

CD RDS-MOTTAGARE
CD RDS-MODTAGER
CD RDS-MOTTAKER
CD RDS -RADIOVASTAANOTIN

Bruksanvisning
Betjeningsvejledning
Bruksanvisning
Käyttöopas

DEH-2220UB
DEH-2200UBB
DEH-2200UB

Glöm inte att registrera produkten på www.pioneer.se (eller www.pioneer.eu)
Glem ikke at registrere dit produkt på www.pioneer.dk (eller www.pioneer.eu)
Ikke glem å registrere produktet ditt på www.pioneer.no (eller www.pioneer.eu)
Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

Pioneer

SVENSKA

DANSK

NORSK

SUOMI

Installation	2	Ytterligare information	14
DIN-installation från framsidan/ baksidan	2	Felsökning	14
• DIN-installation från framsidan	2	Felmeddelanden	14
• DIN-installation från baksidan	3	Riktlinjer för handhavande	15
• Borttagning av enheten	3	• Skivor och spelare	15
• Montera frontpanelen	3	• USB-minnesenhet	15
Anslutningar	4	• DualDisc-skivor	16
Innan du använder enheten	5	Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB)	16
Om problem uppstår	5	• WMA	16
Om denna enhet	5	• MP3	16
Bortkoppling av ljud	6	• WAV	16
Använda enheten	6	• Tilläggsinformation	16
Huvudenhet	6	• Skiva	16
Displayindikering	7	• USB-minnesenhet	17
Grundinstruktioner	7	Sorteringsordning för ljudfiler	17
Menyfunktioner som är identiska för funktionsinställningar/ljudinställningar/ grundinställningar/listor	8	• Skiva	17
Tuner	8	• USB-minnesenhet	17
• Grundinstruktioner	8	Ryska tecken	17
• Lagring och val av stationer	8	Copyright och varumärke	18
• Val av RDS-display	8	• iTunes	18
• Val av alternativa frekvenser	9	• MP3	18
• Mottagning av trafikmeddelanden	9	• WMA	18
• Funktionsinställningar	9	Tekniska data	18
CD/CD-R/CD-RW och USB- minnesenheter	10		
• Grundinstruktioner	10		
• Visa textinformation	10		
• Välja och spela filer/spår från namnlista	10		
• Avancerad användning med specialknappar	11		
• Funktionsinställningar	11		
Ljudinställningar	12		
Grundinställningar	12		
AUX-källa	13		

Viktigt

- Kontrollera alla anslutningar och system före den slutliga installationen.
- Använd inte otillåtna delar eftersom dessa kan orsaka funktionsfel.
- Rådfråga er återförsäljare om installationen kräver hålltagning eller andra ändringar på fordonet.
- Installera inte enheten:
 - där den kan störa användningen av fordonet.
 - där den kan skada passagerare vid ett häftigt stopp.
- Halvlederlasern kan skadas om den överhettas. Installera enheten på avstånd från ställen där den kan utsättas för hög värme, t.ex. nära utlopp till värmeelementet.
- Optimal prestanda uppnås när enheten installeras i en lutning som understiger 60°.

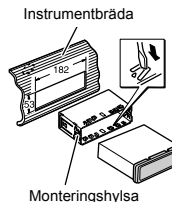
**DIN-installation från framsidan/baksidan**

Denna enhet kan installeras korrekt antingen från "Framsidan" (konventionell DIN-frontinstallation) eller "Baksidan" (DIN-installation från baksidan med användning av gängade skruvhål placerade på sidorna av enhetens chassi). För detaljinstruktioner, se följande installationsanvisningar.

- Använd kommersiellt tillgängliga delar vid installation.

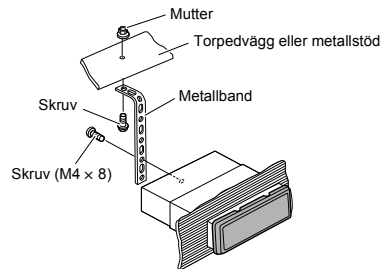
DIN-installation från framsidan**1. Stick in monteringshylsan i instrumentbrådan.**

Använd medföljande monteringshylsa då installationsutrymmet inte är tillräckligt djupt. Om utrymmet är tillräckligt, används monteringshylsan som medföljde fordonet.

2. Säkra monteringshylsan genom att använda en skruvmejsel för att vika metallflikarna (90°) på plats.

Installation

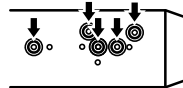
3. Installera enheten enligt illustrationen.



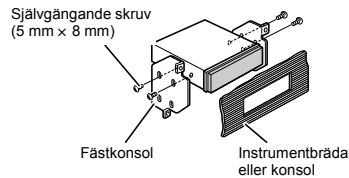
- Se till att enheten installeras så att den sitter fast ordentligt. En instabil installation kan medföra hopp under avspelning eller andra felkänningar.

DIN-installation från baksidan

1. Avgör var skruvhålen på konsolen och skruvhålen på enhetens sida matchar varandra.

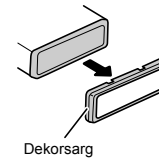


2. Dra åt de två skruvarna på vardera sida.

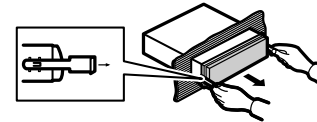


Borttagning av enheten

1. Bänd den övre och nedre delen av dekorsargen uppåt och nedåt för att avlägsna den. (När dekorsargen återmonteras riktas den spår försedda sidan nedåt.)

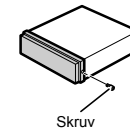


- Genom att frigöra fronpanelen underlättas åtkomst till dekorsargen.
2. Stick in de medföljande utdragsnycklarna i enheten tills de klickar på plats.
 3. Dra ut enheten ur instrumentbrädan.



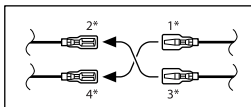
Montera frontpanelen

Om du inte planerar att ta bort frontpanelen, kan den fästas med medföljande skruv.

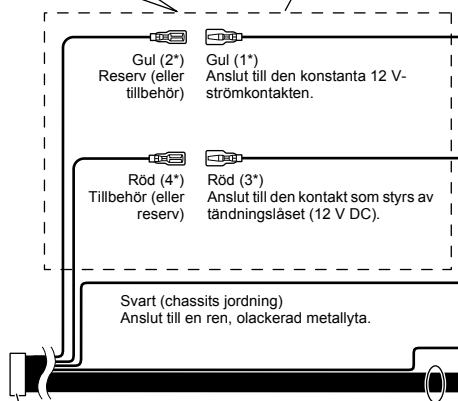


Anmärkning

Funktionerna för 2* och 4* kan vara olika beroende på typ av fordon. I detta fall måste du se till att ansluta 1* till 4* och 3* till 2*.



Anslut ledningar av samma färg till varandra.

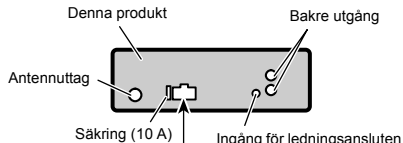


ISO-koppling

I vissa fordon kan ISO-kopplingen vara uppdelad i två delar. I detta fall, se till att ansluta kopplingens båda delar.

Högtalarledningar

Vit:	Vänster fram ⊕
Vit/svart:	Vänster fram ⊖
Grå:	Höger fram ⊕
Grå/svart:	Höger fram ⊖
Grön:	Vänster bak ⊕
Grön/svart:	Vänster bak ⊖
Violett:	Höger bak ⊕
Violett/svart:	Höger bak ⊖



Ingång för ledningsansluten fjärrkontroll
Ledningsansluten fjärrkontroll kan anslutas (säljs separat).

Gul/svart

Om du använder utrustning med Mute-funktion, anslut denna ledning till utrustningens Audio Mute-ledning. I annat fall, håll Audio Mute-ledningen fri från alla anslutningar.

Blå/vit

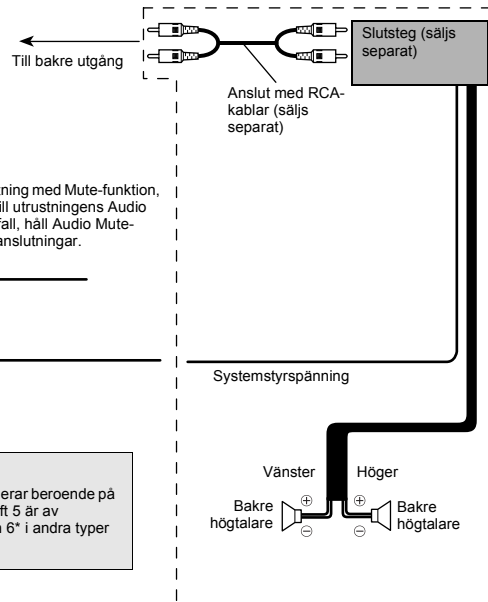
Anslut till kontakten för systemstyrning på slutsteget (max. 300 mA 12 V DC).

Blå/vit (6*)

Anslut till bilantennens styrrelä (max. 300 mA 12 V DC).

Blå/vit (5*)

ISO-kopplingens stiftkonfiguration varierar beroende på typ av fordon. Anslut 5* och 6* när Stift 5 är av antennkontrolltyp. Anslut aldrig 5* och 6* i andra typer av fordon.



Gör dessa anslutningar när du installerar den valfria förstärkaren.

Anslutningar

Viktigt

- När denna enhet installeras i ett fordon där tändningslåset saknar ACC-läge (accessory), måste den röda kabeln anslutas till kontakten som registrerar tändningstillslag, annars kan batteriet laddas ur.



ACC-läge



Inget ACC-läge

- Om enheten används under andra än följande förhållanden finns det risk för brand eller felfunktion.
 - Fordon med ett 12-volts batteri och negativ jordning.
 - Högtalare med 50 W (uteffekt) och 4 Ohm till 8 Ohm (impedans).
- Följ nedanstående anvisningar för att förhindra kortslutning, överhettning och felfunktion.
 - Koppla bort batteriets negativa pol före installation.
 - Fäst kablagen med buntband eller ellejp. Linda ellejper runt kablarna för att skydda dem på utsatta ställen där de ligger an mot metalldelar.
 - Placera alla kablar på avstånd från rörliga delar, t.ex. växelspak och sätesskenor.
 - Placera alla kablar på avstånd från ställen där de kan utsättas för hög värme, t.ex. nära utlopp till värmeelementet.
 - Anslut inte den gula kabeln till batteriet genom att dra den genom hålet till motorutrymmet.
 - Tejpa över ej anslutna kabelkontakter med isoleringstejp.
 - Förkorta ej några kablar.
 - Avlägsna aldrig isoleringen till enhetens strömkabel för att ansluta en förgrening till andra enheter. Ledningens märkström är begränsad.
 - Använd en säkring som motsvarar specifikationerna.
 - Anslut aldrig högtalarens negativa kabel direkt till chassijord.
 - Bunta aldrig ihop och sammankoppla flera högtalares negativa kablar.
- När den här enheten kopplas på skickas styrsignaler genom blå/vit kabel. Anslut den här kabeln till ett styrelä för ett extra förstärkarlutsteg eller fordonets elmanövrerade antenn (max. 300 mA 12 V DC). Om bilen har en glasantenn, gör anslutningen till antennförstärkarens spänningsmatning.
- Anslut aldrig den blå/vita kabeln direkt till spänningsmatningen för ett externt förstärkarlutsteg. Anslut den inte heller direkt till spänningsmatningen för en elmanövrerad antenn. Det kan resultera i att batteriet laddas ur eller annan felfunktion.
- Svart kabel är jordkabel. Jordkablar för denna enhet och annan utrustning (i synnerhet högeffektutrustning, så som förstärkarlutsteg) måste dras och anslutas separat. Om de ej ansluts separat, kan en oavsiktlig fränkoppling leda till brand eller annan felfunktion.

Innan du använder enheten

Tack för att du valt den här PIONEER-produkten

Vänligen läs genom bruksanvisningen för att säkerställa korrekt handhavande innan ni använder den här produkten. Det är speciellt viktigt att ni läser och iakttar bruksanvisningens uppmärksamhet avseende **VARNING** och **FÖRSIKTIGHET**.

Förvara bruksanvisningen lättåtkomligt på en säker plats för framtida behov.



Om produkten ska avfallshanteras får den inte blandas med allmänt hushållsavfall. I enlighet med gällande miljölagstiftning finns ett särskilt avfallshanteringsystem för uttjänta elektronikprodukter där produkterna hanteras, sorteras och återvinns på korrekt sätt.

Privata hushåll i medlemsstaterna inom EU, Schweiz och Norge, får returnera sina förbrukade elektronikprodukter gratis till särskilt avsedda uppsamlingsplatser eller till en återförsäljare (om du köper en ny liknande produkt).

För länder som inte nämns ovan, kontakta närmaste lokala myndighet för information om hantering av elektronikavfall.

Genom att göra detta försäkras du dig om att din uttjänta produkt hanteras, sorteras och återvinns på rätt sätt, vilket förhindrar negativ inverkan på miljön och människors hälsa.

Om problem uppstår

Om denna enhet inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe.

Om denna enhet

Tunerfrekvenserna i denna enhet är inställda för mottagning i Västeuropa, Asien, Mellanöstern, Afrika och Oceanien. Användning i övriga regioner kan medföra sämre mottagningskvalitet. Funktionen RDS (radio data system) fungerar endast i regioner med FM-stationer som sänder RDS-signaler.

⚠ SE UPP

- Låt inte vätska komma i kontakt med enheten. Det kan leda till elchock. Enheten kan även skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätska.
- “CLASS 1 LASER PRODUCT”
Denna produkt har en laserdiod av högre klass än 1. Med hänsyn till kontinuerlig säkerhet, försök inte avlägsna några skyddslock eller komma åt produktens inre delar. Överlåt all service åt kvalificerad personal.
- Pioneer CarStereo-Pass är endast avsett för användning i Tyskland.
- Håll alltid ljudvolymen på en sådan nivå att ljud utanför kan uppfattas.
- Undvik att utsätta enheten för fukt.
- Om batteriet frångöps eller laddas ur, raderas det förprogrammerade minnet.

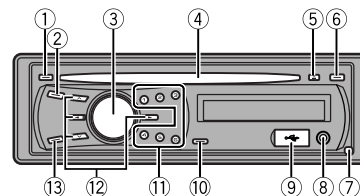
Bortkoppling av ljud

Ljudet stängs av automatiskt när:

- Ett samtal rings eller tas emot då en mobiltelefon är ansluten till denna enhet.
- Röstvägledning ges från en ansluten Pioneer-navigationsenhet.

Ljudet stängs av, displayen visar **MUTE** och du kan inte använda någon annan ljudjustering än volymkontrollen. Funktionen återställs till normalläge när telefonsamtalet eller röstvägledningen har avslutats.

Huvudenhet

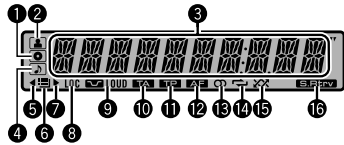


Artikel	Artikel
① DISP/↔/SCRL	⑧ AUX ingångskontakt (3,5 mm stereokontakt)
② SRC/OFF	⑨ USB-port
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ 🔍 (lista)
④ Skivöppning	⑪ 1 till 6
⑤ ▲ (utmatning)	⑫ ▲/▼/◀/▶
⑥ TA/AF	⑬ BAND/ESC
⑦ Frigöringsknapp	

⚠ SE UPP

Använd en USB-kabel (CD-U50E), som är ett tillval, för att ansluta USB-musikspelaren/USB-minnet till USB-porten. Eftersom en ansluten USB-musikspelare/USB-minne kommer att sticka rakt ut från enheten, är det farligt direktansluta dessa. Använd inte ej godkända produkter.

Displayindikering



Indikator	Status
1	Skivans (albumets) namn visas.
2	Skivans (spårets) artistnamn visas.
3	Huvuddisplay <ul style="list-style-type: none"> • Tuner: band och frekvens • RDS: programservicenamn, PTY-information och annan information i textformat • Inbyggd CD-spelare och USB: använd speltid och information i textformat
4	Spårets (låtens) namn visas. En spelbar ljudfil har valts medan listan används.
5	Det finns en högre mapp- eller menynivå.
6	Listfunktionen används.
7	Det finns en lägre mapp- eller menynivå.
8 LOC	Lokal stationssökning är påkopplad.
9	Loudness är påkopplad.
10 TA (TA)	TA-funktionen är påkopplad.
11 TP (TP)	Mottagning av en TP-station.
12 AF (AF)	AF (sökning av alternativa frekvenser) är påkopplad.
13	Vald frekvens sänds i stereo.
14	Repetitionsavspelning av spår eller mapp är påkopplad.
15	Slumpvis avspelning är påkopplad.
16 S.Rtrv (ljudåterskapare)	Ljudåterskapningsfunktionen är påkopplad.

Grundinstruktioner

Viktigt

- Var försiktig när du tar loss eller monterar frontpanelen.
- Skydda frontpanelen mot kraftiga stötar.
- Skydda frontpanelen mot direkt solljus och hög värme.
- För att undvika skador på enheten eller fordonets interiör ska eventuella kablar och utrustning som är ansluten till enheten kopplas bort innan frontpanelen frigörs.

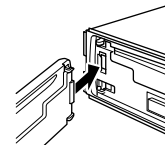
Borttagning av frontpanel för att stöldsskydda enheten

1. Tryck på frigöringsknappen för att frigöra frontpanelen.
2. Ta bort frontpanelen.
3. Förvara frontpanelen i det medföljande skyddsfodralet.

Återmontering av frontpanelen

1. Skjut in frontpanelen till vänster tills du hör ett klick.

Frontpanelen och huvudenheten ansluts på den vänstra sidan. Se till att frontpanelen ansluts till huvudenheten ordentligt.



2. Tryck på den högra sidan av frontpanelen tills den sitter fast ordentligt.

Om du inte kan fästa frontpanelen på huvudenheten, gör du ett nytt försök. Om frontpanelen tvingas på plats kan det uppstå skador.

Koppla på enheten

- Tryck på SRC/OFF för att koppla på enheten.

Stäng av enheten

- Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.

Val av källa

- Tryck på SRC/OFF för att växla mellan:
TUNER (tuner) – CD (inbyggd CD-spelare) – USB (USB) – AUX (AUX)

Justering av ljudnivån

- Vrid på M.C. för att justera volymen.

Anmärkning

- När denna enhets blå/vita ledning är ansluten till fordonsantennens styrrelä, förlängs fordonets antenn när källan till denna enhet kopplas på. Koppla bort källan om du vill dra in antennen.

Menyfunktioner som är identiska för funktionsinställningar/ljudinställningar/grundinställningar/listor

Återgå till föregående display

Återgå till föregående lista (mappen en nivå uppåt)

- Tryck på DISP/↵/SCRL.

Återgå till huvudmeny

Återgå till listans översta nivå

- Håll DISP/↵/SCRL intryckt.

Återgå till den vanliga displayen

Avbryta grundinställningsmenyn

- Tryck på BAND/ESC.

Återgå till den vanliga displayen från listan

- Tryck på BAND/ESC eller ↵.

Tuner

Grundinstruktioner**Välja ett band**

- Tryck på BAND/ESC tills önskat band (F1, F2 för FM eller MW/LW) visas.

Manuell sökning (stegvis)

- Tryck på ◀ eller ▶.

Söka

- Håll ◀ eller ▶ intryckt, släpp sedan.

Du kan annullera automatisk stationssökning med en kort tryckning på ◀ eller ▶.

Du kan hoppa över stationer genom att hålla ◀ eller ▶, intryckt. Automatisk sökning börjar så snart du släpper ◀ eller ▶.

Anmärkning

- AF-funktionen (sökning av alternativa frekvenser) i denna enhet kan kopplas på och av. AF ska vara avstängd vid normal användning av tunern (se sidan 9).

Lagring och val av stationer

Du kan utan vidare lagra upp till sex stationer för varje band som förinställningar.

- När du hittar en station som du vill lagra i minnet, håll en av förinställningsknapparna (1 till 6) intryckt tills den förinställda siffran slutar att blinka.

Lagrad radiostationsfrekvens kan hämtas genom att trycka på förinställningsknappen.

- Du kan även hämta lagrade radiostationer genom att trycka på ▲ eller ▼ under frekvensvisning.

Val av RDS-display

RDS (radio data system) innehåller digital information som underlättar stationssökning.

- Tryck på DISP/↵/SCRL.

Programservicenamn – PTY-information – Frekvens

- PTY-information och frekvensen visas på displayen under åtta sekunder.

Använda enheten

PTY-lista

NEWS (Nyheter), **AFFAIRS** (Aktualiteter), **INFO** (Information), **SPORT** (Sport), **WEATHER** (Väder), **FINANCE** (Ekonominyheter), **POP MUS** (Populärmusik), **ROCK MUS** (Rockmusik), **EASY MUS** (Lättyssnad musik), **OTH MUS** (Annan musik), **JAZZ** (Jazz), **COUNTRY** (Countrymusik), **NAT MUS** (Nationell musik), **OLDIES** (Gamla örhängen), **FOLK MUS** (Folkmusik), **L. CLASS** (Lättare klassisk musik), **CLASSIC** (Klassisk musik), **EDUCATE** (Utbildning), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Kultur), **SCIENCE** (Vetenskap), **VARIED** (Varierat), **CHILDREN** (Barn), **SOCIAL** (Samhällsfrågor), **RELIGION** (Religion), **PHONE IN** (Telefonväxteri), **TOURING** (Resor), **LEISURE** (Fritid), **DOCUMENT** (Dokumentär)

Val av alternativa frekvenser

Om mottagningen inte är tillfredsställande söker enheten automatiskt efter en annan station i samma nätverk.

- Håll **TA/AF** intryckt för att koppla på eller stänga av **AF**.

Använda PI-sökning

Om tunern inte hittar en lämplig station, eller om mottagningsstatusen försämrats, söker enheten automatiskt efter en annan station som sänder samma program. Under sökningen visas **PI SEEK** och ljudet kopplas bort.

Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer

När förinställda radiostationer inte kan tas emot, kan enheten ställas in för PI-sökning under mottagning av förinställda stationer.

- Automatisk PI-sökning är normalt avstängd. Se "AUTO-PI (automatisk PI-sökning)" på sidan 13.

Mottagning av trafikmeddelanden

Med **TA** (standby för trafikmeddelanden) kan du automatiskt ta emot trafikmeddelanden, oavsett vilken källa du lyssnar på.

1. Välj en **TP**- eller en **EON-TP**-station.
2. Tryck på **TA/AF** när du vill koppla på eller stänga av standby för trafikmeddelanden.
3. Använd **M.C.** om du vill justera **TA**-volymen i början av ett trafikmeddelande.

Den nya volymen lagras i minnet och används därefter vid mottagning av nya trafikrapporter.

4. Tryck på **TA/AF** under mottagning av ett trafikmeddelande för att koppla bort meddelandet.
Tunern återgår till den ursprungliga källan men förblir i standbyläge tills du åter trycker på **TA/AF**.

Funktionsinställningar

1. Visa huvudmenyn genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **FUNCTION**.
3. Vrid på **M.C.** för att välja funktion.

När valet gjorts, utförs följande för att ställa in funktionen.

BSM (bästa stationsminne)

BSM (bästa stationsminne) lagrar automatiskt de sex starkaste stationerna inordnade efter signalstyrka.

- Tryck på **M.C.** för att koppla på **BSM**.
Avbryt genom att trycka på **M.C.** igen.

REGION (regional)

När du använder **AF**-funktionen begränsas stationsvalet av regionalfunktionen till stationer som sänder regionala program.

- Tryck på **M.C.** för att koppla på/stänga av regionalfunktionen.

LOCAL (lokal stationssökning)

Med lokal stationssökning kan du välja endast de radiostationer som har en tillräckligt stark signal för god mottagning.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.
FM: **OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2 – LEVEL 3 – LEVEL 4**
MW/LW: **OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2**

Högre inställningsnummer är högre nivå. Inställningen av högsta nivå ger endast möjlighet till mottagning av de starkaste stationerna, medan lägre inställningar ger dig möjlighet till mottagning av progressivt svagare stationer.

3. Tryck på **M.C.** för att bekräfta valet.

TA (standby för trafikmeddelande)

- Tryck på **M.C.** för att koppla på eller stänga av standby för trafikmeddelanden.

AF (sökning av alternativa frekvenser)

- Tryck på **M.C.** för att koppla på/stänga av **AF**.

Anmärkningar

- Om **MW/LW**-bandet är valt är endast **BSM** eller **LOCAL** tillgängligt.
- Åtgärden verkställs även om menyn avbryts innan åtgärden bekräftats.

CD/CD-R/CD-RW och USB-minnesenheter

Grundinstruktioner

Spela en CD/CD-R/CD-RW-skiva

1. Mata in skivan i skivöppningen med etiketten riktad uppåt.
2. Tryck på SRC/OFF för att välja den inbyggda CD-spelaren om en skiva redan är inmatad.

Utmatning av en CD/CD-R/CD-RW-skiva

- Tryck på ▲.

Avspelnning av musik från en USB-minnesenhet

- Öppna luckan över USB-porten och anslut USB-minnesenheten med en USB-kabel.

Avsluta musikavspelnning från en USB-minnesenhet

- Du kan när som helst koppla bort USB-minnesenheten.

Välj en mapp

- Tryck på ▲ eller ▼.

Välja ett spår

- Tryck på ◀ eller ▶.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll ◀ eller ▶ intryckt.

Återgå till rotmappen

- Håll BAND/ESC intryckt.

Växla mellan komprimerade ljudfiler och CD-DA

- Tryck på BAND/ESC.

Anmärkningar

- Vid avspelnning av en komprimerad ljudfil hörs inget ljud vid snabbspolning framåt eller bakåt.
- Bärbara USB-musikspelare som kan laddas via USB-anslutningen kommer att laddas när de ansluts och tändningsläset vrids till läge ACC eller ON.
- Koppla bort USB-minnesenheten från enheten när den inte används.
- Om "plug and play" är aktivt och en USB-minnesenhet är ansluten, kan källan, beroende på enhet, automatiskt växla till USB när du startar motorn. Ändra vid behov inställningarna för "plug and play". Se "USB (plug and play)" på sidan 13.

Visa textinformation

Välja önskad textinformation

- Tryck på DISP/↵/SCRL.

CD TEXT-skivor: Speltid – skivtitel – skivartistnamn – spårtitel – spårartistnamn

WMA/MP3: Speltid – mappnamn – filnamn – spårtitel – artistnamn – albumtitel – kommentar – bithastighet – mapp- och spårnummer

WAV: Speltid – mappnamn – filnamn – samplingsfrekvens – mapp- och spårnummer

Bläddra textinformationen åt vänster

- Håll DISP/↵/SCRL intryckt.

Anmärkningar

- Inkompatibel text lagrad med ljudfilen kanske inte visas alls eller visas felaktigt.
- Beroende på vilken version av iTunes som används för att spela in MP3-filer på en skiva kan det hända att kommentarinformation inte visas korrekt.
- Vid avspelnning av WMA-filer inspelade med variabel bithastighet (VBR), visas medelbithastigheten.
- Vid avspelnning av MP3-filer inspelade med variabel bithastighet (VBR), visas VBR istället för medelbithastigheten.

Välja och spela filer/spår från namnlista

1. Tryck på 🔍 för att växla till läget för fil-/spårnamnlista.
2. Tryck på M.C. för att välja önskat filnamn (eller mappnamn).

Ändra fil- eller mappnamn

- Vrid på M.C.

Spela

- När fil eller spår valts, tryck M.C.

Visa en lista med filer (eller appar) i den valda mappen

- När mapp valts, tryck M.C.

Spela en låt från vald mapp

- När en mapp valts, håll M.C. intryckt.

Anmärkning

- En spårtitelista kommer att presentera listan med spårtitlar på CD TEXT-skivan.

Använda enheten

Avancerad användning med specialknappar

Val av repetitionsområde

- Tryck på 6/↵ för att växla mellan följande:
 - CD/CD-R/CD-RW
 - DISC – Repetition av alla spår
 - TRACK – Repetition av aktuellt spår
 - FOLDER – Repetition av aktuell mapp
- USB-musikspelare/USB-minne
 - TRACK – Repetition av aktuell fil
 - FOLDER – Repetition av aktuell mapp
 - ALL – Repetition av alla filer

Slumpvis avspelning av spår

- Tryck på 5/⌘ när du vill koppla på/stänga av slumpvis avspelning.
Spåren spelas upp i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.

Paus i avspelning

- Tryck på 2/PAUSE för att pausa eller återuppta spelning.

Förbättra ljudkvalitet och återställa fyllighet (ljudåterskapning) för komprimerade ljudfiler

- Tryck på 1/S.Rtrv för att växla mellan:
 - OFF (av) – 1 – 2
- 1 är effektivt för låga kompressionsförhållanden, och 2 är effektivt för höga kompressionsförhållanden.

Funktionsinställningar

1. Visa huvudmenyn genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja FUNCTION.
3. Vrid på M.C. för att välja funktion.
När valet gjorts, utförs följande för att ställa in funktionen.

REPEAT (repetitionsavspelning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja repetitionsområde.
För detaljer, se "Val av repetitionsområde" på sidan 11.
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

RANDOM (slumpvis avspelning)

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av slumpvis avspelning.

PAUSE (paus)

- Tryck på M.C. för att pausa eller återuppta spelning.

S.RTRV (ljudåterskapare)

Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten automatiskt i komprimerade ljudfiler.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
För detaljer, se "Förbättra ljudkvalitet och återställa fyllighet (ljudåterskapning) för komprimerade ljudfiler" på sidan 11.
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

Anmärkning

- Åtgärden verkställs även om menyn avbryts innan åtgärden bekräftats.

Ljudinställningar

1. Visa huvudmenyn genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja AUDIO.
3. Vrid på M.C. för att välja ljudfunktion.

När valet gjorts, utförs följande för att ställa in ljudfunktionen.

FAD/BAL (fader-/balansjustering)

Du kan ändra fader-/balansinställningarna.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att växla mellan fader och balans.
3. Vrid på M.C. för att justera högtalarbalans.

Justeringsområde (fram/bak): F15 till R15

Justeringsområde (vänster/höger): L15 till R15

FR 0 är den korrekta inställningen när du endast använder två högtalare.

EQUALIZER (hämta equalizer-kurva)

Det finns sex lagrade equalizer-inställningar, **DYNAMIC** (dynamisk), **VOCAL** (vokal), **NATURAL** (naturlig), **CUSTOM** (anpassad), **FLAT** (flat) och **POWERFUL** (kraftfull).

- När **FLAT** är valt sker inga justeringar av ljudet.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja equalizer.

DYNAMIC – VOCAL – NATURAL – CUSTOM – FLAT – POWERFUL

3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

TONE CTRL (equalizer-justering)

Du kan justera bas-/mellan- och diskantnivån.

- Justerade inställningar för equalizer-kurvan lagras i **CUSTOM**.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C..
2. Tryck på M.C. för att välja **BASS** (bas)/**MID** (mellan)/**TREBLE** (diskant).
3. Vrid på M.C. för att justera nivån.

Justeringsområde: +6 till -6

LOUDNESS (loudness)

Funktionen Loudness kompenserar för defekter inom låga och höga frekvensområden vid låga volymnivåer.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
OFF (av) – **LOW** (låg) – **HIGH** (hög)
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

SLA (justering av källans ljudnivå)

Med justering av källnivå (**SLA**) kan du justera ljudnivån för varje källa för att hindra plötsliga volymändringar vid omkoppling mellan olika källor.

- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad. Jämför FM-volymnivån med ljudnivån för den källa du vill justera innan ljudnivåerna justeras.

- Du kan även justera MW/LW-volymnivån genom att justera källnivån.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.

2. Vrid på M.C. för att justera källvolymen.

Justeringsområde: +4 till -4

3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

Anmärkningar

- När FM väljs som källa kan du inte växla till **SLA**.
- Åtgärden verkställs även om menyn avbryts innan åtgärden bekräftats.

Grundinställningar

Viktig

Energisparläget avbryts om fordonsbatteriet kopplar bort och behöver därför aktiveras igen när batteriet återanslutits. När energisparläget är avstängt kan enheten, beroende på anslutningsmetod, fortsätta förbruka ström om fordonets tändningslås saknar ACC-läge (tillbehörsläge).

1. Håll **SRC/OFF** intryckt tills enheten stängs av.
2. Håll **SRC/OFF** intryckt tills **FM STEP** visas i displayen.
3. Vrid på M.C. för att välja grundinställning.

När valet gjorts, utförs följande för att ställa in grundinställningen.

Använda enheten

FM STEP (FM-sökningssteg)

Vanligen används FM-sökningssteget 50 kHz vid automatisk stationssökning. När AF (alternativa frekvenser) eller TA (trafikmeddelanden) är på, ändras sökningssteget automatiskt till 100 kHz. När AF är på kan det vara lämpligare att ställa in sökningssteget på 50 kHz.

- Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja FM-sökningssteg.
50 KHZ (50 kHz) – 100 KHZ (100 kHz)
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

AUTO-PI (automatisk PI-sökning)

Enheten kan automatiskt söka efter en annan station som sänder samma program, även under mottagning av förinställda stationer.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av automatisk PI-sökning.

AUX (extern ingång)

Aktivera den här inställningen när du använder extern utrustning ansluten till denna enhet.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av AUX.

USB (plug and play)

Med den här inställningen kan du ställa in källan på USB automatiskt.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av "plug and play".

ON – När en USB-minnesenhet ansluts, växlar källan automatiskt till USB. Om USB-minnesenheten kopplas bort, kommer även dess källa att kopplas ifrån.

OFF – När en USB-minnesenhet ansluts, växlar källan inte automatiskt till USB. Ändra källan manuellt till USB.

TITLE (flerspråkig)

Enheten kan visa textinformation i en komprimerad ljudfil även om den är infogats i ett västeuropeiskt eller i ryska språket.

- Om det infogade språket och den valda språkinställningen inte är samma, visas eventuellt inte textinformationen korrekt.
- Vissa tecken kan ev. inte visas korrekt.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.

2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.

EUROPEAN (europeiskt) – **RUSSIAN** (ryska)

3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

PW SAVE (energiparläge)

Genom att koppla på den här funktionen kan du minska strömförbrukningen från batteriet.

- Koppla på källan är den enda åtgärd som tillåts när den här funktionen är aktiverad.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av energiparläget.

Anmärkning

- Åtgärden verkställs även om menyen avbryts innan åtgärden bekräftats.

AUX-källa

1. Anslut stereominikontakten till enhetens AUX-ingång.

2. Tryck på SRC/OFF för att välja AUX som källa.

Anmärkning

- AUX kan endast väljas om AUX-inställningen kopplats på. För närmare detaljer, se "AUX (extern ingång)" på sidan 13.

Felsökning

Symtom	Orsak	Åtgärd
Displayen återgår automatiskt till den vanliga displayen.	Ingen åtgärd utfördes inom ca 30 sekunder.	Utför åtgärden igen.
Repetitionsområdet ändras oväntat.	Beroende på repetitionsområde, kan det valda området ändras om en annan mapp eller spår väljs eller vid snabbspolning framåt/bakåt.	Välj repetitionsområde igen.
En underordnad mapp spelas ej.	Underordnade mappar kan inte spelas när FOLDER (mapprepetition) valts.	Välj ett annat repetitionsområde.
NO XXXX visas när en display ändras (t.ex., NO TITLE).	Ingen textinformation är bifogad	Ändra display eller spela ett annat spår/fil.
Det uppstår feelfunktioner i enheten. Enheten påverkas av störningar.	Du använder utrustning så som en mobiltelefon som avger elektromagnetiska vågor i enhetens närhet.	Flytta elektrisk utrustning som kan orsaka störningar bort från enheten.

Felmeddelanden

Notera och uppgi vilket felmeddelande det rör sig om när du kontaktar din återförsäljare eller närmaste Pioneer-servicecenter.

Inbyggd CD-spelare

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERROR-11, 12, 17, 30	Smuts på skivan Repig skiva	Rengör skivan. Byt skiva.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Elektriskt eller mekaniskt fel	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till CD-spelaren.
ERROR-15	Den inmatade skivan är tom	Byt skiva.
ERROR-22, 23	CD-formatet saknar stöd	Byt skiva.

Inbyggd CD-spelare

Meddelande	Orsak	Åtgärd
FRMT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspeling inleds tills det att något ljud kan höras.	Vänta till meddelandet försvinner och ljudet kan höras.
NO AUDIO	Den inmatade skivan innehåller inga spelbara filer	Byt skiva.
SKIPPED	Den inmatade skivan innehåller DRM-skyddade WMA-filer	Byt skiva.
PROTECT	Alla filer på den inmatade skivan är DRM-skyddade	Byt skiva.

USB-minnesenhet

Meddelande	Orsak	Åtgärd
NO DEVICE	När plug and play är avstängt är ingen USB-minnesenhet ansluten.	<ul style="list-style-type: none"> Koppla på plug and play. Anslut en kompatibel USB-minnesenhet.
FRMT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspeling inleds tills det att något ljud kan höras.	Vänta till meddelandet försvinner och ljudet kan höras.
NO AUDIO	Inga musikstycken	Överför ljudfiler till USB-minnesenheten och anslut.
	Den anslutna USB-minnesenheten har ett aktiverat säkerhetsskydd.	Följ anvisningarna för USB-minnesenheten för att avaktivera säkerhetsinställningarna.
SKIPPED	Den anslutna USB-minnesenheten innehåller WMA-filer som skyddas av Windows Media™ DRM 9/10	Spela en ljudfil som inte skyddas av Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alla filer i USB-minnesenheten skyddas av Windows Media DRM 9/10.	Överför ljudfiler som inte skyddas av Windows Media DRM 9/10 till USB-minnesenheten och anslut.
N/A USB	Den anslutna USB-minnesenheten stöds inte av denna enhet.	Anslut en enhet som uppfyller kraven för USB Mass Storage Class.
CHECK USB	USB-kontakten eller USB-kabeln har kortslutits.	Kontrollera att inte USB-kontakten eller USB-kabeln inte klämda eller har skadats.
	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än 500 mA (maximal tillåten strömförbrukning).	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till läge OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.

Ytterligare information

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERROR-18	Ej kompatibel USB-enhet	Koppla bort enheten och ersätt den med en kompatibel USB-minnesenhet.
ERROR-19	Kommunikationsfel	Utför en av följande åtgärder. – Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaka till läge ON. – Koppla bort eller mata ut USB-minnesenheten. – Växla över till en annan källa. Återgå sedan till USB-källan.
ERROR-23	USB-minnesenheten är inte formaterad med FAT16 eller FAT32	USB-minnesenheten ska formateras med FAT16 eller FAT32.

Riktlinjer för handhavande

Skivor och spelare

- Använd endast skivor med någon av följande två logotyper.



- Använd 12-cm CD-skivor. Använd inte 8 cm CD-skivor eller en adapter för 8-cm CD-skivor.
- Använd endast konventionella, cirkelrunda skivor. Använd inte skivor som har en annan form.



- Placera inga andra föremål än en CD-skiva i CD-skivöppningen.
- Använd inte skivor som har sprickor eller repor, eller är deformerade eller på annat sätt skadade, eftersom de kan skada spelaren.

- Avspelning av CD-R/CD-RW-skivor som ej är slutförda är ej möjligt.
- Vidrör inte skivornas inspelningsytor.
- Förvara skivorna i sina fodral när de inte används.
- Undvik att lämna skivorna i en miljö med stark värme eller i direkt solljus.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Rengör CD-skivan med en ren mjuk duk och med rörelser utåt från skivans mitt.
- Kondensation kan påverka spelarens prestanda tillfälligt. Låt den anpassas till den varmare temperaturen i cirka en timme. Torka även fuktiga skivor med en mjuk duk.
- Om uppspelning av skivor inte är möjlig kan det bero på speciella egenskaper i skivan, skivformatet, inspelningsprogrammet, uppspelningsmiljön, förvaringsförhållande, etc.
- Stötar och gupp under köring kan avbryta uppspelningen av skivan.
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande skivorna innan du använder dem.

USB-minnesenhet

- Eventuella frågor avseende er USB-minnesenhet ska ställas till tillverkaren av enheten.
- Anslutning via USB-hub stöds ej.
- Anslut ingen annan utrustning än USB-minnesenheter.
- Förvara inte externa USB-minnesenheter på en plats med höga temperaturer.
- Se till att USB-minnet är ordentligt säkrat. Låt inte USB-minnesenheten falla till golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- Följande problem kan uppstå beroende på USB-minnesenhet:
 - Handhavandet kan variera.
 - Den här enheten känner eventuellt inte igen minnesenheten.
 - Avspelning av fil kan ske på ett felaktigt sätt.
 - Minnesenheten kan generera brus i radion.

DualDisc-skivor

Dual Disc-skivor är dubbelsidiga skivor som har en inspelningsbar CD-sida för ljud och en inspelningsbar DVD-sida för video.

Eftersom DualDisc-skivornas CD-sidor inte är fysiskt kompatibla med den generella CD-standarden går det ev. inte att spela CD-sidan i denna enhet.

Om en DualDisc-skiva läggs in och matas ut mycket ofta kan skivan repas. Allvarliga repor kan leda till avspelningsproblem i enheten. I vissa fall kan en Dual Disc-skiva fastna i skivöppningen och inte matas ut. För att undvika detta rekommenderas det att du inte använder DualDisc-skivor i denna enhet.

Läs informationen från skivtillverkaren för närmare information om DualDisc-skivor.

Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB)

WMA

- Filtillägg: .wma
- Bithastighet: 48 kbps till 320 kbps (CBR), 48 kbps till 384 kbps (VBR)
- Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream med video: Nej

MP3

- Filtillägg: .mp3
- Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps
- Samplingsfrekvens: 16 kHz till 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz för förstärkning)
- Kompatibel ID3 tag-version: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag Version 2.x ges prioritet över Version 1.x.)
- M3u spellista: Nej
- MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Nej

WAV

- Filtillägg: .wav
- Kvantiseringsbiter: 8 och 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- Samplingsfrekvens: 16 kHz till 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz och 44,1 kHz (MS ADPCM)

Tillägsinformation

- Endast de 32 första inledande tecknen kan visas som ett filnamn (inklusive filtillägg) eller ett mappnamn.
- För att rysk text ska kunna visas på denna enhet måste den vara registrerad med följande teckenuppsättningar:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Andra teckenuppsättningar än Unicode som används i Windows-miljö och för vilka språkställningen är ryska
- Enheten fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som används för att koda om filerna till WMA-format.
- En fördröjning kan inträffa i uppspelningsstarten för ljudfiler med bifogad bilddata.

Skiva

- Spelbar mapphierarki: upp till åtta nivåer (en praktiskt användbar hierarki består av mindre än två nivåer).
- Spelbara mappar: upp till 99
- Spelbara filer: upp till 999
- Filsystem: ISO 9660 Level 1 och 2, Romeo, Joliet
- Multi-session-uppspelning: Ja.
- Överföring av paketskriven data: Nej
- Oavsett längden på de tomma blankavsnitten mellan musikstyckena i den ursprungliga inspelningen, spelas komprimerade ljudfiler upp med en kort paus mellan musikstyckena.

Ytterligare information

USB-minnesenhet

- Spelbar mapphierarki: upp till åtta nivåer (en praktiskt användbar hierarki består av mindre än två nivåer).
- Spelbara mappar: upp till 500
- Spelbara filer: upp till 15 000
- Spelning av upphovsrättsskyddade filer: Nej
- Partitionerad USB-minnesenhet: Endast den första partitionen kan spelas.
- En viss fördröjning kan uppstå i avspelningsstarten av ljudfiler från en USB-minnesenhet med många hierarkiska mappnivåer.

⚠ SE UPP

Pioneer avsäger sig allt ansvar för data som förlorats på USB-minnesenhet även om datan förlorats under användning med denna enhet.

Sorteringsordning för ljudfiler

Användaren kan inte tilldela mappnummer och ange uppspelningssekvensen med denna enhet.

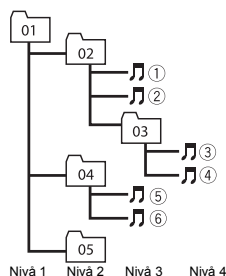
Exempel på en hierarki

📁: Mapp

🎵: Komprimerade ljudfiler

01 till 05: Mappnummer

① till ⑥: Avspelningsordning



Skiva

Mapparnas ordning för avspelning eller annan användning kan skilja sig beroende på komprimeringsprogrammet eller CD-brännaren.

USB-minnesenhet

Avspelningssekvensen är den samma som inspelningssekvensen på USB-minnesenheten.

För att ange en specifik uppspelningsordning rekommenderas det att följande metod används.

- 1 När filnamnen tilldelas ljudfilerna kan uppspelningsordningen bestämmas genom att inleda filnamnen med nummer (t.ex., 001xxx.mp3 och 099yyy.mp3).
- 2 Placera dessa filer i en mapp.
- 3 Spara mappen som innehåller filerna till USB-minnesenheten.

Beroende på systemmiljö kan du dock inte specificera avspelningssekvensen.

För bärbara USB-musikspelare skiljer sig sorteringsordningen beroende på spelare.

Ryska tecken

D	C	D	C	D	C	D	C
А	А	Б	Б	В	В	Г	Г
Д	Д	Е	Е, Ё	Ж	Ж	З	З
И	И, Й	К	К	Л	Л	М	М
Н	Н	О	О	П	П	Р	Р
С	С	Т	Т	У	У	Ф	Ф
Х	Х	Ц	Ц	Ч	Ч	Ш, Щ	Ш, Щ
Ъ	Ъ	Ы	Ы	Ь	Ь	Э	Э
Ю	Ю	Я	Я				

D: Display C: Tecken

Copyright och varumärke

iTunes

Apple och iTunes är ett varumärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

MP3

Vid leverans av denna produkt medföljer endast en licens för privat, icke-kommersiellt bruk, som inte berättigar användning av denna produkt för någon som helst kommersiell (d.v.s. inkomstbringande) realtidsutsändning (märkbunden, via satellit eller kabel och/eller något annat medium), sändning/streaming via Internet, intranät och/eller andra nätverk eller andra elektroniska distributionssystem, t.ex. avgiftsbelagt ljudmaterial eller audio-on-demand-program. En separat licens erfordras för sådant bruk. För ytterligare information, besök <http://www.mp3licensing.com>.

WMA



Windows Media och Windows-logotypen är varumärken och registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Den här produkten innehåller teknologi som ägs av Microsoft Corporation, denna får ej användas eller distribueras utan licens från Microsoft Licensing, Inc.

Tekniska data

Allmänt

Strömkälla	14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem	Negativ typ
Max. strömförbrukning	10,0 A
Mått (B x H x D):	

DIN

Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	188 mm x 58 mm x 24 mm

D

Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	170 mm x 48 mm x 24 mm

Vikt	1,3 kg
------------	--------

Ljud

Max. uteffekt	50 W x 4
Kontinuerlig uteffekt	22 W x 4 (50 Hz till 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, båda kanalerna används)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω till 8 Ω tillåten)
Maximal preout-utgångsnivå	2,0 V

Tonkontroll:

Bas	
Frekvens	100 Hz
Förstärkning	± 12 dB
Mellan	
Frekvens	1 kHz
Förstärkning	± 12 dB
Diskant	
Frekvens	10 kHz
Förstärkning	± 12 dB

CD-spelare

System	Audiosystem för CD-skivor
Godkända skivor	CD-skivor
Signal/brusförhållande	94 dB (1 kHz) (IEC-A-nätverk)
Antal kanaler	2 (stereo)

Anmärkning

- Specifikationer och utförande kan ändras utan föregående meddelande.

WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

USB

USB standardspecifikation	USB 2.0 full hastighet
Max. matningsström	500 mA
Min minneskapacitet	256 MB
USB-klass	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT16, FAT32
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

FM-tuner

Frekvensområde	87.5 MHz till 108.0 MHz
Effektiv känslighet	11 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Signal/brusförhållande	72 dB (IEC-A-nätverk)

MW-tuner

Frekvensområde	531 kHz till 1 602 kHz
Användbar känslighet	25 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande	62 dB (IEC-A-nätverk)

LW-tuner

Frekvensområde	153 kHz till 281 kHz
Användbar känslighet	28 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande	62 dB (IEC-A-nätverk)

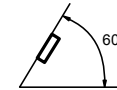
Indholdsfortegnelse

Installation	19	Flere informationer	31
DIN-montering for/bag	19	Fejlfinding	31
• DIN-montering for	19	Fejlførelser	31
• DIN-montering bag	20	Retningslinjer for håndtering	32
• Fjernelse af enheden	20	• Disks og afspiller	32
• Montering af frontpanelet	20	• USB-lagerenhed	32
		• DualDiscs	33
Tilslutninger	21	Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB)	33
		• WMA	33
Før du begynder	22	• MP3	33
I tilfælde af problemer	22	• WAV	33
Om denne enhed	22	• Supplerende informationer	33
Lydafbrydelse	23	• Disk	33
		• USB-lagerenhed	34
Betjening af denne enhed	23	Lydfilsekvensen	34
Hovedenhed	23	• Disk	34
Display	24	• USB-lagerenhed	34
Grundlæggende betjening	24	• Russisk tegntabel	34
Menubetjeningen er identisk for funktionsindstillinger/lydjusteringer/ startindstillinger/lister	25	Copyright og varemærke	35
Radio	25	• iTunes	35
• Grundlæggende betjening	25	• MP3	35
• Lagring og genvalg af stationer	25	• WMA	35
• Skift af RDS-display	25	Specifikationer	35
• Valg af alternative frekvenser	26		
• Modtagelse af trafikmeddelelser	26		
• Funktionsindstillinger	26		
CD/CD-R/CD-RW og USB lagerenheder	27		
• Grundlæggende betjening	27		
• Visning af tekstinformationer	27		
• Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten	27		
• Avanceret betjening via særlige knapper	28		
• Funktionsindstillinger	28		
Audiojusteringer	29		
Startindstillinger	29		
Anvendelse af AUX-kilden	30		

Installation

Vigtigt

- Kontrollér alle tilslutninger og systemer før den endelige installation.
- Anvend ikke dele, der ikke er godkendte, da det kan medføre funktionsfejl.
- Henvend dig til din forhandler, hvis installationen kræver, at der bores huller, eller at køretøjet ændres på andre måder.
- Denne enhed må ikke installeres på steder, hvor den:
 - kan forstyrre køretøjets betjening.
 - kan forårsage kvæstelse af en passager som resultat af en pludselig opbremsning.
- Halvlederlaseren beskadiges, hvis den overophedes. Denne enhed må ikke installeres på varme steder, f.eks. i nærheden af varmeåbninger.
- Optimal ydelse opnås, hvis enheden installeres med en vinkel på mindre end 60°.



DIN-montering for/bag

Denne enhed kan installeres korrekt enten "for" (konventionel DIN-montering for) eller "bag" (DIN-montering bag, ved hjælp af gevindskårne skruehuller på enhedsstlets sider). Se installationsmetoderne nedenfor for yderligere oplysninger.

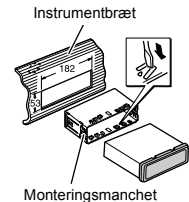
- Brug reservedele, der kan købes i handlen, når der installeres.

DIN-montering for

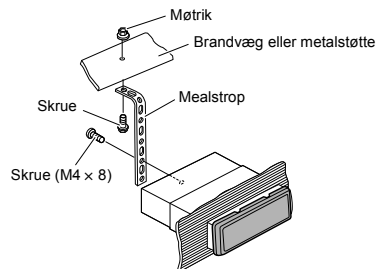
1. Sæt monteringsmanchetten ind i instrumentbrættet.

Brug den medfølgende monteringsmanchet til installation på steder med lav dybde. Er der nok plads, bruges den monteringsmanchet, der fulgte med bilen.

2. Fastgør monteringsmanchetten ved hjælp af en skruetrækker for at bøje metalapperne (90°) på plads.



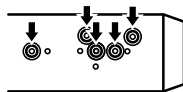
3. Installer enheden som vist.



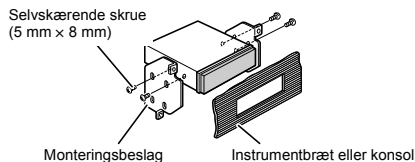
- Kontrollér, at enheden er monteret, så den sidder godt fast. Er installationen ustabil kan det medføre, at den springer over eller andre funktionsfejl.

DIN-montering bag

1. Bestem den passende position, hvor hullerne på beslaget og enhedens side passer sammen.

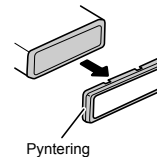


2. Spænd to skruer på hver side.



Fjernelse af enheden

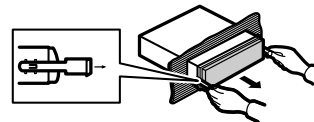
1. Træk pynteringens top og bund udad for at fjerne pynteringen. (Når pynteringen sættes på igen, skal siden med rillen pege nedad.)



- Man kan lettere komme til pynteringen ved at løsne frontpanelet.

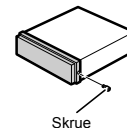
2. Sæt de medfølgende udtrækningsnøgler ind på begge sider af enheden, indtil de klikker på plads.

3. Træk enheden ud af instrumentbrættet.



Montering af frontpanelet

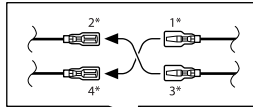
Hvis man ikke regner med at afmontere frontpanelet, kan det fastgøres med den medfølgende skrue.



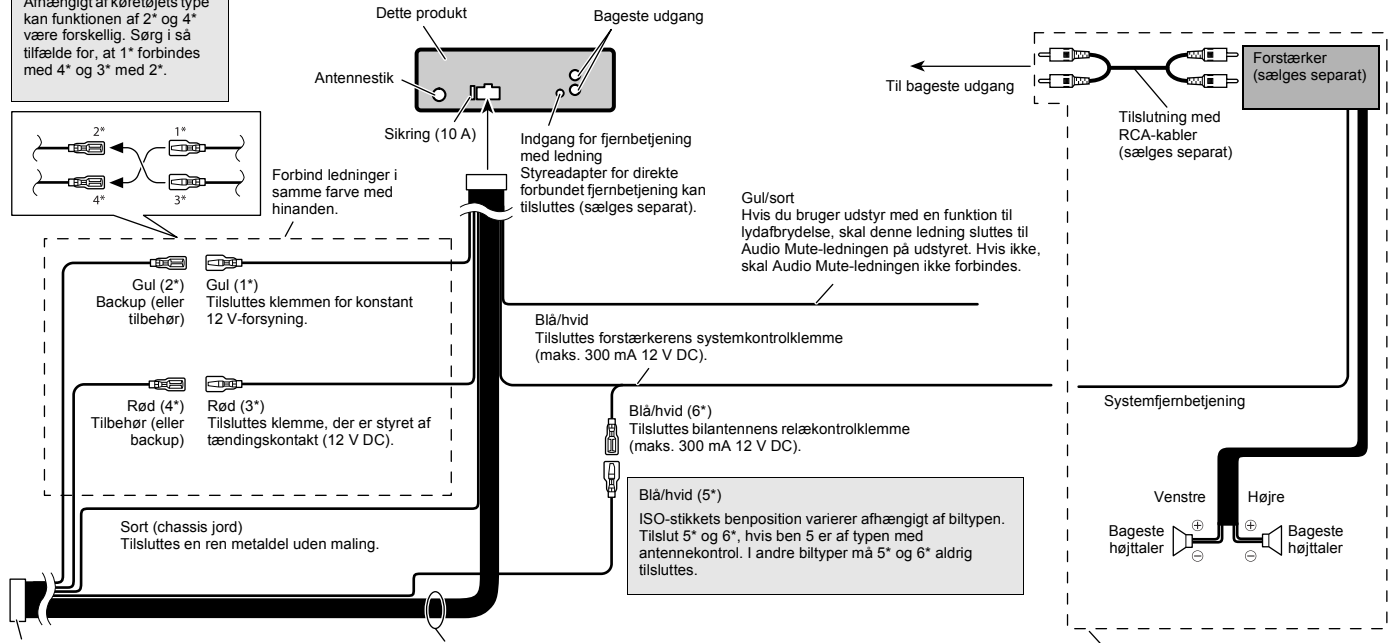
Tilslutninger

Bemærk

Afhængigt af køretøjets type kan funktionen af 2* og 4* være forskellig. Sørg i så tilfælde for, at 1* forbindes med 4* og 3* med 2*.



Forbind ledninger i samme farve med hinanden.



ISO-stik

I nogle køretøjer kan ISO-stikket være delt op i to. Hvis dette er tilfældet, sørg for, at begge stik tilsluttes.

Højttalerledninger

Hvid: Front venstre ⊕
Hvid/sort: Front venstre ⊖
Grå: Front højre ⊕
Grå/sort: Front højre ⊖
Grøn: Bag venstre ⊕
Grøn/sort: Bag venstre ⊖
Violet: Bag højre ⊕
Violet/sort: Bag højre ⊖

Foretag disse tilslutninger, hvis der anvendes en valgfri forstærker.

Vigtigt

- Når denne enhed installeres i en bil uden ACC-position (dvs. accessory, ekstraudstyr) på tændingskontakten, kan det aflade batteriet, hvis det røde kabel ikke tilsluttes den klemme, der registrerer tændingsnøglen funktion.



ACC-position



Ingen ACC-position

- Anvendelse af denne enhed under andre betingelser end nedenstående kan medføre brand eller fejlfunktion.
 - Køretøjer med 12 V batteri og negativ jordforbindelse.
 - Højttalere på 50 W (udgangseffekt) og 4 til 8 ohm (impedans).
- Husk at følge anvisningerne nedenfor for at undgå kortslutninger, overophedning eller fejlfunktioner.
 - Kobl batteriets negative klemmer fra før installationen.
 - Kablerne skal sikres med kabelklemmer eller selvklæbende tape. Vikl klæbende tape omkring ledninger, der kan komme i berøring med dele af metal, så ledningerne beskyttes.
 - Sørg for, at alle kabler holdes væk fra bevægelige dele, f.eks. gearskift og sædeskiner.
 - Sørg for, at alle kabler holdes væk fra varme steder, f.eks. i nærheden af varmeåbningen.
 - Tilslut ikke det gule kabel til batteriet ved at føre det igennem hullet i motorrummet.
 - Frakoblede kabeltilslutninger skal dækkes med isoleringstape.
 - Kabler må ikke forkortes.
 - Klip aldrig i isoleringen af enhedens strømkabel for at dele strømmen med andre enheder. Kablets strømkapacitet er begrænset.
 - Brug en sikring med den foreskrevne værdi.
 - Højttalernes negative kabel må aldrig jordforbindes direkte.
 - Bundt aldrig negative kabler sammen fra flere højttalere.
- Når enheden er tændt, sendes kontrolsignalerne via det blå-hvide kabel. Tilslut kablet til en ekstern forstærkers systemjernbetjening eller til bilantennens relækontrolterminal (maks. 300 mA, 12 V DC). Hvis køretøjet er forsynet med en vinduesantenne, skal den tilsluttes til antenneforstærkerens strømforsyningsklemme.
- Tilslut aldrig det blå-hvide kabel til en ekstern forstærkers strømklemme, og heller aldrig til bilantennens strømklemme. Det kan aflade batteriet eller medføre funktionsfejl.
- Det sorte kabel er jordledningen. Jordledninger til denne enhed og andet udstyr (især højeffektprodukter som strømforsærkere) skal have separate ledninger. I modsat fald kan det emdføre brand eller funktionsfejl, hvis de løses ved et uheld.

Tak, fordi du har købt dette PIONEER-produkt

Vær venlig at gennemlæse denne vejledning, før produktet bruges, så det gøres korrekt. Det er især vigtigt, at du læser og overholder, hvor der står **ADVARSEL** og **FORSIGTIG** i denne vejledning.

Opbevar vejledningen på et sikkert og tilgængeligt sted til senere reference.



Skal dette produkt bortskaffes, må det ikke blandes med almindeligt husholdningsaffald. Der findes et særskilt indsamlingsystem til brugte elektroniske produkter, som kræver korrekt behandling, genindvinding og genbrug i overensstemmelse med lovgivningen.

Private husholdninger i EU's medlemslande, Schweiz og Norge må returnere deres brugte elektroniske produkter gratis til dertil beregnede indsamlingsfaciliteter eller til en forhandler (ved køb af et nyt lignende produkt).

For lande, som ikke er nævnt ovenfor, bedes man kontakte de lokale myndigheder for at få oplyst den korrekte bortskaffelsesmetode.

Ved at gøre dette sikrer man, at det brugte produkt underkastes den nødvendige behandling, genindvinding og genbrug og potentielle negative virkninger på miljøet og menneskers helbred dermed undgås.

I tilfælde af problemer

Såfremt enheden ikke fungerer korrekt, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserede PIONEER serviceafdeling.

Om denne enhed

Radiofrekvenserne på denne enhed er tildelt til brug i Vesteuropa, Asien, Mellemøsten, Afrika og Oceanien. Anvendelse i andre områder kan medføre dårlig modtagelse. RDS-funktionen (radiodatasystem) fungerer kun i områder med FM-stationer, som udsender RDS-signaler.

Før du begynder

⚠ FORSIGTIG

- Denne enhed må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan medføre elektriske stød. Kontakt med væsker kan desuden forårsage beskadigelse af enheden, røg og overophedning.
- "CLASS 1 LASER PRODUCT"
Dette produkt indeholder en laserdioder af en højere klasse end 1. Fjern ikke dæksler og forsøg ikke at få adgang til produktets indvendige komponenter af hensyn til sikkerheden. Alt servicearbejde skal overlades til kvalificeret personale.
- Pioneer CarStereo-Pass er kun til anvendelse i Tyskland.
- Sørg altid for, at lydstyrken er lav nok, så lyde udefra kan høres.
- Undgå, at den udsættes for fugtighed.
- Al forindstillet hukommelse slettes, hvis batteriet kobles fra eller aflades helt.

Lydafbrydelse

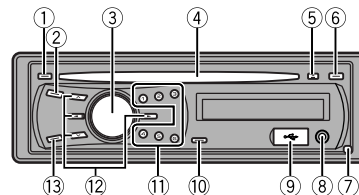
Lyden afbrydes automatisk, når:

- Et opkald foretages eller modtages med en mobiltelefon, der er tilsluttet denne enhed.
- Der sendes stemmestyring fra en tilsluttet Pioneer navigationsenhed.

Lyden afbrydes, **MUTE** vises, og det er ikke muligt at foretage lydjustering, bortset fra lydstyrkeindstilling. Betjeningen vender tilbage til normal, når telefonforbindelsen afbrydes eller stemmestyringen er slut.

Betjening af denne enhed

Hovedenhed

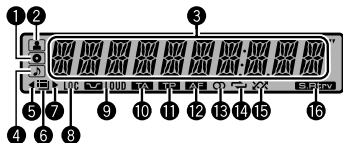


Del	Del
① DISP/↔/SCRL	⑧ AUX-indgangsstik (3,5 mm stereostik)
② SRC/OFF	⑨ USB-port
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ Q (liste)
④ Diskåbning	⑪ 1 til 6
⑤ ▲ (eject)	⑫ ▲/▼/◀/▶
⑥ TA/AF	⑬ BAND/ESC
⑦ Detach-knap	

⚠ FORSIGTIG

Brug et Pioneer USB-kabel (CD-U50E), som er ekstraudstyr, til at tilslutte USB-lydafspilleren/USB-hukommelsen til USB-porten. Da USB-lydafspilleren/USB-hukommelsen skubbes ud af enheden, er det farligt at tilslutte direkte. Brug ikke uautoriserede produkter.

Display



Indikator	Stat
1	Disknavnet (album) vises.
2	Diskens (sporets) kunstnernavn vises.
3	Hoveddisplayafsnit <ul style="list-style-type: none"> • Radio: Bånd og frekvens • RDS: programservicenavn, PTY-oplysninger og andre bogstavelige oplysninger • Indbygget CD-afspiller og USB: Forløbet spilletid og tekstoplysninger
4	Spornavnet (sang) vises. En lydfil, der kan afspilles, er valgt, mens listen blev betjent.
5	Der findes et højere mappe- eller menuniveau.
6	Listefunktionen betjenes.
7	Der findes et lavere mappe- eller menuniveau.
8 LOC	Lokal søgetuning er aktiveret.
9	Lydintensiteten er aktiveret.
10	TA-funktioner er aktiveret.
11	Der er stillet ind på en TP-station.
12	AF (søgning efter alternativ frekvens) er aktiveret.
13	Den valgte frekvens sendes i stereo.
14	Gentaget spor eller mappe er aktiveret.
15	Vilkårlig afspilning er aktiveret.
16	Sound retriever-funktionen er aktiveret.

Grundlæggende betjening

Vigtigt

- Vær forsigtig, når frontpanelet fjernes eller monteres.
- Undgå at udsætte frontpanelet for kraftige stød.
- Frontpanelet må ikke udsættes for direkte sollys og høje temperaturer.
- Fjern alle kabler og enheder, der er koblet til enheden, før frontpanelet tages af, så enheden eller bilens indre ikke beskadiges.

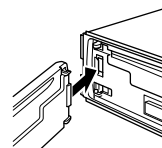
Tag frontpanelet af, så enheden tyverisikres

1. Tryk på detach-knappen for at løsne frontpanelet.
2. Tag fat i frontpanelet og fjern det.
3. Anbring frontpanelet i beskyttelsesæskben, som følger med, til sikker opbevaring.

Monér frontpanelet igen

1. Skub frontpanelet til venstre, indtil det klikker.

Frontpanelet og hovedenheden tilsluttes på venstre side. Kontroller, at frontpanelet er ordentligt koblet sammen med hovedenheden.



2. Tryk på frontpanelets højre side, indtil det sidder godt på plads.

Mislykkes det at fastgøre frontpanelet til hovedenheden, så forsøg igen. Frontpanelet kan dog blive beskadiget, hvis det tvinges på plads.

Betjening af denne enhed

Sådan tændes enheden

- Tryk på SRC/OFF for at aktivere enheden.

Sådan slukkes enheden

- Tryk på SRC/OFF og hold nede, indtil enheden er slukket.

Valg af kilde

- Tryk på SRC/OFF for at skifte mellem:
TUNER (radio) – CD (indbygget CD-afspiller) – USB (USB) – AUX (AUX)

Justering af lydstyrken

- Drej på M.C. for at justere lydstyrken.

Bemærk

- Når denne enheds blå/hvide ledning er tilsluttet bilantennens relækontrolterminal, forlægges antennen, når enhedens kilde aktiveres. Sluk for kilden for at trække antennen tilbage.

Menubetjeningen er identisk for funktionsindstillinger/lydjusteringer/startindstillinger/lister

Gå tilbage til forrige display

Gå tilbage til forrige liste (mappen ét niveau højere oppe)

- Tryk på DISP/↔/SCRL.

Gå tilbage til hovedmenuen

Gå tilbage til listens øverste niveau

- Tryk og hold på DISP/↔/SCRL.

Gå tilbage til almindeligt display

Annullere startindstillingsmenuen

- Tryk på BAND/ESC.

Gå tilbage til almindeligt display fra listen

- Tryk på BAND/ESC eller ↵

Radio

Grundlæggende betjening

Vælg et bånd

- Tryk på BAND/ESC, indtil det ønskede bånd (F1, F2 for FM eller MW/LW) vises.

Manuel tuning (trin for trin)

- Tryk på ◀ eller ▶.

Søger

- Hold ◀ eller ▶ nede et øjeblik.

Søgetuning kan annulleres ved at trykke kortvarigt på ◀ eller ▶.

Mens der trykkes og holdes på ◀ eller ▶, kan man springe stationer over.

Søgetuning starter, så snart ◀ eller ▶ slippes.

Bemærk

- Denne enheds AF-funktion (alternativ frekvenssøgning) kan slås til og fra. AF bør være slået fra ved normal radiobetjening (se side 26).

Lagring og genvalg af stationer

Der kan laves op til 6 forindstillede stationer for hvert bånd.

- Når du finder en frekvens, du vil lagre i hukommelsen, tryk på en af knapperne (1 til 6) til forindstillet tuning og hold den nede, indtil forindstillingsnumret holder op med at blinke.

Den gemte radiostationsfrekvens kan hentes ved at trykke på knappen til forindstillet tuning.

- Man kan også genkalde lagrede radiostationer ved at trykke på ▲ eller ▼, mens der er frekvensdisplay.

Skift af RDS-display

RDS (radio data system) indeholder digitale oplysninger, som hjælper med at søge efter radiostationer.

- Tryk på DISP/↔/SCRL.

Programservicenavn – PTY-oplysninger – Frekvens

- PTY-oplysninger og frekvensen vises på displayet i 8 sekunder.

PTY-liste

NEWS (Nyheder), **AFFAIRS** (Aktuelt), **INFO** (Information), **SPORT** (Sport), **WEATHER** (Vejrudsigt), **FINANCE** (Finans), **POP MUS** (Populær musik), **ROCK MUS** (Rock musik), **EASY MUS** (Let underholdningsmusik), **OTH MUS** (Anden musik), **JAZZ** (Jazz), **COUNTRY** (Country-musik), **NAT MUS** (National musik), **OLDIES** (Oldies musik), **FOLK MUS** (Folkemusik), **L. CLASS** (Let klassisk), **CLASSIC** (Klassisk), **EDUCATE** (Undervisning), **DRAMA** (Drama), **CULTURE** (Kultur), **SCIENCE** (Videnskab), **VARIED** (Blandet), **CHILDREN** (Børneprogrammer), **SOCIAL** (Samfundsforhold), **RELIGION** (Religion), **PHONE IN** (Ring ind), **TOURING** (Rejser), **LEISURE** (Fritid), **DOCUMENT** (Dokumentarprogrammer)

Valg af alternative frekvenser

Når tunerens modtagelse er dårlig, søger enheden automatisk efter en anden station inden for samme netværk.

- Tryk og hold på **TA/AF** for at slå **AF** til eller fra.

Anvendelse af PI-søgning

Hvis radioen ikke kan finde en egnet station, eller modtagelsen bliver dårligere, søger enheden automatisk efter en anden station med samme programindhold. Under søgningen vises **PI SEEK**, og lyden er afbrudt.

Automatisk PI-søgning efter forudindstillede stationer

Hvis forudindstillede stationer ikke kan genvælgjes, kan enheden sættes til at udføre en PI-søgning under genvalg af forudindstillede stationer.

- Standardindstillingen til automatisk PI-søgning er fra. Se "AUTO-PI (automatisk PI-søgning)" på side 30.

Modtagelse af trafikmeddelelser

TA (standby for trafikmeddelelser) giver dig mulighed for at modtage trafikmeddelelser automatisk, uanset kilden du lytter til.

1. Indstil på en **TP-** eller **EON TP-station**.
2. Tryk på **TA/AF**, så trafikmeddelelserne på standby aktiveres eller deaktiveres.
3. Brug **M.C.** til at justere **TA's** lydstyrke, når en trafikmeddelelse begynder.

Den netop indstillede lydstyrke gemmes i hukommelsen og genvælgjes ved efterfølgende trafikmeddelelser.

4. Tryk på **TA/AF**, mens en trafikmelding modtages, for at annullere meldingen.

Radioen vender tilbage til den oprindelige kilde, men forbliver på standby, indtil der igen trykkes på **TA/AF**.

Funktionsindstillinger

1. Tryk på **M.C.** for at vise hovedmenuen.
2. Drej på **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **FUNCTION**.
3. Drej på **M.C.** for at vælge funktionen.

Gør følgende for at indstille funktionen, efter den er valgt.

BSM (best stations memory)

BSM (dvs. best stations memory) lagrer automatisk de 6 kraftigste stationer i den rækkefølge, der svarer til signalstyrken.

- Tryk på **M.C.** for at slå **BSM** til.
Tryk igen på **M.C.** for at annullere.

REGION (regional)

Når **AF**, begrænser den regionale funktion valgmulighederne til stationer, der sender regionale programmer.

- Tryk på **M.C.** for at slå den regionale funktion til eller fra.

LOCAL (lokal søgetuning)

Med lokal søgetuning kan du stille ind på de radiostationer, hvis signaler er stærke nok til en god modtagelse.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
FM: **OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2 – LEVEL 3 – LEVEL 4**
MW/LW: **OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2**

Større indstillingnummer er et højere niveau. Indstillingen på højeste niveau modtager kun de kraftigste stationer, mens lavere indstillinger giver mulighed for at modtage stadigt svagere stationer.

3. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.

TA (traffic announcement standby)

- Tryk på **M.C.**, så trafikmeddelelserne på standby aktiveres eller deaktiveres.

AF (alternativ frekvenssøgning)

- Tryk på **M.C.** for at slå **AF** til eller fra.

Bemærkninger

- Er der valgt MW/LW-bånd, er kun **BSM** eller **LOCAL** tilgængelige.
- Betjeningen er fuldført, selv om menuen annulleres, før der bekræftes.

CD/CD-R/CD-RW og USB lagerenheder

Grundlæggende betjening

Afspilning af en CD/CD-R/CD-RW

1. Sæt disken ind i diskåbningen, med labelsiden opad.
2. Er disken allerede lagt i, så tryk på SRC/OFF for at vælge den indbyggede CD-afspiller.

Om at skubbe en CD/CD-R/CD-RW ud

- Tryk på ▲.

Afspilning af sange på USB-lagerenhed

- Åbn USB-stikkets dæksel og tilslut USB-lagerenheden med USB-kablet.

Stop afspilning af en USB-lagerenhed

- USB-lagerenheden kan altid frakobles.

Valg af en mappe

- Tryk på ▲ eller ▼.

Vælg et spor

- Tryk på ◀ eller ▶.

Hurtig frem eller tilbage

- Tryk og hold ◀ eller ▶ nede.

Tilbage til rodmappen

- Tryk og hold på BAND/ESC.

Omskiftning mellem komprimeret audio og CD-DA

- Tryk på BAND/ESC.

Bemærkninger

- Ved afspilning af komprimeret lyd, er der ingen lyd ved hurtig frem- eller tilbagespoling.
- Bærbare USB-lydafspillere, der kan oplades via USB, genoplades, når de er tilsluttede, og tændingsnøgten er sat på ACC eller ON.
- Kobl USB-lagerenheden fra enheden, når den ikke bruges.
- Er plug-and-play aktiveret, og der er en USB-lagerenhed, afhængigt af hvilken type enhed, kan kilden automatisk skifte til USB, når motoren startes. Skift plug-and-play-indstilling, når det er påkrævet. Se "USB (plug-and-play)" på side 30.

Visning af tekstinformationer

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på DISP/↵/SCRL.

CD TEXT disks: Spilletid – disktitel – diskens kunstnernavn – sportitel – sporets kunstnernavn

WMA/MP3: Spilletid – mappenavn – filnavn – sportitel – kunstnernavn – albumtitel – kommentar – bithastighed – mappe- og spornumre

WAV: Spilletid – mappenavn – filnavn – samplingfrekvens – mappe- og spornumre

Ruller tekstinformationerne til venstre

- Tryk og hold på DISP/↵/SCRL.

Bemærkninger

- Inkompatibel tekst, der er lagret med lydfilet, vises muligvis ikke eller vises forkert.
- Afhængigt af hvilken version af iTunes, der bruges til at skrive MP3-filer på en disk, kan kommentarinformationerne blive vist forkert.
- Når der afspilles WMA-filer, der er optaget som VBR-filer (variabel bithastighed), vises den gennemsnitlige bithastighed.
- Ved afspilning af MP3-filer indspillet med VBR (variabel bithastighed), vises **VBR** i stedet for bithastighedsværdien.

Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten

1. Tryk på 🔍 for at skifte navnelistetilstanden for fil/spor.
2. Brug M.C: til at vælge det ønskede filnavn (eller mappenavn).

Ændring af fil- eller mappenavn

- Drej på M.C.

Afspilning

- Når en fil eller et spor er valgt, tryk på M.C.

Se på en liste med filler (eller mapper) i den valgte mappe

- Når en mappe er valgt, tryk på M.C.

Afspilning af en sang i den valgte mappe

- Når en mappe er valgt, tryk og hold på M.C.

Bemærk

- Sportitellisten viser listen over sportitler på en CD TEXT-disk.

Avanceret betjening via særlige knapper

Vælg et område for gentaget afspilning

- Tryk på **6/↔** for at skifte mellem følgende:
CD/CD-R/CD-RW
 - **DISC** – gentager alle spor
 - **TRACK** – gentag det aktuelle spor
 - **FOLDER** – gentag den aktuelle mappe
- **USB-lydafspiller/USB-hukommelse**
 - **TRACK** – gentag den aktuelle fil
 - **FOLDER** – gentag den aktuelle mappe
 - **ALL** – gentager alle filer

Afspilning af spor i tilfældig rækkefølge

- Tryk på **5/⌘** for at slå vilkårlig afspilning til eller fra.
Spor inden for et valgt gentagelsesområde afspilles i vilkårlig rækkefølge.

Afspilning sat på pause

- Tryk på **2/PAUSE** for at slå pause til eller fra.

Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)

- Tryk på **1/S.Rtrv** for at skifte mellem:
OFF (fra) – 1 – 2
1 er effektiv til lav komprimering, og 2 er effektiv til høj komprimering.

Funktionsindstillinger

1. Tryk på **M.C.** for at vise hovedmenuen.
2. Drej på **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **FUNCTION**.
3. Drej på **M.C.** for at vælge funktionen.
Gør følgende for at indstille funktionen, efter den er valgt.

REPEAT (gentag afspilning)

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på **M.C.** for at vælge områder til gentaget afspilning.
Detaljerede oplysninger om dette finder du under "Vælg et område for gentaget afspilning" på side 28.
3. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.

RANDOM (vilkårlig afspilning)

- Tryk på **M.C.** for at slå vilkårlig afspilning til eller fra.

PAUSE (pause)

- Tryk på **M.C.** for at slå pause til eller fra.

S.RTRV (sound retriever)

Forbedrer automatisk komprimeret lyd og gendanner god klang.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
Detaljerede oplysninger om dette finder du under "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på side 28.
3. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.

Bemærk

- Betjeningen er fuldført, selv om menuen annulleres, før der bekræftes.

Audiojusteringer

1. Tryk på M.C. for at vise hovedmenuen.
2. Drej på M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge AUDIO.
3. Drej på M.C. for at vælge lydfunktionen.

Gør følgende for at indstille lydfunktionen, efter den er valgt.

FAD/BAL (fader-/balancejustering)

Indstillingen fader/balance kan ændres.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at skifte mellem fader og balance.
3. Drej på M.C. for at justere højttalerbalancen.

Justeringsområde (for/bag): **F15** til **R15**

Justeringsområde (venstre/højre): **L15** til **R15**

FR 0 er den korrekte indstilling, når der kun bruges to højttalere.

EQUALIZER (genvalg af equalizer)

Der er 6 lagrede indstillinger: **DYNAMIC** (dynamisk), **VOCAL** (vokal), **NATURAL** (naturlig), **CUSTOM** (brugertilpasset), **FLAT** (flad) og **POWERFUL** (kraftig).

- Når **FLAT** er valgt, korrigeres lyden ikke.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge equalizeren.
DYNAMIC – VOCAL – NATURAL – CUSTOM – FLAT – POWERFUL
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

TONE CTRL (equalizerjustering)

Du kan justere niveauet for bas, mellemtone og diskant.

- Justerede indstillinger af equalizerkurver gemmes under **CUSTOM**.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at vælge **BASS** (bas)/**MID** (mellemtone)/**TREBLE** (diskant).
3. Drej på M.C. for at justere niveauet.

Justeringsområde: **+6** til **-6**

LOUDNESS (loudness)

Lydintensitet (loudness) kompenserer for mangler i de lav- og højfrekvente områder ved lav lydstyrke.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
OFF (fra) – **LOW**(lav) – **HIGH** (høj)
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

SLA (source level adjustment)

Med **SLA** (justering af kildeniveau) kan man justere lydstyrken for hver kilde, så radikale ændringer i lydstyrken undgås, når der skiftes mellem kilderne.

- Indstillingerne er baseret på FM-lydstyrken, som forbliver uændret. Sammenlign FM-lydstyrkeniveauet med niveauet for den kilde, du ønsker at justere, før kildeniveauerne justeres.
- MW/LW-lydstyrkeniveauet kan også indstilles ved at justere kildeniveauet.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at justere kildens lydstyrke.
Justeringsområde: **+4** til **-4**
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

Bemærkninger

- Når FM vælges som kilde, kan der ikke skiftes til **SLA**.
- Betjeningen er fuldført, selv om menuen annulleres, før der bekræftes.

Startindstillinger

Vigtigt

Strømbesparelsestilstanden annulleres, hvis bilens batteri frakobles, og den skal aktiveres igen, når batteriet igen er tilsluttet. Når strømbesparelsen er afbrudt, hvilket afhænger af tilslutningsmetoderne, kan enheden blive ved med at trække strøm fra batteriet, hvis tændingskontakt ikke har en ACC-position (position til ekstraudstyr).

1. Tryk på **SRC/OFF** og hold nede, indtil enheden er slukket.
2. Tryk på **SRC/OFF** og hold knappen nede, indtil **FM STEP** ses på displayet.
3. Drej på M.C. for at vælge startindstillingen.
Gør følgende for at indstille startindstillingen, efter den er valgt.

FM STEP (FM indstillingstrin)

Normalt er FM-indstillingstrinnet, der anvendes ved søgning, 50 kHz. Når AF eller TA er slået til, skifter indstillingstrinet automatisk til 100 kHz. Det kan være fordelagtigt at sætte indstillingstrinet til 50 kHz, når AF er slået til.

- Ved manuel tuning vil indstillingstrinet fortsat være 50 kHz.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at vælge FM indstillingstrinet.
50 KHZ (50 kHz) – 100 KHZ (100 kHz)
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

AUTO-PI (automatisk PI-søgning)

Enheden kan automatisk søge efter en anden station med samme program, selv under genvalg af en forudindstillet station.

- Tryk på M.C., så automatisk PI-søgning aktiveres eller deaktiveres.

AUX (hjælpeindgang)

Aktivér denne indstilling, når der bruges ekstraudstyr, der er tilsluttet enheden.

- Tryk på M.C. for at slå AUX til eller fra.

USB (plug-and-play)

Med denne indstilling kan man automatisk skifte kilden til USB.

- Tryk på M.C. for at slå plug-and-play til eller fra.
ON – Når USB-legerenhed er tilsluttet, skifter kilden automatisk til USB. Frakobles din USB-lagerenhed, deaktiveres denne enheds kilde.
OFF – Når USB-legerenhed er tilsluttet, skifter kilden ikke automatisk til USB. Skift kilde til USB manuelt.

TITLE (flere sprog)

Denne enhed kan vise en komprimeret lydfiles tekstinformationer, selv om de er indlejret på vesteuropæisk eller russisk sprog.

- Hvis det indlejrede sprog og indstillingen for valgt sprog ikke passer sammen, vil tekstoplysningerne måske ikke vises korrekt.
- Ikke alle tegn vises korrekt.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
EUROPEAN (europæisk) – **RUSSIAN** (russisk)
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

PW SAVE (strømbesparelse)

Hvis du aktiverer denne funktion, reduceres batteriets strømforbrug.

- Kilden kan kun aktiveres, når denne funktion er slået til.
- Tryk på M.C. for at slå strømbesparelsen til eller fra.

Bemærk

- Betjeningen er fuldført, selv om menuen annulleres, før der bekræftes.

Anvendelse af AUX-kilden

1. Stik stereo-ministikket ind i indgangstikket AUX.
2. Tryk på SRC/OFF for at vælge AUX som kilde.

Bemærk

- AUX kan ikke vælges, medmindre hjælpeindstillinger er aktiveret. Der er flere oplysninger om dette under "AUX (hjælpeindgang)" på side 30.

Fejlfinding

Symptom	Årsag	Handling
Displayet vender automatisk tilbage til det almindelige display.	Du har ikke betjent enheden i ca. 30 sekunder.	Betjen enheden igen.
Gentaget afspilningsområde ændres uventet.	Alt efter det gentagne afspilningsområde kan det valgte område skifte, npr der vælge en anden mappe eller spor, eller ved hurtige frem- eller tilbagespoling.	Vælg gentagelsesområdet igen.
En undermappe afspilles ikke.	Undermapper kan ikke afspilles, når der er valgt FOLDER (gentag mappe).	Vælg et andet område til gentaget afspilning.
NO XXXX se, når et display ændres (f.eks. NO TITLE).	Ingen indlejrede tekstinformationer	Skift display eller afspil et andet spor/fil.
Enheden fungerer ikke, som den skal. Der er interferens.	De anvender et apparat, f.eks. mobiltelefon, der udsender elektromagnetiske bølger tæt på enheden.	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage interferens væk fra enheden.

Fejlmeddelelser

Husk at notere fejlmeddelelsen, når du kontakter forhandleren eller nærmeste Pioneer serviceafdeling.

Indbygget CD-afspiller

Meddelelse	Årsag	Handling
ERROR-11, 12, 17, 30	Snavset CD Ridset disk	Rens disken. Skift disken ud.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Elektrisk eller mekanisk	Sluk og tænd for tændingen, eller skift til en anden kilde og derefter tilbage til CD-afspilleren.
ERROR-15	Den indsatte disk er tom	Skift disken ud.
ERROR-22, 23	CD-formatet understøttes ikke	Skift disken ud.

Indbygget CD-afspiller

Meddelelse	Årsag	Handling
FRMT READ	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start, og den første lyd høres.	Åfvent af meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
NO AUDIO	Den indsatte disk indeholder ingen data, der kan afspilles	Skift disken ud.
SKIPPED	Den indsatte disk indeholder DRM-beskyttede WMA-filer	Skift disken ud.
PROTECT	Alle filerne på den indsatte disk er indlejrede med DRM	Skift disken ud.

USB-lagerenhed

Meddelelse	Årsag	Handling
NO DEVICE	Når plug-and-play er deaktiveret, er ingen USB-lagerenhed tilsluttet.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktivér plug-and-play. • Tilslut kompatibel USB-lagerenhed.
FRMT READ	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start, og den første lyd høres.	Åfvent af meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
NO AUDIO	Ingen sange Der er aktiveret sikkerhed på den tilsluttede USB-lagerenhed	Overfør lydfilerne til USB-lagerenheden og tilslut. Følg vejledningen til USB-lagerenheden for at deaktivere sikkerheden.
SKIPPED	Den tilsluttede USB-lagerenhed indeholder WMA-filer, som er indlejret med Windows Media™ DRM 9/10	Åfspil en lydfil, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alle filerne på USB-lagerenheden er indlejrede med Windows Media DRM 9/10.	Overfør lydfiler, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10 til USB-lagerenheden, og tilslut.
N/A USB	Den tilsluttede USB-lagerenhed understøttes ikke.	Tilslut en enhed, der er kompatibel med USB Mass Storage Class.
CHECK USB	USB-stikket eller USB-kablet er kortsluttet. Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere end 500 mA (max. tilladte effekt).	Se efter, at USB-stikket eller USB-kablet ikke hænger fast i noget eller er beskadiget. Frakobl USB-lagerenheden og anvend den ikke. Drej tændingskontakten om på OFF, dernæst til ACC eller ON, og tilslut så kun kompatible USB-lagerenheder.

Meddelelse	Årsag	Handling
ERROR-18	USB-enheden er ikke kompatibel	Kobl enheden fra og udskift med en kompatibel USB-lagerenhed.
ERROR-19	Kommunikationsfejl	Gør et af følgende. – Drej tændingskontakten om på OFF og tilbage på ON. – Afbryd eller skub USB-lagerenhed ud. – Skift til en anden kilde. Gå dernæst tilbage til USB-kilden.
ERROR-23	USB-lagerenhed er ikke formateret med FAT16 eller FAT32	USB-lagerenheden skal være formateret med FAT16 eller FAT32

Retningslinjer for håndtering

Disks og afspiller

- Brug kun diske, der er forsynet med et af de to følgende logoer.



- Brug 12-cm disk. Brug ikke 8-cm disk eller en adapter til 8-cm disk.
- Brug kun almindelige, helt runde diske. Brug ikke disk med særlige former.



- Der må ikke lægges andre genstande end en CD i CD-skuffen.
- Brug ikke diske, som er revnet, ridset, bøjet eller beskadiget på anden vis, da de kan beskadige afspilleren.

- CD-R/CD-RW-diske, som ikke er lukket, kan ikke afspilles.
- Rør ikke ved diskens indspilningsoverflade.
- Opbevar disk i etui, når de ikke bruges.
- Undgå at lade disk ligge i meget varme omgivelser, inkl. direkte sollys.
- Sæt ikke etiketter på disk. Du må heller ikke skrive på eller anvende kemikalier på diskens overflade.
- For at rense en CD skal du tørre den af med en blød klud fra center mod kant.
- Kondensering kan midlertidigt få afspilleren til at fungere dårligt. Lad afspilleren tilpasse sig den højere temperatur i ca. 1 time. Aftør også enhver fugtig disk med en blød klud.
- Afspilning af diske kan være umulig p.g.a. diskens egenskaber, diskformat, det indspillede program, afspilningsmiljø, oplagringsbetingelser osv.
- Ujævnheder i vejen kan afbryde diskafspilningen.
- Læs sikkerhedsforskrifterne for disk, inden de bruges.

USB-lagerenhed

- Alle spørgsmål vedrørende din USB-lagerenhed skal henvendes til producenten.
- Tilslutninger via USB-hub understøttes ikke.
- Tilslut intet andet end en USB-lagerenhed.
- Efterlad ikke USB-lagerenheden på noget sted med høj temperatur.
- Sørg for, at USB-lagerenheden sidder ordentligt fast, når der køres. Lad ikke USB-lagerenheden falde ned på gulvet, hvor den kan komme i klemme under bremse- eller gaspedalen.
- Alt efter hvilken USB-lagerenhed, der er, kan følgende problemer forekomme.
 - Betjeningen kan være anderledes.
 - Enheden genkender muligvis ikke lagerenheden.
 - Filen kan ikke afspilles korrekt.
 - Enheden kan forårsage støj i radioen.

Flere informationer

DualDiscs

Dobbeltdiske er tosidede diske med en indspillelig CD for audio på den ene side og en indspillelig DVD for video på den anden side.

Da CD-siden af DualDiscs fysisk ikke er kompatibel med den allindelige CD-standard, vil det måske ikke være muligt at afspille CD-siden med denne enhed.

Hyppig isætning og udskubning af DualDiscs kan medføre ridser på disken. Alvorlige ridser kan medføre afspilningsproblemer på denne enhed. I nogle tilfælde kan en dobbelt disk sidde fast i diskåbningen og kan ikke skubbes ud. For at undgå dette anbefaler vi, at der ikke anvendes DualDiscs sammen med denne enhed.

Læs oplysningerne fra diskproducenten for at få mere udførlige oplysninger om DualDiscs.

Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB)

WMA

- Filudvidelse .wma
- Bithastighed: 48 kbps til 320 kbps (CBR), 48 kbps til 384 kbps (VBR)
- samplingfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream med video: Nej

MP3

- Filudvidelse .mp3
- Bithastighed: 8 kbps til 320 kbps
- samplingfrekvens: 16 kHz til 48kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz for fremhævning)
- Kompatibel ID3 tag-version: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3-tag version 2.x prioriteres over version 1.x.)
- M3u-spilleliste: Nej
- MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Nej

WAV

- Filudvidelse .wav
- Kvantiseringsbits: 8 og 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- samplingfrekvens: 16 kHz til 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz og 44,1 kHz (MS ADPCM)

Supplerende informationer

- Kun de første 32 tegn kan vises som filnavn (inkl. filudvidelsen) eller mappenavn.
- Russisk tekst, der skal vises på denne enhed, bør være kodet med følgende tegnsæt:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Andre tegnsæt end Unicode, som bruges i Windows miljøet og er sat til russisk i indstillingen flere sprog
- Denne enhed vil muligvis ikke fungere korrekt afhængigt af det program, der bruges til at kode WMA-filer.
- Der kan være en lille forsinkelse, når afspilningen af lydfiler med indlejrede billeddata starter.

Disk

- Mappehierarki, der kan afspilles: Op til 8 niveauer (et praktisk hierarki har mindre end 2 niveauer.)
- Mapper, der kan afspilles: Op til 99
- Files, der kan afspilles: Op til 999
- Filsystem: ISO 9660 niveau 1 og 2, Romeo, Joliet
- Multi-sessionsafspilning: Ja
- Packet write-dataoverførsel: Nej
- Uanset længden af det tomme afsnit mellem numrene på den oprindelige indspilning, afspilles komprimerede lyd disk med en kort pause mellem numrene.

USB-lagerenhed

- Mapphierarki, der kan afspilles: Op til 8 niveauer (et praktisk hierarki har mindre end 2 niveauer)
- Mapper, der kan afspilles: Op til 500
- Files, der kan afspilles: Op til 15 000
- Afspilning af ophavsretligt beskyttede filer: Nej
- Partitioneret USB-lagerenhed: Kun den første partition kan afspilles.
- Der kan være lidt forsinkelse, når afspilningen af lydfiler startes på en USB-lagerenhed, der har mange mapper i hierarkier.

⚠ FORSIGTIG

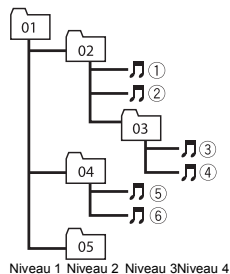
Pioneer påtager sig intet ansvar for mistede data på USB-lageeneheden, uanset at dataene netop mistes, mens denne enhed bruges.

Lydfilsekvensen

Brugeren kan ikke tildele mappenumre og angive afspilningssekvenser med denne enhed.

Eksempel på et hierarki

- 📁 : Mappe
- 🎵 : Komprimeret lydfil
- 01 til 05: Mappenummer
- ① til ⑥: Afspilningssekvens



Disk

Rækkefølgen for valg af mappe eller andre betjeneringer kan variere, afhængigt af kodnings- eller skrivningssoftwaren.

USB-lagerenhed

Afspilningssekvensen er den samme som indspilningssekvensen på USB-lagerenheden.

Følgende metode anbefales til at specificere afspilningssekvensen.

- 1 Opret filnavnet inkl. tal, som specificerer afspilningssekvensen (f.eks., 001xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
- 2 Læg disse filer i en mappe.
- 3 Gem mappen med filerne på USB-lagerenheden.

Afhængigt af systemmiljøet, kan afspilningssekvensen ikke specificeres.

Bærbare USN-lydafspillere har en anden sekvens og afhænger af den anvendte afspiller.

Russisk tegntabel

D	C	D	C	D	C	D	C
А	A	Б	Б	В	В	Г	Г
Д	Д	Е	Е, Ё	Ж	Ж	З	З
И	И, Й	К	К	Л	Л	М	М
Н	Н	О	О	П	П	Р	Р
С	С	Т	Т	У	У	Ф	Ф
Х	Х	Ц	Ц	Ч	Ч	Ш	Ш, Щ
'	Ъ	Ы	Ы	Ь	Ь	Э	Э
Ю	Ю	Я	Я				

D: Display C: Tegn

Copyright og varemærke

iTunes

Apple og iTunes er varemærker, der tilhører Apple Inc., som er registreret i USA og andre lande.

MP3

Med dette produkt følger kun licens til privat, ikke-kommerciel brug ikke licens eller rettigheder til at bruge produktet til kommerciel (dvs. indtægtsskabende) realtidsudsendelse (jord, satellit, kabel og/eller andet medie), udsendelse/streaming via internet, intranet og/eller andre net eller til andre systemer til distribution af elektronisk indhold, f.eks. betalingsaudio eller "audio-on-demand". Hertil kræves en selvstændig licens. Der er oplysninger herom på <http://www.mp3licensing.com>.

WMA



Windows Media og Windows logoet er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

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

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 x H x D):	
DIN	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	188 mm x 58 mm x 24 mm
D	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	170 mm x 48 mm x 24 mm
Vægt	1,3 kg

Audio

Maksimal effekt	50 W x 4
Konstant effekt	22 W x 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, begge kanaler drevet)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω til 8 Ω tilladt)
Maksimalt preout udgangsniveau	2,0 V
Tonestyringer:	
Bas	
Frekvens	100 Hz
Forstærkning	±12 dB
Midt	
Frekvens	1 kHz
Forstærkning	±12 dB
Diskant	
Frekvens	10 kHz
Forstærkning	±12 dB

CD-afspiller

System	CD-audiosystem
Brugbare diske	CD
Signal/støjforhold	94 dB (1 kHz) (IEC-A netværk)
Antal kanaler	2 (stereo)

Bemærk

- Specifikationer og design kan ændres uden varsel.

WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanal audio) (Windows Media Player)
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)

USB

USB-standardspecifikation	USB 2.0 fuld hastighed
Max. strømforsyning	500 mA
Min. hukommelseskapacitet	256 MB
USB-klasse	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT16, FAT32
WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanal audio) (Windows Media Player)
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)

FM-radio

Frekvensområde	87,5 til 108,0 MHz
Brugbar følsomhed	11 dBf (0,7 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal/støjforhold	72 dB (IEC-A netværk)

MW-radio

Frekvensområde	531 kHz til 1 602 kHz
Anvendelig følsomhed	25 µV (S/N: 20 dB)
Signal/støjforhold	62 dB (IEC-A netværk)

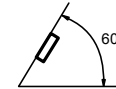
LW-radio

Frekvensområde	153 kHz til 281 kHz
Anvendelig følsomhed	28 µV (S/N: 20 dB)
Signal/støjforhold	62 dB (IEC-A netværk)

Montering	36	Annen informasjon	48
DIN front-/baksidemontering	36	Feilsøking	48
• DIN frontmontering	36	Feilmeldinger	48
• DIN baksidemontering	37	Retningslinjer for håndtering	49
• Ta ut enheten	37	• Plater og spiller	49
• Feste frontpanelet	37	• USB-lagringsenhet	49
Tilkoblinger	38	• DualDisc-plater	50
Før du starter	39	Kompatibilitet for komprimert lyd (plate, USB)	50
Ved problemer	39	• WMA	50
Om denne enheten	39	• MP3	50
Lyddemping	40	• WAV	50
Betjene denne enheten	40	• Annen informasjon	50
Hovedenhet	40	• Plate	50
Displayangivelse	41	• USB-lagringsenhet	51
Grunnleggende funksjoner	41	Lydfilsekvens	51
Menybetjening som er identisk for funksjonsinnstillinger/ lydjusteringer/start- innstillinger/lister	42	• Plate	51
Mottaker	42	• USB-lagringsenhet	51
• Grunnleggende funksjoner	42	Russisk tegnsatt	51
• Lagre og hente frem stasjoner	42	Opphavsrett og varemerker	52
• Bytte RDS-visning	42	• iTunes	52
• Velge alternative frekvenser	43	• MP3	52
• Motia trafikkmeldinger	43	• WMA	52
• Funksjonsinnstillinger	43	Tekniske data	52
CD/CD-R/CD-RW og USB- lagringsenheter	44		
• Grunnleggende funksjoner	44		
• Vise tekstinformasjon	44		
• Velge og spille filer/spor fra navnlisten	44		
• Avansert betjening med spesialtaster	45		
• Funksjonsinnstillinger	45		
Justere lyd	46		
Startinnstillinger	46		
Bruke ekstrautstyrsilden (AUX)	47		

Viktig

- Kontroller alle tilkoblinger og systemer før monteringen fullføres.
- Ikke bruk ikke-godkjente deler da det kan føre til funksjonssvikt.
- Rådfør deg med forhandleren din hvis monteringen krever boring av hull eller andre endringer av bilen.
- Enheten må ikke monteres på steder der
 - den kan forstyrre kjøringen av bilen.
 - den kan føre til personskade på passasjer ved plutselig nedbremsing/stopp.
- Halvlederen kan ødelegges hvis den blir overopphetet. Monter enheten unna varme steder som nær utløp fra varmeapparatet.
- Optimal ytelse oppnås når enheten monteres med en vinkel på mindre enn 60°.



DIN front-/baksidemontering

Denne enheten kan monteres enten fra forsiden (vanlig DIN frontmontering) eller baksiden (DIN baksidemontering, ved hjelp av gjengede skruerhull på sidene av enheten). Du finner detaljerte opplysninger under følgende installasjonsmåter.

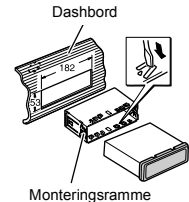
- Bruk deler som finnes for salg, ved installering.

DIN frontmontering

1. Sett inn monteringsrammen i dashbordet.

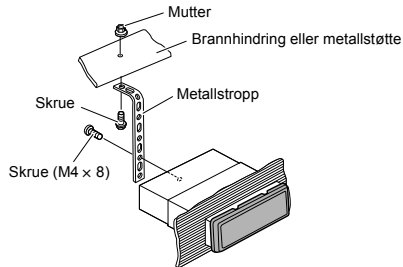
Ved montering et sted med liten dybde, bruker du den medfølgende monteringsrammen. Hvis det er nok plass, bruker du monteringsrammen som fulgte med bilen.

2. Fest monteringsrammen ved å bruke en skrutrekker til å bøye metallappene (90°) på plass.



Montering

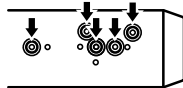
3. Monter enheten som vist på illustrasjonen.



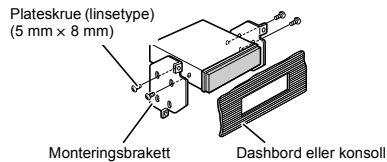
- Pass på at enheten monteres på et sikkert sted. Ustabil montering kan føre til hopping eller andre feil.

DIN baksidemontering

1. Finn den riktige plasseringen der hullene på braketten og på siden av enheten samsvarer.

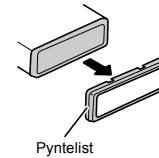


2. Trekk til to skruer på hver side.

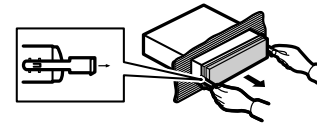


Ta ut enheten

1. Utvid øverste og nederste del av pyntelisten utover for å ta av listen. (Når du fester pyntelisten igjen, skal siden med fordyprningen peke ned.)

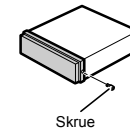


- Det blir bedre tilgang til pyntelisten hvis du løsner frontpanelet.
2. Sett uttreksnøklene som følger med, inn i enheten på begge sider til de smetter på plass med et klikk.
 3. Trekk enheten ut av dashbordet.



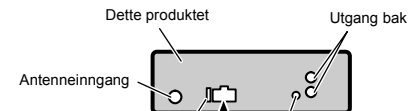
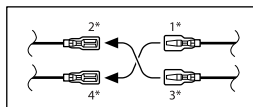
Feste frontpanelet

Hvis du ikke har tenkt å ta av frontpanelet, kan det festes med skruen som følger med.



Merk

Avhengig av biltype, kan funksjonene 2* og 4* være forskjellige. Hvis dette er tilfelle, må 1* kobles til 4*, og 3* til 2*.



Koble ledninger med samme farge til hverandre.

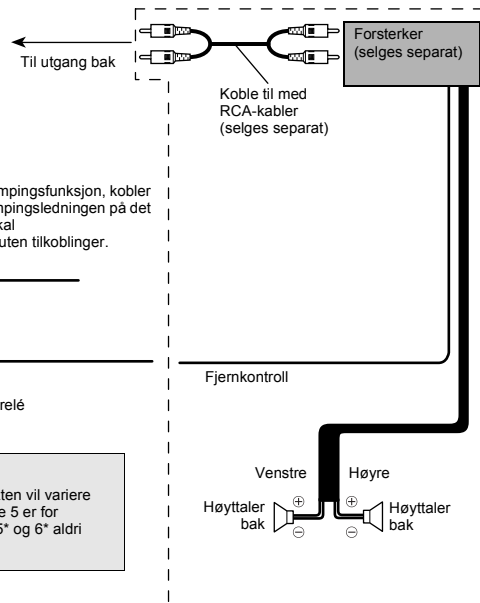
Inngang for tilkobling av fjernkontroll med ledning
Kablet fjernkontrolladapter kan kobles til (selges separat).

Gul/svart
Hvis du bruker utstyr med dempingsfunksjon, kobler du denne ledningen til lyd dempingsledningen på det aktuelle utstyret. Hvis ikke, skal lyd dempingsledningen være uten tilkoblinger.

Blå/hvit
Kobles til forsterkerens kontrollkontakt (maks. 300 mA 12 V likestrøm).

Blå/hvit (6*)
Kobles til kontakt for automatisk antennerelé (maks. 300 mA 12 V likestrøm).

Blå/hvit (5*)
Plasseringen av pinnen til ISO-kontakten vil variere etter biltype. Koble til 5* og 6* når pinne 5 er for antennestyring. I andre typer biler må 5* og 6* aldri kobles til.



Foreta disse tilkoblingene når du bruker den ekstra forsterkeren.

ISO-kontakt

I enkelte biler kan ISO-koblingen være delt i to. Hvis så er tilfelle, må begge delene kobles til.

Høytalerledninger

Hvit:	Venstre foran ⊕
Hvit/svart:	Venstre foran ⊖
Grå:	Høyre foran ⊕
Grå/svart:	Høyre foran ⊖
Grønn:	Venstre bak ⊕
Grønn/svart:	Venstre bak ⊖
Fiolett:	Høyre bak ⊕
Fiolett/svart:	Høyre bak ⊖

Tilkoblinger

Viktig

- Hvis denne enheten blir montert i en bil uten ACC-stilling på tenningsbryteren (tilbehør), kan batteriet tappes hvis den røde ledningen ikke kobles til kontakten som registrerer bruk av tenningsnøkkelen.



Stilling for tilbehør
(ACC)



Ingen stilling for
tilbehør (ACC)

- Hvis enheten brukes under andre betingelser enn de nevnt nedenfor, kan det føre til brann eller feilfunksjon.
 - Biler med 12-volts batteri og negativ jording.
 - Høytalere på 50 W (levert effekt) og 4 ohm til 8 ohm (impedansverdi).
- For å hindre kortslutning, overoppheting eller feilfunksjon, må retningslinjene nedenfor følges.
 - Koble fra den negative polen på batteriet før monteringen starter.
 - Fest ledningene med kabelklemmer eller teip. Vikle teip rundt deler som kommer i kontakt med metalleder, for å beskytte ledningene.
 - Plasser alle ledninger unna bevegelige deler, som girstangen og seteskinnene.
 - Plasser alle ledninger unna varme steder, som nær utløp fra varmeapparatet.
 - Ikke koble den gule ledningen til batteriet ved å la den gå gjennom et hull og inn i motorrommet.
 - Dekk eventuelle kontakter på frakoblede ledninger med isolasjonsteip.
 - Unngå å kutte noen av ledningene for å gjøre dem kortere.
 - Ikke kutt i isolasjonen på strømtilførselsledningen på denne enheten for å dele strømtilførsel med andre enheter. Det er begrenset hvor mye strøm ledningen kan lede.
 - Bruk en sikring med den angitte kapasiteten.
 - La aldri den negative høytalerledningen kobles direkte til jording.
 - Ikke bunt sammen negative kabler fra flere høyttalere.
- Når enheten er på, sendes kontrollsignaler gjennom blå/hvit ledning. Koble denne kablen til systemets fjernkontroll på en ekstern forsterker eller bilens kontakt for automatisk relestyring av antennen (maks. 300 mA, 12 V likestrøm). Hvis bilen er utstyrt med glassantenne, må du koble strømkontakten til antenneforsterkeren.
- Du må aldri koble blå/hvit kabel til strømkontakten på en ekstern forsterker. Den må heller ikke kobles til bilantennens strømkontakt. Hvis du gjør det, kan batteriet tappes for strøm.
- Den svarte ledningen er til jording. Jordingsledninger for denne enheten og andre produkter (spesielt produkter som krever mye strøm, for eksempel forsterkere) må kables hver for seg. Hvis det ikke gjøres, kan frakobling ved et uhell føre brann eller feilfunksjon.

Før du starter

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet

Les gjennom denne bruksanvisningen før du bruker produktet, for å sikre at du bruker det riktig. Særlig er det viktig at du leser og følger forholdsreglene angitt med **ADVARSEL** og **OBS!** i denne bruksanvisningen.

Oppbevar bruksanvisningen på et trygt sted slik at du kan slå opp i dem senere.



Hvis du vil kvitte deg med dette produktet, må du ikke kaste det sammen med husholdningsavfallet. Det finnes et eget innsamlingsystem for brukte elektroniske produkter i henhold til lovgivning som krever riktig behandling, gjenvinning og resirkulering.

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

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

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

Ved problemer

Hvis dette enheten ikke virker som den skal, ber vi deg ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicesenter.

Om denne enheten

Mottakerfrekvensene på denne enheten er tildelt for bruk i Vest-Europa, Asia, Midt-Østen, Afrika og Stillehavsområdene. Bruk i andre områder kan medføre utilfredsstillende mottak. RDS-funksjonen (Radio Data System) virker kun i områder med FM-stasjoner som sender RDS-signaler.

⚠ OBS!

- Ikke la denne enheten komme i kontakt med væsker. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væsker kan også føre til skade på enheten, røykutvikling og overoppheting.
- CLASS 1 LASER PRODUCT
Dette produktet inneholder en laserdiode av høyere klasse enn 1. For å sikre kontinuerlig sikkerhet må du ikke fjerne noen deksler eller forsøke å åpne produktet. Overlat alt reparasjonsarbeid til kvalifiserte reparatører.
- Pioneer CarStereo-Pass skal kun benyttes i Tyskland.
- Volumet må alltid være så lavt at du kan høre lyder utenfra.
- Unngå fukt.
- Hvis batteriet kobles fra eller utlades, slettes forhåndsinnstillingene i minnet.

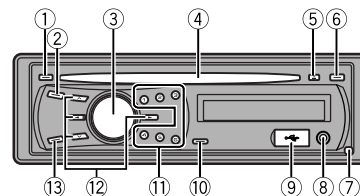
Lyddemping

Lyden dempes automatisk i følgende tilfeller:

- Når du ringer eller mottar samtale på en mobiltelefon koblet til denne enheten.
- Når taleveiledningen kommer fra en tilkoblet Pioneer-navigasjonsenhet.

Lyden blir slått av, displayet viser **MUTE**, og det er ikke mulig å utføre andre lydjusteringer enn volumkontroll. Når samtalen er over eller stemmeveiledningen er slutt, går systemet tilbake til normale innstillinger.

Hovedenhet



Del	Del
① DISP/↔/SCRL	⑧ AUX-inngang (3,5 mm stereokontakt)
② SRC/OFF	⑨ USB-port
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ 🔍 (liste)
④ Plateåpning	⑪ 1 til 6
⑤ ▲ (utmating)	⑫ ▲/▼/◀/▶
⑥ TA/AF	⑬ BAND/ESC
⑦ Frontpanelast (utløser)	

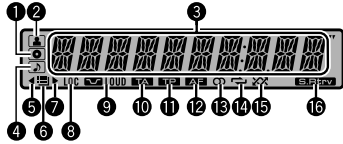
⚠ OBS!

Bruk en Pioneer USB-kabel (CD-U50E) (tilleggsutstyr) til å koble USB-lydspilleren / USB-minnet til USB-porten. I og med at USB-lydspilleren / USB-minnet stikker fremover ut fra enheten, er det farlig å koble til direkte.

Ikke bruk et ikke-godkjent produkt.

Betjene denne enheten

Displayangivelse



Indikator	Stat
1	Platenavnet (albumnavnet) vises.
2	Artistnavn for platen (sporet) vises.
3 Hoveddisplayseksjon	<ul style="list-style-type: none">Mottaker: bånd og frekvensRDS: navn på programtjeneste, PTY-informasjon og annen tekstinformasjonInnebygd CD-spiller og USB: medgått avspillingstid og tekstinformasjon
4	Navnet på sporet (sangen) vises. En spillbar lydfil har blitt valgt mens du betjener listen.
5	Et høyere mappe- eller menynivå finnes.
6	Listefunksjonen brukes.
7	Et lavere mappe- eller menynivå finnes.
8 LOC	Lokalsøk er slått på.
9	Loudness er på
10	TA-funksjonen er på.
11	En TP-stasjon er innstilt.
12	AF-funksjonen (alternativt frekvenssøk) er på.
13	Den valgte frekvensen sendes i stereo.
14	Gjentagelse av spor eller mappe er på.
15	Tilfeldig avspilling er på.
16	Sound Retriever-funksjonen er på.

Grunnleggende funksjoner

Viktig

- Vær forsiktig når du tar av eller fester frontpanelet.
- Utsett ikke frontpanelet for kraftig støt.
- Utsett ikke frontpanelet for direkte sollys og høye temperaturer.
- Koble fra eventuelle kabler og enheter som er festet til enheten, før du tar av frontpanelet, for å unngå å skade enheten eller bilens interiør.

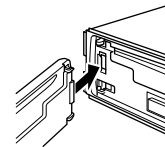
Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri

1. Trykk frontpanelasten for å frigjøre frontpanelet.
2. Ta tak i frontpanelet, og ta det ut.
3. Beskytt frontpanelet ved å legge det i det medfølgende beskyttelsesetuiet.

Sette på plass frontpanelet

1. Skyv frontpanelet mot venstre til du hører et klikk.

Frontpanelet og hovedenheten er festet til hverandre på venstre side. Pass på at frontpanelet kobles riktig til hovedenheten.



2. Trykk på høyre side av frontpanelet til det sitter fast på plass.

Hvis frontpanelet ikke fester seg skikkelig til hovedenheten, prøver du på nytt. Hvis frontpanelet tvinges på plass, kan det føre til skade.

Slå på enheten

- Trykk SRC/OFF for å slå på enheten.

Slå av enheten

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

Velge kilde

- Trykk SRC/OFF for å veksle mellom:
TUNER (mottaker) – CD (innebygd CD-spiller) – USB (USB) – AUX (ekstrautstyr)

Justere volumnivået

- Dreii M.C. for å justere volumet.

Merk

- Når denne enhetens blå/hvite ledning er koblet til kjøretøyet kontaktpunkt for automatisk relestyring av antennen, strekker antennen seg ut når kilden til produktet blir slått på. Slå av kilden for å trekke inn antennen igjen.

Menybetjening som er identisk for funksjonsinnstillinger/lydjusteringer/startinnstillinger/lister

Gå tilbake til forrige display

Gå tilbake til forrige liste (mappen ett nivå høyere)

- Trykk DISP/↔/SCRL.

Gå tilbake til hovedmenyen

Gå tilbake til høyeste nivå på listen

- Trykk og hold DISP/↔/SCRL.

Gå tilbake til vanlig visning

Avslutte startinnstillingsmenyen

- Trykk BAND/ESC.

Gå tilbake til vanlig visning fra listen

- Trykk BAND/ESC eller ↵.

Mottaker

Grunnleggende funksjoner

Velge et bånd

- Trykk BAND/ESC til det ønskede båndet (F1, F2 for FM eller MW/LW) vises.

Manuelt søk (trinn for trinn)

- Trykk ◀ eller ▶.

Søke

- Trykk og hold ◀ eller ▶, og slipp deretter.

Du kan avbryte automatisk stasjonssøk ved trykke raskt på ◀ eller ▶.

Ved å trykke og holde ◀ eller ▶ kan du hoppe over stasjoner. Automatisk stasjonssøk starter når du slipper ◀ eller ▶.

Merk

- AF-funksjonen (alternativt frekvenssøk) for denne enheten kan slås av og på. AF må slås av ved vanlig stasjonssøk (se side 43).

Lagre og hente frem stasjoner

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

- Når du finner en stasjon som du vil lagre i minnet, trykker du en av forhåndsinnstillingstastene (1 til 6) og holder den til forhåndsinnstillingstallet slutter å blinke.

Lagrede radiostasjonsfrekvenser kan hentes frem ved å trykke forhåndsinnstillingstasten.

- Du kan også hente frem lagrede radiostasjoner ved å trykke ▲ eller ▼ når frekvensene vises.

Bytte RDS-visning

RDS (radiodatasystem) inneholder digital informasjon som er til hjelp ved søk etter radiostasjoner.

- Trykk DISP/↔/SCRL.

Visning av navn på tjeneste – PTY-informasjon – Frekvens

- PTY-informasjon og frekvens vises på displayet i åtte sekunder.

Betjene denne enheten

Liste over programtyper (PTY-liste)

NEWS (nyheter), **AFFAIRS** (aktuelle saker, nyhetssupplement), **INFO** (informasjon), **SPORT** (sport), **WEATHER** (værmeldinger), **FINANCE** (finans), **POP MUS** (popmusikk), **ROCK MUS** (rock), **EASY MUS** (lett musikk), **OTH MUS** (annen musikk), **JAZZ** (jazz), **COUNTRY** (countrymusikk), **NAT MUS** (nasjonal musikk), **OLDIES** (gamle slagere), **FOLK MUS** (folkemusikk), **L. CLASS** (lett klassisk), **CLASSIC** (klassisk), **EDUCATE** (utdanning), **DRAMA** (drama), **CULTURE** (kultur), **SCIENCE** (vitenskap), **VARIED** (variert), **CHILDREN** (barneprogrammer), **SOCIAL** (samfunnsprosmål), **RELIGION** (religion), **PHONE IN** (innringingsprogrammer), **TOURING** (reise), **LEISURE** (fritid), **DOCUMENT** (dokumentar)

Velge alternative frekvenser

Når mottaket til mottakeren blir dårlig, søker enheten automatisk i det samme nettverket etter en annen stasjon.

- Trykk og hold **TA/AF** for å slå **AF** på eller av.

Bruke PI-søk

Hvis mottakeren ikke finner en egnet stasjon eller mottaket blir dårligere, søker enheten automatisk i det samme nettverket etter en annen stasjon med samme program. Mens søkingen skjer viser displayet **PI SEEK** og lyden dempes.

Bruke automatisk PI-søk for forhåndsinnstilte stasjoner

Hvis det ikke er mulig å hente frem forhåndsinnstilte stasjoner, kan enheten innstilles slik at den foretar PI-søk mens forhåndsinnstilte stasjoner hentes frem.

- Standardinnstillingen for automatisk PI-søk er av. Se "AUTO-PI (automatisk PI-søk)" på side 47.

Motta trafikkmeldinger

TA-funksjonen (standby for trafikkmeldinger) stiller automatisk inn på trafikkmeldinger uansett hvilken kilde du lytter til.

1. Stille inn en **TP-stasjon** eller **EON TP-stasjon**.
2. Trykk **TA/AF** for å slå standby for trafikkmeldinger på eller av.
3. Bruk **M.C.** til å justere **TA**-volumet når en trafikkmelding begynner.
Det innstilte volumet lagres i minnet og hentes frem neste gang du mottar en trafikkmelding.
4. Trykk **TA/AF** mens en trafikkmelding mottas for å avbryte meldingen.

Mottakeren går tilbake til den opprinnelige sendingen, men mottakeren fortsetter å være i standbymodus til du trykker **TA/AF** på nytt.

Funksjonsinnstillinger

1. Trykk **M.C.** for å vise hovedmenyen.
2. Drei **M.C.** for å endre menyalternativet, trykk for å velge **FUNCTION**.
3. Drei **M.C.** for å velge funksjonen.

Utfør prosedyrene nedenfor for å angi en funksjon etter at du har valgt den.

BSM (minne for beste stasjoner)

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

- Trykk **M.C.** for å slå på **BSM**.

Trykk **M.C.** på nytt for å avbryte.

REGIONAL (nærradio)

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

- Trykk **M.C.** for å slå regionalfunksjonen på eller av.

LOCAL (lokalsøk)

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

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Drei **M.C.** for å velge ønsket innstilling.
FM: **OFF** (av) – **LEVEL 1** – **LEVEL 2** – **LEVEL 3** – **LEVEL 4**
MW/LW: **OFF** (av) – **LEVEL 1** – **LEVEL 2**

Større innstillingsverdi gir høyere nivå. Den høyeste innstillingen for nivået gjør at du kun mottar stasjoner med de sterkeste signalene. Med lavere innstillinger kan du motta stasjoner med stadig svakere signaler.

3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

TA (standby for trafikkmeldinger)

- Trykk **M.C.** for å slå standby for trafikkmeldinger på eller av.

AF (søk etter alternativ frekvens)

- Trykk **M.C.** for å slå **AF** på eller av.

Merknader

- Hvis MW/LW-båndet er valgt, er bare **BSM** eller **LOCAL** tilgjengelig.
- Operasjonen er fullført selv om menyen avsluttes før du bekrefter.

CD/CD-R/CD-RW og USB-lagringsenheter

Grunnleggende funksjoner

Spille en CD- / CD-R- / CD-RW-plate

1. Sett inn platen med etikettsiden opp i plateåpningen.
2. Hvis det allerede er satt inn en plate, trykker du SRC/OFF for å velge den innebygde CD-spilleren.

Støte ut en CD- / CD-R- / CD-RW-plate

- Trykk **▲**.

Spille sanger på en USB-lagringsenhet

- Åpne dekslet på USB-kontakten, og koble til USB-lagringsenheten med en USB-kabel.

Stoppe avspilling fra en USB-lagringsenhet

- Du kan når som helst koble fra USB-lagringsenheten.

Velge en mappe

- Trykk **▲** eller **▼**.

Velge et spor

- Trykk **◀** eller **▶**.

Hurtigspoling fremover eller bakover

- Trykk og hold **◀** eller **▶**.

Gå tilbake til rotmappen

- Trykk og hold **BAND/ESC**.

Bytte mellom komprimert lyd og CD-DA

- Trykk **BAND/ESC**.

Merknader

- Når du spiller komprimert lyd, er det ingen lyd ved hurtigspoling frem eller tilbake.
- Bærbare USB-lydspillere som kan lades via USB, lades opp når enheten kobles til og tenningsbryteren settes til ACC eller på.
- Koble USB-lagringsenheten fra enheten når den ikke brukes.
- Hvis Plug and play er på og en USB-lagringsenhet er til stede, kan kilden, avhengig av hvilken type enhet det er, bytte automatisk til **USB** når du slår på motoren. Endre om nødvendig Plug and play-innstillingen. Se "USB (Plug and play)" på side 47.

Vise tekstinformasjon

Velge ønsket tekstinformasjon

- Trykk **DISP/↔/SCRL**.

CD TEXT-plater: Spilletid – platetittel – navn på plateartist – sportittel – navn på sporartist

WMA/MP3: Spilletid – mappenavn – filnavn – sportittel – artistnavn – albumtittel – kommentar – bithastighet – mappe- og spornumre

WAV: Spilletid – mappenavn – filnavn – samplingsfrekvens – mappe- og spornumre

Rulle tekstinformasjon mot venstre

- Trykk og hold **DISP/↔/SCRL**.

Merknader

- Det kan hende ikke-kompatibel tekst som er lagret i lydfilen, ikke vises eller vises feil.
- Avhengig av hvilken versjon av iTunes som brukes til å skrive MP3-filer på en plate, kan det hende at kommentarinformasjonen ikke vises riktig.
- Når det spilles av VBR-innsplitte (variabel bithastighet) WMA-filer, vises den gjennomsnittlige bithastigheten.
- Når det spilles av VBR-innsplitte (variabel bithastighet) MP3-filer, vises **VBR** i stedet for verdien av bithastigheten.

Velge og spille filer/spor fra navnlisten

1. Trykk **Q** for å bytte til modus for fil-/spornavnliste.
2. Bruk **M.C.** for å velge det aktuelle filnavnet (eller mappenavnet).

Endre fil- eller mappenavnet

- Drei **M.C.**

Spille

- Når en fil eller et spor er valgt, trykker **M.C.**

Vise en liste med filer (eller mapper) i den valgte mappen

- Når en mappe er valgt, trykker du **M.C.**

Spille en sang i den valgte mappen

- Når en mappe er valgt, trykker du og holder **M.C.**

Merk

- Sportitellisten vil vise listen over sportitler på en CD-TEXT-plate.

Betjene denne enheten

Avansert betjening med spesialtaster

Velge et repetisjonsområde

- Trykk **6/↔** for å bytte mellom følgende innstillinger:
CD / CD-R / CD-RW
 - **DISC** – Gjentar alle spor
 - **TRACK** – Gjentar gjeldende spor
 - **FOLDER** – Gjentar gjeldende mappe
- USB-lydspiller / USB-minne**
 - **TRACK** – Gjentar gjeldende fil
 - **FOLDER** – Gjentar gjeldende mappe
 - **ALL** – Gjentar alle filer

Spille av spor i tilfeldig rekkefølge

- Trykk **5/⌘** for å slå avspilling i tilfeldig rekkefølge på eller av.
Sporene i det valgte repetisjonsområdet spilles i tilfeldig rekkefølge.

Stanse avspilling midlertidig

- Trykk **2/PAUSE** for å ta pause eller fortsette igjen.

Forbedrer komprimert lyd og gjenoppretter en fyldig lyd (Sound Retriever)

- Trykk **1/S.Rtrv** for å bytte mellom:
OFF (av) – 1 – 2
1 er effektiv for lave komprimeringsforhold, og 2 er effektiv for høye komprimeringsforhold.

Funksjonsinnstillinger

1. Trykk **M.C.** for å vise hovedmenyen.
2. Drei **M.C.** for å endre menyalternativet, trykk for å velge **FUNCTION**.
3. Drei **M.C.** for å velge funksjonen.
Utfør prosedyrene nedenfor for å angi en funksjon etter at du har valgt den.

REPEAT (repetisjon av avspilling)

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Drei **M.C.** for å velge et repetisjonsområde.
Se "Velge et repetisjonsområde" på side 45 for detaljer.
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

RANDOM (tilfeldig avspilling)

- Trykk **M.C.** for å slå tilfeldig avspilling på eller av.

PAUSE (pause)

- Trykk **M.C.** for å ta pause eller fortsette igjen.

S.RTRV (Sound Retriever)

Forbedrer automatisk komprimert lyd og gjenoppretter en fyldig lyd.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Drei **M.C.** for å velge ønsket innstilling.
Se "Forbedrer komprimert lyd og gjenoppretter en fyldig lyd (Sound Retriever)" på side 45 for detaljer.
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

Merk

- Operasjonen er fullført selv om menyen avsluttes før du bekrefter.

Justere lyd

1. Trykk **M.C.** for å vise hovedmenyen.
2. Dreii **M.C.** for å endre menyalternativet, trykk for å velge **AUDIO**.
3. Dreii **M.C.** for å velge lydfunksjonen.
Utfør prosedyrene nedenfor for å angi en lydfunksjon etter at du har valgt den.

FAD/BAL (justere fader/balanse)

Du kan endre innstillingen for fader/balanse.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Trykk **M.C.** for å veksle mellom fader og balanse.
3. Dreii **M.C.** for å justere høyttalerbalansen.
Justeringsområde (foran/bak): **F15** til **R15**
Justeringsområde (venstre/høyre): **L15** til **R15**
FR 0 er riktig innstilling når det brukes bare to høyttalere.

EQUALIZER (hente frem equalizerkurver)

Det finnes seks lagrede innstillinger, **DYNAMIC** (dynamisk), **VOCAL** (vokal), **NATURAL** (naturlig), **CUSTOM** (egendefinert), **FLAT** (flat) og **POWERFUL** (kraftig).

- Når **FLAT** velges, justeres ikke lyden.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å velge equalizeren.
DYNAMIC – VOCAL – NATURAL – CUSTOM – FLAT – POWERFUL
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

TONE CTRL (justere equalizerkurve)

Bass-/mellomfrekvens-/diskantnivået kan justeres.

- Justerte innstillinger for equalizerkurven blir lagret under **CUSTOM**.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Trykk **M.C.** for å velge **BASS** (bass) / **MID** (middels) / **TREBLE** (diskant).
3. Dreii **M.C.** for å justere nivået.
Justeringsområde: **+6** til **-6**

LOUDNESS (loudness)

Loudness kompensere for urenheter i lyden ved lave og høye frekvensområder når volumet er lavt.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å velge ønsket innstilling.
OFF (av) – **LOW** (lav) – **HIGH** (høy)
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

SLA (justere kildenivå)

SLA (justering av kildenivå) lar deg justere volumnivået for hver kilde for å hindre store endringer i volumet når du bytter kilde.

- Innstillingen er basert på FM-volumet, som forblir uforandret.
Før du justerer kildenivåene må du sammenligne FM-volumnivået med nivået på kilden du vil justere.
- **MW/LW**-volumnivået kan justeres med funksjonen for justering av kildenivå.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å justere kildevolumet.
Justeringsområde: **+4** til **-4**
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

Merknader

- Når **FM** velges som kilde, kan du ikke bytte til **SLA**.
- Operasjonen er fullført selv om menyen avsluttes før du bekrefter.

Startinnstillinger

Viktig

Strømsparingsmodus avbrytes hvis bilens batteri kobles fra, og den må slås på igjen når batteriet kobles til igjen. Når strømsparing er av, kan det, avhengig av tilkoblingsmetoden, hende at enheten trekker strøm fra batteriet hvis tenningsbryteren i kjøretøyet ikke har **ACC**-stilling (tilbehør).

1. Trykk **SRC/OFF** og hold til enheten slås av.
2. Trykk **SRC/OFF** og hold til displayet viser **FM STEP**.
3. Dreii **M.C.** for å velge startinnstillingen.
Utfør prosedyrene nedenfor for å angi en startinnstilling etter at du har valgt den.

Betjene denne enheten

FM STEP (FM-søketriinn)

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

- Ved manuelt kanalsøk blir søketriinn fremdeles 50 kHz.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Drei **M.C.** for å velge **FM-søketriinn**.
50 KHZ (50 kHz) – **100 KHZ** (100 kHz)
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

AUTO-PI (automatisk PI-søk)

Enheten kan bruke automatisk programidentifisering (PI) til å søke etter en annen stasjon med det samme programmet, også når en forhåndsinnstilling hentes frem.

- Trykk **M.C.** for å slå automatisk PI-søk på eller av.

AUX (ekstrautstyringsinngang)

Aktiver denne innstillingen når du bruker en tilleggsenhet som er koblet til enheten.

- Trykk **M.C.** for å slå **AUX** på eller av.

USB (Plug and play)

Denne innstillingen lar deg bytte kilden til **USB** automatisk.

- Trykk **M.C.** for å slå **Plug and play** på eller av.

ON – Når en USB-lagringsenhet kobles til, byttes kilden automatisk til **USB**. Når du kobler fra USB-lagringsenheten, slås enhetens kilde av.

OFF – Når en USB-lagringsenhet kobles til, byttes kilden ikke automatisk til **USB**. Du må endre kilden til **USB** manuelt.

TITLE (flere språk)

Denne enheten kan vise tekstinformasjonen i en komprimert lydfil selv om informasjonen er lagt inn med et vesteuropeisk eller russisk språk.

- Hvis språket som er lagt inn og den valgte språkinnstillingen ikke er de samme, er det ikke sikkert tekstinformasjonen vises riktig.
- Det er mulig at ikke alle bokstaver vises ordentlig.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.

2. Drei **M.C.** for å velge ønsket innstilling.

EUROPEAN (europeisk) – **RUSSIAN** (russisk)

3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

PW SAVE (strømsparing)

Hvis du slår på denne funksjonen, kan du redusere strømforbruket fra batteriet.

- Å slå på kilden er den eneste operasjonen som er tillatt når denne funksjonen er på.

- Trykk **M.C.** for å slå strømsparing på eller av.

Merk

- Operasjonen er fullført selv om menyen avsluttes før du bekrefter.

Bruke ekstrautstyrsilden (AUX)

1. Sett inn stereominipluggen i **AUX**-inngangen.

2. Trykk **SRC/OFF** for å velge **AUX** som kilde.

Merk

- **AUX** kan ikke velges hvis ikke innstillingen for ekstrautstyr er slått på. Se "AUX (ekstrautstyringsinngang)" på side 47 for mer informasjon.

Feilsøking

Symptom	Årsak	Tiltak
Displayet går automatisk tilbake til vanlig visning.	Du har ikke utført en operasjon innen 30 sekunder.	Utfør operasjonen på nytt.
Repetisjonsområdet endres uventet.	Avhengig av repetisjonsområdet kan det valgte området endres når du velger en annen mappe eller et annet spor eller når du spoler raskt fremover/bakover.	Velg repetisjonsområdet på nytt.
En undermappe spilles ikke av.	Undermapper kan ikke spilles når FOLDER (repetisjon av mappe) er valgt.	Velg et annet repetisjonsområde.
NO XXXX vises når en visning endres (f.eks. NO TITLE).	Ingen tekstinformasjon er bygget inn.	Bytt visningen, eller spill et annet spor/fil.
Enheten fungerer feil. Det er forstyrrelser.	Du bruker en enhet, for eksempel en mobiltelefon, som overfører elektromagnetiske bølger nær enheten.	Flytt elektriske enheter som kan føre til forstyrrelser, lenger unna enheten.

Feilmeldinger

Hvis du tar kontakt med forhandleren eller nærmeste Pioneer-servicesenter, må du notere deg feilmeldingen.

Innebygd CD-spiller

Melding	Årsak	Tiltak
ERROR-11, 12, 17, 30	Skitten plate Riper i platen	Rengjør platen. Skift ut platen.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Elektrisk eller mekanisk feil	Slå tenningen av og deretter på igjen, eller bytt til en annen kilde, og gå deretter tilbake til CD-spilleren igjen.
ERROR-15	Platen som er satt inn, er tom	Skift ut platen.
ERROR-22, 23	CD-formatet støttes ikke	Skift ut platen.

Innebygd CD-spiller

Melding	Årsak	Tiltak
FRMT READ	Noen ganger er det en tidsforsinkelse mellom start av avspilling og når du begynner å høre lyden	Vent til meldingen forsvinner og du hører lyden.
NO AUDIO	Platen som er satt inn, inneholder ikke spillbare filer	Skift ut platen.
SKIPPED	Platen som er satt inn, inneholder DRM-beskyttede WMA-filer	Skift ut platen.
PROTECT	Alle filene på platen som er satt inn, er innebygd med DRM.	Skift ut platen.

USB-lagringsenhet

Melding	Årsak	Tiltak
NO DEVICE	Når Plug and play er av, kobles ingen USB-lagringsenhet til.	<ul style="list-style-type: none"> • Slå på Plug and play. • Koble til en kompatibel USB-lagringsenhet.
FRMT READ	Noen ganger er det en tidsforsinkelse mellom start av avspilling og når du begynner å høre lyden	Vent til meldingen forsvinner og du hører lyden.
NO AUDIO	Ingen sanger Sikkerhet er aktivert på den tilkoblede USB-lagringsenheten	Overfør lydfilene til USB-lagringsenheten, og koble til. Følg instruksjonene for USB-lagringsenheten for å deaktivere sikkerhet.
SKIPPED	Den tilkoblede USB-lagringsenheten inneholder WMA-filer innebygd med Windows Media™ DRM 9/10	Spill en lydfil som ikke er innebygd med Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alle filene på USB-lagringsenheten er innebygd med Windows Media DRM 9/10	Overfør lydfilene som ikke er innebygd med Windows Media DRM 9/10, til USB-lagringsenheten, og koble til.
N/A USB	Den tilkoblede USB-lagringsenheten støttes ikke av denne enheten.	Koble til en enhet som er kompatibel med USB Mass Storage Class (MSC).
CHECK USB	Det er en kortslutning i USB-kontakten eller USB-kabelen. Den tilkoblede bærbare USB-lagringsenheten bruker mer enn 500 mA strøm (maksimalt tillatt strømforbruk).	Kontroller om USB-kontakten eller USB-kabelen er klemt fast i noe eller er skadet. Koble fra USB-lagringsenheten, og ikke bruk den. Sett tenningsbryteren til av og deretter til ACC eller på. Koble deretter til bare kompatible USB-lagringsenheter.

Annen informasjon

Melding	Arsak	Tiltak
ERROR-18	Ikke-kompatibel USB-enhet	Koble fra enheten, og erstatt den med en kompatibel USB-lagringseenhet.
ERROR-19	Kommunikasjonsfeil	Velg en av handlingene nedenfor. – Slå tenningsbryteren av og deretter på. – Koble fra eller støt ut USB-lagringseenheten. – Endre til en annen kilde. Gå deretter tilbake til USB-kilden.
ERROR-23	USB-lagringseenheten er ikke formatert med FAT16 eller FAT32	USB-lagringseenheten må formateres med FAT16 eller FAT32.

Retningslinjer for håndtering

Plater og spiller

- Bruk kun plater med et av følgende to logoer.



- Bruk 12 cm plate. Ikke bruk eller 8 cm plate eller en adapter for 8 cm plater.
- Bruk kun vanlige, fullstendig sirkelformede plater. Ikke bruk plater med andre former.



- Ikke sett inn noe annet enn en CD i spillerens CD-åpning.
- Ikke bruk plater som er sprukket, opprisset, vridd eller på annen måte skadet. Disse kan skade spilleren.

- Avspilling av uferdige CD-R-/CD-RW-plater er ikke mulig.
- Ikke berør plateoverflaten på innspillingsiden.
- Oppbevar plater i etuiene når de ikke er i bruk.
- Unngå å oppbevare plater på steder med meget høy temperatur, inkludert direkte solskinn.
- Fest ikke merkelapper på og skriv ikke på platenes overflater, og la det ikke komme kjemikalier på dem.
- Hvis du skal rengjøre en CD, tørker du av platen fra sentrum og utover med en myk klut.
- Kondens kan midlertidig påvirke spilleren ytelse. La den tilpasse seg høyere temperaturer i cirka én time. Tørk også av eventuelle fuktige plater med en myk klut.
- Det kan hende plater ikke kan spille av på grunn av plateegenskaper, plateformat, innspilt program, avspillingsmiljø, lagringsforhold og så videre.
- Humpete veier kan forstyrre avspillingen av plater.
- Les forholdsreglene for platene før du bruker dem.

USB-lagringseenhet

- Kontakt produsenten av USB-lagringseenheten for å få svar på eventuelle spørsmål om enheten.
- Tilkoblinger via USB-hub støttes ikke.
- Ikke koble til andre enheter enn en USB-lagringseenhet.
- Ikke oppbevar USB-lagringseenheten på steder med høye temperaturer.
- Fest USB-lagringseenheten godt fast under kjøring. La ikke USB-lagringseenheten falle i gulvet slik at den kan bli fastklemt under bremse- eller gasspedalen.
- Avhengig av USB-lagringseenheten kan følgende problemer oppstå.
 - Operasjonene kan variere.
 - Det kan hende denne enheten ikke gjenkjenner lagringseenheten.
 - Filen spilles kanskje ikke av riktig.
 - Enheten kan generere støy i radioen.

DualDisc-plater

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

I og med at CD-siden av DualDisc-plater ikke er fysisk kompatibel med den generelle CD-standarden, kan det hende at denne siden ikke kan spilles av på enheten.

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

Se informasjonen fra plateprodusenten for å få mer detaljert informasjon om DualDisc-plater.

Kompatibilitet for komprimert lyd (plate, USB)

WMA

- Filtype: .wma
- Bithastighet: 48 kbps til 320 kbps (CBR), 48 kbps til 384 kbps (VBR)
- Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream / Stream med video: Nei

MP3

- Filtype: .mp3
- Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps
- Samplingsfrekvens: 16 kHz til 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz for ettertrykk)
- Kompatibel ID3 Tag-versjon: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 Tag-versjon 2.x har høyere prioritet enn versjon 1.x.)
- M3u-spilleliste: Nei
- MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Nei

WAV

- Filtype: .wav
- Kvantiseringsbiter: 8 og 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- Samplingsfrekvens: 16 kHz til 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz og 44,1 kHz (MS ADPCM)

Annen informasjon

- Bare de 32 første tegnene kan vises for et filnavn (inkludert filtypen) eller et mappenavn.
- Russisk tekst som skal vises på denne enheten, må være kodet med følgende tegnsett:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Andre tegnsett enn Unicode som brukes i et Windows-miljø og er angitt til russisk i innstillingene for flere språk
- Avhengig av programmet som brukes til å kode WMA-filer, kan denne enheten fungere feil.
- Det kan oppstå en liten forsinkelse når du spiller av lydfiler som er innebygd med billedata.

Plate

- Mapphierarki som kan spilles: opptil åtte nivåer (Et praktisk hierarki er å ha mindre enn to nivåer.)
- Mapper som kan spilles: opptil 99
- Filer som kan spilles: opptil 999
- Filsystem: ISO 9660 nivå 1 og 2, Romeo, Joliet
- Avspilling av multi-session (flere sesjoner): Ja
- Dataoverføring med pakkeskriving: Nei
- Uavhengig av lengden av tomme biter mellom sangene på originalinnspillingen spilles plater med komprimert lyd av med en kort pause mellom melodiene.

Annen informasjon

USB-lagingsenhet

- Mappehierarki som kan spilles: opptil åtte nivåer (Et praktisk hierarki er å ha mindre enn to nivåer.)
- Mapper som kan spilles: opptil 500
- Filer som kan spilles: opptil 15 000
- Avspilling av opphavsrettsbeskyttede filer: Nei
- Partisjonert USB-lagingsenhet: Bare den første partisjonen kan spilles.
- Det kan oppstå en liten forsinkelse når du starter avspilling av lydfiler på en USB-lagingsenhet med mange mappehierarkier.

⚠ OBS!

Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som mistes på USB-lagingsenheten, selv om dataene mistes mens denne enheten brukes.

Lydfilsekvens

Brukeren kan ikke tilordne mappenumre og angi avspillingssekvenser med denne enheten.

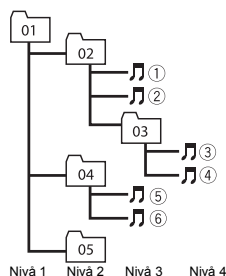
Eksempel på et hierarki

📁: Mappe

🎵: Komprimert lydfil

01 til 05: Mappenummer

① til ⑥: Avspillingssekvens



Plate

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

USB-lagingsenhet

Avspillingsrekkefølgen er den samme som innspillingsrekkefølgen på USB-lagingsenheten.

Hvis du vil angi en bestemt avspillingsrekkefølge, anbefales følgende metode.

- 1 Lag filnavn som inkluderer tall som angir ønsket avspillingsrekkefølge (f.eks. 001xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
- 2 Legg disse filene i en mappe.
- 3 Lagre mappen med filene på USB-lagingsenheten.

Avhengig av systemmiljøet kan du imidlertid ikke angi avspillingsrekkefølgen.

For bærbare USB-lydspillere er rekkefølgen forskjellig fra og avhengig av spilleren.

Russisk tegnsett

D	C	D	C	D	C	D	C
А	A	Б	Б	В	В	Г	Г
Д	Д	Е	Е, Ё	Ж	Ж	З	З
И	И, Й	К	К	Л	Л	М	М
Н	Н	О	О	П	П	Р	Р
С	С	Т	Т	У	У	Ф	Ф
Х	Х	Ц	Ц	Ч	Ч	Ш	Ш, Щ
Ъ	Ъ	Ы	Ы	Ь	Ь	Э	Э
Ю	Ю	Я	Я				

D: Display C: Tegn

Opphavsrett og varemerker

iTunes

Apple and iTunes er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

MP3

Med dette produktet følger en lisens for privat, ikke-kommersiell bruk, og det gis ingen lisens eller rettigheter til å bruke produktet i noen form for kommersiell (det vil si inntektsbringende) sanntids kringkasting (landbasert eller via satellitt, kabel og/eller eventuelle andre medier), kringkasting/streaming via Internett, intranett og/eller andre nettverk eller i andre systemer som distribuerer elektronisk innhold, som for eksempel anvendelse til betalingslyd (pay-audio) eller lyd på forespørsel (audio-on-demand). Til slikt bruk kreves det lisens uavhengige av den som gis her. Detaljer om dette finner du på <http://www.mp3licensing.com>.

WMA



Windows Media og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

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

Tekniske data

Generelt

Strømkilde	14,4 V likestrøm (10,8 V til 15,1 V tillatt)
Jordingsystem	Negativ type
Maksimalt strømforbruk	10,0 A
Mål (B x H x D):	
DIN	
Kabinett	178 mm x 50 mm x 165 mm
Nese	188 mm x 58 mm x 24 mm
D	
Kabinett	178 mm x 50 mm x 165 mm
Nese	170 mm x 48 mm x 24 mm
Vekt	1,3 kg

Lyd

Maks. utgangseffekt	50 W x 4
Kontinuerlig utgangseffekt	22 W x 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, begge kanaler)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω til 8 Ω tillatt)
Maks. utgangsnivå forforsterker	2,0 V
Tonekontroller:	
Bass:	
Frekvens	100 Hz
Økning	±12 dB
Middels	
Frekvens	1 kHz
Økning	±12 dB
Diskant	
Frekvens	10 kHz
Økning	±12 dB

CD-spiller

System	CD lydsystem
Plater som kan brukes	CD
Signal/støy-forhold	94 dB (1 kHz) (IEC-A-nettverk)
Antall kanaler	2 (stereo)

Merk

- Spesifikasjoner og utformingen kan endres uten varsel.

WMA-dekodingsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kan. lyd) (Windows Media Player)
MP3-dekodingsformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Lineær PCM og MS ADPCM (ikke-komprimert)

USB

Spesifikasjon for USB-standard	USB 2.0 full hastighet
Maksimum strømtilførsel	500 mA
Minimum minnekapasitet	256 MB
USB-klasse	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT16, FAT32
WMA-dekodingsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kan. lyd) (Windows Media Player)
MP3-dekodingsformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Lineær PCM og MS ADPCM (ikke-komprimert)

FM-mottaker

Frekvensområde	87,5 MHz til 108,0 MHz
Nyttbar følsomhet	11 dBf (0,7 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal/støy-forhold	72 dB (IEC-A-nettverk)

MW-mottaker

Frekvensområde	531 kHz til 1602 kHz
Nyttbar følsomhet	25 µV (S/N: 20 dB)
Signal/støy-forhold	62 dB (IEC-A-nettverk)

LW-mottaker

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

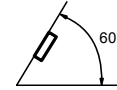
Sisältö

Asennus	53	Lisätietoja	65
• Etu/taka-asennus (DIN)	53	• Vianetsintä	65
• DIN-etuasennus	53	• Virheviestit	65
• DIN-taka-asennus	54	• Käsitteilyohjeita	66
• Laitteen poisto	54	• Levyt ja soitin	66
• Etupaneelin kiinnitys	54	• USB-muisti	66
• Kaksipuoliset levyt	67	• Kaksipuoliset levyt	67
Yhteydet	55	• Pakatun äänen yhteensopivuus	67
Ennen kuin aloitat	56	• (levy, USB)	67
• Häiriön sattuessa	56	• WMA	67
• Tästä laitteesta	56	• MP3	67
• Äänen mykistys	57	• WAV	67
• Lisätietoa	67	• Levy	67
• Levy	67	• USB-muisti	68
Laitteen käyttö	57	• Äänitiedostojen järjestys	68
• Päälaite	57	• Levy	68
• Näyttö	58	• USB-muisti	68
• Perustoiminnot	58	• Venäläisten aakkosten taulukko	68
• Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/ alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot	59	• Tekijänoikeudet ja tavaramerkit	69
• Viritin	59	• iTunes	69
• Perustoiminnot	59	• MP3	69
• Asemien tallentaminen ja hakeminen	59	• WMA	69
• RDS-näytön vaihtaminen	59	• Tekniset tiedot	69
• Vaihtoehtoisten taajuuksien vaihtaminen	60		
• Liikenneilmoitusten vastaanottaminen	60		
• Toimintoasetukset	60		
• CD/CD-R/CD-RW- ja USB- tallennuslaitteet	61		
• Perustoiminnot	61		
• Tiedostojen näyttö	61		
• Tiedostojen/kappaleiden vaihtaminen ja soittaminen nimiluettelosta	61		
• Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet	62		
• Toimintoasetukset	62		
• Äänen säädöt	63		
• Alkuasetukset	63		
• AUX-laitteen käyttö	64		

Asennus

Tärkeää

- Tarkasta kaikki liitännät ja järjestelmät ennen lopullista asennusta.
- Älä käytä hyväksymättömiä varaosia, koska ne saattavat aiheuttaa vikoja.
- Kysy neuvoa myyjältä, jos asennus edellyttää reikien poraamista tai muita muutoksia autoon.
- Älä asenna tätä laitetta paikkaan, jossa:
 - se voi häiritä ajoneuvon toimintaa.
 - se voi vahingoittaa matkustajaa äkkisähdyksen seurauksena.
- Puolijohdelaser vahingoittuu, jos se ylikuumenee. Älä asenna laitetta kuumiin paikkoihin kuten lämmittimen puhaltimen läheisyyteen.
- Yksikkö toimii parhaiten, kun se asennetaan alle 60°:n kulmaan.



Etu/taka-asennus (DIN)

Tämä laite voidaan asentaa joko edestä (tavanomainen etuasennus (DIN)) tai takaa (taka-asennus (DIN)), jolloin käytetään laitteen rungon sivuilla olevia kierteisiä ruuvireikiä). Lisätietoja löydät seuraavista asennusohjeista.

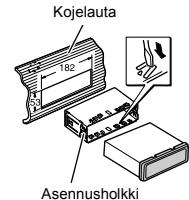
- Käytä asennukseen yleismallisia osia.

DIN-etuasennus

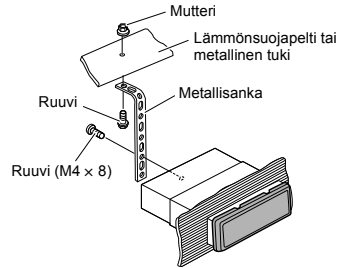
1. Työnnä asennusholkki kojelautaan.

Matalaan tilaan asennettaessa on käytettävä tavarantoimittajan asennusholkkia. Jos tilaa on riittävästi, käytä auton mukana toimitettua asennusholkkia.

2. Kiinnitä asennusholkki vuittamalla metalliliuskat (90°) ruuvitaltalla paikalleen.



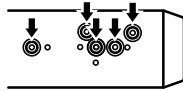
3. Asenna yksikkö kuvan osoittamalla tavalla.



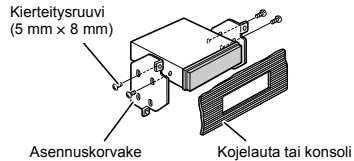
- Varmista laitteen luja asennus. Epävakaava asennus voi aiheuttaa kappaleiden ohitusta tai muita häiriöitä.

DIN-taka-asennus

1. Määritä asento, jossa telineen ja laitteen sivussa olevat reiät ovat kohdakkain.

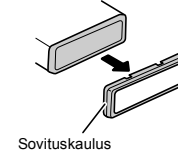


2. Kierrä kaksi ruuvia kiinni kummallekin puolelle.



Laitteen poisto

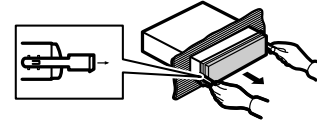
1. Poista sovituskaulus levittämällä sen ylä- ja alaosaa ulospäin. (Kun asennat sovituskauluksen takaisin, uritetun puolen on osoitettava alaspäin.)



- Etupaneelin irrotus parantaa sovituskaulukseen käsiksi pääsyä.

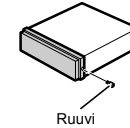
2. Työnnä mukana toimitetut ulosvetoavaimet yksikön kummallekin puolelle kunnes ne napsahtavat paikalleen.

3. Vedä yksikkö ulos kojelaudasta.



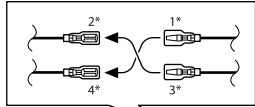
Etupaneelin kiinnitys

Jos aikomuksena ei ole irrottaa etupaneelia, se voidaan kiinnittää toimitetulla ruuvilla.

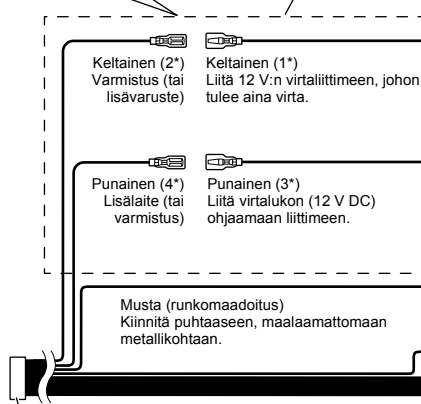


Huom.

Ajoneuvotyypistä riippuen 2*:n ja 4*:n toiminnot saattavat olla erilaisia. Varmista siinä tapauksessa, että liität 1*:n 4*:ään ja 3*:n 2*:reen.



Liitä samanväriset johdot yhteen.

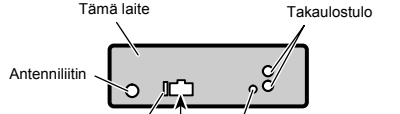


ISO-liitin

Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Kaiuttimen johdot

Valkoinen: Vasen etu ⊕
 Valkoinen/musta: Vasen etu ⊖
 Harmaa: Oikea etu ⊕
 Harmaa/musta: Oikea etu ⊖
 Vihreä: Vasen taka ⊕
 Vihreä/musta: Vasen taka ⊖
 Violetti: Oikea taka ⊕
 Violetti/musta: Oikea taka ⊖



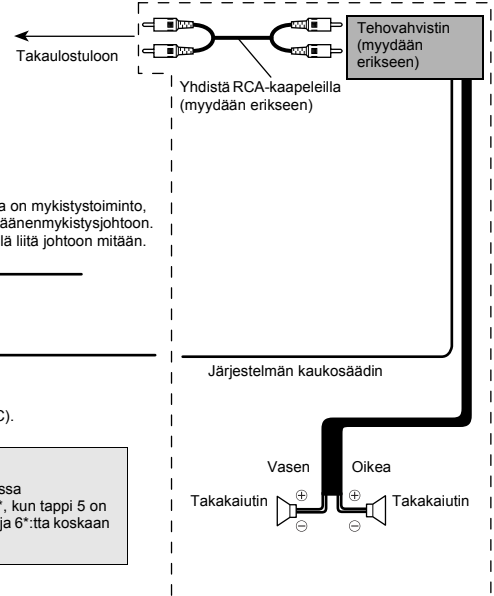
Johdollisen kauko-ohjaimen sisäantulo
 Mahdollista liittää kiinteästi asennettu kaukosäätimen sovitin (myydään erikseen).

Musta-keltainen
 Jos käytät laitetta, jossa on mykistystoiminto, liitä tämä johto laitteen äänenmykistysjohtoon. Muussa tapauksessa älä liitä johtoon mitään.

Sinivalkoinen
 Liitä tehovahvistimen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (6*)
 Liitä automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (5*)
 ISO-liittimen tapin paikka on eri kohdassa ajoneuvotyypistä riippuen. Liitä 5* ja 6*, kun tappi 5 on antenniohjaustyyppinen. Älä liitä 5*:ttä ja 6*:tta koskaan muuntotyypisessä ajoneuvossa.



Tee nämä liittännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.

Tärkeää

- Kun tämä laite asennetaan autoon, jonka virtalukossa ei ole apulaiteasentoa (ACC), eikä punaista johtoa liitettä virta-avaimen käytön havaitsevaan napaan, akun lataus saattaa purkautua.



ACC-asento



Ei ACC-asentoa

- Tämän yksikön käyttö muualla kuin seuraavissa olosuhteissa voi johtaa tulipaloon tai virhetoimintaan.
 - Autot, joissa on 12 V:n akku ja negatiivinen maadoitus.
 - 50 W:n (lähtösuure) ja 4–8 ohmin (impedanssiarvo) kaiuttimet.
- Vältä oikosulut, ylikuumentuminen ja toimintahäiriö varmistamalla alla olevien ohjeiden noudattaminen.
 - Irrota akun negatiivinen kaapeliliikmä ennen asennusta.
 - Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Kääri teippiä metalliosien kanssa kosketuksiin joutuvien johtojen ympärille suojaamaan niitä.
 - Älä aseta johtoja lähelle liikkuvia osia, kuten vaihteenvalitsin ja istuimien kiskot.
 - Älä aseta johtoja kuumiin paikkoihin, kuten lämmittimen puhaltimen läheisyyteen.
 - Älä liitä keltaista johtoa akkuun viemällä sen reiän läpi moottoritilaan.
 - Suojaa irralliset kaapeliliittimet eristysteipillä.
 - Älä lyhennä johtoja.
 - Älä koskaan leikkaa yksikön virtajohdon eristettä virranjakoa varten muihin laitteisiin. Johdon kuormitettavuus on rajoitettu.
 - Käytä määrättyjä sulakekokoja.
 - Älä koskaan liitä negatiivista kaiutinjohtoa suoraan maahan.
 - Älä koskaan liitä usean kaiuttimen negatiivisia johtoja yhteen.
- Kun laite on toiminnassa, ohjaussignaaliit lähetetään sinisen/valkoisen johdon kautta. Liitä tämä johto ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton automaattisen antennireleen säätöliittimeen (enint. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä se antennin vahvistimen virtajohdon.
- Älä koskaan liitä sinistä/valkoista johtoa ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän virtaliittimeen. Älä myöskään koskaan liitä sitä automaattisen antennin virtaliittimeen. Seurauksena saattaa olla akun latauksen purkautuminen tai toimintahäiriö.
- Musta johto on maadoitus. Tämän ja muiden laitteiden (etenkin suurvirtatuotteiden, kuten tehovahvistimen) maattojohdot on johdotettava erikseen. Jos näin ei tehdä, niiden tahaton irtoaminen voi aiheuttaa tulipalon tai toimintavian.

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän PIONEER-tuotteen

Varmista laitteen oikea käyttö lukemalla tämä käyttöopas ennen laitteen käyttöä. Erityisen tärkeää on lukea ja huomioida käyttöoppaan sisältämät **VAROITUKSET** ja **VAARAILMOITUKSET**.

Pidä käyttöopas turvallisessa paikassa ja helposti saatavilla tulevia tarpeita varten.



Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa.

Elektroniikkajätteelle on olemassa erillinen keräysjärjestelmä, joka on oikeanlaista käsittelyä, uusiokäyttöä ja kierrätystä koskevan lain mukainen.

Yksityistaloudet EU:n jäsenvaltioissa sekä Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniikkatuotteet ilmaiseksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (jos ostat uuden samankaltaisen tuotteen).

Muissa maissa kuin yllä luetelluissa kysy lisätietoja oikeasta hävittämistavasta paikallisilta viranomaisilta.

Tekemällä tällä tavoin varmistat että hävitetyt tuotteet käsitellään ja kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle välttytään.

Häiriön sattuessa

Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltopisteeseen.

Tästä laitteesta

Tämän laitteen virtintaaajuudet on jaettu käytettäväksi Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Lähi-idässä, Afrikassa ja Oseaniassa. Muilla alueilla käyttö voi johtaa heikkoon vastaanottoon. RDS- (radio data system) -toiminto toimii vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähetäviä FM-asemia.

Ennen kuin aloitat

⚠ VAARA

- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Seurauksena voi myös olla laitteen vaurioituminen, savua ja ylikuumentumista.
- "CLASS 1 LASER PRODUCT"
Tässä laitteessa on 1-luokkaa korkeampi laserdiodi. Varmista jatkuva turvallisuus: älä poista mitään laitteen kansia tai avaa tuotetta. Jätä huolto pätevän henkilöstön tehtäväksi.
- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä äänenvoimakkuus aina niin alhaisena, että kuulet ympäristön äänet.
- Älä altista laitetta kosteudelle.
- Jos akku kytketään irti tai sen lataus purkautuu, muistiin tallennetut tiedot pyyhkiytyvät pois.

Äänen mykistys

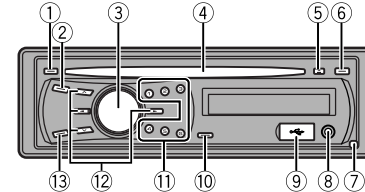
Ääni mykistyy automaattisesti, kun:

- tähän laitteeseen liitetyllä matkapuhelimella vastaanotetaan tai soitetaan puhelu.
- laitteeseen liitetty Pioneer-navigointilaitte antaa ääniohjausta.

Ääni kytkeytyy pois päältä, **MUTE** näkyy näytöllä ja muita äänisäätöjä kuin äänenvoimakkuus ei voida suorittaa. Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys tai ääniohjaus päättyy.

Laitteen käyttö

Päälaite



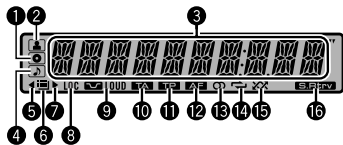
Osa	Osa
① DISP/↔/SCRL -painike	⑧ AUX-sisääntuloliitin (3,5 mm:n stereoliitin)
② SRC/OFF	⑨ USB-portti
③ MULTI-CONTROL -ohjain (M.C.)	⑩ Q (luettelo)
④ Levyn syöttöaukko	⑪ 1 - 6
⑤ ▲ (poisto)	⑫ ▲/▼/◀/▶
⑥ TA/AF	⑬ BAND/ESC
⑦ Irrotuspainike	

⚠ VAARA

Liitä USB-audiolaitte/USB-muisti lisävarusteena saatavalla Pioneerin USB-kaapelilla (CD-U50E) USB-porttiin. On vaarallista liittää USB-audiolaitte/USB-muisti suoraan laitteeseen, koska se pistää siitä esiin.

Älä käytä hyväksymättömiä tuotteita.

Näyttö



Ilmainen	Kuvaus
1	Levyn (albumin) nimi näytetään.
2	Levyn (kappaleen) esittäjän nimi näytetään.
3 Päänäyttö	<ul style="list-style-type: none"> Viritin: aaltoalue ja taajuus RDS: ohjelmajonon nimi, PTY-tiedot ja muut tekstitiedot Sisäänrakennettu CD-soitin ja USB: kulunut toisto-aika ja tekstitiedot
4	Kappaleen (laulun) nimi näytetään. Soitettava äänitiedosto on valittu luetteloa käytettäessä.
5	Käytettävissä on ylempi kansio- tai valikkotas.
6	Luettelotoimintoa käytetään.
7	Käytettävissä on alempi kansio- tai valikkotas.
8 LOC	Paikallisaseman automaattihaku on toiminnassa.
9	Loudness on käytössä.
10	TA-toiminto on käytössä.
11	TP-asema on viritetty.
12	AF (vaihtoehtoinen taajuuksien haku) on päällä.
13	Valittu taajuus lähetetään stereona.
14	Kappaleen tai kansion uusinta on käytössä.
15	Satunnaissoitto on käytössä.
16	Äänenlaadun palautustoiminto on käytössä.

Perustoiminnot

Tärkeää

- Käsittele etupaneelia varoen sitä irrotettaessa ja kiinnitettäessä.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.
- Pidä etupaneeli pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Irrota kaikki laitteeseen kytketyt johdot ja laitteet ennen etupaneelin irrottamista, jotta laite tai auton sisätila ei vaurioidu.

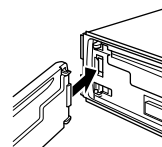
Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi

- Vapauta etupaneeli painamalla irrotuspainiketta.
- Tartu etupaneeliin ja poista se.
- Laita etupaneeli sitä varten toimitettuun suojakoteloon.

Etupaneelin asentaminen takaisin

- Siirrä etupaneelia vasemmalle kunnes se napsahtaa.

Etupaneeli asennetaan päälaitteeseen vasemmalta sivulta. Varmista, että etupaneeli on asennettu oikein päälaitteeseen.



- Paina etupaneelilyksikön oikeaa puolta kunnes se on kunnolla kiinni.

Ellei etupaneelin kiinnitys päälaitteeseen onnistu, yritä uudelleen. Etupaneelin asentaminen väkisin voi kuitenkin aiheuttaa vaurioita.

Laitteen käyttö

Laitteen kytkeminen päälle

- SRC/OFF -painiketta painamalla laite kytketään päälle.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Laite kytketään pois päältä pitämällä SRC/OFF -painiketta painettuna.

Lähteen valitseminen

- Paina SRC/OFF vaihtaaksesi seuraavien väliillä:
TUNER (viritin) – CD (sisäänrakennettu CD-soitin) – USB (USB) – AUX (AUX)

Äänvoimakkuuden säätäminen

- Säädä äänvoimakkuutta kääntämällä M.C. -ohjainta.

Huom.

- Jos tämän laitteen sinivalkoinen johto on liitetty ajoneuvon automaattisen antennireleen liittimeen, ajoneuvon antenni työntyy ulos kytkettäessä tämän laitteen ohjelmälähde päälle. Antenni vetäytyy sisään, kun äänilähde kytketään pois.

Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot

Paluu edelliselle näytölle

Paluu edelliseen luetteloon (yhtä tasoa ylempänä oleva kansio)

- Paina DISP/↔/SCRL.

Paluu päävalikkoon

Paluu luettelon ylimmälle tasolle

- Paina pitkään DISP/↔/SCRL.

Paluu normaaliin näyttöön

Alkusäättövalikon peruminen

- Paina BAND/ESC.

Paluu luettelosta normaaliin näyttöön

- Paina BAND/ESC tai 🔍.

Viritin

Perustoiminnot

Aaltoalueen valinta

- Paina BAND/ESC-painiketta, kunnes haluamasi aaltoalue (F1, F2 FM-taajuuksille tai MW/LW) näkyy.

Käsiviritys (portaittain)

- Paina ◀ tai ▶.

Haku

- Pidä painettuna ◀ tai ▶ ja vapauta sitten.

Voit peruttaa automaattivirityksen koskettamalla ◀ tai ▶ näppäintä nopealla painalluksella.

Pitämällä painiketta ◀ tai ▶ painettuna voidaan asemia ohittaa. Automaattiviritys alkaa, heti kun ◀ tai ▶ vapautetaan.

Huom.

- Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisessa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 60).

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Kullekin taajuudelle voidaan tallentaa vaivattomasti enintään kuusi asemaa.

- Kun löydät aseman, jonka haluat tallentaa muistiin, paina yhtä esivalintapainikkeista 1 – 6 ja pidä sitä painettuna, kunnes esivalintanumero lakkaa vilkkumasta.

Tallennettu radioaseman taajuus voidaan palauttaa painamalla esivirityspainiketta.

- Voit myös hakea tallennettuja radioasemia painamalla ▲ tai ▼ taajuusnäytön aikana.

RDS-näytön vaihtaminen

RDS (radio data system) -toiminnossa on digitaalisia tietoja, jotka helpottavat radioasemien hakuja.

- Paina DISP/↔/SCRL.

Ohjelmopalvelun nimi – PTY-tiedot – Taajuus

- PTY-tiedot ja taajuus ilmestyvät näyttöön kahdeksan sekunnin ajaksi.

PTY-lista

NEWS (uutisia), **AFFAIRS** (ajankohtaisohjelmia), **INFO** (tietoa), **SPORT** (urheilua), **WEATHER** (säätietoja), **FINANCE** (talousaiheita), **POP MUS** (pop-musiikkia), **ROCK MUS** (rock-musiikkia), **EASY MUS** (kevyttä musiikkia), **OTH MUS** (muuta musiikkia), **JAZZ** (jazzia), **COUNTRY** (kantrimusiikkia), **NAT MUS** (kansannuusiikkia), **OLDIES** (ikivihreitä), **FOLK MUS** (folk-musiikkia), **L. CLASS** (kevyttä klassista), **CLASSIC** (klassista musiikkia), **EDUCATE** (opetusohjelmia), **DRAMA** (kuunnelmia), **CULTURE** (kulttuuria), **SCIENCE** (tiedeohjelmia), **VARIED** (sekalaista), **CHILDREN** (lastenohjelmia), **SOCIAL** (yhteiskunnallisia ohjelmia), **RELIGION** (uskonnonohjelmaa), **PHONE IN** (puheluohjelmia), **TOURING** (matkailuaiheita), **LEISURE** (vapaa-aika), **DOCUMENT** (dokumenteja)

Vaihtoehtoisten taajuuksien valitseminen

Jos viritin ei saa hyvää vastaanottoa, yksikkö hakee automaattisesti toisen samassa verkossa olevan aseman.

- Kytke **AF** päälle tai pois pitämällä **TA/AF** -painiketta painettuna.

PI-hakutoiminnon käyttö

Ellei viritin löydä sopivaa asemaa tai vastaanotto heikkenee, laite hakee automaattisesti samaa ohjelmaa lähettävän toisen aseman. Haun aikana näytöllä on **PI SEEK** ja radio on ääneton.

Automaattisen PI-haun käyttö (esiviritetyt asemat)

Kun esiviritetyn aseman vastaanotto ei onnistu, laite voidaan saada suorittamaan PI-haku esiviritetyn aseman valitsemisen yhteydessä.

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä. Katso "AUTO-PI (automaattinen PI-haku)" sivulla 64.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

TA-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voidaan automaattisesti kuunnella kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähettä sillä hetkellä kuunnellaan.

1. Viritä **TP**-asemalle tai **EON-TP** -asemalle.
2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle tai pois painamalla **TA/AF**.
3. Säädä **TA**-äänenvoimakkuutta **M.C.** -ohjaimella, kun liikennetiedotus alkaa. Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.
4. Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla **TA/AF**.

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta pysyy odotustilassa, kunnes **TA/AF** -painiketta painetaan uudelleen.

Toimintoasetukset

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.** -ohjainta.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.** -ohjainta ja valitse kohta **FUNCTION** (toiminto) painamalla ohjainta.

3. Valitse toiminto kääntämällä **M.C.** -ohjainta.

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

BSM (parhaiden asemien muisti)

BSM (parhaiden asemien muisti) tallentaa automaattisesti kuusi voimakkainta asemaa signaalien voimakkuusjärjestyksessä.

- Aloita **BSM**-toiminto painamalla **M.C.** -ohjainta. Peruuta painamalla uudelleen **M.C.** -ohjainta.

REGION (alueellinen)

AF-toimintoa käytettäessä tämä toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettäviin asemiin.

- Paina **M.C.** -ohjainta kytkeäksesi alueellisen toiminnon päälle tai pois.

LOCAL (paikallisaseman automaattihaku)

Paikallisaseman automaattihau avulla voidaan viritää vain ne asemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.** -ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä **M.C.** -ohjainta.

FM: **OFF** (pois) – **LEVEL 1** (taso 1) – **LEVEL 2** (taso 2) – **LEVEL 3** (taso 3) – **LEVEL 4** (taso 4)

MW/LW: **OFF** (pois) – **LEVEL 1** (taso 1) – **LEVEL 2** (taso 2)

Suurempi asetusnumero on korkeampi taso. Korkein tasoasetus mahdollistaa vain voimakkaimman aseman vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

3. Vahvista valinta painamalla **M.C.** -ohjainta.

TA (liikennetiedotusten odotustila)

- Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle tai pois painamalla **M.C.** -ohjainta.

AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)

- Kytke **AF** päälle tai pois painamalla **M.C.** -ohjainta.

Huomautuksia

- Jos **MW/LW**-aaltoalue on valittu, vain **BSM** tai **LOCAL** on käytettävissä.
- Toimenpide tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen vahvistamista.

CD/CD-R/CD-RW- ja USB-tallennuslaitteet

Perustoiminnot

CD/CD-R/CD-RW -levyn toistaminen

1. Työnnä levy nimipuoli ylöspäin levypesään.
2. Jos levy on jo sisällä, valitse sisäänrakennettu CD-soitin painamalla SRC/OFF -painiketta.

CD/CD-R/CD-RW-levyn poistaminen laitteesta

- Paina **▲**.

USB-tallennuslaitteessa olevien laulujen soitto

- Avaa USB-liittimen suojus ja liitä se USB-johdolla laitteeseen.

USB-tallennuslaitteen toiston lopettaminen

- Voit irrottaa USB-tallennuslaitteen äänentoistolaitteesta koska tahansa.

Kansion valinta

- Paina **▲** tai **▼**.

Kappaleen valinta

- Paina **◀** tai **▶**.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Paina ja pidä **◀** tai **▶**.

Paluu juurikansioon

- Pidä BAND/ESC -painiketta painettuna.

Siirtyminen pakatun äänitoiston ja CD-DA:n välillä

- Paina BAND/ESC.

Huomautuksia

- Toistettaessa pakattua audiolevyä pikakelattaessa eteen- tai taaksepäin ei kuulu ääntä.
- USB-liitännän kautta ladattavia kannettavia USB-audiolaitteita ladataan, kun ne on liitetty laitteeseen ja virtalukko on ACC- tai ON-asennossa.
- Irrota USB-tallennuslaite äänentoistolaitteesta, kun sitä ei käytetä.
- Jos "kytke ja käytä" on käytössä ja USB-tallennuslaite läsnä, laitteen tyyppistä riippuen lähteeksi saattaa vaihtua automaattisesti USB käynnistettäessä moottori. Muuta "kytke ja käytä" -asetusta tarvittaessa. Katso "USB (kytke ja käytä)" sivulla 64.

Tekstietojen näyttö

Haluttujen tekstietojen valinta

- Paina DISP/↔/SCRL.

CD TEXT -levyt: Soittoaika – levyn nimi – levyn esittäjän nimi – kappaleen nimi – kappaleen esittäjän nimi

WMA/MP3: Soittoaika – kansion nimi – tiedoston nimi – kappaleen nimi – esittäjän nimi – albumin nimi – kommentti – bittinopeus – kansioden ja kappaleiden numerot

WAV: Soittoaika – kansion nimi – tiedoston nimi – tunnustelutaajuus – kansioden ja kappaleiden numerot

Tekstietojen vierittäminen vasemmalle

- Paina pitkään DISP/↔/SCRL.

Huomautuksia

- Äänitiedoston mukana tallennettua yhteensopimatonta tekstiä ei ehkä näy tai se näytetään väärin.
- MP3-tiedostojen levyille kirjoittamiseen käytetystä iTunes-versiosta riippuen huomautustiedot voivat näkyä virheellisesti.
- VBR (variable bit rate - vaihteleva bittinopeus) -muotoisia WMA-tiedostoja soittaessa näkyy keskibittinopeus.
- VBR (variable bit rate - vaihteleva bittinopeus) -muotoisia MP3-tiedostoja soittaessa näkyy VBR bittinopeuden sijaan.

Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta

1. Vaihda tiedosto-/kappaleistatilaan painamalla **Ⓞ**.
2. Haluttu tiedostonimi (tai kansionimi) voidaan valita M.C. -ohjaimella.

Tiedoston tai kansion nimen muuttaminen

- Käännä M.C. -ohjainta.

Toisto

- Kun tiedosto tai kappale on valittu, paina M.C. -ohjainta

Valitun kansion tiedostojen (tai kansioden) luettelon näyttäminen

- Kun jokin kansio on valittu, paina M.C. -ohjainta.

Valitussa kansiossa olevan kappaleen toistaminen

- Kun jokin kansio on valittu, paina pitkään M.C. -ohjainta.

Huom.

- Kappalenimien luettelo näyttää CD TEXT -levyllä olevien kappaleiden nimet.

Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet**Uusintatoistoalueen valitseminen**

- Paina **6/↔** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
CD/CD-R/CD-RW
 - **DISC** – Kaikkien kappaleiden uusintatoisto
 - **TRACK** – Tämänhetkisen kappaleen uusintatoisto
 - **FOLDER** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto
- **USB-audiolaite/USB-muisti**
 - **TRACK** – Tämänhetkisen tiedoston uusintatoisto
 - **FOLDER** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto
 - **ALL** – Kaikkien tiedostojen uusinta

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

- Kytke satunnaissoitto päälle tai pois painamalla **5/↔**.
Valitun uusinta-alueen kappaleita toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Toiston keskeyttäminen

- Aloita tauko tai jatka toistoa painamalla **2/PAUSE**.

Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)

- Paina **1/S.Rtrv** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
OFF (pois) – **1** – **2**
1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja **2** korkealla pakkausasteella.

Toimintoasetukset

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.** -ohjainta.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.** -ohjainta ja valitse kohta **FUNCTION** (toiminto) painamalla sitä.
3. Valitse toiminto kääntämällä **M.C.** -ohjainta.
Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

REPEAT (uusintatoisto)

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.** -ohjainta.
2. Valitse uusintatoiston alue kääntämällä **M.C.** -ohjainta.
Lisätietoja on kohdassa "Uusintatoistoalueen valitseminen" sivulla 62.
3. Vahvista valinta painamalla **M.C.** -ohjainta.

RANDOM (satunnaistoisto)

- Kytke satunnaistoisto päälle tai pois painamalla **M.C.** -ohjainta.

PAUSE (tauko)

- Keskeytä toisto tai jatka sitä painamalla **M.C.** -ohjainta.

S.RTRV (äänenlaadun palautus)

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen äänen.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.** -ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä **M.C.** -ohjainta.
Lisätietoja on kohdassa "Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)" sivulla 62.
3. Vahvista valinta painamalla **M.C.** -ohjainta.

Huom.

- Toimenpide tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen vahvistamista.

Äänen säädöt

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C. -ohjainta** ja valitse kohta **AUDIO (ääni)** painamalla ohjainta.
3. Valitse äänitoiminto kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
Valittuasi äänitoiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

FAD/BAL (häivytyksen/balanssin säätö)

Voit muuttaa häivytyksen/balanssin asetusta.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. Vaihda häivytyksen ja balanssin välillä painamalla **M.C. -ohjainta**.
3. Säädä kaiuttimien balanssia kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
Säätöalue (edessä/takana): **F15 – R15**
Säätöalue (vasemmalla/oikealla): **L15 – R15**
FR 0 on oikea asetusta, kun vain kaksi kaiutinta on käytössä.

EQUALIZER (taajuuskorjaimen haku)

Tallennettua asetuksia on kuusi: **DYNAMIC** (dynaaminen), **VOCAL** (vokaalinen), **NATURAL** (luonnollinen), **CUSTOM** (oma asetusta), **FLAT** (tasainen) ja **POWERFUL** (voimakas).

- Kun **FLAT** on valittu, ääneen ei tehdä säätöjä.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. Valitse taajuuskorjain kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
DYNAMIC – VOCAL – NATURAL – CUSTOM – FLAT – POWERFUL
3. Vahvista valinta painamalla **M.C. -ohjainta**.

TONE CTRL (taajuuskorjaimen säätö)

Voit säätää basson/keskivaiheen/diskantin tasoa.

- Säädetyt taajuuskorjainkäyräasetukset tallentuvat **CUSTOM**-muistiin.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. **BASS (basso) MID (keskivaihe) TREBLE (diskantti)** valitaan painamalla **M.C. -ohjainta**.
3. Säädä tasoa kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
Säätöalue: **+6 – -6**

LOUDNESS (loudness)

Loudness korjaa matalien ja korkeiden taajuuksualueiden puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. Valitse haluamasi asetusta kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
OFF (pois) – LOW (matala) – HIGH (korkea)
3. Vahvista valinta painamalla **M.C. -ohjainta**.

SLA (lähdetason säätö)

SLA (äänitasojen säätö) -toiminnon avulla voit säätää kunkin lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtelee jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

- Asetukset on tehty käyttämällä perustana FM-äänenvoimakkuutta, joka pysyy muuttumattomana.
Ennen lähdetasojen säätöä vertaa FM-äänentasoa valitsemasi lähteen äänentasoon.
- **MW/LW** -äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. Säädä lähteen äänenvoimakkuutta kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
Säätöalue: **+4 – -4**
3. Vahvista valinta painamalla **M.C. -ohjainta**.

Huomautuksia

- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM.
- Toimenpide tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen vahvistamista.

Alkuasetukset

Tärkeää

Virransäätötila peruuntuu, jos auton akku kytketään irti, ja se on kytkettävä uudelleen päälle, kun akku on kytketty takaisin. Kun virrnsäätötila on pois päältä, liitännätavasta riippuen laite saattaa edelleen ottaa virtaa akusta, jos auton virtalukossa ei ole ACC-asetusta (apulaiteasetusta).

1. Laite kytketään pois päältä pitämällä **SRC/OFF** -painiketta painettuna.
2. Pidä **SRC/OFF** -painiketta painettuna, kunnes näytölle tulee **FM STEP**.
3. Valitse alkuasetus kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
Tehyksi valinnan aseta alkuasetus seuraavien ohjeiden mukaisesti.

FM STEP (FM-viritysaskel)

Normaalisti haussa käytetty FM-viritysaskel on 50 kHz. Kun AF tai TA on päällä, viritysaskel vaihtuu automaattisesti 100 kHz:iin. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz AF:n ollessa päällä.

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.
2. Valitse FM-viritysaskel kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
50 KHZ (50 kHz) – **100 KHZ** (100 kHz)
3. Vahvista valinta painamalla **M.C. -ohjainta**.

AUTO-PI (automaattinen PI-haku)

Laitte voi hakea automaattisesti eri asemia, jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetuksien haun aikana.

- Kytke automaattinen PI-haku päälle tai pois painamalla **M.C. -ohjainta**.

AUX (lisätulo)

Aktivoi tämä asetus käyttäessäsi laitteeseen liitettyä lisälaitetta.

- Kytke AUX päälle tai pois painamalla **M.C. -ohjainta**.

USB (kytke ja käytä)

Tällä asetuksella voit vaihtaa automaattisesti lähteeksi **USB:n**.

- Kytke “kytke ja käytä” päälle tai pois painamalla **M.C. -ohjainta**.

ON – Kun USB-tallennuslaite on liitetty laitteeseen, lähteeksi vaihdetaan automaattisesti USB. Jos irrotat USB-tallennuslaitteen, laitteen lähde kytketään pois päältä.

OFF – Kun USB-tallennuslaite on liitetty laitteeseen, lähteeksi ei vaihdeta automaattisesti USB:tä. Vaihda lähteeksi käsin USB.

TITLE (monikielinen)

Tässä laitteessa voidaan näyttää pakatun äänitiedoston tekstitiedot, vaikka ne olisi upotettu joko jollain Länsi-Euroopan kielellä tai venäjäksi.

- Elleivät upotettu kieli ja valittu kieli täsmää, ei tekstitieto välttämättä näy oikein.
- Jotkin merkit eivät ehkä näy kunnolla.

1. Näytä asetustila painamalla **M.C. -ohjainta**.

2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä **M.C. -ohjainta**.
EUROPEAN (eurooppalainen) – **RUSSIAN** (venäjän kieli)

3. Vahvista valinta painamalla **M.C. -ohjainta**.

PW SAVE (virransäästö)

Ottamalla tämän toiminnon käyttöön voit vähentää akkuvirran kulutusta.

- Lähteen kytkeminen päälle on ainoa toimenpide, joka on sallittu tämän toiminnon ollessa käytössä.

- Paina **M.C. -ohjainta** kytkeäksesi virransäästön päälle tai pois.

Huom.

- Toimenpide tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen vahvistamista.

AUX-lähteen käyttö

1. Työnnä stereominipistoke **AUX-liitäntään**.

2. Valitse lähteeksi **AUX** painamalla **SRC/OFF**.

Huom.

- AUX ei ole valittavissa, ellei lisälaitteasetusta ole kytketty päälle. Lisätietoja on kohdassa “AUX (lisätulo)” sivulla 64.

Vianetsintä

Oire	Vika	Toimenpide
Näyttöön palaa automaattisesti normaali näyttö.	Et tehnyt mitään toimenpiteitä n. 30 sekunnin aikana.	Tee toimenpide uudelleen.
Uusintatoistoalue vaihtuu odottamatta.	Uusintatoistoalueesta riippuen valittu alue voi muuttua valittaessa toinen kansio tai kappale tai pikakelattaessa eteen-/taaksepäin.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.
Alakansioita ei toisteta.	Alakansioita ei voida toistaa, kun FOLDER (kansion uusintatoisto) on valittu.	Valitse jokin muu uusintatoistoalue.
NO XXXX tulee näyttöön, kun näyttö vaihdetaan (esim. NO TITLE).	Tekstitietoja ei ole upotettu.	Vaihda näyttö tai toista muuta kappaletta/tiedostoa.
Laitte toimii virheellisesti. Häiriöitä esiintyy.	Käytät laitteen lähellä laitetta, esim. matkapuhelinta, joka lähettää sähkömagneettisia aaltoja.	Siirrä mahdolliset häiriöitä aiheuttavat laitteet pois laitteen luota.

Virheviestit

Kun otat yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen, on tärkeää, että virheviesti on merkitty muistiin.

Sisäänrakennettu CD-soitin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-11, 12, 17, 30	Likainen levy Naarmuuntunut levy	Puhdista levy. Vaihda levy.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Sähkövika tai mekaaninen vika	Käännä virtakytkin päälle ja pois tai kytke eri äänilähteeseen ja sitten takaisin cd-soittimeen.
ERROR-15	Laitteeseen asetettu levy on tyhjä	Vaihda levy.
ERROR-22, 23	CD-muotoa ei tueta	Vaihda levy.

Sisäänrakennettu CD-soitin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
FRMT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuuluminen välillä on joskus viive	Odot, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Syötetty levy ei sisällä toistettavia tiedostoja	Vaihda levy.
SKIPPED	Syötetty levy sisältää DRM-suojattuja WMA-tiedostoja	Vaihda levy.
PROTECT	Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on upotettu DRM:illa	Vaihda levy.

USB-muisti

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
NO DEVICE	Kun "kytke ja käytä" on pois käytöstä, mitään USB-tallennuslaitetta ei ole liitetty.	<ul style="list-style-type: none"> • Ota "kytke ja käytä" käyttöön. • Liitä yhteensopiva USB-tallennuslaite.
FRMT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuuluminen välillä on joskus viive	Odot, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Ei laulua Liitetty USB-tallennuslaite on varmistettu	Siirrä äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä. Poista varmistus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.
SKIPPED	Liitetty USB-tallennuslaite sisältää WMA-tiedostoja, jotka on upotettu Windows Media™ DRM 9/10 -versiolla	Toista muuta kuin Windows Media DRM 9/10 -versiolla upotettua äänitiedostoa.
PROTECT	Kaikki USB-tallennuslaitteen tiedostot on upotettu Windows Media DRM 9/10 -versiolla.	Siirrä muut kuin Windows Media DRM 9/10 -versiolla upotetut äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.
N/A USB	Tämä laite ei tue liitettyä USB-tallennuslaitetta.	Liitä tuettu USB-massamuisti.
CHECK USB	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku. Liitetty USB-tallennuslaite kuluttaa enemmän kuin 500 mA (suurin sallittu virta).	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut. Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai ON-asettoon ja liitä ainoastaan vaatimustenmukainen USB-muisti.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-18	Epäsopiva USB-laite	Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.
ERROR-19	Yhteyskatko	Suorita joku seuraavista toimenpiteistä. – Kytke virtalukko pois ja takaisin päälle. – Kytke irti USB-tallennuslaite tai poista se laitteesta. – Vaihda toiseen lähteeseen. Palaa sitten USB- tai SD-lähteeseen.
ERROR-23	USB-tallennuslaitteen formaatti ei ole FAT16 tai FAT32.	USB-tallennuslaitteen formaatin pitäisi olla FAT16 tai FAT32.

Käsittelyohjeita

Levyt ja soitin

- Käytä vain levyjä, joissa on jompikumpi kahdesta seuraavasta logosta.



- Käytä 12 cm:n levyjä. Älä käytä 8 cm:n levyjä tai niiden sovitimia.
- Käytä vain tavanomaisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä epätavallisen muotoisia levyjä.



- Älä työnnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Älä käytä halkeilleita, lohjenneita, taipuneita tai muuten vaurioituneita levyjä.

- Sulkemattomia CD-R/CD-RW -levyjä ei voida toistaa.
- Älä koske levyn äänitettyyn pintaan.
- Säilytä levyt koteloissa, kun niitä ei käytetä.
- Vältä levyjen jättämistä liian kuumaan ympäristöön, mukaan lukien suoraan auringonpaisteeseen.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita levyyn tai käytä siihen kemikaaleja.
- Puhdista CD-levy pyyhkimällä se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulospäin.
- Kosteuden tiivistyminen voi väliaikaisesti häiritä soittimen toimintaa. Anna sen sopeutua lämpimämpään lämpötilaan noin tunnin ajan. Pyyhi myös mahdollinen kosteus pois levyistä pehmeällä pyyhkeellä.
- Levyjen toisto ei ehkä ole mahdollista johtuen sen ominaisuuksista, muodosta, tallennuslaitteesta, toistoympäristöstä, säilytyksestä jne.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi toisto voi keskeytyä.
- Lue levyn varoitukset ennen sen käyttöä.

USB-muisti

- Kaikki USB-tallennuslaitetta koskevat kysymykset on osoitettava laitteen valmistajalle.
- Liitäntä USB-hubin kautta ei ole mahdollinen.
- Älä liitä mitään muuta kuin USB-tallennuslaite.
- Älä jätä USB-tallennuslaitetta mihinkään, missä on korkea lämpötila.
- Kiinnitä USB-muisti kunnolla ajon ajaksi. Älä pudota USB-muistia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- USB-tallennusvälineestä riippuen seuraavia ongelmia saattaa esiintyä.
 - Toimenpiteet voivat vaihdella.
 - Tämä laite ei ehkä tunnista tallennuslaitetta.
 - Tiedostoa ei ehkä toisteta oikein.
 - Laite saattaa aiheuttaa radioon melua.

Lisätietoja

Kaksipuoliset levyt

Kaksipuolisten levyjen (Dual Disc) toisella puolella on kirjoitettava ääni-CD ja toisella kirjoitettava video-DVD.

Koska kaksipuolisten levyjen CD-puoli ei ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä laitteella ei voida soittaa levyä CD-puolta.

Toistuva kaksipuolisen levyä lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä. Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyä toisto-ongelmia laitteessa. Joissakin tapauksissa kaksipuolinen levy voi juuttua levyaukkoon eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettei käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.

Katso lisätietoa kaksipuolisista levyistä levyä valmistajan julkaisemista tiedoista.

Pakatun äänen yhteensopivuus (levy, USB)

WMA

- Tiedostotarkenne: .wma
- Bittinopeus: 48 kb/s – 320 kb/s (CBR), 48 kb/s – 384 kb/s (VBR)
- Tunnustelutaajuus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream videon kanssa: Ei

MP3

- Tiedostotarkenne: .mp3
- Bittinopeus: 8 kb/s – 320 kb/s
- Tunnustelutaajuus: 16 kHz – 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz vahvistukselle)
- Yhteensopiva ID3 tag-versio: 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag -versio 2.x on etusijalla versioon 1.x nähden.)
- M3u soittolista: Ei
- MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Ei

WAV

- Tiedostotarkenne: .wav
- Kvantisointibittejä: 8 ja 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- Tunnustelutaajuus: 16 kHz – 48 kHz (LPCM), 22,05 ja 44,1 kHz (MS ADPCM)

Lisätietoja

- Tiedosto- tai kansionimen (mukaan lukien tarkenne) alusta alkaen voidaan näyttää vain 32 ensimmäistä merkkiä.
- Tässä laitteessa näytettäväksi tarkoitettu venäläinen teksti on koodattava seuraavia merkistöjä käyttäen:
 - Unicode-merkistöt (UTF-8, UTF-16)
 - Muut kuin Unicode-merkistöt, joita käytetään Windows-ympäristössä ja jotka on asetettu venäläiseksi monikielisyysasetuksessa
- Laite ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Toiston alkamisessa voi olla pieni viive toistettaessa äänitiedostoja, jotka on upotettu kuvatiedoilla.

Levy

- Toistettavien kansioiden hierarkia: enintään kahdeksan tasoa (käytännöllisessä hierarkiassa on alle kaksi tasoa.)
- Toistettavia kansioita: enintään 99
- Toistettavia tiedostoja: enintään 999
- Tiedostojärjestelmä: ISO 9660 Taso 1 ja 2, Romeo, Joliet.
- Multi-session-toisto: Kyllä
- Packet write -tiedonsiirto: Ei
- Alkuperäisen levyä laulujen välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut audiollevy toistuvat pieni tauko laulujen välissä.

USB-muisti

- Toistettavien kansioden hierarkia: enintään kahdeksan tasoa (käytännöllisessä hierarkiassa on alle kaksi tasoa.)
- Toistettavia kansioita: enintään 500
- Toistettavia tiedostoja: enintään 15 000
- Tekijänoikeussuojattujen tiedostojen toisto: Ei
- Jaettu USB-tallennuslaite: Vain ensimmäistä osaa voidaan toistaa.
- USB-tallennuslaitteessa olevien äänitiedostojen toistamisen alkaminen saattaa viipyä jonkin verran, jos laitteen kansiohierarkioiden määrä on suuri.

VAARA

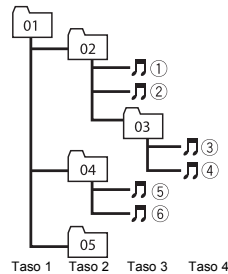
Pioneer ei vastaa USB-tallennuslaitteesta hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät laitetta käytettäessä.

Äänitiedostojen järjestys

Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita ja soittojärjestyksiä tällä laitteella.

Esimerkki hierarkiasta

- 📁: Kansio
- 🎵: Pakattu äänitiedosto
- 01 – 05: Kansion numero
- ① – ⑥: Toistojärjestys

**Levy**

Kansionvalintajärjestys tai muut toiminnot voivat olla erilaisia koodaus- tai kirjoitusohjelmistosta riippuen.

USB-muisti

Toistojärjestys on sama kuin tallennusjärjestys USB-tallennuslaitteeseen. Soittojärjestyksen määrittämiseen suositellaan seuraavaa menetelmää.

- 1 Muodosta tiedostonimi, joka sisältää soittojärjestyksen mukaiset numerot (esim. 001xxx.mp3 ja 099yyy.mp3)
 - 2 Laita tiedostot kansioon.
 - 3 Tallenna tiedostot sisältävä kansio USB-tallennuslaitteeseen.
- Järjestelmäympäristöstä riippuen soittojärjestystä ei kuitenkaan voida määrittää. Kannettavissa USB-audiolaitteissa järjestys on toinen ja riippuu soittimesta.

Venäläisten aakkosten taulukko

D	C	D	C	D	C	D	C
А	A	Б	Б	В	В	Г	Г
Д	Д	Е	Е, Ё	Ж	Ж	З	З
И	И, Ё	К	К	Л	Л	М	М
Н	Н	О	О	П	П	Р	Р
С	С	Т	Т	У	У	Ф	Ф
Х	Х	Ц	Ц	Ч	Ч	Ш, Щ	Ш, Щ
Ъ	Ъ	Ы	Ы	Ь	Ь	Э	Э
Ю	Ю	Я	Я				

D: Näyttö C: Merkki

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

iTunes

Apple ja iTunes ovat Apple Inc. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

MP3

Tämän tuotteen mukana seuraa vain oikeus yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Tuotteen ostaminen ei anna oikeutta käyttää tuotetta kaupalliseen (voittoa tuottavaan) reaaliaikaiseen lähettämiseen (äänialloilla, satelliitin kautta, kaapelin kautta ja/tai muuten), lähettämiseen/suoratoistoon Internetin, intranetin ja/tai muiden verkkojen tai muiden elektronisten jakelujärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audio-lähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaan tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

WMA



Windows Media ja Windows-logo ovat tuotemerkkejä tai Microsoft Corporationin USA:ssa ja/tai muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Tämä tuote sisältää Microsoft Corporation -yrityksen omistamaa tekniikkaa eikä sitä voida käyttää tai jakaa ilman Microsoft Licensing, Inc. -lisenssiä.

Tekniset tiedot

Yleinen

Teholähde	14,4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Suurin virrankulutus	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
DIN	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	188 mm x 58 mm x 24 mm
D	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	170 mm x 48 mm x 24 mm
Paino	1,3 kg

Audio

Maks. ulostuloteho	50 W x 4
Jatkuva ulostuloteho	22 W x 4 (50 Hz – 15 000 Hz), 5 % THD, 4 Ω kuorma, kummankin kanavan käytössä)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 Ω – 8 Ω mahdollinen)
Esivahvistimen suurin ulostulotasoa	2,0 V
Äänensävyn säätö:	
Basso	
Taajuus	100 Hz
Vahvistus	±12 dB
Keski	
Taajuus	1 kHz
Vahvistus	±12 dB
Diskantti	
Taajuus	10 kHz
Vahvistus	±12 dB

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä
Käytettävät levyt	CD
Signaali/kohinasuhde	94 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko)
Kanavien määrä	2 (stereo)

Huom.

- Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakoimattomista.

WMA-dekoodausformaatti	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

USB

USB-standardin spesifikaatio	USB 2.0 täysi nopeus
Suurin virrankulutus	500 mA
Vähimmäismuistikapasiteetti	256 Mt
USB-luokka	MSC (massatallennusluokka)
Tiedostojärjestelmä	FAT16, FAT32
WMA-dekoodausformaatti	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 MHz – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso	11 dB (0,7 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaali-kohinasuhde	72 dB (IEC-A verkko)

MW-viritin

Taajuusalue	531 kHz – 1 602 kHz
Käytettävä herkkyys	25 µV (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde	62 dB (IEC-A verkko)

LW-viritin

Taajuusalue	153 kHz – 281 kHz
Käytettävä herkkyys	28 µV (S/N: 20 dB)
Signaali-kohinasuhde	62 dB (IEC-A verkko)

www.pioneer.se
www.pioneer.dk
www.pioneer.no
www.pioneer.fi

PIONEER CORPORATION

4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

Корпорация Пайонер

4-1, Мегуро 1-Чоме, Мегуро-ку, Токио

153-8654, Япония

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique

TEL: (0) 3/670.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

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

Bvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso

Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海邊城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 by Pioneer Corporation.

All rights reserved.

Printed in Belgium
MAN-DEH2200UB-SDNF

www.pioneer.eu