

*Pioneer*

**MVH-AV280BT**

**MVH-AV180**

RDS AV-MOTTAKER

Bruksanvisning

# Innhold

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

## Viktig

Skjermbildene som er vist i eksemplene kan avvike fra de faktiske skjermbildene, som kan endres uten varsel for ytelses- og funksjonsforbedringer.

## Forsiktighet.....3

Viktig sikkerhetsinformasjon .....	3
Sikre forsvarlig kjøring .....	3
Når du bruker et display koblet til V OUT .....	3
Slik unngår du flate batterier .....	3
Ryggekamera .....	3
Håndtere USB .....	4
I tilfelle problemer.....	4
Besøk vår internettside .....	4
Om produktet .....	4
Beskyttelse av LCD-panelet og skjermen .....	4
Merknader om interminne .....	4
Om denne håndboken.....	4

## Grunnleggende betjening .....5

Navn og funksjoner for deler .....	5
Fjernkontroll .....	5
Tilkoble og frakoble en USB-lagringsenhet .....	5
Ved første gangs oppstart .....	5
Slik bruker du skjermene .....	6
Støttede AV-kilder .....	7
Velge en kilde .....	7
Bruke berøringspanelet .....	7

## Registrering og tilkobling av Bluetooth-enhet .....7

Vise "Bluetooth"-skjermen .....	7
Registrering av Bluetooth-enheter .....	7
Koble til en registrert Bluetooth-enhet manuelt .....	8
Veksle synlighet .....	8

Oppgi PIN-kode for trådløs Bluetooth-tilkobling .....	8
Vise enhetsinformasjonen .....	8
Tømme Bluetooth-minnet .....	8
Oppdatere Bluetooth-programvare .....	8
Vise Bluetooth-programversjonen .....	8

## Håndfri telefonbruk .....9

Vise telefonmenyskjermen .....	9
Foreta et anrop .....	9
Motta et anrop .....	10
Endre telefoninnstillinger .....	10
Merknader for håndfri telefonbruk .....	10

## Oppsett for iPod .....11

iPod-kompatibilitet .....	11
Informasjon om tilkoblinger og funksjoner .....	11

## Radio .....11

Startprosedyre .....	12
Lagre de sterkeste kringkastingsfrekvensene .....	12
Vise "Radio settings"-skjermen .....	12
Søk etter kraftige signaler .....	12
Stille inn FM-søketrinnet .....	12
Veksle lyd kvaliteten for FM-mottakeren .....	12
Stiller inn det alternative frekvensøket .....	12
Stiller inn det automatiske PI-søket .....	12
Begrense stasjoner til nærradioprogrammer .....	12
Motta trafikkmeldinger (TA) .....	13
Motta nyhetsmeldinger .....	13

## Komprimerte lydfiler .....13

Startprosedyre .....	14
Velge filer fra filnavnlisten .....	14
Veksle mediefiltypen .....	14

## Komprimerte videofiler ...14

Startprosedyre .....	15
Velge filer fra filnavnlisten .....	15

## Stillbildefiler .....15

Startprosedyre .....	15
Velge filer fra filnavnlisten .....	15
Stille inn lysbildeframvisningens intervall .....	16

## iPod .....16

Tilkobling av en iPod .....	17
-----------------------------	----

Startprosedyre .....	17
Velge en sang eller video fra spillelisteskjermen .....	17

## Bluetooth-lydspiller.....17

Startprosedyre .....	18
Velge filer fra filnavnlisten .....	18

## AUX-kilde .....18

Startprosedyre .....	19
Stille inn videosalet .....	19

## Systeminnstillinger .....19

Vise "System"-innstillingsskjermen .....	19
Aktivere Bluetooth Audio-kilden .....	19
Stille inn kontinuerlig rulling .....	19
Stille inn ryggkameraet .....	19
Stille inn kameraet for Rear View-modus .....	19
Stille inn sikkermodus .....	20
Velge systemspråket .....	20
Angi pipelyden .....	20
Justere responsposisjoner på berøringspanelet (kalibrering av berøringspanel) .....	20
Stille inn dimmeren .....	20
Justere bildet .....	21

## Lydjusteringer .....21

Vise "Audio"-innstillingsskjermen .....	21
Bruke justering av dempingsfilter/balans .....	21
Justere balansen .....	21
Justere kildenivåer .....	22
Justere loudness .....	22
Bruke subwooferutgangen .....	22
Justere subwooferinnstillingene .....	22
Veksle utgangen for bakre høyttaler .....	22
Veksle den bakre utgangen for RCA .....	22
Forsterke bassen .....	22
Stille inn høypassfilteret .....	22
Bruke equalizer .....	22

## Temameny.....23

Velge temafarge .....	23
-----------------------	----

## Favorittmeny .....23

Lage en snarvei .....	23
Velge en snarvei .....	23
Fjerne en snarvei .....	23

## Vanlige funksjoner .....24

Angi klokkeslett og dato .....	24
Endre bredskjermmodusen .....	24

## Andre funksjoner .....24

Stille inn videosalet for ryggkameraet .....	24
Tilbakestille forskjellige innstillinger / gjenopprette dette produktet til standardinnstillingene .....	24

## Tillegg.....25

Feilsøking .....	25
Feilmeldinger .....	25
Detaljert informasjon for avspillbare medier .....	26
Merknad om kopibeskyttelse og varemerke .....	27
Bluetooth .....	27
WMA .....	28
AAC .....	28
Detaljert informasjon om tilkoblede iPod-enheter .....	28
Merknad om visning av video .....	28
Merknader om bruk av MP3-filer .....	28
Bruke LCD-skjermen riktig .....	28
Tekniske data .....	29

# Forsiktighet

Enkelte lands lover kan forhindre eller begrense plasseringen og bruken av dette produktet i kjøretøyet ditt. Følg alle gjeldende lover og reguleringer angående bruk, installasjon og betjeningen av dette produktet.



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

Private hjem i medlemsstatene i EU, Sveits og Norge kan returnere deres brukte elektroniske produkter gratis til angitte innsamlingsfasiliteter eller til en forhandler (dersom du kjøper et lignende produkt). For land som ikke ble nevnt over, ta kontakt med dine lokale myndigheter for informasjon om korrekt avhending. På denne måten sørger du for at ditt avhendede produkt gjennomgår nødvendig behandling, gjenvinning og resirkulering, og dermed forhindrer mulige negative effekter på miljøet og menneskers helse.

## Viktig sikkerhetsinformasjon

### ⚠ ADVARSEL

- Ikke forsøk å montere eller foreta service på dette produktet på egen hånd. Det kan være farlig å la personer uten opplæring og erfaring med elektronisk utstyr og tilbehør til bil montere eller foreta service på dette produktet da det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer.
- Ikke la dette produktet komme i kontakt med væsker. Det kan oppstå elektrisk støt. Skade på produktet, røyk og overoppheting kan også oppstå fra kontakt med væsker.
- Dersom væsker eller fremmedlegemer kommer inn i dette produktet, parker kjøretøyet ditt på et sikkert sted og skru umiddelbart av tenningen (ACC OFF). Rådfor deg deretter med forhandleren din eller nærmeste Pioneer servicestasjon. Ikke bruk produktet i denne tilstanden da dette kan føre til brann, elektrisk sjokk eller annen feil.
- Ikke du oppdager røyk, merkelige lyder eller rar lukk fra produktet, eller andre unormale symptomer fra LCD-skjermen, må du øyeblikkelig slå av strømmen og ta kontakt

med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicecenter. Hvis produktet blir brukt i denne tilstanden kan det resultere i varig skade på systemet.

- Ikke demonter eller modifier dette produktet, da det er høyspenningsdeler inne i produktet som kan gi elektrisk støt. Rådfor deg med forhandleren din eller nærmeste Pioneer servicestasjon for interne inspeksjoner, justeringer eller reparasjoner.

Før du bruker produktet, pass på at du leser og forstår fullt ut følgende sikkerhetsinformasjon:

- Ikke bruk dette produktet, dets applikasjoner eller ryggekameraet (hvis kjøpt) hvis dette på noen måte kan få oppmerksomheten din vekk fra å betjene kjøretøyet ditt på en trygg måte. Vær alltid oppmerksom på regler for sikker kjøring og følg alle eksisterende trafikreguleringer. Dersom du opplever problemer med betjening av produktet eller lesing av displayet, parker kjøretøyet på et sikkert sted og sett på parkeringsbremsen før du foretar nødvendige justeringer.
- Du må aldri stille inn lydvolument på produktet så høyt at du ikke kan høre trafikken og uttrykingskjøretøyer utenfor.
- For å øke sikkerheten vil enkelte funksjoner være deaktivert hvis ikke kjøretøyet er stoppet og/eller parkeringsbremsen er satt på.
- Oppbevar denne brukerhåndboken lett tilgjengelig, slik at du kan slå opp i den om betjening og sikkerhetsopplysninger.
- Unngå å montere produktet på et sted hvor det kan (i) hindre sikten for føreren, (ii) svekke ytelsen til bilens driftssystemer eller sikkerhetsutstyr, inkludert luftputer og knapper for varselslys, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en forsvarlig måte.
- Husk å feste setebeltet til enhver tid når du betjener kjøretøyet. Hvis du skulle havne i en ulykke kan skadene dine forverres betydelig hvis setebeltet ikke er riktig festet.
- Bruk aldri hodetelefoner under kjøring.

### ⚠ FORSIKTIG

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

## Sikre forsvarlig kjøring

### ⚠ ADVARSEL

- **LYS GRØNN LEDNING VED STRØMKONTAKT ER LAGET FOR Å REGISTRERE PARKERT STATUS OG MÅ KOBLES TIL STRØMFORSYNINGEN TIL PARKERINGSBREMSENS BRYTER. FEIL TILKOBLING ELLER BRUK AV DENNE LEDNINGEN KAN BRYTE GJELDENE LOVER OG FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER ANNEN SKADE.**

- **Ikke forsøk å tukle med eller deaktivere forrigglings-systemet til parkeringsbremsen. Den er installert for din beskyttelse. Tukling med eller deaktivering av forrigglingsystemet for parkeringsbremsen kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.**
- **For å redusere faren for materiell skade og personskade og unngå å bryte gjeldende lovverk, må produktet ikke brukes med et videobilde som er synlig for sjåføren.**
- I noen land er det ulovlig å se på video på en skjerm i et kjøretøy også for andre personer enn sjåføren. Der slike bestemmelser gjelder, må de følges.

Hvis du forsøker å se på videobilder imens du kjører, vises advarselen "**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**" på skjermen. For å se på video på denne skjermen må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen. Hold bremsepedalen nede før du slipper parkeringsbremsen.

## Når du bruker et display koblet til V OUT

Videooutgangen (V OUT) er beregnet på å kobles til en skjerm iakt på passasjerene i bakssetet kan se på video.

### ⚠ ADVARSEL

Du må ALDRI montere skjermen et sted der føreren kan se på video imens han/hun kjører.

## Slik unngår du flate batterier

Sørg for at du har motoren i gang imens du bruker dette produktet. Bruk av dette produktet uten å ha motoren i gang kan tømme batteriet.

### ⚠ ADVARSEL

Du må ikke installere produktet i et kjøretøy som ikke har en ACC-ledning eller-krets.

## Ryggekamera

Med et ryggekamera (ekstraustyr) kan du bruke produktet som et hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere eller for å rygge inn i en trang parkeringslomme.

### ⚠ ADVARSEL

- SKJERMBILDET KAN VISES SPEILVENDT.
- BRUK INNGANG KUN TIL RYGGEKAMERA ELLER SPEILET RYGGEKAMERA. ANNEN BRUK KAN FØRE TIL PERSONSKADE ELLER ANNEN SKADE.

# Forsiktighet

## ▲FORSIKTIG

Ryggekameraet skal brukes som et hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere, eller under rygging. Ikke bruk denne funksjonen til underholdningsformål.

## Håndtere USB

### ▲FORSIKTIG

- For å unngå tap av data og skader på lagringsenheter, må det aldri fjernes fra produktet mens data overføres.
- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-masselagringsenheter og påtar seg ikke noe ansvar for tap av data fra mediaspillere, iPhone, smarttelefoner eller andre enheter ved bruk av dette produktet.

## I tilfelle problemer

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

## Besøk vår internettside

Besøk oss på følgende side:

<http://www.pioneer.eu>

- Registrer produktet ditt. Vi vil holde kjøpsdetaljene dine arkivert slik at du kan referere til denne informasjonen i tilfelle det oppstår forsikringskrav som ved tap eller tyveri.
- Vi har den nyeste informasjonen om PIONEER CORPORATION på våre internettsider.
- Pioneer leverer regelmessig programvareoppdateringer for å ytterligere forbedre produktene sine. Sjekk støt-teområdet på Pioneer-websiden for alle tilgjengelige programvareoppdateringer.

## Om produktet

- Dette produktet fungerer ikke riktig i andre områder enn Europa. RDS-funksjonen (Radio Data System) fungerer kun i områder med FM-stasjoner som sender RDS-signaler. RDS-TMC-tjenesten kan også brukes i området hvor det er en stasjon som sender RDS-TMC-signalet.
- Pioneer CarStereo-Pass er kun for bruk i Tyskland.

## Beskyttelse av LCD-panelet og skjermen

- Ikke utsett LCD-skjermen for direkte sollys når dette produktet ikke brukes. Dette kan føre til feil på LCD-skjermen på grunn av høy temperatur.
- Når du bruker en mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen borte fra LCD-skjermen for å hindre bildeforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv.
- For å beskytte LCD-skjermen mot skade, pass på at du bare bruker fingrene til å trykke på berøringspanelet, og gjør det forsiktig.

## Merknader om internminne

### Før du kobler fra batteriet til kjøretøyet

- Enkelte av innstillingene og lagret innhold vil ikke tilbakestilles.

### Sletting av data

Informasjonen slettes ved å koble fra den gule ledere fra batteriet (eller ved å fjerne selve batteriet).

- Enkelte av innstillingene og innspilt innhold vil ikke tilbakestilles.

## Tilbakestill mikroprosessoren

### ▲FORSIKTIG

Ved å trykke på **RESET** -knappen tilbakestilles innstillinger og innspilt innhold til fabrikkinnstillingene.

- Ikke utfør denne handlingen når en enhet er koblet til produktet.
- Enkelte av innstillingene og lagret innhold vil ikke tilbakestilles.

Mikroprosessoren må tilbakestilles i følgende tilfeller:

- Før produktet brukes for første gang etter montering.
- Når produktet ikke virker som det skal.
- Hvis det oppstår problemer med betjeningen av systemet.
- Hvis kjøretøyets posisjon på kartet er betydelig feil.

### 1 Slå av tenningsbryteren (OFF).





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

☞ *Navn og funksjoner for deler* på side 5  
Innstillinger og lagret innhold tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

## Om denne håndboken

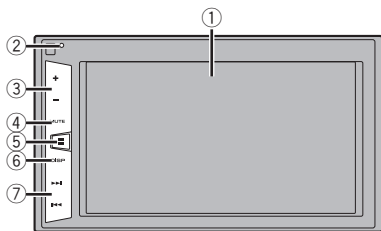
Denne håndboken bruker diagrammer av faktiske skjermbilder for å beskrive betjeningen av systemet. Imidlertid kan skjermbilder på enkelte enheter være forskjellige fra denne håndboken avhengig av modell.





## Betydninger til symboler som brukes i denne håndboken

	Dette indikerer modellnavn som støttes i de beskrevne operasjonene.
	Dette indikerer at du skal berøre en passende mykknapp på berøringsskjermen.
	Dette indikerer at du skal berøre og holde en passende mykknapp på berøringsskjermen.
	Dette indikerer at det er en referanse eller tillegg for tasten eller skjermen.

# Grunnleggende betjening

## Navn og funksjoner for deler



1	LCD-skjerm
2	<b>RESET-</b> knappen  Tilbakestille mikroprosessoren på side 4
3	<b>Volume (+/-)</b> -knapp
4	<b>MUTE-</b> knapp Trykk for å veksle dempeinnstillingen mellom på og av.
5	 -knapp Trykk for å veksle skjermen mellom toppmeny-skjermen og skjerm for gjeldende kilde.
6	<b>DISP</b> -knapp Trykk for å slå skjermen på eller av.
7	<b>Track</b> (   )-knapp Foretar manuelt søk, spoling frem og tilbake og sporsøk. Trykk for å besvare og avslutte samtaler.

## Fjernkontroll

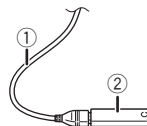
Fjernkontrollen CD-R33 selges separat.  
Du finner detaljer om betjeningen i håndboken for fjernkontrollen.

## Tilkoble og frakoble en USB-lagringsenhet

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

**1 Hvis den finnes, fjern hetten fra USB-kontakten på USB-kabelen.**

**2 Plugg inn en USB-lagringsenhet i USB-kabelen.**



- ① USB-kabel
- ② USB-lagringsenhet
- Sjekk at ingen data skrives/leses før du trekker ut USB-lagringsenheten.

## Ved første gangs oppstart

**1 Start motoren for å starte opp systemet.**

Etter en kort pause, kommer splash skjermen på i noen minutter. Skjermbildet "**Select Program Language**" vises.

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

**2 Berør språket du ønsker å bruke på skjermen.**

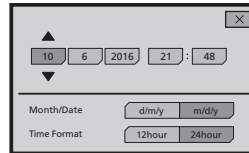
**3 Berør .**

Toppmenyskjermen vises.

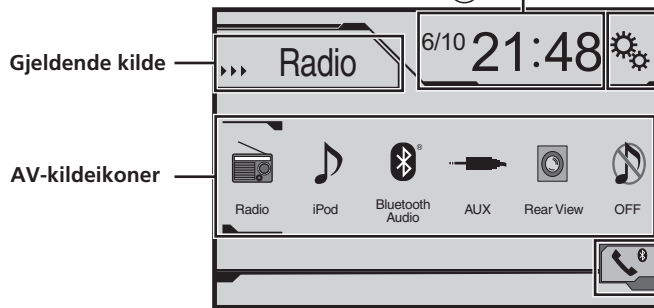
# Grunnleggende betjening

## Slik bruker du skjermene

Skjerm bilde for tid- og datoinnstilling



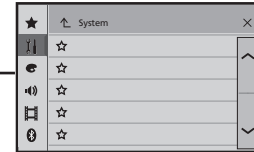
Toppmenyskjerm bilde



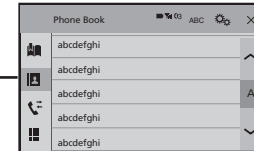
Gjeldende kilde


AV-kildeikoner

Innstillingsmenyskjerm bilde



Telefonmenyskjerm bilde



Ved å trykke på -knappen på enhver skjerm kan du vise toppmenyskjermen.

# Grunnleggende betjening

## Støttede AV-kilder

Du kan spille av eller bruke følgende kilder med produktet.

- Radio
- Følgende kilder kan spilles av eller brukes ved å koble til en ekstern enhet.
- USB
- iPod (MVH-AV280BT)
- Bluetooth-lyd (MVH-AV280BT)
- AUX

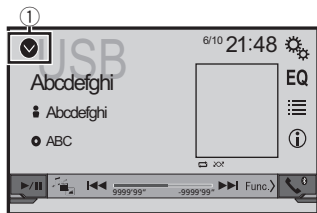
## Velg en kilde

### Kilde på toppmenyskjermen

- 1 Trykk på .
  - 2 Berør kildeikonet du vil velge.
- Når du velger "OFF", er AV-kilden slått av.

### Kilde i kildelisten

- 1 Vis kildelisten.





- 1 Vis kildelisten.
  - 2 Berør kildeknappen du vil velge.
- Når du velger "OFF", er AV-kilden slått av.

## Bruke berøringspanelet

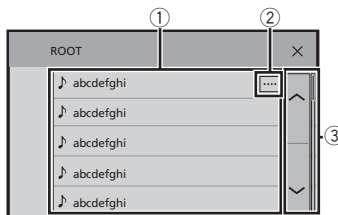
Du kan betjene produktet ved å berøre tastene på skjermen direkte med fingrene.



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

## Bruke vanlige berøringsknapper

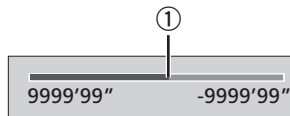
- : Går tilbake til forrige skjerm.
- : Lukker skjermen.

## Betjeningslisteskjerner



- 1 Ved å trykke på et element i listen kan du avgrense alternativer og gå videre til neste funksjon.
- 2 Viser når alle tegn ikke vises på skjermområdet. Hvis du trykker på knappen, ruller teksten på skjermen.
- 3 Viser når elementer ikke kan vises på én side. Berør  eller  for å vise eventuelle skjulte elementer.

## Betjene tidslinjen



- 1 Du kan endre avspilningspunktet ved å dra i knappen.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når Bluetooth-lyd er valgt som AV-kilde.

## Veksle betjeningspanelet

- 1 : Veksler betjeningspanelet til AV-kilder. Denne tasten er ikke tilgjengelig på alle kilder.

# Registrering og tilkobling av Bluetooth-enhet

AV280BT

## Vise "Bluetooth"-skjermen

- 1 Trykk på .
  - 2 Berør , og deretter .
- Skjermbildet "Bluetooth" vises.

## Registrering av Bluetooth-enheter

- Hvis tre enheter allerede er parett, vises "Memory Full". Slett først en parett enhet.
- ➔ *Slette en registrert enhet* på side 8

### 1 Aktiver Bluetooth-teknologien på enhetene dine.

- 2 Vis "Bluetooth"-skjermen.
- ➔ *Vis "Bluetooth"-skjermen* på side 7

### 3 Trykk på [Connection].

### 4 Trykk på [Q].

Systemet søker etter Bluetooth-enheter som venter på en tilkobling og viser dem i en liste hvis enheten finnes.

### 5 Berør Bluetooth-enhetsnavnet du vil registrere.

- Hvis enheten støtter SSP (Secure Simple Pairing - enkel sikker paring) vises et seksifret nummer på skjermen til produktet. Berør [Yes] for å pare enheten.
- Når tilkoblingen er etablert, vises navnet på enheten. Berør enhetsnavnet for å koble fra. Etter at enheten er registrert, opprettes en Bluetooth-tilkobling fra systemet.
- Bluetooth-tilkoblingen kan også opprettes ved å finne dette produktet fra Bluetooth-enheten. Før registrering, sørg for at "Visibility" i "Bluetooth"-menyen er stilt inn til "On". For detaljer om betjeningen av en Bluetooth-enhet, se anvisningene om bruk som følger med Bluetooth-enheten.
- ➔ *Veksle synlighet* på side 8

# Registrering og tilkobling av Bluetooth-enhet

## Koble til en Bluetooth-enhet automatisk

Denne funksjonen kobler automatisk den sist tilkoblede Bluetooth-enheten til dette produktet så snart de to enhetene er mindre enn noen få meter fra hverandre.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Auto Connect] for å veksle "On" (standard) eller "Off".

## Slette en registrert enhet

### ⚠FORSIKTIG

Slå aldri av enheten mens en forbundet Bluetooth-enhet er i ferd med å slettes.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Trykk på [Connection].

### 3 Berør .

## Koble til en registrert Bluetooth-enhet manuelt

Du kan koble til Bluetooth-enheten manuelt i følgende tilfeller:

- To eller flere Bluetooth-enheter er registrert, og du vil manuelt velge enheten du vil bruke.
- Du vil koble til en frakoblet Bluetooth-enhet på nytt.
- Tilkoblingen kan ikke opprettes automatisk av en eller annen grunn.

### 1 Aktiver Bluetooth-teknologien på enhetene dine.

### 2 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 3 Trykk på [Connection].

### 4 Berør enhetsnavnet du vil koble til.

## Veksle synlighet

Denne funksjonen angir om produktet skal være synlig for andre enheter.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Visibility] for å veksle "On" (standard) eller "Off".

## Oppgi PIN-kode for trådløs Bluetooth-tilkobling

For å koble Bluetooth-enheten til dette produktet, må du angi en PIN-kode.

Du kan endre PIN-koden med denne funksjonen.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [PIN Code Input].

### 3 Berør [0] til [9] for å taste inn PIN-koden (opptil 8-sifre).

### 4 Berør .

Standard PIN-kode er "0000".

## Vise enhetsinformasjonen

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Device Information].

Enhetsnavnet og adressen til Bluetooth-enheten og dette produktet vises.

## Tømme Bluetooth-minnet

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

### ⚠FORSIKTIG

Slå aldri av produktet mens Bluetooth-minnet slettes.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Bluetooth Memory Clear].

### 3 Berør [Clear].

Bekräftelsesskjermen vises.

## Oppdatere Bluetooth-programvare

Denne funksjonen brukes til å oppdatere dette produktet med siste Bluetooth-programvare. For mer informasjon om Bluetooth-programvare og oppdatering, se vår webside.

Kilden slås av og Bluetooth-tilkoblingen frakobles før prosessen starter.

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

Du må lagre versjonen av filen til USB-lagringenheten på forhånd.

### ⚠FORSIKTIG

Slå aldri av produktet eller koble fra telefonen mens programvaren oppdateres.

### 1 Koble USB-lagringenheten som lagret versjonen av filen til denne enheten.

➤ *Tilkoble og frakoble en USB-lagringenhet på side 5*

### 2 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 3 Berør [BT Software Update].

### 4 Berør [Start].

Følg anvisningene på skjermen for å fullføre oppdateringen av Bluetooth-programvaren.

## Vise Bluetooth-programversjonen

Hvis produktet ikke fungerer skikkelig, kan du bli nødt til å kontakte forhandleren for å få utført reparasjon. I slike tilfeller, utfør følgende prosedyre for å sjekke programvareversjonen på denne enheten.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

➤ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [BT Version Info].

Versjonen for produktets Bluetooth-modul vises.

# Håndfri telefonbruk

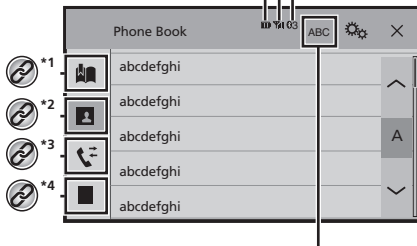
AV280BT


## Bluetooth-telefon tilkoblet indikator

Enhetsnummeret for den  
tilkoblede enheten vises.

## Mottaksstatus for mobiltelefonen

## Batteristatus for mobiltelefonen



 **Veksler til det opprinnelige  
søket.**

- \*1 Viser skjermen med forhåndsinnstilte nummer.  
☞ *Bruk av lister med forhåndsinnstilte nummer på side 9*
- \*2 Skifter til telefonlisten.  
☞ *Ringte opp et nummer i telefonlisten på side 9*
- \*3 Skifter til listen over tapte, mottatte og oppringte anrop.  
☞ *Utføre anrop fra anropsloggen på side 9*
- \*4 Skifter til modusen for å taste inn nummeret direkte.  
☞ *Direkte anrop på side 9*

## ⚠ FORSIKTIG

For din egen sikkerhet bør du unngå å snakke i telefonen så mye som mulig mens du kjører.  
For å bruke denne enheten må du koble mobiltelefonen til dette produktet via Bluetooth på forhånd.  
☞ *Registrering og tilkobling av Bluetooth-enhet på side 7*




## Vise telefonmenyskjermen.

- 1 Trykk på .
  - 2 **Berør** .
- Telefonmenyskjermen vises.

## Foreta et anrop

Du kan foreta et anrop på flere ulike måter.






## Direkte anrop

- 1 **Vis "Phone menu"-skjermen.**  
☞ *Vis telefonmenyskjermen. på side 9*
- 2 **Berør** .
- 3 **Berør tallknappene for å skrive inn et telefonnummer.**
- 4 **Berør**  **for å opprette et anrop.**
- 5 **Berør**  **for å avslutte anropet.**  
 Det kan hende at du hører en lyd når du legger på røret.

## Ringte opp et nummer i telefonlisten

- Kontaktene på telefonen overføres automatisk til dette produktet.
  - "Visibility" til "Bluetooth"-skjermen bør være på.
- ☞ *Veksle synlighet på side 8*
  - 1 **Vis "Phone menu"-skjermen.**  
☞ *Vis telefonmenyskjermen. på side 9*
  - 2 **Berør** .
  - 3 **Berør ønsket enhetsnavn i listen.**
  - 4 **Trykk på nummeret du vil ringte.**  
Oppringingsskjermen vises og oppringingen starter.
  - 5 **Berør**  **for å avslutte anropet.**




## Utføre anrop fra anropsloggen

- 1 **Vis "Phone menu"-skjermen.**  
☞ *Vis telefonmenyskjermen. på side 9*
- 2 **Berør** .
- 3 **Berør elementet for å veksle logglisten.**  
Følgende elementer er tilgjengelige:
  -  Liste over mottatte anrop
  -  Liste over oppringte anrop
  -  Liste over tapte anrop
- 4 **Trykk på ønsket oppføring i listen for å utføre et anrop.**  
Oppringingsskjermen vises og oppringingen starter.
- 5 **Berør**  **for å avslutte anropet.**



## Bruk av lister med forhåndsinnstilte nummer

## Lagre et telefonnummer

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

- 1 **Vis "Phone menu"-skjermen.**  
☞ *Vis telefonmenyskjermen. på side 9*
  - 2 **Berør**  **eller** .
- På "Phone Book"-skjermen, berør ønsket navn.
- 3 **Berør** .


## Ringte et nummer fra listen over forhåndsinnstilte nummer


- 1 **Vis "Phone menu"-skjermen.**  
☞ *Vis telefonmenyskjermen. på side 9*
- 2 **Berør** .
- 3 **Berør ønsket element som du vil ringte.**  
Oppringingsskjermen vises og oppringingen starter.
- 4 **Berør**  **for å avslutte anropet.**

# Håndfri telefonbruk

## Motta et anrop

### 1 Berør for å besvare anropet.

- Hvis du trykker på  mens du mottar et anrop som venter, kan du bytte til personen som snakker.

- Berør  for å avvise anropet.

### 2 Berør for å avslutte anropet.

## Endre telefoninnstillinger

## Svare på et anrop automatisk

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

☞ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Auto Answer] for å veksle "On" eller "Off" (standard).

## Slå ringetonen av/på

Du kan velge om du vil bruke dette produktets ringetone eller ikke.

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

☞ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Ring Tone] for å veksle "On" (standard) eller "Off".

## Skifte rekkefølge på navnene i telefonlisten

### 1 Vis "Bluetooth"-skjermen.

☞ Vis "Bluetooth"-skjermen på side 7

### 2 Berør [Invert Name].

## Stille inn på privatmodus

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

### 1 Berør eller for å slå privat modus på eller av.

## Justere samtalepartnerens lyttevolum

Dette produktet kan justeres til den andre partens lyttevolum.

### 1 Berør for å veksle mellom tre ulike volumnivåer.

## Merknader for håndfri telefonbruk

### Generelle merknader

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

### Registrering og tilkobling

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

### Ring og motta samtaler

- I følgende situasjoner kan du høre støy:
  - Når du svarer på et anrop med knappen på telefonen.
  - Når personen i andre enden legger på.
- Hvis personen i andre enden ikke kan høre samtalen på grunn av et ekko, reduser volumnivået for håndfri telefonbruk.
- Med enkelte mobiltelefoner kan det hende at håndfri telefonbruk ikke virker, selv om du trykker på Motta-knappen på mobiltelefonen når en samtale kommer inn.

- Det registrerte navnet vises hvis telefonnummeret allerede er registrert i telefonboken. Når ett telefonnummer er registrert under andre navn, vises kun telefonnummeret.

### Logg for mottatte og ringte anrop

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

### Telefonlisteoverføringer

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

# Oppsett for iPod

AV280BT

Når du bruker en iPod med dette produktet, konfigurer innstillingene for produktet i henhold til enheten som skal kobles til.

## iPod-kompatibilitet

Dette produktet støtter bare følgende iPod-modeller og iPod-programvareversjoner. Det kan hende andre ikke fungerer riktig.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 eller nyere.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1

- iPod touch (4., 5. generasjon): iOS 6.0.1
- iPod touch (3. generasjon): iOS 5.1.1
- iPod touch (2. generasjon): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (sjuende generasjon)
- iPod nano (6. generasjon): Ver. 1.2
- iPod nano (5. generasjon): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4. generasjon): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3. generasjon): Ver. 1.1.3

- Du kan tilkoble og styre en iPod som er kompatibel med dette produktet ved å bruke kabler som selges separat.
- Betjeningsmetoder kan variere avhengig av iPod-modellen og programvareversjonen.
- Avhengig av programvareversjonen av iPod-en, er det mulig at den ikke er kompatibel med dette utstyret. For detaljer om iPod-kompatibilitet med dette produktet, besøk nettstedet vårt for mer informasjon.

Denne håndboken gjelder for følgende iPod-modeller.

### iPod med 30-pinners kontakt

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2., 3., 4. generasjon
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3., 4., 5., 6. generasjon

### iPod med Lightning-kontakt

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- Femte generasjons iPod touch
- Sjuende generasjons iPod nano

## Informasjon om tilkoblinger og funksjoner

Innstillinger og kabler som kreves for tilkobling av hver enhet og tilgjengelige kilder er som følger.

## iPod / iPhone med 30-pinners kontakt

### Ved tilkobling via CD-IU201V (selges separat)


- Tilgjengelige kilder  
iPod (lyd)  
iPod (video)

## iPod / iPhone med Lightning-kontakt

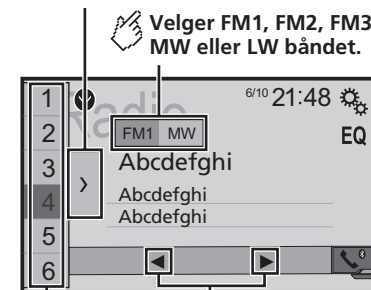
### Ved tilkobling via CD-IU52 (selges separat)

- Tilgjengelige kilder  
iPod (lyd)

# Radio

 Viser den forhåndsinnstilte kanallisten.

Velg et element på listen ( "1" til "6" ) for å bytte til den forhåndsinnstilte kanalen.




 Velger FM1, FM2, FM3, MW eller LW båndet.

 Utfører manuell tuning.

 Utfører søketuning eller uavbrutt søketuning.

Hvis du slipper tasten i noen få sekunder, hopper du til nærmeste stasjon fra gjeldende frekvens. Hvis du berører igjen mens systemet søker, avbrytes søketuning og manuell tuning utføres.

Hvis du holder tasten nede i flere sekunder, utføres uavbrutt søketuning.

 Henter den forhåndsinnstilte kanalen som er lagret på en tast fra minnet.

 Lagrer gjeldende kringkastingsfrekvens på en tast.

- Ved å trykke på  eller  kan du også bytte mellom forhåndsinnstilte kanaler.

- Ved å trykke og holde eller og slippe, kan du også utføre innstilling med søk.
- Ved å fortsette å trykke og holde eller kan du utføre innstilling med søk uten stopp. Hvis du trykker igjen, avbrytes søking uten stopp og den forhåndsinnstilte kanalen veksles.

## Startprosedyre

- 1 Trykk på .
- 2 Berør [Radio].  
Skjermbildet "Radio" vises.

## Lagre de sterkeste kringkastingsfrekvensene

BSM-funksjonen (beste stasjonsminne) lagrer automatisk de seks sterkeste kringkastingsfrekvensene under forhåndsinnstillingstaster "1" til "6".

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

- 1 Berør .
- 2 Berør for å starte et søk.

Mens meldingen vises, lagres de seks sterkeste sendingsfrekvensene under forhåndsinnstillingstastene i rekkefølgen til signalstyrken.

- Hvis du trykker på [Cancel], opphører lagringsprosessen.

## Vise "Radio settings"-skjermen

- 1 Trykk på .
- 2 Berør , og deretter .
- 3 Trykk på [AV Source Settings].
- 4 Trykk på [Radio Settings].

## Søk etter kraftige signaler

- Du kan bruke denne funksjonen når "Radio" er valgt som kilden.  
Med lokalsøk kan du søke etter bare de stasjonene som har sterke nok signaler.

### 1 Vis "Radio Settings"-skjermen.

- ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*

### 2 Berør [Local].

### 3 Trykk på elementet du vil stille inn.

- **Off** (standard):  
Slår av lokalsøk.
- **Level1** til **Level4**:  
Angir sensitiviteten for FM til **Level1** til **Level4** (for MW og LW til **Level1** eller **Level2**).
- **FM "Level4"** (MW og LW "Level2")-innstillingen tillater kun mottak av stasjoner med de sterkeste signalene.

## Stille inn FM-søketrinn

Du kan veksle kanalsøketrinn for FM-båndet.

- Søketrinnet forblir på 50 kHz under manuelt søk.

### 1 Slå av kilden.

- ☞ *Kilde på toppmenyskjermen på side 7*

### 2 Vis "Radio Settings"-skjermen.

- ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*

### 3 Berør [FM Step] for å veksle trinnet til "100kHz" (standard) eller "50kHz".

## Veksle lyd kvaliteten for FM-mottakeren

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig når du mottar FM-båndet.

### 1 Vis "Radio Settings"-skjermen.

- ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*

### 2 Berør [Tuner Sound] for å velge elementet.

- **Music** (standard):  
Prioriterer lyd kvaliteten.
- **Talk**:  
Prioriterer lydforebyggelse.
- **Standard**:  
Har ingen effekt.

## Stiller inn det alternative frekvenssøket

Når tunerer ikke kan få et bra mottak, stiller inn til en annen kringkastingsstasjon som støtter samme program i det aktuelle nettverket.

### 1 Vis "Radio Settings"-skjermen.

- ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*

### 2 Berør [Alternative FREQ] for å veksle "On" (standard) eller "Off".

## Stiller inn det automatiske PI-søket

Når du bytter til kringkastingsstasjonen som inneholder RDS-data, søkes det automatisk etter samme PI-kode (programidentifikasjon) kringkastingsstasjon fra alle frekvensbånd.

### 1 Slå av kilden.

- ☞ *Kilde på toppmenyskjermen på side 7*

### 2 Vis "Radio Settings"-skjermen.

- ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*

### 3 Berør [Auto PI] for å veksle "On" eller "Off" (standard).

- Selv om du stiller inn til "Off", utføres PI-søket automatisk når tunerer ikke kan få et bra mottak.

## Begrens stasjoner til nærradioprogrammer

Du kan velge om områdekoden kontrolleres under det automatiske PI-søket.

### 1 Vis "Radio Settings"-skjermen.

- ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*

### 2 Berør [Regional] for å bytte til "On" (standard) eller "Off".

## Motta trafikkmeldinger (TA)

Trafikkmeldingen kan mottas fra sist valgte frekvens, og avbryter andre kilder.

- 1 Vis "Radio Settings"-skjermen.  
 ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*
- 2 Berør [TA Interrupt] for å veksle "On" eller "Off" (standard).

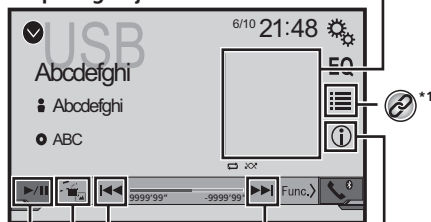
## Motta nyhetsmeldinger

Nyhetene kan mottas fra sist valgte frekvens, og avbryter andre kilder.

- 1 Vis "Radio Settings"-skjermen.  
 ☞ *Vise "Radio settings"-skjermen på side 12*
- 2 Berør [News Interrupt] for å veksle "On" eller "Off" (standard).

Viser et bilde når filen med et bilde spilles.  
 Grafikkfilens filtype må være JPEG, og filstørrelsen må være mindre enn 99 KB.

Avspillings-skjerm bilde 1



Hopper over filer forover eller bakover.

Bytter mellom avspilling og pause.

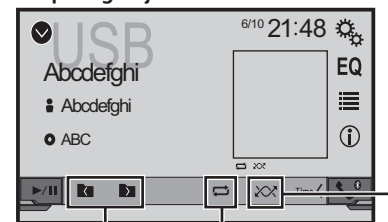
Bytter den gjeldende musikkinformasjonsvisningen.

Spiller av filer i tilfeldig rekkefølge.

: Spiller ikke av filer i tilfeldig rekkefølge.

: Spiller av alle filer innenfor gjentakelsesområdet i tilfeldig rekkefølge.

Avspillings-skjerm bilde 2



Stiller inn et gjentakelsesavspillingsområde.

: Gjentar alle filer.

: Gjentar gjeldende fil.

: Gjentar gjeldende mappe.

Velger forrige mappe eller neste mappe.

- \*1 Velger en fil fra listen.  
 ☞ *Velge filer fra filnavnlisten på side 14*
- \*2 Endrer mediefiltypen.  
 ☞ *Veksle mediefiltypen på side 14*

☐ Ved å trykke på eller , kan du også hoppe frem- eller bakover mellom filer.

# Komprimerte lydfiler

- Ved å trykke på og holde inn eller , kan du spole hurtig bakover eller fremover.

Du kan spille av komprimerte lydfiler som er lagret på en USB-lagringsenhet.

➔ *Kompatibilitetstabell for medier på side 27*

## Startprosedyre

### 1 Trykk på .

### 2 Tilkobling av USB-lagringsenheten.

➔ *Tilkoble og frakoble en USB-lagringsenhet på side 5*

### 3 Berør [USB].

- Avspilling utføres i rekkefølgen til mappenumrene. Mapper oppges over hvis de ikke inneholder filer som kan spilles av.

## Velge filer fra filnavnlisten

Du kan finne filer eller mapper som kanspilles av med listen over filnavn eller mappenavn.

### 1 Trykk på .

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

- Filer spilles av i rekkefølgen til filnumrene.

## Veksle mediefiltypen

Under avspilling av digitale medier som inneholder en blanding av ulike mediefiltyper kan du trykke her for å skifte mellom mediefiltyper som skal spilles av.

### 1 Berør .

### 2 Trykk på elementet du vil stille inn.

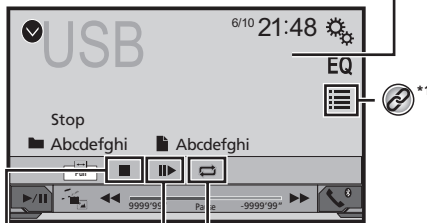
- **Music:**  
Veksler mediefiltypen til musikk (komprimert lyd).
- **Video:**  
Veksler mediefiltypen til video.
- **Photo:**  
Veksler mediefiltypen til stillbilde (JPEG- eller BMP-data).

# Komprimerte videofiler



## Skjuler berøringspaneltastene.

Trykk hvor som helst på skjermen for å vise tastene igjen.



## Stiller inn et gjentakelsesavspillingsområde.

- : Gjentar alle filer.
- : Gjentar gjeldende fil.
- : Gjentar gjeldende mappe.



## Utfører avspilling bildefelt-etter-bildefelt.



## Utfører avspilling i sakte film.



## Stanser avspilling.



## Utfører raskt bakover eller raskt forover.

Berør igjen for å endre avspillingshastigheten.



## Bytter mellom avspilling og pause.

- \*1 Velger en fil fra listen.  
➔ *Velge filer fra filnavnlisten på side 15*
- \*2 Endrer mediefiltypen.  
➔ *Veksle mediefiltypen på side 14*

- Ved å trykke på eller , kan du også hoppe fremover eller bakover mellom filer.
- Ved å trykke på og holde inn eller , kan du spole hurtig bakover eller fremover.
- Endrer bredskjermmodusen.  
➔ *Vanlige funksjoner på side 24*  
Du kan spille av komprimerte videofiler som er lagret på en USB-lagringsenhet.  
➔ *Kompatibilitetstabell for medier på side 27*

## ⚠ FORSIKTIG

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

# Komprimerte videofiler

## Startprosedyre

➔ *Komprimerte lydfiler* på side 13

## Velge filer fra filnavnlisten

Du kan velge filer som skal vises ved å bruke filnavnlisten.

**1 Trykk på** .

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


Filer spilles av i rekkefølgen til filnumrene og mapper hoppes over når de ikke inneholder filer.

- Berør avspillingsikonet på miniatyrbildet for å forhåndsvisne filen.

# Stillbildefiler

 **Skjuler berøringspaneltastene.**

Trykk hvor som helst på skjermen for å vise tastene igjen.

 **Dreier det viste bildet 90° medurs.**

 **Velger forrige eller neste mappe.**





 **Stiller inn et gjentakelsesavspillingsområde.**

 : Gjentar alle filer.


 : Gjentar gjeldende mappe.


 **Spiller av filer i tilfeldig rekkefølge.**



 : Spiller ikke av filer i tilfeldig rekkefølge.





 : Spiller av alle filer i gjeldende gjentakelsesavspillingsområde i tilfeldig rekkefølge.



 **Hopper over filer forover eller bakover.**

 **Bytter mellom avspilling og pause.**

- \*1  Velger en fil fra listen.  
➔ *Velge filer fra filnavnlisten* på side 15
- \*2  Endrer mediefiltypen.  
➔ *Veksle mediefiltypen* på side 14

- Ved å trykke på  eller , kan du også hoppe fremover eller bakover mellom filer.
  - Ved å trykke på og holde inne  eller , kan du søke etter 10 JPEG-filer om gangen. Hvis filen som spilles av er den første eller siste filen i mappen, utføres ikke søket.
  - Endrer bredskjermsmodusen.  
➔ *Vanlige funksjoner* på side 24
- Du kan vise stillbilder som er lagret på en USB-lagringssenhets.
- ➔ *Kompatibilitetstabell for medier* på side 27

## Startprosedyre

➔ *Komprimerte lydfiler* på side 13

## Velge filer fra filnavnlisten

Du kan velge filer som skal vises med filnavnlisten.

**1 Trykk på** .

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

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

## Stille inn lysbildeframvisningsintervall

JPEG- eller BMP-filer kan vises som en lysbildeframvisning på dette produktet. Med denne innstillingen kan intervallen mellom hvert bilde stilles inn.

☐ Denne innstillingen er tilgjengelig under avspilling av JPEG- eller BMP-filer.

### 1 Vis "Video Setup"-skjermen.



### 2 Bører [Time Per Photo Slide].

### 3 Trykk på elementet du vil stille inn.

Følgende elementer er tilgjengelige:

"10sec" (standard), "5sec", "15sec", "Manual".


AV280BT

## Lydkildeskjerm 1




 Hopper over filer forover eller bakover.

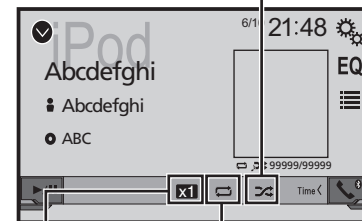
 Bytter mellom avspilling og pause.


 Starter avspilling i tilfeldig rekkefølge.


 : Spiller av tilfeldige sanger eller videoer innenfor den valgte listen.


 : Spiller av albumet i tilfeldig rekkefølge.

## Lydkildeskjerm 2



 Stiller inn et gjentakelsesavspillingsområde.

 : Gjentar alle i den valgte listen.

 : Gjentar den gjeldende sangen eller videoen.

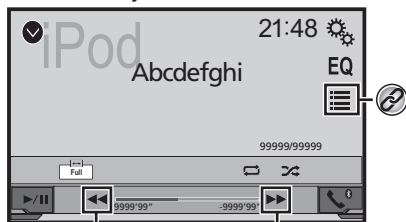
 Endrer lydbokens hastighet.


 x 1 : Normal avspilling

 x 2 : Rask avspilling

 x 1/2 : Avspilling i sakte film

## Videokildeskjerm bilde



 Utfører raskt bakover eller raskt forover.



Velger et spor fra listen.

➔ Velge en sang eller video fra spillelisteskjermen på side 17

- Ved å trykke på **⏮** eller **⏭**-knappen, kan du også hoppe fremover eller bakover mellom filer.
- Ved å trykke på og holde **⏮** eller **⏭**-knappen, kan du også spole hurtig bakover eller fremover.
- Endrer bredskjermmodusen.
- ➔ *Vanlige funksjoner* på side 24

## Tilkobling av en iPod

### For brukere av iPod med 30-pinnars kontakt

Via USB-kabel

- Avhengig av din iPod, kreves en USB-grensesnittskabel for iPod / iPhone (CD-IU201V) (selges separat) for å koble til. iPod-lydkilder og/eller videokilder er bare hvis en av kablene er tilkoblet.
- For detaljer om hvordan du kobler en iPhone med 30-pinnars kontakt, se i installasjonshåndboken.

### For brukere av iPod/iPhone med Lightning-kontakt

Via USB-kabel

- Med en USB-grensesnittskabel for iPod/iPhone (CD-IU52) (selges separat), er iPod-lydkilde tilgjengelig. Imidlertid er ikke funksjoner relatert til iPod-videofiler tilgjengelige.

- For detaljer om hvordan du kobler en iPhone med Lightning-kontakt, se i installasjonshåndboken.

### ⚠️ FORSIKTIG

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

## Startprosedyre

### 1 Koble til en iPod.

➔ *Tilkobling av en iPod* på side 17

Kilden endres og avspillingen vil starte.

- Hvis du kobler til en iPhone eller iPod touch, avslutt apper først.

### 2 Trykk på **⏮**.

### 3 Berør [iPod].

## Velge en sang eller video fra spillelisteskjermen

Du kan søke etter sangen eller videoen du vil spille fra spillelisteskjermen.

### 1 Trykk på **☰**.

### 2 Berør **🔍** eller **📁** for å bytte til musikk- eller videokategorilisten.

### 3 Berør kategorien du vil søke etter.

Hvis du bruker engelsk som systemspråket, er den alfabetiske søkefunksjonen tilgjengelig. Berør den første søkelinjen for å bruke denne funksjonen.

### 4 Berør tittelen for listen som du vil spille av.

### 5 Start avspilling av den valgte listen.

- Avhengig av iPod-ens generasjon eller versjon, er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.
- Du kan spille av spillelister som er opprettet med **MusicSphere**-applikasjonen. Applikasjonen er tilgjengelig på websiden vår.
- Opp til 1000 elementer kan vises i listen.

AV280BT

## Avspillingskjerm bilde 1



Hopper over filer forover eller bakover.

Du kan ikke bruke denne funksjonen mens lyden spilles av.

Spornummerindikator

# Bluetooth-lydspiller


 Spiller av filer i tilfeldig rekkefølge.





## Avspillingskjerm bilde 2



 Stiller inn et gjentakelsesavspillingsområde.

 Bytter mellom avspilling og pause.

 Velger en fil fra listen.  
➔ Velge filer fra filnavnlisten på side 18

- Ved å trykke på  eller -knappen, kan du også hoppe fremover eller bakover mellom filer.
- Ved å trykke på og holde  eller -knappen, kan du også spole hurtig bakover eller fremover.
- Før du bruker Bluetooth-lydspilleren må du først registrere og koble enheten til dette produktet.  
➔ Registrering av Bluetooth-enheter på side 7
- De tilgjengelige funksjonene på produktet er begrenset som beskrevet i denne håndboken, avhengig av Bluetooth-enheten som er koblet til.
- Når du hører på sanger på Bluetooth-enheten, må du ikke bruke telefonfunksjonen. Hvis du gjør dette, kan signalet lage støy under avspilling av en sang.
- Når du snakker i Bluetooth-enheten koblet til dette produktet via Bluetooth, kan dette pause avspillingen.

## Startprosedyre

1 Vis "System"-innstillingsskjerm.



2 Trykk på [AV Source Settings].

3 Bekreft at "Bluetooth Audio" er slått på.

4 Trykk på .

5 Berør [Bluetooth Audio].

## Velge filer fra filnavnlisten

- Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig på noen Bluetooth-enheter.

1 Trykk på .


2 Berør en fil eller en mappe i listen for å spille den av.

# AUX-kilde

 Skjuler berøringspaneltastene.  
Trykk hvor som helst på skjermen for å vise tastene igjen.



 Bytter mellom skjermbildet for å betjene videofiler og skjermbildet for å betjene musikkfiler.

-  er bare tilgjengelige når det finnes både lyd- og videofiler på det eksterne utstyret.
- En AV-kabel med minikontakt (CD-RM10) (selges separat) kreves for tilkobling.  
➔ For detaljer om hvordan du kobler til eksterne videokomponenter, se i installasjonshåndboken.

### ⚠ FORSIKTIG

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

## Startprosedyre

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

### 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.



### 2 Bekreft at "AUX Input" er slått på.

### 3 Trykk på .

### 4 Berør [AUX].

Bildet vises på skjermen.

## Stille inn videosignalet

Når du kobler produktet til en AUX-utstyr, velg en passende innstilling for videosignalet.

- Du kan betjene denne funksjonen bare for videosignalet fra AUX-inngangen.

### 1 Vis "Video Setup"-skjermen.



### 2 Trykk på [Video Signal Setting].

### 3 Berør [AUX].

### 4 Trykk på elementet du vil stille inn.

Følgende elementer er tilgjengelige:

**Auto** (standard), **PAL**, **NTSC**, **PAL-M**, **PAL-N**, **SECAM**.

## Vise

## "System"-innstillingsskjermen

### 1 Trykk på .

### 2 Berør , og deretter .

"System"-innstillingsskjermen vises.

## Aktivere Bluetooth Audio-kilden

AV280BT

### 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.

➤ Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19

### 2 Trykk på [AV Source Settings].

### 3 Berør [Bluetooth Audio] for å bytte til "On" (standard) eller "Off".

## Stille inn kontinuerlig rulling

Når "Ever Scroll" er satt til "On", vil den lagrede tekstinformasjonen rulle kontinuerlig over displayet når kjøretøyet står stille.

### 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.

➤ Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19

### 2 Berør [Ever Scroll] for å bytte til "On" eller "Off" (standard).

## Stille inn ryggekameraet

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

### Ryggekamera


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

### Kamera for Rear View-modus

Rear View kan vises til enhver tid. Merk at med denne funksjonen blir ikke kamerabildet endret i størrelse så det passer, og at en del av det kameraet fanger opp ikke vises på skjermen.

## ⚠ FORSIKTIG

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

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

## Stille inn aktivering av ryggekameraet

### 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.

➤ Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19

### 2 Trykk på [Camera Settings].

### 3 Berør [Back Camera Input] for å bytte til "On" eller "Off" (standard).

## Justere polariteten for ryggekameraet

- Denne funksjonen er tilgjengelig når "Back Camera Input" er "On".

➤ Stille inn aktivering av ryggekameraet på side 19

### 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.

➤ Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19

### 2 Trykk på [Camera Settings].

### 3 Berør [Camera Polarity].

- **Battery** (standard): Polariteten til tilkoblet ledning er positiv.
- **Ground**: Polariteten til tilkoblet ledning er negativ.

## Stille inn kameraet for Rear View-modus

### 1 Trykk på .

### 2 Trykk på [Rear View].

# Systeminnstillinger

- For å stille inn ryggkameraet for **Rear View**-modus, still inn "**Back Camera Input**" til "On".
- ⇒ *Stille inn aktivering av ryggkameraet på side 19*

## Stille inn sikkermodus

Du kan stille inn sikkerhetsmodusen som kun regulerer driften til noen funksjoner når du stopper kjøretøyet på en trygg plass og setter på parkbremsen.

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Trykk på [Safe Mode] for å bytte til "On" (standard) eller "Off".**

## Velge systemspråket

- 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.

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Berør [System Language].**
- 3 Berør språket du ønsker å bruke.**



## Angi pipelyden

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Trykk på [Beep Tone] for å bytte til "On" (standard) eller "Off".**

## Justere responsposisjoner på berøringspanelet (kalibrering av berøringspanel)

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

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

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Berør [Touch Panel Calibration].**
- 3 Trykk på [Yes].**
- 4 Berør de fire hjørnene på skjermen langs pilene.**
- 5 Trykk på .**  
Justeringsresultatene er lagret.
- 6 Berør  en gang til.**  
Gå videre til 16-punktsjustering.
- 7 Trykk forsiktig midt på "+"-merket som vises på skjermen.**

Målet angir rekkefølgen.

- Hvis du trykker på -knappen, kommer den forrige justeringsposisjonen tilbake.
- Når du trykker på og holder inne -knappen, avbrytes justeringen.

- 8 Trykk og hold .**  
Justeringsresultatene er lagret.

## Stille inn dimmeren

### Stille inn dimmerinnstillingen

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Berør [Dimmer Settings]**
- 3 Berør [Dimmer Trigger]**
- 4 Berør elementet.**
  - **Auto** (standard):  
Slår på eller av dimmeren automatisk etter når kjøretøyet hovedlys er slått på eller av.
  - **Manual:**  
Slår dimmeren på eller av manuelt.
  - **Time:**  
Slår dimmeren på eller av til tiden du stilte inn.





## Stille inn dimmervarigheten om dag eller natt

- Du kan bruke denne funksjonen når "**Dimmer Trigger**" er stilt inn til "**Manual**".

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Berør [Dimmer Settings]**
- 3 Berør [Day/Night] for å bytte følgende elementer.**
  - **Day** (standard):  
Slår dimmeren manuelt av.
  - **Night:**  
Slår dimmeren manuelt på.

## Stille inn dimmervarigheten valgfritt

- Du kan justere tiden som dimmeren slås på eller av etter.
- Du kan bruke denne funksjonen når "**Dimmer Trigger**" er stilt inn til "**Time**".
  - Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.

- 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.**  
⇒ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*
- 2 Berør [Dimmer Settings]**
- 3 Berør [Dimmer Duration]**  
Skjermen for "**Duration Setting**" vises.
- 4 Berør tidsvisningen for å aktivere justeringsmodusen.**
- 5 Berør grafen for å stille inn dimmervarigheten.**
  - Du kan også stille inn dimmervarigheten ved å berøre  eller .
  - Hver berøring av  eller  flytter markøren bakover eller fremover i 15 minutters bredde.
- Standardinnstillingen er 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
  - Når markørene er satt i samme punkt, er dimmerens tilgjengelige tid 0 timer.
  - Når markøren for avstengt tid er satt i venstre side og markøren for påslått tid er satt i høyre ende, er dimmerens tilgjengelige tid 0 timer.

# Systeminnstillinger

- Når markøren for påslått tid er satt i venstre side og markøren for avstengt tid er satt i høyre ende, er dimmerens tilgjengelige tid 24 timer.
- Tidvisningen til glidebryteren for dimmervarighet er avhengig av innstillingen for klokkevisning.
- ☞ *Angi klokkeslett og dato* på side 24

## Justere bildet

Du kan justere bildet for hver kilde og hvert ryggekamera.

### ▲FORSIKTIG

Av sikkerhetsgrunner kan du ikke bruke noen av disse funksjonene mens kjøretøyet er i fart. For å aktivere disse funksjonene, må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen. Se Viktig informasjon for brukeren (en egen håndbok).

#### 1 Viser skjermen du vil justere.

#### 2 Vis "System"-innstillingsskjerm.

☞ *Vis "System"-innstillingsskjermen på side 19*

#### 3 Berør [Picture Adjustment].

#### 4 Berør elementet for å velge funksjonen som skal justeres.

- **Brightness:**  
Justerer svartintensiteten. (-24 til +24)
  - **Contrast:**  
Justerer kontrasten. (-24 til +24)
  - **Color:**  
Justerer fargemetningen. (-24 til +24)
  - **Hue:**  
Justerer fargetonen (hvilken farge som fremheves, rød eller blå). (-24 til +24)
  - **Dimmer:**  
Justerer lysstyrken for skjermen. (+1 til +48)
  - Med noen bilder, kan du ikke justere **Hue** og **Color**.
  - Når du trykker på [Rear View], endres modusen til bildejustering for ryggekameraet. Ved å berøre [Source], kan du gå tilbake til bildejusteringen for AV-kilden.
- #### 5 Berør [←], [→], [▲], [▼] for å justere.
- Justeringene av "Brightness", "Contrast" og "Dimmer" er lagret separat når kjøretøyet hovedlys er slukket (om dagen) og på (om natten).

- "Brightness" og "Contrast" veksles automatisk avhengig av om kjøretøyet hovedlys er på eller av.
- "Dimmer" kan ha endret innstillingen eller tiden for å slå på eller av.
- ☞ *Stille inn dimmeren på side 20*
- Innstillingsinnholdet kan lagres separat.

# Lydjusteringer

## Vise

### "Audio"-innstillingsskjermen

#### 1 Trykk på .

#### 2 Berør , og deretter .

"Audio"-innstillingsskjermen vises.

## Bruke justering av dempingsfilter/balanse

- Denne funksjonen er tilgjengelig når "Rear Speaker" er stilt inn til "Full", og "Preout" er stilt inn til "Rear".

#### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ *Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21*

#### 2 Berør [Fader/Balance].

#### 3 Berør eller for å justere balansen foran/bak for høyttalerne.

#### 4 Berør eller for å justere balansen til venstre/høyre for høyttalerne.

- "Front15" til "Rear15" vises mens balansen beveger seg fra høyttalerne foran til de bak.
- "Left15" til "Right15" vises mens balansen beveger seg fra høyttalerne fra venstre til høyre.
- Standardinnstillingen er "F/R 0 L/R 0".
- Du kan også stille inn dempingsfilter/balanse ved å berøre punktet på skjermen.

## Justere balansen

- Denne funksjonen er tilgjengelig når "Rear Speaker" og "Preout" er stilt inn til "Subwoofer Settings".

#### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ *Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21*

#### 2 Berør [Balance].

#### 3 Berør eller for å justere balansen til venstre/høyre for høyttalerne.

- "Left15" til "Right15" vises mens balansen beveger seg fra høyttalerne fra venstre til høyre.
- Standardinnstillingen er "L/R 0".
- Du kan også stille inn dempingsfilter/balanse ved å dra punktet på skjermen.

## Justere kildenivåer

**SLA** (source level adjustment) lar deg justere volumnivået til hver kilde for å forhindre drastiske endringer i volumet ved bytting mellom kilder.

- Innstillingene er basert på volumnivået for FM-mottakeren, som forblir uendret.
- Funksjonen er ikke tilgjengelig når FM er valgt som AV-kilden.

### 1 Sammenlign volumnivået for FM-mottakeren med nivået på kilden du vil justere.

### 2 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 3 Berør [Source Level Adjuster].

### 4 Berør eller for å justere kildevolumet.

- Hvis du trykker direkte på området der markøren kan flyttes, vil **SLA**-innstillingen bli endret til verdien for punktet du trykket på.
- "+4" til "-4" vises etter hvert som volumet økes eller reduseres.
- Standardinnstillingen er "0".

## Justere loudness

Denne funksjonen kompenserer for avvik i lavfrekvens og høyfrekvens områdene ved lavt volum.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig mens du oppretter eller mottar et anrop med håndfri funksjonen.

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Berør [Loudness].

### 3 Berør elementet.

Følgende elementer er tilgjengelige:  
**Off** (standard), **Low**, **Mid**, **High**.

## Bruke subwooferutgangen

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

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Berør [Subwoofer] for å bytte til "On" (standard) eller "Off".

## Justere subwooferinnstillingene

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig når "Subwoofer" er "On".
- ☞ *Bruke subwooferutgangen* på side 22

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Berør [Subwoofer Settings].

### 3 Berør eller for å sette subwooferfasen til normal eller rygging.

### 4 Berør eller for å justere subwoofernivået mellom -24 og 6.

### 5 Berør eller for å justere subwooferfrekvensen.

Følgende elementer er tilgjengelige:  
**80Hz**(standard), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Veksle utgangen for bakre høyttaler

### 1 Slå av kilden.

### 2 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 3 Berør [Rear Speaker].

### 4 Berør for å bytte til "Full" (standard) eller "Subwoofer".

- Når denne funksjonen er stilt inn til "Subwoofer Settings", er "Preout" fastsatt til "Subwoofer Settings".

## Veksle den bakre utgangen for RCA

Når "Rear Speaker" er satt til "Subwoofer Settings", er denne innstillingen fastsatt til "Subwoofer Settings".

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Berør [Preout] for å veksle mellom "Subwoofer Settings"(standard) eller "Rear".

## Forsterke bassen

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Berør [Bass Booster].

### 3 Berør for å velge bassforsterkningsnivået fra 0 til +6.

## Stille inn høypassfilteret

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Berør [High Pass Filter].

### 3 Berør elementet.

Følgende elementer er tilgjengelige:  
**Off**(standard), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Bruke equalizer

## Hente frem equalizerkurver

Det er syv equalizerkurver som du kan enkelt hente inn ved behov. Her er en liste over equalizerkurvene:

- **S.Bass** er en kurve der kun lavfrekvent lyd forsterkes.
- **Powerful** er en kurve der kun lav- og høyfrekvent lyd forsterkes.
- **Natural** er en kurve der kun lav- og høyfrekvent lyd forsterkes litt.
- **Vocal** er en kurve der midten, som er stemmeleiet til mennesker, forsterkes.
- **Flat** er en flat kurve der ingenting er forsterket.
- **Custom1** er en justert equalizerkurve som du lager. Hvis du velger denne kurven, brukes effekten på alle AV-kilder.
- **Custom2** er en justert equalizerkurve som du lager. Hvis du velger denne kurven, brukes effekten på alle AV-kilder.
- Standardinnstillingen er "Powerful".

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vis "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Trykk på [Graphic EQ].

### 3 Berør equalizeren du ønsker.

# Lydjusteringer

## Tilpasse equalizerkurvene

Du kan justere gjeldende valgt equalizerkurveinnstilling som ønsket. Justeringer kan gjøres med en 5 bånd grafisk equalizer.

- Hvis du foretar justeringer når kurven "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" eller "Flat" er valgt, endres equalizerkurven obligatorisk til "Custom1".
- Hvis du foretar justeringer når for eksempel "Custom2"-kurven er valgt, vil "Custom2"-kurven oppdateres.
- "Custom1"- og "Custom2"-kurver kan opprettes som er felles for alle kilder.

### 1 Vis "Audio"-innstillingsskjermen.

☞ Vise "Audio"-innstillingsskjermen på side 21

### 2 Trykk på [Graphic EQ].

### 3 Velg en kurve som du vil bruke som basis for tilpassingen.

### 4 Berør frekvensen du vil justere nivået for.

- Hvis du trekker en finger over søylene for flere bånd, vil equalizerkurveinnstillingene angis til verdien for hvert berørt punkt på hver søyle.

# Temameny

## Velge temafarge

En temafarge kan velges fra 3 forskjellige farger.

### 1 Vis "Theme"-skjermen.



### 2 Berør [Theme].

### 3 Berør fargen du ønsker.

# Favorittmeny

Registrering av favorittmenyelementer i snarveier lar deg raskt hoppe til den registrerte menykjermen med et enkelt trykk på "Favorites"-skjermen.

- Opptil 12 menyelementer kan registreres i favorittmenyen.

## Lage en snarvei

### 1 Vis "Settings"-skjermen.



### 2 Berør stjerneikonet til menyelementet som du vil legge til favorittmenyen.

Stjerneikonet for den valgte menyen lyser.

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

## Velge en snarvei

### 1 Vis "Favorites"-skjermen.



### 2 Trykk på ønsket menyelement.

## Fjerne en snarvei

### 1 Vis "Favorites"-skjermen.

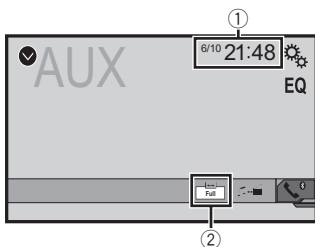


### 2 Berør og hold favorittmenykolonnen som du vil fjerne.

Det valgte menyelementet fjernes fra "Favorites"-skjermen.



- Du kan også fjerne en snarvei ved å trykke på stjerneikonet i den registrerte menykolonnen.

# Vanlige funksjoner



- 1 Klokkevisning  
Viser skjermen for innstilling av klokkeslett og dato  
➔ *Angi klokkeslett og dato* på side 24
- 2 Tast for skjermvisningsmodus  
Endrer bredskjermmodusen  
➔ *Endre bredskjermmodusen* på side 24

## Angi klokkeslett og dato

- 1 **Berør klokkeslettet på skjermen.**
- 2 **Berør  eller  for å stille inn korrekt tidspunkt og dato.**

Du kan betjene følgende elementer: År, måned, dato, time, minutt.

- Du kan endre visningsformatet for tid til "12hour" (standard) eller "24hour".
- Du kan endre rekkefølgen til datovisningsformatet: Dag-måned-år, Måned-dag-år.

## Endre bredskjermmodusen

Du kan angi skjermstørrelsen for videoen og JPEG-/BMP-bilder.  
 Standardinnstillingen er "Full", og for JPEG-/BMP-bilder er den "Normal".

- Når det er berøringspaneltaster på skjermen, vises bilder med "Full"-modusen uavhengig av innstillingen din.

### 1 Trykk på følgende knapp.

- Utseendet til denne knappen endres avhengig av gjeldende innstilling.

### 2 Berør ønsket modus.

- **Full:**  
Et 4:3-bilde forstørres bare i horisontal retning, slik at du kan glede deg over et bilde uten å miste noe.

- **Zoom:**  
Et 4:3-bilde forstørres i samme forhold både vertikalt og horisontalt.
- **Normal:**  
Et 4:3-bilde vises som normalt, uten å endre sideforholdene.  
 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.  
 Videobildet blir kornet når den vises i "Zoom"-modus.

# Andre funksjoner

## Stille inn videosignalet for ryggekameraet

Når du kobler til et ryggekamera til produktet, må du velge passende innstilling for videosignalet.

- Du kan betjene denne funksjonen bare for videosignalet fra AV-inngangen.

### 1 Vis "Video Setup"-skjermen.



### 2 Trykk på [Video Signal Setting].

### 3 Berør [Camera].

Hurtigmenyen vises.

### 4 Trykk på elementet du vil stille inn.

- **Auto** (standard): Justerer videosignalinnstillingen automatisk.
- **PAL**: Angir videosignalet til PAL.
- **NTSC**: Angir videosignalet til NTSC.
- **PAL-M**: Angir videosignalet til PAL-M.
- **PAL-N**: Angir videosignalet til PAL-N.
- **SECAM**: Angir videosignalet til SECAM.

## Tilbakestille forskjellige innstillinger / gjenopprette dette produktet til standardinnstillingene

Du kan gjenopprette innstillinger eller innspilt innhold til standardinnstillingene. Ulike metoder brukes til å slette brukerdata.

### Metode 1: Koble fra batteriet til kjøretøyet

Tilbakestiller ulike innstillinger i produktet.

- Innstillingene konfigurert på "Theme" tilbakestilles ikke.

### Metode 2: Initialiser fra "System"-menyen

### Metode 3: Berør RESET-knappen

- ➔ *Tilbakestille mikroprosessoren* på side 4

# Andre funksjoner

## Gjenopprette standardinnstillingene

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

### ▲ FORSIKTIG

Ikke slå av motoren mens innstillingene gjenoprettes.

#### 1 Vis "System"-innstillingsskjerm.



#### 2 Berør [Restore Settings].

Det vises en melding som bekrefter om du vil tilbakestille innstillingene.

#### 3 Berør [Restore].

- Kilden slås av og Bluetooth-tilkoblingen frakobles før prosessen starter.

# Tillegg

## Feilsøking

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

### Problemer med AV-skjermen

**Skjermen er fylt med en varselmelding og videoen kan ikke vises.**

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

**Lyden eller videoen hopper.**

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

**Ingen lyder lages. Volumnivået stiger ikke.**

- Kablene er ikke riktig tilkoblet.
  - Koble til kablene på korrekt måte.

**Bildet er utstrekkt med feil bredde-/høydeforhold.**

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

**iPod kan ikke betjenes.**

- iPod-en fryser.
  - Koble til iPod-en med USB-kabelen for iPod / iPhone på nytt.
  - Oppdater iPod-programvareversjon.
- Det har oppstått en feil.
  - Koble til iPod-en med USB-kabelen for iPod / iPhone på nytt.
  - Parker kjøretøyet ditt på et sikkert sted og slå av motoren. Sett tenningsnøkkelen til av (ACC OFF). Start deretter motoren igjen og slå på strømmen til dette produktet.
  - Oppdater iPod-programvareversjon.
- Kablene er ikke riktig tilkoblet.
  - Koble til kablene på korrekt måte.

## Problemer med telefonskjermen

**Det er ikke mulig å slå nummer fordi berøringsknappene for ringing er inaktive.**

- Telefonen er utenfor dekningsområdet.
  - Prøv på nytt etter at du er innenfor dekningsområdet igjen.
- Det er ikke mulig å opprette en forbindelse mellom mobiltelefonen og produktet nå.
  - Utfør tilkoblingsprosessen.

## Problemer med appskjermen

**En svart skjerm vises.**

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

**Skjermen vises, men betjening virker ikke i det hele tatt.**

- Det har oppstått en feil.
  - Parker kjøretøyet ditt på et sikkert sted og slå av tenningsbryteren (ACC OFF). Slå deretter på igjen tenningsbryteren (ACC ON).

**Smarttelefonen ble ikke ladet.**

- Ladingen ble stoppet fordi temperaturen til smarttelefonen ble for høy under ladingen på grunn av for mye bruk av smarttelefonen.
  - Koble fra smarttelefonen, og vent til den kjøles ned.
- Mer batteristrøm ble forbrukt enn det som telefonen oppnådde under lading.
  - Dette problemet kan løses ved å stoppe unødvendige tjenester på smarttelefonen.

## Feilmeldinger

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

## Vanlig

### AMP Error

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

## USB-lagringenhet

### Error-02

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

### Unplayable File

- Denne filtypen kan ikke spilles av på produktet.
- Velg en fil som kan spilles av.
- Sikkerhet for den tilkoblede USB-lagringenheten er aktivert.
- Følg instruksjonene for USB-lagringenheten for å deaktivere sikkerheten.

### Skipped

- Den tilkoblede USB-lagringenheten inneholder filer som er DRM-beskyttet.
- De beskyttede filene hoppes over.

### Protect

- Alle filene på den tilkoblede USB-lagringenheten har innebygd DRM.
- Skift ut USB-lagringenheten.

### Incompatible USB

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

### Check USB

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

**USB was disconnected for device protection. Do not reinsert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.**

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

### Audio Format not supported

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

## iPod

### Error-02-6X

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

### Error-02

- iPod-fastvareversjonen er gammel.
- Oppdater iPod-versjonen.

## Bluetooth

### Error-10

- Strømbrydd på Bluetooth-modulen i produktet.
- Vri tenningsbryteren til OFF (av), og deretter tilbake til ON (på).
- Hvis feilmeldingen vises igjen etter dette, kontakt forhandleren din eller en autorisert Pioneer servicestasjon.

## Detaljert informasjon for avspillbare medier

## Kompatibilitet

### Vanlige anmerkninger om USB-lagringenheten

- Ikke la USB-lagringenheten ligge på steder med for høye temperaturer.
- Avhengig av hvilken type USB-lagringenhet du bruker kan det hende at produktet ikke gjenkjenner lagringenheten, eller at filer ikke spilles av på riktig måte.
- Det kan hende at tekstinformasjonen for enkelte lyd- og videofiler ikke vises på korrekt måte.
- Filtypen må brukes på korrekt måte.
- Det kan være en liten forsinkelse ved avspilling av filer på en USB-lagringenhet med kompliserte mappehierarkier.
- Funksjoner kan variere avhengig av typen USB-lagringenhet som brukes.
- Det kan hende det ikke er mulig å spille enkelte musikkfiler fra USB på grunn av filegenskaper, filformat, innspillingsprogram, avspillingsmiljø, lagringsforhold osv.

### Kompatibilitet med USB-lagringenheter

- For mer informasjon om produktets kompatibilitet med USB-lagringenheter, se *Tekniske data* på side 29.
  - Protokoll: bulk
  - Du kan ikke koble en USB-lagringenhet til produktet via en USB-hub.
  - Partisjonerte USB-lagringenheter er ikke kompatible med produktet.
  - Sett USB-lagringenheten godt fast under kjøring. Du må ikke la USB-lagringenheten falle på gulvet der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.
  - Det kan oppstå en liten forsinkelse når du spiller av lydfiler som er kodet med billeddata.
  - Med enkelte USB-lagringenheter som er tilkoblet denne enheten, kan det oppstå støy på radiosignalet.
  - Ikke koble til noe annet enn en USB-lagringenheten.
- Sekvensen for lydfiler på USB-lagringenheten  
For USB-lagringenheten er sekvensen forskjellig fra USB-lagringenheten.

### Retningslinjer for håndtering og tilleggsinformasjon

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

## Kompatibilitetstabell for medier

### Generelt

- Maksimal avspillingstid for lydfiler lagret på en USB-lagringsenhet: 7,5 t (450 minutter)

### USB-lagringsenhet

Filsystem: FAT16/FAT32

Maksimalt antall mapper: 300

Maksimalt antall filer: 15 000

Avspillbare filtyper: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

### MP3-kompatibilitet

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

### USB-lagringsenhet

Filendelse: .mp3

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

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

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

### WMA-kompatibilitet

- Produktet er ikke kompatibelt med følgende: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### USB-lagringsenhet

Filendelse: .wma

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

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

### WAV-kompatibilitet

- Samplingsfrekvensen som vises på skjermen, kan være avrundet.

### USB-lagringsenhet

Filendelse: .wav

Format: Lineær PCM (LPCM)

Samplingsfrekvens: 16 kHz til 48 kHz

Kvantiseringsbiter: 8-biters og 16-biters

### AAC-kompatibilitet

- Produktet spiller av AAC-filer som er kodet av iTunes.

### USB-lagringsenhet

Filendelse: .m4a

Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (CBR)

Samplingsfrekvens: 8 kHz til 48 kHz

## Kompatibilitet med videofiler (USB)

- Det er ikke sikkert at filer kan spilles av riktig, avhengig av miljøet filen ble laget i eller innholdet i filen.
- Det er ikke sikkert at WMA-filer vil bli spilt av på korrekt måte på produktet, avhengig av programmet som er brukt til å kode filene.
- Avhengig av hvilken versjon av Windows Media™ Player som er brukt til å kode WMA-filer, kan det hende albumnavn og annen tekstinformasjon ikke vises riktig.
- Det kan oppstå en liten forsinkelse når du spiller av lydfiler som er kodet med billedata.
- Produktet er ikke kompatibelt med dataoverføring med pakkeskriving.
- Produktet kan gjenkjenne opptil 32 tegn fra starten av det første tegnet, inkludert endelsen for fil- og mappenavnet. Avhengig av visningsområdet kan produktet forsøke å vise dem med redusert skriftstørrelse. Imidlertid varierer antall tegn du kan vise i henhold til bredden på hvert tegn og visningsområdet.
- Mappevalgsekvensen eller en annen operasjon kan endres, avhengig av kodingen eller skriveprogramvaren.

### .avi

Format: MPEG-4

Kompatibel videokodek: MPEG-4

Kompatibel lydkodek: Lineær PCM (LPCM) MP3

Maksimal oppløsning: 720 piksler x 480/576 piksler

Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

### .mp4

Format: MPEG-4

Kompatibel videokodek: MPEG-4

Kompatibel lydkodek: AAC

Maksimal oppløsning: 720 piksler x 480/576 piksler

Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

### .mov

Format: MPEG-4

Kompatibel videokodek: MPEG-4

Kompatibel lydkodek: AAC/Lineær PCM(LPCM) MP3

Maksimal oppløsning: 720 piksler x 480/576 piksler

Maksimal bildehastighet: 30 b/s

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.

## Eksempel på et hierarki

- Produktet tilordner mappenumre. Brukeren kan ikke tilordne mappenumre.

## Merknad om kopibeskyttelse og varemerke

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

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

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

## Bluetooth



# Tillegg

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

## WMA

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

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

## AAC

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

## Detaljert informasjon om tilkoblede iPod-enheter

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

Du finner flere opplysninger i anvisningene som følger med iPod-en.

## iPod og iPhone



"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyr at et elektronisk tilbehør har blitt utviklet for å kunne kobles til henholdsvis iPod eller iPhone, og er sertifisert for samsvar med Apples ytelsesstandarder av utviklerne.

Apple er ikke ansvarlig for bruken av dette apparatet eller for at det overholder sikkerhetsstandarder eller regelverk.

Merk at bruk av dette tilbehøret sammen med en iPod eller iPhone kan påvirke trådløs ytelse.

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

## Lightning

Lightning er et varemerke som tilhører Apple Inc.

## App Store

App Store er et servicemerke som tilhører Apple Inc.

## iOS

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

## iTunes

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

## Merknad om visning av video

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

## Merknader om bruk av MP3-filer

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

## Bruke LCD-skjermen riktig

### Håndtere LCD-skjermen

- Hvis LCD-skjermen blir utsatt for direkte sollys over en lengre periode blir den svært varm, noe som kan medføre skade på LCD-skjermen. I den grad det er mulig bør du unngå å utsette den for direkte sollys når den ikke brukes.
- LCD-skjermen bør brukes innenfor temperaturområdet som er angitt i *Tekniske data* på side 29.
- Du må ikke bruke LCD-skjermen i temperaturer høyere eller lavere enn temperaturområdet for drift, fordi det kan hende at LCD-skjermen ikke fungerer som normalt og kan bli skadet.
- LCD-skjermen er eksponert for å øke synligheten i kjøretøyet. Ikke bruk makt på den da dette kan skade skjermen.
- Ikke trykk for hardt på LCD-skjermen, da dette kan skrape den opp.
- Du må aldri berøre LCD-skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. LCD-skjermen kan lett skrapes opp.

## LCD-skjerm (skjerm med flytende krystaller)

- Hvis LCD-skjermen er nær utløpet for et klimaanlegg, pass på at luften fra anlegget ikke blåser på den. Varme fra varmeapparatet kan ødelegge LCD-skjermen, og kald luft fra kjøleapparatet kan føre til at fukt dannes på innsiden av produktet og skader det.
- Små, svarte prikker eller hvite prikker (lyse prikker) kan forekomme på LCD-skjermen. Disse skyldes LCD-skjermens spesielle egenskaper og indikerer ikke at det er noe feil med skjermen.
- LCD-skjermen er vanskelig å se hvis den blir utsatt for direkte sollys.
- Når du bruker en mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen borte fra LCD-skjermen for å hindre forstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv. på bildet.

## Vedlikeholde LCD-skjermen

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

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

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

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

## Tekniske data

### Generelt

Rangert strømkilde .....	14,4 V DC
(10,8 V til 15,1 V tillatt)	
Jordingsystem .....	Negativ type
Maksimalt spenningsforbruk .....	10 A
Mål (B × H × D):	
DIN	
Kasse .....	178 mm × 100 mm × 157 mm
Nese .....	188 mm × 118 mm × 17 mm
D	
Kasse .....	178 mm × 100 mm × 165 mm
Nese .....	171 mm × 97 mm × 9 mm
Vekt .....	1,1 kg

### Skjerm

Skjermstørrelse/størrelsesforhold .....	6,2 tommer bred/16:9
(effektivt visningsområde: 137,52 mm × 77,232 mm)	
Piksler .....	1 152 000 (2 400 × 480)
Visningsmetode .....	TFT-aktiv matrise
Fargesystem .....	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM-kompatibelt

### Lyd

Maksimalt strømtuttak .....	•50 W × 4 kanal/4 Ω
•50 W × 2 kanal/4 Ω + 70 W × 1 kanal/2 Ω (for subwoofer)	
Kontinuerlig utgangsstrøm .....	22 W × 4
(50 Hz til 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω LAST, Begge kanaler drevet)	
Lastimpedans .....	4 Ω (4 Ω til 8 Ω [2 Ω for 1 k] tillatt)
Utgangsnivå fra preout (maks.) .....	2,0 V
Equalizer (5-Band Graphic Equalizer):	
Frekvens .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Forsterkning .....	±12 dB
HPF:	
Frekvens .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Helling .....	-12 dB/okt
Subwoofer/LPF:	
Frekvens .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Helling .....	-18 dB/okt
Økning .....	+6 dB til -24 dB
Fase .....	Normal/motsatt
Basforsterkning:	
Økning .....	+12 dB til 0 dB

## USB

USB standard spesifikasjon .....	USB 1.1, USB 2.0 Full Speed,
USB 2.0 High Speed	
Maksimal strømtilførsel .....	1,0 A
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 (2-kanal lyd)
(Windows Media Player)	
AAC-kodeformat .....	MPEG-4 AAC (kun kodet av iTunes)
(Ver. 10.6 og tidligere)	
WAVE-signalformat .....	Lineær PCM: wav
Samplingfrekvens .....	Lineær PCM: 16 kHz, 22,05 kHz,
24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz	
JPEG-dekodingsformat .....	.jpeg, .jpg, .jpe
Pikselsampling .....	4:2:2, 4:2:0
Dekodingsstørrelse .....	MAKS: 8 192 (H) × 7 680 (B),
MIN: 32 (H) × 32 (B)	
MPEG4 videodekodingsformat .....	Simple Profile

## Bluetooth

(MVH-AV280BT)	
Versjon .....	Bluetooth 3.0-sertifisert
Utgangseffekt .....	+4 dBm maks.
(Effektklasse 2)	

## FM-mottaker

Frekvensområde .....	87,5 MHz til 108 MHz
Brukbar følsomhet .....	11 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal-/støyforhold .....	72 dB (IEC-A-nettverk)

## MW-mottaker

Frekvensområde .....	531 kHz til 1 602 kHz (9 kHz)
Brukbar følsomhet .....	25 μV (S/N: 20 dB)
Signal-til-støy forhold .....	62 dB (IEC-A-nettverk)

## LW-mottaker

Frekvensområde .....	153 kHz til 281 kHz
Brukbar følsomhet .....	28 μV (S/N: 20 dB)
Signal-til-støy forhold .....	62 dB (IEC-A-nettverk)

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

<http://www.pioneer.eu>

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

**PIONEER CORPORATION**

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

**Корпорация Пайонир**

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,  
префектура Канагава, 212-0031, Япония

**Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

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

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada  
TEL: 1-877-283-5901  
TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

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

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

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

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

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

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

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

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488