

Pioneer

DMH-A241BT

DMH-A240BT

RDS AV-MODTAGER

Betjeningsvejledning

Indholdsfortegnelse

Tak, fordi du har købt dette Pioneer-produkt.

Læs venligst denne brugsvejledning, så du ved, hvordan din model betjenes korrekt. Når du har læst brugsvejledningen, bedes du beholde den på et sikkert sted til senere brug.

Vigtigt

Skærmene, der vises i eksemplerne, kan adskille sig fra de faktiske skærme, som kan ændres uden varsel, når præstationer og funktioner forbedres.

■ Bemærk	3
■ Dele og knapper	8
■ Grundlæggende betjening	10
■ Bluetooth®	14
■ AV-kilde	18
■ Radio	19
■ Komprimerede filer	21
■ iPhone	25
■ WebLink™	27
■ AUX	29
■ Camera View	30
■ Indstillinger	31
Visning af indstillingsskærmen	31
System Settings	31
Theme-indstillinger	33
Audio-indstillinger	33
■ Andre funktioner	35
■ Bilag	36

Bemærk

Bestemte lande- og regeringslove kan forbyde eller begrænse placering og brug af dette produkt i dit køretøj. Overhold alle gældende love og regler vedrørende brug, installation og betjening af dette produkt.

A240BT



Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, må dette ikke gøres sammen med almindeligt husholdningsaffald. Der findes særskilte indsamlingssystemer til brugte elektroniske produkter, der i henhold til lovgivningen behandler og genbruger produktet.

Private husstande i medlemslandene i EU, Schweiz og Norge kan returnere deres brugte elektroniske produkter gratis til bestemte indsamlingsfaciliteter eller til en forhandler (hvis du køber et lignende nyt produkt).

For lande, der ikke er nævnt ovenfor, bedes du kontakte de lokale myndigheder, og forhøre dig om den korrekte bortskaffelsesmetode.

Ved at gøre dette sørger du for, at produktet behandles og genbruges korrekt, hvilket dermed forebygger potentielle negative indvirkninger på miljøet og menneskers sundhed.

A241BT

Informationer til brugere om indsamling og bortskaffelse af udtjent udstyr og brugte batterier

(Symbol for udstyr)



(Symboleksempler for batterier)



Disse symboler på produkter, emballage og/eller medfølgende dokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

Udtjente produkter og brugte batterier afleveres på genbrugspladsen i overensstemmelse med lovgivningen, så de bearbejdes og genanvendes korrekt.

Du er med at spare værdifulde ressourcer og forhindre potentiel negativ effekt på menneskers sundhed og miljøet, som ellers kunne forekomme på grund af upassende affaldshåndtering, hvis du bortskaffer disse produkter og batterier korrekt.

Kontakt de lokale myndigheder, genbrugspladsen eller forhandleren, hvor produktet er købt, for at få flere oplysninger om indsamling og genanvendelse af udtjente produkter og batterier.

Disse symboler gælder kun i den Europæiske Union.

For lande uden for EU:

Hvis du vil skille dig af med disse produkter, skal du kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren for informationer om korrekt bortskaffelse.

Vigtige sikkerhedsoplysninger

ADVARSEL

- Forsøg ikke på selv at installere eller servicere dette produkt. Installation eller service af dette produkt, udført af personer uden træning og erfaring med elektronisk udstyr og biludstyr, kan være farligt og udsætte dig for risiko for elektriske stød, tilskadekomst eller andre farer.
- Dette produkt må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan medføre elektrisk stød. Kontakt med væske kan også medføre skader på produktet, røg og overophedning.
- Hvis der kommer væske eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du parkere køretøjet et sikkert sted, øjeblikkeligt slukke køretøjet (ACC OFF) og kontakte din forhandler eller den nærmeste autoriserede Pioneer-serviceforhandler. Brug ikke produktet i denne tilstand, da det kan medføre brand, elektrisk stød eller anden fejl.
- Hvis du bemærker røg, en mærkelig støj eller lugt fra produktet eller andre unormale tegn på LCD-skærmen, skal du øjeblikkeligt slukke for strømmen og kontakte din forhandler eller den nærmeste autoriserede Pioneer-serviceforhandler. Hvis produktet bruges i denne tilstand, kan det medføre permanente skader på systemet.
- Produktet må ikke skilles ad eller ændres, da det indeholder højspændingskomponenter, som kan give elektrisk stød. Sørg for at kontakte din forhandler eller nærmeste autoriserede Pioneer-serviceforhandler for intern inspektion, justeringer eller reparationer.
- Batteriet må ikke indtages, kemisk brandfare.

Fjernbetjeningen (medfølger eller sælges separat) dette produkt indeholder et mønt-/knapcellebatteri. Hvis mønt-/knapcellebatteriet sluges, kan det forårsage alvorlige indre forbrændinger på bare to timer og kan medføre dødsfald.

Hold nye og brugte batterier væk fra børn.

Hvis batteridækslet ikke lukker ordentligt, skal du holde op med at bruge produktet og holde det væk fra børn.

Hvis du tror batterier kan være blevet slugt eller placeret inde i nogen del af kroppen, så søg øjeblikkelig lægehjælp.

Før du bruger produktet, skal du læse og sætte dig grundigt ind i følgende sikkerhedsoplysninger:

- Betjen ikke produktet, programmer eller bakkameraet (hvis du har købt et), hvis det på nogen måde vil aflede din opmærksomhed fra at betjene køretøjet på sikker vis. Overhold altid kørselsreglerne, og følg alle eksisterende trafikregler. Hvis du finder det vanskeligt at betjene produktet, skal du køre ind til siden, parkere køretøjet et sikkert sted og trække håndbremsen, før du laver de nødvendige justeringer.
- Produktets lydstyrke må aldrig være så højt, at du ikke kan høre trafikken udenfor og udrykningskøretøjer.
- Af sikkerhedsårsager er bestemte funktioner deaktiveret, medmindre køretøjet er stoppet, og håndbremsen er trukket.
- Opbevar denne betjeningsvejledning et nyttigt sted som reference, hvis du vil læse om betjeningsprocedurer og sikkerhedsoplysninger.

- Installer ikke produktet, hvor det kan (i) blokere chaufførens udsyn, (ii) hæmme funktionen af køretøjets betjeningsystemer eller sikkerhedsfunktioner, inklusive airbags eller katastrofeblikknapper, eller (iii) hæmme chaufførens evne til at betjene køretøjet sikkert.
- Husk altid at spænde sikkerhedssele, når du betjener køretøjet. Hvis du nogensinde skulle blive involveret i en ulykke, vil dine skader være væsentligt mere alvorlige, hvis du ikke har spændt sikkerhedssele ordentligt.
- Brug aldrig hovedtelefoner, mens du kører.

Sikker kørsel

ADVARSEL

- **LYSEGRØN LEDNING VED STRØMSTIK ER UDVIKLET TIL AT REGISTRERE PARKERET TILSTAND OG SKAL TILSLUTTES STRØMFORSYNINGSSIDEN PÅ HÅNDBREMSENS KONTAKT. UKORREKT TILSLUTNING ELLER BRUG AF DENNE LEDNING KAN OVERTRÆDE GÆLDENDE LOVGIVNING OG KAN MEDFØRE ALVORLIGE SKADER.**
- **Du må ikke pille ved eller deaktivere håndbremsens låsesystem, som er lavet til din beskyttelse. Hvis du piller ved eller deaktiverer håndbremsens låsesystem, kan det medføre alvorlige skader eller dødsfald.**
- **Risikoen for skader og potentiel overtrædelse af gældende lovgivning undgås, idet produktet kan ikke bruges med et videobillede, som er synligt for chaufføren.**

- I nogle lande er visning af videobilleder på en skærm inden i et køretøj sågar ulovligt for andre personer end chaufføren. Sådanne regler skal overholdes, hvor de er gældende.

Hvis du prøver at se videobilleder, mens du kører, vises advarslen **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** på skærmen. Du skal parkere køretøjet på et sikkert sted og trække håndbremsen, hvis du vil se videobilleder på skærmen. Træd bremsepedalen ned, før du slipper håndbremsen.

Ved brug af en skærm tilsluttet videoudgangsterminalen

Videoudgangsterminalen er til tilslutning af en skærm, så passagerer på bagsæderne kan se videobilleder.

ADVARSEL

Skærmen må ALDRIG monteres et sted, hvor chaufføren kan se videobilleder under kørsel.

Undgåelse af batteriudmattelse

Sørg for, at køretøjet er tændt, når produktet bruges. Hvis produktet bruges, når køretøjet ikke er tændt, kan batteriet blive fladt.

⚠ ADVARSEL

Installer ikke produktet i et køretøj, som ikke har en ACC-leder eller -kredsløb.

Bakkamera

Med et valgfrit bakkamera kan produktet bruges som en hjælp til at holde øje med trailere eller ved bakning under trange pladsforhold.

⚠ ADVARSEL

- SKÆRMBILLEDET KAN VÆRE SPEJLVENDT.
- BRUG KUN INPUT TIL TILBAGE ELLER SPEJLBILLEDE AF BAKKAMERA. ANDEN BRUG KAN MEDFØRE SKADER.

⚠ FORSIGTIG

Med bakkameraet kan dette produkt bruges som en hjælp til at holde øje med trailere eller ved bakning. Brug ikke denne funktion til underholdningsformål.

Håndtering af USB-stik**⚠ FORSIGTIG**

- Fjern aldrig lagringsenheden fra produktet, mens der overføres data, så datatab og skader undgås.
- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-lagringsenheder og påtager sig ikke noget ansvar for tab af data på medieafspillere, iPhone, smartphone eller andre enheder, som kan ske ved brug af produktet.
- Hvis en USB-enhed, der ikke blev frakoblet fra computeren på korrekt vis, tilsluttes, er det muligt, at den ikke bliver genkendt korrekt af produktet.

I tilfælde af fejl

Kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserede Pioneer-serviceforhandler, hvis produktet ikke fungerer korrekt.

Se hjemmesiden

Se følgende hjemmeside:

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

<https://www.pioneer-rus.ru>

- Registrer dit produkt. Vi gemmer detaljerne om dit køb, så du kan hente disse oplysninger i tilfælde af et forsikringskrav såsom tab eller tyveri.
- Se de nyeste informationer om PIONEER CORPORATION på vores hjemmeside.
- Pioneer sørger regelmæssigt for softwareopdateringer, så produkterne forbedres yderligere. Se supportafsnittet på Pioneer-hjemmesiden for alle tilgængelige softwareopdateringer.

Om dette produkt

- Dette produktet fungerer kun korrekt i Europa. Funktionen RDS (Radio Data System) fungerer kun i områder, hvor FM-stationer udsender RDS-signaler. RDS-TMC-service kan også bruges i et område med en station, som udsender RDS-TMC-signal.
- Pioneer CarStereo-Pass er kun til brug i Tyskland.

Beskyttelse af LCD-panel og -skærm

- Udsæt ikke LCD-skærmen for direkte sollys, når produktet ikke bruges. Det kan medføre, at LCD-skærmen svigter på grund af de høje temperaturer.
- Når du bruger en mobiltelefon, skal mobiltelefonens antenne holdes væk fra LCD-skærmen for at forhindre, at videoen udsættes for forstyrrelser, som f.eks. pletter, farvede striber osv.
- Sørg for at trykke forsigtigt på skærmen, så LCD-skærmen beskyttes mod skader.




Bemærkninger om internt batteri

- Informationen slettes ved at frakoble den gule ledning fra batteriet (eller ved at fjerne selve batteriet).
- Visse af indstillingerne og det optagede indhold nulstilles ikke.

Om denne betjeningsvejledning

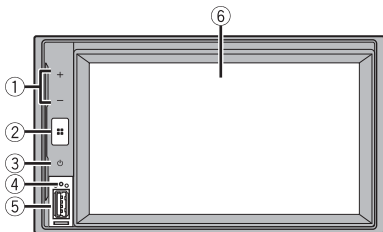
- Betjeningsvejledningen indeholder diagrammer af egentlige skærbilleder, så funktioner beskrives. Men afhængigt af modellen kan det forekomme, at skærbillederne på visse enheder ikke svarer til dem, der vises i vejledningen.
- Når en iPhone er tilsluttet til enheden, vises enhedens kildenavn som [iPod]. Bemærk, at denne enhed kun understøtter iPhone uanset kildenavnet. Se Kompatible iPhone-modeller (side 42) for detaljer om iPhone-kompatibilitet.

Betydningen af symbolerne i denne vejledning

	Dette indikerer modelnavnene, der understøttes af de beskrevne betjeningsmåder.
	Dette indikerer, at du skal trykke på en bestemt funktionstast på din touchscreen.
	Dette indikerer, at du skal holde fingeren på en bestemt funktionstast på din touchscreen.

Dele og knapper

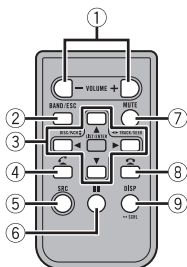
Hovedenhed



①	VOL (+/-)	
②	■	Tryk for at se hovedmenuen. Hold trykket for at slå lyden til eller fra.
③	⏻	Tryk for at slå displayoplysningerne fra. Tryk igen for at slå displayoplysningerne til. Hold trykket for at slukke. Tryk igen for at tænde. TIP Hvis du slukker for enheden, kan du slukke næsten alle funktioner. Enheden tændes ved at bruge følgende funktioner: <ul style="list-style-type: none"> • Billedet fra bakkameraet vises, når bilen er i bakgear. • Tændingen slås fra (ACC OFF) og derefter til (ACC ON). BEMÆRK Hvis du viser billedet fra bakkameraet, mens strømmen er afbrudt, vises billedet muligvis på bagskærmen i stedet for.
④	RESET	Tryk for at nulstille mikroprocessoren (side 10).
⑤	USB-port	
⑥	LCD-skærm	

Fjernbetjening

A241BT



①	Lydstyrke (+/-)	
②	BAND/ESC	Tryk for at vælge tunerbånd, når tuneren er valgt som kilde.
③	◀ ▶	Tryk for at vælge forrige eller næste spor/fil. Tryk og hold nede for at spole hurtigt tilbage eller hurtigt frem. Tryk for at udføre søgning efter stationer (Radio).
	▲ ▼	Tryk for at vælge den næste eller forrige mappe. Tryk for at vælge en forudindstillet kanal (Radio).
④	☎	Tryk for at besvare et opkald.
⑤	SRC	Tryk for at skifte mellem kilderne.
⑥	⏸	Tryk for pause eller for at genoptage afspilning.
⑦	MUTE	
⑧	☎	Tryk for at afslutte et opkald.
⑨	DISP	Tryk for at tænde eller slukke for skærmen.

A240BT

Fjernbetjeningen sælges separat.

Grundlæggende betjening

Nulstilling af mikroprocessoren

⚠ FORSIGTIG

- Når du trykker på RESET-knappen, nulstilles indstillingerne og det optagne indhold til fabriksindstillingerne.
 - Denne handling må ikke udføres, når en enhed er sluttet til dette produkt.
 - Visse af indstillingerne og det optagede indhold nulstilles ikke.
- Mikroprocessoren skal nulstilles under følgende betingelser:
 - Inden dette produkt bruges for første gang efter installation.
 - Hvis dette produkt ikke fungerer korrekt.
 - Hvis der skulle opstå problemer med systemets drift.

1 Slå tændingskontakten fra (OFF).

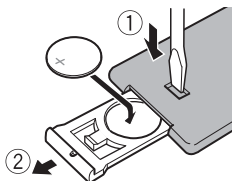
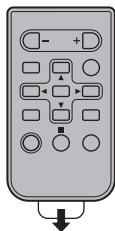
2 Tryk på RESET med spidsen af en kuglepen eller et andet spidst redskab. Indstillinger og optaget indhold nulstilles.

Klargøring af fjernbetjeningen

A241BT

Fjern beskyttelsesarket før brug.

Sådan udskiftes batteriet



Sæt CR2025 (3 V) batteriet i, så plus- (+) og minus- (-) polerne vender korrekt.

ADVARSEL

Batterier (batteripakke eller installerede batterier) må ikke udsættes for ekstrem varme fra f. eks. sollys, ild eller lignende.

FORSIGTIG

- Tag batteriet ud, hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i en måned eller længere.
- Der er eksplosionsfare, hvis batteriet sættes forkert i. Udskift kun med samme eller tilsvarende type.
- Batterier må ikke udsættes for høje eller lave ekstreme temperaturer under brug, opbevaring eller transport.
- Batterier må ikke bortskaffes ved at brænde dem eller komme dem i en varm ovn, og de må ikke knuses mekanisk eller skæres over, da det kan medføre eksplosion.
- Håndter ikke batteriet med metalværktøj.
- Opbevar ikke batteriet sammen med metal genstande.
- Hvis batteriet lækker, tørres fjernbetjeningen helt ren og et nyt batteri sættes i.

Brug af fjernbetjeningen

Peg fjernbetjeningen i retning af frontpanelet for at betjene.

BEMÆRK

Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke korrekt i direkte sollys.

Vigtigt

- Opbevar ikke fjernbetjeningen ved høje temperaturer eller i direkte sollys.
- Undgå at tabe din fjernbetjening på gulvet, hvor den kan komme til at sidde fast under bremse- eller gaspedalen.


Brug af trykpanelet


Du kan betjene dette produkt ved at trykke på knapperne på skærmen med fingrene.

BEMÆRK

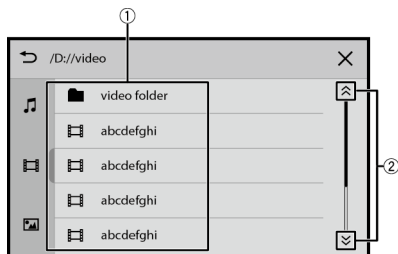
For at beskytte LCD-skærmen mod skader, skal du sørge for at trykke forsigtigt på skærmen.

Berøringspanelets taster

: Vender tilbage til det forrige skærmbillede.

: Luk skærmen.

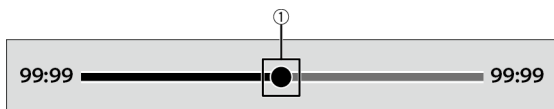
Skærbilleder med betjeningslister



① Når du trykker på et punkt på listen, kan du indsnævre mulighederne og gå videre til den næste betjening.

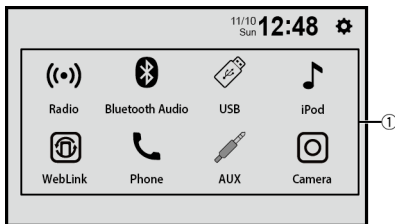
② Tryk for at vise eventuelle skjulte punkter.


Betjening af tidsbjælken



① Du kan ændre afspilningspunktet ved at trykke på linjen.


Skærbillede med hovedmenu



①	Kildeikoner
	Indstillinger (side 31)

Bluetooth®

Bluetooth-forbindelse

- 1** Aktiver Bluetooth-funktionen på enheden.
- 2** Tryk på .
- 3** Tryk på [Phone] eller [Bluetooth Audio].
Enhedens navn vises på skærmen.
- 4** Vælg det enhedsnavn, der vises på mobilenhedens skærm.
- 5** Udfør parringen af mobilenheden og denne enhed.
Når enheden er blevet registreret, oprettes der en Bluetooth-forbindelse fra systemet.

TIP

Hvis du vil afbryde forbindelsen, skal du trykke på navnet på den tilsluttede enhed øverst på skærmen til indtastning af telefonnummer (side 15).

BEMÆRK

Du skal afbryde Bluetooth-forbindelsen til den tilsluttede mobilenhed for at tilslutte en anden mobilenhed.


Håndfri telefoni










For at bruge denne funktion, skal din mobiltelefon først forbindes med dette produkt via Bluetooth (side 14).

FORSIGTIG


Af hensyn til din egen sikkerhed bør du så vidt muligt undgå at tale i telefon under kørslen.

Sådan foretager du et telefonopkald



- 1** Tryk på .
- 2** Tryk på [Phone].
Telefonmenuen vises.
- 3** Tryk på et af opkaldsikonerne på telefonmenuen.

	Synkroniserer kontakterne og opkaldshistorikken på telefonen manuelt.
	Brug af telefonbog Vælg en kontakt fra telefonbogen. Tryk på kontakten på listen. TIP Du kan bruge den første søgning ved at trykke på tegnet i højre side på skærmen med telefonbog.
	Brug af opkaldshistorik Foretag et telefonopkald ved at trykke på et af ikonerne fra det modtagne opkald  , udførte opkald  eller ubesvarede opkald  .
	Direkte indtastning af telefonnummer Tryk på nummertasterne for at indtaste telefonnummeret, og tryk derefter på  for at foretage et opkald. TIP Du kan ringe op til det sidst kaldte nummer igen ved at trykke på  uden at indtaste nummeret.

► Afslutning af opkald

- 1 Tryk på .

Modtagelse af et telefonopkald


- 1 Tryk på  for at besvare opkaldet.
Tryk på  for at afslutte opkaldet.

Stemmegenkendelse (for iPhone)


Hvis du tilslutter din iPhone til produktet, kan du bruge funktionen Stemmegenkendelse på produktet.

Skift af lydudgang

Du kan skifte lydudgangen mellem denne enhed og den tilsluttede mobilenhed.

- 1 Tryk på  under opkald.
Lydudgangen skifter hver gang ved at trykke på ikonet.

TIP

Tryk på  for at slå lyden til eller fra på den tilsluttede mikrofon.

Bemærkninger om håndfri telefoni

► Generelle bemærkninger

- Der gives ingen garanti for tilslutning til alle mobiltelefoner med trådløs Bluetooth-teknologi.
- Den direkte afstand mellem dette produkt og din mobiltelefon må højst være 10 m, når der afsendes og modtages taleopkald og data via Bluetooth.
- På visse mobiltelefoner udsendes ringetonen muligvis ikke fra højttalerne.
- Hvis privat-funktionen slås til på din mobiltelefonen, slås håndfri telefoni muligvis fra.

► Registrering og tilslutning

- Din mobiltelefon betjenes muligvis anderledes, afhængig af hvilken model det er. Du kan læse mere i brugsvejledningen, der fulgte med din mobiltelefon.
- Hvis telefonbogen ikke kan overføres, skal du koble din telefon fra og derefter parre telefonen igen med dette produkt.

► Foretagelse og modtagelse af opkald

- Du kan muligvis høre en lyd i følgende situationer:
 - Når du besvarer telefonen vha. knapperne på telefonen.
 - Når personen i den anden ende af linjen lægger røret på.
- Hvis personen i den anden ende ikke kan høre samtalen pga. et ekko, skal du skruer ned for lydstyrken, hvis du bruger håndfri telefoni.
- På visse mobiltelefoner er det muligvis ikke muligt at bruge håndfri telefoni, selv hvis du trykker på besvar-knappen på mobiltelefonen, når du modtager et opkald.
- Det registrerede navn i telefonbogen vises, hvis telefonbogen er overført til denne enhed.

► Historik over modtagne opkald og opkaldte numre

- Det er ikke muligt at ringe til en ukendt bruger (intet telefonnummer) i historikken over modtagne opkald.

► Overførsler fra telefonbogen


- Hvis der er over 1 000 telefonbogsposter på din mobiltelefon, vil alle poster muligvis ikke blive downloadet fuldstændigt.
- Afhængigt af telefonen kan dette produkt muligvis ikke vise telefonbogen korrekt.
- Hvis telefonbogen i telefonen indeholder billeder, kan telefonbogen ikke overføres korrekt.
- Afhængigt af mobiltelefonen er det muligvis ikke muligt at overføre telefonbogen.

Bluetooth-lyd

Inden du bruger Bluetooth-lydafspilleren, skal du registrere og tilslutte enheden til dette produkt (side 14).








BEMÆRKNINGER

- Afhængigt af den Bluetooth-lydafspiller, som er sluttet til dette produkt, begrænses de tilgængelige betjeningsmuligheder med dette produkt muligvis til følgende to niveauer:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Det er kun muligt at afspille sange på din lydafspiller.
 - A2DP og AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Det er muligt at afspille, sætte på pause, vælge sange osv.
- Afhængigt af Bluetooth-enheden, som er tilsluttet til dette produkt, begrænses de tilgængelige betjeningsmuligheder med dette produkt eller kan variere i forhold til beskrivelserne i denne vejledning.
- Mens du lytter til sange på din Bluetooth-enhed, skal du undgå at bruge telefonfunktionen så meget som muligt. Hvis du prøver at bruge telefonen, kan signalet forstyrre musikafspilningen.
- Når du taler på Bluetooth-enheden, som er forbundet til dette produkt via Bluetooth, sættes afspilningen muligvis på pause.

1 Tryk på .

2 Tryk på [Bluetooth Audio].
Skærmen for afspilning af Bluetooth-lyd vises.

Grundlæggende betjening

	Skifter mellem afspilning og pause.
	 Springer filer over frem eller tilbage.
	 Udfører hurtigt frem eller hurtigt tilbage.
	Indstiller et område for gentaget afspilning.
	Afspiller filer i tilfældig rækkefølge.

AV-kilde

Understøttet AV-kilde

Du kan afspille eller bruge følgende kilder med dette produkt.

- Radio
- USB

Følgende kilder kan afspilles og bruges, ved at forbinde en ekstern enhed.

- iPhone
- Bluetooth-lyd
- AUX


Valg af en kilde

1 Tryk på .

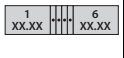












2 Tryk på source ikonet.

Radio

Startprocedure

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på [Radio].
Radioskærmen vises.

Grundlæggende betjening

	 <p>Genvælger den forudindstillede kanal, som gemmes på en knap fra hukommelsen.</p>
	<p>Gemmer den aktuelle sendefrekvens på en knap.</p>
	<p>Vælger FM1- FM2-, FM3-, AM1- eller AM2-båndet.</p>
	 <p>Gemmer automatisk de seks stærkeste udsendelsesfrekvenser.</p> <p>BEMÆRKNINGER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du gemmer radiofrekvenser med BSM, risikerer du at erstatte dem, som du allerede har gemt. • Du kan beholde de tidligere gemte radiofrekvenser, hvis der ikke er flere, end hvad der kan gemmes.
	 <p>Manuel tuning</p>
	 <p>Søgeindstilling Springer til den nærmeste station fra den nuværende frekvens.</p>
	<p>Stiller kun ind på radiostationer med tilstrækkeligt stærke signaler.</p> <p>BEMÆRK Kun tilgængelig for stationer med de stærkeste signaler, når [Local] er slået til.</p>
	<p>Skifter for at vise eller skjule radiostationens navn.</p>
	<p>Søger efter programmet fra listen ved at vælge programtypen.</p>

**Vælg for at aktivere følgende RDS-funktion:**

- [CT]: Synkroniserer tidsoplysningerne fra radiostationen.
- [AF]: Tillader, at enheden indstiller på ny til en anden frekvens med samme station.
- [TA]: Modtager trafikmeddelelser og afbryder andre kilder.

BEMÆRK

Nogle funktioner er kun tilgængelige ved modtagelse af FM-båndet.

Komprimerede filer

Tilslutning/frakobling af USB-lagringsenhed

Du kan afspille komprimeret lyd, komprimeret video eller stillbilledfiler, som er gemt på en ekstern lagringsenhed.

Tilslutning af USB-lagringsenhed

- 1 Åbn USB-dækslet.
- 2 Tilslut en USB-lagringsenhed med det korrekte kabel.

BEMÆRKNINGER

- Dette produkt opnår muligvis ikke dets optimale ydeevne med visse USB-lagringsenheder.
- Der kan ikke oprettes forbindelse gennem en USB-hub.

FORSIGTIG

Tilslut USB-enheden med et USB-kabel (sælges separat), da enhver enhed, der sluttes direkte til enheden, vil fylde mere end enheden, hvilket kan være farligt.

Frakobling af USB-lagringsenhed

- 1 Træk USB-lagringsenheden ud af USB-kablet.


BEMÆRKNINGER

- Sørg for, at ingen data er i brug, inden du trækker USB-lagringsenheden ud.
- Sluk køretøjet (ACC OFF), før du trækker USB-lagringsenheden ud.

Startprocedure











- 1 Tilslut USB-lagringsenheden til USB-kablet .

TIP

Du kan også starte denne kilde ved at trykke på  og derefter trykke på [USB].

Grundlæggende betjening


Lydkilde












	Skifter mellem afspilning og pause.
	 Springer filer over frem eller tilbage.
	 Udfører hurtigt frem eller hurtigt tilbage.
	Indstiller området for gentaget afspilning for alle filer/aktuel mappe/aktuel titel.
	Afspiller eller afspiller ikke filer i tilfældig rækkefølge.
	Vælger en fil på listen. Tryk på en fil i listen, der skal afspilles. TIPS <ul style="list-style-type: none">• Hvis du trykker på en mappe i listen, vises dens indhold. Du kan afspille en fil i listen ved at trykke på den.• Du kan skifte mellem følgende mediefiltyper.<ul style="list-style-type: none">- : Komprimerede lydfiler- : Komprimerede videofiler- : Billedfiler BEMÆRK De viste filer og mapper afhænger af medietypen. Nogle filer og mapper vises muligvis ikke, hvis der er 1 300 filer eller mere af medietypen, hvis filerne indeholder ekstra oplysninger, eller hvis mange mapper er registrerede.

Videokilde



FORSIGTIG










Af sikkerhedsmæssige årsager er det ikke muligt at se videobilleder, mens køretøjet er i bevægelse. For at se videobilleder, skal du parkere dit køretøj på et sikkert sted og trække håndbremsen.

	Skifter mellem afspilning og pause.
--	--

	Stopper afspilningen og viser derefter afspilningslisten.
	Springer filer over frem eller tilbage.
	Udfører hurtigt frem eller hurtigt tilbage.
	Indstiller området for gentaget afspilning for alle filer/aktuel mappe/aktuel titel.
	<p>Vælger en fil på listen. Tryk på en fil i listen, der skal afspilles.</p> <p>TIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du trykker på en mappe i listen, vises dens indhold. Du kan afspille en fil i listen ved at trykke på den. • Du kan skifte mellem følgende mediefiltyper. <ul style="list-style-type: none"> - : Komprimerede lydfile - : Komprimerede videofiler - : Billedfiler <p>BEMÆRK</p> <p>De viste filer og mapper afhænger af medietypen. Nogle filer og mapper vises muligvis ikke, hvis der er 1 300 filer eller mere af medietypen, hvis filerne indeholder ekstra oplysninger, eller hvis mange mapper er registrerede.</p>
	Viser den skjulte funktionslinje.
	Skifter skærmvisningstilstand.
	Ændrer sprog for lydspor/undertekster. (kun visse filer)

Stillbilledkilde

	Skifter mellem afspilning og pause.
	Stopper afspilningen og viser derefter afspilningslisten.

	Springer filer over frem eller tilbage.
	Drejer det viste billede 90° mod uret.
	Indstiller området for gentaget afspilning for alle filer/aktuel mappe.
	<p>Vælger en fil på listen. Tryk på en fil i listen, der skal afspilles.</p> <p>TIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis du trykker på en mappe i listen, vises dens indhold. Du kan afspille en fil i listen ved at trykke på den. • Du kan skifte mellem følgende mediefiltyper. <ul style="list-style-type: none"> – : Komprimerede lydfiler – : Komprimerede videofiler – : Billedfiler <p>BEMÆRK</p> <p>De viste filer og mapper afhænger af medietypen. Nogle filer og mapper vises muligvis ikke, hvis der er 1 300 filer eller mere af medietypen, hvis filerne indeholder ekstra oplysninger, eller hvis mange mapper er registrerede.</p>
	Viser den skjulte funktionslinje.
	Skifter skærmvisningstilstand.

iPhone

BEMÆRK

iPhone kan være kaldt iPod i denne vejledning.

Startprocedure

Ved tilslutning af en iPhone til dette produkt, konfigureres indstillingerne automatisk i henhold til enheden, der skal tilsluttes. Se Kompatible iPhone-modeller (side 42) for detaljer om kompatibilitet.


BEMÆRK

[iPhone USB Settings] er indstillet til [iPod] (side 31).

1 Tilslut din iPhone via USB.

Afspilning udføres automatisk.











TIP

Du kan også starte denne kilde ved at trykke på  og derefter trykke på [iPod].

BEMÆRK

Se Lynstartguide om USB-forbindelse.

Grundlæggende betjening

 	<p>Skifter mellem afspilning og pause.</p>
 	<p> Springer filer over frem eller tilbage.</p>
 	<p> Udfører hurtigt frem eller hurtigt tilbage.</p>
	<p>Indstiller området for gentaget afspilning for den valgte liste eller album/den nuværende fil.</p>
	<p>Afspiller sange i den valgte liste/album vilkårligt.</p>

**Vælger en sang i listen.**

Tryk på kategorien, derefter på titlen i listen, som skal afspilles, i den valgte liste.

TIP

Du kan skifte sangliste ved at vælge tegnet i den første linje, mens den første linje vises.

BEMÆRK

Der er kun 1 300 sange tilgængelige på din iPhone i listen, hvis din iPhone har mere end 1 300 sange. Antallet af tilgængelige sange kan være mindre end 1 300 som følge af ekstra information inkluderet i sangene. Tilgængelige sange afhænger af din iPhone.

BEMÆRK

Afhængigt af generationen eller versionen af din iPhone vil visse funktioner ikke være tilgængelige.

WebLink™

Du kan betjene dine WebLink-kompatible programmer med fingerbevægelser som f.eks. at prikke, trække, rulle eller vifte på produktets skærm.

BEMÆRKNINGER

- De understøttede fingerbevægelser varierer alt efter den WebLink-kompatible applikation.
- For at kunne bruge WebLink skal du første installere WebLink Host-appen på iPhone eller smartphonen. For detaljer om appen WebLink Host henvises til følgende website: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Sørg for at læse Brug af app-baseret tilsluttet indhold (side 43), inden du udfører denne handling.
- Ophavsretligt beskyttede filer såsom DRM kan ikke afspilles.

⚠ ADVARSEL

Visse typer brug af en iPhone eller en smartphone er muligvis ulovlige under kørsel i din jurisdiktion, så du skal være opmærksom på sådanne begrænsninger og overholde dem. Hvis du er i tvivl om en bestemt funktion, bør du kun udføre den, mens bilen er parkeret. Ingen funktion bør bruges, medmindre det er sikkert at bruge den under de kørselsforhold, du er ude for.

Ved brug af WebLink

Vigtigt

- Pioneer er ikke ansvarlig for indhold eller funktioner, der bruges via WebLink, som er program- og indholdsudbydernes ansvar.
- Tilgængeligheden af indhold og tjenester, som ikke er fra Pioneer, herunder apps og tilslutningsmuligheder, kan ændres eller ophøre uden varsel.
- Når du bruger WebLink sammen med Pioneer-produktet, vil tilgængeligt indhold og funktioner være begrænset under kørslen.
- WebLink giver adgang til andre applikationer end de anførte, som er underlagt begrænsninger under kørsel.

Startprocedure

Til iPhone-brugere

Systemkrav

iOS 13.4 eller højere

BEMÆRK

[iPhone USB Settings] er indstillet til [WebLink] (side 31).

1 Lås din iPhone op, og slut den til produktet via USB.

WebLink startes automatisk.

TIP

Du kan også starte denne kilde ved at trykke på  og derefter trykke på [WebLink].

BEMÆRK

Se Lynstartguide om USB-forbindelse.

For smartphone-brugere (Android™)

Systemkrav

Android 7.0 eller højere

BEMÆRK

Videoafspilningens kapacitet afhænger af den tilsluttede Android-enhed.

1 Lås din smartphone op, og slut den til dette produkt via USB.

WebLink startes automatisk.

TIP

Du kan også starte denne kilde ved at trykke på  og derefter trykke på [WebLink].

BEMÆRKNINGER

- Se Lynstartguide om USB-forbindelse.
- Sørg for, at filoverførselstilstand for USB-forbindelse er aktiveret på din smartphone, hvis WebLink ikke starter automatisk.

Grundlæggende betjening

Tryk på det ønskede app-ikon, når appen WebLink er startet. Den ønskede applikation startes, og skærbilledet for betjening af applikationen vises.



Viser hovedmenuen i kildeskærmen WebLink.

TIPS

- Hvis du tilslutter din enhed til produktet, mens en WebLink-kompatibel applikation allerede kører, vises skærbilledet til betjening af applikationen på produktet.
- Kontrollér Bluetooth-forbindelsen mellem mobilenheden og denne enhed, hvis der ikke kommer lyd fra denne enhed (side 14).

AUX

Du kan få vist videobilledet, der udsendes af den enhed, der er sluttet til AUX-indgangen.


FORSIGTIG

Af sikkerhedsmæssige årsager er det ikke muligt at se videobilleder, mens køretøjet er i bevægelse. For at se videobilleder, skal du parkere dit køretøj på et sikkert sted og trække håndbremsen.

BEMÆRK

Tilslutningen kræver et AV-kabel (sælges separat) med ministik. Se Lynstartguide for yderligere oplysninger.

Startprocedure

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på [AUX].
Skærmen AUX vises.

Camera View

Du kan få vist videobilledet, der udsendes af den enhed, der er sluttet til kameraindgangen. Se Lynstartguide for yderligere oplysninger.

FORSIGTIG

Bakkameraets funktion er kun et hjælpemærktøj til kørslen. Det kan ikke erstatte chaufførens opmærksomhed og dømmekraft.

► Bakkamera

Dette produkt indeholder en funktion, der automatisk skifter til fuldskræmsvisningen af bakkameraet, der er installeret på din bil, når gearstangen sættes i bakgear (R).

► Kamera for funktionen Camera View


Camera View kan altid vises. Bemærk, at med denne indstilling får kamerabilledet ikke en anden størrelse for at tilpasse det, og at en del af det, der vises af kameraet, ikke kan ses.

FORSIGTIG

Pioneer anbefaler brug af et kamera, som udsender spejlvendte billeder, ellers vises skærbilledet muligvis spejlvendt.

- Bekræft med det samme, om skærmen ændres til billedet fra bakkameraet, når gearstangen sættes i bakgear (R) fra en anden position.






Startprocedure

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på [Camera] for tilsluttet kameravisning.
Videobilledet vises på skærmen.

Indstillinger

Du kan justere forskellige indstillinger i hovedmenuen.

Visning af indstillingskærmen

- 1 Tryk på .
- 2 Tryk på .
- 3 Tryk på én af følgende kategorier, og vælg derefter mulighederne.
 - : System Settings (side 31)
 - : Theme-indstillinger (side 33)
 - : Audio-indstillinger (side 33)

BEMÆRK

Nogle indstillinger er kun tilgængelige, når du standser dit køretøj et sikkert sted og trækker håndbremsen.

System Settings

Menupunkt	Beskrivelse
[System Language]	Vælg systemsprog. BEMÆRKNINGER <ul style="list-style-type: none"> • Hvis det integrerede sprog og den valgte sprogindstilling ikke svarer til hinanden, vil tekstoplysningerne muligvis ikke blive vist korrekt. • Visse tegn vil muligvis ikke blive vist korrekt.
[iPhone USB Settings] [iPod], [WebLink]	Vælg den funktion, der skal bruges, når iPhone er tilsluttet via USB.
[Radio Settings]	
[FM Step] [100kHz], [50kHz]	Vælg søgningstrin for FM-båndet. BEMÆRK Søgningstrinnet forbliver ved [50kHz] under manuel tuning.
[Safe Mode]	Slå denne fra for at kunne bruge en funktion, som ellers er begrænset under kørsel.

Menupunkt	Beskrivelse
[Date & Time]	<p>Indstil dato og tid ved at trykke på ▲ eller ▼.</p> <p>TIPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kan ændre visningsformatet for klokkeslæt til [AM], [PM] eller [24H]. • Du kan ændre rækkefølgen for måned/dato-visningsformatet.
[Back Camera Input]	Vælg for at aktivere eller deaktivere kameravisning eller bakkameraets funktion.
[Dimmer Trigger] [Auto] [Day] [Night]	Vælg skærmens lysstyrke automatisk ud fra bilens lyskontakt, eller vælg lysstyrken manuelt med [Day] eller [Night].
[Dimmer Value]	Juster displayets lysstyrke i dag- eller nattetimerne.
[Picture Adjustment] [Brightness] [Contrast] [Colour] [Hue] [Sharpness]	<p>Juster billedkvaliteten under afspilning af USB-video.</p> <p>TIP</p> <p>Juster kameraets billedkvalitet ved at trykke et tilfældigt sted på skærmene, mens du er i tilstanden Kameravisning.</p>
[Restore Settings]	<p>Tryk på [OK] for at gendanne indstillingerne til standardindstillinger.</p> <p>⚠ FORSIGTIG</p> <p>Du må ikke slukke for motoren, mens du gendanner indstillingerne.</p> <p>BEMÆRKNINGER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilden deaktiveres, og Bluetooth-forbindelsen afbrydes, før processen starter. • Inden du starter gendannelsesprocessen, skal du frakoble eventuelle enheder, der er tilsluttet til USB-porten. Ellers gendannes visse indstillinger muligvis ikke korrekt.
[System Information]	Visning af firmwareversion.
[Licence]	Visning af åben kildelicens.

Menupunkt	Beskrivelse
[Touch panel calibration]	<p>Juster reaktionspositionerne på berøringspanelet, hvis tasterne på berøringspanelet afviger fra de faktiske placeringer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Tryk på et af de fire hjørner på mærket [+], der vises på skærmen. 2 Tryk på midten af mærket [+], der vises på skærmen. 3 Tryk på [OK]. <p>Justeringsresultaterne gemmes.</p> <p>BEMÆRKNINGER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brug ikke spidse redskaber, f.eks. en kuglepen. Det kan beskadige skærmen. • Du må ikke slukke for motoren, mens de justerede positionsdata gemmes.





Theme-indstillinger

BEMÆRK

Denne indstilling er ikke tilgængelig, når en video-/billedfil afspilles.

Menupunkt	Beskrivelse
[Background]	Vælg wall paper blandt de forudindstillede punkter i dette produkt.

Audio-indstillinger

Menupunkt	Beskrivelse
[EQ] [Flat] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Custom]	Vælg eller tilpas equalizerkurven.
[Fader/Balance]	<p>Tryk på  eller  for at indstille balancen mellem de forreste og bageste højttalere. Indstil balancen mellem forreste/bageste højttalere til 0, hvis du bruger et dobbelt højttalersystem.</p> <p>Tryk på  eller  for at indstille balancen mellem højre og venstre højttaler.</p> <p>TIP</p> <p>Du kan også angive værdien ved at trykke på det ønskede sted på den viste tabel.</p>
[Volume]	Juster lydstyrken ved at trykke på [+]/[-].
[Main Volume]	Andet end Bluetooth-lyd

Menupunkt	Beskrivelse
[Talking Volume]	Håndfri telefon
[Bluetooth Audio Volume]	Bluetooth-lyd
[TA Volume]	Trafikmeddelelse
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Kompenserer for svagheder i lavfrekvens- og højfrekvensområderne ved lav lydstyrke.
[Bass Boost]	Juster niveauet for basforøgelse.
[Cutoff] [Front HPF] [Rear HPF] [Subwoofer LPF]	Indstil hver højttalers afbrydelsesfrekvens.
[Beep Tone]	Slå fra for at deaktivere biplyden, når der trykkes på knappen eller skærmen.

Andre funktioner

Indstilling af klokkeslæt og dato

Du kan justere dato og tid fra [Date & Time] i menuen [System Settings] (side 32).

Gendannelse af dette produkts fabriksindstillinger

Du kan nulstille indstillinger eller gendanne fabriksindstillingerne for optaget indhold fra [Restore Settings] i menuen [System Settings] (side 32).

Firmwareopdatering

Når den nyeste software udgives på vores websted, kan du opdatere softwaren på denne enhed (side 6).

FORSIGTIG

- USB-lagringsenheden til opdatering må kun indeholde den korrekte opdateringsfil.
- Dette produkt må aldrig slukkes, USB-lagringsenheden må aldrig afbrydes, mens firmwaren opdateres.
- Det er kun muligt at opdatere firmwareopdateringen, når bilen holder stille, og håndbremsen er trukket.

- 1** Download firmwareopdateringsfiler til din computer.
- 2** Sæt en tom (formateret) USB-lagringsenhed i din computer, og find derefter den korrekte opdateringsfil, og kopier den til USB-lagringsenheden.
- 3** Tilslut USB-lagringsenheden til dette produkt (side 21).
- 4** Følg instruktionerne på skærmen for at afslutte firmwareopdateringen.

BEMÆRKNINGER

- Produktet nulstilles automatisk, når firmwareopdateringen er fuldenendt, hvis opdateringen er succesfuld.
- Hvis der vises en fejlmeddelelse på skærmen, skal du udføre trinnene ovenfor igen.


Bilag

Fejlfinding

Se dette afsnit, hvis du har problemer med at betjene dette produkt. De mest almindelige problemer er angivet nedenfor, sammen med mulige årsager og løsninger. Hvis du ikke kan finde en løsning på problemet her, skal du kontakte din forhandler eller et autoriseret Pioneer-servicecenter.

Almindelige problemer

Der er sort skærm, og betjening er ikke mulig med tasterne på touchpanelet.

- Slukningstilstand er aktiveret.
 - Tryk på  for at udløse tilstanden.

Problemer med AV-skærbilledet

Skærmen er dækket af en advarselsmeddelelse, og videoen kan ikke afspilles.

- Håndbremseledningen er ikke tilsluttet, eller håndbremsen er ikke trukket.
 - Tilslut håndbremseledningen korrekt, og træk håndbremsen.
- Håndbremse-låsesystemet er aktiveret.
 - Parker dit køretøj på et sikkert sted, og træk håndbremsen.

Lyden eller videoen falder ud.

- Produktet sidder ikke rigtigt fast.
 - Sæt produktet godt fast.

Der frembringes ingen lyd. Lydstyrken hæves ikke.

- Kablerne er ikke tilsluttet korrekt.
 - Tilslut kablerne korrekt.

iPhone kan ikke betjenes.

- iPhone'en fryser.
 - Tilslut din iPhone igen med USB-grænsefladekablet til iPhone.
 - Opdater iPhone-softwareversionen.
- Der er opstået en fejl.
 - Tilslut din iPhone igen med USB-grænsefladekablet til iPhone.
 - Parker køretøjet et sikkert sted, og sluk derefter for tændingskontakten (ACC OFF). Og tænd derefter for tændingskontakten (ACC ON) igen.
 - Opdater iPhone-softwareversionen.
- Kablerne er ikke tilsluttet korrekt.
 - Tilslut kablerne korrekt.

Der kan ikke høres lyd fra iPhone.

- Retningen af lydudsendelsen skifter muligvis automatisk, når Bluetooth- og USB-forbindelserne bruges på samme tid.
 - Brug iPhone'en til at skifte retningen af lydudsendelsen.

Problemer med telefonskærbilledet

Opkald er ikke muligt, at tasterne for opkald på touchpanelet er inaktive.

- Din telefon er uden for servicereækkevidde.
 - Prøv igen, når du befinder dig inden for servicereækkevidde.

Problemer med skærbilledet for applikationer

Skærmen vises, men betjening fungerer slet ikke.

- Der er opstået en fejl.

- Parker køretøjet et sikkert sted, og sluk derefter for tændingskontakten (ACC OFF). Og tænd derefter for tændingskontakten (ACC ON) igen.

Smartphonen var ikke opladt.

- Opladningen standsede, fordi smartphonen temperatur steg pga. forlænget brug af din smartphone under opladning.
 - Afbryd smartphonen fra kablet, og vent, mens din smartphone køler ned.
- Der blev anvendt mere batteristrøm, end der blev opnået gennem opladning.
 - Dette problem kan muligvis løses ved at standse evt. unødvendige tjenester på din smartphone.

Fejlmeddelelser

Hvis der opstår problemer med dette produkt, vises en fejlmeddelelse på skærmen. Du kan finde problemet i tabellen nedenfor, hvorefter du kan udføre de foreslåede handlinger. Hvis fejlen fortsætter, skal du skrive fejlmeddelelsen ned, og kontakte din forhandler eller et Pioneer-servicecenter.

Generelt

AMP Error

- Dette produkt fungerer ikke; eller højttalerne er forkert forbundet - beskyttelseskredsløbet aktiveres.
 - Kontroller højttalerforbindelsen. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, heller ikke efter at du har slukket/tændt for motoren, skal du kontakte forhandleren eller et autoriseret Pioneer-servicecenter for assistance.

USB-lagringsenhed

HUB Error

- Den tilsluttede USB-hub understøttes ikke af dette produkt.
 - Forbind USB-lagringsenheden direkte til dette produkt.

No Response

- Dette produkt kan ikke genkende den tilsluttede USB-lagringsenhed.
 - Afbryd enheden, og udskift den med en anden USB-lagringsenhed.

Load Failed

- Kunne ikke læse fra USB-lagringsenheden.
 - Tilslut USB-lagringsenheden igen.
- Sikkerheden for den tilsluttede USB-lagringsenhed er aktiveret.
 - Følg instruktionerne for USB-lagringsenheden for at deaktivere sikkerheden.
- Dette produkt kan ikke genkende den tilsluttede USB-lagringsenhed.
 - Afbryd enheden, og udskift den med en anden USB-lagringsenhed.

Device Not Supported

- Den tilsluttede USB-lagringsenhed understøttes ikke af dette produkt.
 - Afbryd enheden, og udskift den med en kompatibel USB-lagringsenhed.

File Error

- Denne type fil understøttes ikke på dette produkt.
 - Vælg en fil, der kan afspilles.

No Media Files

- Der er ingen fil på USB-lagringsenheden, som kan afspilles.
 - Sørg for, at filerne på USB-lagringsenheden er kompatible med dette produkt.

Unplayable File

- Denne type fil understøttes ikke på dette produkt.
– Vælg en fil, der kan afspilles.

Audio Code Not Supported

- Denne type fil understøttes ikke på dette produkt.
– Vælg en fil, der kan afspilles.

iPhone

Load Failed

- Kunne ikke indlæse iPhone.
– Frakobl det tilsluttede iPhone, og kontrollér, at iPhone fungerer korrekt.

Device Not Supported

- Den tilsluttede iPhone understøttes ikke af dette produkt.
– Afbryd enheden, og udskift den med en kompatibel iPhone.

No Media Files

- Der er ingen fil i iPhone, som kan afspilles.
– Kontrollér, at filerne i iPhone er kompatible med dette produkt.

No Music Files

- Der er ingen fil i den valgte mappe, som kan afspilles.
– Vælg fil, som er kompatibel med dette produkt, i en anden mappe.

Camera View & AUX

No Video Signal

- Der er ingen videosignalindgang.
– Undersøg, om forbindelsen til enheden er oprettet, og at der er et signal fra den eksterne enhed.

Detaljerede oplysninger om medier, der kan afspilles

Kompatibilitet

Generelle bemærkninger om USB-lagringsenheden

- USB-lagringsenheden må ikke efterlades på steder med høje temperaturer.
- Afhængigt af hvilken USB-lagringsenhed, du bruger, genkender dette produkt muligvis ikke lagringsenheden, eller filerne afspilles muligvis ikke korrekt.
- Tekstoplysningerne for visse lyd- og videofiler vises muligvis ikke korrekt.
- Filendelser skal anvendes korrekt.
- Der kan være en lille forsinkelse, når du begynder afspilningen af filer på en USB-lagringsenhed, der har et kompliceret mappehierarki.
- Betjeningsmuligheder kan variere, alt efter hvilken USB-lagringsenhed, du bruger.
- Det er ikke altid muligt at afspille visse musikfiler fra USB pga. filkarakteristika, filformat, optageapplikation, afspilningsmiljø, lagringsforhold osv.

Kompatibilitet med USB-lagringsenhed

- For detaljer om USB-lagringsenhedens kompatibilitet med dette produkt henvises til Specifikationer (side 44).
- Protokol: bulk
- Du kan ikke slutte en USB-lagringsenhed til dette produkt via en USB-hub.
- Partitionsopdelte USB-lagringsenheder er ikke kompatible med dette produkt.
- USB-lagringsenheden skal være spændt sikkert fast under kørsel. Undgå at USB-lagringsenheden falder ned på gulvet,

hvor den kan komme til at sidde fast under bremse- eller gaspedalen.

- Der kan være en lille forsinkelse, når du starter afspilningen af lydfiler, der er kodet med billeddata.
- Visse USB-lagringsenheder, som er sluttet til dette produkt, kan skabe støj på radioen.
- Tilslut ikke andet end USB-lagringsenheden.

Sekvensen af lydfiler på USB-lagringsenheden.

For USB-lagringsenheden er sekvensen forskellig fra den på USB-lagringsenheden.

Retningslinjer for håndtering og supplerende informationer

- Filer beskyttet af ophavsretten kan ikke afspilles.

Oversigt over mediekompatibilitet

Generelt

- Maksimal spilletid af lydfiler, der er gemt på en USB-lagringsenhed: 7,5 timer (450 minutter)

USB-lagringsenhed

CODEC FORMAT	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, WMV, MKV, MOV, FLV, MPEG-TS
--------------	--

MP3-kompatibilitet

- Ver. 2.x af ID3 mærket er prioriteret, når begge Ver. 1.x og Ver. 2.x findes.
- Dette produkt er ikke kompatibelt med følgende: MP3i (MP3-interaktiv), mp3 PRO, m3u-spilleliste

SAMPLINGSFREKVENS	8 kHz til 48 kHz
OVERFØRSELSRATE	CBR (8 kbps til 320 kbps)/VBR

ID3-MÆRKE	ver.1.0/1.1/2.2/ 2.3/2.4
-----------	-----------------------------

WMA-kompatibilitet

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

SAMPLINGSFREKVENS	32 kHz til 48 kHz
OVERFØRSELSRATE	CBR (8 kbps til 320 kbps)/VBR

WAV-kompatibilitet

- Samplingfrekvensen, der vises i displayet, kan være afrundet.

SAMPLINGSFREKVENS	16 kHz til 48 kHz
KVANTISERINGSBITHASTIGHED	8 bit, 16 bit

AAC-kompatibilitet

- Dette produkt afspiller AAC-filer, der er kodet med iTunes.

SAMPLINGSFREKVENS	8 kHz til 48 kHz
OVERFØRSELSRATE	CBR (16 kbps til 320 kbps)

FLAC-kompatibilitet

SAMPLINGSFREKVENS	8 kHz til 192 kHz
KVANTISERINGSBITHASTIGHED	8 bit, 16 bit, 24 bit

Kompatibilitet for videofiler

- Filer kan muligvis ikke afspilles korrekt, afhængigt af det miljø, hvor filen blev skabt, eller af filens indhold.
- Dette produkt er ikke kompatibelt med packet write-dataoverførsel.
- Dette produkt kan genkende op til 32 tegn, begyndende med det første tegn, herunder filendelsen og mappenavnet. Afhængigt af visningsområdet forsøger dette produkt muligvis at vise dem med en formindsket skriftstørrelse. Men det maksimale antal tegn, som du kan vise,

varierer afhængigt af, hvor bredt hvert tegn er og bredden af visningsområdet.

- Rækkefølgen for valg af mapper eller andre betjeneringer kan variere afhængigt af kodnings- eller skrivingssoftwaren.
- Uanset længden af de tomme afsnit mellem numrene på den oprindelige indspilning, afspilles komprimerede lydfiler med en kort pause mellem numrene.
- Nogle filer kan muligvis ikke afspilles afhængigt af deres bithastighed.
- Den maksimale opløsning afhænger af det kompatible video-codec.

.avi

Kompatibelt video-codec	MPEG4, H.264
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.mpg/.mpeg

Kompatibelt video-codec	MPEG2
Maksimal opløsning	720 × 576
Maksimal billedhastighed	30 fps

.mp4

Kompatibelt video-codec	MPEG4, H.264
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.mkv

Kompatibelt video-codec	MPEG4, H.264, VC-1
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.mov

Kompatibelt video-codec	MPEG4, H.264
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.flv

Kompatibelt video-codec	H.264, H.263
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080

Maksimal billedhastighed	30 fps
--------------------------	--------

.wmv

Kompatibelt video-codec	VC-1
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.m4v

Kompatibelt video-codec	H.264
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.ts

Kompatibelt video-codec	H.264, MPEG2
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.m2ts

Kompatibelt video-codec	H.264, MPEG2
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

.mts

Kompatibelt video-codec	H.264
Maksimal opløsning	1 920 × 1 080
Maksimal billedhastighed	30 fps

Eksempel på hierarki

BEMÆRK

Dette produkt tildeler mappenumre. Brugeren kan ikke tildele mappenumre.

Bluetooth



Mærket og logoet *Bluetooth*® er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og

enhver brug heraf af Pioneer Corporation sker på licens. Andre varemærker og -betegnelser tilhører deres respektive ejere.

WMA

Windows Media er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

- Dette produkt indeholder teknologi, som ejes af Microsoft Corporation, og kan ikke anvendes eller distribueres uden licens fra Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

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

Videredistribution og brug i kilde- og binære former, med eller uden ændringer, er tilladt, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

- Videredistribution af kildekode skal indeholde ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
- Videredistribution i binær form skal gengive ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der følger med distributionen.
- Hverken navnet på Xiph.org Foundation eller navnene på dets bidragsydere kan anvendes til at støtte eller fremme produkter afledt af denne software uden specifik forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF COPYRIGHTINDEHAVERNE OG BIDRAGYDERE "SOM DEN ER", OG ENHVER UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET GARANTI, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅEDE ANSVAR FOR SALGBARHED OG EGNETHED

TIL ET BESTEMT FORMÅL FRASKRIVES. IKKE UNDER NOGEN OMSTÆNDIGHEDER KAN PRODUCENTEN ELLER BIDRAGYDERE HOLDE ANSVARLIGE FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, HÆNDELIGE, SÆRLIGE, EKSEMPLARISKE ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL INDKØB AF ERSTATNINGSVARER ELLER TJENESTER, TAB AF BRUG, DATA ELLER PROFIT ELLER FORRETNINGS- AFBRYDELSE) UANSET ÅRSAG OG TEORETISK ANSVAR, HVERKEN I KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER TORT (HERUNDER FØRSØMMELIGHED ELLER ANDET), DER PÅ NOGEN MÅDE OPSTÅR EFTER BRUG AF DENNE SOFTWARE, SELVOM OM MULIGHEDEN FOR SÅDAN EN SKADE ER OPLYST.

AAC

AAC er en forkortelse for Advanced Audio Coding, som refererer til en lydkomprimeringsteknologi, der bruges med MPEG-2 og MPEG-4. Flere forskellige programmer kan bruges til at kode AAC-filer, men filformater og endelserne er forskellige, afhængig af hvilket program du bruger. Denne enhed afspiller AAC-filer, der er kodet med iTunes.

WebLink

WebLink™ er et varemærke tilhørende Abalta Technologies, Inc.

Android

Android er et varemærke tilhørende Google LLC.

Detaljerede oplysninger vedrørende tilsluttede iPhone-enheder

- Pioneer påtager sig intet ansvar for data, der mistes på en iPhone, selv ikke hvis dataene mistes under brugen af dette produkt. Du bør sikkerhedskopiere dataene på din iPhone regelmæssigt.
- Efterlad ikke din iPhone i direkte sollys i længere tid. Udsættes din iPhone for direkte sollys i længere tid, kan det føre til funktionsfejl på grund af den høje temperatur.
- Lad ikke iPhone'en ligge på et sted med høje temperaturer.
- Fastgør din iPhone under kørslen. Undgå, at din iPhone falder ned på gulvet, hvor den kan komme til at sidde fast under bremse- eller gaspedalen.
- Se vejledningen til din iPhone for yderligere oplysninger.

iPhone og Lightning



Brugen af mærket Made for Apple betyder, at tilbehør er udviklet specifikt til at blive forbundet med Apple-produkter identificeret i mærket og er certificeret af udvikleren for at leve op til Apple performance-standarden. Apple kan ikke holdes ansvarlig for funktionen af denne enhed eller dens overholdelse af sikkerheds- eller lovmæssige standarder.

Bemærk, at brugen af dette tilbehør med et Apple-produkt kan påvirke den trådløse ydelse.

iPhone og Lightning er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

iOS

iOS er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Cisco i USA og andre lande og bruges under licens.

iTunes

iTunes er et varemærke tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

Kompatible iPhone-modeller

- iPhone SE (2. generation)
- 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. generation)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus

Afhængigt af iPhone-modellerne er den muligvis ikke kompatibel med nogle AV-kilder. Se informationerne på vores hjemmeside for detaljer om din iPhones kompatibilitet med dette produkt.

Brug af app-baseret tilsluttet indhold

Vigtigt

Krav for adgang til tjenester for app-baseret tilsluttet indhold med dette produkt:

- Den seneste version af de(n) Pioneer-kompatible applikation(er) for tilsluttet indhold til smartphonen, der er tilgængelig fra serviceudbyderen, downloadet til din smartphone.
- En aktuel konto hos serviceudbyderen af indhold.
- Dataabonnement til din smartphone. Bemærk: Hvis dataabonnementet til din smartphone ikke giver dig ubegrænset dataforbrug, kan der påløbe ekstra udgifter fra din udbyder, når du bruger apper, der opretter forbindelse til enten et 3G-, EDGE- og/eller LTE (4G)-netværk.
- Tilslutning til internettet via 3G-, EDGE, LTE (4G)- eller wi-fi-netværk.
- Valgfrit Pioneer-adapterkabel, der forbinder din iPhone med dette produkt.

Begrænsninger:

- Adgang til app-baseret tilsluttet indhold afhænger af tilgængeligheden af mobil- og/eller wi-fi-netværksdækning med henblik på at oprette internetforbindelse på din smartphone.
- Tjenestetilgængelighed kan være geografisk begrænset til regionen. Kontakt serviceudbyderen til indholdet, du forbinder til for flere oplysninger.
- Dette produkts evne til at få adgang til tilsluttet indhold kan ændres uden varsel og kan påvirkes af følgende: kompatibilitetsproblemer med fremtidige firmwareversioner af smartphone; kompatibilitetsproblemer med fremtidige versioner af applikation(er) for tilsluttet indhold til smartphonen; ændringer til eller ophør af

applikation(erne) for tilsluttet indhold eller tjenester ved dens udbydere.

- Pioneer er ikke ansvarlig for problemer, der måtte opstå på grund af forkert eller fejlbehæftet app-baseret indhold.
- Ansvar for de understøttede applikationers indhold og funktionalitet påhviler alene leverandøren af Appen.
- I WebLink begrænses produktets funktioner under kørsel, og det er leverandøren af Appen, der bestemmer, hvilke funktioner der er tilgængelige.
- Det er leverandøren af Appen og ikke Pioneer, der bestemmer, hvilke funktioner der er tilgængelige i WebLink.
- WebLink giver adgang til andre applikationer end de anførte (med forbehold for begrænsninger, når man kører), men det er leverandøren af Appen, der bestemmer, i hvilken udstrækning indholdet kan bruges.

Bemærkning til visning af videoer

Husk, at anvendelse af dette system til kommerciel eller offentlig visning kan udgøre en overtrædelse af ophavsretten.

Korrekt brug af LCD-skærmen

Håndtering af LCD-skærmen

- Når LCD-skærmen udsættes for direkte sollys i en længere periode, bliver den meget varm, og det kan eventuelt beskadige LCD-skærmen. Når du ikke bruger dette produkt, bør du undlade at udsætte det for direkte sollys så meget som muligt.

- LCD-skærmen bør bruges inden for de temperaturintervaller, der vises i Specifikationer på side 44.
- Brug ikke LCD-skærmen ved temperaturer, som er højere eller lavere end driftstemperaturintervallet, da LCD-skærmen så måske ikke fungerer normalt og kan blive beskadiget.
- LCD-skærmen rager ud, så den nemmere kan ses i køretøjet. Du må ikke trykke hårdt på den, da dette kan ødelægge den.
- Skub ikke LCD-skærmen med stor kraft, da det kan ridse den.
- Rør aldrig ved LCD-skærmen med andet end fingeren, når du betjener trykskærmens funktioner. LCD-skærmen bliver let ridset.

LCD-skærm (flydende krystaldisplay)

- Hvis LCD-skærmen er i nærheden af udluftningen til et klimaanlæg, skal du sørge for, at denne luft ikke blæser på skærmen. Varmen fra ovnen kan ødelægge LCD-skærmen, og kold luft fra køleren kan danne fugt inde i produktet, hvilket kan føre til mulige skader.
- Der kan være små sorte eller hvide prikker (lyse prikker) på LCD-skærmen. Dette skyldes teknologien bag en LCD-skærm og er ikke en fejl.
- LCD-skærmen er svær at se, hvis den udsættes for direkte sollys.
- Når du bruger en mobiltelefon, skal mobiltelefonens antenne holdes væk fra LCD-skærmen for at forhindre, at videoen udsættes for forstyrrelser, som f.eks. pletter eller farvede striber.

Vedligeholdelse af LCD-skærmen

- Når LCD-skærmen tørres af for støv eller rengøres, skal produktet først slås fra, og skærmen skal derefter tørres af med en blød tør klud.
- Når LCD-skærmen tørres af, skal du passe på med ikke at ridse overfladen. Undgå at bruge barske eller slibende kemiske rengøringsmidler.

LED-baggrundsbelysning (lysdiode)

- Der sidder en lysende diode inde i displayet, så LCD-skærmen lyser.
- Ved lave temperaturer kan brugen af LED-baggrundsbelysning forøge billedforsinkelsen og forringe billedkvaliteten på grund af LCD-skærmens egenskaber. Billedkvaliteten vil blive forbedret ved en temperaturstigning.
 - Levetiden på LED-baggrundsbelysningen er mere end 10 000 timer. Denne kan dog være mindre, hvis produktet bruges i høje temperaturer.
 - Hvis LED-baggrundsbelysningen når enden på dens levetid, dæmpes lysstyrken på skærmen og billedet vil ikke længere kunne ses. I så fald bedes du venligst kontakte din forhandler eller nærmeste autoriserede Pioneer-serviceafdeling.

Specifikationer

Generelt

Strømkilde:

14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tilladt)

Jordforbindelsessystem:

Negativ type

Maksimalt strømforbrug:

10,0 A

Dimensioner (B × H × D):
Kabinet (DIN):

178 mm × 100 mm × 100 mm

Fremspring:

188 mm × 118 mm × 11 mm

Kabinet (D):

178 mm × 100 mm × 110 mm

Fremspring:

171 mm × 97 mm × 3 mm

Vægt:

1,0 kg

Skærm
Skærmstørrelse/billedformat:

 6,2 tommer bred/16:9 (effektivt
visningsområde: 137,40 mm × 77,28
mm)

Pixel:

800 (bredde) × 480 (højde) × 3 (RGB)

Visningsmetode:

TFT aktiv matrix drevtype

Farvesystem:

PAL/NTSC-kompatibel

Temperaturområde:

-10 °C til +60 °C

Lyd
Maksimal effektudgang:

50 W × 4

Kontinuerlig udgangseffekt:

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

Indlæsningsimpedans:

4 Ω (4 Ω til 8 Ω tilladt)

Preout udgangsniveau (maks.): 2,0 V

Equalizer (13-bånds grafisk 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

Forstærkning: ±12 dB (2 dB/trin)

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

Basforøgelse:
Forstærkning: +12 dB til 0 dB (2 dB/trin)

USB
USB standardspecifikationer:

 USB 1.1, USB 2.0 fuld hastighed, USB 2.0
høj hastighed

Maks. strømforbrug: 1,5 A

USB-klasse:

MSC (Mass Storage Class)

Filsystem: FAT16, FAT32, NTFS

<USB-lyd>
MP3-kodningsformat:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

WMA-kodningsformat:

ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)

AAC-kodningsformat:

 MPEG-4 AAC (kun iTunes kodes) (ver.
12.5 og nyere)

FLAC-kodningsformat:

ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

WAV-signalformat:

Lineær PCM

Samplingfrekvens:

Lineær PCM:

 16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1
kHz/48 kHz

<USB-billede>
JPEG-kodningsformat:

.jpeg, .jpg

Pixelsampling: 4:2:2, 4:2:0

Dekodningsstørrelse:

MAKS.: 7 680 (H) × 8 192 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

PNG-kodningsformat:

.png

Dekodningsstørrelse:

MAKS.: 576 (H) × 720 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

BMP-kodningsformat:

.bmp

Dekodningsstørrelse:

MAKS.: 936 (H) × 1 920 (B)

MIN: 32 (H) × 32 (B)

<USB-video>

H.264-videokodningsformat:

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

H.263-videokodningsformat:

Base Line Profile 0/3

VC-1-videokodningsformat:

Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile

AVI-videokodningsformat

MPEG4-videokodningsformat:

Simple Profile, Advanced Simple Profile

MPEG1, 2-videokodningsformat:

Main Profile

Quick Time-videokodningsformat

Matroska-videokodningsformat

TS Stream-videokodningsformat

Bluetooth

Version:

Bluetooth 4.2-certificeret

Udgangseffekt:

+4 dBm maks. (Strømklasse 2)

Frekvensbånd:

2,402 GHz til 2,48 GHz

FM-tuner

Frekvensområde:

87,5 MHz til 108 MHz

Brugbar følsomhed:

12 dBf (1,1 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)

Signal/støjforhold:

50 dB

AM-tuner

Frekvensområde:

531 kHz til 1 602 kHz

Brugbar følsomhed:

28 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/støjforhold:

45 dB (analog udsendelse) (IHF-A-netværk)

BEMÆRK

Specifikationer og design kan ændres uden varsel pga. forbedringer.

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

Glem ikke at registrere dit produkt på www.pioneer-car.eu/dk/da
(eller www.pioneer-car.eu/eur/).

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488