettholdes på den første telefonen.
- Hvis to mobiltelefoner er koblet til produktet og privat modus er slått av på den første telefonen, og et innkommende anrop på den andre telefonen besvares mens en samtale pågår på den første

telefonen eller under oppringning eller mottak av anrop på den første telefonen, blir samtalen eller anropet avsluttet på den første telefonen.

## Justere samtalepartnerens lyttevolum

Dette produktet kan justeres til den andre partens lyttevolum.

- 1 Trykk på  for å veksle mellom tre ulike volumnivåer.

## Merknader for håndfri telefonbruk

### ► Generelle merknader

- Tilkobling til alle mobiltelefoner med trådløs Bluetooth-teknologi garanteres ikke.
- Avstanden i direkte linje mellom dette produktet og mobiltelefonen må være 10 meter eller mindre ved sending og mottak av tale og data via Bluetooth-teknologi.
- Med enkelte mobiltelefoner kan det hende at ringelyden ikke kommer fra høyttalerne.
- Hvis privatmodus er valgt på mobiltelefonen, kan det hende at håndfri telefonbruk er deaktivert.

### ► Registrering og tilkobling

- Operasjoner med mobiltelefon varierer avhengig av type mobiltelefon. Se bruksanvisningen som fulgte med mobiltelefonen for detaljerte instruksjoner.
- Når overføringen av telefonbok ikke fungerer, kobler du telefonen fra og utfører deretter paring igjen fra telefonen til dette produktet.

### ► Ringe og motta samtaler

- I følgende situasjoner kan du høre støy:
  - Når du svarer på et anrop med knappen på telefonen.
  - Når personen i andre enden legger på.
- Hvis personen i andre enden ikke kan høre samtalen på grunn av et ekko, reduser volumnivået for håndfri telefonbruk.
- Med enkelte mobiltelefoner kan det hende at håndfri telefonbruk ikke virker, selv om du trykker på Motta-knappen på mobiltelefonen når en samtale kommer inn.
- Det registrerte navnet vises hvis telefonnummeret allerede er registrert i telefonboken. Når samme telefonnummer er registrert under andre navn, vises kun telefonnummeret.

### ► Logg for mottatte og ringte anrop

- Du kan ikke ringe en oppføring til en ukjent bruker (ingen telefonnummer) i anropsloggen.
- Hvis anrop utføres ved å betjene mobiltelefonen, vil ingen loggdata registreres i produktet.

## ► Telefonlisteoverføringer


- Hvis det er mer enn 1 000 telefonlisteoppføringer på mobiltelefonen, er det ikke sikkert at alle oppføringene lastes ned fullstendig.
- Avhengig av telefonen, kan det hende at dette produktet ikke viser telefonboken riktig.
- Hvis telefonboken på telefonen inneholder billedata, kan det hende at telefonboken ikke overføres riktig.
- Avhengig av mobiltelefonen, kan det hende at overføring av telefonlisten ikke er tilgjengelig.

## Bluetooth lyd

Før du bruker Bluetooth-lydspilleren må du først registrere og koble enheten til dette produktet (side 9).

### MERKNADER

- De tilgjengelige funksjonene på produktet er begrenset til de følgende to nivåene, avhengig av Bluetooth-lydspilleren som er koblet til:
  - A2DP (Profil for avansert lydistribusjon): Det er bare mulig å spille av sanger på lydspilleren.
  - A2DP og AVRCP (profil for lyd og bilde fjernkontrollprofil): Avspilling, pause, velg sang osv. er mulig.
- De tilgjengelige funksjonene på dette produktet kan være begrenset eller avvike fra beskrivelsene i denne håndboken, avhengig av Bluetooth-enheten som er koblet til dette produktet.
- Når du hører på sanger på Bluetooth-enheten, må du ikke bruke telefonfunksjonen. Hvis du gjør dette, kan signalet lage støy under avspilling av en sang.
- Når du snakker i Bluetooth-enheten koblet til dette produktet via Bluetooth, kan dette pause avspillingen.


**1** Trykk på .

**2** Trykk på , deretter .

Systeminnstillingsskjermen vises.

**3** Trykk på [AV Source Settings].

**4** Bekreft at [Bluetooth Audio] er slått på.

**5** Trykk på .

**6** Trykk på [AV].

AV-kildeskjermen vises.














**7** Trykk på [Bluetooth Audio].

Bluetooth-lydavspillingsskjermen vises.

## Grunnleggende betjening

### Bluetooth-lydavspillingsskjerm



|   |   |
|---|---|
|  | <b>Spornummerindikator</b>  |
|  | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>  |
|  | <b>Går frem eller tilbake mellom filer.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Du kan også hoppe over filer forover eller bakover ved å trykke på  og deretter  eller .</li><li>• Ved å trykke på  og deretter holde på  eller  kan du også hurtigspole bakover eller forover.</li></ul> |
|  | <b>Angir et repetisjonsområde.</b>  |
|  | <b>Spiller av filer i tilfeldig rekkefølge.</b>   |
|  | <b>Velger en fil eller mappe fra listen for å spille av.</b> <p><b>MERK</b></p> <p>Denne funksjonen er kun tilgjengelig når AVRCP-versjonen til Bluetooth-enheten av typen 1,4 eller nyere.</p>   |
|  | <b>Bytter mellom Bluetooth-enheter når enhetene er koblet til dette produktet via Bluetooth (side 10).</b>  |

# AppRadio Mode +

Du kan betjene iPhone eller smarttelefoner med fingerbevegelser som for eksempel tapping, trekking, blaing eller sveiping på skjermen til produktet.

## MERKNADER

- Kompatible fingerbevegelser varierer avhengig av appen for iPhone eller smarttelefon.
- Det kan være at et bilde kan vises selv om applikasjonen ikke er kompatibel med AppRadio Mode +, avhengig av appen. Men du kan ikke betjene appen. For å bruke AppRadio Mode +, installer AppRadio-appen på iPhone eller smarttelefonen på forhånd. Du finner mer informasjon om AppRadio-appen på følgende nettsted:  
<http://www.pioneer-car.eu/eur/appradiomode>
- Les Bruke appbasert innhold (side 61) før du utfører denne operasjonen.
- Opphavsrettsbeskyttede filer som DRM kan ikke spilles av.
- AppRadio Mode + kan henvises til som AppRadio Mode.

## ⚠ ADVARSEL

Noe bruk av iPhone eller smarttelefonen er kanskje ikke lovlig mens du kjører i din domskrets, så du må være klar over og overholde slike restriksjoner. Hvis du er i tvil om en bestemt funksjon, utfører du den bare mens bilen er parkert. Ingen funksjon bør brukes med mindre det er trygt å gjøre dette under gjeldende kjøreforhold.

## Bruke AppRadio Mode +

### 🔔 Viktig


- Pioneer er ikke ansvarlig for eventuelle problemer som måtte oppstå som et resultat av feil eller mangler i appbasert innhold.
- Ansvaret for innholdet og funksjonaliteten til de støttede appene ligger på App-leverandørene.
- I AppRadio Mode + er funksjonaliteten via produktet begrenset under kjøring. Hvilke funksjoner som er tilgjengelige avgjøres av App-leverandørene.
- Tilgangen til AppRadio Mode + funksjonalitet fastsettes av App-leverandøren, ikke av Pioneer.
- AppRadio Mode + gir tilgang til andre applikasjoner enn de som står i listen (underlagt begrensninger under kjøring), men det er App-leverandørene som fastsetter i hvor stor grad innholdet kan brukes.

## Startprosedyre

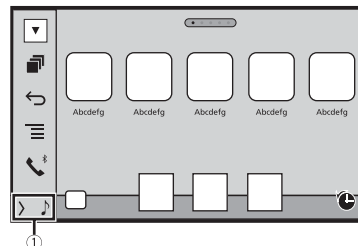
Når en iPhone eller en smarttelefon kobles til produktet, blir innstillingene automatisk konfigurert ifølge enheten som kobles til. Du finner mer informasjon om den tilgjengelige tilkoblingen i Tilkobling av iPod/iPhone eller smarttelefon som AV-kilde (side 17).




### TIPS







- Trykk på ønsket appikon etter at AppRadio-appen er startet.

- Hvis du kobler dette produktet til enheten mens en AppRadio Mode +-kompatibel app allerede kjører, vises betjenings skjermen for appen på produktet.
- Ønsket app startes, og betjenings skjerm bildet for appen vises.
- Trykk på -knappen for å gå tilbake til toppmenyskjermen.

## AppRadio Mode +



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| ①   | <b>Viser gjeldende kilde.</b>  |
|  | <b>Viser appstartskjermen.</b> |
|  | <b>Viser forrige skjerm.</b>   |
|  | <b>Viser menyskjermen.</b>     |

- Trykk på  og deretter  for å skjule AppRadio Mode + SideControlBar.
- Trykk på  og deretter  igjen for å vise AppRadio Mode + SideControlBar igjen.
-  og  er ikke tilgjengelig avhengig av typen enhet.

## For iPhone-brukere

- 1 Koble til iPhone.**  
Se installasjonsveiledningen.
- 2 Trykk på .**
- 3 Trykk på .**
- 4 Trykk på [AppRadio Mode].**
- 5 Trykk på ønsket ikon i fanen.**  
AppRadio app startes.

## For smarttelefonbrukere (Android)

### MERKNADER

- [USB MTP] er innstilt til [Off] for å bruke AppRadio Mode + (side 39).
- Videoavspillingsmuligheten avhenger av tilkoblet Android-enhet.

#### 1 Lås opp smarttelefonen og koble den til dette produktet via USB.

Se installasjonsveiledningen.

#### 2 Trykk på .

#### 3 Trykk på .

#### 4 Trykk på [AppRadio Mode].

#### 5 Trykk på ønsket ikon i fanen.

AppRadio app startes.

## Bruke tastaturet

Når du trykker på inntastingsfeltet i en iPhone-app, vises et tastatur på skjermen. Du kan taste inn ønsket tekst direkte fra produktet.

### MERK

Denne funksjonen er bare tilgjengelig i AppRadio Mode + på iPhone.

### ⚠ OBS!

For din egen sikkerhet er tastaturfunksjonaliteten kun tilgjengelig når kjøretøyet er stoppet og håndbremsen er på.

#### 1 Start AppRadio Mode +.

#### 2 Trykk på inntastingsfeltet på appbetjeningskjermen.

Et tastatur for å skrive inn tekst vises.

### TIPS

Du kan velge tastaturspråk (side 41).

## Bruke lydmiक्सfunksjonen

Du kan mikse lyden fra en AV-kilde og en iPhone eller smarttelefonapp når AppRadio Mode + brukes.

### MERK

Avhengig av bruksområdet for AV-kilden, er ikke denne funksjonen alltid tilgjengelig.

#### 1 Start AppRadio Mode +.

#### 2 Trykk på VOL (+/-).

Lydmiksemenyen vil vises på skjermen.



①

Trykk på for å dempe. Trykk igjen for å opphøre demping.

②

Justerer lydvolume.

### TIPS

Du kan bytte mellom AV-betjeningskjernbildet og app-skjermbildet ved å trykke på .

# AV-kilde

## Støttet AV-kilde

Du kan spille av eller bruke følgende kilder med produktet.


- Radio
- Digital radio\*
- CD
- ROM (komprimerte lyd- eller videofiler på diskett)
- DVD-Video
- USB

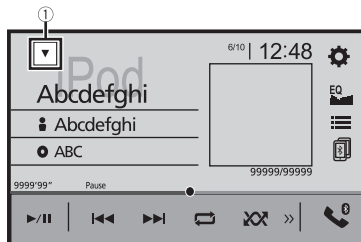
Følgende kilder kan spilles av eller brukes ved å koble til en ekstern enhet.

- iPod
- Spotify®
- Pandora\*\*
- Bluetooth® lyd
- AV-inngang (AV)
- AUX

\* AVH-Z5000DAB/AVH-Z3000DAB

## Vise AV-betjeningsskjermen

- 1 Trykk på  og trykk deretter på AV-betjeningstasten. AV-betjeningsskjermen vises.





①



Viser kildelisten.

## Velge en kilde

### Kilde på AV-kildevalgskjermen

- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Trykk på kildeikonet. Når du velger [Source OFF], slås AV-kilden av.

### Kilde i kildelisten

- 1 Trykk på  og trykk deretter på AV-betjeningstasten.
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på kildeknappen. Når du velger [Source OFF], slås AV-kilden av.

## Endre visningsrekkefølgen for kilde




### MERK

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.

### Endre visningsrekkefølgen for kildeikoner

- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Trykk og hold inne kildeikonet, og trekk det til ønsket sted.


### Endre visningsrekkefølgen for kildeknapper


- 1 Trykk på  og trykk deretter på AV-betjeningstasten.
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på .
- 4 Dra kildeknappen til ønsket plassering.


## Justere omfanget til området med favorittkildeikoner

### MERK

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.

1 Trykk på .

2 Trykk og hold .

 vises øverst til venstre for favorittkilde-ikonene.

3 Dra  til ønsket posisjon.

For å fullføre justeringen, trykk hvor som helst på skjermen utenom området for favorittkilde-ikoner.

# Tilkobling av iPod/iPhone eller smarttelefon som AV-kilde

Hvis du bruker en iPod/iPhone eller en smarttelefon med dette produktet, blir innstillingene automatisk konfigurert ifølge enheten som kobles til. Denne delen beskriver kildekompatibilitet for hver tilkoblede enhet.

### MERKNADER

- Betjeningsmetoder kan variere avhengig av iPod/iPhone-modellen eller -smarttelefonen og dens programvareversjon.
- Avhengig av programvareversjonen til iPod/iPhone eller versjonen til smarttelefonens OS, er det mulig at den ikke er kompatibel med denne enheten.

## iPod/iPhone med Lightning-kontakt

Dette er metodene for å koble en iPod/iPhone med Lightning-kontakt til produktet. De tilgjengelige kildene varierer avhengig av tilkoblingsmetoden.

- Koble til via Bluetooth (side 18)
- Koble til via CD-IU52\* (side 18)

\* Selges separat

### Kompatible iPod/iPhone-modeller

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (6. generasjon)
- iPod touch (5. generasjon)
- iPod nano (7. generasjon)

Avhengig av iPod-modellene, er den kanskje ikke kompatibel med noen AV-kilder. For detaljer om iPod/iPhone-kompatibilitet med dette produktet, besøk nettstedet vårt for mer informasjon.

## TIPS

Du kan koble til og styre en iPod/iPhone som er kompatibel med produktet ved å bruke tilkoblingskabler som selges separat.

### Koble til via Bluetooth

Følgende kilder er tilgjengelige når en iPod/iPhone er koblet til enheten via Bluetooth.

- iPod
- Pandora
- Spotify
- Bluetooth lyd

**1 Koble til en iPod/iPhone med dette produktet via Bluetooth (side 9).**

**2 Trykk på , trykk deretter .**



**3 Trykk på ønsket kompatibel kilde.**

### Koble til via CD-IU52

Følgende kilder er tilgjengelige når en iPod/iPhone med Lightning-kontakt kobles til enheten via CD-IU52 (selges separat).

- iPod
- Pandora
- Spotify



**1 Koble en iPod/iPhone til USB-porten på dette produktet med CD-IU52.**

**2 Trykk på , trykk deretter .**

**3 Trykk på ønsket kompatibel kilde.**

- AppRadio Mode +

**1 Koble en iPod/iPhone til USB-porten på dette produktet med CD-IU52.**

**2 Trykk på , trykk deretter .**

**3 Trykk på [AppRadio Mode].**

**4 Trykk på ønsket ikon i fanen.**

## iPhone med 30-pinners kontakt

Dette er metodene for å koble en iPhone med en 30-pinners kontakt til dette produktet.

De tilgjengelige kildene varierer avhengig av tilkoblingsmetoden.

- Koble til via Bluetooth (side 18)
- Koble til via CD-IU51\* (side 18)

\* Selges separat

### Kompatibel iPhone-modell

- iPhone 4s

For detaljer om iPhone-kompatibilitet med dette produktet, besøk nettstedet vårt for mer informasjon.

## TIPS



Du kan koble til og styre en iPhone som er kompatibel med produktet ved å bruke tilkoblingskabler som selges separat.

### Koble til via Bluetooth

Følgende kilder er tilgjengelige når en iPhone er koblet til enheten via Bluetooth.

- iPod
- Pandora
- Spotify
- Bluetooth lyd

**1 Koble til en iPhone med dette produktet via Bluetooth (side 9).**

**2 Trykk på , trykk deretter .**



**3 Trykk på ønsket kompatibel kilde.**

### Koble til via CD-IU51

Følgende kilder er tilgjengelige når en iPhone med 30-pinners kontakt kobles til enheten via CD-IU51 (selges separat).

- iPod
- Pandora
- Spotify

**1 Koble en iPhone til USB-porten på dette produktet med CD-IU51.**

**2 Trykk på , trykk deretter .**

**3 Trykk på ønsket kompatibel kilde.**

## Smarttelefon (Android™-enhet)

Dette er metodene for å koble til en smarttelefon med dette produktet. De tilgjengelige kildene varierer avhengig av tilkoblingsmetoden.

- Koble til via Bluetooth (side 19)
- Koble til via CD-MU200\* (side 19)

\* Selges separat

## Kompatible smarttelefoner



Vi garanterer ikke kompatibilitet med alle smarttelefoner. For detaljer om smarttelefoners kompatibilitet med dette produktet, besøk nettstedet vårt for mer informasjon.

### Koble til via Bluetooth

Følgende kilder er tilgjengelige når en smarttelefon er koblet til enheten via Bluetooth.

- Pandora
- Spotify
- Bluetooth lyd

**1** Koble til en smarttelefon med dette produktet via Bluetooth (side 9).

**2** Trykk på , trykk deretter .



**3** Trykk på ønsket kompatibel kilde.

### Koble til via CD-MU200

Følgende kilder er tilgjengelige når en smarttelefon er koblet til enheten via CD-MU200.

- AppRadio Mode +

**1** Koble en smarttelefon til USB-porten på dette produktet med CD-MU200.

**2** Trykk på , trykk deretter .

**3** Trykk på [AppRadio Mode].

**4** Trykk på ønsket ikon i fanen.

# Digital radio

Z5000DAB Z3000DAB

## Bruk av digital radiomottaker

Bruk en digitalradioantenne med fantomstrømingang (aktiv type) for å sikre best mulig mottak av digitalradio. Pioneer anbefaler å bruke AN-DAB1 (selges separat) eller CA-AN-DAB.001 (selges separat).

Digitalradioantennens strømforbruk skal være 100 mA eller lavere.



### MERKNADER

- Høy lyd kvalitet (nesten like høy som for CD-er, selv om den i noen tilfeller kan reduseres for å gi plass til flere kanaler)
- Mottak uten forstyrrelser
- Noen stasjoner foretar signaltester.

### Støtte for MFN

Hvis flere signalblokker støtter samme tjenestekomponent, bytter enheten automatisk til signalblokken med best mottak.

## Startprosedyre

**1** Trykk på , trykk deretter .

**2** Trykk på [Digital Radio].  
Digitalradio-skjermbildet vises.

### MERK

Tjenestelisten oppdateres automatisk første gang digitalradiofunksjonen startes. Hvis oppdateringen lykkes, stilles den første stasjonen i tjenestelisten inn automatisk.

# Grunnleggende betjening

## Digitalradio-skjerm bilde



|  |   |
|--|---|
|  | <b>Henter inn den forhåndsinnstilte kanalen lagret til en tast fra minnet.</b>  |
|  | <b>Lagrer gjeldende kringkastingsfrekvens til en tast.</b>  |
|  | <b>Viser listen over forhåndsinnstilte kanaler.</b><br>Velg et element på listen for å bytte til den forhåndsinnstilte tjenesten.   |
|  | <b>Velger båndet DAB1, DAB2 eller DAB3.</b>   |
|  | <b>Manuelt stasjonssøk</b><br>Bytter tjeneste én etter én hvis det er flere tjenester på samme frekvens.  |
|  | <b>Stasjonssøk</b><br>Hopper til nærmeste signalblokk.  |
|  | <b>Lagrer nylige sendinger i minnet automatisk (tidsforskningsmodus).</b><br>Sett de lagrede sendingene på pause eller spill dem av igjen ved å trykke på .<br>Trykk på  for å gjenoppta direktesendingen.  |
|  | <b>MERKNADER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lagrede sendinger blir overskrevet av den siste sendingen.</li><li>Hvis en sending settes på pause i lengre tid enn det er lagringskapasitet til, gjenopptas avspillingen fra begynnelsen av sendingen i minnet.</li></ul> |



### Velger en tjenestekomponent.

Trykk på følgende kategori, og velg deretter hvert element.

[**Station**]: Viser alle tjenestekomponenter.

[**Program Type**] (PTY-merking): Søker i informasjon om programtype.

[**Station Group**] (signalblokkmerking): Viser listen over signalblokker.

### TIPS

Hvis du trykker på [List Update], kan du oppdatere listen med stasjonsinformasjon manuelt.

### MERKNADER

- Listen med stasjonsinformasjon oppdateres automatisk når du begynner å bruke denne kilden.
- Hvis det foretas endringer i den valgte stasjonsgruppen, blir listen med stasjonsinformasjon oppdatert automatisk.

### TIPS

- Ved å trykke på og deretter eller , kan du også bytte de forhåndsinnstilte kanalene.
- Ved å trykke på og deretter holde på eller og slippe, kan du også utføre stasjonssøk.

## DAB-innstillinger

- Trykk på .
- Trykk på , deretter .
- Trykk på [AV Source Settings].
- Trykk på [DAB settings].

Menyelementene varierer i henhold til kilden.

| Menyelement                                 | Beskrivelse   |
|---|---|
| [ <b>Service Follow</b> ]*1*2<br>[On] [Off] | Søker etter en annen signalblokk som støtter samme tjenestekomponent med bedre mottak. Hvis ingen alternative tjenestekomponenter finnes eller signalmottaket fortsetter å være dårlig, bytter enheten automatisk til en identisk FM-sending. (HARD LINK) |
| [ <b>Antenna Power</b> ]<br>[On] [Off]      | Velg om det skal forsynes strøm til en tilkoblet digitalradioantenne. Se informasjon om tilkobling av digitalradioantenne i installasjonshåndboken.   |


| Menyelement                        | Beskrivelse   |
|------------------------------------|---|
| <b>[TA Interrupt]*2</b>            | Mottar en trafikkmelding fra den sist valgte frekvensen, avbryter andre kilder.   |
| [TA OFF]                           | Deaktiverer denne funksjonen.   |
| [DAB+RDS TA]                       | Mottar oppdatert trafikkinformasjon for DAB og RDS (AN-DAB1 prioriteres) hvis informasjon er tilgjengelig.  |
| [RDS TA ONLY]                      | Mottar oppdatert trafikkinformasjon kun for RDS, hvis informasjon er tilgjengelig.  |
| <b>[Soft Link]*2</b><br>[On] [Off] | Hvis HARD LINK ikke lykkes, velges en annen signalblokk som støtter lignende tjenestekomponenter. Hvis ingen alternative tjenestekomponenter finnes eller signalmottaket fortsatt er dårlig, bytter denne funksjonen automatisk til en lignende FM-sending.   |
|                                    | <b>MERKNADER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denne innstillingen er bare tilgjengelig når [Service Follow] er satt til [On].</li> <li>• Bare tilgjengelig i områder der det er støtte for SOFT LINK-funksjonen.</li> <li>• Innholdet som sendes på kanalen det byttes til kan avvike fra innholdet på den opprinnelige kanalen.</li> </ul> |

\*1 Denne innstillingen er kun tilgjengelig når [Digital Radio] er valgt som kilde.

\*2 Det kan være at denne menyen ikke vises, avhengig av modellen som brukes.

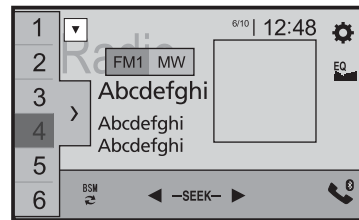
# Radio







## Startprosedyre





- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Trykk på [Radio].  
Radioskjerm bildet vises.

## Grunnleggende betjening







### Radioskjerm bilde



|   |  |
|---|--|
|  |  Henter inn den forhåndsinnstilte kanalen lagret til en tast fra minnet.<br> Lagrer gjeldende kringkastingsfrekvens til en tast. |
|  | <b>Viser listen over forhåndsinnstilte kanaler.</b><br>Velg et element på listen ([1] til [6]) for å bytte til den forhåndsinnstilte kanalen.  |
|  | <b>Velger båndet FM1, FM2, FM3, MW eller LW.</b>   |
|  | <b>Utfører funksjonen BSM (beste stasjonsminne) (side 22).</b>   |

|  |   |
|--|---|
|   |  <p><b>Manuelt stasjonssøk</b></p>   |
|   | <p><b>Stasjonssøk eller stasjonssøk uten stopp</b></p> <p>Slipp av tasten etter noen sekunder hopper til nærmeste kanal fra gjeldende frekvens. Fortsett å holde testen i lange sekunder for å utføre innstilling med søk uten stopp.</p> |

#### TIPS

- Ved å trykke på  og deretter  eller , kan du også bytte de forhåndsinnstilte kanalene.
- Ved å trykke på  og deretter holde på  eller  og slippe, kan du også utføre stasjonssøk.

## Lagre de sterkeste kringkastingsfrekvensene (BSM)

BSM-funksjonen (beste stasjonsminne) lagrer automatisk de seks sterkeste kringkastingsfrekvensene under forhåndsinnstillingskanaltastene [1] til [6].

#### MERKNADER

- Lagring av stasjoner med BSM kan de som du har lagret.
- Tidligere lagrede stasjoner kan fortsatt være lagret hvis antallet stasjoner ikke har nådd grensen for hvor mange som kan lagres.

#### 1 Trykk på for å starte søk.

Når meldingen vises, blir de seks sterkeste sendefrekvensene lagret på tastene for forhåndsinnstilte kanaler, sortert etter signalstyrke.

#### For å avbryte lagringen

#### 1 Trykk på [Cancel].

## Radioinnstillinger

#### 1 Trykk på .

#### 2 Trykk på deretter .

Systeminnstillingskjermen vises.

#### 3 Trykk på [AV Source Settings].

#### 4 Trykk på [Radio settings].

Menyelementene varierer i henhold til kilden.

| Menyelement  | Beskrivelse  |
|--|--|
| <b>[Local]</b><br>[Off]<br><b>FM:</b> [Level1] [Level2] [Level3] [Level4]<br><b>MW/LW:</b> [Level1] [Level2] | Med lokalsøk kan du søke etter bare stasjonene som har sterke nok signaler.<br><b>MERK</b><br>[Level4] for FM og [Level2] for MW/LW er bare tilgjengelig med stasjonene med sterkest signal.   |
| <b>[FM Step]</b><br>[100kHz] [50kHz]   | Velg stasjonssøketrinn for FM-båndet.<br><b>MERK</b><br>Søketrinn forblir på [50kHz] under manuelt stasjonssøk.  |
| <b>[Regional]</b><br>[On] [Off]  | Angir om områdekoden skal kontrolleres under Auto PI-søk.  |
| <b>[Alternative FREQ]</b><br>[On] [Off]  | La enheten stilles inn på en annen frekvens om sender samme stasjon.   |
| <b>[Auto PI]</b><br>[On] [Off]   | Søker automatisk etter stasjoner med samme PI-kode (Programidentifikasjon) i alle frekvensbånd hvis radiostasjonen inneholder RDS-informasjon.<br><b>MERK</b><br>Selv om du velger [Off], foretas PI-søk automatisk hvis signalmottaket i radioen er dårlig. |
| <b>[TA Interrupt]*1*2</b>  | Mottar en trafikkmelding fra den sist valgte frekvensen, avbryter andre kilder.<br><b>TIPS</b><br>Den valgte innstillingen gjelder også [TA Interrupt] under [DAB settings].   |
| [TA OFF]   | Deaktiverer denne funksjonen.  |
| [DAB+RDS TA]   | Mottar oppdatert trafikkinformasjon for DAB og RDS (DAB prioriteres) hvis informasjon er tilgjengelig.   |
| [RDS TA ONLY]  | Mottar oppdatert trafikkinformasjon kun for DAB+RDS TA, hvis informasjon er tilgjengelig.  |
| <b>[TA Interrupt]*1*3</b><br>[On] [Off]  | Mottar en trafikkmelding fra den sist valgte frekvensen, avbryter andre kilder.  |
| <b>[News Interrupt]*1</b><br>[On] [Off]  | Avbryter den valgte kilden med nyhetsprogrammer.   |

| Menyelement            | Beskrivelse                              |
|------------------------|--|
| <b>[Tuner Sound]*1</b> | Endrer lyd kvaliteten for FM-mottakeren. |
| [Music]                | Prioriterer lyd kvaliteten.              |
| [Talk]                 | Prioriterer støydemping.                 |
| [Standard]             | Gir ingen virkning.                      |

\*1 Denne funksjonen er bare tilgjengelig ved mottak på FM-båndet.

\*2 AVH-Z5000DAB/AVH-Z3000DAB

\*3 AVH-Z2000BT

# Plate

## Sette inn og ta ut en plate

Du kan spille av vanlige musikk-CDer, Video-CD eller DVD-Video med den innebygde driveren i produktet.

### ADVARSEL

Z5000DAB

Hold fingre og hender unna dette produktet når du åpner, lukker eller tilpasser LCD-panelet. Vær spesielt forsiktig med barns fingre og hender.

### OBS!

Ikke sett inn noe annet enn en plate i plateåpningen.

## Sett inn platen

Z5000DAB

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på  for å åpne LCD-panelet.
- 3 Sett inn en plate i plateåpningen.  
Kilden endres og avspillingen vil starte.

Z3000DAB Z2000BT




- 1 Sett inn en plate i plateåpningen.  
Kilden endres og avspillingen vil starte.

### MERK

Hvis platen allerede er satt inn, velg [Disc] som avspillingskilde.

## Løse ut en plate

Z5000DAB








- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på  for å åpne LCD-panelet.
- 3 Ta ut platen og trykk på .

Z3000DAB Z2000BT

1 Trykk på .

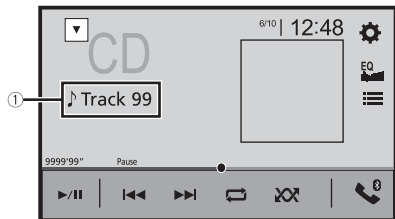
## Grunnleggende betjening







### TIPS

- Du kan også hoppe over filer/kapitler forover eller bakover ved å trykke på  og deretter  eller .
- Ved å trykke på  og deretter holde på  eller  kan du også hurtigspole bakover eller forover.
- Hvis en Video-CD med PBC (avspillingskontroll) på spilles av, vises .
- Du kan angi skjermstørrelsen for videobildet (side 48).

## Lydkilde

### Lydkildeskjerm



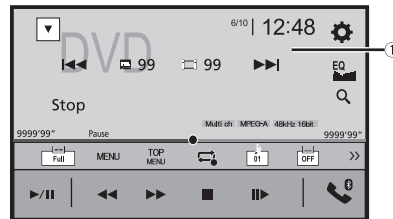
|  |  |
|--|--|
|  | <b>Spornummerindikator</b>   |
|  | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>   |
|  | <b>Går frem eller tilbake mellom filer.</b>  |
|  | <b>Angir gjentatt avspilling for gjeldende plate/gjeldende spor.</b>                 |
|  | <b>Spiller av eller spiller ikke av spor i tilfeldig rekkefølge.</b>                 |
|  | <b>Velger et spor fra listen.</b><br>Trykk på et spor på listen for å spille det av. |











## Videokilde




### ⚠ OBS!

Av hensyn til sikkerheten kan ikke video vises mens kjøretøyet er i bevegelse. For å se videobilder må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

### Videokildeskjerm 1






|   |  |
|---|--|
|  | <b>Skjuler knappene på berøringspanelet.</b><br>For å vise tastene igjen, trykk hvor som helst på skjermen.  |
|  | <b>Spoler rakt frem eller tilbake.</b><br>Trykk igjen for å endre avspillingshastigheten.  |
|  | <b>Stanser avspilling.</b>   |
|  | <b>Utfører avspilling bilde-for-bilde.</b><br>  |
|  | <b>Utfører avspilling i sakte bevegelse.</b><br>Hver gang du trykker på  endres hastigheten i fire trinn i følgende rekkefølge: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2 |
|  | <b>Viser DVD-menyen.</b><br><b>MERK</b><br>Denne funksjonen fungerer kanskje ikke riktig med noen typer DVD-innhold. Bruk i så fall berøringsknappene for å betjene DVD-menyen.  |
|  | <b>Angir gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende kapittel/gjeldende tittel.</b>   |
|  | <b>Bytter språk på lyd/undertekst.</b>   |




|  |  |
|--|--|
|    | <p><b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b></p> <p><b>TIPS</b><br/>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra høyre til venstre.</p>   |
|  | <p><b>Søker etter delen du vil spille av.</b><br/>Trykk på [Title], [Chapter], [10Key] eller [Track] og skriv deretter inn ønsket nummer fra [0] til [9].<br/>Trykk på [Enter] for å starte avspilling fra nummeret du registrerte.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk på [C] for å kansellere et angitt nummer.</li> <li>• For DVD-Video, kan du velge [Title], [Chapter] eller [10Key].</li> <li>• For Video-CD kan du velge [Track] eller [10Key].*</li> </ul> |
|  | <p><b>Går frem eller tilbake mellom filer/kapitler.</b></p>  |

\* Kun PBC (avspillingskontroll)

## Videokildeskjerm 2



|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b></p> <p><b>TIPS</b><br/>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra venstre til høyre.</p> |
|  | <p><b>Velger lydutgangen fra [L+R], [Left], [Right], [Mix].</b><br/>Denne funksjonen er tilgjengelig for Video-CD og DVD innspilt med LPCM-lyd.</p>          |
|  | <p><b>Endrer kameravinkelen (multivinkel).</b><br/>Denne funksjonen er tilgjengelig for DVD med opptak i flere vinkler.</p>                                  |

|   |  |
|---|--|
|    | <p><b>Viser tastaturet for DVD-menyen.</b><br/>Hvis elementer på DVD-menyen vises, kan tastene på berøringspanelet overlappe dem. Hvis dette skjer, velger du et element med tastene på berøringspanelet. Trykk på [Left], [Right], [Up] eller [Down] for å velge menyelementet og trykk deretter på [Enter].</p> <p><b>MERK</b><br/>Måten du kan vise menyen på avhenger av platen.</p> <p><b>TIPS</b><br/>Hvis du trykker på [Enter], kan du bruke DVD-menyen direkte.</p> |
|  | <p><b>Gjenopptar avspilling (bokmerke).</b><br/>Denne funksjonen er tilgjengelig for DVD-Video. Du kan lagre ett punkt som et bokmerke for en plate (opptil fem plater). Hvis du vil slette et bokmerke på platen, trykk og hold inne denne knappen.</p>   |
|  | <p><b>Går tilbake og starter avspilling fra det spesifiserte punktet.</b><br/>Denne funksjonen er tilgjengelig for DVD-Video og Video-CD med PBC (avspillingskontroll).</p>  |

# Komprimerte filer

## Sette inn og ta ut media

Du kan spille av komprimerte lydfiler, videofiler eller stillbildefiler som er lagret på en plate eller en ekstern lagringsenhet.

### ⚠ ADVARSEL

Z5000DAB

Hold fingre og hender unna dette produktet når du åpner, lukker eller tilpasser LCD-panelet. Vær spesielt forsiktig med barns fingre og hender.

### ⚠ OBS!

Ikke sett inn noe annet enn en plate i plateåpningen.

## Sett inn en plate

Z5000DAB

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på  for å åpne LCD-panelet.
- 3 Sett inn en plate i plateåpningen.  
Kilden endres og avspillingen vil starte.

Z3000DAB Z2000BT




- 1 Sett inn en plate i plateåpningen.  
Kilden endres og avspillingen vil starte.

### MERK


Hvis platen allerede er satt inn, velg [Disc] som avspillingskilde.

## Løse ut en plate

Z5000DAB

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på  for å åpne LCD-panelet.
- 3 Ta ut platen og trykk på .

Z3000DAB Z2000BT

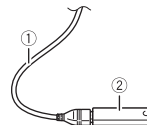
- 1 Trykk på .

## Koble til en USB-lagringsenhet

- 1 Hvis den finnes, fjern hetten fra USB-kontakten på USB-kabelen.
- 2 Plugg inn en USB-lagringsenhet i USB-kabelen.

### MERKNADER

- Det er ikke sikkert at produktet vil oppnå optimal ytelse med enkelte USB-lagringsenheter.
- Tilkoblinger via en USB-hub støttes ikke.
- En USB-kabel kreves for å koble til.



|   |                   |
|---|-------------------|
| ① | USB-kabel         |
| ② | USB-lagringsenhet |

## Koble fra en USB-lagringsenhet

- 1 Dra ut USB-lagringsenheten fra USB-kabelen.

### MERKNADER

- Sjekk at ingen data skrives/leses før du trekker ut USB-lagringsenheten.
- Slå av (ACC OFF) tenningen før du trekker ut kontakten til USB-lagringsenheten.

## Startprosedyre



### For plate

- 1 Sett inn platen (side 26).







### TIPS

Hvis platen allerede er satt inn, velg [Disc] som avspillingskilde.

**For USB**

- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Koble USB-lagringenheten til USB-kabelen (side 26).
- 3 Trykk på [USB].  
Avspillingen utføres i rekkefølgen til mappenumrene. Mapper hoppes over hvis de ikke inneholder filer som kan spilles av.

**Grunnleggende betjening****TIPS**

- Du kan også hoppe over filer/kapitler forover eller bakover ved å trykke på  og deretter  eller .
- Ved å trykke på  og deretter holde på  eller  på lyd- eller videofilen kan du også hurtigspole bakover eller forover.
- Du kan angi skjermstørrelsen for videoen og bildefiler (side 48).

**Lydkilde****Lydkildeskjerm 1 (eksempel: USB)**

①

**Viser skjermen for linksøk.**

Trykk på sangen som skal spilles av ved å trykke på sporinformasjonen etter at du har byttet til Bla gjennom musikk-modus (side 28).

**TIPS**

Hvis du trykker på kunstverket, vises listen over sanger i albumet.

**MERK**

Denne funksjonen er bare tilgjengelig for USB-lagringenheter.

**Veksler mellom avspilling og pause.**

Går frem eller tilbake mellom filer.



Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/gjeldende fil.



Spiller av eller spiller ikke av filer i tilfeldig rekkefølge.



Viser den skjulte funksjonslinjen.

**TIPS**

Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra høyre til venstre.

**Veksler følgende mediefiltyper.**

**[Music]:** Komprimerte lydfiler  
**[Video]:** Komprimerte videofiler  
**[CD-DA]:** Lyddata (CD-DA)  
**[Photo]:** Bildefiler

**Velger en fil fra listen.**

Trykk på en fil i listen for å spille den av.

**TIPS**

Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den.





**MERK**

Når du spiller av komprimerte lydfiler som er lagret på en USB-lagringenhet, kan du søke etter en fil med Bla gjennom musikk (side 28).



Viser MIXTRAX-skjermen (side 37).

**Lydkildeskjerm 2 (eksempel: USB)**


|  |  |
|--|--|
|   | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b><br><b>TIPS</b><br>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra venstre til høyre. |
|  | <b>Velger forrige eller neste mappe.</b>   |
|  | <b>Konstruerer databasen for bruk av Bla gjennom musikk-modus (side 28).</b>   |
|  | <b>Bytter gjeldende musikkinformasjonsvisning.</b>   |

### ► Velg en fil med Bla gjennom musikk-modus


Du kan velge filer som skal spilles av med kategorilisten hvis filene inneholder tag-informasjon.

#### **MERKNADER**

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig for USB-lagringsenheter.
- Bla gjennom musikk-modus avsluttes når strømmen slås av.

**1 Trykk på  for å opprette en database.**

Bla gjennom musikk-modus blir tilgjengelig når databasen er opprettet.

**2 Trykk på .**

**3 Trykk på den ønskede kategorien for å vise fillisten.**


**4 Trykk på elementet.**

Innsnevre elementet til ønsket sangtittel eller filnavn vises i listen.

**5 Trykk på ønsket sangtittel eller filnavn for å spille av.**

Hvis valget i Bla gjennom musikk avbrytes, kan du gå tilbake til Bla gjennom musikk ved å trykke på fanen [Tag] i skjermbildet med fil-/mappelisten og trykke på ønsket spor.

#### **TIPS**

Når databasen er opprettet i USB-lagringsplassen, trenger du ikke opprette databasen igjen så lenge samme innhold er lagret. For å gå direkte inn i Music Browse-modusen, trykk på  og trykk deretter på [Tag] for du velger sangen.

## Videokilde



### OBS!

Av hensyn til sikkerheten kan ikke video vises mens kjøretøyet er i bevegelse. For å se videobilder må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

## Videokildeskjerm (eksempel: plate)



①

### Skjuler knappene på berøringspanelet.

For å vise tastene igjen, trykk hvor som helst på skjermen.



### Veksler mellom avspilling og pause.



### Spoler rakt frem eller tilbake.

Trykk igjen for å endre avspillingshastigheten.



### Stanser avspilling.



### Utfører avspilling bilde-for-bilde.



### Utfører avspilling i sakte bevegelse.



### Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/gjeldende fil.





### Bytter språk på lyd/undertekst.






### Veksler følgende mediefiltyper.

[Music]: Komprimerte lydfiler  
[Video]: Komprimerte videofiler  
[CD-DA]: Lyddata (CD-DA)  
[Photo]: Bildefiler

|  |   |
|--|---|
|    | <p><b>Velger en fil fra listen.</b><br/>Trykk på en fil i listen for å spille den av.</p> <p><b>TIPS</b><br/>Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den.</p> |
|  | <p><b>Går frem eller tilbake mellom filer.</b></p>  |




## Stillbildekilde







### TIPS

- Bildefiler vises ikke på bakre skjerm.
- Ved å trykke på  og deretter holde på  eller  på stillbildefilen, kan du søke gjennom 10 bildefiler om gangen. Hvis filen som spilles av er den første eller siste filen i mappen, utføres ikke søket.

### Stillbildeskjerm



|  |   |
|--|---|
| <p>①</p>   | <p><b>Skjuler knappene på berøringspanelet.</b><br/>For å vise tastene igjen, trykk hvor som helst på skjermen.</p> |
|  | <p><b>Veksler mellom avspilling og pause.</b></p>   |
|  | <p><b>Går frem eller tilbake mellom filer.</b></p>  |
|  | <p><b>Velger forrige eller neste mappe.</b></p>   |

|   |   |
|---|---|
|    | <p><b>Lagrer det gjeldende bildet som skjermbakgrunn.</b><br/>Trykk på følgende elementer og deretter på [Yes] for å overskrive bildet.<br/>[As AV Screen]: Lagrer bildet som skjermbakgrunn i AV-skjermbildet.<br/>[As HomeScreen]: Lagrer bildet som skjermbakgrunn i toppmeny-skjermbildet.<br/>[As Both]: Lagrer bildet som skjermbakgrunn i både AV-skjermbildet og toppmeny-skjermbildet.</p> <p><b>MERK</b><br/>Hvis du lagrer det nye bildet, blir den gjeldende skjermbakgrunnen overskrevet, utenom for det forhåndsinnstilte bildet.</p> |
|  | <p><b>Roterer det viste bildet 90° med klokken.</b></p>   |
|  | <p><b>Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe.</b></p>   |
|  | <p><b>Spiller av eller spiller ikke av alle filer i det gjeldende området for gjentatt avspilling i tilfeldig rekkefølge.</b></p>   |
|  | <p><b>Veksler følgende mediefiltyper.</b><br/>[Music]: Komprimerte lydfile<br/>[Video]: Komprimerte videofiler<br/>[CD-DA]: Lyddata (CD-DA)<br/>[Photo]: Bildefiler</p>   |
|  | <p><b>Velger en fil fra listen.</b><br/>Trykk på en fil i listen for å spille den av.</p> <p><b>TIPS</b><br/>Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den.</p>   |



# iPod

## Koble til iPod

Når en iPod kobles til dette produktet, blir innstillingene automatisk konfigurert i henhold til enheten som kobles til. Du finner mer informasjon om den tilgjengelige tilkoblingen i Tilkobling av iPod/iPhone eller smarttelefon som AV-kilde (side 17).







### MERKNADER

- Avhengig av iPods generasjon eller versjon, er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.
- Ikke slett Apple Music™ app fra din iPod, siden noen funksjoner kan bli utilgjengelige.

- 1 Koble til iPod.
- 2 Trykk på , trykk deretter .
- 3 Trykk på [iPod].

## Grunnleggende betjening








### TIPS

- Du kan også hoppe over filer forover eller bakover ved å trykke på  og deretter  eller .
- Ved å trykke på  og deretter holde på  eller  kan du også hurtigspole bakover eller forover.

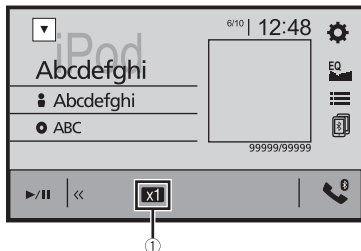
### Lydkilde

#### Lydkildeskjerm 1



|   |   |
|---|---|
| ①   | <b>Viser skjermen for linksøk.</b><br>Velg en sang fra en liste som er tilknyttet sangen som spilles av.<br><b>TIPS</b><br>Hvis du trykker på kunstverket, vises listen over sanger i albumet.<br><b>MERK</b><br>Denne funksjonen er ikke tilgjengelig ved avspilling av Apple Music Radio.   |
|  | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>  |
|  | <b>Går frem eller tilbake mellom filer.</b>   |
|  | <b>Angir et område for gjentatt avspilling for alle i den valgte listen/den gjeldende sangen.</b>   |
|  | <b>Spiller av sanger fra den valgte listen/det valgte albumet i tilfeldig rekkefølge.</b>   |
|  | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b>   |
|  | <b>Bytter mellom tilkoblede enheter.</b>  |
|  | <b>Velger en sang fra listen.</b><br>Trykk på kategorien og deretter listetittelen for å spille av den valgte listen.<br><b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis du bruker engelsk som systemspråket, er den alfabetiske søkefunksjonen tilgjengelig. Trykk på den første søkelinjen for å bruke denne funksjonen.</li><li>• Du kan spille av spillelister som er opprettet med MusicSphere-applikasjonen. Applikasjonen er tilgjengelig på websiden vår.</li><li>• Når du trykker på Apple Music Radio-stasjonen i listeskjermen vises Apple Music Radio-skjermen (side 31).</li></ul> <b>MERKNADER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Avhengig av iPods generasjon eller versjon, er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.</li><li>• Bare 16 000 sanger i iPod er tilgjengelige i listen hvis iPod inneholder mer enn 16 000 sanger. Tilgjengelige sanger avhenger av iPod.</li></ul> |

## Lydkildeskjerm 2



|   |   |
|---|---|
| ① | <b>Endrer lydbokhastigheten.</b><br>Normal—Rask—Sakte |
| ⏪ | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b>             |

## Apple Music® Radio-kilde

### Viktig

Apple Music Radio er kanskje ikke tilgjengelig i landet eller regionen din. Du finner flere detaljer om Apple Music Radio på følgende nettsted: <http://www.apple.com/music/>

### **MERK**

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når iPod-funksjonen brukes med en iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5 eller iPod touch (5. og 6. generasjon).

## Apple Music Radio-skjerm



|    |  |
|----|--|
| ▶/ | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b> |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| ★  | <b>Viser hurtigmenyen for Apple Music Radio.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Trykk på [Play More Like This] for å spille av sanger som er lik den aktuelle sangen.</li><li>Trykk på [Play Less Like This] for å stille den inn til å ikke spille av den aktuelle sangen igjen.</li><li>Trykk på [Add to iTunes Wish List] for å legge den aktuelle sangen til iTunes-ønskelisten.</li></ul> <b>MERK</b><br>Denne funksjonen kan kanskje ikke brukes avhengig av Apple Music-kontostatusen din. |
| ▶▶ | <b>Hopper fremover i spor.</b>   |

# Pandora®

Z5000DAB Z3000DAB

Pandora Internett-radio er en musikkjeneste som ikke er tilknyttet Pioneer. Mer informasjon er tilgjengelig på <http://www.pandora.com>.

Pandora-mobilappen er tilgjengelig for iPhone og smarttelefoner. Besøk [www.pandora.com/everwhere/mobile](http://www.pandora.com/everwhere/mobile) for siste kompatibilitetsinformasjon.

## MERK

Du kan bare bruke denne kilden hvis [Location Setting] er innstilt til [Australia] (side 40).

## ⚠ ADVARSEL

Noe bruk av iPhone eller smarttelefonen er kanskje ikke lovlig mens du kjører i din domskrets, så du må være klar over og overholde slike restriksjoner.

Hvis du er i tvil om en bestemt funksjon, utfører du den bare mens bilen er parkert.

Ingen funksjon bør brukes med mindre det er trygt å gjøre dette under gjeldende kjøreforhold.

## 🔑 Viktig

- Lag en gratis eller en betalt konto på nettet. Du kan opprette kontoen i Pandora-appen fra iPhone eller smarttelefonen, eller fra websiden (<http://www.pandora.com/account/register>).
- For å bruke Pandora-tjenesten, må du koble til Internett via 3G, EDGE, LTE (4G) eller et Wi-Fi-nettverk. Hvis dataabonnementet for iPhone eller smarttelefon ikke har ubegrenset databruk, kan ytterligere kostnader fra mobiloperatøren gjelde.

## Begrensninger:

- Avhengig av tilgjengeligheten til Internett, kan det hende at du ikke kan motta Pandora-tjenesten.
- Pandora-tjenesten kan endres uten varsel. Tjenesten kan påvirkes av en av følgende: fastvareversjoner til iPhone eller smarttelefon, fastvareversjon til Pandora-appen, endringer til Pandora-musikkjenesten.
- Visse funksjoner på Pandora-tjenesten er ikke tilgjengelig ved tilgang til tjenesten gjennom Pioneer lyd/videoprodukter for bil. De inkluderer, men er ikke begrenset til følgende: sende informasjon om gjeldende stasjoner, kjøpe spor fra iTunes App Store eller Google Play, se ekstra tekstinformasjon, logge på Pandora, justere lyd kvaliteten på mobilnettverk.

## MERK

I dette kapittelet omtales iPhone og iPod touch som "iPhone".



## Lytte til Pandora

Oppdater fastvaren til Pandora-appen til siste versjon før bruk.

### 1 Lås opp den mobile enheten og koble den til dette produktet.

- iPhone via USB eller Bluetooth

- Smarttelefon via Bluetooth

2 Trykk på , trykk deretter .

3 Trykk på [Pandora].












4 Start Pandora-appen på den mobile enheten og start avspillingen.










- For detaljer om Bluetooth-tilkoblingen, se side 9.
- Se installasjonshåndboken for informasjon om USB-tilkobling.

## Grunnleggende betjening

### Avspillings skjerm



|  |  |
|--|--|
| <br> |  <b>Henter inn den forhåndsinnstilte stasjonen lagret til en tast fra minnet.</b>   |
|   | <b>Lagrer gjeldende kanal til en tast.</b>   |
|   | <b>Viser den forhåndsinnstilte stasjonslisten.</b><br>Velg et element på listen ([1] til [6]) for å bytte til den forhåndsinnstilte stasjonen.   |
|   | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>   |
|   | <b>Hopper fremover i spor.</b><br><b>TIPS</b><br>Ved å trykke på  og deretter  kan du hoppe over sanger forover. |
|   | <b>Gir en Tommel opp til sporet som spilles av.</b>  |
|   | <b>Gir en Tommel ned til sporet som spilles av og hopper til neste spor.</b>   |

|  |  |
|--|--|
|    | <b>Lager en ny stasjon.</b><br>Trykk på [Track] eller [Artist] for å opprette en ny stasjon.   |
|  | <b>Legger til bokmerkeinformasjon for sporet som for øyeblikket spiller av.</b>  |
|  | <b>Bytter mellom tilkoblede enheter.</b>   |
|  | <b>Velger en Pandora-stasjon fra listen.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• : Bytter til stasjonslisten.</li> <li>• : Bytter til sjangerlisten.</li> <li>• : Spiller kun ett spor basert på bestemte musikalske kjennetegn fra flere vilkårlige stasjoner.</li> <li>• : Sletter stasjonen.</li> <li>• <b>A-Z:</b> Sorterer elementene i listen alfabetisk.</li> <li>• <b>Date:</b> Sorterer elementene i listen i datoens rekkefølge.</li> </ul> <b>TIPS</b><br>Delte stasjoner er indikert av  . |

\*  og  er ikke tilgjengelige når du bruker en delt stasjon.

# Spotify®

Hvis du vil bruke Spotify mens du kjører, må du først laste ned Spotify-appen på din iPhone eller smarttelefon. Du kan laste den ned fra iTunes App Store eller Google Play. Velg en gratiskonto eller en betalt Premium-konto enten i appen eller på [spotify.com](https://spotify.com). En Premium-konto gir deg flere funksjoner, for eksempel offline-avspilling. Hvis du har Spotify allerede, oppdaterer du appen slik at du har nyeste versjon, og kobler deretter telefonen til bilen. Nå kan du ta med musikken din ut på veien.

## ⚠ ADVARSEL

Noe bruk av iPhone eller smarttelefonen er kanskje ikke lovlig mens du kjører i din domskrets, så du må være klar over og overholde slike restriksjoner. Hvis du er i tvil om en bestemt funksjon, utfører du den bare mens bilen er parkert. Ingen funksjon bør brukes med mindre det er trygt å gjøre dette under gjeldende kjøreforhold.

## 🔔 Viktig

- Bekreft kravene for å få tilgang til Spotify med Pioneer bilstereo/-video (side 17).
- For å bruke Spotify må du koble til Internett via 3G, EDGE, LTE (4G) eller et Wi-Fi-nettverk. Hvis dataabonnementet for iPhone eller smarttelefon ikke har ubegrenset databruk, kan ytterligere kostnader fra mobiloperatøren gjelde.
- Du finner mer informasjon om land og regioner der Spotify kan brukes i <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

## Begrensninger:






- Avhengig av tilgjengeligheten til Internett, kan det hende at du ikke kan motta Spotify-tjenesten.
- Spotify-tjenesten kan endres uten varsel. Tjenesten kan påvirkes av en av følgende: fastvareversjoner til iPhone eller smarttelefon, fastvareversjon til Spotify-appen, endringer til Spotify-musikktjenesten.
- Visse funksjoner på Spotify-tjenesten er ikke tilgjengelig ved tilgang til tjenesten gjennom Pioneer lyd/videoprodukter for bil.
- Spotify er en musikkjeneste som ikke er tilknyttet Pioneer. Mer informasjon er tilgjengelig på <https://support.spotify.com/>.
- Spotify-appen er tilgjengelig for de fleste iPhone-enheter og smarttelefoner. Gå til <https://support.spotify.com/> for å finne oppdatert informasjon om kompatibilitet.

## Lytte til Spotify

Oppdater fastvaren til Spotify-appen til siste versjon før bruk.

### 1 Lås opp den mobile enheten og koble den til dette produktet.

- iPhone via USB eller Bluetooth
- Smarttelefon via Bluetooth

- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på , deretter .
- 4 Trykk på [AV Source Settings].
- 5 Bekreft at [Spotify] er slått på.
- 6 Trykk på , trykk deretter .
- 7 Trykk på [Spotify].







#### MERKNADER




- For detaljer om Bluetooth-tilkoblingen, se side 9.
- Se mer informasjon om USB-tilkobling for iPhone i installasjonshåndboken.

## Grunnleggende betjening

### Avspillingskjerm 1 (Spør)






|  |  |
|--|--|
|  | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>   |
|  | <b>Går frem eller tilbake mellom spor.</b><br><b>TIPS</b><br>Du kan hoppe over spor forover ved å trykke på  og deretter  . |
|  | <b>Bytter til radiomodus.</b>  |
|  | <b>Lagrer eller sletter informasjon om gjeldende sang til eller fra Your Music.</b>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b><br><b>TIPS</b><br>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra høyre til venstre.  |
|  | <b>Bytter mellom tilkoblede enheter.</b>  |
|  | <b>Velger et spor eller en stasjon fra listen.</b><br><b>Your Music:</b> Velger et spor eller en stasjon fra listen over lagret sanginformasjon.<br><b>Browse:</b> Velger et spor fra kategorilisten.<br><b>Radio:</b> Velger en stasjon fra stasjonslisten.<br><b>Recently Played:</b> Velger et spor blant nylig avspilte spor. |










### Avspillingskjerm 2 (Spør)



|   |  |
|---|--|
|  | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b><br><b>TIPS</b><br>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra venstre til høyre. |
|  | <b>Angir et repetisjonsområde.</b>   |
|  | <b>Spiller av spor i tilfeldig rekkefølge.</b>   |




## Avspillingskjerm 1 (Radiomodus)



|  |   |
|--|---|
|  | <b>Veksler mellom avspilling og pause.</b>  |
|  | <b>Går frem eller tilbake mellom spor.</b><br><b>TIPS</b><br>Ved å trykke på  og deretter  kan du hoppe over sanger forover.                                    |
|  | <b>Starter ny radiomodus.</b>   |
|  | <b>Lagrer eller sletter informasjon om gjeldende sang til eller fra Your Music.</b>   |
|  | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b><br><b>TIPS</b><br>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra høyre til venstre.  |
|  | <b>Bytter mellom tilkoblede enheter.</b>  |
|  | <b>Velger et spor eller en stasjon fra listen.</b><br><b>Your Music:</b> Velger et spor eller en stasjon fra listen over lagret sanginformasjon.<br><b>Browse:</b> Velger et spor fra kategorilisten.<br><b>Radio:</b> Velger en stasjon fra stasjonslisten.<br><b>Recently Played:</b> Velger et spor blant nylig avspilte spor. |

## Avspillingskjerm 2 (Radiomodus)



|   |  |
|---|--|
|  | <b>Viser den skjulte funksjonslinjen.</b><br><b>TIPS</b><br>Du kan også vise den skjulte funksjonslinjen ved å dra linjen fra venstre til høyre. |
|  | <b>Gir en Tommel opp til sporet som spilles av.</b>  |
|  | <b>Gir en Tommel ned til sporet som spilles av og hopper til neste spor.</b>   |

# AUX

Du kan vise videobilder ut fra enheten som er koblet til videoinngangen.





## **⚠ OBS!**

Av hensyn til sikkerheten kan ikke video vises mens kjøretøyet er i bevegelse. For å se videobilder må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

## **MERK**

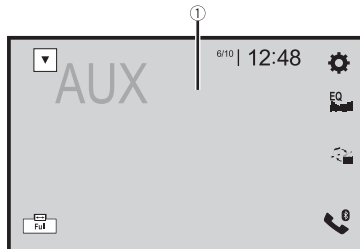
En AV-kabel med minikontakt (CD-RM10) (selges separat) kreves for tilkobling. Du finner flere opplysninger i installasjonsveiledningen.

## Startprosedyre

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter .
- 3 Trykk på [Input/Output settings].
- 4 Bekreft at [AUX Input] er slått på.
- 5 Trykk på , trykk deretter [AV].
- 6 Trykk på [AUX].  
Skjermen AUX vises.

## Grunnleggende betjening

### AUX-skjerm



①

### Skjuler knappene på berøringspanelet.

For å vise tastene igjen, trykk hvor som helst på skjermen.

### TIPS

Du kan angi skjermstørrelsen for videobildet (side 48).



Bytter mellom videoinngang og lydinnang.












# AV-inngang

Du kan vise videobilder ut fra enheten eller kameraet som er koblet til videoinngangen. Du finner flere opplysninger i installasjonsveiledningen.

## ⚠ OBS!

Av hensyn til sikkerheten kan ikke video vises mens kjøretøyet er i bevegelse. For å se videobilder må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

## Startprosedyre

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter .
- 3 Trykk på [Input/Output settings].
- 4 Trykk på [AV Input].
- 5    
Trykk på [Source] for AV-kilde eller [Camera] for kamera.  
  
Trykk på [On].
- 6 Trykk på , trykk deretter .
- 7    
Trykk på [AV] for AV-kilde eller [Camera View] for kamera.  
  
Trykk på [AV].  
Bildet vises på skjermen.

# MIXTRAX

MIXTRAX er en original teknologi for å lage uavbrutte blandinger med utvalg fra lydbiblioteket ditt, med DJ-effekter.

## MIXTRAX EZ-betjening

Du kan bruke denne enheten til å spille av USB-lydfiler. MIXTRAX EZ brukes til å legge til et utvalg lydeffekter mellom sangene for å ordne pausene mellom sangene.

Dette gjør det mulig å høre på musikk uavbrutt.

### MERKNADER




- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en fil på en USB-lagringsenhet spilles av.
- Det kan være at lydeffekter ikke er tilgjengelig, avhengig av filen/sangen.
- Det kan være at uavbrutt avspilling ikke er tilgjengelig, avhengig av filen/sangen.

## Startprosedyre




- 1 Trykk på .

(Eksempel: USB)



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | Aktiverer MIXTRAX-modus.            |
|  | Veksler mellom avspilling og pause. |
|  | Velger et spor.                     |

## MIXTRAX-innstillinger








- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter .  
Systeminnstillingsskjermen vises.
- 3 Trykk på [AV Source Settings].
- 4 Trykk på [MIXTRAX Settings].

| Menyelement  | Beskrivelse   |
|--|---|
| <b>[Short Playback Mode]</b><br>[Off] [60s] [90s] [120s]<br>[150s] [180s] [Random] | Spesifiser avspillingsdelen.  |
| <b>[Display Effect]</b><br>[On] [Off]  | Angi effektvisning for MIXTRAX.   |
| <b>[Cut-In Effect]</b><br>[On] [Off]   | Angi effekttonen som høres når du hopper over spor forover eller bakover. |
| <b>[Effect Setting]</b><br>[Standard] [Simple]<br>[Custom]                         | Angi og spill av den MIXTRAX-effekten du ønsker.                          |
| <b>[Flash Pattern]</b>   | De blinkende fargene endres i takt med endringer av lyd- og bassnivåer.   |
| [Sound1] til [Sound6]  | Blinkemønsteret endres i henhold til lydnivået.                           |
| [L-Pass1] til [L-Pass6]  | Blinkemønsteret endres i henhold til bassnivået.                          |
| [Random1]  | Blinkemønsteret endres i henhold til lydnivået og lavpassmodusen.         |
| [Random2]  | Blinkemønsteret endres vilkårlig i henhold til lydnivåmodusen.            |
| [Random3]  | Blinkemønsteret endres vilkårlig i henhold til lavpassmodusen.            |
| [Off]  | Slå av blinkemønsteret.   |

## Innstillinger

Du kan justere ulike innstillinger i hovedmenyen.

### Vise innstillingsskjermen

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på en av de følgende kategoriene, og velg deretter alternativene.
  -  Systeminnstillinger (side 38)
  -  Temainnstillinger (side 42)
  -  Lydinnstillinger (side 43)
  -  Videoinnstillinger (side 46)
  -  Bluetooth-innstillinger (side 9)

### Systeminnstillinger

Menyelementene varierer i henhold til kilden.

#### [AV Source Settings]

| Menyelement                            | Beskrivelse                                 |
|--|---|
| <b>[MIXTRAX Settings]</b>              | (side 38)                                   |
| <b>[Radio settings]</b>                | (side 22)                                   |
| <b>[DAB settings]*</b>                 | (side 20)                                   |
| <b>[Bluetooth Audio]</b><br>[On] [Off] | Stille inn lydkildeaktivering for Bluetooth |
| <b>[Spotify]</b><br>[On] [Off]         | Stille inn Spotify-kildeaktivering.         |

\* AVH-Z5000DAB/AVH-Z3000DAB

**[Beep Tone]**

| Menyelement                      | Beskrivelse   |
|----------------------------------|---|
| <b>[Beep Tone]</b><br>[On] [Off] | Velg [Off] for å deaktivere pipelyden når knappen eller skjermen trykkes. |

**[Auto Mix]**

| Menyelement                     | Beskrivelse  |
|---------------------------------|--|
| <b>[Auto Mix]</b><br>[On] [Off] | Velg om lyden fra AppRadio Mode + og lyd fra AV-kilden skal mikses automatisk. |

**[Input/Output settings]**

| Menyelement  | Beskrivelse   |
|--|---|
| <b>[USB MTP]</b><br>[On] [Off]                                 | Velg om USB MTP (Media Transfer Protocol)-tilkoblingen skal aktiveres.                    |
| <b>[AppRadio Mode Sound]</b>                                   | Angi hvor lyden for AppRadio Mode + spilles av når funksjonen brukes med en smarttelefon. |
| [AVH]  | Lyden spilles av via høyttalerne til denne enheten.                                       |
| [Smartphone]   | Lyden spilles av via høyttalerne på smarttelefon.   |
|  | <b>MERK</b><br>Med en iPhone spilles lyden alltid av via høyttalerne til denne enheten.   |
| <b>[AV Input]</b><br>[Source] [Camera] [Off]*1<br>[On] [Off]*2 | Velg AV-inngangskilde (side 37).  |
| <b>[AUX Input]</b><br>[On] [Off]                               | Still inn til [On] for AUX-kilde (side 36).   |

\*1 AVH-Z5000DAB/AVH-Z3000DAB

\*2 AVH-Z2000BT

**[Camera settings]**

Et ryggekamera som selges separat (f.eks. ND-BC8) kreves for å bruke ryggekamerafunksjonen. (For mer informasjon, ta kontakt med forhandleren.)

**► Ryggekamera**

Produktet har en funksjon som automatisk skifter til fullskjermvisning av ryggekameraet installert på kjøretøyet, når girspaken settes i REVERS (R).

Camera View-modusen lar deg også se hva som er bak deg mens du kjører.

**► Kamera for Camera View-modus**

Camera View kan vises til enhver tid. Merk at med denne funksjonen blir ikke kamerabildet endret i størrelse så det passer, og at en del av det kameraet fanger opp ikke vises på skjermen. Vil du vise kamerabildet, trykker du på [Camera View] på skjermen AV for kildevalg (side 16).

**MERKNADER**

- For å sette ryggekameraet som kamera for Camera View-modus setter du [Back Camera Input] til [On] (side 39).
  - Når du bruker det andre kameraet, setter du [AV Input] til [Camera] (side 37).\*
  - Når kameravisning av både ryggekameraet og det andre kameraet er tilgjengelig, vises knappen for å veksle visningen. Trykk på denne tasten for å veksle visningen mellom ryggekameraet og det andre kameraet.\*
- \* AVH-Z5000DAB/AVH-Z3000DAB

**▲ OBS!**

Pioneer anbefaler å bruke kamera som sender ut speilvendte bilder, ellers kan skjermbildet vises speilvendt.

- Bekreft umiddelbart om skjermen endrer til å vise bildet fra ryggekameraet når girspaken flyttes til REVERS (R) fra en annen posisjon.
- Når skjermen endrer til fullskjermvisning av ryggekameraet under vanlig kjøring, bytt til omvendt innstilling i [Camera Polarity].
- Hvis du trykker på [↔] mens kamerabildet vises, slås det viste bildet midlertidig av.

| Menyelement                                 | Beskrivelse  |
|---|--|
| <b>[Back Camera Input]</b><br>[On] [Off]    | Stille inn aktivering av ryggekameraet.  |
| <b>[Camera Polarity]</b>                    | Justere polariteten for ryggekameraet.   |
| [Battery]                                   | Polariteten til tilkoblet ledning er positiv.  |
| [Ground]                                    | Polariteten til tilkoblet ledning er negativ.  |
|   | <b>MERK</b><br>Denne funksjonen er tilgjengelig når [Back Camera Input] er satt til [On].                  |
| <b>[Parking Assist Guide]</b><br>[On] [Off] | Du kan stille om parkeringshjelpretningslinjene skal vises på ryggekamerabildene når du rygger kjøretøyet. |

| Menyelement                          | Beskrivelse   |
|--------------------------------------|---|
| <b>[Parking Assist Guide Adjust]</b> | <p>Justere retningslinjene ved å dra eller trykke på ▲/▼/◀/▶/↔/↔ på skjermen.</p> <p>Trykk på [Default] for å tilbakestille innstillingene.</p> <p><b>⚠ OBS!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du vil se og justere retningslinjene, pass på at du parkerer kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.</li> <li>Før du går ut av bilen for å plassere markeringene, pass på at du slår av tenningsbryteren (ACC OFF).</li> <li>Området som projiseres av ryggekameraet er begrenset. Kjøretøysbredden og avstandsretningslinjene vist på ryggekamerabildet kan være forskjellig fra kjøretøys faktiske bredde og avstand. (Retningslinjene er rette linjer.)</li> <li>Bildekvaliteten kan bli redusert avhengig av bruksmiljøet, som for eksempel om natten eller i mørke omgivelser.</li> </ul> <p><b>MERKNADER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.</li> <li>Bruk av emballasje-teip eller lignende teip til å sette markører som vist under før du setter opp retningslinjene slik at retningslinjene kan legges over merkene.</li> </ul> |

### [Safe Mode]

| Menyelement                      | Beskrivelse  |
|----------------------------------|--|
| <b>[Safe Mode]</b><br>[On] [Off] | Bruk sikker modus, som regulerer bruken av noen funksjoner, bare når bilen er stoppet på et trygt sted og håndbremsen er på. |

### [Demo Mode]

| Menyelement                      | Beskrivelse              |
|----------------------------------|--------------------------|
| <b>[Demo Mode]</b><br>[On] [Off] | Stille inn demo-modusen. |

### [System Language]

| Menyelement              | Beskrivelse  |
|--------------------------|--|
| <b>[System Language]</b> | Velg systemspråk.  |
|                          | <b>MERKNADER</b>   |
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis det innlagte språket og det valgte språket ikke er det samme, kan det hende at tekstinformasjon vises feil.</li> <li>Det kan hende at enkelte tegn ikke vises riktig.</li> </ul> |

### [Location Setting]

| Menyelement                                       | Beskrivelse   |
|---|---|
| <b>[Location Setting]</b><br>[Europe] [Australia] | Velg brukssted.   |
|   | <b>MERK</b>   |
|   | Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når Pandora er i bruk. |

### [Restore Settings]

| Menyelement           | Beskrivelse   |
|-----------------------|---|
| <b>[All Settings]</b> | Trykk på [Restore] for å gjenopprette innstillingene til standardinnstillinger.   |
|                       | <b>⚠ OBS!</b>   |
|                       | Ikke slå av motoren mens innstillingene gjenopprettes.  |
|                       | <b>MERKNADER</b>  |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.</li> <li>Kilden er slått av og Bluetooth-tilkoblingen er frakoblet før prosessen starter.</li> </ul> |

**[Keyboard]**






| Menyelement       | Beskrivelse   |
|-------------------|---|
| <b>[Keyboard]</b> | Du kan bruke tastaturet i AppRadio Mode + ved å angi språket for tastaturet for iPhone.<br><br><b>MERKNADER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Still inn samme innstilling for systemspråk som iPhone for å betjene denne funksjonen på riktig måte.</li> <li>• Denne funksjonen er bare tilgjengelig i AppRadio Mode + på iPhone.</li> </ul> |

**[Touch panel calibration]**

Hvis du føler at knappene på berøringspanelet ikke samsvarer med posisjonene der du trykker, juster responsposisjonene på berøringspanelet.





**MERKNADER**

- Ikke bruk en spiss gjenstand, som for eksempel en kulepenn eller mekanisk penn. De kan skade skjermen.
- Ikke slå av motoren mens dataene for den justerte posisjonen lagres.
- Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.

| Menyelement                      | Beskrivelse   |
|----------------------------------|---|
| <b>[Touch panel calibration]</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Trykk på [Yes].</li> <li>2 Trykk på to hjørner av skjermen ved pilene, trykk deretter to ganger på midten av de to [+]-merkene samtidig.</li> <li>3 Trykk på . Justeringsresultatene er lagret.</li> <li>4 Trykk på  en gang til. Gå videre til 16-punktsjustering.</li> <li>5 Trykk forsiktig midt på [+]-merket som vises på skjermen. Målet angir rekkefølgen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis du trykker på -knappen, kommer den forrige justeringsposisjonen tilbake.</li> <li>• Når du trykker på og holder inne -knappen, avbrytes justeringen.</li> </ul> </li> <li>6 Trykk og hold . Justeringsresultatene er lagret.</li> </ol> |

**[Dimmer Settings]****MERK**

Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.





| Menyelement              | Beskrivelse   |
|--------------------------|---|
| <b>[Dimmer Trigger]</b>  | Stille inn dimmerlysstyrken.  |
| [Auto]                   | Slår på eller av dimmeren automatisk etter når kjøretøyet hovedlys er slått på eller av.  |
| [Manual]                 | Slår dimmeren på eller av manuelt.  |
| [Time]                   | Slår dimmeren på eller av til tiden du stilte inn.  |
| <b>[Day/Night]</b>       | Stille inn dimmervarigheten etter dag eller natt. Du kan bruke denne funksjonen når [Dimmer Trigger] er stilt inn til [Manual].   |
| [Day]                    | Slår dimmerfunksjonen av.   |
| [Night]                  | Slår dimmerfunksjonen på.   |
| <b>[Dimmer Duration]</b> | <p>Justerer tiden dimmeren er på eller av ved å dra markørene eller trykke på  eller .</p> <p>Du kan bruke denne funksjonen når [Dimmer Trigger] er stilt inn til [Time].</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvert trykk på  eller  flytter markøren bakover eller forover i trinn på 15 minutter.</li> <li>• Hvis markørene står på samme sted, er dimmervarigheten 0 timer.</li> <li>• Hvis markøren for av-tidsrom står helt til venstre og markøren for på-tidsrom står helt til høyre, er dimmervarigheten 0 timer.</li> <li>• Hvis markøren for av-tidsrom står helt til venstre og markøren for på-tidsrom står helt til høyre, er dimmervarigheten 24 timer.</li> </ul> <p><b>MERK</b></p> <p>Tidvisningen til glidebryteren for dimmervarighet avhenger av innstillingen for klokkevisning (side 48).</p> |

**[Picture Adjustment]**

Du kan justere bildet for hver kilde og hvert ryggekamera.

**⚠ OBS!**

Av sikkerhetsgrunner kan du ikke bruke noen av disse funksjonene mens kjøretøyet er i fart. For å aktivere disse funksjonene, må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

Trykk på , , ,  for å justere følgende meny.

| Menyelement                            | Beskrivelse   |
|--|---|
| <b>[Brightness]</b><br>[-24] til [+24] | Justerer svartintensiteten.                                       |
| <b>[Contrast]</b><br>[-24] til [+24]   | Juster kontrasten.  |
| <b>[Colour]*</b><br>[-24] til [+24]    | Juster fargemetningen.  |
| <b>[Hue]*</b><br>[-24] til [+24]       | Juster fargetonen (hvilken farge som fremheves, rød eller grønn). |
| <b>[Dimmer]</b><br>[+1] til [+48]      | Juster lysstyrken på displayet.                                   |
| <b>[Temperature]</b><br>[-3] til [+3]  | Juster fargetemperaturen for bedre hvitbalanse.                   |

\* Med noen bilder, kan du ikke justere [Hue] og [Colour].

#### MERKNADER

- Justering av [Brightness], [Contrast] og [Dimmer] lagres separat for når bilens hovedlykter er slått av (dagtid) og på (kveld/natt).
- [Brightness] og [Contrast] slås på automatisk avhengig av innstillingen av [Dimmer Settings].
- Du kan endre hvor lang tid det tar før [Dimmer] slås på eller av (side 41).
- Bildejusteringen er ikke tilgjengelig på enkelte ryggekameraer.
- Innstillingsinnholdet kan lagres separat.

### [System Information]



| Menyelement                   | Beskrivelse             |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>[Firmware Information]</b> | Vise fastvareversjonen. |








| Menyelement              | Beskrivelse   |
|--------------------------|---|
| <b>[Firmware Update]</b> | <p><b>⚠ OBS!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-lagringsenheten for oppdatering skal bare inneholde den riktige oppdateringsfilen.</li> <li>• Slå aldri av produktet eller koble fra USB-lagringsenheten mens fastvaren oppdateres.</li> <li>• Du kan bare oppdatere fastvaren når kjøretøyet er stoppet og håndbremsen er på.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Last ned fastvareoppdateringsfilene på datamaskinen.</b></li> <li><b>2 Koble en tom (formatert) USB lagringsenhet til datamaskinen, finn den riktige oppdateringsfilen og kopier den til USB-lagringsenheten.</b></li> <li><b>3 Koble USB-lagringsenheten til dette produktet (side 26).</b></li> <li><b>4 Slå av kilden (side 16).</b></li> <li><b>5 Vis [System]-innstillingsskjermen (side 38).</b></li> <li><b>6 Trykk på [System Information].</b></li> <li><b>7 Trykk på [Firmware Update].</b></li> <li><b>8 Trykk på [Continue].</b></li> </ol> <p>Følg anvisningene på skjermen for å fullføre oppdateringen av fastvaren.</p> <p><b>MERKNADER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis oppdateringen er vellykket, tilbakestilles dette produktet automatisk når fastvareoppdateringen er fullført.</li> <li>• Hvis en feilmelding vises på skjermen, trykker du på displayet og utfører trinnene over igjen.</li> </ul> |

**[License]**      Viser lisensen for åpen kildekode.

## Temainnstillinger

Menyelementene varierer i henhold til kilden.

| Menyelement  | Beskrivelse  |
|--|--|
| <b>[Background]</b><br>[Home] [AV]   | Velg skjermbakgrunn blant de forhåndsinnstilte elementene i dette produktet eller blant egne bilder via en ekstern enhet.<br>Bakgrunnen kan angis fra utvalg for den øvre menyskjermen og AV-operasjonsskjermen. |
| Forhåndsinnstilt visning   | Velg ønsket forhåndsinnstilt skjermbakgrunn.   |
|  (egendefinert)*1 | Viser bakgrunnsbildet importert fra den eksterne lagringsenheten.  |
|  (av)            | Skjuler bakgrunnsvisningen.  |





| Menyelement  | Beskrivelse  |
|--|--|
| <b>[Illumination]*2</b>  | Velg belysningsfargen fra fargelisten eller lag en definert farge.   |
| Fargetaster  | Velg ønsket forhåndsinnstilt farge.  |
|  (egendefinert) | Viser skjermen for å tilpasse belysningsfargen. Hvis du vil tilpasse den definerte fargen, trykker du på  og deretter på  eller  for å justere lysesyrken og nivået av rødt, grønt og blått for å opprette en favorittfarge. For å lagre den egendefinerte fargen i minnet, trykk og hold [Memo], og den egendefinerte fargen vil være tilgjengelig i neste belysningsinnstilling ved å trykke på  . |
|  (regnbue)      | Veksler gradvis mellom de forhåndsinnstilte fargene i rekkefølge.  |
| <b>[Theme]*2</b>   | Velg temafargen.   |
| <b>[Clock]</b>   | Velg klokkestil fra det forhåndsdefinerte bildet.  |
| Forhåndsinnstilte bilder   | Velg ønsket forhåndsinnstilt stil for klokken.   |
|  (av)           | Skjuler klokken.   |

\*1 Se Stillbildekilde (side 29).

\*2 Du kan forhåndsvisse toppmenyskjermen eller AV-betjeningsskjermen ved å trykke på henholdsvis [Home] eller [AV].

## Lydinstillinger

Menyelementene varierer i henhold til kilden. Noen av menyelementene blir utilgjengelige når volumet dempes.

| Menyelement   | Beskrivelse   |
|---|---|
| <b>[Graphic EQ]</b><br>[Super Bass] [Powerful]<br>[Natural] [Vocal] [Flat]<br>[Custom1] [Custom2] | Velg eller tilpass equalizer-kurven. Velg en kurve som du vil bruke som grunnlag for tilpasningen, trykk deretter frekvensen som du vil justere.<br><b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du foretar justeringer mens en av kurvene [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] eller [Flat] er valgt, endres den innstilte equalizerkurven automatisk til [Custom1].</li> <li>Hvis du for eksempel foretar justeringer mens kurven [Custom2] er valgt, oppdateres kurven [Custom2].</li> <li>Kurvene [Custom1] og [Custom2] kan angis som felles for alle kilder.</li> <li>Hvis du trekker fingeren over flere equalizerbånd, settes innstillingene for equalizerkurvene til verdien for hvert trykte punkt på hver søyle.</li> </ul> |
| <b>[Fader/Balance]</b>  | Trykk på  eller  for å justere balansen foran/bak for høyttalerne. Angi [Front] og [Rear] til [0] ved bruk av et høyttalersystem. Trykk på  eller  for å justere balansen til venstre/høyre for høyttalerne.<br><b>TIPS</b><br>Du kan også stille inn verdien ved å dra punktet på skjermen.<br><b>MERK</b><br>Bare balansen kan justeres mens [Network Mode] er valgt som høyttalermodus.                    |
| <b>[Mute Level]</b>   | Velg demp eller svekk AV-kildevolumet og iPhone- eller smarttelefon-appvolumet når navigeringen spiller av veibeskrivelser.   |
| [ATT]   | Volumet blir 20 dB lavere enn gjeldende volum.  |
| [Mute]  | Lydvolumet blir 0.  |
| [Off]   | Volumet endres ikke.  |

| Menyelement   | Beskrivelse  |
|---|--|
| <b>[Source Level Adjuster]</b><br>[-4] til [+4]   | Juster volumnivået til hver kilde for å forhindre store endringer i volumet ved bytting mellom andre kilder enn FM.<br>Trykk på  eller  for å justere kildevolumet etter sammenligning av FM-tunervolumnivået med kildenivået.     |
|   | <b>TIPS</b><br>Hvis du trykker direkte på området der markøren kan flyttes, endres innstillingen SLA (justering av kildenivå) til verdien for punktet du trykket på.   |
|   | <b>MERKNADER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Innstillingene er basert på FM-mottakerens volumnivå, som forblir uendret.</li> <li>Funksjonen er ikke tilgjengelig når FM-tuner er valgt som AV-kilden.</li> </ul>        |
| <b>[Subwoofer]</b><br>[On] [Off]  | Velg å aktivere eller deaktivere bakre subwooferutgang fra dette produktet.  |
| <b>[Speaker Level]</b><br><b>Lytteposisjon*1*2</b><br>[Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All] | Juster høyttalerutgangsnivået til lytteposisjonen.<br><b>1 Trykk på  eller  for å velge lytteposisjon, og velg deretter utgangshøyttaler.</b><br><b>2 Trykk på  eller  for å justere utgangsnivået for den valgte høyttaleren.</b> |
| <b>Standard Mode*3</b><br>[Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer]     | <b>MERK</b><br>Denne funksjonen er tilgjengelig når [Subwoofer] er satt til [On].  |
| <b>Network Mode*3</b><br>[High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer]          |  |
| <b>Høyttalerutgangsnivå</b><br>[-24] til [10]   |  |
| <b>[Crossover]*4</b>  | Velg en høyttalerenhet (filter) for å justere HPF eller LPF grensefrekvensen og delefilterkurven for hver høyttalerenhet (side 46).  |
| <b>[Subwoofer Settings]*4</b>   | Velg subwooferfasen (side 46).   |
| <b>[Listening Position]*1</b><br>[Off] [Front Left] [Front Right] [Front] [All]               | Velg en lytteposisjon som skal være midten for lydeffekter.  |

| Menyelement  | Beskrivelse  |
|--|--|
| <b>[Time Alignment]</b><br>[On] [Off]<br><b>Lytteposisjon*1*2</b><br>[Off] [Front-L] [Front-R] [Front] [All]<br><b>Standard Mode*3*5</b><br>[Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer]<br><b>Network Mode*3*5</b><br>[High Left] [High Right] [Mid Left] [Mid Right] [Subwoofer]<br><b>Avstand</b><br>[0] til [350] | Velg eller tilpass tidrettstillingene for å gjenspeile avstanden mellom lytterens posisjon og hver høyttaler. Du må måle avstanden mellom lytterens hode og hver høyttalerenhet.<br><b>1 Trykk på  eller  for å velge lytteposisjon, og velg deretter høyttaleren som skal justeres.</b><br><b>2 Trykk på  eller  for å angi avstanden mellom den valgte høyttaleren og lytteposisjonen.</b><br><b>TIPS</b><br>Hvis du trykker på [TA On], slås tidrettstillingen av med tvang.<br><b>MERK</b><br>Denne funksjonen er bare tilgjengelig når lytteposisjonen er satt til [Front-L] eller [Front-R]. |
| <b>[Auto EQ]</b><br>[On] [Off]   | Still inn automatisk justert equalizer til å passe kjøretøyets akustikk. For å bruke denne funksjonen må Auto EQ-målingen gjøres på forhånd (side 45).   |
| <b>[A-EQ&amp;TA Measurement]</b>   | Måler og justerer kjøretøys akustikk, equalizer og tidinnretting automatisk for å passe kjøretøyets interiør (side 45).  |
| <b>[Save Settings]</b>   | Lagre innstillingene for å kunne hente dem frem igjen senere ved å trykke på [OK]:bassforsterkning, delefilterkurve, subwooferfase, høyttalernivå, Graphic EQ, HPF/LPF, lytteposisjon, crossover, tidsjustering.<br><b>TIPS</b><br>Hvis du trykker på [Cancel], går enheten tilbake til innstillingsskjerm-bilde for [Audio].  |
| <b>[Load Settings]</b><br>[Initial Settings] [Sound Setting] [Auto EQ&TA Setting]  | Last lydinnstillingene.<br><b>MERKNADER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Sound Setting] er bare tilgjengelig hvis du har lagret lydinnstillinger tidligere (side 44).</li> <li>[Auto EQ&amp;TA Setting] er bare tilgjengelig hvis du har foretatt Auto EQ-måling tidligere (side 45).</li> </ul>  |
| <b>[BASS Boost]</b><br>[0] til [6]   | Juster bassforsterkningsnivå.  |
| <b>[Rear Speaker Output]</b><br>[Rear] [Subwoofer]   | Velg bakre høyttalerutgang.<br><b>MERK</b><br>Denne innstillingen er tilgjengelig når [Standard Mode] er valgt som høyttalermodus.   |

| Menyelement                                       | Beskrivelse  |
|---|--|
| <b>[Loudness]</b><br>[Off] [Low] [Mid] [High]     | Kompenserer for svekket nivå i det lave og det høye frekvensområdet ved lavt volum.  |
| <b>[Automatic Level Control]</b>                  | Korrigerer automatisk forskjellen i lydnivå mellom ulike musikkfiler eller kilder.   |
| [Off]   | Slår av den automatiske nivåkontrollen.  |
| [Mode1]   | Foretar en liten korrigering av forskjellen i lydnivå mellom ulike musikkfiler eller kilder (for lydsignal i det smale dynamiske området). |
| [Mode2]   | Foretar en bred korrigering av forskjellen i lydnivå mellom ulike musikkfiler eller kilder (for lydsignal i det brede dynamiske området).  |
| <b>[Sound Retriever]</b><br>[Off] [Mode1] [Mode2] | Utvider automatisk komprimert lyd og gjenoppretter et rikt lydbylde.   |
| <b>TIPS</b>                                       | [Mode2] har sterkere virkning enn [Mode1].   |

\*1 [All] er ikke tilgjengelig når [Network Mode] er valgt som høyttalermodus.

\*2 Hvis du endrer innstillingen for lytteposisjon, endres utgangsnivåene for alle høyttalerne i henhold til innstillingen.

\*3 Bilens akustikk må måles på forhånd for å bruke denne funksjonen.

\*4 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig ved justering av diskant høyttaleren.

\*5 Denne funksjonen er bare tilgjengelig når lytteposisjonen er satt til [Front Left] eller [Front Right].

## Justere equalizerkurven automatisk (Auto EQ)

Ved å måle akustikken i kjøretøyet, kan equalizerkurven justeres automatisk for å tilpasse interiøret i kjøretøyet.

### ⚠ ADVARSEL

En høy tone (støy) kan sendes ut fra høyttalerne under måling av bilens akustiske egenskaper. Du må aldri utføre Auto EQ-måling mens du kjører.

### ⚠ OBS!

- Sjekk forholdene grundig før du utfører Auto EQ, siden høyttalerne kan bli skadet hvis funksjonen utføres under følgende forhold:
  - Når høyttalerne ikke er koblet til riktig. (F.eks. hvis en høyttaler bak er koblet til en subwoofertutgang.)
  - Når en høyttaler er koblet til en forsterker som har høyere utgangseffekt enn høyttalerens maksimale inngangskapasitet.
- Hvis mikrofonen for akustiske målinger (selges separat) er plassert på det uegnede stedet, kan måletonen bli høy og målingen ta lang tid, noe som medfører at batteriet tømmes. Sørg for å plassere mikrofonen på det stedet som er angitt.

## ► Før du betjener Auto EQ-funksjonen

- Utfør Auto EQ på et så rolig sted med motoren og klimaanlegget slått av. Slå også av strømmen til telefoner i kjøretøyet, eller fjern disse fra kjøretøyet før du utfører automatisk EQ. Andre lyder enn måletonen (fra omgivelsene rundt, motorstøy, telefoner som ringer osv.) kan hindre riktig måling av kjøretøyets innvendige akustiske egenskaper.
- Bruk mikrofonen for akustiske målinger (selges separat). Bruk av andre mikrofoner kan hindre eller føre til feil målinger av kjøretøyets akustiske egenskaper.
- Fronthøyttalerne må være tilkoblet for å utføre Auto EQ.
- Hvis produktet er koblet til en forsterker med inngangsnivåkontroll, er det ikke sikkert du kan bruke Auto EQ hvis forsterkerens inngangsnivå er angitt lavere enn standardnivået.
- Når produktet er koblet til en forsterker med et lavpassfilter (LPF), må du slå av LPF før du utfører Auto EQ. I tillegg må grensefrekvensen for det innebygde LPF på en aktiv subwoofer stilles inn til den høyeste frekvensen.
- Avstanden har blitt beregnet av en datamaskin for å oppnå optimal forsinkelse for å sikre best resultater. Denne verdien bør ikke endres.
  - Den reflekterte lyden i et kjøretøy er sterk, og det inntreffer forsinkelser.
  - LPF på aktive subwoofere eller eksterne forsterkere forsinkere lavere frekvenser.
- Hvis det oppstår en feil under målingen, sjekk følgende før du måler akustikken i kjøretøyet.
  - Fronthøyttalere (venstre/høyre)
  - Bakhøyttalere (venstre/høyre)
  - Støy
  - Mikrofon for akustiske målinger (selges separat)
  - Svakt batteri

## ► Utføre Auto EQ

### ⚠ OBS!

Ikke slå av motoren mens målingen pågår.

### MERKNADER

- Auto EQ endrer lydinnstillingene på følgende måte:
  - Fader-/balanseinnstillingen tilbakestilles til midtre posisjon (side 43).
- Tidligere innstillinger for Auto EQ blir overskrevet.

## 1 Stopp kjøretøyet på et stille sted, lukk alle dører, vinduer og soltak, og slå av motoren.

Hvis du lar motoren gå, kan støyen den lager, hindre korrekt Auto EQ.

### MERK

Hvis kjørebegjæring oppdages under målingen, avbrytes målingen.

## 2 Fest mikrofonen for akustiske målinger (selges separat) midt på nakkestøtten til førersetet slik at den peker fremover.

Resultatet av Auto EQ kan variere avhengig av hvor du plasserer mikrofonen. Du kan om ønskelig plassere mikrofonen på passasjeret foran når Auto EQ utføres.

3 Koble fra iPhone eller smarttelefonen.

4 Vri tenningsbryteren (ACC ON).

Hvis kjøretøyets klimaanlegg eller varmeapparat er på, må du slå det av.

5 Endre AV-kilde til [Source OFF] (side 16).

6 Trykk på .

7 Trykk på , deretter .

8 Trykk på [A-EQ&TA Measurement].

9 Koble mikrofonen for akustiske målinger (selges separat) til produktet.

Koble mikrofonen til AUX-kontakten på bakpanelet på dette produktet.

#### MERK

Bruk en skjoteledning (selges separat) hvis ledningen til mikrofonen (selges separat) ikke er lang nok.

10 Trykk på [Front Left] eller [Front Right] for å velge gjeldende lytteposisjon.

11 Trykk på [Start].

En 10-sekunders nedtelling starter.

#### MERK

Bluetooth-tilkoblingen frakobles før prosessen starter.

12 Gå ut av kjøretøyet og hold dørene lukket til nedtellingen er ferdig.

Når nedtellingen er ferdig, sendes en måletone (støy) ut fra høyttalerne, og Auto EQ-måling starter.

13 Vent til målingen er ferdig.

Når Auto EQ er fullført, vises en melding.

#### MERK

Måletiden avhenger av typen kjøretøy.

#### TIPS

Trykk på [Stop] for å stoppe målingen.

14 Oppbevar mikrofonen forsvarlig i hanskerommet eller på et annet trygt sted.

Hvis mikrofonen utsettes for direkte sollys over lengre tid, kan den høye temperaturen føre til at den blir deformert, endrer farge eller at feil oppstår.

### Justere avkuttingsfrekvensverdien

Du kan justere avkuttingsfrekvensverdien til hver høyttaler.


Følgende høyttalere kan justeres:

[Standard Mode]: Foran, bak, subwoofer.

[Network Mode]: Diskant, mellomtone, subwoofer.

#### MERK

[Subwoofer Settings] er bare tilgjengelig når [Subwoofer] er [On].

1 Trykk på .

2 Trykk på , deretter .


3 Trykk på [Crossover] eller [Subwoofer Settings].

4 Trykk på  eller  for å bytte høyttaler.

5 Trekk i diagramlinjen for å angi grenseposisjonen.

6 Trekk det laveste punktet i diagrammet for å angi grensehellingen.

Følgende innstillinger kan også stilles inn.




|   |   |
|---|---|
|  | Veksler subwooferfasen mellom normal og omvendt posisjon.   |
| LPF/HPF   | Veksler LPF/HPF-innstillingen til [On] eller [Off]. Når den er slått av, vil et high-passfilter og et low-passfilter for hver høyttaler også kunne slås på ved å trykke på graflinjene. |

### Videoinnstillinger

Menyelementene varierer i henhold til kilden.

#### [DVD Set up]

Denne innstillingen er tilgjengelig når den valgte kilden er [Disc], [CD], [Video CD] eller [DVD].

| Menyelement                 | Beskrivelse  |
|-----------------------------|--|
| [Subtitle Language]*1*2*3   | Velg ønsket språk for undertekster. Når du velger [Others], vises en skjerm for inntasting av språkkode. Tast inn den firesifrede koden til ønsket språk og trykk på deretter på  . |
| [Audio Language]*1*2*3      | Velg et ønsket lyd språk. Når du velger [Others], vises en skjerm for inntasting av språkkode. Tast inn den firesifrede koden til ønsket språk og trykk på deretter på  .           |
| [Menu Language]*1*2*3       | Velg ønsket menyspråk. Når du velger [Others], vises en skjerm for inntasting av språkkode. Tast inn den firesifrede koden til ønsket språk og trykk på deretter på  .              |
| [Multi Angle]<br>[On] [Off] | Angi for å vise vinkelikonet på skjermen.  |

| Menyelement        | Beskrivelse   |
|--------------------|---|
| <b>[TV Aspect]</b> | <p>Angi sideforholdet som best passer for den bakre skjermen 16:9 (bredskjermvisning) eller 4:3 (vanlig visning). (Vi anbefaler kun bruk av denne funksjonen når du vil tilpasse bredde-/høydeforholdet til den bakre skjermen.)</p> <p><b>MERKNADER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis du bruker et vanlig display, velger du [Letter Box] eller [Pan Scan]. Hvis du velger [16:9], kan det føre til at bildet ikke vises riktig.</li> <li>• Hvis du velger TV-sideforhold, endres displayet på dette produktet til samme innstilling.</li> <li>• Når du spiller av plater som ikke har panscan, spilles de av med [Letter Box] selv om du valgte [Pan Scan]-innstillingen. Kontroller at innpakningen til platen har [16:9] [16:9]-merket.</li> <li>• TV-sideforholdet kan ikke endres for noen plater. Se mer informasjon i instruksjonene for platen.</li> </ul>   |
| [16:9]             | Viser bredskjermbilder (16:9) som det er (startinnstilling).  |
| [Letter Box]       | Bildet får form av et felt med svarte kanter øverst og nederst på skjermen.   |
| [Pan Scan]         | Høyre og venstre side av skjerm bildet er skåret av.  |
| <b>[Parental]</b>  | <p>Angi restriksjoner så barn ikke kan se voldelige eller voksne scener. Du kan stille inn tilgangssperrenivået i ønskede trinn.</p> <p><b>1 Trykk på [0] til [9] for å oppgi et firesifret kodenummer.</b></p> <p><b>2 Trykk på [ ].</b></p> <p>Registrerer kodenummer, slik at du kan stille inn nivået.</p> <p><b>3 Trykk på et tall fra [1] til [8] for å velge ønsket nivå.</b></p> <p>Jo lavere nivå som er innstilt, jo strengere restriksjon brukes det.</p> <p><b>4 Trykk på [ ].</b></p> <p>Stiller inn tilgangssperrenivået.</p> <p><b>MERKNADER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vi anbefaler at du noterer deg kodenummeret i tilfelle du skulle glemme det.</li> <li>• Tilgangssperrenivået tas opp på platen. Du kan bekrefte det ved å se på esken til platen, heftet som følger med eller på selve platen. Du kan ikke bruke tilgangssperre med plater som ikke har et innspilt tilgangssperrenivå.</li> <li>• På noen plater vil tilgangssperring bare hoppe over enkelte scener, og normal avspilling fortsetter. Se mer informasjon i instruksjonene for platen.</li> </ul> |

| Menyelement                          | Beskrivelse  |
|--------------------------------------|--|
| <b>[DVD Auto Play]</b><br>[On] [Off] | <p>Angi for å vise DVD-menyen automatisk og starte avspilling fra det første kapitlet til den første tittelen når en DVD-plate med en DVD-meny settes inn.</p> <p><b>MERK</b></p> <p>Noen DVD-er fungerer kanskje ikke riktig. Hvis denne funksjonen ikke virker helt som den skal, skal du slå den av og starte avspillingen.</p> |

- \*1 Du kan veksle språk ved å trykke på knappen for å skifte språk under avspilling.
- \*2 Innstillingen som utføres her, vil ikke påvirkes selv om du skifter språk under avspilling ved hjelp av knappen for å skifte språk.
- \*3 Hvis det valgte språket ikke er tilgjengelig, vises språket som er spesifisert på platen.

| <b>[Time Per Photo Slide]</b>                                       |  |
|---|--|
| Menyelement   | Beskrivelse  |
| <b>[Time Per Photo Slide]</b><br>[5sec] [10sec] [15sec]<br>[Manual] | Velg intervallet for bildefillingsbildevisninger på dette produktet. |

| <b>[Video Signal Setting]</b>                                  |  |
|--|--|
| Menyelement  | Beskrivelse  |
| <b>[AV]</b><br>[Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]     | Velg passende videosignalinnstilling når du kobler dette produktet til et AV-utstyr.   |
| <b>[AUX]</b><br>[Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]    | Velg passende videosignalinnstilling når du kobler dette produktet til et AUX-utstyr.  |
| <b>[Camera]</b><br>[Auto] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM] | Velg passende videosignalinnstilling når du kobler dette produktet til et ryggekamera. |



# Favorittmeny

Registrering av favorittmenyelementer i snarveier lar deg raskt hoppe til den registrerte menyskjermer med et enkelt trykk på [Favourites]-skjermen.

## MERK

Opptil 12 menyelementer kan registreres i favorittmenyen.




## Lage en snarvei

- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Trykk på stjerneikonet på menyelementet.  
Stjerneikonet for den valgte menyen lyser.

## TIPS

For å avbryte lagringen, trykk på stjerneikonet i menykolonnen på nytt.

## Velge en snarvei

- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på menyelementet.

## Fjerne en snarvei



- 1 Trykk på , trykk deretter .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på og hold favorittmenykolonnen.  
Det valgte menyelementet fjernes fra [Favourites]-skjermen.

## TIPS

Du kan også fjerne en snarvei ved å trykke og holde på den registrerte menykolonnen.

# Andre funksjoner

## Angi klokkeslett og dato

- 1 Trykk på klokkeslettet på skjermen.
- 2 Trykk på  eller  for å stille inn riktig klokkeslett og dato.  
Du kan endre følgende elementer: År, måned, dato, time, minutt.

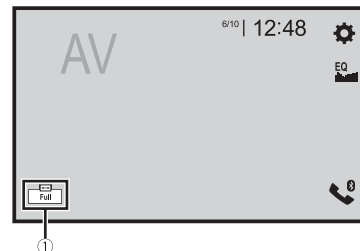
## TIPS

- Du kan endre visningsformatet for tid til [12hour] eller [24hour].
- Du kan endre rekkefølgen til datovisningsformatet: Dag-måned, Måned-dag.

## Endre bredskjermmodusen

Du kan angi skjermmodusen for AV-skjermen og bildefiler.

- 1 Trykk på skjermvisningsmodus-tasten.



|          |   |
|----------|---|
| ①        | Tast for skjermvisningsmodus  |
| 2        | Trykk på ønsket modus.  |
| [Full]   | Viser bilder over hele skjermen.<br><b>MERK</b><br>Noen bilder vises kanskje ikke over hele skjermen. |
| [Zoom]   | Viser bildene ved å forstørre dem vertikalt.  |
| [Normal] | Viser bilder uten å endre størrelsesforholdet.  |

|            |   |
|------------|---|
| [Trimming] | Et bilde vises over hele skjermen med horisontalt til vertikalt sideforhold som det er. Hvis sideforholdet er forskjellig fra bildet, kan bildet vises delvis avkuttet enten på øvre eller nedre kant, eller på sidene. |
|            | <b>MERK</b><br>[Trimming] er kun for bildefiler.  |

#### TIPS

- Det kan lagres forskjellige innstillinger i minnet for hver videokilde.
- Når en video vises i bredskjermmodus som ikke stemmer med det originale bredde-/høydeforholdet, kan den vises feil.
- Videobildet blir kornet når den vises i [Zoom]-modus.

#### MERK

Bildefiler kan settes til enten [Normal] eller [Trimming] i bredskjermmodus.

## Gjenopprette produktet til standardinnstillinger

Du kan gjenopprette innstillinger eller innspilt innhold til standardinnstillingene fra [Restore Settings] i [System]-menyen (side 40).

# Apple CarPlay

Du kan betjene iPhone-apper med fingerbevegelser som for eksempel tapping, trekking, blaaing eller sveiping på skjermen til produktet.

#### Kompatible iPhone-modeller

iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

#### MERK

Kompatible fingerbevegelser varierer avhengig av appen for iPhone.



#### ADVARSEL

Noe bruk av iPhone er kanskje ikke lovlig mens du kjører i din domskrets, så du må være klar over og overholde slike restriksjoner. Hvis du er i tvil om en bestemt funksjon, utfører du den bare mens bilen er parkert. Ingen funksjon bør brukes med mindre det er trygt å gjøre dette under gjeldende kjøreforhold.

## Bruke Apple CarPlay

#### Viktig

Apple CarPlay er kanskje ikke tilgjengelig i landet eller regionen din.

Du finner flere detaljer om Apple CarPlay på følgende nettsted:

<http://www.apple.com/ios/carplay>

- Ansvaret for innholdet og funksjonaliteten til de støttede appene ligger på App-leverandørene.
- I Apple CarPlay er forbruk begrenset mens du kjører, med tilgjengeligheten til funksjoner og innhold bestemt av App-leverandørene.
- Apple CarPlay tillater tilgang til andre applikasjoner enn de som er oppført som er underlagt begrensninger under kjøring.
- PIONEER ER IKKE ANSVARLIG OG FRASKRIVER SEG ANSVAR FOR TREDJEPARTS (IKKE-PIONEER) APPER OG INNHOLD, INKLUDERT UTEN BEGRENSNING UNØYAKTIGHETER ELLER UFULLESTENDIG INFORMASJON.

## Stille inn førerposisjonen

For å oppnå optimal brukbarhet av Apple CarPlay, still inn kjøreposisjonsinnstilling riktig i henhold til kjøretøyet. Innstillingen brukes neste gang en Apple CarPlay-kompatibel enhet kobles til dette produktet.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter .
- 3 Trykk på [Driving Position].

#### 4 Trykk på elementet.

[Left]

Velg for et kjøretøy med ratt på venstre side.


[Right]

Velg for et kjøretøy med ratt på høyre side.

## Startprosedyre

1 Koble en Apple CarPlay-kompatibel enhet til produktet via USB.

2 Trykk på .

3 Trykk på .

4 Trykk på [Apple CarPlay].

5 Trykk på ikonet Apple CarPlay i fanen.

App-skjermbildet vises.

#### TIPS

Du kan bruke Siri-funksjonen ved å trykke på  når Apple CarPlay er aktivert.

#### MERKNADER

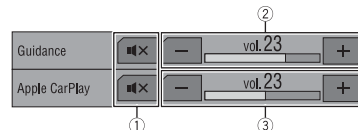
- Hvis en Apple CarPlay-kompatibel enhet er koblet til og et annet skjermbilde vises, trykker du på [Apple CarPlay] i toppmenyskjermen for å vise app-menskjermen.
- Bluetooth-tilkoblingen til den Apple CarPlay-kompatible enheten avsluttes automatisk hvis Apple CarPlay slås på. Mens Apple CarPlay slås på, er kun en Bluetooth-lydforbindelse mulig for andre enheter enn enheten som er koblet til via Apple CarPlay.
- Håndsfri ringing via Bluetooth trådløs teknologi er ikke tilgjengelig mens Apple CarPlay er på. Hvis Apple CarPlay slås på under et anrop på en annen mobiltelefon enn en Apple CarPlay-kompatibel enhet, avsluttes Bluetooth-tilkoblingen etter at anropet er ferdig.
- Se installasjonsveiledningen for detaljer om tilkobling av en enhet til dette produktet.

## Justere volumet

Du kan justere veiledningsvolumet separat fra hovedlydvolumet når Apple CarPlay brukes.

1 Mens Apple CarPlay er aktivert, trykk på VOL (+/-).

Volummenyen vil vises på skjermen.



|   |   |
|---|---|
| ① | Trykk på for å dempe. Trykk igjen for å opphøre demping.  |
| ② | Trykk på [+]/[-] for å justere veiledningsvolumet.  |
| ③ | Viser hovedlydvolumet. For å justere hovedlydvolumet, trykk på VOL (+/-) på enheten eller trykk på [+]/[-]. |

#### MERK

Volummenyen vises i fire sekunder. Hvis menyen forsvinner, trykk på VOL (+/-) igjen. Menyene vises igjen.

# Android Auto™

## Z5000DAB

Du kan betjene Android-apper med fingerbevegelser som for eksempel tapping, trekking, blaing eller sveiping på skjermen til produktet.

### Kompatible Android-enheter

Krever Android Auto-appen på Google Play og en Android-kompatible smarttelefon med Android 5.0 Lollipop eller høyere.

### MERKNADER

- [USB MTP] er innstilt til [Off] for å bruke Android Auto (side 39).
- Kompatible fingerbevegelser varierer avhengig av appen for smarttelefonen.

### ⚠ ADVARSEL

Noe bruk av smarttelefonen er kanskje ikke lovlig mens du kjører i din domskrets, så du må være klar over og overholde slike restriksjoner. Hvis du er i tvil om en bestemt funksjon, utfører du den bare mens bilen er parkert. Ingen funksjon bør brukes med mindre det er trygt å gjøre dette under gjeldende kjøreforhold.

## Bruke Android Auto

### 🔔 Viktig

Android Auto er kanskje ikke tilgjengelig i landet eller regionen din.

For detaljer om Android Auto, se Google-støttesiden:

<http://support.google.com/androidauto>

- Ansvarret for innholdet og funksjonaliteten til de støttede appene ligger på App-leverandørene.
- I Android Auto er forbruk begrenset mens du kjører, med tilgjengeligheten til funksjoner og innhold bestemt av App-leverandørene.
- Android Auto tillater tilgang til andre applikasjoner enn de som er oppført som er underlagt begrensninger under kjøring.
- PIONEER ER IKKE ANSVARLIG OG FRASKRIVER SEG ANSVAR FOR TREDJEPARTS (IKKE-PIONEER) APPER OG INNHOLD, INKLUDERT UTEN BEGRENSNING UNØYKTIGHETER ELLER UFULLSTENDIG INFORMASJON.



## Stille inn førerposisjonen

For å oppnå optimal brukbarhet av Android Auto, still inn kjøreposisjonsinnstilling riktig i henhold til kjøretøyet. Innstillingen brukes neste gang en Android Auto-kompatibel enhet kobles til dette produktet.


- 1 Trykk på .
  - 2 Trykk på , deretter .
- Systeminnstillingsskjermen vises.

- 3 Trykk på [Driving Position].
- 4 Trykk på elementet.  
[Left]  
Velg for et kjøretøy med ratt på venstre side.  
[Right]  
Velg for et kjøretøy med ratt på høyre side.

## Startprosedyre

- 1 Koble en Android Auto™-kompatibel enhet til produktet via USB.
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på .
- 4 Trykk på [Android Auto].
- 5 Trykk på ikonet Android Auto i fanen.  
App-skjerm bildet vises.

### TIPS

Du kan bruke stemmegjenkjenningfunksjonen ved å trykke på  når Android Auto er aktivert.

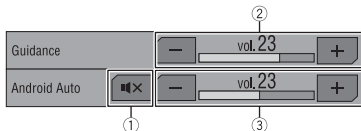
### MERKNADER

- Når enheten for Android Auto er koblet til denne enheten, er enheten også koblet til via Bluetooth samtidig. Hvis fem enheter allerede er parkoblet, vises meldingen som bekrefter om den registrerte enheten skal slettes. Hvis du vil slette enheten, trykk på [Agree]. Hvis du vil slette en annen enhet, trykk på [BT Settings] og slett enhetene manuelt (side 10).
- Hvis Android Auto slås på under et anrop på en annen mobiltelefon enn den Android Auto-kompatible enheten, bytter Bluetooth-tilkoblingen til den Android Auto-kompatible enheten etter anropet.
- Se installasjonsveiledningen for detaljer om tilkobling av en enhet til dette produktet.

## Justere volumet

Du kan justere veiledningsvolumet separat fra hovedlydvolumet når Android Auto brukes.

- 1 Mens Android Auto er aktivert, trykk på VOL (+/-).  
Volummenyen vil vises på skjermen.



|   |   |
|---|---|
| ① | Trykk på for å dempe. Trykk igjen for å opphøre demping.  |
| ② | Trykk på [+]/[-] for å justere veiledningsvolumet.  |
| ③ | Viser hovedlydvolumet. For å justere hovedlydvolumet, trykk på VOL (+/-) på enheten eller trykk på [+]/[-]. |

#### MERK

Volummenyen vises i fire sekunder. Hvis menyen forsvinner, trykk på VOL (+/-) igjen. Menyene vises igjen.

## Stille inn autostart-funksjonen

Hvis denne funksjonen er slått på, startes Android Auto automatisk når en Android Auto-kompatibel enhet kobles til dette produktet.

#### MERK

Android Auto startes automatisk bare hvis en Android Auto-kompatibel enhet er koblet til dette produktet på riktig måte.

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter .
- 3 Trykk på [Android Auto Auto-launch] for å slå [On] eller [Off].

# Tillegg for Apple CarPlay og Android Auto

## Feilmeldinger

Når det oppstår problemer med dette produktet vises en feilmelding på skjermen. Se tabellen under for å finne problemet og utfør deretter den foreslåtte handlingen. Hvis feilen vedvarer, skriv ned feilmeldingen og kontakt forhandleren din eller nærmeste Pioneer-servicenter.

### Apple CarPlay

#### Attempting to connect to Apple CarPlay.

- Kommunikasjon mislyktes og systemet prøver å koble til.
- Vent litt. Utfør deretter handlingen under hvis feilmeldingen fremdeles vises.
  - Start iPhone på nytt.
  - Koble kabelen fra iPhone og koble iPhone deretter til igjen etter noen sekunder.
  - Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ON.

Hvis feilmeldingen vises igjen etter dette, kontakt forhandleren din eller en autorisert Pioneer servicestasjon.

### Android Auto

#### Android Auto has stopped.

- Den tilkoblede enheten er ikke kompatibel med Android Auto.
  - Sjekk om enheten er kompatibel med Android Auto.
- Oppstarten av Android Auto mislyktes.

- Koble kabelen fra smarttelefonen og koble den deretter til igjen etter noen sekunder.
- Start smarttelefonen på nytt.
- Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ON.

Hvis feilmeldingen vises igjen etter dette, kontakt forhandleren din eller en autorisert Pioneer-servicestasjon.

- Innstilt tid på dette produktet er feil.
  - Kontroller om klokkeslettet er riktig innstilt.

#### Bluetooth pairing failed. Please pair your Android phone manually.

- Paringen av Bluetooth mislyktes.
  - Par dette produktet med enheten manuelt.

#### To use Android Auto, please stop your car and check your Android phone.

- Standardinnstillingene vises på skjermen til den Android Auto-kompatible enheten eller bilder vises ikke fra den Android Auto-kompatible enheten.
  - Parker kjøretøyet på en trygg plass, og følg anvisningene som vises på skjermen. Hvis feilmeldingen fremdeles vises etter å ha utført en skjermanvisning, koble til enheten igjen.

## Detaljert informasjon om tilkoblede iPod-enheter

- Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som måtte gå tapt på en iPod, selv om dataene skulle gå tapt mens produktet brukes. Sikkerhetskopier alle data på iPod med jevne mellomrom.
- Ikke la iPod ligge i direkte sollys over en lengre tidsperiode. Hvis den ligger for lenge i direkte sollys kan det føre til feil på iPod grunnet høy temperatur.
- Utsett ikke iPod for høy temperatur.
- Sikre iPod godt under kjøring. Du må ikke la iPod falle på gulvet der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.
- Du finner flere opplysninger i anvisningene som følger med iPod.

### iOS

iOS er et varemerke hvis rettigheter til varemerke tilhører Cisco i USA og visse andre land.

### iPhone, iPod og Lightning



Bruk av Made for Apple-merket betyr at et tilbehør er designet spesielt for tilkobling til Apple-produktet/produktene identifisert på merket, og er sertifisert av utvikleren til å møte Apples ytelsesstandarder. Apple er ikke ansvarlig for bruk av denne enheten eller dens overholdelse av standarder for sikkerhet og regelverk.

Merk at bruk av dette tilbehøret sammen med et Apple kan påvirke trådløs ytelse. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch og Lightning er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

### Apple CarPlay



Apple CarPlay er et varemerke som tilhører Apple Inc. Bruk av Works with Apple-merket betyr at et tilbehør er designet spesielt for å fungere med teknologien som er identifisert på merket, og er sertifisert av utvikleren til å møte Apples ytelsesstandarder.

### Siri

Fungerer med Siri gjennom mikrofonen.

## Bruke appbasert innhold

### Viktig

Krav for tilgang til appbaserte tilkoblede innholdstjenester med produktet:

- Nyeste versjon av Pioneer-kompatibel innholdsapp(er) for smarttelefonen, tilgjengelig fra tjenesteleverandøren, lastet ned til smarttelefonen.
- En fungerende konto hos innholdsleverandøren.
- Dataplan for smarttelefon. Merk: Hvis dataplanen for din smarttelefon ikke har ubegrenset databruk, kan det påløpe ytterligere kostnader fra mobiloperatøren for bruk

av app-basert tilkoblet innhold via 3G, EDGE og/eller LTE (4G)-nettverk.

- Tilkobling til Internett via 3G-, EDGE-, LTE-(4G) eller Wi-Fi-nettverk.
- Valgfri Pioneer-adapterkabel for å koble iPhone til produktet.

### Begrensninger:

- Tilgang til appbasert tilkoblet innhold vil avhenge av tilgjengeligheten til mobilnett og/eller Wi-Fi-nettverk for å tillate smarttelefonen å koble til Internett.
- Tilgjengeligheten til tjenester kan være geografisk begrenset til regionen du er i. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for mer informasjon.
- Dette produktets evne til å få tilgang til tilkoblet innhold kan endres uten varsel og kan påvirkes av følgende: kompatibilitetsproblemer med fremtidige fastvareversjoner av smarttelefonen; kompatibilitetsproblemer med fremtidige versjoner av tilkoblede innholdsapper for smarttelefonen; endringer av eller avvikling av tilkoblede innholdsapper eller tjenester av leverandøren.
- Pioneer er ikke ansvarlig for eventuelle problemer som måtte oppstå som et resultat av feil eller mangler i appbasert innhold.
- Ansvaret for innholdet og funksjonaliteten til de støttede appene ligger på App-leverandørene.
- I Apple CarPlay og Android Auto, er funksjonaliteten via produktet begrenset under kjøring. App-leverandørene fastsetter hvilke funksjoner som er tilgjengelige.
- Tilgjengeligheten til Apple CarPlay og Android Auto-funksjonalitet fastsettes av App-leverandøren, og fastsettes ikke av Pioneer.
- Apple CarPlay og Android Auto gir tilgang til andre applikasjoner enn de

som står i listen (underlagt begrensninger under kjøring), men det er App-leverandørene som fastsetter i hvilken grad innholdet kan brukes.

# Tillegg

## Feilsøking

Hvis du har problemer med å bruke dette produktet, se denne delen. De vanligste problemene er oppført under, sammen med sannsynlige årsaker og løsninger. Hvis løsningen til problemet ikke finnes her kontakter du forhandleren din eller nærmeste Pioneer servicestasjon.

### Vanlige problemer

En svart skjerm vises, og operasjon er ikke mulig med tastene på berøringspanelet.

- [Power OFF]-modus er på.
- Trykk på en vilkårlig knapp på produktet for å deaktivere denne modusen.

### Problemer med AV-skjermen

CD- eller DVD-avspilling er ikke mulig.

- Platen er satt inn opp-ned.
- Sett inn platen på nytt med tekstsiden opp.
- Platen er skitten.
- Rengjør platen.
- Platen har en sprekk eller er ødelagt.
- Sett inn en normal, rund plate.
- Filene på platen er i et unormalt filformat.
- Sjekk filformatet.
- Plateformatet kan ikke spilles av.
- Skift ut platen.
- Platen som er satt inn er av en type som ikke kan spilles av.
- Sjekk platetypen.

Skjermen dekkes av en advarselmelding og videoen kan ikke vises.

- Ledningen til parkeringsbremsen er ikke koblet til eller parkeringsbremsen er ikke i bruk.
- Koble ledningen korrekt til parkeringsbremsen, og sett på parkeringsbremsen.
- Parkeringsbremssperren er aktivert.
- Parker kjøretøyet på et sikkert sted og sett på parkeringsbremsen.

Ingen video vises fra det tilkoblede utstyret.


- Innstillingen for [AV Input] eller [AUX Input] er feil.
- Rett opp innstillingene.

Lyden eller videoen hakker.

- Produktet er ikke skikkelig festet.
- Fest produktet skikkelig.

Ingen lyder lages. Volumnivået kan ikke heves.

- Kablene er ikke riktig tilkoblet.
- Koble til kablene på korrekt måte.
- Systemet spiller av stillbilde, bilde-for-bilde eller i sakte kino med DVD-Video.
- Det er ingen lyd under avspilling av stillbilde, bilde-for-bilde eller i sakte kino med DVD-Video.
- Systemet er satt på pause eller utfører spoling fremover eller bakover under plateavspillingen.
- For andre medier enn musikk-CD-er (CD-DA) er det ingen lyd under spoling fremover eller bakover.

Ikonet  vises, og enheten kan ikke betjenes.

- Handlingen er ikke kompatibel med videoenkfigurasjonen.

– Operasjonen er ikke mulig. (For eksempel, DVD som spilles av har ikke flere kameravinkler, lydsystemer, tekstingsspråk osv.)

Tilfeldig avspilling i Bla gjennom musikk-modus frigjøres i USB-lagringsenheten.

- Tilfeldig avspilling i Bla gjennom musikk-modus avbrytes når tenningen slås av (ACC OFF).
- Bytt til Bla gjennom musikk igjen, og slå på tilfeldig avspilling.

Bildet stopper (pauser) og dette produktet kan ikke betjenes.

- Det er ikke mulig å lese data under avspilling av en plate.
- Stopp avspillingen en gang, og start deretter på nytt.

Bildet er strukket, med feil sideforhold.

- Bredde-/høydeforholdet er feil for skjermen.
- Velg riktig innstilling for bildet.

En melding om barnelås vises og DVD-avspilling er ikke mulig.

- Tilgangssperringen er slått på.
- Slå av tilgangssperringen eller endre nivået.

Barnelåsen for DVD-avspilling kan ikke kanselleres.

- Kodenummeret er feil.
- Oppgi riktig kodenummer.

Avspilling er ikke mulig med lydspåket og tekstingsspråket som er valgt i [DVD Set up].

- DVD-avspilling gir ikke dialog eller undertekster på språket som er valgt i [DVD Set up].
- Det er ikke mulig å bytte til det valgte språket hvis språket som er valgt i [DVD Set up] ikke er spilt inn på platen.

Bildet er svært uklart/forvrengt og mørkt under avspilling.

- Platens egenskaper har et signal som å forhindrer kopiering. (Noen plater kan ha dette.)
- Fordi denne enheten er kompatibel med det analoge Copy Guard-systemet for kopibeskyttelse, kan bildet få horisontale striper eller andre forstyrrelser når det vises på noen skjermtyper og det spilles av en plate med slik kopibeskyttelse. Dette er ikke en feil.

iPod kan ikke betjenes.

- iPod er frossen.
- Koble til iPod på nytt med USB-grensesnittkabelen for iPod/iPhone.
- Oppdater iPod-programvareversjon.
- Det har oppstått en feil.
- Koble til iPod på nytt med USB-grensesnittkabelen for iPod/iPhone.
- Parker kjøretøyet ditt på et sikkert sted og slå av tenningsbryteren (ACC OFF). Slå deretter på igjen tenningsbryteren (ACC ON).
- Oppdater iPod-programvareversjon.
- Kablene er ikke riktig tilkoblet.
- Koble til kablene på korrekt måte.

Lyd fra iPod kan ikke høres.

- Lydutgangsretningen kan endres automatisk når Bluetooth- og USB-tilkoblinger brukes samtidig.
- Bruk iPod til å endre lydutgangsretningen.

### Problemer med telefonskjermen

Det er ikke mulig å ringe fordi tastene på berøringspanelet som brukes til å ringe er inaktive.

- Telefonen er utenfor dekningsområdet.
- Prøv på nytt etter at du er innenfor dekningsområdet igjen.

- Det er ikke mulig å opprette en forbindelse mellom mobiltelefonen og produktet.
  - Utfør tilkoblingsprosessen.
- Hvis to mobiltelefoner er koblet til dette produktet samtidig, og den første telefonen ringer opp eller brukes til en samtale, er det ikke mulig å ringe opp med den andre telefonen.
  - Når betjeningen på den første av de to mobiltelefonene er fullført, bruker du tasten for bytte av enhet for å bytte til den andre telefonen, og ringer deretter opp.

## Problemer med appskjermen

### En svart skjerm vises.

- Under betjening av en app, blir appen avsluttet på smarttelefonen.
  - Trykk på **■** for å vise toppmenyskjermen.
- Smarttelefonenes operativsystem kan vente på skjermbetjening.
  - Stopp kjøretøyet på et trygt sted og kontroller skjermen på smarttelefonen.

### Skjermen vises, men betjeningen fungerer ikke i det hele tatt.

- Det har oppstått en feil.
  - Parker kjøretøyet ditt på et sikkert sted og slå av tenningsbryteren (ACC OFF). Slå deretter på igjen tenningsbryteren (ACC ON).
  - Når en Android-enhet er tilkoblet, koble fra Bluetooth-tilkoblingen fra produktet, og koble den til på nytt.

### Smarttelefonen ble ikke ladet.

- Ladingen ble stoppet fordi temperaturen til smarttelefonen ble for høy under ladingen på grunn av for mye bruk av smarttelefonen.
  - Koble fra smarttelefonen, og vent til den kjøles ned.

- Mer batteristrøm ble forbrukt enn det som telefonen oppnådde under lading.
  - Dette problemet kan løses ved å stoppe unødvendige tjenester på smarttelefonen.

### Lyd fra AppRadio Mode + på Android-enheten kan ikke høres fra denne enhetens høyttalere.

- Avhengig av Android-enheten kan det være at lyden fra AppRadio Mode + ikke kan spilles av via høyttalerne til denne enheten.
  - Bytt til [Smartphone] i [AppRadio Mode Sound]-innstillingene (side 39).

## Feilmeldinger

Når det oppstår problemer med dette produktet vises en feilmelding på skjermen. Se tabellen under for å finne problemet og utfør deretter den foreslåtte handlingen. Hvis problemet vedvarer, skriv ned feilmeldingen og kontakt forhandleren din eller nærmeste Pioneer servicesenter.

### Vanlig

#### AMP Error

- Feil på produktet eller høytalertilkoblingen er feil. Beskyttelseskrets er aktivert.
  - Kontroller høytalertilkoblingen. Hvis meldingen ikke forsvinner etter at du har slått motoren av/på, ta kontakt med forhandleren din eller en autorisert Pioneer servicestasjon for hjelp.

### DAB-mottaker

#### Antenna Error

- Antennetilkoblingen er feil eller en uvanlig spenning har blitt registrert.

- Skru AV tenningen og koble til antennen på riktig måte. Skru tenningen PÅ igjen etter at du har koblet til på nytt.

### Pandora

#### ERROR-19

- (Kommunikasjonsfeil oppsto.)
  - Kommunikasjonsfeil.
    - Koble kabelen fra iPod. Når hovedmenyen til iPod vises kobler du til kabelen igjen og tilbakestill iPod.

#### Our content licenses limit the number of tracks you may skip.

- Grense for hopp over nådd.
  - Ikke overstig grensen for å hoppe over.
  - Pandora begrenser antall ganger man kan hoppe over per time.

#### Log-in error

- Du er ikke logget på Pandora-appen.
  - Logg på Pandora-appen.

#### Check USB

- USB-kontakten eller USB-kabelen har kortslettet.
  - Kontroller at USB-kontakten eller USB-kabelen ikke sitter fast i noe, eller er skadet.
- Den tilkoblede USB-lagringenheten forbraker mer enn maksimalt tillatt strømtrekk.
  - Koble fra USB-lagringenheten og ikke bruk den. Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ACC eller ON, og koble så til en kompatibel USB-lagringenhet.

#### Poor network connection. Listening will resume when it's restored.

- Pandora-applikasjonen aksesseres/ flyttes fra utenfor lisensregionen.
  - Gå til Pandora fra innenfor lisensregionen.

### Spotify

#### Skip limit reached.

- Grense for hopp over nådd.
  - Ikke overstig grensen for å hoppe over.
  - Spotify begrenser antall ganger man kan hoppe over per time.

#### Check USB

- USB-kontakten eller USB-kabelen har kortslettet.
  - Kontroller at USB-kontakten eller USB-kabelen ikke sitter fast i noe, eller er skadet.
- Den tilkoblede USB-lagringenheten forbraker mer enn maksimalt tillatt strømtrekk.
  - Koble fra USB-lagringenheten og ikke bruk den. Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ACC eller ON, og koble så til en kompatibel USB-lagringenhet.

#### No Spotify

- Spotify-appen er ikke installert på den tilkoblede enheten.
  - Installer Spotify-appen på din mobile enhet.

#### Update App

- Spotify-appen er utdatert.
  - Oppdater til nyeste Spotify-app.

#### Please Log-in

- Du er ikke logget på Spotify-appen.
  - Logg på Spotify-appen.

#### No Signal

- Den tilkoblede enheten er utenfor rekkevidde.
  - Koble enheten til et nettverk.

### Plate

#### Error-02-XX/FF-FF

- Platen er skitten.

- Rengjør platen.
- Platen er ripet opp.
- Skift ut platen.
- Platen er satt inn opp-ned.
- Sjekk at platen er satt inn riktig.
- Det er en elektrisk eller mekanisk feil.
- Trykk på RESET-knappen.

#### Different Region Disc

- Platen har ikke samme sonenummer som produktet.
- Bytt DVD-platen med en som har riktig sonenummer.

#### Unplayable Disc

- Denne platetypen kan ikke spilles av på produktet.
- Skift ut platen med en som kan spilles av på produktet.

#### Unplayable File

- Denne filtypen kan ikke spilles av på produktet.
- Velg en fil som kan spilles av.

#### Skipped

- Platen som er satt inn, inneholder filer som er beskyttet med DRM.
- De beskyttede filene hoppes over.

#### Protect

- Alle filene på platen som er satt inn, har innebygget DRM.
- Skift ut platen.

#### TEMP

- Temperaturen i produktet er utenfor det normale driftsområdet.
- Vent til produktets temperatur kommer innenfor de normale driftsgrensene.

#### Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- Produktets DivX-registreringskode er ikke godkjent av DivX VOD-leverandøren.

#### Video frame rate not supported

- DivX-filens bildehastighet er mer enn 30 bilder per sekund.
- Velg en fil som kan spilles av.

#### Audio Format not supported

- Denne filtypen støttes ikke av produktet.
- Velg en fil som kan spilles av.

### USB-lagringsenhet

#### Error-02-9X/-DX

- Kommunikasjonsfeil.
- Slå tenningen av og på.
- Koble fra USB-lagringsenheten.
- Bytt til en annen kilde. Gå deretter tilbake til USB-lagringsenheten.

#### Unplayable File

- Det er ingen avspillingsbar fil på USB-lagringsenheten.
- Sjekk at filene på USB-lagringsenheten er kompatible med dette produktet.
- Sikkerhet for den tilkoblede USB-lagringsenheten er aktivert.
- Følg instruksjonene for USB-lagringsenheten for å deaktivere sikkerheten.

#### Skipped

- Den tilkoblede USB-lagringsenheten inneholder DRM-beskyttede filer.
- De beskyttede filene hoppes over.

#### Protect

- Alle filene på den tilkoblede USB-lagringsenheten har innebygget DRM.
- Bytt ut USB-lagringsenheten.

#### Incompatible USB

- Den tilkoblede USB-lagringsenheten støttes ikke av produktet.
- Koble fra enheten og bruk en kompatibel USB-lagringsenhet.

#### Check USB

- USB-kontakten eller USB-kabelen har kortslettet.
- Kontroller at USB-kontakten eller USB-kabelen ikke sitter fast i noe, eller er skadet.
- Den tilkoblede USB-lagringsenheten forbruker mer enn maksimalt tillatt strømtekk.
- Koble fra USB-lagringsenheten og ikke bruk den. Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ACC eller ON, og koble så til en kompatibel USB-lagringsenhet.

#### HUB Error

- Den tilkoblede USB-hubben støttes ikke av dette produktet.
- Koble USB-lagringsenheten rett på produktet.

#### No Response

- Produktet gjenkjenner ikke den tilkoblede USB-lagringsenheten.
- Koble fra enheten og bruk en annen USB-lagringsenhet.

#### USB was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Please restart the unit.

- USB-kontakten eller USB-kabelen har kortslettet.
- Kontroller at USB-kontakten eller USB-kabelen ikke sitter fast i noe, eller er skadet.
- Den tilkoblede USB-lagringsenheten forbruker mer enn maksimalt tillatt strømtekk.
- Koble fra USB-lagringsenheten og ikke bruk den. Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ACC eller ON, og koble så til en kompatibel USB-lagringsenhet.
- USB-kabelen for iPod/iPhone er kortslettet.

- Kontroller at USB-grensesnittskabelen for iPod / iPhone eller USB-kabelen ikke sitter fast i noe, eller er skadet.

#### Your device is not authorized to play this DivX protected video.

- Produktets DivX-registreringskode er ikke godkjent av DivX VOD-leverandøren.

#### Audio Format not supported

- Denne filtypen støttes ikke av produktet.
- Velg en fil som kan spilles av.

### iPod

#### Error-02-6X/-9X/-DX

- iPod feil.
- Koble kabelen fra iPod. Når hovedmenyen til iPod vises kobler du til kabelen igjen og tilbakestill iPod.

#### Error-02-67

- iPod-fastwareversjonen er gammel.
- Oppdater iPod-versjonen.

### Bluetooth

#### Error-10

- Strøbrudd på Bluetooth-modulen i produktet.
- Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ON.

Hvis feilmeldingen vises igjen etter dette, kontakt forhandleren din eller en autorisert Pioneer-servicestasjon.

## Håndtering og behandling av plater

Enkelte forholdsregler er nødvendige for håndtering av plater.

## Innebygd stasjon og behandling

- Bruk kun vanlige, runde plater. Ikke bruk plater i andre fasonger.
- Ikke bruk plater som er sprukket, rippet, vridd eller på annen måte skadet. Disse kan skade den innebygde stasjonen.
- Bruk 12-cm plater. Ikke bruk 8-cm plater eller adaptore for 8-cm plater.
- Når du bruker plater hvor overflaten kan skrives ut, sjekk instruksjonene og advarslene til platene. Avhengig av platene kan det hende det ikke er mulig å sette inn og løse ut platene. Bruk av slike plater kan føre til skade på dette utstyret.
- Ikke skriv, bruk kjemikalier eller merkelapper på plateoverflaten.
- Ikke fest kommersielt tilgjengelige etiketter eller annet materiale til platene.
- Hvis du skal rengjøre en plate, tørker du av den fra midten og utover med en myk klut.
- Kondens kan midlertidig forringe den innebygde driverens ytelse.
- Det kan hende plater ikke kan spilles av på grunn av plateegenskapene, plateformatet, det innspilte programmet, avspillingsmiljøet, oppbevaringsforholdene og så videre.
- Humpete veier kan forstyrre avspilling av plater.
- Les forholdsreglene for platen før du bruker dem.

## Omgivelsesforhold for avspilling av en plate

- Ved ekstremt høye temperaturer beskytter en temperatursikring produktet ved å slå det av automatisk.
- Til tross for vårt nøye design av produktet, kan små riper som ikke påvirker ytelsen oppstå på plateoverflaten som et resultat av mekanisk slitasje, miljøforhold for bruk

eller håndtering av platen. Dette er ikke et tegn på at det er noe feil med produktet. Dette regnes som normal og naturlig slitasje.

## Avspillbare plater

### DVD-Video



- **DVD** er et varemerke som eies av DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Det er ikke mulig å spille av DVD-Audio-plater. Det er ikke sikkert at DVD-stasjonen kan spille av alle plater med merkene vist over.

### CD



### AVCHD-innspilte plater

Denne enheten er ikke kompatibel med plater tatt opp i AVCHD-format (Advanced Video Codec High Definition). Ikke sett inn AVCHD-plater. Hvis disse settes inn kan platen kanskje ikke løses ut.

### Avspilling av DualDisc

- DualDisc-plater er tosidige plater med en skrivbar CD for lyd på én side og en skrivbar DVD for video på den andre.

- Avspilling av DVD-siden er mulig med dette produktet. I og med at CD-siden av DualDisc-plater ikke er fysisk kompatibel med den generelle CD-standarden, kan det midlertid hende at denne siden ikke kan spilles av med produktet.
- Hvis en DualDisc-plate settes inn og tas ut mange ganger, kan det føre til riper på platen.
- Store riper kan medføre avspillingsproblemer for dette produktet. I noen tilfeller kan en DualDisc-plate kile seg fast i plateåpningen slik at den ikke kan løses ut. For å forhindre dette anbefaler vi at du lar være å bruke DualDisc-plater med produktet.
- Se produsenten for nærmere informasjon om DualDisc-plater.

### Dolby Digital

- Dette produktet vil nedmikse Dolby Digital-signaler internt og lyden vil sendes ut i stereo.
- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og dobbel-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories.



## Detaljert informasjon for avspillbare medier

### Kompatibilitet

#### Vanlige merknader om platekompatibilitet

- Enkelte funksjoner i produktet vil ikke være tilgjengelig for enkelte plater.
- Vi garanterer ikke kompatibilitet med alle plater.

- Det er ikke mulig å spille av DVD-RAM-plater.
- Avspilling av plater kan være umulig hvis platene utsettes for direkte sollys eller høy temperatur, eller på grunn av oppbevaringsforholdene i kjøretøyet.

### DVD-Video-plater

- DVD-Video-plater som har inkompatible sonenumre kan ikke spilles av med denne DVD-stasjonen. Sonenummeret til spilleren finnes på produktets kabinett.

### DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (ettlags)/DVD-R DL (tolags)-plater

- Ufullførte plater som er spilt inn med Video-formatet (videomodus), kan ikke spilles av.
- Plater som er spilt inn med Video Recording-formatet (VR-modus), kan ikke spilles av.
- DVD-R DL-plater (tolags) spilt inn med Layer Jump-innspilling kan ikke spilles av.
- Hvis du vil ha mer informasjon om innspillingsmodusen, ta kontakt med produsenten av mediet, brenneren eller skriveprogrammet.

### CD-R/CD-RW-plater

- Ufullførte plater kan ikke spilles av.
- Det kan være umulig å spille av CD-R/CD-RW-plater som er spilt inn på en CD-opptaker for musikk eller på en PC, på grunn av plateegenskapene, riper eller smuss på platen eller smuss, riper, kondens osv. på linsen i den innebygde stasjonen.
- Avspilling av plater brent på en datamaskin kan være umulig, avhengig av brenneren, programvaren, innstillingene eller andre miljømessige faktorer.
- Vennligst ta opp med riktig format. (Hvis du vil ha mer informasjon, ta kontakt med produsenten av mediet, brenneren eller skriveprogrammet.)

- Det kan hende at titler og annen tekstinformasjon som er innspilt på en CD-R-/CD-RW-plate ikke kan vises med produktet (når det gjelder lyddata (CD-DA)).
- Les forholdsreglene for CD-R/CD-RW-platene før du bruker dem.

### **Merknader for USB-lagringenheter**

- Unngå å utsette USB-lagringenheter for høye temperaturer.
- Avhengig av hvilken type USB-lagringenhed du bruker, kan det være at produktet ikke gjenkjenner lagringenheter eller at filer ikke spilles av på riktig måte.
- Det kan hende at tekstinformasjonen for enkelte lyd- og videofiler ikke vises på korrekt måte.
- Filtyper må brukes på korrekt måte.
- Det kan være en liten forsinkelse ved avspilling av filer på en USB-lagringenheter med komplekse mappehierarkier.
- Funksjonene kan variere avhengig av typen USB-lagringenheter.
- Det kan være umulig å spille av noen musikkfiler fra USB på grunn av filegenskapene, filformatet, innspillingsprogram, avspillingsmiljø, lagringsforhold osv.

### **USB-lagringenshetens kompatibilitet**

- Du finner mer informasjon om USB-lagringenshetens kompatibilitet med dette produktet i Tekniske data (side 62).
- Protokoll: bulk
- Du kan ikke koble en USB-lagringenshet til produktet via en USB-hub.
- Partisjonerte USB-lagringenheter er ikke kompatible med produktet.
- Sett USB-lagringensheten godt fast under kjøring. Du må ikke la USB-lagringensheten falle på gulvet der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.

- Det kan oppstå en liten forsinkelse når du spiller av lydfiler som er kodet med bilde-data.
- Med enkelte USB-lagringenheter som er tilkoblet denne enheten, kan det oppstå støy på radiosignalet.
- Ikke koble til noe annet enn USB-lagringensheten.

Lydfilenes rekkefølge på USB-lagringensheten.

For USB-lagringenheter avviker rekkefølgen fra rekkefølgen på USB-lagringensheten.

### **Håndteringsveiledning og tilleggsinformasjon**

- Dette produktet er ikke kompatibel med MMC-kort (Multi Media Card).
- Opphavsrettbeskyttede filer kan ikke spilles av.

### **Vanlige merknader om DivX-filer**

#### **Spesifikke merknader for DivX-filer**

- Bare DivX-filer som er lastet ned fra DivX-partnere er garantert å fungere på korrekt måte. Det er ikke sikkert at uautoriserte DivX-filer fungerer som de skal.
- Produktet samsvarer med en DivX-filvisning på opptil 1 590 minutter og 43 sekunder. Søkeoperasjoner utover denne tidsgrensen er også forhindret.
- Du finner mer informasjon om DivX-videooversjoner som kan spilles av på dette produktet i Tekniske data (side 62).
- Du finner flere detaljer om DivX på følgende nettsted: <http://www.divx.com/>

#### **DivX-tekstingsfiler**

- SRT-formaterte tekstingsfiler med endelsen ".srt" kan brukes.
- Kun én tekstingsfil kan brukes for hver DivX-fil. Flere tekstingsfiler kan ikke tilknyttes.
- Tekstingsfiler som har samme navn som DivX-filen før filendelsen er tilknyttet DivX-video-filen. Tegnene før filendelsen

må være helt like. Hvis det imidlertid finnes bare én DivX-fil og en tekstingsfil i en mappe, tilknyttes filene selv om filnavnene er ulike.

- Tekstingsfilen må være lagret i samme mappe som DivX-filen.
- Opptil 255 filer med undertekster kan brukes. Flere filer for undertekster gjenkjennes ikke.
- Opptil 64 tegn kan brukes i filnavnet til tekstingsfilen, inkludert filendelsen. Hvis mer enn 64 tegn brukes i filnavnet kan det hende at tekstingsfilen ikke gjenkjennes.
- Tegnkoden for tekstingsfilen skal samsvare med ISO-8859-1. Bruk av andre tegn enn ISO-8859-1 kan føre til at tegnene vises feil.
- Tekstingen kan vises feil hvis tegnene i tekstingsfilen inneholder kontrollkoder.
- For materialer som benytter en høy overføringshastighet, kan det hende at bilde og teksting ikke er helt synkronisert.
- Hvis flere tekster er programmert til å vises innenfor et kort tidsrom, for eksempel 0,1 sekunder, kan det hende tekstene ikke vises til riktig tid.

### **Kompatibilitetstabell for medier**

#### **Generelt**

- Maksimal avspillingstid for lydfiler lagret på platen: 60 t
- Maksimal avspillingstid for en lydfil som er lagret på en USB-lagringenshet: 7,5 t (450 minutter)

#### **CD-R/-RW**

Filsystem: ISO 9660 nivå 1 og nivå 2,

Romeo, Joliet

Maksimalt antall mapper: Ingen grense

Maksimalt antall mapper: 700

Maksimalt antall filer: 999

Avspillbare filtyper: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

#### **DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW**

Filsystem: ISO 9660 nivå 1 og nivå 2,

Romeo, Joliet

Maksimalt antall mapper: 700

Maksimalt antall filer: 3 500

Avspillbare filtyper: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

#### **USB-lagringenshet**

Filsystem: FAT16/FAT32/NTFS

Maksimalt antall mapper: 8

Maksimalt antall mapper: 1 500

Maksimalt antall filer: 15 000

Avspillbare filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, DivX, H.264, H.265, MPEG-2, MPEG-4, VC-1, FLV, MKV, JPEG, PNG, BMP

#### **MP3-kompatibilitet**

- Ver. 2.x av ID3-etiketter er prioritert når begge ver. 1.x og ver. 2.x eksisterer.
- Produktet er ikke kompatibelt med følgende: MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO, m3u-spilleliste

#### **CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW**

Filendelse: .mp3

Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 16 kHz til 48 kHz

ID3-tag: ID3-tag ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

#### **USB-lagringenshet**

Filendelse: .mp3

Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

ID3-tag: ID3-tag ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

#### **WMA-kompatibilitet**

- Produktet er ikke kompatibelt med følgende: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

#### **CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW**

Filendelse: .wma

Bithastighet: 5 kbps til 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

#### **USB-lagringenshet**

Filendelse: .wma

Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR

Samplingsfrekvens: 32 kHz til 48 kHz

#### **WAV-kompatibilitet**

- Samplingsfrekvensen som vises på skjermen, kan være avrundet.
- WAV-filer på CD-/R-RW, DVD-/R-RW/-R SL-/R DL kan ikke spilles av.

#### **USB-lagringsenhet**

Filendelse: .wav  
Format: Lineær PCM (LPCM)  
Samplingsfrekvens: 16 kHz til 48 kHz

#### **AAC-kompatibilitet**

- Dette produktet spiller av AAC-filer som er kodet av iTunes.

#### **CD-R/-RW, DVD-R/-R SL-/R DL/DVD-RW**

Filendelse: .m4a  
Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (CBR)  
Samplingsfrekvens: 11,025 kHz til 48 kHz

#### **USB-lagringsenhet**

Filendelse: .m4a  
Bithastighet: 16 kbps til 320 kbps (CBR)  
Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

#### **FLAC-kompatibilitet**

#### **USB-lagringsenhet**

Filendelse: .flac  
Samplingsfrekvens: 8 kHz til 192 kHz

#### **DivX-kompatibilitet**

- Produktet er ikke kompatibelt med følgende: DivX Ultra-format, DivX-filer uten videodata, DivX-filer kodet med LPCM (Lineær PCM) lydkodek
- Avhengig av sammensetningen av filinformasjonen, som antall lydspor, kan det oppstå en liten forsinkelse når avspillingen av platen begynner.
- Hvis en fil er større enn 4 GB, stopper avspillingen underveis.
- Enkelte spesialfunksjoner kan være forhindret på grunn av sammensetningen av DivX-filer.
- Det kan hende at filer med høye overføringshastigheter ikke spilles av

korrekt. Standard overføringshastighet er 4 Mbps for CD-er og 10,08 Mbps for DVD-er.

#### **CD-R/-RW, DVD-R/-R SL-/R DL/DVD-RW**

Filendelse: .avi/.divx  
Profil (DivX-versjon): Home Theater Profile  
Maksimal bildestørrelse: 720 × 576 piksler

#### **Kompatible videofiler (USB)**

- Det er ikke sikkert at filer kan spilles av riktig, avhengig av miljøet filen ble laget i eller innholdet i filen.
- Produktet er ikke kompatibelt med dataoverføring med pakkeskriving.
- Produktet kan gjenkjenne opptil 32 tegn fra starten av det første tegnet, inkludert endelsen for fil- og mappeavnet. Avhengig av visningsområdet kan produktet forsøke å vise dem med redusert skriftstørrelse. Imidlertid varierer antall tegn du kan vise i henhold til bredden på hvert tegn og visningsområdet.
- Mappevalgsekvensen eller en annen operasjon kan endres, avhengig av kodingen eller skriveprogramvaren.
- Uavhengig av lengden på tomme deler mellom sangene på originalinnspillingen, vil plater med komprimert lyd bli spilt av med en kort pause mellom sangene.

#### **.avi**

Format: MPEG-4/DivX/H.264/H.263  
Kompatibel videokodek: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/DivX (Home Theater Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler (MPEG-4/H.264/H.263)  
Maksimal oppløsning: 720 × 576 piksler (DivX)  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.mp4**

Format: MPEG-4/H.264/H.263  
Kompatibel videokodek: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.3gp**

Format: H.263  
Kompatibel videokodek: H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.mkv**

Format: MPEG-4/H.264/VC-1  
Kompatibel videokodek: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/VC-1 (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.mov**

Format: MPEG-4/H.264/H.263  
Kompatibel videokodek: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.flv**

Format: H.264  
Kompatibel videokodek: H.264 (Baseline Profile/Main Profile/High Profile)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.m4v**

Format: MPEG-4/H.264/H.263  
Kompatibel videokodek: MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.asf**

Format: VC-1  
Kompatibel videokodek: VC-1 (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.wmv**

Format: VC-1  
Kompatibel videokodek: VC-1 (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)  
Maksimal oppløsning: 1 920 piksler × 1 080 piksler  
Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

#### **.divx**

Format: DivX  
Kompatibel videokodek: DivX (Home Theater Profile)  
Maksimal oppløsning: 720 piksler × 576 piksler

- Maksimal bildehastighet: 30 b/s
- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

### Eksempel på hierarki

#### MERK

Produktet tilordner mappenumre. Brukeren kan ikke tilordne mappenumre.

## Bluetooth



Bluetooth®-navnet og -logoer er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og PIONEER CORPORATION bruker disse merkene under lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører sine respektive eiere.

## WMA

Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

- Dette produktet inneholder teknologi som eies av Microsoft Corporation og kan ikke brukes eller distribueres uten en lisens fra Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org  
Foundation

Videredistribusjon og bruk i kilde- eller binærform, med eller uten modifisering, er tillatt, forutsatt at følgende vilkår overholdes:

– Videredistribusjon av kildekode skal inneholde den ovenstående merknaden

om opphavsrett, denne vilkårlisten og følgende ansvarsfraskrivelse.

– Videredistribusjon i binær form skal gjengi følgende melding om opphavsrett, denne listen med vilkår og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentasjonen og/eller andre materialer som leveres med distribusjonen.

– Verken navnet Xiph.org Foundation eller navnene til dets bidragsytere kan brukes til å støtte eller promotere produkter avledet av denne programvaren, uten spesifikk og skriftlig forhåndsgodkjenning.

DENNE PROGRAMVAREN TILVEIEBRINGES AV INNEHAVERNE AV OPPHAVSRETTEEN OG DERES BIDRAGSYTERE "SOM DEN ER". ENHVER UTTRYKKELIG ELLER IMPLISERT GARANTI, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, IMPLISERTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORHOLD FRASKRIVES. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER VIL STIFTELSEN ELLER DENS BIDRAGSYTERE VÆRE ANSVARLIG FOR EVENTUELLE DIREKTE, INDIREKTE, UTILSIKTEDE, SPESIELLE, EKSEMPLARE ELLER FØLGENDE SKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ANSKAFFELSE AV ERSTATNINGSPRODUKTER ELLER - TJENESTER, TAP AV BRUK, DATA ELLER PROFITT, ELLER BRUDD I FORRETNINGSVIRKSOMHET), UANSETT ANSKAFFELSESMETODE OG UANSETT TEORI OM ANSVAR, ENTEN KONTRAKTMESSIG, MED OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADEVOLDELSE (INKLUDERT UAKTOMHET OG ANNET) SOM UANSETT GRUNN OPPSTÅR SOM FØLGE AV BRUK AV DENNE PROGRAMVARE, SELV OM MAN HAR BLITT FORESPEILT MULIGHET FOR SLIK ERSTATNING.

## DivX



DivX® Home Theater Certified-enheter er testet for høykvalitets DivX Home Theater-videoavspilling (inkludert .avi, .divx). Når du ser DivX-logoen vet du at du har friheten til å spille dine favorittvideoer. DivX®, DivX Certified® og assosierte logoer er varemerker for DivX, LLC og brukes under lisens. Denne DivX Certified®-enheten kan spille av DivX® Home Theater-videofiler opptil 576p (inkludert .avi, .divx). Last ned gratis programvare på [www.divx.com](http://www.divx.com) for å skape, spille av og strømmen digital video.

## AAC

AAC er en forkortelse for Advanced Audio Coding og henviser til en standardteknologi for lydkomprimering som brukes med MPEG-2 og MPEG-4. Flere programmer kan brukes til å kode AAC-filer, men filformater og filendelser varierer avhengig av programmet som brukes i prosessen. Enheten spiller av AAC-filer som er kodet av iTunes.

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play, Android og Android Auto er varemerker for Google Inc.

## MIXTRAX

MIXTRAX er et varemerke som tilhører PIONEER CORPORATION.

## Detaljert informasjon om tilkoblede iPod-enheter

- Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som måtte gå tapt på en iPod, selv om dataene skulle gå tapt mens produktet brukes. Sikkerhetskopier alle data på iPod med jevne mellomrom.
- Ikke la iPod ligge i direkte sollys over en lengre tidsperiode. Hvis den ligger for lenge i direkte sollys kan det føre til feil på iPod grunnet høy temperatur.
- Utsett ikke iPod for høy temperatur.
- Sikre iPod godt under kjøring. Du må ikke la iPod falle på gulvet der den kan sette seg fast under brems- eller gasspedalen.
- Du finner flere opplysninger i anvisningene som følger med iPod.

## iPhone, iPod og Lightning



Bruk av Made for Apple-merket betyr at et tilbehør er designet spesielt for tilkobling til Apple-produktet/produktene identifisert på merket, og er sertifisert av utvikleren til å møte Apples ytelsesstandarder. Apple er ikke ansvarlig for bruk av denne enheten eller dens overholdelse av standarder for sikkerhet og regelverk. Merk at bruk av dette tilbehøret sammen med et Apple kan påvirke trådløs ytelse. iPhone, iPod, iPod nano, iPod touch og Lightning er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

## App Store

App Store er et servicemerke som tilhører Apple Inc.

## iOS

iOS er et varemerke hvis rettigheter til varemerke tilhører Cisco i USA og visse andre land.

## iTunes

iTunes er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

## Apple Music

Apple Music er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

## Siri

Fungerer med Siri gjennom mikrofonen.

## Bruke appbasert innhold

### Viktig

Krav for tilgang til appbaserte tilkoblede innholdstjenester med produktet:

- Nyeste versjon av Pioneer-kompatibel innholdsapp(er) for smarttelefonen, tilgjengelig fra tjenesteleverandøren, lastet ned til smarttelefonen.
- En fungerende konto hos innholdsleverandøren.
- Dataplan for smarttelefon. Merk: Hvis dataplanen for din smarttelefon ikke har ubegrenset databruk, kan det påløpe ytterligere kostnader fra mobiloperatøren for bruk av app-basert tilkoblet innhold via 3G, EDGE og/eller LTE (4G)-nettverk.
- Tilkobling til Internett via 3G-, EDGE-, LTE-(4G) eller Wi-Fi-nettverk.
- Valgfri Pioneer-adaptekabel for å koble iPhone til produktet.

## Begrensninger:

- Tilgang til appbasert tilkoblet innhold vil avhenge av tilgjengeligheten til mobilnett og/eller Wi-Fi-nettverk for å tillate smarttelefonen å koble til Internett.
- Tilgjengeligheten til tjenester kan være geografisk begrenset til regionen du er i. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for mer informasjon.
- Dette produktets evne til å få tilgang til tilkoblet innhold kan endres uten varsel og kan påvirkes av følgende: kompatibilitetsproblemer med fremtidige fastvareversjoner av smarttelefonen; kompatibilitetsproblemer med fremtidige versjoner av tilkoblede innholdsapper for smarttelefonen; endringer av eller avvikling av tilkoblede innholdsapper eller tjenester av leverandøren.

## Pandora®

Pandora, Pandora-logoen, og Pandora-handelsmerket er varemerker eller registrerte varemerker for Pandora Media, Inc. Brukt med tillatelse. Pandora er kun tilgjengelig for visse land. Besøk <http://www.pandora.com/legal> for mer informasjon.

## Spotify®



SPOTIFY og Spotify-logoen er registrerte varemerker som tilhører Spotify AB. Kompatibale mobile digitale enheter og premium-abonnement kreves, der tjenesten er tilgjengelig, se <https://www.spotify.com>.

## Merknad om visning av video

Husk at bruk av systemet til kommersiell eller offentlig visning kan føre til krenkelse av utgiverens eller eierens opphavsrettigheter som er beskyttet av lover om opphavsrett.

## Merknad om visning av DVD-Video

Dette elementet har innebygd kopibeskyttelsesteknologi som er beskyttet av amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheter som tilhører Rovi Corporation. Omvendt ingeniørkunst eller demontering er ikke tillatt.

## Merknader om bruk av MP3-filer

Med produktet følger kun en lisens for privat, ikke-kommersiell bruk, og det gis ingen lisens eller rettigheter til å bruke produktet i noen form for kommersiell (det vil si inntektsbringende) direktekringkasting (landbasert eller via satellitt, kabel og/eller eventuelt andre medier), kringkasting/streaming via Internett, intranett og/eller andre nettverk eller i andre systemer som distribuerer elektronisk innhold, som for eksempel anvendelse til betalingslyd (pay-audio) eller audio-on-demand. For slik bruk kreves det en lisens som er uavhengig av den som gis her. Du finner detaljer om dette på <http://www.mp3licensing.com>.

## Bruke LCD-skjermen riktig

### Håndtere LCD-skjermen

- Hvis LCD-skjermen blir utsatt for direkte sollys over en lengre periode blir den svært varm, noe som kan medføre skade på LCD-skjermen. I den grad det er mulig bør du unngå å utsette den for direkte sollys når den ikke brukes.
- LCD-skjermen bør brukes innenfor temperaturområdet som er angitt i side 62.
- Du må ikke bruke LCD-skjermen i temperaturer høyere eller lavere enn temperaturområdet for drift, fordi det kan hende at LCD-skjermen ikke fungerer som normalt og kan bli skadet.
- LCD-skjermen er eksponert for å øke synligheten i kjøretøyet. Ikke bruk maskt på den da dette kan skade skjermen.
- Ikke trykk for hardt på LCD-skjermen, da dette kan skrape den opp.
- Du må aldri trykke på LCD-skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. LCD-skjermen kan lett skrapes opp.

### LCD-skjerm (skjerm med flytende krystaller)

- Hvis LCD-skjermen er nær utløpet for et klimaanlegg, pass på at luften fra anlegget ikke blåser på den. Varme fra varmeapparatet kan ødelegge LCD-skjermen, og kald luft fra kjøleapparatet kan føre til at fukt dannes på innsiden av produktet og skader det.
- Små, svarte prikker eller hvite prikker (lyse prikker) kan forekomme på LCD-skjermen. Disse skyldes LCD-skjermens

spesielle egenskaper og indikerer ikke at det er noe feil med skjermen.

- LCD-skjermen er vanskelig å se hvis den blir utsatt for direkte sollys.
- Når du bruker en mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen borte fra LCD-skjermen for å hindre forstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv. på bildet.

### Vedlikeholde LCD-skjermen

- Når du skal fjerne støv fra eller rengjøre LCD-skjermen, må du først slå av strømmen til produktet og deretter tørke av den med en myk og tørr klut.
- Når du tørker av LCD-skjermen må du være påpasselig med å ikke lage riper i overflaten. Du må ikke bruke kjemiske rengjøringsmidler som inneholder skuremidler.

### LED-lys (light-emitting diode / lysdiode)

Inne i skjermen finnes det en lysdiode som lyser opp LCD-skjermen.

- Ved lave temperaturer kan bruk av LED-baklyset øke bilders responstid og redusere bildekvaliteten på grunn av LCD-skjermens egenskaper. Bildekvaliteten vil forbedres ved økt temperatur.
- Levetiden for LED-lyset er mer enn 10 000 timer. Den kan imidlertid være kortere hvis det brukes i høye temperaturer.
- Når det nærmer seg tiden for å skifte LED-baklys, blir skjermen mørkere og bildet synes ikke lenger. Hvis dette skjer må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon.

## Tekniske data

### Generelt

Rangert strømkilde:  
14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tillatt)

Jordingsystem:  
Negativ type

Maksimalt spenningsforbruk:  
10,0 A

Mål (B × H × D):  
(AVH-Z5000DAB)  
DIN  
Kasse:  
178 mm × 100 mm × 157 mm  
Nese:  
188 mm × 118 mm × 23 mm  
D  
Kasse:  
178 mm × 100 mm × 164 mm  
Nese:  
171 mm × 97 mm × 16 mm  
(AVH-Z3000DAB/AVH-Z2000BT)  
DIN  
Kasse:  
178 mm × 100 mm × 157 mm  
Nese:  
188 mm × 118 mm × 12 mm  
D  
Kasse:  
178 mm × 100 mm × 164 mm  
Nese:  
171 mm × 97 mm × 5 mm

Vekt:  
(AVH-Z5000DAB)  
1,8 kg  
(AVH-Z3000DAB/AVH-Z2000BT)  
1,5 kg

**Skjerm**

Skjermstørrelse/sideforhold:  
(AVH-Z5000DAB)  
6,94 tommer bred/16:9 (effektivt visningsområde: 156,24 mm × 81,605 mm)  
(AVH-Z3000DAB/AVH-Z2000BT)

6,2 tommer bred/16:9 (effektivt visningsområde: 137,52 mm × 77,232 mm)

Pikslers:  
(AVH-Z5000DAB)  
1 209 600 (2 520 × 480)  
(AVH-Z3000DAB/AVH-Z2000BT)  
1 152 000 (2 400 × 480)

Visningsmetode:  
TFT-aktiv matrise

Fargesystem PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/  
SECAM-kompatibelt

Robust temperaturområde:  
-20 °C til +80 °C (strøm av)

### Lyd

Maksimal utgangseffekt:  
• 50 W × 4 kanaler/4 Ω  
• 50 W × 2 kanaler/4 Ω + 70 W × 1 kanal/2 Ω (for subwoofer)

Kontinuerlig strømeffekt:  
22 W × 4 (50 Hz til 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω  
LAST, begge kanaler drevet)

Lav impedans:  
4 Ω (4 Ω til 8 Ω [2 Ω for 1 kanal] tillatt)

Linjeutgangsnivå (maks): 4,0 V

Equalizer (13-Band Graphic Equalizer):  
Frekvens:  
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  
Økning: ±12 dB (2 dB/trinn)

<Standard Mode>

HPF:  
Frekvens:  
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/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, AV

Subwoofer/LPF:  
Frekvens:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz  
Helling:  
-12 dB/okt, -18 dB/okt, -24 dB/okt, -30  
dB/okt, -36 dB/okt, AV

Helling:  
-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, -30 dB/okt, -36 dB/okt, AV

Økning:  
+10 dB til -24 dB (1 dB/trinn)

Fase: Normal/omvendt

Tidsjustering:  
0 til 140 trinn (2,5 cm/trinn)

Bassforsterkning:  
Økning: +12 dB til 0 dB

Høyttalernivå:  
+10 dB til -24 dB (1 dB/trinn)

<Network Mode>

HPF (Høy):  
Frekvens:  
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15  
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/  
12,5 kHz  
Helling:  
-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt

HPF (Mellom):  
Frekvens:  
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/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, AV

LPF (Mellom):  
Frekvens:  
1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15  
kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/  
12,5 kHz  
Helling:  
-6 dB/okt, -12 dB/okt, -18 dB/okt, -24  
dB/okt, -30 dB/okt, -36 dB/okt, AV

Subwoofer:  
Frekvens:  
25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80  
Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250  
Hz  
Helling:  
-12 dB/okt, -18 dB/okt, -24 dB/okt, -30  
dB/okt, -36 dB/okt, AV

Økning:  
+10 dB til -24 dB (1 dB/trinn)  
Fase: Normal/omvendt

Tidsjustering:  
0 til 140 trinn (2,5 cm/trinn)

Bassforsterkning:  
Økning: +12 dB til 0 dB

Høyttalernivå:  
+10 dB til -24 dB (1 dB/trinn)

## DVD-stasjon

System:  
DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX,  
MPEG-spiller

Brukbare plater:  
DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-  
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Sonenummer: 2

Signalformat:  
Samplingfrekvens:  
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz  
Antall kvantiseringsbiter:  
16 biter/20 biter/24 biter; lineær

Frekvensrespons:  
5 Hz til 22 000 Hz (med DVD, ved  
samplingsfrekvens på 48 kHz)

Signal-/støyforhold:  
91 dB (1 kHz) (IHF-A nettverk) (RCA-nivå)

Utgangsnivå:  
Video:  
1,0 V p-p/75 Ω (±0,2 V)

Antall kanaler: 2 (stereo)

MP3-dekodingsformat:  
MPEG-1 og 2 og 2.5 Audio Layer 3

WMA-dekodingsformat:  
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 kanals lyd)  
(Windows Media Player)

AAC-dekodingsformat:  
MPEG-4 AAC (kun iTunes-dekodning):  
.m4a (Ver. 12.5 og tidligere)

DivX-dekodingsformat:  
Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (unntatt  
ultra og HD):  
.avi, .divx

MPEG-videokodingsformat:  
MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2), MS-  
MPEG-4 (ver. 3)

## USB

USB standardspesifikasjoner:  
USB 1.1, USB 2.0 full hastighet, USB 2.0  
høy hastighet

Maks strømforsyning: 1,5 A  
USB Klasse:  
MSC (Mass Storage Class), MTP (Media  
Transfer Protocol)

Filsystem: FAT16, FAT32, NTFS  
<USB lyd>

MP3-dekodingsformat:  
MPEG-1 og 2 og 2.5 Audio Layer 3  
WMA-dekodingsformat:  
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kanals lyd)  
(Windows Media Player)

AAC-dekodingsformat:  
MPEG-4 AAC (kun iTunes-dekodning) (Ver.  
12.5 og tidligere)

FLAC-dekodingsformat:  
Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

WAV-signalformat (kun MSC-modus):  
Lineær PCM

Samplingsfrekvens:  
Lineær PCM:  
16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1  
kHz/48 kHz

<USB bilde>  
JPEG-dekodingsformat (kun MSC-modus):  
.jpeg, .jpg, .jpe

Pikselampling: 4:2:2, 4:2:0  
Dekodingsstørrelse:

MAKS: 8 192 (H) × 7 680 (B)  
MIN: 32 (H) × 32 (B)

PNG-dekodingsformat (kun MSC-modus):  
.png

Dekodingsstørrelse:  
MAKS: 720 (H) × 576 (B)  
MIN: 32 (H) × 32 (B)

BMP-dekodingsformat (kun MSC-modus):  
.bmp

Dekodingsstørrelse:  
MAKS: 1 920 (H) × 936 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

<USB video>

H.264-videokodeformat:  
Base Line Profile, Main Profile, High  
Profile

H.263-videokodeformat:  
Base Line Profile 0/3

VC-1-videokodeformat:  
Simple Profile, Main Profile, Advanced  
Profile

DivX:  
Home Theater  
MPEG4-videokodeformat:  
Simple Profile, Advanced Simple Profile  
MPEG2-videokodeformat:  
Main Profile

## Bluetooth

Versjon:  
Bluetooth 4.1-sertifisert  
Utgangseffekt:  
+4 dBm maks. (Effektklasse 2)  
Frekvensbånd:  
2 400 MHz til 2 483,5 MHz

## FM-mottaker

Frekvensområde:  
87,5 MHz til 108 MHz  
Brukbar følsomhet:  
12 dBf (1,1 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)  
Signal-/støy-forhold:  
72 dB (IEC-A-nettverk)

## MW-mottaker

Frekvensområde:  
531 kHz til 1 602 kHz (9 kHz)  
Brukbar følsomhet:  
28 μV (S/N: 20 dB)  
Signal-/støyforhold:  
62 dB (IEC-A-nettverk)

## LW-mottaker

Frekvensområde:  
153 kHz til 281 kHz  
Brukbar følsomhet:  
30 μV (S/N: 20 dB)

Signal-/støyforhold:  
62 dB (IEC-A nettverk)

## DAB-mottaker

(AVH-Z5000DAB/AVH-Z3000DAB)  
Frekvensområde (bånd III):  
174,928 MHz til 239,200 MHz (5A til 13F)  
Frekvensområde (L-bånd):  
1 452,960 MHz til 1 490,624 MHz (LA til  
LW)  
Utnyttbar følsomhet (bånd III):  
-96 dBm  
Utnyttbar følsomhet (L-bånd):  
-94 dBm  
Signal/støy-forhold: 85 dB

## MERK

De tekniske dataene og utformingen kan  
muligens bli endret uten varsel, på grunn av  
forbedringer.

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

Ikke glem å registrere produktet ditt på [www.pioneer-car.no](http://www.pioneer-car.no) (eller [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu))

**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.**

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