

Pioneer

SPH-DA360DAB

RDS AV-MOTTAKER

Bruksanvisning

Innhold

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet.

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

Viktig

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

■ Forholdsregler	4
■ Deler og kontroller	8
■ Grunnleggende betjening	9
■ Bluetooth®	12
■ Wi-Fi®	18
■ AV-kilde	19
■ Digital radio	20
■ Radio	23
■ Komprimerte filer	25
■ iPhone	29
■ WebLink™	31
■ USB Mirroring	33
■ Apple CarPlay	34
■ Android Auto™	37
■ AUX	40
■ Camera View	41
■ Innstillinger	42
Vise innstillingsskjermen	42
System Settings.....	42
Display Settings	44
Audio & EQ Settings	45

Camera settings	46
Phone Connectivity Settings.....	49
■ Andre funksjoner	50
■ Tillegg	51

Forholdsregler

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

Viktig sikkerhetsinformasjon

ADVARSEL

- Ikke forsøk å montere eller foreta service på dette produktet på egen hånd. Det kan være farlig å la personer uten opplæring og erfaring med elektronisk utstyr og automatiske systemer montere eller foreta service på dette produktet, og det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer.
- La ikke produktet komme i kontakt med væske. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væske kan også føre til skade på produktet, røyk og overoppheting.
- Hvis det kommer væske eller fremmedelementer inn i produktet, parkerer du bilen på et trygt sted, slår av tenningen (ACC OFF) umiddelbart og kontakter forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon. Ikke bruk produktet i denne tilstanden. Det kan føre til brann, elektrisk støt eller annen feil.
- Hvis du merker røyk, uvanlig lyd eller lukt fra produktet eller andre unormale tegn på LCD-skjermen, slår du av strømmen umiddelbart og kontakter forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon. Hvis produktet brukes i denne tilstanden, kan det føre til permanent skade på systemet.
- Ikke demonter produktet eller foreta endringer av det. Produktet inneholder høyspentdeler som kan forårsake elektrisk støt. Kontakt forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon for innvendig inspeksjon, justering eller reparasjon.

Følgende sikkerhetsinformasjon må være lest og fullt forstått før du bruker produktet:

- Ikke bruk produktet, applikasjoner eller ryggekameraet (hvis montert) hvis det på noen måte trekker oppmerksomheten bort fra sikker betjening av kjøretøyet. Følg alltid reglene for sikker kjøring, og følg alle gjeldende trafikkregler. Hvis du opplever problemer med å betjene produktet, parkerer du bilen på et trygt sted og setter på parkeringsbremsen før du foretar nødvendige justeringer.
- Skru aldri volumet på produktet så høyt at du ikke kan høre trafikk og utrykningskjøretøy utenfor bilen.
- Av sikkerhetshensyn er enkelte funksjoner deaktivert hvis bilen ikke er stoppet og parkeringsbremsen er satt på.
- Ta vare på denne håndboken som referanse for betjeningsveiledning og sikkerhetsinformasjon.
- Ikke installer produktet slik at det kan (i) hindre førerens sikt, (ii) svekke funksjonaliteten til noen av bilens betjeningsystemer eller sikkerhetsfunksjoner, inkludert kollisjonsputer og varsellamper, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en sikker måte.
- Husk alltid å ha sikkerhetsbeltet på når du kjører bilen. Hvis du blir utsatt for en ulykke, kan skadene bli mye mer alvorlige hvis sikkerhetsbeltet ikke er riktig festet.

- Bruk aldri hodetelefoner under kjøring.

Sikker kjøring

ADVARSEL

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

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

Hvis du bruker en skjerm som er tilkoblet den bakre skjermtutgangen

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

ADVARSEL

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

Unngå at batteriet lades ut

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

ADVARSEL

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

Ryggekamera

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

ADVARSEL

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

OBS!

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

Håndtere USB-kontakten

OBS!

- For å unngå datatap og skade på lagringsenheten må lagringsenheten aldri fjernes fra produktet under overføring av data.
- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-masselagringsenheter, og tar intet ansvar for datatap på mediespillere, iPhone, smarttelefon eller andre enheter ved bruk av dette produktet.
- En USB-enhet som er blitt koblet fra datamaskinen på feil måte, vil kanskje ikke bli riktig gjenkjent av dette produktet.

I tilfelle problemer

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

Besøk våre nettsider

Besøk oss på følgende adresse:

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

<https://www.pioneer.com.au/>

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

Om dette produktet

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

Beskytte LCD-panelet og skjermen

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



Merknader om internminne

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

Om denne håndboken

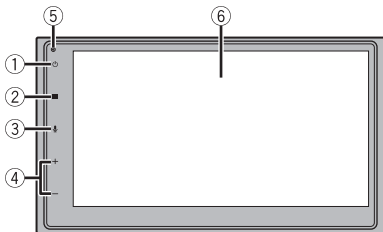
- Denne håndboken viser diagrammer av faktiske skjermbilder for å beskrive operasjoner. Skjermene på noen enheter kan imidlertid avvike fra det som vises i denne håndboken, avhengig av modellen som brukes.
- Når en iPhone er koblet til enheten vises navnet på kildeenheten som [iPod]. Legg merke til at denne enheten kun støtter iPhone, uavhengig av kildenavnet. Du finner mer informasjon om iPhone-kompatibilitet i Kompatible iPhone-modeller (side 59).

Betydninger til symboler som brukes i denne håndboken

	Dette indikerer at du skal trykke på passende mykknapp på berøringsskjermen.
	Dette indikerer at du skal trykke på og holde passende mykknapp på berøringsskjermen.

Deler og kontroller

Hovedenhet



①		Trykk for å slå av informasjonsvisningen. Trykk på nytt for å slå informasjonsvisningen på igjen. Trykk og hold for å slå av. Trykk på nytt for å slå på igjen. TIPS Hvis du slår av enheten, kan du slå av nesten alle funksjoner. Enheten slås på når du bruker følgende funksjoner: <ul style="list-style-type: none"> • Et innkommende anrop mottas (kun for håndfritelefon via Bluetooth). • Et ryggekamerabilde vises når kjøretøyet står i revers. • Tenningen slås av (ACC OFF) og deretter på igjen (ACC ON).
②		Trykk for å vise toppmenyskjermen. Trykk og hold for å dempe eller oppheve demping.
③		Trykk for å aktivere stemmegjenkjenningsmodus.*1 Trykk og hold for å vise skjermbildet for søk etter mobil enhet.*2
④	VOL (+/-)	Trykk for å justere volumet.
⑤	RESET	Trykk for å tilbakestille mikroprosessoren (side 9).
⑥	LCD-skjerm	

*1 Denne funksjonen er tilgjengelig bare når Apple CarPlay eller Android Auto er aktivert.

*2 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når Apple CarPlay eller Android Auto er aktivert.

Fjernkontroll

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

Grunnleggende betjening

Tilbakestill mikroprosessen

OBS!

- Et trykk på RESET-knappen starter produktet på nytt. I så fall blir noen innstillinger og lagret innhold tilbakestilt til fabrikkinnstillingene.
 - Ikke utfør denne handlingen når en enhet er koblet til produktet.
- Mikroprosessen må tilbakestilles i følgende tilfeller:
 - Før produktet brukes for første gang etter montering.
 - Når produktet ikke virker som det skal.
 - Hvis det oppstår problemer med betjeningen av systemet.

1 Slå av tenningsbryteren (OFF).

2 Trykk på RESET med spissen av en penn eller en annen spiss gjenstand.

Innstillinger og lagret innhold tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.


Bruke berøringspanelet


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

MERK

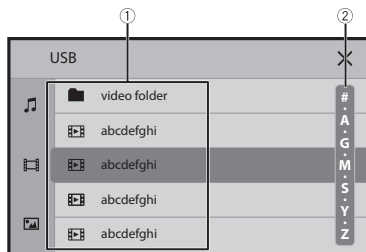
For å beskytte LCD-skjermen mot skade, pass på at du bare bruker fingrene til å trykke forsiktig på skjermen.

Vanlige berøringspaneltaster

: Går tilbake til forrige skjerm.

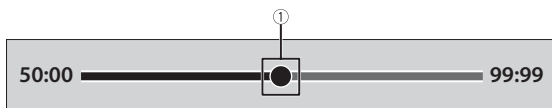
: Lukk skjermen.

Betjeningslisteskjermer



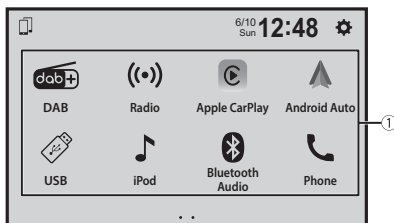
- ① Ved å trykke på et element i listen kan du avgrense alternativer og gå videre til neste funksjon.
- ② Viser når elementer ikke kan vises på én side.
Dra sidelinjen, det innledende søkefeltet eller listen for å vise skjulte elementer.













Betjene tidslinjen



- ① Du kan endre avspillingspunktet ved å dra i knappen.




Toppmenyskjermer



①	<p>Kildeikoner</p> <p>TIPS</p> <p>Du kan vise skjulte kildeikoner ved å sveipe til venstre på skjermen.</p>
 12:48	<p>Stiller inn klokkevisningen (side 50)</p>
	<p>Innstillinger (side 42)</p>
	<p>Viser tilkoblede enheter.</p> <p> : tennes når Apple CarPlay er tilgjengelig.</p> <p> : tennes når Android Auto er tilgjengelig.</p> <p> : tennes når håndfri telefonbruk via Bluetooth er tilgjengelig.</p> <p> : tennes når Bluetooth-lyd er tilgjengelig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykk på enhetsnavnet for å bytte til enheten som skal kobles til med Apple CarPlay eller Android Auto. • Trykk på  for å tenne  og  når du bruker håndfri telefon eller Bluetooth-lyd. • Hvis ingen enheter er tilkoblet, vises en melding der du blir bedt om å søke etter Bluetooth-enheten. Trykk på [Yes] for å søke etter enheten. <p>MERKNADER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du ikke finner enheten du vil koble til, kan du søke etter den ved å trykke på . • Hvis du ikke kan legge til enheten fordi maksimalt antall enheter er registrert, kan du slette enheten ved å trykke på .

Bluetooth®

Bluetooth-tilkobling

- 1 Slå på Bluetooth-funksjonen på enheten.
- 2 Vis skjermbildet med listen over tilkoblede Bluetooth-enheter på enheten.
- 3 Trykk på .
- 4 Trykk på .
Søkeskjermen for enheter vises.
- 5 Trykk på [Yes] for å starte søket.
Trykk på  hvis en annen enhet allerede er koblet til enheten.
- 6 Trykk på en ønsket enhet på skjermen.

MERK

En popup-melding kan vises hvis en annen enhet allerede er koblet til enheten. Trykk på [OK] i meldingen.

- 7 Trykk på [Yes] for å parkoble enheten.
- 8 Utfør parkoblingen ved å betjene enheten.
Etter at enheten er registrert, opprettes en Bluetooth-tilkobling av systemet. Når tilkoblingen er etablert, vises navnet på enheten på listen.


TIPS

- Når en Android Auto-kompatibel smarttelefon er tilkoblet via Bluetooth, kan det være at smarttelefonen kobles til automatisk med trådløs Android Auto når Bluetooth kobles til igjen, for eksempel hvis tenningsbryteren slås på (ACC ON).
- Skjermbildet på enheten endres til skjermbildet for håndfri telefonbruk når du starter Siri-funksjonen på iPhone-enheten mens iPhone-enheten er koblet til enheten via Bluetooth.

MERKNADER

- Hvis fem enheter allerede er parkoblet, vises meldingen som bekrefter om den registrerte enheten skal slettes. Hvis du vil slette enheten, trykk på [Agree]. Hvis du vil slette en annen enhet, trykk på [Go To DeviceList] og slett enhetene manuelt (side 11).
- Hvis enheten støtter SSP (Secure Simple Pairing - enkel sikker paring) vises et sekscifret nummer på skjermen til produktet. Trykk på [Yes] for å pare enheten.



Bluetooth Settings

- 1 Trykk på .

2 Trykk på , deretter [Bluetooth Settings].

OBS!

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

Menyelement	Beskrivelse
[Connection]	Aktiver for å koble til den sist tilkoblede Bluetooth-enheten automatisk.
[Auto Answer]	(side 14)
[Search]	Søk etter tilgjengelige enheter.
[Bluetooth Memory Clear]	Trykk på [OK] for å tømme Bluetooth-minnet.
[Bluetooth Paired Device List]	<p>Vis listen over parede enheter.</p> <p>Trykk på  for å slette en registrert enhet.</p> <p>Trykk på  for å aktivere/deaktivere håndfri telefonbruk eller Bluetooth-lyd.</p> <p>TIPS</p> <p>Bruk skjermbildet for valg av enhet (side 11) til å bytte til enheten som skal kobles til med Apple CarPlay eller Android Auto.</p>
[Bluetooth Device Info]	Viser enhetsnavnet til dette produktet.



Håndfri telefonbruk

For å bruke denne enheten må du koble mobiltelefonen til dette produktet via Bluetooth på forhånd (side 12).



OBS!










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

Foreta et anrop

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på et av anropsikonene på telefonmenyskjermen.

TIPS



-  i toppmenyskjermen er ikke tilgjengelig når Android Auto er på. Bruk i så fall Android Auto-telefonfunksjonen.
- Bekreft om håndfri telefonbruk via Bluetooth skal aktiveres hvis  i toppmenyskjermen ikke er tilgjengelig (side 11).

	<p>Følgende elementer vises.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mottaksstatus for den aktuelle mobiltelefonen • Batteristatus for den aktuelle mobiltelefonen
	<p>Synkroniserer kontaktene i telefonboken på produktet med kontaktene på telefonen manuelt.</p>
	<p>Bruke telefonboken Velg en kontakt fra telefonboken. Trykk på det ønskede navnet i listen, og velg deretter telefonnummeret.</p> <p>TIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontaktene på telefonen blir automatisk overført til dette produktet. • Oppdater telefonboken manuelt.
	<p>Bruke anropsloggen Gjør et anrop fra det mottatte anropet , oppringt anrop  eller tapte anrop .</p>
	<p>Direkte inntasting av telefonnummer Trykk på talltastene for å angi telefonnummeret, og trykk deretter på  for å ringe.</p>



► For å avslutte anropet

- 1 Trykk på .

Motta et anrop

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

TIPS

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


Telefoninnstillinger

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på , deretter [Bluetooth Settings].

Menyelement	Beskrivelse
[Auto Answer]	Aktiver for å svare på innkommende anrop automatisk.

Justere samtalepartnerens lyttevolum

Dette produktet kan justeres til den andre partens lyttevolum.

1 Trykk på  for å veksle mellom tre ulike volumnivåer.

Merknader for håndfri telefonbruk

► Generelle merknader

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

► Registrering og tilkobling

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

► Ringe og motta samtaler

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

► Logg for mottatte og ringte anrop

Du kan ikke ringe en oppføring til en ukjent bruker (ingen telefonnummer) i anropsloggen.

► 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 bildedata, kan det hende at telefonboken ikke overføres riktig.
- Avhengig av mobiltelefonen, kan det hende at overføring av telefonlisten ikke er tilgjengelig.

Bluetooth lyd

Før du bruker Bluetooth-lydspilleren må du først registrere og koble enheten til dette produktet (side 12).

MERKNADER

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

1 Trykk på .

2 Trykk på [Bluetooth Audio].

Bluetooth-lydavspillings skjermen vises.

TIPS




Hvis [Bluetooth Audio] ikke er tilgjengelig i toppmenyskjermen, kan du prøve følgende:

- Koble mobiltelefonen fra USB-kabelen.
- Bekreft om Bluetooth-lyd skal aktiveres (side 11).

Grunnleggende betjening



Veksler mellom avspilling og pause.

	Hopper over filer forover eller bakover.
	Angir et repetisjonsområde.
	Spiller av filer i tilfeldig rekkefølge.

Wi-Fi®

Ved å koble en Wi-Fi-sertifisert mobilenhet til dette produktet via Wi-Fi-tilkobling, kan du bruke Apple CarPlay eller Android Auto trådløst.

Wi-Fi-tilkobling

Se prosedyren for å opprette en Wi-Fi-tilkobling for hver applikasjon i de følgende kapitlene.

- Apple CarPlay (side 35)
- Android Auto (side 38)

Wi-Fi Settings

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på [Wi-Fi Settings].

Menyelement	Beskrivelse
[Wi-Fi]	Slår Wi-Fi-tilkoblingen på eller av.
[Device Information]	Viser nettverksnavnet og MAC-adressen til dette produktet.
[Password]	Viser et passord for Wi-Fi-tilkobling.
[Password reset]	Trykk for å tilbakestille passordet for Wi-Fi-tilkobling.

AV-kilde

Støttet AV-kilde


Du kan spille av eller bruke følgende kilder med produktet.

- Radio
- Digital radio
- USB

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

- iPhone
- Bluetooth lyd
- Camera View
- AUX

Velge en kilde

1 Trykk på .

2 Trykk på kildeikonet.

TIPS

Du kan vise skjulte kildeikoner ved å sveipe til venstre på skjermen.

Digital radio

Bruk av digital radiomottaker

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

Digitalradioantennens strømforbruk skal være 100 mA eller lavere.

MERKNADER

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

Støtte for MFN

Bytter automatisk til stasjonsgruppen som har best mottak, hvis flere stasjonsgrupper støtter den samme stasjonen.

Startprosedyre

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på [DAB].
Digitalradio-skjerm bildet vises.

MERK

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

Grunnleggende betjening

Digitalradio-skjerm bilde



		Henter inn den forhåndsinnstilte kanalen lagret til en tast fra minnet.
		Lagrer gjeldende kringkastingsfrekvens til en tast.
		Velger båndet DAB1, DAB2 eller DAB3.
		Manuelt stasjonssøk Bytter tjenestene én om gangen.
		Stasjonssøk Hopper til nærmeste stasjonsgruppe.
		Velger en stasjon fra listen. TIPS Hvis du trykker på [Auto Tune], kan du oppdatere listen med stasjonsinformasjon manuelt.


DAB settings

- 1 Trykk på
- 2 Trykk på [DAB] og deretter på .
Skjermen med DAB-innstillinger vises.

Menyelement	Beskrivelse
[TA Interrupt]	Mottar trafikkmeldinger og avbryter andre kilder.
[Soft Link]	Stiller seg inn på en annen stasjonsgruppe som støtter samme stasjon.
[Service Follow]	Søker etter en annen stasjonsgruppe som støtter samme stasjon med bedre mottak.











Radio

Startprosedyre

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på [Radio].
Radioskjermbildet vises.

Grunnleggende betjening



		Henter inn den forhåndsinnstilte kanalen lagret til en tast fra minnet.
		Lagrer gjeldende kringkastingsfrekvens til en tast.
		Velger båndet FM1, FM2, FM3, AM1 eller AM2.
		Utfører funksjonen BSM (beste stasjoner-minne) (side 24).
		Manuelt stasjonssøk
		Stasjonssøk Hopper til nærmeste stasjon fra gjeldende frekvens.
		TIPS Hvis [RDS] er slått på, endres FM-søketrinnene til 100 kHz, og hvis [RDS] er slått av, endres trinnene til 50 kHz (side 24).

Local	Aktiverer/deaktiverer lokalsøkmodusen.
PS	Hent en forhåndsinnstilt kanal i rekkefølge, og spill av hver kanal i 10 sekunder.

Lagre de sterkeste kringkastingsfrekvensene (BSM)

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

MERKNADER

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

1 Trykk på for å starte søk.

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

Radio settings

1 Trykk på .

2 Trykk på , deretter [System Settings]. Systeminnstillingskjermen vises.

3 Trykk på [Radio settings].

Menyelement	Beskrivelse
[RDS]	Sett til på for å aktivere RDS-funksjonen.
[AF]	La enheten stilles inn på en annen frekvens som sender samme stasjon.
[TA]	Mottar trafikkmeldinger og avbryter andre kilder.

Komprimerte filer

Koble til/fra en USB-lagringsenhet

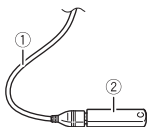
Du kan spille av komprimerte lydfiler, videofiler eller stillbildefiler som er lagret på en ekstern lagringsenhet.

Koble til en USB-lagringsenhet

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

MERKNADER

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



①	USB-kabel
②	USB-lagringsenhet

Koble fra en USB-lagringsenhet

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


MERKNADER

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

Startprosedyre

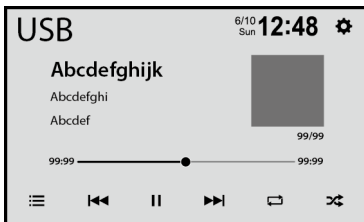
- 1 Koble USB-lagringsenheten til USB-kabelen.





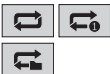





TIPS

Du kan også starte denne kilden ved å trykke  og deretter [USB].

Grunnleggende betjening

Lydkilde


















	Veksler mellom avspilling og pause.
	 Hopper over filer forover eller bakover.
	 Spoler raskt forover eller bakover.
	Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/ gjeldende fil.
	Spiller av eller spiller ikke av filer i tilfeldig rekkefølge.
	Velger en fil fra listen. Trykk på en fil i listen for å spille den av. TIPS <ul style="list-style-type: none">• Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den.• Du kan veksle mellom følgende mediefiltyper.<ul style="list-style-type: none">– : Komprimerte lydfile– : Komprimerte videofiler– : Bildefiler

 **OBS!**

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



 	<p>Veksler mellom avspilling og pause.</p>
 	<p> Hopper over filer forover eller bakover.</p>
	<p> Spoler raskt forover eller bakover.</p>
  	<p>Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/gjeldende fil.</p>
	<p>Velger en fil fra listen. Trykk på en fil i listen for å spille den av.</p> <p>TIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den. • Du kan veksle mellom følgende mediefiltyper. <ul style="list-style-type: none"> - : Komprimerte lydfileer - : Komprimerte videofiler - : Bildefiler
	<p>Du kan justere [Brightness]/[Contrast]/[Colour] ved å trykke på [+]/[-].</p>



	<p>Veksler mellom avspilling og pause.</p>
	<p>Går frem eller tilbake mellom filer.</p>
	<p>Roterer det viste bildet 90° mot klokken.</p>
	<p>Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/gjeldende fil.</p>
	<p>Velger en fil fra listen. Trykk på en fil i listen for å spille den av.</p> <p>TIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den. • Du kan veksle mellom følgende mediefiltyper. <ul style="list-style-type: none"> - : Komprimerte lydfiler - : Komprimerte videofiler - : Bildefiler

iPhone

MERK

iPhone kan henvises til som iPod i denne håndboken.

Koble til iPhone

Når en iPhone kobles til dette produktet, blir innstillingene automatisk konfigurert i henhold til enheten som kobles til. Du finner mer informasjon om kompatibilitet i Kompatible iPhone-modeller (side 59).

1 Koble til iPhone via USB.

Hvis iPod-skjermen vises automatisk, trenger du ikke å utføre de følgende trinnene.

2 Trykk på .

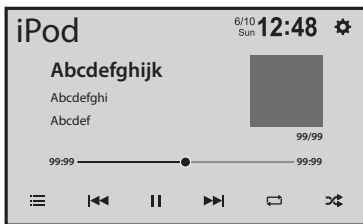
3 Trykk på [iPod].

MERK







Du finner informasjon om USB-tilkobling i installasjonshåndboken.

Grunnleggende betjening

Lydkilde



Veksler mellom avspilling og pause.

 	Hopper over filer forover eller bakover.
 	Angir et område for gjentatt avspilling for alle i den valgte listen/den gjeldende sangen.
	Spiller av sanger fra den valgte listen/det valgte albumet i tilfeldig rekkefølge.
	Velger en sang fra listen. Trykk på kategorien og deretter listetittelen for å spille av den valgte listen. TIPS Du kan søke etter en sang i sanglisten ved å bla i søkefeltet for forbokstav. MERKNADER <ul style="list-style-type: none">• Avhengig av iPhones generasjon eller versjon, er det ikke sikkert at alle funksjoner er tilgjengelige.• Bare 2 000 sanger på iPhone-enheten er tilgjengelige i listen hvis iPhone-enheten inneholder mer enn 2 000 sanger. Tilgjengelige sanger avhenger av iPhone.

WebLink™

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

MERKNADER

- Hvilke fingerbevegelser som støttes, kan variere med den WebLink-kompatible appen.
- Før du kan bruke WebLink, må du installere WebLink Host-appen på iPhone eller smarttelefonen. Du finner mer informasjon om WebLink Host-appen på følgende nettsted: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Les Bruke appbasert innhold (side 60) før du utfører denne operasjonen.
- Opphavsrettsbeskyttede filer som DRM kan ikke spilles av.



ADVARSEL

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

Bruke WebLink



Viktig

- Pioneer er ikke alvorlig for innhold eller funksjoner som brukes via WebLink, som er applikasjons- og innholdslieferandørens ansvar.
- Tilgjengeligheten til innhold og tjenester fra andre leverandører enn Pioneer, inkludert apper og tilkoblingsmuligheter, kan endres eller avsluttes uten varsel.
- Når WebLink brukes sammen med Pioneer-produktet, vil tilgjengelig innhold og funksjoner være begrenset under kjøring.
- WebLink tillater tilgang til andre applikasjoner enn de som er oppført, underlagt begrensninger under kjøring.

Startprosedyre

For iPhone-brukere

Systemkrav

iOS 14 eller høyere

1 Lås opp din iPhone og koble den til dette produktet via USB.

TIPS

Du kan starte denne kilden ved å trykke på , sveipe til venstre på skjermen og trykke på [WebLink] hvis skjermbildet uten WebLink vises etter USB-tilkobling.

MERK

Du finner informasjon om USB-tilkobling i installasjonshåndboken.

For smarttelefonbrukere (Android™)

Systemkrav

Android 7.0 eller høyere

MERK

Videoavspillingskapasiteten avhenger av den tilkoblede Android-enheten.

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

TIPS

Du kan starte denne kilden ved å trykke på , sveipe til venstre på skjermen og trykke på [WebLink] hvis skjermbildet uten WebLink vises etter USB-tilkobling.

MERKNADER

- Du finner informasjon om USB-tilkobling i installasjonshåndboken.
- Kontroller at filoverføringsmodus for USB-tilkobling er aktivert på smarttelefonen hvis WebLink ikke starter automatisk.

Grunnleggende betjening

Trykk på ønsket appikon etter at WebLink-appen er startet. Ønsket app startes, og betjeningskjernbildet for appen vises.



Viser hovedmenyen til WebLink-kildeskjermen.

TIPS

- Hvis du kobler dette produktet til enheten mens en WebLink-kompatibel app allerede kjører, vises betjeningskjernbildet for apper på produktet.
- Kontroller Bluetooth-tilkoblingen mellom mobilenheten og denne enheten hvis det ikke er noe lydssignal fra denne enheten (side 12).

USB Mirroring

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

MERKNADER

- Fingerbevegelserne som støttes, varierer avhengig av appen på smarttelefonen.
- For å bruke USB Mirroring, må du først installere applikasjonen på smarttelefonen.
- Les Bruke appbasert innhold (side 60) før du utfører denne operasjonen.

⚠ ADVARSEL

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

Bruke USB Mirroring

🔔 Viktig

- Pioneer er ikke ansvarlig for innholdet eller funksjonene som er tilgjengelige via USB Mirroring, ansvaret for disse ligger hos applikasjons- og innholdsleverandørene.
- Tilgjengeligheten til innhold og tjenester som ikke kommer fra Pioneer, inkludert apper og tjenester, kan endres og avbrytes uten varsel.
- Når du bruker USB Mirroring sammen med Pioneer-produktet, kan tilgangen til innhold og funksjoner være begrenset under kjøring.

Startprosedyre

Systemkrav

Android 5.0 eller senere


MERKNADER

- [Android Phone MSC] deaktiveres for å muliggjøre bruk av denne funksjonen (side 49).
- Videoavspillingskapasiteten avhenger av den tilkoblede Android-enheten.

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

Følg instruksjonene på displayet når meldingen vises på den tilkoblede smarttelefonen.

TIPS

Du kan starte denne kilden ved å trykke på , sveipe til venstre på skjermen og trykke på [Mirroring] hvis skjermbildet uten Mirroring vises etter USB-tilkobling.

MERK

Du finner informasjon om USB-tilkobling i installasjonshåndboken.

Apple CarPlay

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

Kompatible iPhone-modeller

For detaljer om kompatibiliteten til iPhone-modeller, se følgende webside.

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

MERK

Kompatible fingerbevegelser varierer avhengig av appen for iPhone.

⚠ ADVARSEL

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

Bruke Apple CarPlay

🔔 Viktig

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

Du finner flere detaljer om Apple CarPlay på følgende nettsted:

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

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

Stille inn førerposisjonen

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

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på [Phone Connectivity Settings].
- 4 Trykk på [Driving Position].

[Left]

Velg for et kjøretøy med ratt på venstre side.

[Right]

Velg for et kjøretøy med ratt på høyre side.


Startprosedyre

Kablet tilkobling

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

App-skjerm bildet vises.

TIPS

Du kan starte denne kilden ved å trykke på  og deretter trykke på [Apple CarPlay] hvis skjerm bildet uten Apple CarPlay vises etter USB-tilkobling.

Trådløs tilkobling

Før du bruker Apple CarPlay trådløst, må du gjøre følgende:

- Koble GPS-antennen til dette produktet.
- Slå på Apple CarPlay i innstillingsmenyen på din iPhone.

1 Slå på Wi-Fi-funksjonen og Bluetooth-funksjonen på enheten.

2 Vis Bluetooth-innstillingsmenyen på enheten.

3 Trykk på .

4 Trykk på .

Søkeskjermen for enheter vises.

5 Trykk på [Yes] for å starte søket.

Trykk på  hvis en annen enhet allerede er koblet til enheten.

6 Trykk på en ønsket enhet på skjermen.

MERK

En popup-melding kan vises hvis en annen enhet allerede er koblet til enheten. Trykk på [OK] i meldingen.


7 Trykk på [Yes] for å parkoble enheten.

8 Utfør parkoblingen ved å betjene enheten.

9 Trykk på [Yes] for å aktivere Apple CarPlay-funksjonen.

Følg anvisningene på skjermen på enheten for å starte applikasjonen.

TIPS

- Når USB-tilkoblingen til den andre enheten er opprettet, vises en melding om at den nye enheten er tilgjengelig. Hvis du vil bytte fra den gjeldende enheten til en ny enhet for bruk i denne applikasjonen, trykker du i popup-meldingen.
- Du kan bruke Siri-funksjonen ved å trykke på knappen  når Apple CarPlay er aktivert.

MERKNADER

- Se installasjonshåndboken for informasjon om USB-tilkobling.
- Hvis fem enheter allerede er parkoblet, vises meldingen som bekrefter om den registrerte enheten skal slettes. Hvis du vil slette enheten, trykk på [Agree]. Hvis du vil slette en annen enhet, trykk på [Go To DeviceList] og slett enhetene manuelt (side 11).
- Hvis en Apple CarPlay-kompatibel enhet er koblet til og et annet skjermbilde vises, trykker du på [Apple CarPlay] i toppmenyskjermen for å vise app-menyskjermen.
- Håndsfri ringing via Bluetooth trådløs teknologi er ikke tilgjengelig mens Apple CarPlay er på. Hvis Apple CarPlay slås på under et anrop på en annen mobiltelefon enn en Apple CarPlay-kompatibel enhet, avsluttes Bluetooth-tilkoblingen etter at anropet er ferdig.

Android Auto™

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

Kompatible Android-enheter

For detaljer om kompatibiliteten til Android-modeller, se følgende webside.
<https://support.google.com/androidauto>

For trådløse tilkoblinger

Hvis du vil bruke Android Auto på bildisplayet, trenger du en kompatibel Android-smarttelefon med et aktivt dataabonnement. Du kan se hvilke smarttelefoner som er compatible, på g.co/androidauto/requirements.

MERKNADER

- [Android Phone MSC] deaktiveres for å muliggjøre bruk av denne funksjonen (side 49).
- Kompatible fingerbevegelser varierer avhengig av appen for smarttelefonen.

ADVARSEL

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

Bruke Android Auto

Viktig

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



For detaljer om Android Auto, se Google-støttesiden:

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

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

Stille inn førerposisjonen

For å oppnå optimal brukbarhet av Android Auto, still inn kjøreforholdene slik at de er riktige i henhold til kjøretøyet. Innstillingen brukes neste gang en Android Auto-kompatibel enhet kobles til dette produktet.


- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på [Phone Connectivity Settings].
- 4 Trykk på [Driving Position].
[Left]
Velg for et kjøretøy med ratt på venstre side.
[Right]
Velg for et kjøretøy med ratt på høyre side.

Startprosedyre




Kablet tilkobling

- 1 Koble en Android Auto-kompatibel enhet til produktet via USB.
App-skjermbildet vises.

TIPS

Du kan starte denne kilden ved å trykke på  og deretter trykke på [Android Auto] hvis skjermbildet med unntak av Android Auto vises etter USB-tilkobling.

Trådløs tilkobling

- 1 Slå på Wi-Fi-funksjonen og Bluetooth-funksjonen på enheten.
- 2 Vis skjermbildet med listen over tilkoblede Bluetooth-enheter på enheten.
- 3 Trykk på .
- 4 Trykk på .
Søkeskjermen for enheter vises.
- 5 Trykk på [Yes] for å starte søket.
Trykk på  hvis en annen enhet allerede er koblet til enheten.
- 6 Trykk på en ønsket enhet på skjermen.

MERK


En popup-melding kan vises hvis en annen enhet allerede er koblet til enheten. Trykk på [OK] i meldingen.

- 7 Trykk på [Yes] for å parkoble enheten.
- 8 Utfør parkoblingen ved å betjene enheten.

9 Trykk på [Start] for å starte Android Auto.

Enheten konfigurerer tilkoblingen og starter så applikasjonen.

TIPS

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

MERKNADER

- Se installasjonshåndboken for informasjon om USB-tilkobling.
- Hvis fem enheter allerede er parkoblet, vises meldingen som bekrefter om den registrerte enheten skal slettes. Hvis du vil slette enheten, trykk på [Agree]. Hvis du vil slette en annen enhet, trykk på [Go To DeviceList] og slett enhetene manuelt (side 11).
- Hvis Android Auto slås på under et anrop på en annen mobiltelefon enn den Android Auto-kompatible enheten, bytter Bluetooth-tilkoblingen til den Android Auto-kompatible enheten etter anropet.

AUX

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


OBS!

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

MERK

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


Startprosedyre

- 1** Trykk på , sveip så til venstre på skjermen.
- 2** Trykk på [AUX].
Skjermen AUX vises.

Camera View

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



Startprosedyre

- 1 Trykk på , sveip så til venstre på skjermen.
- 2 Trykk på [Camera View] for å se bildet fra et tilkoblet kamera. Videobildet vises på skjermen.

Innstillinger


Du kan justere ulike innstillinger i hovedmenyen.


Vise innstillingsskjermen

- 1 Trykk på .
- 2 Trykk på .
- 3 Trykk på en av de følgende kategoriene, og velg deretter alternativene.
 - System Settings (side 42)
 - Display Settings (side 44)
 - Audio & EQ Settings (side 45)
 - Wi-Fi Settings (side 18)
 - Bluetooth Settings (side 12)
 - Camera settings (side 46)
 - Phone Connectivity Settings (side 49)

System Settings





Menyelement	Beskrivelse
[Choose Language]	Velg systemspråk. MERKNADER <ul style="list-style-type: none">• Hvis det innlagte språket og det valgte språket ikke er det samme, kan det hende at tekstinformasjon vises feil.• Det kan hende at enkelte tegn ikke vises riktig.
[Date & Time]	Stille inn eller justere følgende tid- og klokkevisning. <ul style="list-style-type: none">• Datovisningsformat: [d/m/y] (dag-måned-år) eller [m/d/y] (måned-dag-år)• Tidsvisningsformat: [12hour] eller [24hour]• UTC (Universal Time Coordinated) tidssoneforskjell: UTC-12.00 t til UTC+14.00 t• Sommertid: [On] eller [Off]
[Beep Tone]	Sett til av for å deaktivere pipelyden når knappen eller skjermen trykkes.
[DAB settings]	(side 21)

Menyelement	Beskrivelse
[Radio settings]	(side 24)
[Factory Reset]	<p>Trykk på [OK] for å gjenopprette innstillingene til standardinnstillinger.</p> <p> OBS!</p> <p>Ikke slå av motoren mens innstillingene gjenopprettes.</p> <p>MERKNADER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen. • Kilden er slått av og Bluetooth-tilkoblingen er frakoblet før prosessen starter. • Før du starter gjenoppsettingsprosessen, må du koble fra enheter som er koblet til USB-porten. Ellers kan det hende at enkelte innstillinger ikke blir korrekt gjenopprettet.
[Connection Status]	Sjekk at ledningene er riktig koblet til mellom dette produktet og kjøretøyet.
[GPS Antenna]	<p>Viser tilkoblingsstatusen til GPS-antennen ([OK] eller [NOK]) og mottaksfølsomheten.</p> <p>MERK</p> <p>Hvis mottaket er dårlig, sjekk installasjonsposisjonen til GPS-antennen.</p>
[Positioning Status]	<p>Viser posisjoneringsstatusen (3D-posisjonering, 2D-posisjonering eller ingen posisjonering), antall satellitter som brukes for posisjonering (oransje) og antall satellitter som har mottatt signaler (gul). Hvis det mottas signaler fra mer enn seks satellitter, kan gjeldende plassering måles.</p>
[Installation]	<p>Indikerer om inertnavigering er lært. Hvis læringen er vellykket, vises [OK]. Hvis læringen ikke lykkes eller det oppstår en feil etter vellykket læring, vises [NOK].</p> <p>MERK</p> <p>Hvis produktet ikke er godt festet eller hastighetspulsledningen ikke er tilkoblet på riktig måte, vises [NOK] på grunn av læringsfeil.</p>
[Speed Pulse]	<p>Hastighetspulsverdien registrert av dette produktet vises.</p> <p>MERK</p> <p>Kontroller at hastighetspulsledningen er riktig tilkoblet hvis [0] fortsatt vises under kjøring.</p>
[Back Signal]	<p>Når spaken er satt til "R" (ryggeposisjon), endres signalet til [High] eller [Low]. Signalet som vises varierer avhengig av kjøretøyet.</p>





Menyelement	Beskrivelse
[System Information]	<p>Vise og oppdatere fastvareversjonen.</p> <p> OBS!</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB-lagringenheten for oppdatering skal bare inneholde den riktige oppdateringsfilen. • Slå aldri av produktet eller koble fra USB-lagringenheten mens fastvaren oppdateres. • Du kan bare oppdatere fastvaren når kjøretøyet er stoppet og håndbremsen er på. <ol style="list-style-type: none"> 1 Last ned fastvareoppdateringsfilene på datamaskinen. 2 Koble en tom (formatert) USB lagringenhet til datamaskinen, finn den riktige oppdateringsfilen og kopier den til USB-lagringenheten. 3 Koble USB-lagringenheten til dette produktet (side 25). 4 Vis [System Settings]-skjermen (side 42). 5 Trykk på [System Information]. 6 Trykk på [Update]. Informasjon om ny fastvareversjon vises. 7 Trykk på [Update]. Følg anvisningene på skjermen for å fullføre oppdateringen av fastvaren. <p>MERKNADER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis oppdateringen er vellykket, tilbakestilles dette produktet automatisk når fastvareoppdateringen er fullført. • Hvis en feilmelding vises på skjermen, trykker du på displayet og utfører trinnene over igjen.
[Licence]	Vise lisensen for åpen kildekode.



Display Settings

Menyelement	Beskrivelse
[Lighting Detect]	Aktiver for å slå på dimmerfunksjonen automatisk når bilens frontlys tennes.
[Day Illumination]	Trykk på [+] / [-] for å justere skjermens lysstyrke på dagtid.
[Night Illumination]	Trykk på [+] / [-] for å justere skjermens lysstyrke på kveldstid.
[Illumination]	Velg en belysningsfarge fra listen over forhåndsinnstillinger.

Menyelement	Beskrivelse
[Wallpaper]	Trykk på bakgrunnen blant de forhåndsinnstilte elementene i dette produktet eller originalbildene via den eksterne enheten, og trykk på [Apply]. Bakgrunnen kan angis fra utvalg for den øvre meny-skjermen og AV-operasjonsskjermen.
Forhåndsinnstilt visning	Velg ønsket forhåndsinnstilt skjermbakgrunn. Du kan velge favorittskjermbilde fra den tilkoblede USB-enheten ved å trykke på og dra bunnen av skjermbildet til høyre.
	Velg bakgrunnsbildet til den tilkoblede USB-lagringenheten. 1 Koble USB-lagringenheten til dette produktet (side 25). 2 Trykk på . 3 Velg ønsket bilde.
 (egendefinert)	Viser bakgrunnsbildet importert fra USB-lagringenheten.
 (av)	Skjuler bakgrunnsvisningen.

Audio & EQ Settings

Menyelement	Beskrivelse
[Fader/Balance]	Trykk på  eller  for å justere balansen foran/bak for høyttalerne. Angi [Front] og [Rear] til [0] ved bruk av et to-høyttalersystem. Trykk på  eller  for å justere balansen til venstre/høyre for høyttalerne. TIPS Du kan også stille inn verdien ved å dra punktet på skjermen.
[Subwoofer/Crossover]	
[Subwoofer]	Velg å aktivere eller deaktivere bakre subwooferutgang fra dette produktet.
[Front HPF]	Juster høyttalerutgangs nivået til lytteposisjonen ved å trykke på [+]/[-].
[Rear HPF]	
[Subwoofer LPF]	

Menyelement	Beskrivelse
[EQ] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Custom]	Velg eller tilpass equalizer-kurven. Velg en kurve som du vil bruke som grunnlag for tilpasningen, trykk deretter frekvensen som du vil justere. TIPS Hvis du foretar justeringer mens en av kurvene [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal] eller [Flat] er valgt, endres den innstilte equalizerkurven automatisk til [Custom].
[Volume] [Main Volume] [Ring Volume] [Talking Volume] [Navi/Voice Volume] [TA Volume]	Juster volumnivået ved å trykke på [+]/[-].
[Speaker Level] Høytalertyper [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer]	Juster høyttalerutgangsnivået til lytteposisjonen. 1 Trykk på  eller  for å justere utgangsnivået for den valgte høyttaleren. MERK [Subwoofer] er tilgjengelig når [Subwoofer] i [Subwoofer/Crossover]-innstillingen er aktivert.
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Kompenserer for svekket nivå i det lave og det høye frekvensområdet ved lavt volum.
[Bass Boost] [0] til [6]	Juster bassforsterkningsnivå.

Camera settings

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

► Ryggekamera

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

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

► Kamera for Camera View-modus

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

Hvis du vil vise kamerabildet, trykker du på [Camera View] på toppmenyskjermen (side 10).

MERK

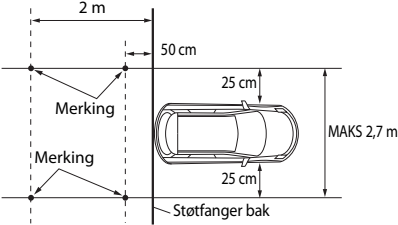
Hvis du vil angi ryggekameraet som kamera for Camera View-modus, aktiverer du [Rear Viewing Camera Input] (side 47).

⚠ OBS!

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

- Bekreft umiddelbart om skjermen endrer til å vise bildet fra ryggekameraet når girspaken flyttes til REVERS (R) fra en annen posisjon.

Menyelement	Beskrivelse
[Rear Viewing Camera Input]	Stille inn aktivering av ryggekameraet.
[Camera View] [Normal] [Reverse]	Velg måten skjermbildet fra et kamera skal vises på.
[Parking Assist Guide]	Du kan stille om parkeringshjelpretningslinjene skal vises på ryggekamerabildene når du rygger kjøretøyet.

Menyelement	Beskrivelse
[Parking Assist Guide Adjust]	<p>1 Juster retningslinjene ved å dra eller trykke på ▲/▼/◀/▶ på skjermen.</p> <p>2 Trykk på [OK] for å fullføre innstillingene.</p> <p>TIPS</p> <p>Trykk på [Reset] for å tilbakestille innstillingene.</p> <p>⚠ OBS!</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis du vil se og justere retningslinjene, pass på at du parkerer kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen. Før du går ut av bilen for å plassere markeringene, pass på at du slår av tenningsbryteren (ACC OFF). Området som projiseres av ryggekameraet er begrenset. Kjøretøysbredden og avstandsretningslinjene vist på ryggekamerabildet kan være forskjellig fra kjøretøyet faktiske bredde og avstand. (Retningslinjene er rette linjer.) Bildekvaliteten kan bli redusert avhengig av bruksmiljøet, som for eksempel om natten eller i mørke omgivelser. <p>MERKNADER</p> <ul style="list-style-type: none"> Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen. Bruk emballasje-teip eller lignende teip til å sette markører som vist under før du setter opp retningslinjene, slik at retningslinjene kan legges over markørene. Installer ryggekameraet så nær midten av kjøretøyet som mulig, og unngå å installere det for lavt. Ellers kommer retningslinjen på kanten av skjermen, slik at retningslinjen ikke kan justeres. 
[Rear View Camera Adjustment]	<p>Juster følgende meny, trykk på [+]/[-] for å justere.</p> <p>MERK</p> <p>Denne innstillingen er bare tilgjengelig når du stopper kjøretøyet på et sikkert sted og setter på parkeringsbremsen.</p>
[Brightness] [-10] til [+10]	<p>Justerer svartintensiteten.</p>

Menyelement	Beskrivelse
[Contrast] [-10] til [+10]	Juster kontrasten.
[Colour] [-10] til [+10]	Juster fargemetningen.

Phone Connectivity Settings

Menyelement	Beskrivelse
[Android Phone MSC]	<p>Sett USB tilkoblingsmodus for smarttelefonen (Android) til MSC (Mass Storage Class).</p> <p>MERK</p> <p>Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når en Android-enhet eller USB-lagringsenhet er koblet til dette produktet via USB.</p>
[Driving Position] [Right] [Left]	<p>Stille inn førerposisjonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple CarPlay (side 34) • Android Auto (side 37)

Andre funksjoner

Stiller inn klokkevisningen

Du kan stille inn tidsformatet, tidssonen, sommertid og datoformatet. Tid og datoen justeres derimot automatisk av GPS-antennen og kan ikke justeres av brukeren.

1 Trykk på klokkeslettet på skjermen.

2 Still inn følgende elementer i innstillingene.

- Datovisningsformat:
[d/m/y] (dag-måned-år) eller [m/d/y] (måned-dag-år)
- Tidsvisningsformat:
[12hour] eller [24hour]
- Tidsforskjell i forhold til UTC (Universal Time Coordinated):
UTC-12.00 t til UTC+14.00 t
- Sommertid:
[On] eller [Off]

Du kan også konfigurere disse elementene i [Date & Time] (side 42).

Gjenopprette produktet til standardinnstillinger

Du kan gjenopprette innstillinger eller innspilt innhold til standardinnstillingene fra [Factory Reset] i [System Settings]-menyen (side 43).


Tillegg

Feilsøking

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

Vanlige problemer

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

- Strøm av-modus er på.
 - Trykk på  på dette produktet for å deaktivere modusen.

Problemer med AV-skjermen

Skjermen dekkes av en advarselsmelding 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.
- Parkeringsbremsesperreren er aktivert.
 - Parker kjøretøyet på et sikkert sted og sett på parkeringsbremsen.

Lyden eller videoen hakker.

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

Ingen lyder lages. Volumnivået kan ikke heves.

- Kablene er ikke riktig tilkoblet.

- Koble til kablene på korrekt måte.

iPhone kan ikke betjenes.

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

Lyd fra iPhone kan ikke høres.

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

Problemer med telefonskjermen

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

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

Problemer med appskjermen

En svart skjerm vises.

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

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

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

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 batteristrom 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.

DAB

No Station

- Antennetilkoblingen er feil.
 - Kontroller antennetilkoblingen og søk etter stasjonen på nytt.

No Signal

- DAB-mottakeren har problemer med å motta DAB-signalet.
 - Verifiser at kjøretøyet er utendørs og at sikten mot himmelen mot sør er uhindret.
 - Verifiser at den magnetisk festede antennen fra DAB er montert på en metallflate på utsiden av kjøretøyet.
 - Flytt DAB-antennen bort fra eventuelle hindere.

USB-lagringsenhet

Unsupport USB device

- Den tilkoblede USB-enheten støttes ikke av dette produktet.
 - Kontroller USB-formatene som støttes (side 62).

Unsupport USB hub device

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

This content cannot be played.

- Det er ingen avspillingsbar fil på USB-lagringsenheten.
 - Sjekk at filene på USB-lagringsenheten er kompatible med dette produktet.
- Denne filtypen støttes ikke av produktet.
 - Velg en fil som kan spilles av.
- Sikkerhet for den tilkoblede USB-lagringsenheten er aktivert.

- Følg instruksjonene for USB-lagringsenheten for å deaktivere sikkerheten.
- Produktet gjenkjenner ikke den tilkoblede USB-lagringsenheten.
 - Koble fra enheten og bruk en annen USB-lagringsenhet.

Audio Format not supported

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

No Data

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

USB Mirroring

Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.

- Tilkoblingen er ikke opprettet.
 - Stopp kjøretøyet på et sikkert sted og sett på parkeringsbremsen. Utfør riktig prosedyre for de følgende situasjonene.
 - Hvis en popup-melding vises på den mobile enheten, følger du meldingen.
 - Hvis det ikke vises noen popup-melding på den mobile enheten, avbryter du nedlastingen av appen og utfører deretter tilkoblingen til enheten på nytt.

Mobile phone is standby, any touch wake up!

- Skjermen til den mobile enheten som er koblet til enheten, er slått av.

- Lås opp den mobile enheten.

Apple CarPlay

Connection failed.

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

Please attach the GPS antenna in order to use Apple CarPlay over Wireless.

- Denne enheten kan ikke riktig registrere GPS-signalet fra GPS-antennen.
 - Sjekk installasjonen og tilkoblingen av GPS-antennen. Se mer informasjon om installasjon og tilkobling i installasjonshåndboken.

Android Auto

- **Connect a USB cable to get started.**
- **Your phone does not support wireless, check your phone.**
 - Den tilkoblede enheten er ikke kompatibel med Android Auto.
 - Kontroller om enheten er kompatibel med Android Auto (side 37).
 - Android Auto-appen er ikke installert på enheten.
 - Installer Android Auto-appen på enheten.

Connection failed. Please check your phone to confirm connection.

- Wi-Fi-tilkoblingen mislyktes, og Android Auto-appen startet ikke.

- Kontroller om Wi-Fi-funksjonen på enheten er slått på.

Android Auto has disconnected.

- Wi-Fi-funksjonen på enheten er slått av, eller enheten er slått av.
 - Slå på Wi-Fi-funksjonen på enheten og på den andre enheten når du bruker Android Auto (side 18).

To use Android Auto, please stop your car and follow the instructions on your phone

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

Camera View og AUX

No Video Signal

- Det er ikke noe videoinnsignal.
 - Kontroller at tilkoblingen til enheten er opprettet, og at det kommer et utsignal fra den eksterne enheten.

Bluetooth

Handsfree device is not connected

- Telefonens Bluetooth HFP er ikke tilkoblet og kan ikke foreta anrop.
 - Foreta en Bluetooth-tilkobling (side 12).

Phone book access is not authorized

- Mobiltelefonens Bluetooth PBAP er ikke tilkoblet, og telefonboken kan ikke lastes ned.

- Foreta en PBAP-tilkobling. Du må bruke telefonen og tillate at enheten får tilgang til kontakinformasjonen på telefonen. Når den aktuelle informasjonen vises på telefonen, følger du popup-meldingen.

Annet

Overcurrent caution on USB.

- Overstrøm er oppdaget.
 - Kontroller USB-tilkoblingen. Gjør følgende for å løse problemet.
 - Slå tenningen av (ACC OFF) og deretter på (ACC ON) igjen.
 - Slå enheten av og deretter på igjen.
 - Koble fra batterikabelen (+) og koble den deretter til igjen.

Overload Caution on AMP.

- En forsterkeroverlast er oppdaget.
 - Kontroller forsterkertilkoblingen. Gjør følgende for å løse problemet.
 - Slå av tenningen (ACC OFF). Vent minst 9 sekunder og slå tenningen på (ACC ON) igjen.
 - Koble fra batterikabelen (+) og koble den deretter til igjen.

Detaljert informasjon for avspillbare medier

Kompatibilitet

Merknader for USB-lagringsenheter

- Unngå å utsette USB-lagringsenheden for høye temperaturer.
- Avhengig av hvilken type USB-lagringsenhet du bruker, kan det være at produktet ikke gjenkjenner lagringsenheden eller at filer ikke spilles av på riktig måte.

- Det kan hende at tekstinformatjonen for enkelte lyd- og videofiler ikke vises på korrekt måte.
- Filtyper må brukes på korrekt måte.
- Det kan være en liten forsinkelse ved avspilling av filer på en USB-lagringsenhet med komplekse mappehierarkier.
- Funksjonene kan variere avhengig av typen USB-lagringsenhet.
- Det kan være umulig å spille av noen musikkfiler fra USB på grunn av filegenskapene, filformatet, innspillingsprogram, avspillingsmiljø, lagringsforhold osv.

USB-lagringsenhetens kompatibilitet

- Se flere detaljer om hvilke USB-lagringsenheter som er kompatible med dette produktet i Spesifikasjoner (side 62).
 - Protokoll: bulk
 - Du kan ikke koble en USB-lagringsenhet til produktet via en USB-hub.
 - Partisjonerte USB-lagringsenheter er ikke kompatible med produktet.
 - Sett USB-lagringsenheten godt fast under kjøring. Du må ikke la USB-lagringsenheten falle på gulvet der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.
 - Det kan oppstå en liten forsinkelse når du spiller av lydfiler som er kodet med billeddata.
 - Med enkelte USB-lagringsenheter som er tilkoblet denne enheten, kan det oppstå støy på radiosignalet.
 - Ikke koble til noe annet enn USB-lagringsenheten.
- Lydfilenes rekkefølge på USB-lagringsenheten.
- For USB-lagringsenheter avviker rekkefølgen fra rekkefølgen på USB-lagringsenheten.

Håndteringsveiledning og tilleggsinformasjon

- Opphavsrettbeskyttede filer kan ikke spilles av.

Kompatibilitetstabell for medier

Generelt

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

USB-lagringsenhet

KODEKFORMAT	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
-------------	--

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

SAMPLINGFREKVENS	8 kHz til 48 kHz
OVERFØRINGSHASTIGHET	CBR (8 kbps til 320 kbps) /VBR
ID3-TAG	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

WMA-kompatibilitet

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

SAMPLINGFREKVENS	32 kHz til 48 kHz
OVERFØRINGSHASTIGHET	CBR (8 kbps til 320 kbps) /VBR

WAV-kompatibilitet

- Samplingsfrekvensen som vises på skjermen, kan være avrundet.

SAMPLINGFREKVENNS	16 kHz til 48 kHz
KVANTISERINGSBITHASTIGHET	8-biters, 16-biters

AAC-kompatibilitet

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

SAMPLINGFREKVENNS	8 kHz til 48 kHz
OVERFØRINGSBITHASTIGHET	CBR (16 kbps til 320 kbps)

FLAC-kompatibilitet

SAMPLINGFREKVENNS	8 kHz til 192 kHz
KVANTISERINGSBITHASTIGHET	8-biters, 16-biters, 24-biters

USB-lagringseenhet

FILENDELSE	.avi
MAKS. OPPLØSNING	720 × 576

Kompatible videofiler

- Det er ikke sikkert at filer kan spilles av riktig, avhengig av miljøet filen ble laget i eller innholdet i filen.
- Produktet er ikke kompatibelt med dataoverføring med pakkeskriving.
- Produktet kan gjenkjenne opptil 32 tegn fra starten av det første tegnet, inkludert endelsen for fil- og 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.
- Uavhengig av lengden på tomme deler mellom sangene på originalinnspillingen, vil komprimerte lydfiler bli spilt av med en kort pause mellom sangene.

- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.
- Maksimal oppløsning avhenger av den kompatible videokodeken.

.avi

Kompatibel videokodek	MPEG4, H.264
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mpg/.mpeg

Kompatibel videokodek	MPEG2
Maksimal oppløsning	720 × 576
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mp4

Kompatibel videokodek	MPEG4, H.264
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.3gp

Kompatibel videokodek	H.264
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mkv

Kompatibel videokodek	MPEG4, H.264, VC-1
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mov

Kompatibel videokodek	MPEG4, H.264
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.flv

Kompatibel videokodek	H.264, H.263
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.wmv/.asf

Kompatibel videokodek	VC-1
-----------------------	------

Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.m4v

Kompatibel videokodek	H.264
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.ts

Kompatibel videokodek	MPEG4, H.264, MPEG2
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.m2ts

Kompatibel videokodek	H.264, MPEG2
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mts

Kompatibel videokodek	H.264
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

Eksempel på hierarki

MERK

Produktet tilordner mappenumre. Brukeren kan ikke tilordne mappenumre.

Bluetooth



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

Wi-Fi

Wi-Fi® er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance®.



Wi-Fi CERTIFIED™-logoen er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

WMA

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

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

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

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

- Videredistribuer av kildekode skal inneholde den ovenstående merknaden om opphavsrett, denne vilkårlisten og følgende ansvarsfraskrivelse.
- Videredistribuer i binær form skal gjengi følgende melding om

opphavsrett, denne listen med vilkår og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentasjonen og/eller andre materialer som leveres med distribusjonen.

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

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

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.

WebLink

WebLink™ er et varemerke som tilhører Abalta Technologies, Inc.

Google, Android, Google Play

Google, Android og Google Play er varemerker som eies av Google LLC.

Android Auto

androidauto

Android Auto er et varemerke som eies av Google LLC.

Detaljert informasjon om tilkoblede iPhone-enheter

- Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som måtte gå tapt på en iPhone, selv om dataene skulle gå tapt mens produktet brukes. Sikkerhetskopier alle data på iPhone med jevne mellomrom.
- Ikke la iPhone ligge i direkte sollys over en lengre tidsperiode. Hvis den ligger for

lenge i direkte sollys kan det føre til feil på iPhone grunnet høy temperatur.

- Utsett ikke iPhone for høy temperatur.
- Sikre iPhone godt under kjøring. Du må ikke la iPhone falle på gulvet der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.
- Du finner flere opplysninger i anvisningene som følger med iPhone.

iPhone, Siri og Lightning



Bruk av Made for Apple-merket betyr at et tilbehør er designet spesielt for tilkobling til Apple-produktet/produktene identifisert på merket, og er sertifisert av utvikleren til å møte Apple-ytelsesstandarder. Apple er ikke ansvarlig for bruk av denne enheten eller dens overholdelse av standarder for sikkerhet og regelverk. Merk at bruk av dette tilbehøret sammen med et Apple-produkt kan påvirke trådløs ytelse.

Apple, Apple-logoen, iPhone, Siri og Lightning er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. Fungerer med Siri gjennom mikrofonen.

App Store

App Store er et servicemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

iOS

iOS er et varemerke eller registrert varemerke for Cisco i USA og andre land og brukes under lisens.

iTunes

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

Apple Music

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

Apple CarPlay



Apple CarPlay er et varemerke for Apple Inc.

Bruk av Apple CarPlay-logoen betyr at kjøretøyets brukergrensesnitt møter Apple-ytelsesstandarder. Apple er ikke ansvarlig for bruk av dette kjøretøyet eller dets overholdelse av standarder for sikkerhet og regelverk. Merk at bruk av dette produktet sammen med en iPhone eller iPod kan påvirke trådløs ytelse.

Kompatible iPhone-modeller

- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2. generasjon)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus

- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (1. generasjon)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

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

Bruke appbasert innhold

Viktig

Krav for tilgang til appbaserte tilkoblede innholdstjenester med produktet:

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

Begrensninger:

- Tilgang til appbasert tilkoblet innhold vil avhenge av tilgjengeligheten til mobilnett og/eller Wi-Fi-nettverk for å tillate smarttelefonen å koble til Internett.
- Tilgjengeligheten til tjenester kan være geografisk begrenset til regionen du er i. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for mer informasjon.

- Dette produktets evne til å få tilgang til tilkoblet innhold kan endres uten varsel og kan påvirkes av følgende: kompatibilitetsproblemer med fremtidige fastvareversjoner av smarttelefonen; kompatibilitetsproblemer med fremtidige versjoner av tilkoblede innholdsapper for smarttelefonen; endringer av eller avvikling av tilkoblede innholdsapper eller tjenester av leverandøren.
- Pioneer er ikke ansvarlig for eventuelle problemer som måtte oppstå som et resultat av feil eller mangler i appbasert innhold.
- Ansvar for innholdet og funksjonaliteten til de støttede appene ligger på App-leverandørene.
- I USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay og Android Auto er funksjonaliteten via dette produktet begrenset under kjøring. Hvilke funksjoner som er tilgjengelige, avgjøres av App-leverandørene.
- Tilgjengeligheten til funksjonene USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay og Android Auto avgjøres av App-leverandøren, ikke av Pioneer.
- USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay og Android Auto tillater tilgang til andre applikasjoner enn de som er oppført (underlagt begrensninger under kjøring), men i hvor stor grad innholdet kan brukes, avgjøres av App-leverandørene.

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.

Bruke LCD-skjermen riktig

Håndtere LCD-skjermen

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

LCD-skjerm (skjerm med flytende krystaller)

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

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

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

Vedlikeholde LCD-skjermen

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

LED-lys (light-emitting diode / lysdiode)

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

- Ved lave temperaturer kan bruk av LED-baklyset øke bilders responstid og redusere bildekvaliteten på grunn av LCD-skjermens egenskaper. Bildekvaliteten vil forbedres ved økt temperatur.
- Levetiden for LED-lyset er mer enn 10 000 timer. Den kan imidlertid være kortere hvis det brukes i høye temperaturer.
- Når det nærmer seg tiden for å skifte LED-baklyset, 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)

Jordingsssystem:

Negativ type

Maksimalt spenningsforbruk:

10,0 A

Mål (B × H × D):

Kasse (DIN):

178 mm × 100 mm × 118 mm

Nese:

188 mm × 118 mm × 10 mm

Kasse (D):

178 mm × 100 mm × 125 mm

Front:

171 mm × 97 mm × 2 mm

Vekt:

1,1 kg

Skjerm

Skjermstørrelse/sideforhold:

6,75 tommer bred/16:9 (effektivt visningsområde: 151,8 mm × 79,68 mm)

Piksler:

800 (bredde) × 480 (høyde) × 3 (RGB)

Visningsmetode:

TFT-aktiv matrise

Fargesystem:

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

Temperaturområde:

-10 °C til +60 °C

Lyd

Maksimal utgangseffekt:

50 W × 4

Kontinuerlig strømeffekt:

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

Lastimpedans:

4 Ω (4 Ω til 8 Ω tillatt)

Linjeutgangsnivå (maks): 2,0 V

Equalizer (13-Band Graphic Equalizer):

Frekvens:

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

Økning: ±12 dB (2 dB/trinn)

HPF:

Frekvens:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Subwoofer/LPF:

Frekvens:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Bassforsterkning:

Økning: +12 dB til 0 dB (2 dB/trinn)

Høytalernivå:

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

USB

USB standardspesifikasjoner:

USB 1.1, USB 2.0 full hastighet, USB 2.0
høy hastighet

Maks strømforsyning: 1,5 A

USB Klasse:

MSC (Mass Storage Class)

Filsystem: FAT16, FAT32, NTFS

<USB lyd>

MP3-dekodingsformat:

MPEG-1 og 2 og 2.5 Audio Layer 3

WMA-dekodingsformat:

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 kanals lyd)

AAC-dekodingsformat:

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

FLAC-dekodingsformat:

Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

WAV-signalfORMAT:

Lineær PCM

Samplingsfrekvens:

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

<USB bilde>

JPEG-dekodingsformat:

.jpeg, .jpg
Pikselsampling: 4:2:2, 4:2:0

Dekodingsstørrelse:

MAKS: 5 000 (H) × 5 000 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

(Maksimal filstørrelse: 6 MB)

PNG-dekodingsformat:

.png

Dekodingsstørrelse:

MAKS: 576 (H) × 720 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

BMP dekodingsformat:

.bmp

Dekodingsstørrelse:

MAKS: 936 (H) × 1 920 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

<USB video>

H.264-videokodeformat:

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

H.263-videokodeformat:

Base Line Profile 0/3

VC-1-videokodeformat:

Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile

AVI-videodekodingsformat**MPEG4-videokodeformat:**

Simple Profile, Advanced Simple Profile

MPEG1, 2 videodekodingsformat:

Main Profile

Quick Time-videodekodingsformat**Matroska-videodekodingsformat****TS Stream-videodekodingsformat****Bluetooth****Versjon:**

Bluetooth 4.2-sertifisert

Utgangseffekt:

+4 dBm maks. (Effektklasse 2)

Frekvensbånd:

2 402,0 MHz til 2 480,0 MHz

FM-mottaker**Frekvensområde:**

87,5 MHz til 108 MHz

Utnyttbar følsomhet:

13 dBf (1,1 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)

Signal/støy-forhold:

50 dB (IEC-A-nettverk)

AM-mottaker**Frekvensområde:**

531 kHz til 1 602 kHz

Brukbar følsomhet:

28 µV (S/N: 20 dB)

Signal/støy-forhold:

45 dB (analog kringkasting) (IEC-A-nettverk)

DAB-mottaker**Frekvensområde:**

174 MHz til 240 MHz (5A til 13F) (bånd III)

Utnyttbar følsomhet:

-98,8 dBm (bånd III)

Signal/støy-forhold: 75 dB**Wi-Fi****Frekvenskanal:**

151 kanaler (5 GHz)

Sikkerhet:

WPA2 (Personlig), WPA3 (Personlig)

Utgangseffekt:

+13,2 dBm maks. (5 GHz)

GPS**GNSS-receiver****System:**

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS

L1OF, Galileo E1B/C

SPS (Standard Positioning Service)

Mottakssystem:

64-kanals mottakssystem med flere kanaler

Mottaksfrekvens:

1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensitivitet:

-140 dBm (typ)

Frekvens:

Ca. én gang per sekund

GPS-antenne**Antenne:**

Mikrostripe flat antenne / høyrevendt spiralformet polarisering

Antennekabel:

3,55 m

Mål (B × H × D):

47 mm × 16,2 mm × 55 mm

Vekt:
104,0 g

MERK

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

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
TEL: +44 (0)208 836 3500

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,
Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México
Tel: 52-55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：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