

Pioneer

Bruksanvisning

DVD RDS AV-MOTTAKER

AVH-2300DVD

DivX

DVD
VIDEO™

DOLBY
DIGITAL

Made for



iPod



iPhone

Norsk

Takk for at du kjøpte dette PIONEER-produktet.

Les gjennom denne håndboken før du bruker dette produktet for å sikre korrekt bruk. Det er spesielt viktig at du leser og følger det som står i avsnitt merket med **ADVARSEL** og **OBS!** i denne håndboken. *Ta vare på denne håndboken på et sikkert og tilgjengelig sted slik at den kan tas frem ved fremtidig behov.*

Les dette grundig

- Sonenumre på DVD-filmer **6**
- Håndteringsveiledning **50**

01 Forholdsregler

- VIKTIGE SIKKERHETSTILTAK **4**
- Sikre forsvarlig kjøring **4**
- Slik unngår du flate batterier **5**

02 Før du begynner

- Om denne enheten **6**
- Om denne håndboken **7**
- Bruksmiljø **7**
- Hvis det skulle oppstå problemer **7**
- Tilbakestille mikroprosessen **7**
- Demomodus **7**
- Justere responsposisjoner på berøringspanelene (kalibrere berøringspaneler) **7**

03 Oversikt

- Hovedenhet **8**
- Valgfri fjernkontroll **8**

04 Grunnleggende funksjoner

- Grunnleggende funksjoner **9**
- Betjene rullefeltet og statuslinjen **9**
- Aktivere tastene på berøringspanelet **10**
- Vanlige funksjoner for menyinnstillinger/-lister **11**
- Løse ut en plate **11**
- Stille klokken **11**

05 Mottaker

- Innføring i betjening av mottaker **12**

06 Spille av videoer

- Innføring i betjening av videoavspilling **13**

07 Spille av lyd

- Innføring i betjening av lydavspilling **16**

08 Spille av stillbilder

- Innføring i betjening av avspilling av stillbilder **18**
- Innføring i betjening av avspilling av stillbilder som lysbildeframvisning **19**

09 Detaljerte instruksjoner

- Lagre og hente frem stasjoner **20**
- Vise radiotekst **20**
- Lagre og hente frem radiotekst **20**
- Lagre stasjonene med sterkest signal **20**
- Søke etter sterke signaler **20**
- Motta trafikkmeldinger **20**
- Bruke PTY-funksjoner **21**
- Veksle mediefiltypen **22**
- Betjene DVD-menyen **22**
- Betjene denne enhetens iPod-funksjon fra iPod-en **22**
- Tilfeldig avspilling **23**
- Spille av alle sanger i tilfeldig rekkefølge **23**
- Repetisjon av avspilling **23**
- Spille av videoer fra en iPod **24**
- Bla gjennom etter en video/musikk på iPod-en **24**
- Gjenoppta avspilling (bokmerke) **25**
- Spille av bilde-for-bilde **25**
- Spille av i sakte kino **25**
- Søke etter stedet du vil spille av fra **25**
- Endre lydspåk under avspilling (multilyd) **25**
- Endre tekstingsspråk under avspilling (multiteksting) **26**
- Endre kameravinkel under avspilling (multivinkel) **26**
- Gå tilbake til den angitte scenen **26**
- Velge lydutgang **26**
- Avspilling med PBC **26**

- Velge spor fra sportittellisten **27**
- Velge filer fra filnavnlisten **27**
- Bruke lydheader **27**
- Endre lydbokhastigheten **27**
- Vise lister som er tilknyttet sangen som spilles (koblingssøk) **27**
- Spille av DivX® VOD-innhold **28**
- Fange opp bilder i JPEG-filer **28**
- Endre bredskjermmodusen **28**

10 Menyfunksjoner

- Innføring i menyfunksjoner **30**
- Justere lyd **30**
- Konfigurere DVD-spilleren **33**
- Systeminnstillinger **37**
- Underholdningsinnstillinger **40**
- Tilpasse menyer **41**

11 Andre funksjoner

- Endre bildeinnstillingene **42**
- Justere responsposisjoner på berøringspanelene (kalibrere berøringspaneler) **42**
- Bruke en ekstern kilde (AUX) **43**

Tilleggsinformasjon

- Feilsøking **44**
- Feilmeldinger **46**
- Forstå meldinger **48**
- Indikatorliste **49**
- Håndteringsveiledning **50**
- Kompatibel komprimert lyd (plate, USB) **52**
- iPod-kompatibilitet **54**
- Rekkefølge på lydfiler **54**
- Bruke skjermen på korrekt måte **55**
- Opphavsrett og varemerking **56**
- Språkkodeoversikt for DVD **57**
- Tekniske data **58**


VIKTIGE SIKKERHETSTILTAK

Du bør lese samtlige anvisninger vedrørende skjermen og ta vare på dem, slik at du kan slå opp i dem ved behov.

- 1 Les denne brukerhåndboken grundig og i sin helhet før du betjener skjermen.
- 2 Oppbevar denne brukerhåndboken lett tilgjengelig, slik at du kan slå opp i den om betjening og sikkerhetsopplysninger.
- 3 Ta hensyn til alle advarsler i brukerhåndboken, og følg anvisningene nøye.
- 4 Du bør ikke andre la personer bruke systemet før de har lest og forstått betjeningsanvisningene.
- 5 Unngå å montere skjermen på et sted hvor det kan (i) hindre sikten for føreren, (ii) svekke ytelsen til bilens driftssystemer eller sikkerhetsutstyr, inkludert luftputer og knapper for varsellys, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en forsvarlig måte.
- 6 Ikke betjen denne skjermen hvis det på noen måte vil avlede oppmerksomheten fra sikker bruk av kjøretøyet. Følg alltid regler for sikker kjøring og alle gjeldende trafikkregler. Hvis du får problemer med å betjene systemet eller lese skjermen, må du parkere kjøretøyet på et trygt sted og foreta de nødvendige justeringene.
- 7 Husk alltid på å bruke sikkerhetsbeltet når du kjører. Hvis du noen gang skulle bli utsatt for en ulykke, risikerer du å få større skader hvis du ikke har tatt på sikkerhetsbeltet skikkelig.
- 8 Bruk aldri hodetelefoner under kjøring.
- 9 For å øke sikkerheten vil enkelte funksjoner være deaktivert hvis ikke parkeringsbremsen er satt på og kjøretøyet ikke er i bevegelse.
- 10 Du må aldri stille inn lydvolument på skjermen så høyt at du ikke kan høre trafikken og utrykningskjøretøyer utenfor.



ADVARSEL

- Ikke forsøk å montere eller foreta service på skjermen 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 skjermen, og det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer. 

Sikre forsvarlig kjøring



ADVARSEL

- **DEN LYSEGRØNNE LEDNINGEN I STRØMKONTAKTEN ER KONSTRUERT FOR Å OPPDAGE PARKERINGSSTATUSEN, OG DEN MÅ KOBLES TIL KRAFTFORSYNINGSSIDEN AV BRYTEREN FOR PARKERINGSBREMSEN. FEIL TILKOBLING ELLER BRUK AV DENNE LEDNINGEN KAN FØRE TIL BRUDD PÅ GJELDENE LOVVERK OG TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER MATERIELL SKADE.**
 - For å redusere faren for materiell skade og personskade og unngå å bryte gjeldende lovverk, må denne enheten ikke brukes med en videoskjerm som er synlig for sjåføren.
 - For å redusere faren for materiell skade og personskade og unngå å bryte gjeldende lovverk må du aldri se på video mens kjøretøyet kjøres. Skjermer i baksetet må heller ikke plasseres på en slik måte at de distraherer sjåførens synsfelt.
 - I noen land eller stater er det ulovlig å se på bilder på en skjerm også for andre personer enn sjåføren. Der slike bestemmelser gjelder, må de følges, og enhetens DVD-funksjoner må ikke brukes.

Hvis du prøver å se på en video mens du kjører, viser frontskjermen advarselen **Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.** (det er strengt forbudt å vise video på videokilden i forsetet under kjøring).

Forholdsregler

Hvis du vil se på video på frontskjermen, må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

Bruke et display koblet til V OUT

Passasjerer i baksetet kan også se på DVD-er eller TV-en hvis du kobler denne enheten til en skjerm ved hjelp av **V OUT**.

ADVARSEL

Du må **ALDRI** montere den bakre skjermen et sted der føreren kan se på DVD eller TV mens han/hun kjører.


Bruke ryggkameraet

Med et ryggkamera (ekstrautstyr) kan denne enheten brukes som et hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere eller for å rygge inn i en trang parkeringslomme.

ADVARSEL

- **SKJERMBILDET KAN VISES SPEILVENDT.**
- **INNGANGEN MÅ BARE BRUKES FOR ET KAMERA SOM VISER SPEILVENDTE BILDER. ANNEN BRUK KAN FØRE TIL PERSONSKADE ELLER MATERIELL SKADE.**

OBS!


- Ryggkameraet skal brukes som et hjelpemiddel til å holde øye med tilhengere, eller under rygging. Det må ikke brukes til underholdningsformål.
- Vær oppmerksom på at kantene rundt ryggkameraets bilder kan variere litt, avhengig av om fullskjermbildene vises under rygging og om bildene brukes til å kontrollere området bak bilen mens du kjører forover. 

Slik unngår du flate batterier

For å unngå tapping av batteriet når du bruker denne enheten bør motoren holdes i gang.

- Når enheten ikke får tilført strøm, som for eksempel på grunn av at bilbatteriet skiftes ut, tilbakestilles mikroprosessen til sin opprinnelige tilstand. Vi anbefaler at du noterer lydjusteringsinnstillingene.

ADVARSEL

Må ikke brukes i biler som ikke har en ACC-stilling. 



Hvis du vil avhende dette produktet, må du ikke kaste det i husholdningsavfallet. Det finnes et eget innsamlingssystem for brukte elektroniske produkter ifølge lovgivning som krever riktig behandling, gjenvinning og resirkulering.

Private husholdninger i medlemslandene i EU, i Sveits og i Norge kan returnere sine brukte elektroniske produkter gratis til utpekte innsamlingssteder eller til en forhandler (hvis du kjøper et lignende nytt produkt).

I land som ikke er nevnt ovenfor, ber vi deg kontakte de lokale myndighetene for å få vite riktig avhendingsmetode.

Ved å gjøre det sikrer du at kasserte produkter gjennomgår den nødvendige behandlingen, gjenvinningen og resirkuleringen og hindrer dermed potensielle negative virkninger på miljø og helse. ■

Om denne enheten

Mottakerfrekvensene på denne enheten er tildelt for bruk i Vest-Europa, Asia, Midtøsten, Afrika og Oseania. Bruk i andre områder kan medføre dårlige mottaksforhold. RDS-funksjonen (radiodatasystem) fungerer bare i områder med FM-stasjoner som sender RDS-signaler.

OBS!

Dette produktet er et klasse 1-laserprodukt som er klassifisert i henhold til sikkerhet for laserprodukter IEC 60825-1:2007, og inneholder en klasse 1M-lasermodul. For å ivareta sikkerheten må du ikke fjerne noen deksler eller forsøke å åpne produktet. Overlat alt reparasjonsarbeid til kvalifiserte reparatører.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

! OBS!

- Du må ikke la denne enheten komme i kontakt med væsker. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væsker kan også føre til skade på enheten, røykutvikling og overoppheting.
- Pioneer CarStereo-Pass er bare for bruk i Tyskland.
- Juster alltid lydvolument lavt nok til at du kan høre lyder utenfra.
- Enheten må ikke utsettes for fuktighet.
- Hvis batteriet kobles fra eller utlades, blir forhåndsinnstillingene i minnet slettet.


Sonenumre på DVD-filmer

Bare DVD-filmer med compatible sonenumre kan spilles på denne spilleren. Du finner sonenummeret til spilleren på undersiden av enheten og i denne håndboken (se *Tekniske data* på side 58). ■

Før du begynner

Om denne håndboken

Denne enheten har en rekke avanserte funksjoner som skal sikre utmerkede mottakerforhold og pålitelig drift. Alle funksjonene er utformet med tanke på å være enklest mulig i bruk, men ikke alle er selvforklarende. Ved hjelp av denne brukerhåndboken får du hjelp til å utnytte alle mulighetene enheten har, slik at du får best mulig lydbilde.

Vi anbefaler at du gjør deg kjent med funksjonene og hvordan de virker ved å lese gjennom denne brukerhåndboken før du begynner å bruke enheten. Særlig er det viktig at du leser og følger forholdsreglene som er angitt med **ADVARSEL** og **OBS!** i brukerhåndboken. 

Bruksmiljø


Enheten bør brukes innenfor temperaturområdet som er angitt nedenfor.

Temperaturområde for drift: -10 til +60 °C

EN300328 ETC-testtemperatur: -20 °C og

+55 °C 

Hvis det skulle oppstå problemer

Hvis dette produktet ikke virker som det skal, må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicesenter. 

Tilbakestille mikroprosessen

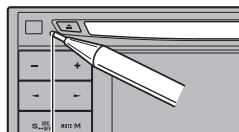
Ved å trykke på **RESET** (tilbakestill) kan du tilbakestille mikroprosessen til de opprinnelige innstillingene uten at du endrer bokmerkeinformasjonen.

Mikroprosessen må tilbakestilles i følgende situasjoner:

- før enheten brukes for første gang etter montering
- når enheten ikke virker som den skal
- når det vises merkelige eller uriktige meldinger på skjermen

1 Slå av tenningsbryteren (OFF).


2 Trykk på RESET med en pennespiss eller en annen spiss gjenstand.



RESET-tast

Merk


Start motoren eller vri tenningsbryteren til ACC eller ON før du trykker på **RESET** i følgende situasjoner:

- etter at du er ferdig med å koble til
- når du sletter alle lagrede innstillinger
- når du tilbakestiller enheten til fabrikkinnstillingene 


Demomodus

Funksjonsvisningen starter automatisk når du velger **Source Off** for kilden og fortsetter så lenge tenningsbryteren står på ACC eller ON (på). Hvis du vil avbryte funksjonsvisningen, trykker du på og holder inne **MUTE**. Hvis du vil starte funksjonsvisningen igjen, trykker du på og holder inne **MUTE** på nytt. Hvis funksjonsvisningsmodusen fortsatt er aktivert når bilmotoren slås av, kan batteriet tømmes.

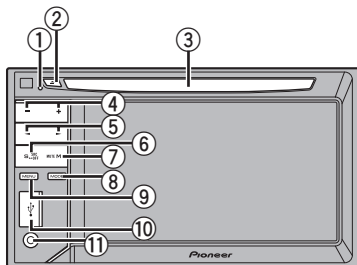
Viktig

Hvis den røde ledningen (ACC) på denne enheten ikke er koblet til en kontakt på tenningen, kan det føre til tapping av batteriet. 

Justere responsposisjoner på berøringspanelene (kalibrere berøringspaneler)

Hvis du føler at tastene på berøringspanelet ikke samsvarer med posisjonene der du trykker, juster responsposisjonene på berøringspanelet. Se *Justere responsposisjoner på berøringspanelene (kalibrere berøringspaneler)* på side 42 

Hovedenhet



Del	Del
① RESET	⑦ MUTE
② ▲ (løs ut)	⑧ MODE Slå av informasjonsvising.
③ Plateåpning	⑨ MENU Vise menyen. Går tilbake til normal visning.
④ +/- (VOLUME/ VOL)	⑩ USB-port Åpne USB-tilkoblingsdekselet ved tilkobling.
⑤ ◀▶ (TRACK/ SEEK)	⑪ AUX-inngang (for 3,5 mm stereo/video-plugg) Brukes til tilkobling av ekstrastyr.
⑥ SRC/OFF	

! OBS!

- Bruk en Pioneer USB-kabel (CD-U50E) (ekstrastyr) til å koble til USB-lydspilleren/USB-minnet, da enheter som er koblet direkte til enheten vil stikke ut fra den, noe som kan være farlig.
- Ikke bruk uautoriserte produkter.
- Du finner detaljer om hvordan du betjener et navigasjonssystem fra denne enheten i brukerhåndboken til systemet.

Merk

Mens navigasjonssystemet er tilkoblet, trykk på **MODE** for å skifte til navigasjonsvising. Trykk på og hold inne **MODE** for å slå av skjermen. Trykk på **MODE** for å slå på skjermen. ■

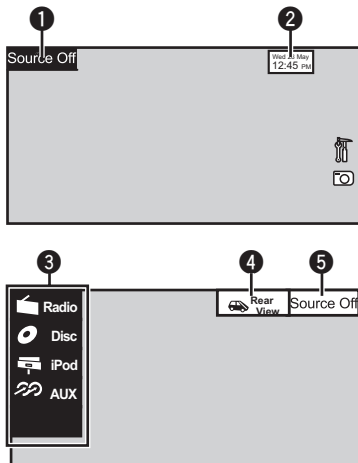
Valgfri fjernkontroll

Fjernkontrollen CD-R55 selges separat.

Du finner detaljer om betjeningen i håndboken for fjernkontrollen. ■

Grunnleggende funksjoner

Grunnleggende funksjoner



- Taster på berøringspanelet

1	Source Off	Vise kildemenyen.
2	Wed 28 May 12:45 PM	Skifter til visning av klokkeinnstilling. Se <i>Stille klokken</i> på side 11.
3	Radio	Kildeikon Velge en favorittkilde. Hvis ikke kildeikonet vises, kan du vise det ved å trykke på skjermen.
4	Rear View	Slå på/av ryggekamera.
5	Source Off	Slå av enheten.

Slå på enheten ved hjelp av tastene

- Trykk på **SRC/OFF** for å slå på enheten.

Slå av enheten ved hjelp av tastene

- Trykk og hold inne **SRC/OFF** til enheten slås av.

Velge en kilde ved hjelp av tastene

- Trykk **SRC/OFF** for å bla gjennom kildene i listen under:

Velge en kilde ved hjelp av berøringstastene

- Trykk på kildeikonet og deretter på det ønskede kildenavnet.

- **Radio** – radio
- **AV** – lyd-/video-inngang
- **Disc** – innebygd DVD-spiller
- **USB/iPod** – USB/iPod
- **AUX** – AUX
- Hvis ikke kildeikonet vises, kan du vise det ved å trykke på skjermen.

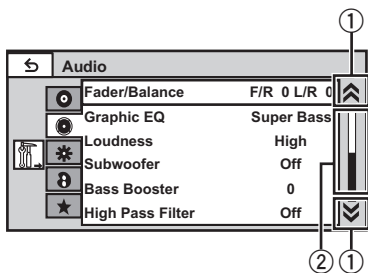
Justere volumet

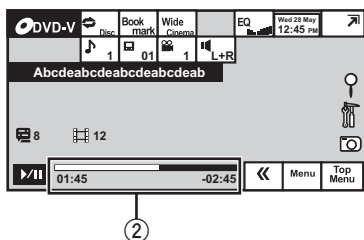
- Trykk på **+/- (VOLUME/VOL)** for å justere lyd-volumet.

Merknader

- I denne håndboken blir iPod og iPhone referert til som "iPod".
- **USB/iPod**-ikonet vil endres som følger:
 - **USB** vises når en USB-lagringseenhet er tilkoblet.
 - **iPod** vises når en iPod er tilkoblet.
 - **USB/iPod** vises når ingen enheter er tilkoblet.
- Når et ryggekamera er koblet til og konfigurert riktig, kan bildet fra det vises automatisk. Se *Stille inn ryggekameraet* på side 39 for detaljer.

Betjene rullefeltet og statuslinjen





- ① Rulleikon
Vises når elementer som kan velges, er skjulte.
- ② Statuslinje
Vises når avspillingspunktet kan oppgis eller angis ved å dra.

Vise de skjulte elementene

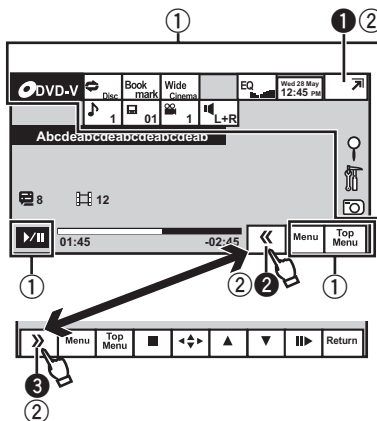
- ① Trykk på rulleikonet eller trekk i statuslinjen for å vise skjulte elementer.

Angi avspillingspunktet

- ① Trekk i statuslinjen på skjermen.
(Ikke tilgjengelig når statuslinjen er tonet ned.)



Aktivere tastene på berøringspanelet



- ① Taster på berøringspanelet
Utfør forskjellige funksjoner ved å trykke på panelet.
- ② Åpne/lukke-taster
Du kan styre området for berøringstastene ved å trykke på disse tastene.

Endre visning til forenklet visning.

Gå tilbake til normal visning ved å trykke på skjermen under avspilling av videoer. Gå tilbake til normal visning ved å trykke på det samme posisjon under avspilling av lyd.

①



②



Vise skjulte taster på berøringspanelet.

③



Gjør berøringsområdet kortere.



Grunnleggende funksjoner

Vanlige funksjoner for menyinnstillinger/-lister



Vise listemenyen.
Starte søkefunksjonen.



Vise menyen.
Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.



Vise lysbildefremvisning av stillbilder mens du lytter på en annen kilde.
Vise lysbilder.
Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder* på side 18.



Går tilbake til det forrige skjermbildet.
Går tilbake til den forrige listen/kategorien (mappen/kategorien ett nivå høyere)

- Trykk på og hold inne **MENU** for å vise **Picture Adjustment**.
Se *Endre bildeinnstillingene* på side 42.

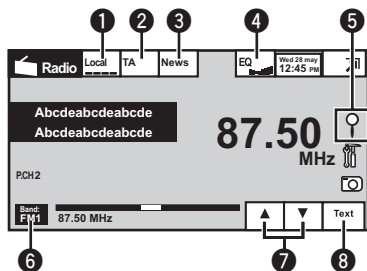
Løse ut en plate

- Trykk på **▲** (løs ut).

Stille klokken

- 1 Bytt til visning av **Clock Adjustment**.
Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.
- 2 Velg elementet du vil angi.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å stille inn korrekt tidspunkt og dato.

Innføring i betjening av mottaker



- Taster på berøringspanelet

1

Local

Slå av/på lokalsøk.
Se *Søke etter sterke signaler* på side 20.

2

TA

Slå av/på TA (ventemodus for trafikkmeldinger).
Se *Motta trafikkmeldinger* på side 20.

3

News

Slå av/på avbrudd for mottak av nyheter.
Se *Bruke avbrudd for mottak av nyheter* på side 21.

4

EQ

Skifte equalizerkurver.
Se *Bruke equalizeren* på side 30.

5



Vise listen med forhåndsinnstilte kanaler.
Se *Lagre og hente frem stasjoner* på side 20.
Se *Lagre stasjonene med sterk signal* på side 20.
Se *Bruke PTY-funksjoner* på side 21.

6

Band:

Velge et bånd (FM1, FM2, FM3 for FM eller MW/LW).

7



Hente frem frekvenser for stasjoner som er tilordnet forhåndsinnstillingstastene.

8



Vise radiotekst
Se *Vise radiotekst* på side 20.
Lagre og hente frem radiotekst.
Se *Lagre og hente frem radiotekst* på side 20.

Manuelt stasjonssøk (trinn for trinn) ved hjelp av knappene

1 Trykk på ◀ eller ▶ (**TRACK/SEEK**).

Stasjonssøk ved hjelp av knappene

1 Trykk på og hold inne ◀ eller ▶ (**TRACK/SEEK**).

Merk

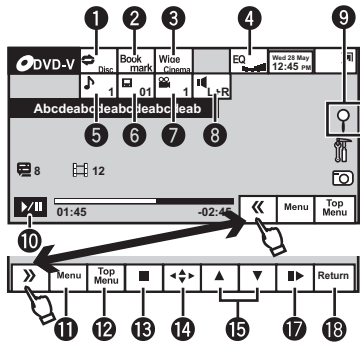
Det kan hende at du hører støy når du lytter til MW/LW-radiostasjoner mens du lader en iPod med denne enheten. I så tilfelle kobler du fra iPod-en fra enheten. ■

Spille av videoer

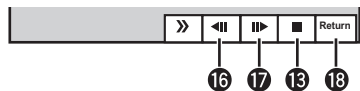
Innføring i betjening av videoavspilling

Du kan vise DVD/DVD-R/DVD-RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/iPod.

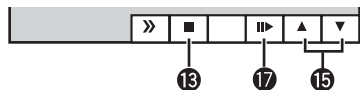
DVD-video



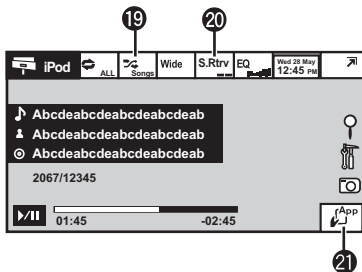
Video-CD



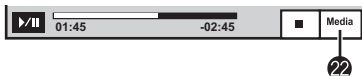
DivX



iPod-video



Når du spiller av en plate som inneholder en blanding av ulike mediefiltyper











- Hvis en iPod med videomuligheter er koblet til denne enheten med en kabel, for eksem-

pel CD-IU200V (selges separat), kan du se på videoinnhold fra iPod-en som **iPod**-kilde.

- Taster på berøringspanelet

1		Velge repetisjonsområdet. Se <i>Repetisjon av avspilling</i> på side 23.
2		Under avspilling trykker du på stedet der du vil starte avspillingen neste gang platen settes inn. Se <i>Gjenoppta avspilling (bokmerke)</i> på side 25.
3		Endre skjermmodusen. Se <i>Endre bredskjermmodusen</i> på side 28.
4		Skifte equalizerkurver. Se <i>Bruke equalizeren</i> på side 30.
5		Skifte mellom lydspår under avspilling. Se <i>Endre lydspår under avspilling (multilyd)</i> på side 25.
6		Skifte mellom tekstingsspråk under avspilling. Se <i>Endre tekstingsspråk under avspilling (multiteksting)</i> på side 26.
7		Skifte mellom kameravinkler under avspilling. Se <i>Endre kameravinkel under avspilling (multivinkel)</i> på side 26.
8		Skifte lydutgang ved avspilling av videoplater med LPCM-lyd. Se <i>Velg lydutgang</i> på side 26. Skifte mellom stereo- og mono-lyd under avspilling av Video-CD-plater.
9		Starte søkefunksjonen. Se <i>Søke etter stedet du vil spille av fra</i> på side 25. Se <i>Velge filer fra filnavnlisten</i> på side 27. Vise iPod-menyen. Se <i>Spille av videoer fra en iPod</i> på side 24 og <i>Bla gjennom etter en video/musikk på iPod-en</i> på side 24.

Spille av videoer

10		Sette avspilling på pause Gå tilbake til vanlig avspilling ved pause, avspilling i sakte kino eller avspilling bilde-for-bilde.
11	Menu	Vise DVD-menyen under DVD-avspilling. Se <i>Betjene DVD-menyen</i> på side 22.
12	Top Menu	Gå tilbake til toppmenyen under DVD-avspilling.
13		Stoppe avspilling. Stopp av avspilling angir et punkt for Gjenoppta avspilling. Trykk én gang til for å stoppe avspillingen helt ved avspilling av DivX. Se <i>Gjenoppta avspilling (bokmerke)</i> på side 25.
14		Vise piltaster for å betjene DVD-menyen. Se <i>Bruk av piltaster</i> på side 22.
15		Hoppe til en annen tittel. Velge en mappe under avspilling av DivX-fil.
16		Redusere avspillingshastigheten i fire trinn, under avspilling i sakte kino av Video-CD.
17		Gå fremover ett bilde om gangen under avspilling. Se <i>Spille av bilde-for-bilde</i> på side 25. Trykk og hold inne i mer enn to sekunder for å redusere avspillingshastigheten. Øke avspillingshastigheten i fire trinn, under avspilling i sakte kino av DVD-video/ Video-CD.
18	Return	Gå tilbake til den angitte scenen som DVD-platen du spiller av er forhåndsprogrammert til å returnere til. Se <i>Gå tilbake til den angitte scenen</i> på side 26.
19		Spille av videoen fra iPod-en i tilfeldig rekkefølge. Se <i>Tilfeldig avspilling</i> på side 23.
20	S.Rtrv	Endre S.Rtrv -funksjonsinnstillingen (lydhenteren) ved avspilling av video fra iPod. Se <i>Bruke lydhenter</i> på side 27.
21		Betjene og lytte til en iPod over bilhøytalerne. Se <i>Betjene denne enhetens iPod-funksjon fra iPod-en</i> på side 22.
22	Media	Skifte mellom mediefiltypere for å spille fra DVD/CD/USB. Se <i>Veksle mediefiltypen</i> på side 22.

Spille av videoer

1 Sett inn en plate i plateåpningen med etiketten vendende opp.

Avspillingen starter automatisk.


- Hvis du spiller av en DVD eller en Video-CD, kan en meny komme opp. Se *Betjene DVD-menyen* på side 22 og *Avspilling med PBC* på side 26.
- Når funksjonen for automatisk avspilling er på, vil enheten hoppe over DVD-menyen og automatisk starte avspilling fra det første kapitlet under den første tittelen. Se *Automatisk avspilling av DVD-er* på side 36.
- Mens en iPod er koblet til enheten, vises **PIONEER, OK to disconnect** eller ✓ på iPod-en.
- Hvis ikke kildeikonet vises, kan du vise det ved å trykke på skjermen.
- Koble fra hodetelefoner fra iPod-en før du kobler til denne enheten.
- Avhengig av iPod-modellen og mengden med data som er lagret på den, kan det hende at det tar litt tid før avspillingen starter.
- Bruk tastene på berøringspanelet for å velge iPod-en etter at den er koblet til enheten.
- **No Device** vises når du kobler fra iPod.
- Hvis en melding vises etter at du har satt inn en plate med DivX VOD-innhold, trykker du på **Play**. Se *Spille av DivX® VOD-innhold* på side 28.

Løse ut en plate


Se *Løse ut en plate* på side 11.

Spille av videoer

Velge et kapittel ved hjelp av tastene



 Trykk på ◀ eller på ▶ (**TRACK/SEEK**).

Spole fremover eller bakover ved hjelp av tastene

 Trykk på og hold inne ◀ eller ▶ (**TRACK/SEEK**).

- Spoling fremover/bakover vil ikke alltid være mulig på alle plater. I så tilfelle vil vanlig avspilling fortsette automatisk.

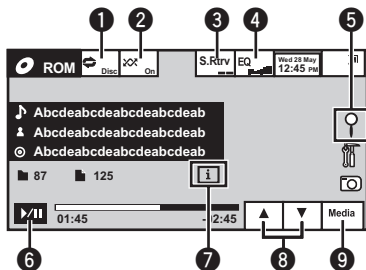
Merknader

- Denne DVD-spilleren kan spille av DivX-filer som er spilt inn på CD-R/RW og DVD-R/RW. (Se følgende avsnitt for å se hvilke filer som kan spilles av. Se side 52.)
- Ikke sett inn annet enn DVD-er (-R/-RW) eller CD-er (-R/-RW) i plateåpningen.
- Hvis bokmerkefunksjonen er på, fortsetter DVD-avspillingen fra det valgte stedet. Se *Gjenoppta avspilling (bokmerke)* på side 25 for flere opplysninger.
- Enkelte funksjoner vil ikke være tilgjengelige under visning av en DVD på grunn av måten platen er programmert på. I slike tilfeller vil  -ikonet vises på skjermen.
- For å sikre korrekt bruk, koble dokkingskabelen fra iPod-en direkte til enheten.
- iPod-en kan ikke slås på eller av mens den er koblet til denne enheten. .

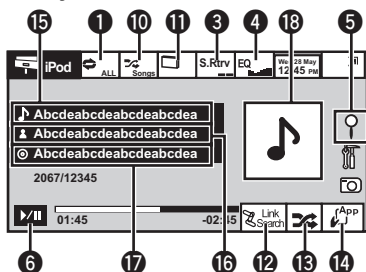
Innføring i betjening av lydavspilling

Du kan lytte til lydfiler på DVD/DVD-R/DVD-RW/CD/CD-R/CD-RW/USB/iPod.

CD




iPod-lyd




Du kan betjene en iPod med denne enheten ved hjelp av en kabel, som for eksempel CD-IU50 (selges separat).

- Taster på berøringspanelet

1  Velge repetisjonsområdet.
Se *Repetisjon av avspilling* på side 23.

2  Spille av sanger i tilfeldig rekkefølge.
Se *Tilfeldig avspilling* på side 23.

3  Endre **S.Rtrv**-funksjonsinnstillingen (lydhentere) under avspilling av lyd.
Se *Bruke lydhenter* på side 27.

4

EQ

Skifte equalizerkurver.
Se *Bruke equalizeren* på side 30.

5



Vise en liste med sportitler/filnavn på en CD som du kan velge sanger fra.
Se *Velge spor fra sportitellisten* på side 27.
Vise filnavnlisten for å velge filene.
Se *Velge filer fra filnavnlisten* på side 27.
Vise iPod-menyer.
Se *Bla gjennom etter en video/musikk på iPod-en* på side 24.

6



Starte og sette avspilling på pause.

7

i

Endre tekstinformasjonen som vises på enheten under avspilling av MP3/WMA/AAC-filer.

8



Velge en mappe.

9

Media

Skifte mellom mediefiltypene på DVD/CD/USB.
Se *Veksle mediefiltypen* på side 22.

10



Spille av sangene på iPod-en i tilfeldig rekkefølge.
Se *Tilfeldig avspilling* på side 23.

11



Endre avspillingshastighet for lyd bøker på iPod-en.
Se *Endre lydbokhastigheten* på side 27.

12



Skifte til modusen koblingssøk for å spille av sanger tilknyttet sangen som spilles nå.
Se *Vise lister som er tilknyttet sangen som spilles (koblingssøk)* på side 27.

Spille av lyd

13



Spille av alle sangene på iPod-en i tilfeldig rekkefølge.
Se *Spille av alle sanger i tilfeldig rekkefølge* på side 23.

14



Betjene og lytte til en iPod over bilhøytalerne.
Se *Betjene denne enhetens iPod-funksjon fra iPod-en* på side 22.

• Tekstinformasjon

15



Vise **Songs**-listen på iPod.
Se *Søke etter en video/musikk etter kategori* på side 24.

16



Vise **Artists**-listen på iPod.
Se *Søke etter en video/musikk etter kategori* på side 24.

17



Vise **Albums**-listen på iPod.
Se *Søke etter en video/musikk etter kategori* på side 24.

• Visning av plateomslag

18

Starte **Album Link Search** på iPod-en når du trykker på visning av plateomslag.
Se *Vise lister som er tilknyttet sangen som spilles (koblingssøk)* på side 27.

Spille av lyd

- 1 Sett inn en plate i plateåpningen med etiketten vendende opp.
Avspillingen starter automatisk.
- Mens en iPod er koblet til enheten, vises **PIONEER. OK to disconnect** eller ✓ på iPod-en.
 - Hvis ikke kildeikonet vises, kan du vise det ved å trykke på skjermen.
 - Koble fra hodetelefoner fra iPod-en før du kobler til denne enheten.
 - Avhengig av iPod-modellen og mengden med data som er lagret på den, kan det hende at det tar litt tid før avspillingen starter.
 - Bruk tastene på berøringspanelet for å velge iPod-en etter at den er koblet til enheten.
 - **No Device** vises når du kobler fra iPod.

Løse ut en plate

Se *Løse ut en plate* på side 11.

Velge et spor ved hjelp av tastene

- 1 Trykk på ◀ eller på ▶ (**TRACK/SEEK**).

Spole fremover eller bakover ved hjelp av tastene

- 1 Trykk på og hold inne ◀ eller ▶ (**TRACK/SEEK**).

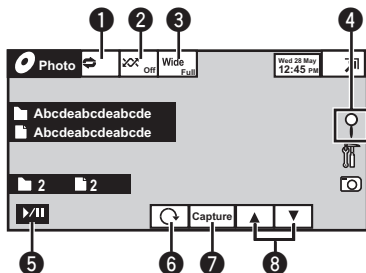
Merknader

- Når det spilles av filer som er spilt inn som VBR-filer (variabel bithastighet), vil skjermbildet vise feil avspillingstid hvis du spoler frem eller tilbake.
- For å sikre korrekt bruk, koble dokkingskabelen fra iPod-en direkte til enheten.
- iPod-en kan ikke slås på eller av mens den er koblet til denne enheten.
- Hvis tegnene som er spilt inn på platen, ikke er kompatible med denne enheten, vises ikke disse tegnene.
- Avhengig av innspillingsmiljøet kan det hende at tekstinformasjon ikke vises riktig.
- Koble fra den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet når du er ferdig med å bruke den.
- Når du velger **Clock** på *Velge bakgrunnsvisning* på side 41, vises ikke plateomslag. ■

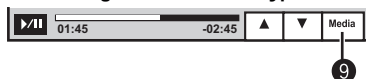
Innføring i betjening av avspilling av stillbilder

Du kan vise stillbilder lagret på CD-R/CD-RW/USB.

CD



Når du spiller av en plate som inneholder en blanding av ulike mediefiltyper



Ved lasting av en CD-R/CD-RW/USB med JPEG-bildefiler starter enheten en lysbilde-fremvisning fra den første mappen / det første bildet på platen/enheten. Spilleren viser bildene i hver mappe på CD-R/CD-RW i alfabetisk rekkefølge.

Tabellen under viser kontrollene for lysbilde-fremvisning.

- Taster på berøringspanelet
Trykk på en av de følgende tastene på berøringspanelet for å velge funksjonen som skal justeres:

1		Velge repetisjonsområdet. Se <i>Repetisjon av avspilling</i> på side 23.
2		Spille av filer i tilfeldig rekkefølge. Se <i>Tilfeldig avspilling</i> på side 23.
3	Wide	Endre skjermmodus Se <i>Endre bredskjermmodusen</i> på side 28.

4		Vise filnavnlisten for å velge filene. Se <i>Velge filer fra filnavnlisten</i> på side 27.
5		Starte eller sette lysbilde-fremvisningen på pause.
6		Rotere det viste bildet 90° med klokken.
7	Capture	Fange opp et bilde i JPEG-filer. Se <i>Fange opp bilder i JPEG-filer</i> på side 28.
8		Velge en mappe.
9	Media	Veksle mellom mediefiltyper. Se <i>Veksle mediefiltypen</i> på side 22.

Spille av stillbilder

- Sett inn en plate i plateåpningen med etiketten vendende opp.
Avspillingen starter automatisk.
 - Hvis ikke kildeikonet vises, kan du vise det ved å trykke på skjermen.

Løse ut en plate

Se *Løse ut en plate* på side 11.

Velge et spor ved hjelp av tastene

- Trykk på ◀ eller ▶ (**TRACK/SEEK**).

Hurtig filsök

- Trykk på og hold inne ◀ eller ▶ (**TRACK/SEEK**).
 - Du kan søke i 10 JPEG-filer om gangen.

Merknader

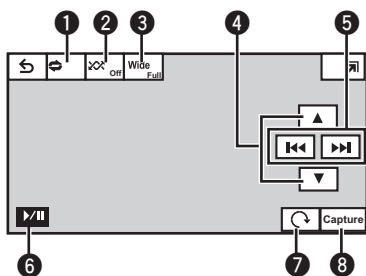
- Denne enheten kan spille av JPEG-filer som er spilt inn på CD-R/CD-RW/USB. (Se følgende avsnitt for å se hvilke filer som kan spilles av. Se *JPEG-bildefiler* på side 52.)

Spille av stillbilder

- Filer spilles av i rekkefølgen som tilsvarer fil-numrene, og mapper hoppes over hvis de ikke inneholder noen filer. (Hvis mappe **01** (ROT) ikke inneholder noen filer, starter avspillingen i mappe **02**.)

Innføring i betjening av avspilling av stillbilder som lysbildeframvisning

Du kan vise stillbilder lagret på CD-R/CD-RW/USB som en lysbildeframvisning mens du lytter på en annen kilde.



Tabellen under viser kontrollene for lysbildeframvisning.

- Taster på berøringspanelet
- Trykk på en av de følgende tastene på berøringspanelet for å velge funksjonen som skal justeres:

1		Velge repetisjonsområdet. Se <i>Repetisjon av avspilling</i> på side 23.
2		Spille av filer i tilfeldig rekkefølge. Se <i>Tilfeldig avspilling</i> på side 23.
3	Wide	Endre skjermmodusen. Se <i>Endre bredskjermmodusen</i> på side 28.
4		Velge en mappe.

5		Velge en fil.
6		Starte eller sette lysbildeframvisningen på pause.
7		Rotere det viste bildet 90° med klokken.
8	Capture	Fange opp et bilde i JPEG-filer. Se <i>Fange opp bilder i JPEG-filer</i> på side 28.

1 Start lysbildeframvisning mens du lytter på en annen kilde.

Se *Vanlige funksjoner for menyinnstillinger/lister* på side 11.



Vise lysbildeframvisning av stillbilder.

2 Velg enheten som inneholder de filene du vil vise.

- Disc** – innebygd DVD-spiller
- USB** – USB
- Søket avbrytes ved å trykke på **Cancel**.

Merknader

- Hvis platen eller USB-kilden er valgt, kan ikke denne enheten vise stillbilder på plate/USB som en lysbildeframvisning.
- Hvis MW-/LW-båndet er valgt, kan ikke denne enheten vise stillbilder lagret på en plate som en lysbildeframvisning.

Lagre og hente frem stasjoner

Du kan enkelt lagre opptil seks stasjonsfrekvenser for hvert bånd som forhåndsinnstillinger.

1 Vis listen med forhåndsinnstilte stasjoner.

Se *Innføring i betjening av mottaker* på side 12. Skjermbildet for forhåndsinnstilte stasjoner vises på skjermen.


2 Trykk og hold inne en av de forhåndsinnstilte kanaltastene for å lagre den valgte frekvensen i minnet.

Frekvensen for den valgte stasjonen har blitt lagret i minnet.

3 Trykk på en av de forhåndsinnstilte kanaltastene for å velge ønsket stasjon.

Vise radiotekst

Denne mottakeren kan vise radiotekst som overføres av RDS-stasjoner, for eksempel opplysninger om stasjonen, navnet på melodien som spilles for øyeblikket, og navnet på artisten.

- Når det ikke mottas noen radiotekst, vises **No Text** (ingen tekst) på skjermen. 

Lagre og hente frem radiotekst


Du kan lagre data fra opptil seks overføringer med radiotekst i tastene **Memo1** til **Memo6**.

1 Vis radioteksten du vil lagre i minnet.

Se *Innføring i betjening av mottaker* på side 12.

2 Trykk på og hold inne en av tastene for å lagre den valgte radioteksten.

Minnenummeret vises, og den valgte radioteksten lagres i minnet.

Neste gang du trykker på den samme tasten i radiotekstvisning, hentes den lagrede teksten frem fra minnet. 

Lagre stasjonene med sterkest signal

BSM (minne for beste stasjoner) lagrer automatisk de seks sterkeste stasjonene i en rekkefølge som tilsvarer signalstyrken.


Lagring av stasjoner med BSM kan erstatte stasjoner som du har lagret ved hjelp av forhåndsinnstillingstastene.

1 Vis listen med forhåndsinnstilte stasjoner.

Se *Innføring i betjening av mottaker* på side 12. Skjermbildet for forhåndsinnstilte stasjoner vises på skjermen.

2 Trykk på BSM for å slå på BSM.


De seks sterkeste stasjonsfrekvensene lagres til de forhåndsinnstilte kanaltastene i rekkefølge etter signalstyrken.

- Hvis du vil avbryte lagringsprosessen, trykker du på **Cancel**. 

Søke etter sterke signaler

Med lokalsøk kan du søke etter bare de stasjonene som har sterke nok signaler til å gi et godt mottak.

FM: av 
MW/LW: av 

Det høyeste innstillingsnivået gjør at du bare mottar stasjoner med de sterkeste signalene. Lavere nivåer lar deg motta stasjoner med svakere signaler. 

Motta trafikkmeldinger

Uavhengig av hvilken kilde du lytter til, vil TA-funksjonen (ventemodus for trafikkmeldinger) la deg motta trafikkmeldinger automatisk.


1 Still inn en TP-stasjon eller en Enhanced Other Network TP-stasjon.

-indikatoren lyser.

2 Slå på trafikkmeldinger.

Se *Innføring i betjening av mottaker* på side 12.


Detaljerte instruksjoner

▪ Hvis TA-funksjonen er slått på og du ikke er stilt inn på en TP- eller Enhanced Other Network TP-stasjon, vil -indikatoren lyse svakt.

3 Trykk på +/- (VOLUME/VOL) for å justere TA-volumet når en trafikkmelding begynner.

Det nynnstilte volumet lagres i minnet og hentes frem neste gang du mottar en trafikkmelding.

4 Avbryt trafikkmeldingen mens den mottas.

Se *Innføring i betjening av mottaker* på side 12. Mottakeren går tilbake til den opprinnelige sendingen, men mottakeren fortsetter å være i ventemodus for TA-funksjonen inntil du trykker på ikonet på nytt. 

Bruke PTY-funksjoner

Du kan stille inn en stasjon ved hjelp av PTY-informasjon (programtypeinformasjon).

Søke etter RDS-stasjoner ved hjelp av PTY-informasjon

Du kan søke etter generelle typer kringkastingsprogrammer, som dem som er oppført i følgende avsnitt. Se denne siden.

1 Vise listen med forhåndsinnstilte stasjoner.

Se *Innføring i betjening av mottaker* på side 12.

2 Trykk på PTY.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en programtype.

Det finnes fire programtyper:

News&Info—**Popular**—**Classics**—**Others**

4 Trykk på Start for å starte søket.

Enheten søker etter en stasjon som kringkaster denne programtypen. Når en stasjon blir funnet, viser skjermbildet programtjenestenavnet.

PTY-informasjon (programtype-ID) vises i følgende avsnitt. Se denne siden.

- Søket avbrytes ved å trykke på **Cancel**.
- Enkelte programmer på noen stasjoner kan være forskjellige fra det PTY-koden angir.
- Hvis det ikke finnes noen stasjoner som sender den valgte programtypen, viser skjermbildet **Not Found** (ikke funnet) i ca. to sekunder, og mottakeren går tilbake til den opprinnelige stasjonen.

Bruke avbrudd for mottak av nyheter

Når en nyhetssending sendes fra en nyhetsstasjon med PTY-kode, kan enheten skifte fra en hvilken som helst stasjon til nyhetsstasjonen. Når nyhetsprogrammet slutter, gjenopp-tas mottaket av det foregående programmet.

PTY-liste (liste over programtyper)

News&Info

News (Nyheter), **Affairs** (Aktuelle saker), **Info** (Informasjon), **Sport** (Sport), **Weather** (Vær), **Finance** (Økonomi)

Popular

Pop Mus (Populærmusikk), **Rock Mus** (Rock), **Easy Mus** (Lett musikk), **Oth Mus** (Annen musikk), **Jazz** (Jazz), **Country** (Countrymusikk), **Nat Mus** (Nasjonal musikk), **Oldies** (Gamle slagere), **Folk Mus** (Folkemusikk)

Classics

L. Class (Lett klassisk musikk), **Classic** (Klassisk)

Others


Educate (Undervisning), **Drama** (Drama), **Culture** (Kultur), **Science** (Vitenskap), **Varied** (Variert), **Children** (Barneprogrammer), **Social** (Programmer om samfunnsspørsmål), **Religion** (Religion), **Phone In** (Innringsprogrammer), **Touring** (Reise), **Leisure** (Fritid), **Document** (Dokumentarer)



Veksle mediefiltypen

Når du spiller av en plate som inneholder en blanding av ulike mediefiltyper som DivX og MP3, kan du veksle mellom mediefiltypene du vil spille av.

Lyddata (CD-DA) og JPEG-bildefiler på DVD-R/RW-ROM kan ikke spilles av på denne enheten.

CD (lyddata (CD-DA))—**Music/ROM** (komprimert lyd)—**Video** (DivX-videofiler)—**Photo** (JPEG-bildefiler) 

Betjene DVD-menyen

(Funksjon for DVD-video)






På noen DVD-er kan du gjøre et valg fra innholdsfortegnelsen på platen ved hjelp av en meny.

Bruk av piltaster

1 Vis piltaster for å betjene DVD-menyen.

Se *Spille av videoer* på side 13.

2 Velg ønsket menyelement.

	Velg ønsket menyelement.
	
	
	
	Starte avspilling fra det valgte menyelementet.
Touch	Betjene DVD-menyen ved å trykke direkte på det ønskede menyelementet.


- Ved å betjene DVD-menyen ved å trykke direkte på menyelementet, trykk på ikonet for å betjene.



Går tilbake til normal visning av DVD-video.



Vise piltaster.

- Måten du kan vise menyen på, avhenger av platen.
- Avhengig av innholdet på DVD-platen kan det hende at denne funksjonen ikke fungerer som den skal. I så fall bruker du tastene på berøringspanelet til å betjene DVD-menyen. 

Betjene denne enhetens iPod-funksjon fra iPod-en

Du kan lytte til lytt fra iPod-programmet ditt ved hjelp av bilens høyttalere når **App Mode** er valgt.

Denne funksjonen er ikke kompatibel med følgende iPod-modeller:

- Første generasjons iPod nano
 - Femte generasjons iPod
- APP-modus er kompatibel med følgende iPod-modeller:
- iPhone 4 (programvareversjon 4.1 eller nyere)
 - iPhone 3GS (programvareversjon 4.1 eller nyere)
 - iPhone 3G (programvareversjon 4.1 eller nyere)
 - iPhone (programvareversjon 3.1.3 eller nyere)
 - iPod touch, fjerde generasjon (programvareversjon 4.1 eller nyere)
 - iPod touch, tredje generasjon (programvareversjon 4.0 eller nyere)
 - iPod touch, andre generasjon (programvareversjon 4.0 eller nyere)
 - iPod touch, første generasjon (programvareversjon 3.1.3 eller nyere)

1 Endre kontrollmodusen til App Mode.

Se *Innføring i betjening av videoavspilling* på side 13.

Se *Innføring i betjening av lydavspilling* på side 16.

Detaljerte instruksjoner

2 Betjen den tilkoblede iPod-en for å velge en video/sang som du vil spille av.

Merk

Følgende funksjoner er fortsatt tilgjengelige fra enheten, selv om kontrollmodusen er satt til

App Mode.

- Sett på pause
- Spole frem/tilbake
- Spor opp/ned
- Flytte til et kapittel opp/ned

Tilfeldig avspilling

iPod-videoer/-sanger kan spilles av i en tilfeldig rekkefølge.

- **Songs** – spille av videoer/sanger i tilfeldig rekkefølge innen den valgte listen.
- **Albums** – velge et tilfeldig album og deretter spille av videoene/sangene på det i rekkefølge.
- **Folder** – spille av sanger/spor i tilfeldig rekkefølge innen den valgte mappen.
- **Disc** – spille av sanger/spor i tilfeldig rekkefølge innen den valgte platen.
- **On** – spill av filer i tilfeldig rekkefølge innenfor repetisjonsområdet **Folder** og **Disc**.
- **Off** – avbryt avspilling i tilfeldig rekkefølge.

Spille av alle sanger i tilfeldig rekkefølge

(Funksjon for iPod)

Denne metoden spiller alle sangene på iPod-en i tilfeldig rekkefølge.

Repetisjon av avspilling

- **Disc** – spill gjennom gjeldende plate
- **Chapter** – gjenta gjeldende kapittel
- **Title** – gjenta gjeldende tittel
- **Track** – gjenta gjeldende spor
- **File** – gjenta gjeldende fil
- **Folder** – gjenta gjeldende mappe

- **One** – gjenta bare gjeldende video/sang/spor
- **All** – gjenta alle videoer/sanger i den valgte listen på iPod-en og alle filer på USB-enheten
- Denne funksjonen kan ikke betjenes under avspilling av video-CD-er med PBC (avspillingskontroll).
- Hvis du utfører kapittelsøk, spoling framover/bakover, avspilling bilde-for-bilde eller avspilling i sakte kino, vil repetisjon av avspilling stoppes.
- Når du spiller plater med komprimert lyd og lyddata (CD-DA), repeteres avspillingen innen den typen data som for øyeblikket spilles av, også hvis du har valgt **Disc**.
- Hvis du velger en annen mappe under repetisjonsavspilling, endres repetisjonsområdet til **Disc**. Hvis du velger USB-kilden, endres repetisjonsområdet til **All**.
- Hvis du foretar sporsøk eller spoling frem/tilbake mens du bruker **File**, endres repetisjonsområdet til **Folder**.
- Hvis du foretar tittel-/kapittelsøk eller spoling forover/tilbake mens du bruker **Chapter**, endres repetisjonsområdet til **Disc**.
- Hvis du foretar sporsøk eller spoling forover/tilbake mens du bruker **Track**, endres repetisjonsområdet til **Disc**.
- Når du har valgt **Folder** (repetisjon av mappe), er det ikke mulig å spille av en undermappe i denne mappen.

Spille av videoer fra en iPod

(Funksjon for iPod)

Videoer kan spilles av på denne enheten hvis en iPod med videofunksjon er tilkoblet.

- Denne enheten kan spille av filmer, musikkvideoer, video-podkaster og TV-programmer som er lastet ned fra iTunes-nettbutikken.
- Før du viser videoskjermen, må du endre videoinnstillingen på iPod-en slik at den kan sende videoen til en ekstern enhet.

1 Vise iPod-menyene.

Se *Spille av videoer* på side 13.

2 Skift til iPod-videomodus.



Skifte til iPod-videomodus.

3 Spill av video fra iPod-en.

- Hvis du vil veksle til iPod-musikkmodus, trykk på ikonet.



Skifte til iPod-musikkmodus.



Bla gjennom etter en video/musikk på iPod-en

(Funksjon for iPod)

For å forenkle betjening og søk på en iPod, er betjeningen utformet slik at den ligner mest mulig på måten iPod brukes på.

Søke etter en video/musikk etter kategori

1 Vise iPod-menyene.

Se *Spille av videoer* på side 13.

Se *Spille av lyd* på side 16.

2 Trykk på en av kategoriene som du vil søke etter en video/musikk i.

- **Video Playlists** (videospillelister)
- **Movies** (filmer)
- **Music Videos** (musikkvideoer)
- **Video Podcasts** (video-podkaster)
- **TV Shows** (TV-programmer)
- **Playlists** (spillelister)
- **Artists** (artister)
- **Albums** (album)
- **Songs** (sanger)
- **Podcasts** (podkaster)
- **Genres** (sjangere)
- **Composers** (komponister)
- **Audiobooks** (lydbøker)

3 Trykk på tittelen fra listen som du vil spille av.

Gjenta dette til du finner ønsket video/musikk.

4 Start avspilling av den valgte listen.



Starte avspilling av den valgte listen.

Søke alfabetisk i listen

(Funksjon for iPod)

1 Velg en kategori.

Se *Søke etter en video/musikk etter kategori* på denne siden.

2 Skifte til alfabetisk søkemode.



Skifte til alfabetisk søkemode.

Alfabetisk søkemode vises.

3 Trykk på første bokstav i tittelen på videoen/sangen du ser etter.

Mens et søk utføres er det ikke mulig å betjene berøringsskjermen.

- Hvis du vil avgrense søket med en annen bokstav, trykker du på **Cancel**.

Detaljerte instruksjoner

4 Trykk på tittelen fra listen som du vil spille av.

Gjenta dette til du finner ønsket sang/video.

5 Start avspilling av den valgte listen.



Starte avspilling av den valgte listen.



Gjenoppta avspilling (bokmerke)

(Funksjon for DVD-video)

Ved å bruke bokmerkefunksjonen kan du fortsette avspilling fra en valgt scene neste gang platen settes inn.

Den valgte scenen blir merket slik at avspillingen starter fra dette stedet neste gang.

- Hvis du vil slette et bokmerke på en plate, trykk og hold inne knappen under avspillingen.
- Det eldste bokmerket erstattes med det nye.

Spille av bilde-for-bilde

(Funksjon for DVD-video/video-CD/DivX-fil)

Merk

På noen plater kan bildene bli uskarpe under avspilling bilde-for-bilde.

Spille av i sakte kino

Merknader

- Det er ingen lyd ved avspilling i sakte kino.
- På noen plater kan bildene bli uskarpe under avspilling i sakte kino.
- Det er ikke mulig å spille av bakover i sakte kino.

Søke etter stedet du vil spille av fra

Du kan bruke søkefunksjonen til å finne stedet du vil spille av fra.

For DVD-video kan du velge **Title** (tittel), **Chapter** (kapittel) eller **10key** (numerisk tastatur).

For Video-CD-er kan du velge **Track** (spor) eller **10key** (numerisk tastatur).

- Kapittelsøk er ikke tilgjengelig når plateavspillingen er stoppet.
- Denne funksjonen kan ikke betjenes under avspilling av noen DVD-videoer eller Video-CD-er med PBC (avspillingskontroll).

1 Start søkefunksjonen.

Se *Spille av videoer* på side 13.

2 Trykk på ønsket søkealternativ (f.eks. Chapter).

3 Trykk på 0 til 9 for å legge inn ønsket nummer.

- Du kan kansellere de oppgitte tallene ved å trykke på **C**.

4 Start avspillingen fra det valgte stedet.



Registrere tallene og starte avspilling.

Merk

På plater som har en meny, kan du også bruke DVD-menyen for å foreta valg.

Se *Spille av videoer* på side 13.

Endre lydpråk under avspilling (multilyd)

På DVD-er/DivX-filer som har lydspor med forskjellige språk og forskjellige systemer som for eksempel Dolby Digital, kan du veksle mellom språk/lydsystemer under avspilling.

Merknader

- For noen DVD-er er det bare mulig å veksle mellom språk/lydsystemer via en meny.
- Du kan også veksle mellom språk/lydsystemer ved hjelp av **Video Setup**-menyen. Se *Velge lyd-språk* på side 33 for detaljer.
- Avhengig av innstillingen, er det ikke sikkert at video spilles av med lydsystemet som ble brukt til å spille inn DVD-en.
- Enheten vil gå tilbake til vanlig avspilling hvis du endrer **Audio** under spoling fremover/bakover, pause eller avspilling i sakte kino.

Endre tekstingspråk under avspilling (multiteksting)

Med DVD-er/DivX-filer som er innspilt med multiteksting, kan du veksle mellom tekstingspråkene under avspilling.

Merknader

- På noen DVD-er er det bare mulig å veksle mellom tekstingspråk via en meny.
- Du kan også veksle mellom tekstingspråk ved hjelp av **Video Setup**-menyen. Se *Velge tekstingspråk* på side 33 for detaljer.
- Enheten vil gå tilbake til vanlig avspilling hvis du endrer **Subtitle** under spoling fremover/bakover, pause eller avspilling i sakte kino.

Endre kameravinkel under avspilling (multivinkel)

Med DVD-er som er innspilt med flere kamera-vinkler (scener filmet fra forskjellige vinkler), kan du skifte mellom kameravinklene under avspilling.

- Under avspilling av en scene som er filmet fra flere vinkler, vises vinkelikonet. Bruk **Video Setup**-menyen til å slå visningen av vinkelikonet av eller på. Se *Angi kameravinkler under visning av DVD* på side 33 for detaljer.

Merk

Enheden vil gå tilbake til vanlig avspilling hvis du endrer kameravinkel under spoling fremover/bakover, pause eller avspilling i sakte kino.

Gå tilbake til den angitte scenen

(Funksjon for DVD-video)

Denne funksjonen kan ikke brukes hvis den angitte scenen ikke er forhåndsprogrammert på DVD-platen.

Velge lydutgang

Når du spiller Video-CD-plater, kan du velge mellom stereolyd og monolyd.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når plateavspillingen er stoppet.
- **L+R** – venstre og høyre
- **Left** – venstre
- **Right** – høyre
- **Mix** – venstre og høyre blandet

Det er ikke sikkert at du kan velge eller bruke denne funksjonen, avhengig av platen og avspillingsstedet.

Avspilling med PBC

(Funksjon for video-CD-er)

Under avspilling av Video-CD-er med PBC (avspillingskontroll), vises **PBC ON**.

1 Start søkefunksjonen.

Se *Spille av videoer* på side 13.

2 Trykk på 10key for å vise det numeriske tastaturet.

3 Trykk på 0 til 9 som tilsvarer et meny-nummer.

Detaljerte instruksjoner

4 Start avspillingen fra det valgte stedet.



Registrere tallene og starte avspilling.

Merknader

- Du kan vise menyen ved å trykke på **Return** under PBC-avspilling. Du finner flere opplysninger i anvisningene som følger med platen.
- PBC-avspilling av en video-CD kan ikke avbrytes.
- Under avspilling av video-CD-er med PBC (avspillingskontroll) kan du ikke velge repetisjonsområde eller bruke søkefunksjonen.

Velge spor fra sportittelisten

Du kan velge spor som skal spilles av ved hjelp av sporlisten, som er en liste med sporene som er spilt inn på en plate.

1 Vis sportittelisten.

Se *Spille av lyd* på side 16.

2 Trykk på ønsket sportittel.

Avspillingen starter.

Velge filer fra filnavnlisten

(Funksjon for komprimert lyd/DivX/JPEG)
Filnavnlisten er en liste med filnavn (eller mappe-
navn) som du kan bruke til å velge en fil
(eller mappe) som skal spilles av.

1 Vis listen med filnavn (eller mappe- navn).

Se *Spille av lyd* på side 16.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbil-
der* på side 18.

2 Trykk på ønsket filnavn (eller mappe- navn).

- Når du har valgt en mappe, kan du vise en liste med filnavnene (eller mappene). Gjenta dette for å velge ønsket filnavn.

- Hvis mappen **01** (ROT) ikke inneholder noen filer, starter avspillingen med mappe **02**.

3 Start avspilling av den valgte listen.



Starte avspilling av den valgte listen.



Bruke lydhenter

Forbedrer automatisk komprimert lyd og gjenoppretter et rikt lydbylde.

Av — ■ — ■ — ■

- ■■■ er mer effektiv enn ■.

Endre lydbokhastigheten

(Funksjon for iPod)

- ■■■■ – spill av raskere enn normal hastighet
- ■■ – spill av i normal hastighet
- ■ – spill av saktere enn normal hastighet

Vise lister som er tilknyttet sangen som spilles (koblingsøk)

(Funksjon for iPod)

1 Start Link Search.

Se *Innføring i betjening av lydavspilling* på side 16.

2 Trykk på en av kategoriene som du vil spille av.

- **Artist** – viser en liste med album fra artisten som spilles.
- **Album** – viser en liste med sanger fra albumet som spilles.
- **Genre** – viser en liste med album fra sjangeren som spilles.

Detaljerte instruksjoner

- Søket avbrytes ved å trykke på **Cancel**.

3 Trykk på tittelen fra listen som du vil spille av.

4 Start avspilling av den valgte listen.



Starte avspilling av den valgte listen.



Spille av DivX® VOD-innhold

En del DivX VOD-innhold (Video On Demand) kan bare spilles av et bestemt antall ganger. Når du setter inn en plate med denne typen innhold, vises det gjenstående antallet avspillinger på skjermen. Du kan deretter velge om du vil spille av platen.

- Hvis det ikke finnes noen begrensninger for hvor mange ganger DivX VOD-innholdet kan vises, kan du sette inn platen og spille den av så mange ganger du vil, og det vises ingen melding.
- Du kan bekrefte antall ganger innholdet kan vises ved å sjekke meldingen som vises etter **"This DivX rental has used"**.

Viktig

- For å spille av DivX VOD-innhold på denne enheten må du først registrere enheten hos leverandøren av DivX VOD-innholdet. Se *Vise DivX® VOD-registreringskoden* på side 36 for informasjon om registreringskoden.
- DivX VOD-innhold er beskyttet av et DRM-system (Digital Rights Management). Dette systemet begrenser avspilling av innhold til bestemte, registrerte enheter.

● **Hvis en melding vises etter at du har satt inn en plate med DivX VOD-innhold, trykker du på Play.**

Avspillingen av DivX VOD-innholdet starter.

- Trykk på **Next Play** for å hoppe til neste fil.
- Hvis du ikke vil spille av DivX VOD-innholdet, trykker du på **Stop**.

Fange opp bilder i JPEG-filer

Du kan fange opp bildedata og bruke det som et bakgrunnsbilde. Bilder kan enkelt lagres og hentes fram med denne enheten.

- Kun ett bilde kan lagres på denne enheten. Det gamle bildet overskrives av det nye.

1 Sett lysbildeframvisningen på pause når ønsket bilde vises.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder* på side 18.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder som lysbildeframvisning* på side 19.

2 Fang opp bildet.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder* på side 18.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder som lysbildeframvisning* på side 19.

3 Når Do you save this image? (vil du lagre bildet) vises, kan du berøre Yes.

Når bildet lagres i denne enheten, vises **Saving the image Don't switch off the battery**. Når lagringen er fullført, vises **Image saved**.

- Hvis du vil avbryte lagringsprosessen, trykker du på **No**.

Endre bredskjermmodusen

Du kan velge en modus for å forstørre et bilde fra formatet 4:3 til formatet 16:9.

1 Vise skjermmodusen.

Se *Innføring i betjening av videoavspilling* på side 13.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder* på side 18.

Se *Innføring i betjening av avspilling av stillbilder som lysbildeframvisning* på side 19.

2 Trykk på ønsket innstilling for bredskjermmodus.

Detaljerte instruksjoner

Full (full skjerm)

Et 4:3-bilde forstørres bare i horisontal retning, slik at du får et 4:3 TV-bilde (normalt bilde) uten å miste noe.

Just (riktig)

Bildet forstørres litt i midten, og graden av forstørrelse øker horisontalt mot kantene av skjermen, slik at du får et 4:3-bilde uten at du legger merke til noe misforhold, selv på en bred skjerm.

Cinema (kino)

Bildet forstørres i samme forhold som **Full** eller **Zoom** i horisontal retning og med et middels forhold mellom **Full** og **Zoom** i vertikal retning – ideelt for bilder med kinostørrelse (bredskjermbilder), hvor bildeteksten kommer utenfor bildet.


Zoom (zoom)

Et 4:3-bilde forstørres i samme forhold både vertikalt og horisontalt – ideelt for bilder med kinostørrelse (bredskjermbilder).

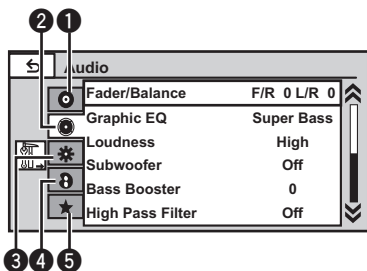
Normal (normal)

Et 4:3-bilde vises som det er, og fordi proporsjonene er de samme som på det normale bildet, gir det ingen følelse av misforhold.

Merknader

- Du kan ikke betjene denne funksjonen mens du kjører.
- Det kan lagres forskjellige innstillinger i minnet for hver videokilde.
- Når en video vises i en bredskjermmodus som ikke stemmer med det originale bredde-/høydeforholdet, kan den vises feil.
- Husk at det kan føre til krenkelse av utgiverens opphavsrettigheter hvis bredskjermmodusen i dette systemet brukes til kommersiell eller offentlig visning.
- Videovisningen blir kornet når den vises i **Cinema**- eller **Zoom**-modus. 

Innføring i menyfunksjoner



1 Skjermmenyer.

Se *Vanlige funksjoner for menyinnstillinger/lyster* på side 11.

2 Trykk på en av de følgende tastene på berøringspanelet for å velge menyen som skal justeres:

- Taster på berøringspanelet

1		Videoppsettsmeny Se <i>Konfigurere DVD-spilleren</i> på side 33.
2		Lydfunksjonsmeny Se <i>Justere lyd</i> på denne siden.
3		Systemmeny Se <i>Systeminnstillinger</i> på side 37.
4		Underholdningsmeny Se <i>Underholdningsinnstillinger</i> på side 40.
5		Egendefinert meny Du kan velge menyer fra hver meny (lydfunksjonsmeny osv.) og registrere dem i denne egendefinerte menyen. Se <i>Tilpasse menyer</i> på side 41.

Merknader

- Du kan vise **Video Setup**-menyen når kilden **Disc** eller **USB** er valgt.
- Hvis du starter **Video Setup**-menyen, stopper avspillingen.
- Du kan ikke vise lydfunksjonsmenyen når dempingsfunksjonen/signalsvekking er på eller en JPEG-fil spilles av.

Justere lyd

Merk

Hvis du velger FM som kilde, kan du ikke veksle til **Source Level Adjuster**.

Bruke justering av dempingsfilter/balanse

Du kan endre innstillingen for dempingsfilter/balanse for å skape et ideelt lydbylde for alle bilsetene som er i bruk.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på denne siden.

2 Trykk på Fader/Balance i lydfunksjonsmenyen.

3 Trykk på ▲ eller på ▼ for å justere balansen foran/bak for høyttalerne.

Område: **Front:15** til **Rear:15**

- Velg **F/R: 0 L/R: 0** når du bare bruker to høyttalere.
- Balansen mellom høyttalerne foran/bak kan ikke justeres når innstillingen for utgang bak er **Subwoofer**. Se *Stille inn kontrolleren for utgang bak og subwoofer* på side 37.

4 Trykk på ◀ eller på ▶ for å justere venstre-/høyre-balansen for høyttalerne.

Område: **Left:15** til **Right:15**

Bruke equalizeren

Du kan justere equalizernivåene etter behov, slik at de tilpasses bilens akustiske egenskaper.

Hente frem equalizerkurver

Det finnes sju lagrede equalizerkurver som du enkelt kan hente frem når du vil bruke dem. Her er en liste over equalizerkurvene:

Visning	Equalizerkurve
Powerful	Kraftig
Natural	Naturlig

Menyfunksjoner

Visning	Equalizerkurve
Vocal	Vokal
Custom1	Tilpasset 1
Custom2	Tilpasset 2
Flat	Flat
Super Bass	Superbass

- Equalizerkurvene for **Custom1** og **Custom2** kan justeres.
- Når den er **Flat**, blir det ikke utført noen endringer på lyden. Du kan kontrollere effekten av equalizerkurver ved å skifte mellom **Flat** og en annen kurve.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på forrige side.

2 Trykk på Graphic EQ i lydfunksjonsmenyen.

3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge det ønskede elementet. Powerful—Natural—Vocal—Custom1— Custom2—Flat—Super Bass

Justere 5-bånds grafisk equalizer

Du kan justere nivået for hvert bånd for equalizerkurvene.

- Det er mulig å lage en separat **Custom1**-kurve for hver enkelt kilde. Hvis du foretar justeringer når en annen kurve enn **Custom2**-kurven er valgt, lagres innstillingene i **Custom1**.
- Det kan lages en **Custom2**-kurve som er felles for alle kilder. Hvis du foretar justeringer når **Custom2**-kurven er valgt, oppdateres **Custom2**-kurven.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på forrige side.

2 Trykk på Graphic EQ i lydfunksjonsmenyen.

3 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge det ønskede elementet.

**Powerful—Natural—Vocal—Custom1—
Custom2—Flat—Super Bass**

4 Trykk på equalizerbåndet for å justere det.

5 Trykk på ▲ eller på ▼ for å justere equalizerbåndets nivå.

Område: **+12dB** til **-12dB**

- Du kan deretter velge et annet bånd og justere nivået.

Justere loudness

Loudness kompenserer for mangler i lyden ved lave og høye frekvensområder når volumet er lavt.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på forrige side.

2 Trykk på Loudness i lydfunksjonsmenyen.

3 Trykk på ◀ eller på ▶ for å velge ønsket nivå.

Off (av)—Low (lav)—Mid (middels)—High (høy)

Bruke subwooferutgangen

Denne enheten er utstyrt med en subwooferutgang som kan slås på eller av.

- Grensefrekvensen og utgangsnivået kan justeres når subwooferutgangen er på.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på forrige side.

2 Trykk på Subwoofer i lydfunksjonsmenyen.

3 Trykk på On eller på Off ved siden av Subwoofer for å slå av/på subwooferutgangen.

4 Trykk på Normal eller på Reverse ved siden av Phase for å velge fase på subwooferutgangen.

5 Trykk på ◀ eller ▶ ved siden av Level for å velge utgangsnivået på subwooferen.
Område: +6 til -24

6 Trykk på ◀ eller ▶ ved siden av Frequency for å velge grensefrekvensen.
50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz
Bare lavere frekvenser enn de som finnes i det valgte området, blir sendt ut fra subwooferen.

Forsterke bassen

Du kan øke bassnivået.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.
Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på ◀ eller ▶ for å velge ønsket nivå.
Område: 0 til +6

Bruke høypassfilteret

Når du ikke vil at lave toner i frekvensområdet til subwooferutgangen skal spilles av fra de fremre eller bakre høyttalerne, slår du på HPF (høypassfilteret). Da sendes bare høyere frekvenser enn de som finnes i det valgte området, ut fra de fremre eller bakre høyttalerne.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.
Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på ◀ eller ▶ ved siden av Frequency for å velge grensefrekvensen.
Off (av)—50Hz—63Hz—80Hz—100Hz—125Hz
Da sendes bare høyere frekvenser enn de som finnes i det valgte området, ut fra de fremre eller bakre høyttalerne.

Justere kildenivåer

Med SLA (justering av kildenivå) kan du justere volumnivået for hver kilde for å hindre store forskjeller mellom kilder.

- Innstillingene er basert på FM-volumnivået, som forblir uendret.

1 Vis lydfunksjonsmenyen.
Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Sammenlign FM-volumnivået med nivået på kilden du vil justere.

3 Trykk på Source Level Adjuster i lydfunksjonsmenyen.

4 Trykk på ▲ eller på ▼ for å justere kildenivået.
Område: +4 til -4

Merknader

- MW/LW-volumnivået kan også justeres med denne funksjonen.
- Video-CD, CD, komprimert lyd og DivX stilles automatisk inn til det samme kildenivåjusterte volumet.
- iPod- og USB-lagringsenhet er automatisk satt til samme kildenivåjustert volum.

Menyfunksjoner

Konfigurere DVD-spilleren

Velge tekstingsspråk

Du kan angi tekstingsspråket du vil bruke. Hvis tekstingsspråket er tilgjengelig, vises tekstingen på dette språket.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Subtitle Language i Video Setup-menyen.

En meny for tekstingsspråk vises.

3 Trykk på ønsket språk.

Et tekstingsspråk er nå valgt.

- Hvis du har valgt **Others**, se *Når du velger Others* på denne siden.

Merknader

- Hvis språket som velges ikke er tilgjengelig, vises språket som er angitt på platen.
- Du kan også veksle tekstingsspråk ved å trykke på ikonet under avspilling. (Se *Spille av videoer* på side 13.)
- Innstillingen som utføres her, vil ikke påvirkes selv om du skifter tekstingsspråk under avspilling ved hjelp av **Subtitle**.

Når du velger Others

Det vises en skjerm for inntasting av språkkode når **Others** velges. Se *Språkkodeoversikt for DVD* på side 57.

1 Trykk på 0 til 9 for å oppgi språkkoden.

- Du kan kansellere de oppgitte tallene ved å trykke på **C**.

2 Registrere koden.



Registrere koden.

Velge lydsspråk

Du kan angi lydsspråket du vil bruke.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Audio Language i Video Setup-menyen.

En meny for lydsspråk vises.

3 Trykk på ønsket språk.

Et lydsspråk er nå valgt.

- Hvis du har valgt **Others**, se *Når du velger Others* på denne siden.

Merknader

- Hvis språket som velges ikke er tilgjengelig, brukes språket som er angitt på platen.
- Du kan også bytte lydsspråk ved å trykke på **Audio** under avspilling. (Se *Spille av videoer* på side 13.)
- Innstillingen som utføres her, vil ikke påvirkes selv om du skifter lydsspråk under avspilling ved hjelp av **Audio**.

Velge menyspråk

Du kan angi hvilket språk du vil bruke for menyer som er spilt inn på en plate.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Menu Language i Video Setup-menyen.

En meny for menyspråk vises.

3 Trykk på ønsket språk.

Menyspråket er nå valgt.

- Hvis du har valgt **Others**, se *Når du velger Others* på denne siden.

Merk

Hvis språket som velges ikke er tilgjengelig, vises språket som er angitt på platen.

Angi kameravinkler under visning av DVD

Vinkelikonet kan stilles inn slik at det vises i scener der du kan skifte vinkel.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Multi Angle i Video Setup-menyen for å slå av/på visning av vinkelikon.

Velge bredde-/høydeforholdet

Det finnes to typer skjermer: Et bredskjermbilde har bredde-/høydeforhold (TV-aspekt) på 16:9, og et vanlig skjerm bilde har forholdet 4:3. Pass på at du velger riktig forhold for skjermen som er koblet til **V OUT**.

- Velg enten **Letter Box** eller **Pan Scan** når du bruker en vanlig skjerm. Hvis du velger **16 : 9**, kan du få et unaturlig bilde.
- Hvis du velger bredde-/høydeforholdet, endres enhetens skjerm bilde til den samme innstillingen.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på TV Aspect på TV Aspect-menyen for å velge bredde-/høydeforholdet.

Trykk flere ganger på **TV Aspect** til ønsket bredde-/høydeforhold vises.

- **16 : 9** – Bredskjerm bildet (16:9) vises 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

Merknader

- Når du spiller av plater som ikke angir **Pan Scan**, spilles de av med **Letter Box**, selv om du velger innstillingen **Pan Scan**. Bekreft om plateinnpakningen har **16 : 9 LB**-merket.
- Bredde-/høydeforholdet kan ikke endres for enkelte plater. For mer informasjon, se instruksjonene på platen.

Stille inn lysbildeframvisningens intervall

JPEG-filer kan vises som en lysbildeframvisning på denne enheten. I denne innstillingen kan du angi intervall mellom hvert bilde.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Berør Time Per Photo Slide på Video Setup-menyen for å velge lysbildefremvisningens intervall.

Trykk flere ganger på **Time Per Photo Slide** til ønsket innstilling vises.

- **5sec** – JPEG-bilder veksles med et intervall på 5 sekunder
- **10sec** – JPEG-bilder veksles med et intervall på 10 sekunder
- **15sec** – JPEG-bilder veksles med et intervall på 15 sekunder
- **Manual** – JPEG-bilder veksles manuelt

Velge tilgangssperring

På noen DVD-video-plater kan du bruke tilgangssperring for å hindre at barn kan se voldelige scener og scener for voksne. Du kan angi tilgangssperringen til ønsket nivå.

- Hvis du har angitt et nivå for tilgangssperring og deretter spiller av en plate med tilgangssperring, kan det vises en anmodning om å oppgi et kodenummer. I slike tilfeller begynner avspillingen når du har oppgitt riktig kodenummer.

Angi kodenummer og nivå

Et kodenummer må registreres først før du kan spille av plater med tilgangssperring.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Parental i Video Setup-menyen.

Menyfunksjoner

3 Trykk på 0 til 9 for å oppgi et firesifret kodenummer.

- Du kan kansellere de oppgitte tallene ved å trykke på **C**.

4 Registrere koden.



Registrere koden.

Kodenummeret er nå valgt, og du kan nå angi nivået.

5 Trykk på 1 til 8 for å velge ønsket nivå.

6 Trykk på Enter.

Nivået for tilgangssperring er nå angitt.

- **8** – Det er mulig å spille av hele platen (startinnstilling)
- **7 til 2** – Det er mulig å spille av plater for barn og plater som ikke bare er beregnet for voksne
- **1** – Det er bare mulig å spille av plater for barn

Merknader

- Vi anbefaler at du noterer deg kodenummeret i tilfelle du skulle glemme det.
- Nivået for tilgangssperre er lagret på platen. Nivåangivelsen finner du på plateinnpakningen, i vedlagt dokumentasjon eller på selve platen. Tilgangssperre er bare mulig på denne enheten hvis det er lagret et tilgangssperrenivå på platen.
- For enkelte plater vil tilgangssperren bare være aktiv for scener med bestemte nivåer. Disse scenene hoppes over under avspilling. Du finner flere opplysninger i instruksjonsboken som følger med platen.

Endre nivået

Du kan endre nivået for tilgangssperre.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Parental i Video Setup-menyen.


3 Trykk på 0 til 9 for å oppgi det registrerte kodenummeret.

4 Registrere koden.



Registrere koden.

Dette vil registrere kodenummeret, og du kan nå endre nivået.

- Hvis du oppgir feil kodenummer, vises ikonet . Trykk på **C** og oppgi riktig kodenummer.
- Hvis du glemmer kodenummeret, se *Hvis du glemmer kodenummeret* på denne siden.

5 Trykk på 1 til 8 for å velge ønsket nivå.

6 Trykk på Enter.

Det nye nivået for tilgangssperre angis.

Hvis du glemmer kodenummeret

Trykk på **RESET**.

Velge DivX-tekstingsfil

Du kan velge om du vil vise ekstern DivX-teksting eller ikke.

- DivX-tekstingen vises også når **Custom** er valgt, hvis det ikke finnes noen eksterne DivX-tekstingsfiler.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på DivX Subtitle på Video Setup-menyen for å velge ønsket innstilling for teksting.

- **Original** – viser DivX-teksting
- **Custom** – viser ekstern DivX-teksting

Merknader

- Opptil 42 tegn kan vises på én linje. Hvis det er flere enn 42 tegn, brytes linjen og de ekstra tegnene vises på neste linje.
- Opptil 126 tegn kan vises på ett skjermbilde. Hvis det er flere enn 126 tegn, vises ikke de overskytende tegnene.

Vise DivX® VOD-registreringskoden

For å spille av DivX VOD-innhold (video on demand (video på forespørsel)) på denne enheten må den først registreres hos en leverandør av DivX-VOD-innhold. Dette gjør du ved å generere en DivX-VOD-registreringskode som du sender til leverandøren.

- Noter deg koden. Du trenger den for å registrere deg hos en DivX VOD-leverandør.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på DivX VOD i Video Setup-menyen.

Registration Code og **Deregistration Code** vises.

3 Trykk på Registration Code.

Registreringskoden vises.

Vise deaktiveringsskoden

Hvis enheten allerede er aktivert, kan du deaktivere den ved å oppgi deaktiveringsskoden.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på DivX VOD i Video Setup-menyen.

3 Trykk på Deregistration Code.

- Deaktivering avbrytes ved å trykke på **Cancel**.

4 Trykk på OK.

Deaktiveringen er fullført.

Automatisk avspilling av DVD-er

Når du setter inn en DVD-plate med DVD-meny, vil denne enheten automatisk avbryte menyen og starte avspilling fra det første kapitlet under den første tittelen.

- Enkelte DVD-er kan fungere feil. Hvis ikke funksjonen fungerer helt som den skal, slår du av funksjonen og starter avspillingen.

1 Vis Video Setup-menyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på DVD Auto Play for å slå på automatisk avspilling.

- Trykk på **DVD Auto Play** på nytt for å slå av automatisk avspilling. 

Menyfunksjoner

Systeminnstillinger

Stille inn inngangene for ekstrautstyr

Aktiver denne innstillingen når du bruker ekstrautstyr som er tilkoblet enheten.

1 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på AUX Input i systemmenyen for å slå av/på AUX Input.

Stille inn lyd-/video-inngang

Aktiver denne innstillingen når du bruker en ekstern videokomponent som er tilkoblet enheten.

1 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på AV Input i systemmenyen for å slå av/på AV Input.

Stille inn kontrolleren for utgang bak og subwoofer

Enhetsens utgang for bakre høyttaler kan kobles til høyttalere med fulltonelyd (**Full**) eller en subwoofer (**Subwoofer**). Hvis du setter innstillingen for utgang bak til **Subwoofer**, kan du koble ledningen direkte til en subwoofer uten å bruke en ekstra forsterker.

- Velg **Full** (høyttaler med fulltonelyd) hvis det ikke er koblet noen subwoofer til utgangen bak.
- Hvis den bakre høyttalerutgangen er koblet til en subwoofer, velg **Subwoofer** (subwoofer).

Enhetsens bakre utgang (RCA-kontakter) kan brukes til en subwoofer (**Subwoofer**) eller tilkobling bak (**Rear**).

- Velg **Rear** (bak) når det ikke er koblet til en subwoofer til utgangen bak.
- Velg **Subwoofer** når det er koblet en subwoofer til utgangen bak.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

3 Trykk på Rear Speaker i systemmenyen.

4 Trykk på Rear Speaker for å bytte til subwooferutgangen eller høyttaler ned fulltonelyd.

5 Trykk på Preout for å veksle mellom subwoofer og bakre utgang.

Merknader

- Selv om du endrer denne innstillingen, kommer det ikke lyd med mindre du slår på subwooferutgangen (se *Bruke subwooferutgangen* på side 31).
- Hvis du endrer denne innstillingen, går subwooferutgangen i lydmenyen tilbake til fabrikkinnstillingene.

Stille inn FM-søke-trinnet

Vanligvis er FM-søke-trinnet ved automatisk stasjonssøk satt til 50 kHz. Når AF eller TA er på, endres søke-trinnet automatisk til 100 kHz. Det kan være ønskelig å stille inn søke-trinnet til 50 kHz når AF er på.

- Søke-trinnet holder seg på 50 kHz under manuelt kanalsøk.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

3 Trykk på FM Step i systemmenyen for å velge FM-søke-trinnet.

Hver gang du trykker på **FM Step**, veksler FM-søke-trinnet mellom 50 kHz og 100 kHz. Det valgte FM-søke-trinnet vises.

RDS-innstillinger

Begrense stasjoner til nærradioprogrammer

Når AF-funksjonen benyttes, begrenser regionalfunksjonen valget til stasjoner som sender nærradioprogrammer.

Regionalfunksjonen kan slås uavhengig på eller av for hvert enkelt FM-bånd.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

3 Trykk på RDS Setup i systemmenyen.

4 Trykk på Regional i menyen for å slå på regionalfunksjonen.

- Trykk på **Regional** på nytt for å slå av regionalfunksjonen.

Velge alternative frekvenser

Når mottakeren ikke kan oppnå godt mottak, søker enheten automatisk etter en annen stasjon i det samme nettverket.

AF kan uavhengig slås på eller av for hvert enkelt FM-bånd.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

3 Trykk på RDS Setup i systemmenyen.

4 Trykk på Alternative FREQ for å slå på AF.

- Trykk på **Alternative FREQ** på nytt for å slå av AF.

Merk

Under et AF-frekvenssøk kan lyden bli midlertidig forstyrret av et annet program.

Stille inn automatisk PI-søk

Enheden kan søke etter en annen stasjon med det samme programmet, også når du henter frem en forhåndsinnstilling.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

3 Trykk på Auto PI på systemmenyen for å slå på automatisk PI-søk.

- Trykk på **Auto PI** på nytt for å slå av automatisk PI-søk.

Stille inn lyd damping/ signalsvekking

Lyd fra dette systemet dempes eller svekkes automatisk når signal fra utstyr med dempingsfunksjon mottas.

- Lyd fra dette systemet går tilbake til normale innstillinger når dempingen eller svekkingen avbrytes.

1 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Mute/ATT til ønsket innstilling vises.

Trykk på **Mute/ATT** til den ønskede innstillingen vises i skjermbildet.

- Mute** – demping
- ATT –20dB** – signalsvekking (**ATT –20dB** har større virkning enn **ATT –10dB**)
- ATT –10dB** – signalsvekking
- Off** – slår av lyd damping/signalsvekking

Merknader

- Når **Mute** vises er lyden slått av, og det er ikke mulig å utføre noen lydjusteringer.
- Når **ATT** vises er lyden dempet, og det er ikke mulig å utføre noen lydjusteringer.
- Systemet går tilbake til normale innstillinger når telefonsamtalen er over.

Menyfunksjoner

Velge menyspråket

Du kan velge mellom fire forskjellige menyspråk.

Hvis tekstinformasjon som tittelnavn, artistnavn eller kommentar er lagt inn på et europeisk språk eller russisk, kan enheten vise disse.

- Språket kan endres for følgende:
 - Systemmeny
 - Videoppsettmeny
 - Skjermmeny
 - Flerspråklige innstillinger for DivX
- Hvis det innlagte språket og det valgte språket ikke er det samme, kan det hende at tekstinformasjonen vises feil.
- Det kan hende at enkelte tegn ikke vises riktig.
- For å utføre denne funksjonen, slå tenningen av og på etter at du har angitt innstillingen.

1 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på System Language i systemmenyen for å velge ønsket språk.

3 Trykk på ønsket språk.

English (engelsk)—**Français** (fransk)—**Español** (portugisisk)—**Русский** (russisk)

Stille inn ryggekameraet

OBS!

Pioneer anbefaler at det brukes et kamera som viser speilvendte bilder. Ellers vil skjermbildet vises omvendt.

Denne enheten har en funksjon som automatisk skifter til ryggekamera (**R.C IN**) når det er installert et ryggekamera i kjøretøyet og girspaken står i **REVERS (R)**. (Ta kontakt med forhandleren hvis du vil vite mer.)

- Når du har angitt innstillingen for ryggekameraet, setter du girspaken i **REVERS (R)** for å kontrollere at bildet fra ryggekameraet vises i skjermbildet.

- Du må endre denne innstillingen hvis skjermen skifter til ryggekameraet ved en feil når du kjører forover.
- Trykk på og hold inne **MUTE** for å avslutte visning fra ryggekameraet og returnere til kildevisningen.
- Trykk på kildeikonet **RearView** for å vise bildet fra ryggekameraet når du kjører. Trykk på kildeikonet på nytt for å slå av ryggekameraet. Se *Velge en kilde ved hjelp av berøringstastene* på side 9 for mer informasjon.

1 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Camera Polarity i systemmenyen for å velge en egnet innstilling.

- **Battery** – når polariteten til den tilkoblede ledningen er positiv mens girspaken settes i **REVERS (R)**
- **Ground** – når polariteten til den tilkoblede ledningen er negativ mens girspaken settes i **REVERS (R)**
- **Off** – når et ryggekamera ikke er tilkoblet enheten

Velge videoformatet

Du kan veksle video-ut-formatet for **V OUT** mellom NTSC og PAL.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Vis systemmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

3 Trykk på Video Output Format på systemmenyen for å veksle video-ut-format. PAL—NTSC

Merk

Du kan bare veksle video-ut-formatet fra denne enheten.

Stille inn videosignalet

Når du kobler denne enheten til en AV-enhet, velg en passende innstilling for videosignalet.

- Denne funksjonen er fra starten av satt til **Auto**, slik at enheten automatisk justerer innstillingen for videosignalet. Det er imidlertid ikke sikkert at bilder vises korrekt, og skjermen kan gå i svart når **Auto** er valgt og mottaksforholdene er svake. Du skal vanligvis velge aktuelt video-signal.

1 Vis systemmenyen.


Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Video Signal Setting i funksjonsmenyen.

Video Signal Setting-elementer vises.

- **AV** – Justerer AV-videosignalet
- **AUX** – Justerer AUJ-videosignalet
- **Camera** – Justerer videosignalet for rygge-kameraet

3 Trykk på ◀ eller ▶ inntil det ønskede videosignalet vises.

Auto—**PAL**—**NTSC**—**PAL-M**—**PAL-N**—**SECAM** 

Underholdningsinnstillinger

Velg belsyningsfarge

Denne enheten har flere belsyningsfarger.

Direktevalg fra forhåndsinnstilte belsyningsfarger

Du kan velge en belsyningsfarge fra fargelisten.

1 Vis underholdningsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Appearance.

3 Trykk på Illumination og deretter på en farge i listen.

Tilpasse belsyningsfargen

1 Vis underholdningsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Appearance.

3 Trykk på Illumination og deretter på Custom-ikonet.



Egendefinert ikon

4 Trykk på fargestripen for å tilpasse fargene.

5 Trykk på ◀ eller ▶ for å finjustere fargen.

6 Trykk på Memo-ikonet og hold inne for å lagre den tilpassede fargen i minnet.



Memo-ikon

Den tilpassede fargen er lagret i minnet. Den angitte fargen hentes frem fra minnet neste gang du trykker på det samme ikonet.

Menyfunksjoner

Velge farge på skjermmenyen

Du kan endre fargen på skjermmenyen.

1 Vis underholdningsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Appearance.

3 Trykk på Screen.

4 Trykk på en av fargene i listen.

Velge bakgrunnsvisning

Du kan skifte bakgrunnen som vises mens du lytter til en kilde.

1 Vis underholdningsmenyen.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

2 Trykk på Background.

3 Trykk på ønsket innstilling.

▪ Hvis ingen JPEG-bilder er lagret i denne enheten, kan du ikke velge foto. Se *Fange opp bilder i JPEG-filer* på side 28 for informasjon om hvordan du lagrer JPEG-bilder på denne enheten.

Tilpasse menyer

1 Vis menykolonner som skal registreres.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

Du kan tilpasse menyer, bortsett fra

Video Setup-menyen.

2 Trykk og hold inne menykolonnen for å registrere den.

▪ For å avbryte registreringen, trykk på og hold inne menykolonnen på nytt.

3 Vis den tilpassede menyen og velg en registrert meny.

Se *Innføring i menyfunksjoner* på side 30.

Merk

Du kan registrere opptil 12 kolonner.

Endre bildeinnstillingene

Du kan stille inn **Brightness** (lysstyrke), **Contrast** (kontrast), **Color** (farge) og **Hue** (nyanse), **Dimmer** (dimmer), **Temperature** (temperatur) og **Black Level** (sortnivå) og **RGB Dot Adjustment** (justering av RGB-punkt klokke) for hver kilde og hvert ryggekamera.

- Du kan ikke justere **Color**, **Hue**, **Contrast** eller **Black Level** for lyd kilden.

1 Trykk på og hold inne MENU for å vise Picture Adjustment.

Navnene på justeringsfunksjonene vises.

2 Hvis du justerer Picture Adjustment, velg enheten.

NAVI

Justere **Picture Adjustment** for navigasjonssystemet.

Rear View

Justere **Picture Adjustment** for ryggekameraet.

Source

Justere **Picture Adjustment** for kilden.

3 Trykk på en av de følgende tastene på berøringspanelet for å velge funksjonen som skal justeres:

Picture Adjustment-elementer vises.

- **Brightness** – justerer svart/hvitt-intensiteten
- **Contrast** – justerer kontrasten
- **Color** – justerer fargemetningen
- **Hue** – justerer fargetonen (rødt eller grønt fremheves)
- **Dimmer** – justerer lysstyrken på skjermen
- **Temperature** – justerer fargetemperaturen, hvilket fører til bedre hvitbalanse
- **Black Level** – Fremhever de mørke delene av bilder slik at forskjellen mellom lyst og mørkt blir mer tydelig

- **RGB Dot Adjustment** – justerer faseforskyvning etter punkt klokke når et navigasjonssystem er tilkoblet
 - Du kan ikke endre bildeinnstillingene for ryggekameraet når **Camera Polarity** er satt til **Off**. (Se *Stille inn ryggekameraet* på side 39.)
 - Hvis fargesystemet er stilt inn på PAL/PAL-N/PAL-M/SECAM, kan du ikke justere **Hue**.
 - På enkelte ryggekameraer er det ikke mulig å justere bildet.

4 Trykk på ◀ eller på ▶ for å justere det valgte elementet.

Hver gang du trykker på ◀ eller ▶, økes eller reduseres nivået til det valgte elementet.

- **Dimmer** kan justeres fra +1 til +48.
- **Temperature** kan justeres fra +3 til -3.

5 Trykk på Black Level og RGB Dot Adjustment for å justere.

- **Black Level** kan slås av eller på.
- **RGB Dot Adjustment** kan angis til 1 eller 2.

Merknader

- Du kan ikke betjene denne funksjonen mens du kjører.
- Du kan angi forskjellige innstillinger for **Brightness/Contrast/Dimmer** avhengig av om belysningsbryteren er av eller på.

Justere responsposisjoner på berøringspanelene (kalibrere berøringspaneler)

Hvis du merker at tastene på berøringspanelet avviker fra de faktiske stedene som reagerer når du trykker, kan du justere responsposisjonene på panelet. Det finnes to justeringsmetoder: 4-punktsjustering der du berører fire hjørner i skjerm bildet, og 16-punktsjustering der du finjusterer hele skjerm bildet.

- Trykk forsiktig på skjermen for å utføre justeringer. Hvis du bruker makt, kan du skade berøringspanelet. Ikke bruk en spiss gjenstand, som for eksempel en kulepenn eller trykkblyant. Det kan skade skjermen.

Andre funksjoner

- Hvis du ikke får justert berøringspanelet riktig, ta kontakt med din lokale Pioneer-forhandler.

1 Slå av enheten.

Se *Grunnleggende funksjoner* på side 9.

2 Trykk på og hold inne MENU for å vise Picture Adjustment.

3 Trykk og hold inne MENU for å starte kalibrering av berøringspanelet.

Skjermbildet for 4-punktsjustering av berøringspanelet vises.

4 Trykk på hver av pilene i de fire hjørnene av skjermen.

- Hvis du vil avbryte justeringen, kan du trykke og holde **MENU**.

5 Trykk på MENU for å fullføre 4-punktsjusteringen.

Data for den justerte posisjonen lagres.

- Ikke slå av motoren mens dataene lagres.

6 Trykk på MENU for å gå videre til 16-punktsjusteringen.

Skjermbildet for 16-punktsjustering av berøringspanelet vises.

- Hvis du vil avbryte justeringen, kan du trykke og holde **MENU**.

7 Trykk forsiktig midt på [+] merket som vises på skjermen.

Etter at du har trykket på alle merkene lagres dataene for den justerte posisjonen.

- Ikke slå av motoren mens dataene lagres.

8 Trykk på og hold inne MENU for å fullføre justeringen.

Bruke en ekstern kilde (AUX)

Enheden kan styre ekstrautstyr, som for eksempel en videospiller eller en bærbar enhet (selges separat). Når ekstrautstyret kobles til, blir det automatisk gjenkjent som en AUX-kilde og tilordnet **AUX**.

Om tilkoblingsmåter for AUX

Du kan koble til eksterne enheter til denne enheten.

Minipluggkabel (AUX)

Ved tilkobling av ekstrautstyr med en minipluggkabel

iPod-er og bærbare lyd-/videospillere kan kobles til enheten via en minipluggkabel.

- Hvis du kobler en iPod med videomuligheter til enheten via en (4-polet) kabel med 3,5 mm plugg (f.eks. CD-V150M), kan du vise videoinnhold fra iPod-en.
- Det er mulig å koble til en bærbar lyd-/videospiller ved å bruke en (4-polet) 3,5 mm plugg til RCA-kabel, som selges separat. Avhengig av kabelen kan det imidlertid kreves en tilbakekobling mellom rød kabel (lyd på høyre side) og gul kabel (video) for at lyden og videoen skal reproduseres riktig.

● Sett inn stereominipluggen i AUX-inngangen på denne enheten.


Se *Oversikt* på side 8. 

Tilleggsinformasjon

Feilsøking

Vanlig

Symptom	Årsak	Tiltak (Referanseside)
Strømmen slås ikke på. Enheten fungerer ikke.	Ledninger og kontakter er feil tilkoblet. Sikringen har gått.	Undersøk nok en gang at alle tilkoblinger er i riktige. Rett opp årsaken, og skift deretter sikringen. Vær påpasselig med å bruke en sikring av samme type.
	Støy og/eller andre faktorer fører til at den innbygde mikroprosessoren fungerer på feil måte.	Trykk på RESET . (Side 8)
Det er ikke mulig med betjening fra fjernkontrollen. Enheten virker ikke som den skal selv om jeg trykker på de riktige knappene på fjernkontrollen.	Batteriet er svakt. Noen handlinger kan ikke utføres på enkelte plater.	Sett i nytt batteri. Prøv en annen plate.
Avspilling er ikke mulig.	Platen er skitten. Platetypen kan ikke spilles av på denne enheten. Platen er ikke kompatibel med dette videosystemet.	Rengjør platen. Kontroller platetypen. Bytt til en plate som er kompatibel med videosystemet.
Det høres ingen lyd. Volumnivået kan ikke økes.	Kablene er ikke riktig tilkoblet. Enheten spiller av stillbilde, bilde-for-bilde eller i sakte kino.	Koble til kablene på korrekt måte. Det er ingen lyd under avspilling av stillbilde, bilde-for-bilde eller i sakte kino.

Symptom	Årsak	Tiltak (Referanseside)
Det er ikke noe bilde.	Ledningen til parkeringsbremsen er ikke koblet til. Parkeringsbremsen er ikke satt på.	Koble ledningen til parkeringsbremsen, og sett på parkeringsbremsen. Koble ledningen til parkeringsbremsen, og sett på parkeringsbremsen.
Ikonet  vises, og handlingen fungerer ikke.	Handlingen er ikke tillatt for platen. Handlingen er ikke kompatibel med konfigurasjonen på platen.	Denne handlingen er ikke mulig. Denne handlingen er ikke mulig.
Bildet som vises stoppes (settes på pause), og enheten kan ikke betjenes.	Dataene kunne ikke leses under avspilling.	Stopp avspilling og start den på nytt.
Det er ingen lyd. Volumnivået er lavt.	Volumnivået er lavt. Dempedeppet er på.	Juster volumnivået. Slå av dempeppet.
Lyden og bildet hopper.	Enheten er ikke skikkelig festet. Filstørrelse og overføringshastighet er over de anbefalte hastighetene.	Fest enheten skikkelig. Lag en DivX-fil som er innenfor anbefalt størrelse og overføringshastighet.
Bredde-/høydeforholdet er feil, og bildet er strukket ut.	Bredde-/høydeforholdet er feil for skjermen.	Velg riktig innstilling for skjermen. (Side 34)
Motoren høres når tenningen vris til ON (eller ACC).	Enheten undersøker om det er satt i en plate eller ikke.	Dette er en normal funksjon.
Ingenting vises. Tastene på berøringspanelet kan ikke brukes.	Ryggekameraet er ikke koblet til. Camera Polarity	Koble til et ryggkamera. Trykk på ON og hold inne MENU for å gå tilbake til kildevisningen, og velg deretter riktig innstilling for Camera Polarity . (Side 39)

Tilleggsinformasjon

Symptom	Årsak	Tiltak (Referanseside)
No xxxx vises når et skjermbilde endres (f. eks. No Title).	Ingen tekstinformasjon er innebygget.	Skift skjermbilde eller spill av et annet spor/fil.
Underordnede mapper kan ikke spilles av.	Repetisjon av mapper har blitt valgt.	Velg repetisjonsområdet på nytt.
Repetisjonsområdet endres automatisk.	En annen mappe ble valgt under repetisjonsavspilling.	Velg repetisjonsområdet på nytt.
	Sporsøk eller spoling fremover/bakover ble utført under repetisjonsavspilling.	Velg repetisjonsområdet på nytt.

DVD

Symptom	Årsak	Tiltak (Referanseside)
Avspilling er ikke mulig.	Platen som er satt i, har et annet sonenummer enn denne enheten.	Skift platen med en som har samme sonenummer som denne enheten.
Det vises en melding om tilgangssperring (parental lock), og avspilling er ikke mulig.	Tilgangssperring er aktivert.	Slå av tilgangssperringen eller endre nivået. (Side 34)
Tilgangssperringen kan ikke fjernes.	Kodenummeret er feil.	Oppgi riktig kodenummer. (Side 34)
	Du har glemt kodenummeret.	Trykk på RESET . (Side 35)
Lydspåket (og tekstingspåket) kan ikke endres.	DVD-en som spilles av, er ikke spilt inn med flere språk.	Du kan ikke veksle mellom flere språk hvis de ikke er spilt inn på platen.
	Du kan bare veksle mellom de alternativene som er angitt på platemenyen.	Skift språk ved hjelp av platemenyen.

Symptom	Årsak	Tiltak (Referanseside)
Det vises ingen teksting.	DVD-en som spilles av, har ikke teksting.	Tekstingen kan ikke vises hvis den ikke er spilt inn på platen.
	Du kan bare veksle mellom de alternativene som er angitt på platemenyen.	Skift språk ved hjelp av platemenyen.
Avspilling utføres ikke med de innstillingene som er valgt for lydspåket og tekstingspåket i Video Setup -menyen.	DVD-en som spilles av, støtter ikke lyd eller teksting på det språket du har valgt.	Du kan ikke veksle mellom flere språk hvis de ikke er spilt inn på platen.
Det er ikke mulig å skifte kameravinkel.	DVD-en som spilles av, er ikke spilt inn med scener tatt fra flere vinkler.	Du kan ikke skifte mellom flere vinkler hvis ikke DVD-en inneholder scener som er spilt inn fra flere vinkler.
	Du prøver å skifte til en annen kameravinkel i en scene som ikke er spilt inn fra flere vinkler.	Skift mellom flere vinkler når du ser på scener som er spilt inn fra flere vinkler.
Bildet er meget uskarp/fordreid og mørkt under avspilling.	Noen plater har et signal for å forhindre kopiering.	Siden denne enheten er kompatibel med det analoge systemet for kopieringsbeskyttelse, kan bildet, når det spilles av en plate med et signal som hindrer kopiering, få horisontale striper eller andre forstyrrelser når det vises på noen skjermtypen. Dette betyr ikke at det er feil på enheten.

Tilleggsinformasjon

Video-CD

Symptom	Årsak	Tiltak
Menyen for avspillingskontroll (PBC) kan ikke åpnes.	Video-CD-en som spilles av, har ikke støtte for PBC.	Denne handlingen er ikke tilgjengelig for video-CD-er som ikke har PBC.
Repetisjon av avspilling og spor-/tidssøking er ikke mulig.	Video-CD-en som spilles av, har støtte for avspillingskontroll (PBC).	Denne handlingen er ikke tilgjengelig for video-CD-er som har PBC.

iPod

Symptom	Årsak	Tiltak
iPod-en fungerer ikke som den skal.	Kablene er feil tilkoblet.	Koble kablen fra iPod-en. Når hovedmenyen for iPod-en vises, kobler du til kablen igjen og tilbakestiller iPod-en.
	iPod-versjonen er gammel.	Oppdater iPod-versjonen.



Feilmeldinger

Ha feilmeldingen tilgjengelig når du tar kontakt med forhandleren eller nærmeste Pioneer-servicenter.

Mottaker

Melding	Årsak	Tiltak
No Data	Denne enheten kan ikke motta informasjon som programtjenesteanavn.	Flytt til ønsket plassering med gode mottaksforhold.

DVD

Melding	Årsak	Tiltak
Different Region Disc	Platen har ikke samme sone-nummer som denne enheten.	Bytt DVD-platen med en som har riktig sonenummer.

Melding	Årsak	Tiltak
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 .
Unplayable Disc	Denne platetypen kan ikke spilles av på denne enheten.	Skift ut platen med en som kan spilles av på denne enheten.
	Platen som er satt inn, inneholder ingen avspillbare filer.	Skift ut platen.
Protect	Alle filene på platen som er satt inn, har innebygget DRM.	Skift ut platen.
Skipped	Platen som er satt inn, inneholder filer som er beskyttet med DRM.	Spill av en lydfil som ikke har innebygget Windows Media DRM 9/10.
TEMP	Temperaturen i enheten er utenfor det normale driftsområdet.	Vent til enhetens temperatur kommer innenfor de normale driftsgrensene.
Rental Expired.	Platen som er satt inn, inneholder utløpt DivX VOD-innhold.	Velg en fil som kan spilles av.
Video resolution not supported	Platen som er satt inn, inneholder en DivX HD-fil.	Velg en fil som kan spilles av.
It is not possible to write it in the flash.	Enhets flashminne som brukes til midlertidig lagringsområde, er fullt.	Velg en fil som kan spilles av.
Your device is not authorized to play this DivX protected video.	Enhets DivX-registreringskode er ikke godkjent av DivX VOD-leverandøren.	Registrer denne enheten hos DivX VOD-leverandøren.

Tilleggsinformasjon

Melding	Årsak	Tiltak
Unplayable File	Denne filtypen kan ikke spilles av på denne enheten.	Velg en fil som kan spilles av.
Format Read	Av og til er det en forsinkelse fra avspillingen starter til du hører lyden.	Vent til meldingen forsvinner og du hører lyd.
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 denne enheten.	Velg en fil som kan spilles av.

Ekstern lagringsenhet (USB)

Melding	Årsak	Tiltak
Unplayable File	Denne filtypen kan ikke spilles av på denne enheten.	Velg en fil som kan spilles av.
	Det er ikke noen sanger.	Overfør lydfiler til den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet og koble til.
	Sikkerhet for det tilkoblede USB-minnet er aktivert.	Følg anvisningene til USB-minnet for å deaktivere beskyttelsen.
Format Read	Av og til er det en forsinkelse fra avspillingen starter til du hører lyden.	Vent til meldingen forsvinner og du hører lyd.
Skipped	Den tilkoblede, bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet inneholder WMA-filer som er beskyttet med Windows Media™ DRM 9/10.	Spill av en lydfil som ikke har innebygget Windows Media DRM 9/10.
Protect	Alle filene på den tilkoblede, bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet er beskyttet med Windows Media DRM 9/10.	Overfør lydfiler som ikke er beskyttet med Windows Media DRM 9/10 til den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet, og koble til.

Melding	Årsak	Tiltak
Incompatible USB	Den tilkoblede USB-enheten støttes ikke av denne enheten.	Koble til en bærbare USB-lydspiller eller et USB-minne som er i samsvar med USB MSC (Mass Storage Class, masselagringsklasse).
	USB-enheten er ikke formatert med FAT16 eller FAT32.	USB-enheten må være formatert med FAT16 eller FAT32.
Check USB	USB-kontakten eller -kabelen har kortsluttet.	Kontroller at USB-kontakten eller -kabelen ikke sitter fast i noe, eller er skadet.
	Den tilkoblede bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet forbruker mer enn maksimalt tillatt effekt.	Koble fra den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet og ikke bruk den. Vri tenningsbryteren til OFF og deretter til ACC eller ON, og koble til en kompatibel, bærbare USB-lydspiller/USB-minne.
Error-02-9X/-DX	Kommunikasjonsfeil.	Utfør én av følgende handlinger: –Vri tenningen til OFF og tilbake til ON. –Koble fra den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet. –Skift til en annen kilde. Gå så tilbake til kilden for den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet.
Rental Expired.	Den tilkoblede eksterne lagringsenheten inneholder utgått DivX VOD-innhold.	Velg en fil som kan spilles av.

Tilleggsinformasjon

Melding	Årsak	Tiltak
Video resolution not supported	Den tilkoblede eksterne lagringsenheten inneholder en DivX HD-fil.	Velg en fil som kan spilles av.
It is not possible to write it in the flash.	Enhetens flashminne som brukes til midlertidig lagringsområde, er fullt.	Velg en fil som kan spilles av.
Your device is not authorized to play this DivX protected video.	Enhetens DivX-registreringskode er ikke godkjent av DivX VOD-leverandøren.	Registrer denne enheten hos DivX VOD-leverandøren.
Format Read	Av og til er det en forsinkelse fra avspillingen starter til du hører lyden.	Vent til meldingen forsvinner og du hører lyd.
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 denne enheten.	Velg en fil som kan spilles av.

iPod

Melding	Årsak	Tiltak
Format Read/Ready	Av og til er det en forsinkelse fra avspillingen starter til du hører lyden.	Vent til meldingen forsvinner og du hører lyd.
Error-02-6X/-9X/-DX	Kommunikasjonsfeil.	Koble kabelen fra iPod-en. Når hovedmenyen for iPod-en vises, kobler du til kabelen igjen og tilbakestill iPod-en.
	iPod-feil	Koble kabelen fra iPod-en. Når hovedmenyen for iPod-en vises, kobler du til kabelen igjen og tilbakestill iPod-en.
Error-02-67	iPod-fastvareversjonen er gammel	Oppdater iPod-versjonen.

Melding	Årsak	Tiltak
Stop	Det er ikke noen sanger.	Overfør sanger til iPod-en.
	Det er ingen sanger i den gjeldende listen.	Velg en liste som inneholder sanger.
Not Found	Ingen tilknyttede sanger	Overfør sanger til iPod-en.



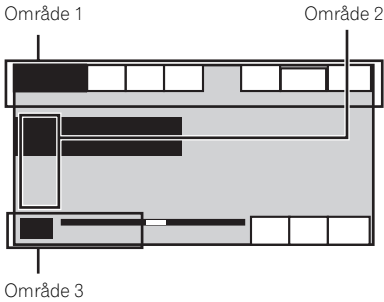
Forstå meldinger

Meldinger	Øversettelse
Screen image may appear reversed.	Pioneer anbefaler at det brukes et kamera som viser speilvendte bilder. Ellers vil skjermbildet vises omvendt.



Tilleggsinformasjon

Indikatorliste



Område 1



Angir at den valgte frekvensen kringkastes i stereo.

Text

Angir at radiotekst har blitt mottatt.



Angir at TA-funksjonen (ventemodus for trafikkmeldinger) er på.



Angir at avbrudd for mottak av nyheter er på.

Dolby D

Angir at det digitale formatet er Dolby Digital.

MPEG-A

Angir at det digitale formatet er MPEG-lyd.

LPCM

Angir at det digitale formatet er li-nær PCM.

48k16

Angir samplingsfrekvensen.

1 ch

1+1ch

2 ch

Mch

Angir lydkanalen.

PBCOn

Angir at en plate med PBC (avspilningskontroll) på, blir spilt.



Viser hvilket lydsspråk som er valgt.



Viser hvilket tekstingsspråk som er valgt.



Viser hvilken visningsvinkel som er valgt.



Viser hvilken lydutgang som er valgt.

Område 2



Viser platen/albumet som for øyeblikket spilles av.



Viser sporet/sangen som for øyeblikket spilles av.



Viser kommentaren som for øyeblikket spilles av.



Viser sporet/sangen som for øyeblikket spilles av.



Viser generell telefoninformasjon.



Viser informasjon om hustelefon.



Viser informasjon om kontortelefon.



Viser annen telefoninformasjon.



Viser navnet på mappen som spilles.



Viser navnet på filen som spilles.

P.CH

Viser det forhåndsinnstilte tastenummeret for stasjonen som mottas.

Tilleggsinformasjon

Område 3



Viser tittelnummeret som for øyeblikket spilles av.



Viser kapittelnummeret som for øyeblikket spilles av.

DEMO

Angir at funksjonsvisning er på.



Håndteringsveiledning

Plater og spiller

Bruk bare plater med én av følgende logoer:



Bruk 12 cm-plater. Ikke bruk 8 cm-plater eller adaptere for dem.

Bruk bare vanlige, helt runde plater. Bruk ikke plater med andre former.



Ikke sett inn annet enn DVD-er (-R/-RW) eller CD-er (-R/-RW) i plateåpningen.

Ikke bruk plater som er sprukket, ripet, vridd eller på annen måte skadet. Disse kan skade spilleren.

Ufullførte CD-R/RW-plater kan ikke spilles av.

Ikke berør innspillingssiden på platene.

Oppbevar platene i etuiene når de ikke er i bruk.

Ikke skriv, bruk kjemikalier eller merkelapper på plateoverflatene.

Hvis du skal rengjøre en plate, tørker du av platen fra midten og utover med en myk klut.

Kondens kan midlertidig påvirke spillerens ytelse. La den være i ro i ca. én time slik at den tilpasser seg til en høyere temperatur. Tørk også av eventuelle fuktige plater med en myk klut.

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 platene før du bruker dem.

Tilleggsinformasjon

Enkelte funksjoner er ikke tilgjengelige på enkelte DVD-video-plater.

Det kan hende at noen DVD-video-plater ikke kan spilles av.

Det er ikke mulig å spille av DVD-RAM-plater.

Denne enheten er ikke kompatibel med plater spilt inn med AVCHD-formatet (Advanced Video Codec High Definition). Ikke sett i AVCHD-plater, siden det ikke er sikkert at slike plater kan tas ut etter at de er satt inn.

Ekstern lagringsenhet (USB)

Avhengig av den eksterne lagringsenheten (USB), kan følgende problemer oppstå.

- Betjeningen kan variere.
- Det kan hende at lagringsenheten ikke kjennes igjen.
- Filer spilles ikke av på riktig måte.

USB-lagringsenhet

Tilkoblinger via en USB-hub støttes ikke.

Ikke koble til noe annet enn en USB-lagringsenhet.

Sett USB-lagringsenheten godt fast under kjøring. Du må ikke la USB-lagringsenheten falle på gulvet, der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.

Avhengig av USB-lagringsenheten, kan det oppstå støy fra radioen.

Opphavsrettsbeskyttede filer som er lagret på USB-enheter, kan ikke spilles av.

Du kan ikke koble en bærbar USB-lydspiller / et USB-minne til denne enheten via en USB-hub.

Partisjonert USB-minne er ikke kompatibelt med denne enheten.

Avhengig av hvilken type bærbar USB-lydspiller/USB-minne som brukes, kan det hende at denne enheten ikke gjenkjennes, eller at lydfilene ikke spilles av på riktig måte.

La ikke den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet ligge i direkte sollys over lengre tid. Hvis du gjør dette, kan det føre til funksjonssvikt på enheten på grunn av den høye temperaturen.

iPod

For å sikre korrekt bruk, koble dokkingskabelen fra iPod-en direkte til enheten.

Sett iPod-en godt fast under kjøring. Du må ikke la iPod-en falle på gulvet, der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.

Om iPod-innstillinger

- Når en iPod er tikoblet, vil denne enheten endre EQ-innstillingene (equalizer) til iPod-en til "av" for å optimere akustikken. Når du kobler fra iPod-en igjen, vil EQ-innstillingene bli tilbakestilt til originalinnstillingene.
- Du kan ikke slå av repetisjon på iPod-en når du bruker denne enheten. Repetisjon endres automatisk til Gjenta alle når iPod-en kobles til denne enheten.

Inkompatibel tekst som er lagret på iPod-en, vil ikke vises av enheten.

DVD-R- / DVD-RW-plater

Ufullførte DVD-R/RW-plater som er spilt inn med video-formatet (videomodus), kan ikke spilles av. Avspilling av CD-R/RW-plater vil ikke være mulig på grunn av plateegenskapene, riper eller smuss på platen eller smuss, kondens osv. på linsen i denne enheten.

Avspilling av plater som er spilt inn på en PC kan være umulig, avhengig av programinnstillingene og -miljøet. (Kontakt programprodusenten for nærmere informasjon.)

CD-R-/CD-RW-plater

Når det brukes CD-R-/CD-RW-plater, er det bare mulig å spille av plater som er fullførte.

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, kondens osv. på linsen i denne enheten.

Avspilling av plater som er spilt inn på en PC kan være umulig, avhengig av programinnstillingene og -miljøet. (Kontakt programprodusenten for nærmere informasjon.)

Avspilling av CD-R-/CD-RW-plater kan være umulig hvis platene utsettes for direkte sollys eller høy temperatur, eller på grunn av oppbevaringsforholdene i kjøretøyet.

Det kan hende at titler og annen tekstinformasjon som er innspilt på en CD-R-/CD-RW-plate ikke kan vises med denne enheten (når det gjelder lyddata (CD-DA)).

Tilleggsinformasjon

DualDisc-plater

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

Det er mulig å spille av DVD-siden med denne enheten. I og med at CD-siden av DualDisc-plater ikke er fysisk kompatibel med den generelle CD-standard, kan det imidlertid hende at denne siden ikke kan spilles av på enheten.

Hvis en DualDisc-plate settes inn og tas ut mange ganger, kan det føre til riper på platen. Store riper kan medføre avspillingsproblemer. I noen tilfeller kan en DualDisc-plate kile seg fast i plateåpningen, slik at den ikke kan løses ut. For å hindre dette anbefaler vi at du lar være å bruke DualDisc-plater i denne enheten.

Se informasjonen fra plateprodusenten for nærmere informasjon om DualDisc-plater.

JPEG-bildefiler

JPEG er en forkortelse for Joint Photographic Experts Group og henviser til en teknologistandard for stillbildekomprimering.

Filene er kompatible med grunnlinje-JPEG og -EXIF 2.1 stillbilder inntil en oppløsning på $8\,192 \times 7\,680$. (EXIF-format brukes oftest i digitale fotoapparater.)

Avspilling av filer i EXIF-format som har vært behandlet på en PC, kan være umulig.

Enheten er ikke kompatibel med progressive JPEG-filer.

DivX-videofiler

Avhengig av sammensetningen av filinformasjonen, som antall lydspor eller filstørrelsen, kan det oppstå en liten forsinkelse når avspillingen av platen begynner.

Enkelte spesialfunksjoner kan være forhindret på grunn av sammensetningen av DivX-filer.

Bare DivX-filer som er lastet ned fra nettsteder for DivX-partnere, er garantert å fungere på korrekt måte. Det er ikke sikkert at uautoriserte DivX-filer fungerer som de skal.

DRM-leiefiler kan ikke betjenes før avspillingen starter.

Anbefalt filstørrelse: mindre enn 4 GB og overføringshastighet på 2 Mbps eller mindre.

ID-koden på denne enheten må være registrert til en DivX VOD-leverandør for at du skal kunne spille av DivX VOD-filer. Se *Vise DivX® VOD-registreringskoden* på side 36 for mer informasjon om ID-koder.

Du finner flere detaljer om DivX på følgende nettsted: <http://www.divx.com/>

Viktig

- Legg til den riktige filtypen (.jpg, .jpeg, .jpe eller .jffif) når du lagrer en JPEG-bildefil.
- Denne enheten spiller av filer av filtypen (.jpg, .jpeg, .jpe eller .jffif) som en JPEG-bildefil. For å forhindre feil, ikke bruk disse filtypene for filer som ikke er JPEG-bildefiler.

Kompatibel komprimert lyd (plate, USB)

WMA

Filtype: .wma

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

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice-/DRM-direkteavspilling / direkteavspilling med video: Ikke-kompatibel

MP3

Filtype: .mp3

Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (VBR)

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz for ettertrykk)

Kompatibel ID3-kodeversjon: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 (ID3-kodeversjon 2.x har høyere prioritet enn versjon 1.x.)

M3u-spilleliste: Ikke-kompatibel

MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Ikke-kompatibel

AAC

Kompatibelt format: AAC kodet med iTunes

Filtype: .m4a

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 44,1 kHz

Tilleggsinformasjon

Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps

Apple Lossless: Ikke-kompatibel

AAC-filer kjøpt i iTunes Store (filtype .m4p): Ikke-kompatibel

DivX-kompatibilitet

Kompatibelt format: DivX-videoformat implementert i relasjon til DivX-standarder

Filtyper: .avi eller .divx

DivX Ultra-format: Ikke-kompatibel

DivX HD format: Ikke-kompatibel

DivX-filer uten videodata: Ikke-kompatibel

DivX plus: Ikke-kompatibel

Kompatibel lydkodek: MP2, MP3, Dolby Digital

LPCM: Ikke-kompatibel

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

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

Kompatibel filtype for ekstern tekstingsfil: .srt

Tilleggsinformasjon

Det er ikke sikkert at enkelte tegn i et filnavn (inkludert filtype) eller mappenavn kan vises.

Det er ikke sikkert at WMA-filer vil bli spilt av på korrekt måte på enheten, avhengig av programmet som er brukt til å kode filene.

Det kan være en liten forsinkelse ved avspilling av lyd-filer som inneholder billedata eller lydfiler på en ekstern USB-lagringsenhet med flere mappehierarkier.

Russisk tekst som skal vises på denne enheten, må være kodet med følgende tegnsett:

- Unicode (UTF-8, UTF-16)
- Andre tegnsett enn Unicode som brukes i et Windows-miljø og er satt til russisk i innstillingen for flere språk

Plate

Spillbare mapper: opptil 700

Spillbare filer: opptil 999 på CD-R/CD-RW

Spillbare filer: opptil 3 500 på DVD-R/DVD-RW

Filsystem: ISO 9660 nivå 1 og 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02, 1.50, 2.00, 2.01, 2.50 (DVD-R/DVD-RW)

Avspilling av multi-session: Kompatibel

Overføring av data med pakkeskriving: Ikke-kompatibel

Uavhengig av lengden på tomme deler mellom sangene på originalinnspillingen, vil plater med komprimert lyd bli spilt av med en kort pause mellom sangene.

Ekstern lagringsenhet (USB)

Spillbare mapper: opptil 6 000 totalt (opptil 700 for DivX)


Spillbare filer: opptil 65 535 totalt, opptil 255 per mappe

Avspilling av opphavsrettsbeskyttede filer: Ikke-kompatibel

Partisjonert ekstern lagringsenhet (USB): Bare den første spillbare partisjonen kan spilles av.

Enheten er ikke kompatibel med MMC (Multi Media Cards)-standarden.

OBS!

- Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som måtte gå tapt på bærbare USB-lydspillere/USB-minner, selv om dataene skulle gå tapt mens denne enheten brukes.
- Ikke plasser plater, den eksterne lagringsenheten (USB) eller en iPod på steder der de kan utsettes for høy temperatur. 

Tilleggsinformasjon

iPod-kompatibilitet

Enheten har bare støtte for de iPod-modellene som er oppført nedenfor. Støttede iPod-programvareversjoner vises nedenfor. Eldre versjoner er kanskje ikke støttet.

- iPhone 4 (programvareversjon 4.1)
- iPhone 3GS (programvareversjon 4.1)
- iPhone 3G (programvareversjon 4.1)
- iPhone (programvareversjon 3.1.3)
- iPod nano, sjettede generasjon (programvareversjon 1.0)
- iPod nano, femte generasjon (programvareversjon 1.0.2)
- iPod nano, fjerde generasjon (programvareversjon 1.0.4)
- iPod nano, tredje generasjon (programvareversjon 1.1.3)
- iPod nano, andre generasjon (programvareversjon 1.1.3)
- iPod nano, første generasjon (programvareversjon 1.3.1)
- iPod touch, fjerde generasjon (programvareversjon 4.1)
- iPod touch, tredje generasjon (programvareversjon 4.0)
- iPod touch, andre generasjon (programvareversjon 4.0)
- iPod touch, første generasjon (programvareversjon 3.1.3)
- iPod classic 160GB (programvareversjon 2.0.4)
- iPod classic 120GB (programvareversjon 2.0.1)
- iPod classic (programvareversjon 1.1.2)
- iPod, femte generasjon (programvareversjon 1.3)

Avhengig av iPod-ens generasjon eller versjon, er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.

Betjeningen kan variere, avhengig av programvareversjonen på iPod-en.

Du må ha en kabel fra iPod-ens dokkingskontakt til enhetens USB-port for å kunne bruke en iPod.

Når du bruker Pioneer CD-IU50V/CD-IU200V-grensesnittkabelen, kontakt den lokale forhandleren for flere opplysninger.

Les i iPod-bruksanvisningene for mer informasjon om kompatibilitet med filer/formater.

Lydbok, podkast: Kompatibel

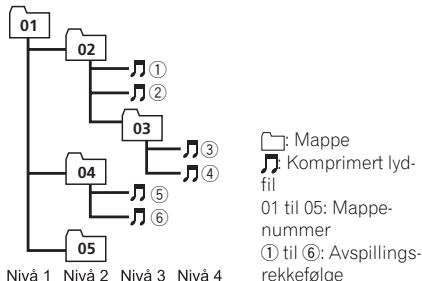
! OBS!

Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som måtte gå tapt på en iPod, selv om dataene skulle gå tapt mens denne enheten brukes. ■

Rekkefølge på lydfiler

Brukeren kan ikke angi mappenummer og avspillingsrekkefølge med denne enheten.

Eksempel på et hierarki



Plate

Mappevalgsekvensen eller en annen operasjon kan være forskjellig, avhengig av kodingen eller skriveprogramvaren.

Ekstern lagringsenhet (USB)

Avspillingssekvensen er den samme som for innspillingssekvensen i den eksterne lagringsenheten (USB).

Følgende metode anbefales for å angi avspillingsrekkefølgen:

- 1 Opprett filnavn som inkluderer tall som angir avspillingsrekkefølgen (f.eks. 001xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
- 2 Legg disse filene i en mappe.
- 3 Lagre mappen som inneholder filene, på den eksterne lagringsenheten (USB).

Det kan imidlertid hende at du ikke kan angi avspillingsrekkefølgen. Dette er avhengig av systemmiljøet.

For bærbare USB-lydspillere er rekkefølgen forskjellig, og avhenger av spilleren. ■

Tilleggsinformasjon

Bruke skjermen på korrekt måte

OBS!

- Hvis det skulle komme væske eller fremmedlegemer inn i enheten, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter. Du må ikke bruke enheten i denne tilstanden. Det kan føre til brann, elektrisk støt eller eventuelt andre feil.
- Hvis du oppdager røyk, merkelige lyder, rar lukt eller andre unormale symptomer fra skjermen, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter. Hvis enheten blir brukt i denne tilstanden, kan det oppstå varig skade på systemet.
- Du må ikke demontere eller modifisere enheten, da det er høyspentkomponenter innvendig som kan gi elektrisk støt. Ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter når det gjelder innvendig inspeksjon, justeringer eller reparasjoner.

Håndtere skjermen

- Ikke berør skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. Skjermen kan lett skrapes opp.
- Hvis 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.
- Skjermen bør brukes innenfor temperaturområdet fra -10°C til $+60^{\circ}\text{C}$. Ved høyere eller lavere temperatur enn det som er angitt for bruk, kan det hende at skjermen ikke fungerer på normal måte.
- LCD-skjermen vises for å øke synligheten i kjøretøyet. Ikke trykk for hardt på den, da dette kan føre til skade.
- Ikke trykk for hardt på LCD-skjermen, da dette kan skrape den opp.

LCD-skjerm (skjerm med flytende krystaller)

- Varme fra varmelegget kan skade LCD-skjermen og kald luft fra kjøleanlegget kan gjøre at det dannes seg fuktighet inne på skjermen, noe som kan forårsake skade.
- 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 noen feil på skjermen.
- Når du bruker en mobiltelefon, må du holde antennen borte fra skjermen for å hindre bildeforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv.


LED-lys (light-emitting diode / lysdiode)

- Ved lave temperaturer kan bruk av LED-lyset øke bilders responstid og redusere bildekvaliteten på grunn av LCD-skjermens karakteristikk. Bildekvaliteten vil forbedres ved økt temperatur.
- For å beskytte LED-lyset vil skjermen bli mørkere i følgende miljøer:
 - I direkte sollys
 - Nær varmeventilen
- 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-lys, blir skjermen mørk, og bildet synes ikke lenger. Hvis dette skjer, må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte PIONEER-servicesenter.

Slik holder du skjermen i god stand

- Når du skal fjerne støv fra skjermen eller rengjøre den, må du først slå av strømmen til systemet og deretter tørke av med en myk og tørr klut.


Tilleggsinformasjon

- Når du tørker av skjermen, må du være påpasselig med å ikke lage riper i overflaten. Du må ikke bruke kjemiske rengjøringsmidler som inneholder skuremidler. 

Opphavsrett og varemerking

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

DVD-video

 er et varemerke for DVD Format/Logo Licensing Corporation.

iTunes

Apple og iTunes er varemerker som tilhører Apple Inc., registrert i USA og andre land.

MP3

Det følger en lisens for privat, ikke-kommersiell bruk med dette produktet, 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 lyd på forespørsel (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>.

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.

iPod og iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

“Made for iPod” og “Made for iPhone” betyr at et tilleggsutstyr er konstruert spesielt for å koble til en iPod eller iPhone, og det har blitt sertifisert av utvikleren at det tilfredsstillende ytelsesstandardene til Apple.

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 en iPod eller iPhone kan påvirke trådløs ytelse.

Dolby Digital

Produsert med lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

DivX

DivX[®], DivX Certified[®], og tilhørende logoer er varemerker som eies av DivX, Inc., og er lisensiert.

OM DIVX-VIDEO: DivX[®] er et digitalt videoformat opprettet av DivX, Inc. Dette er en offisiell DivX Certified-enhet som spiller av DivX-video. Se divx.com for mer informasjon og programvare for å konvertere filene dine til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified[®]-enheten må registreres for å kunne spille av DivX Video-on-Demand (VOD)-filmer. For å få en registreringskode, finn DivX VOD-avsnittet i *Vise DivX[®] VOD-registreringskoden*. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen. 

Tilleggsinformasjon

Språkcodeoversikt for DVD

Språk (kode), inndatakode

Japansk (ja), 1001	Dzongkha (dz), 0426	Kurdisk (ku), 1121	Kinyarwanda (rw), 1823
Engelsk (en), 0514	Ewe (ee), 0505	Syrjensk (kv), 1122	Sanskrit (sa), 1901
Fransk (fr), 0618	Esperanto (eo), 0515	Kornisk (kw), 1123	Sardisk (sc), 1903
Spansk (es), 0519	Estisk (et), 0520	Kirgisk (ky), 1125	Sindhi (sd), 1904
Tysk (de), 0405	Baskisk (eu), 0521	Latinsk (la), 1201	Nord-Samisk (se), 1905
Italiensk (it), 0920	Persisk (fa), 0601	Luxembourgsk (lb), 1202	Sangho (sg), 1907
Kinesisk (zh), 2608	Fulfulde (ff), 0606	Luganda (lg), 1207	Singalesisk (si), 1909
Nederlandsk (nl), 1412	Finsk (fi), 0609	Limburgisk (li), 1209	Slovakisk (sk), 1911
Portugisisk (pt), 1620	Fijisk (fj), 0610	Lingala (ln), 1214	Slovensk (sl), 1912
Svensk (sv), 1922	Færøysk (fo), 0615	Laotisk (lo), 1215	Samoansk (sm), 1913
Russisk (ru), 1821	Frisisk (fy), 0625	Litauisk (lt), 1220	Shona (sn), 1914
Koreansk (ko), 1115	Irisk (ga), 0701	Luba (lu), 1221	Somali (so), 1915
Gresk (el), 0512	Skotsk / gælisk (gd), 0704	Latvisk (lv), 1222	Albansk (sq), 1917
Afar (aa), 0101	Galisisk (gl), 0712	Madagassisk (mg), 1307	Serbisk (sr), 1918
Abkhasisk (ab), 0102	Guarani (gn), 0714	Marshalllesisk (mh), 1308	Swati (ss), 1919
Avestisk (ae), 0105	Gujarati (gu), 0721	Maori (mi), 1309	Sesotho (st), 1920
Afrikaans (af), 0106	Mansk (gv), 0722	Makedonsk (mk), 1311	Sundanesisk (su), 1921
Akan (ak), 0111	Hausa (ha), 0801	Malayalam (ml), 1312	Swahili (sw), 1923
Amharisk (am), 0113	Hebraisk (he), 0805	Mongolsk (mn), 1314	Tamil (ta), 2001
Aragonesisk (an), 0114	Hindi (hi), 0809	Marathi (mr), 1318	Telugu (te), 2005
Arabisk (ar), 0118	Hiri Motu (ho), 0815	Malayisk (ms), 1319	Tadsjikisk (tg), 2007
Assamesisk (as), 0119	Kroatisk (hr), 0818	Maltesisk (mt), 1320	Thai (th), 2008
Avarisk (av), 0122	Haitisk kreolsk (ht), 0820	Burmesisk (my), 1325	Tigrinja (ti), 2009
Aymara (ay), 0125	Ungarsk (hu), 0821	Nauruansk (na), 1401	Turkmensk (tk), 2011
Aserbajdsjansk (az), 0126	Armensk (hy), 0825	Norsk bokmål (nb), 1402	Tagalog (tl), 2012
Basjkirsk (ba), 0201	Herero (hz), 0826	Ndebele, nord (nd), 1404	Tswana (tn), 2014
Hviterussisk (be), 0205	Interlingua (ia), 0901	Nepalsk (ne), 1405	Tongansk (to), 2015
Bulgarsk (bg), 0207	Indonesisk (id), 0904	Ndonga (ng), 1407	Tyrkisk (tr), 2018
Bihari (bh), 0208	Interlingue (ie), 0905	Nynorsk (nn), 1414	Tsonga (ts), 2019
Bislama (bi), 0209	Ibo (ig), 0907	Norsk (no), 1415	Tatarisk (tt), 2020
Bambara (bm), 0213	Yi (ii), 0909	Ndebele, sør (nr), 1418	Twi (tw), 2023
Bengali (bn), 0214	Inupiak (ik), 0911	Navajo, Navaho (nv), 1422	Tahitisk (ty), 2025
Tibetansk (bo), 0215	Ilo (io), 0915	Chichewa (ny), 1425	Uigurisk (ug), 2107
Bretagnisk (br), 0218	Islandsk (is), 0919	Oksitansk (oc), 1503	Ukrainsk (uk), 2111
Bosnisk (bs), 0219	Inuittisk (iu), 0921	Ojibwa (oj), 1510	Urdu (ur), 2118
Katalansk (ca), 0301	Javanesisk (jw), 1022	Oromo (om), 1513	Usbekisk (uz), 2126
Tsjetsjensk (ce), 0305	Georgisk (ka), 1101	Oriya (or), 1518	Tshivenda (ve), 2205
Chamorro (ch), 0308	Kongolesisk (kg), 1107	Ossetisk (os), 1519	Vietnamesisk (vi), 2209
Korsikansk (co), 0315	Kikuyu, Gikuyu (ki), 1109	Panjabisk (pa), 1601	Volapyk (vo), 2215
Cree (cr), 0318	Kwanyama (kj), 1110	Pali (pi), 1609	Vallonsk (wa), 2301
Tsjekkisk (cs), 0319	Kasakhisk (kk), 1111	Polsk (pl), 1612	Wolof (wo), 2315
Gammelslavisk (cu), 0321	Grønlandsk (kl), 1112	Pashto, pushto (ps), 1619	Xhosa (xh), 2408
Tsjuvasjisk (cv), 0322	Khmer (km), 1113	Quechua (qu), 1721	Jiddisk (yi), 2509
Walisisk (cy), 0325	Kannada (kn), 1114	Retroromansk (rm), 1813	Joruba (yo), 2515
Dansk (da), 0401	Kanuri (kr), 1118	Kirundi (rn), 1814	Hutu (za), 2601
Dhivehi (dv), 0422	Kashmiri (ks), 1119	Rumensk (ro), 1815	Zulu (zu), 2621



Tilleggsinformasjon

Tekniske data

Generelt

Kraftforsyning	14,4 V likestrøm (12 til 14,4V er tillatt)
Jordingsssystem	Negativ type
Maksimalt strømtrekk	10,0 A
Mål (B × H × D):	
DIN	
Kabinett	180 mm × 100 mm × 157 mm
Nese	188 mm × 118 mm × 15 mm
D	
Kabinett	180 mm × 100 mm × 165 mm
Nese	171 mm × 97 mm × 7 mm
Vekt	1,7 kg

Visning

Skjermstørrelse / bredde/høydeforhold	5,8 tommer bred / 16:9 (effektivt skjermområde: 128,4 mm × 70,9 mm)
Piksler	345 600 (1 440 × 240)
Visningsmetode	TFT-aktiv matrise, driftstype
Fargesystem	NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM-kompatibelt
Temperaturområde (strøm av)	-20 til +80 °C

Lyd

Maks. utgangseffekt	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (for subwoofer)
Kontinuerlig utgangseffekt	22 W × 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω last, begge kanaler drevet)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω til 8 Ω (2 Ω for 1 kanal) tillatt)
Maksimum utgangsnivå fra Preout	2,0 V
Equalizer (5-bånd grafisk equalizer):	
Frekvens	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Forsterkning	±12 dB
Høypassfilter:	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Helling	-12 dB/okt.
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Helling	-18 dB/okt.
Forsterkning	+6 dB til -24 dB
Fase	Normal/motsatt
Bassforsterkning:	
Forsterkning	+12 dB til 0 dB

DVD-spiller

System	DVD Video, Video-CD, CD, WMA, MP3, AAC, DivX, JPEG-avspiller
Plater som kan brukes	DVD Video, Video-CD, CD, CD-R/RW, DVD-R/RW/RL CD
Sonennummer	2
Frekvensrespons	5 til 44 000 Hz (med DVD, ved samplingsfrekvens på 96 kHz)
Signal-/støyforhold	96 dB (1 kHz) (IEC-A-nettverk) (RCA-nivå)
Utgangsnivå:	
Video	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Antall kanaler	2 (stereo)
MP3-kodeformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WMA-kodeformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanallyd) (Windows Media Player)
AAC-kodeformat	MPEG-4 AAC (bare iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 9.0,3 og tidligere)
DivX-dekodingsformat	Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (.avi, .divx)

USB

Standard USB-spesifikasjon	USB 1.1, USB 2.0 full speed
Maksimal strømtilførsel	500 mA
USB-klasse	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT16, FAT32
MP3-kodeformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WMA-kodeformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanallyd) (Windows Media Player)
AAC-kodeformat	MPEG-4 AAC (bare iTunes-kodet) (Ver. 9.0,3 og tidligere)
DivX-dekodingsformat	Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (.avi, .divx)

FM-mottaker

Frekvensområde	87,5 til 108,0 MHz
Utnyttbar følsomhet	9 dBf (0,8 μV/75 Ω mono, S/N: 30 dB)
Signal-/støyforhold	72 dB (IEC-A-nettverk)

MW-mottaker

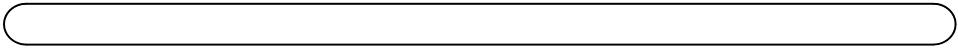
Frekvensområde	531 til 1602 kHz (9 kHz)
Utnyttbar følsomhet	25 μV (S/N: 20 dB)
Signal-/støyforhold	62 dB (IEC-A-nettverk)

LW-mottaker

Frekvensområde	153 til 281 kHz
Utnyttbar følsomhet	28 μV (S/N: 20 dB)
Signal-/støyforhold	62 dB (IEC-A-nettverk)

Merk

De tekniske dataene og utformingen kan endres uten varsel.



<http://www.pioneer.eu>

Ikke glem å registrere produktet ditt på www.pioneer.no (eller www.pioneer.eu)

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, 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/Belgiqe
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：(02) 2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心
9樓901-6室
電話：(0852) 2848-6488

Utgitt av Pioneer Corporation. Copyright©
2010 av Pioneer Corporation. Alle
rettigheter forbeholdes.