

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



**Bruksanvisning
Brugervejledning
Bruksanvisning
Käyttöopas
DEH-6300SD**

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

Innan du använder enheten	2
Om denna enhet	2
Demolage	3
Om problem uppstår	3
Bortkoppling av ljud	3
Om den här bruksanvisningen	3
Installation	4
Anslutningar	4
• Den här enheten	4
• Strömförsörjningskabel	5
• Slutsteg (säljs separat)	5
Installation	6
• DIN-installation från framsidan/baksidan	6
• Borttagning och återmontering av frontpanelen	7
Använda enheten	8
Huvudenhet	8
Valfri fjärrkontroll	8
Displayindikering	9
Grundinstruktioner	9
• Borttagning av frontpanel för att stödskydda enheten	9
• Återmontering av frontpanelen	9
• Koppla på enheten	10
• Stäng av enheten	10
• Val av källa	10
• Justering av ljudnivån	10
Menyfunktioner som är identiska för funktionsinställningar/ljudinställningar/grundinställningar/programlistor	10
• Återgå till föregående display	10
• Återgå till huvudmeny	10
• Återgå till den vanliga displayen	10
Tuner	10
• Grundinstruktioner	10
• Använda PI-sökning	10
• Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer	10
• Lagring och val av stationer för varje band	11
• Val av RDS-display	11
• Avancerad användning med specialknappar	11
• Funktionsinställningar	11
CD/CD-R/CD-RW och externa minnesenheter (USB, SD)	12
• Grundinstruktioner	12
• Visa textinformation	13
• Välja och spela filer/spår från namnlista	13
• Avancerad användning med specialknappar	13
• Funktionsinställningar	14
iPod	14
• Grundinstruktioner	14
• Visa textinformation	14
• Söka efter en låt	14
• Avancerad användning med specialknappar	15

• Funktionsinställningar	16
Ljudinställningar	17
Grundinställningar	18
Övriga funktioner	19
• Använda en AUX-källa	19
Ytterligare information	20
Felsökning	20
Felmeddelanden	20
Riktlinjer för handhavande	21
• Skivor och spelare	21
• Extern minnesenhet (USB, SD)	22
• USB-minnesenhet	22
• SD-minneskort	22
• iPod	22
• DualDisc-skivor	22
Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB, SD)	23
• WMA	23
• MP3	23
• WAV	23
• AAC	23
• Tilläggsinformation	23
• Skiva	23
• Extern minnesenhet (USB, SD)	24
• SD-minneskort	24
iPod-kompatibilitet	24
Sorteringsordning för ljudfiler	24
• Exempel på en hierarki	24
• Skiva	25
• Extern minnesenhet (USB, SD)	25
Copyright och varumärke	25
Tekniska data	26

Tack för att du valt denna PIONEER-produkt.

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 avfallshanteringssystem 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 försäkrar du dig om att din uttjänta produkt hanteras, sorteras och återvinns på rätt sätt, vilket förhindrar negativ inverkan på miljön och människors hälsa.

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. RDS-funktionen (radio data system) fungerar endast i regioner med FM-stationer som sänder RDS-signaler.

Innan du använder enheten

FÖRSIKTIGHET

Detta är en klass 1 laserprodukt innehållandes en klass 1M laserenhet som är klassificerad enligt Säkerhet avseende laserprodukter, IEC 60825-1:2007. Med hänsyn till kontinuerlig säkerhet, försök inte avlägsna några skyddslock eller komma åt produktens inre delar. Överlåt all service åt kvalificerad personal.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

- 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.
- 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 fränkopplas eller laddas ur, raderas det förprogrammerade minnet.

Anmärkning

- Åtgärden Funktionsinställningar verkställs även om menyn avbryts innan åtgärden bekräftats.

Demoläge

Viktigt

Om den röda ledningen (ACC) från denna enhet inte anslutas till en kontakt som är kopplad till tändningslåsets funktioner för på/av, kan batteriet laddas ur.

Demoläge

Demoläget startar automatiskt när tändningsnyckeln vrids till läge ACC eller ON medan enheten är avstängd. Avstängning av enheten avbryter inte demoläget. Tryck på ➡/DISP/SCRL för att avbryta demoläget. Tryck på ➡/DISP/SCRL igen för att starta. Att låta demoläget gå medan tändningsnyckeln befinner sig i läge ACC kan ladda ur batteriet.

Om problem uppstår

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

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 inga ljudinställningar är möjliga. Funktionen återställs till normalläge när telefonsamtalet eller röstvägledningen har avslutats.

Om den här bruksanvisningen

- I följande beskrivning benämns USB-minnen, USB-musikspelare och SD-minneskort gemensamt som "externa minnesenheter (USB, SD)". Om endast USB-minne och bärbar USB-musikspelare avses, benämns dessa gemensamt för "USB-minnesenheter".
- I den här bruksanvisningen samlas iPod och iPhone under benämningen "iPod".

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

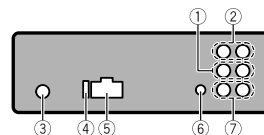


Inget ACC-läge

- 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 eltejp. Linda eltejp runt kablarna för att skydda dem på utsatta ställen där de ligger an mot metalleder.
 - 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 värmelementet.
 - 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.

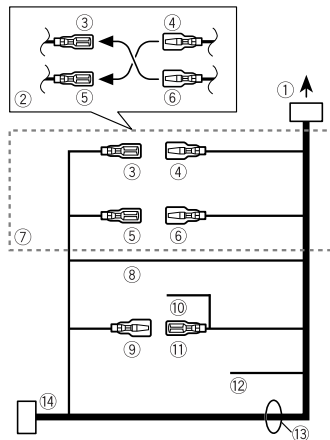
- När den här enheten kopplas på skickas styr signaler genom blå/vit kabel. Anslut den här kabeln till ett styrrelä för ett extra förstärkarslutsteg eller fordonets elmanövrerade antenn (max. 300 mA 12 V DC). Om bilen har en glasantenn, gör anslutningen till antennförstärkarens spänningsmatning.
- Anslut aldrig den blå/vita kabeln direkt till spänningsmatningen för ett externt förstärkarslutsteg. 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 högeffektsutrustning, så som förstärkarslutsteg) måste dras och anslutas separat. Om de ej ansluts separat, kan en oavsiktlig fränkoppling leda till brand eller annan felfunktion.

Den här enheten



- Främre utgång
- Bakre utgång
- Antennningång
- Säkring (10 A)
- Strömförsörjningskabelingång
- Ingång för ledningsansluten fjärrkontroll
Ledningsansluten fjärrkontroll kan anslutas (säljs separat).
- Subwoofer-utgång

Strömförsörjningskabel



- ① Till strömförsörjningskabelingång
- ② Funktionerna för ③ och ⑤ kan vara olika beroende på typ av fordon. Se i så fall till att ansluta ④ till ⑤ och ⑥ till ③.
- ③ Gul
Reserv (eller tillbehör)
- ④ Gul
Anslut till den konstanta 12 V-strömkontakten.
- ⑤ Röd
Tillbehör (eller reserv)
- ⑥ Röd
Anslut till den kontakt som styrs av tändningslåset (12 V DC).
- ⑦ Anslut ledningar av samma färg till varandra.
- ⑧ Svart (chassits jordning)

⑨ Blå/vit

ISO-kopplingens stiftkonfiguration varierar beroende på typ av fordon. Anslut ⑨ och ⑩ när Stift 5 är av antennkontrolltyp. I andra typer av fordon, anslut aldrig ⑨ och ⑩.

⑩ Blå/vit

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

⑪ Blå/vit

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

⑫ 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.

⑬ Högtalarledningar

Vit: Vänster fram ⊕

Vit/svart: Vänster fram ⊖

Grå: Höger fram ⊕

Grå/svart: Höger fram ⊖

Grön: Vänster bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Grön/svart: Vänster bak ⊖ eller subwoofer ⊖

Violett: Höger bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Violett/svart: Höger bak ⊖ eller subwoofer ⊖

⑭ ISO-koppling

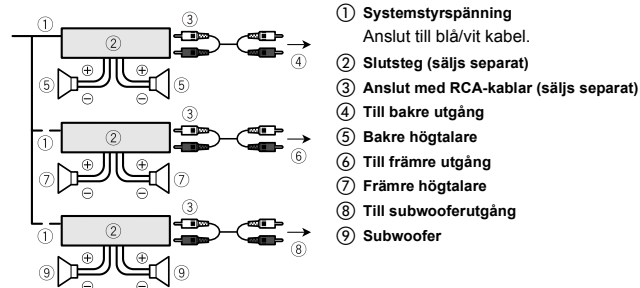
I vissa fordon kan ISO-kopplingen vara uppdelad i två delar. I detta fall, se till att ansluta kopplingens båda delar.

Anmärkningar

- Ändra enhetens grundinställningar. Se "SW CONTROL (inställning av bakre högtalarutgång och subwoofer)" på sidan 19. Subwooferutgången på denna enhet är i mono.
- När en subwoofer på 70 W (2 Ω) används, se till att ansluta subwoofern till enhetens violetta och violett/svarta ledningar. Anslut ingenting till grön och grön/svart ledning.

Slutsteg (säljs separat)

Gör dessa anslutningar när du installerar den valfria förstärkaren.



① Systemstyrspänning

Anslut till blå/vit kabel.

② Slutsteg (säljs separat)

③ Anslut med RCA-kablar (säljs separat)

④ Till bakre utgång

⑤ Bakre högtalare

⑥ Till främre utgång

⑦ Främre högtalare

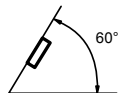
⑧ Till subwooferutgång

⑨ Subwoofer

Installation

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 håltagning eller andra ändringar på fordonet.
- Installera inte enheten:
 - där den kan störa användningen av fordonet.
 - där den kan skada passagerare vid ett häftigt stopp.
- Halvvedarlasern 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

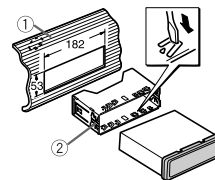
Den här enheten kan installeras antingen från framsidan eller baksidan. Använd kommersiellt tillgängliga delar vid installation.

DIN-installation från framsidan

1. Stick in monteringsshylsan i instrumentbrädan.

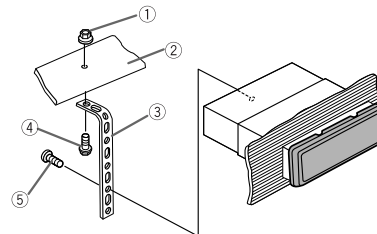
Använd medföljande monteringsshylsa då installationsutrymmet inte är tillräckligt djupt. Om utrymmet är tillräckligt, används monteringsshylsan som medföljde fordonet.

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



- 1 Instrumentbräda
- 2 Monteringshylsa

3. Installera enheten enligt illustrationen.



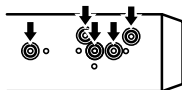
- 1 Mutter
- 2 Torpedvägg eller metallstöd
- 3 Metallband
- 4 Skruv
- 5 Skruv (M4 x 8)

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

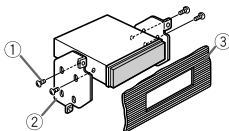
Installation

DIN-installation från baksidan

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



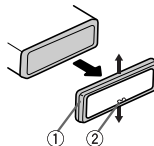
2. Dra åt de två skruvarna på vardera sida.



- ① Självgående skruv (5 mm x 8 mm) ③ Instrumentbräda eller konsol
② Fästkonsol

Borttagning av enheten

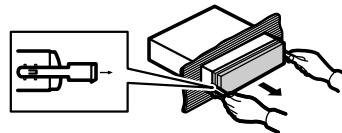
1. Demontera dekorsargen.



- ① Dekorsarg
② Flik med spår

- Genom att frigöra frontpanelen underlättas åtkomst till dekorsargen.
- När dekorsargen återmonteras riktas den spårförsedda fliken nedåt.

2. Stick in de medföljande utdragsnycklarna i enheten tills de klickar på plats.
3. Dra ut enheten ur instrumentbrädan.



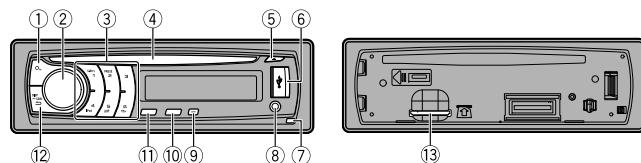
Borttagning och återmontering av frontpanelen

Du kan ta bort frontpanel för att stöldskydda enheten.

Tryck på frigöringsknappen, tryck frontpanelen uppåt samtidigt som du drar den mot dig.

För detaljer, se "Borttagning av frontpanel för att stöldskydda enheten" på sidan 9 och "Återmontering av frontpanelen" på sidan 9.

Huvudenhet



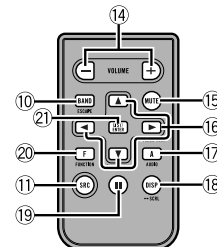
Artikel	Artikel
① 🔍 (lista)	⑧ AUX ingångskontakt (3,5 mm stereokontakt)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑨ TA/NEWS
③ 1 till 6	⑩ BAND/ESC
④ Skivöppning	⑪ SRC/OFF
⑤ ▲ (utmatning)	⑫ ↔/DISP/SCRL
⑥ USB-port	⑬ Du kan se SD-minneskortöppningen om du tar bort frontpanelen.
⑦ Frigöringsknapp	

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Använd en Pioneer USB-kabel (CD-U50E), som är ett tillval, för att ansluta USB-musikspelare/USB-minne till USB-porten eftersom en direkt anslutning av en USB-enhet kommer att sticka ut från enheten på ett riskfyllt sätt.
- Använd inte icke godkända produkter.

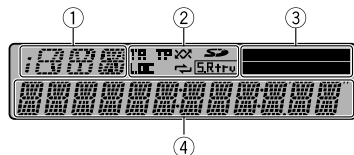
Valfri fjärrkontroll

Fjärrkontrollen CD-R320 säljs separat.



Artikel	Användning
⑭ VOLUME	Tryck om du vill höja eller sänka volymen.
⑮ MUTE	Tryck för att stänga av ljudet. Tryck igen för att koppla på ljudet.
⑯ ▲/▼/◀▶	Utför manuell stationssökning, snabbspolning framåt/bakåt och spårsökning. Används även för att styra funktioner.
⑰ AUDIO	Tryck på denna knapp för att välja en audiofunktion.
⑱ DISP/SCRL	Tryck för att välja olika displayer. Håll den intryckt för att bläddra igenom textinformationen.
⑲ II	Tryck för att pausa eller återuppta avspelning.
⑳ FUNCTION	Tryck på den för att välja funktioner. Håll knappen intryckt för att hämta grundinställningsmenyn när källorna är bortkopplade.
㉑ LIST/ENTER	Tryck för att visa listan beroende på källa. Tryck för att styra funktionerna medan du befinner dig i användarmenyn.

Displayindikering



Indikator	Status
① Sektor för informationsvisning	Funktionsguider för källor, band och menyer visas.
② TA	Funktionen TA (standby för trafikmeddelanden) är påkopplad.
LOC	Lokal stationssökning är påkopplad.
TP	Mottagning av en TP-station.
XOX (slumpvis)	Funktion för slumpvis avspelning är på.
XOX (slumpvis)	iPod är valt som källa och funktionen slumpvis eller slumpvis avspelning av alla är påkopplad.
↺ (repetition)	Funktion för repetitionsavspelning är på.
SD (SD-minneskort)	SD/SDHC-minneskort är inmatat.
LR (Ljudåterskapare)	Ljudåterskapningsfunktionen är påkopplad.
③ Sektor för nivåmätarvisning	Ljudutgångarnas nivåer visas.
④ Huvuddisplay	Tuner: frekvens Inbyggd CD-spelare, extern minnesenhet (USB, SD) och iPod använd speltid och information i textformat

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 stödskydda enheten

1. Tryck på frigöringsknappen för att frigöra frontpanelen.
2. Tryck frontpanelen uppåt samtidigt som du drar den mot dig.

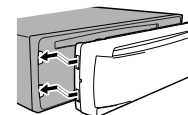


3. Förvara alltid den borttagna frontpanelen i skyddsfodralet.

Återmontering av frontpanelen

1. Skjut frontpanelen åt vänster.

Se till att flikarna på huvudenhetens vänstra sida förs in i motsvarande spår på frontpanelen.



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

Se till att frontpanelen passas in mot huvudenheten på rätt sätt om du inte lyckas fästa frontpanelen mot huvudenheten. Om frontpanelen tvingas på plats kan det uppstå skador på frontpanelen eller huvudenheten.

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)/USB-iPod (iPod) – SD (SD-minneskort) – AUX (AUX)

Justering av ljudnivån

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

Av säkerhetsskäl bör du parkera fordonet innan frontpanelen tas bort.

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/kategori (mappen/kategorin en nivå uppåt)

- Tryck på ➡/DISP/SCRL.

Återgå till huvudmeny

Återgå till listans/kategoriens översta nivå

- Håll ➡/DISP/SCRL intryckt.

Återgå till den vanliga displayen

Avbryta grundinställningsmenyn

Återgå till den vanliga displayen från listan/kategorin

- Tryck på BAND/ESC.

Tuner

Grundinstruktioner

Välja ett band

- Tryck på BAND/ESC tills önskat band (FM1, FM2, FM3 för FM eller MW/LW) visas.

Manuell sökning (stegvis)

- Tryck M.C. åt vänster eller höger.

Söka

- Håll M.C. intryckt åt vänster eller höger, och släpp sedan.

Du kan avbryta stationssökningen genom att trycka M.C. åt vänster eller höger.

Medan M.C. hålls intryckt åt vänster eller höger kan du hoppa över stationer.

Automatisk sökning börjar så snart du släpper M.C.

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 12).

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 18.

Använda enheten

Lagring och val av stationer för varje band

Använda förinställningsknapparna

1. 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.
2. Tryck på en av förinställningsknapparna (1 till 6) för att välja önskad station.
 - Du kan även hämta lagrade radiostationer genom att trycka **M.C.** uppåt eller nedåt under frekvensvisning.

Använda förinställningsfönstret

1. Tryck på **Q** för att växla till förinställningsfönstret.
2. Använd **M.C.** för att lagra den valda frekvensen i minnet.
Vrid för att ändra förinställningsnumret. Håll intryckt för att spara.
3. Använd **M.C.** för att välja önskad station.
Vrid för att ändra station. Tryck för att välja.

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.

PTY-lista

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

Avancerad användning med specialknappar

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

Använda avbrott för nyhetsprogram

När en PTY-kodad nyhetsstation sänder ett nyhetsprogram, växlar enheten automatiskt över till att ta emot stationen som sänder nyhetsprogrammet. När nyhetssändningen är slut, återgår mottagningen till det tidigare programmet.

1. Håll **TA/NEWS** intryckt när du vill koppla på eller stänga av avbrott för nyhetsprogram.
Du kan avbryta ett nyhetsprogram genom att trycka på **TA/NEWS**.

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.
 - Om MW/LW-bandet är valt är endast **BSM** eller **LOCAL** tillgängligt.

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.

REGIONAL (regional)

När du använder AF-funktionen begränsar regionalfunktionen valet av stationer 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 – LEVEL1 – LEVEL2 – LEVEL3 – LEVEL4

MW/LW: OFF – LEVEL1 – LEVEL2

Inställningen av högsta nivå ger endast möjlighet till mottagning av de starkaste stationerna, medan lägre nivåer ger dig möjlighet till mottagning av svagare stationer.

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

PTY SEARCH (sökning av programtyp)

Du kan välja en station med hjälp av PTY-information (programtypinformation).

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

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

NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS

3. Tryck på M.C. för att starta sökning.

Enheten söker efter en station som sänder den typen av program. När en station hittas visas dess programservicenamn.

PTY-information (programtypens ID-kod) är listad i följande avsnitt. Se sidan 11.

Vissa stationer kan sända andra program än vad som anges i den utsända PTY-koden.

Om ingen station sänder den valda programtypen, visas **NOT FOUND** i ca 2 sekunder, varefter tunern återgår till den ursprungliga stationen.

TRAFFIC (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.

NEWS (avbrott för nyhetsprogram)

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

CD/CD-R/CD-RW och externa minnesenheter (USB, SD)

Grundinstruktioner

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

- Mata in skivan i skivöppningen med etiketten riktad uppåt.

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

- Tryck på Δ (eject).

Avspelning av musik från en USB-minnesenhet

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

Stoppa avspelning av filer på en USB-minnesenhet

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

Avspela musik från ett SD-minneskort

1. Ta bort frontpanelen.

2. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

För in minneskortet med kontaktytan riktad nedåt, tryck tills kortet når ändläget och spärras helt på plats med ett klick.

3. Återmontera frontpanelen.

4. Tryck på SRC/OFF för att välja SD som källa.

Avspelningen startar.

Använda enheten

Stoppa avspelnning av filer på ett SD-minneskort

1. Ta bort frontpanelen.
2. Tryck på SD-minneskortet tills spärrmekanismen avger ett klick.
SD-minneskortet matas ut.
3. Avlägsna det utmatade SD-minneskortet genom att dra det utåt.
4. Återmontera frontpanelen.

Välj en mapp

- Tryck M.C. uppåt eller nedåt.

Välja ett spår

- Tryck M.C. åt vänster eller höger.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll M.C. intryckt åt vänster eller höger.

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.
- Koppla bort USB-minnesenheter från enheten när de inte används.

Visa textinformation

Välja önskad textinformation

- Tryck på ⇨/DISP/SCRL.

Bläddra textinformationen åt vänster

- Håll ⇨/DISP/SCRL intryckt.

Anmärkningar

- Beroende på vilken version av iTunes som används för att spela in MP3-filer på en skiva eller mediafiltyper, kan det hända att ev. text sparad i en ljudfil inte visas korrekt.
- Textinformationsobjekt som kan ändras är beroende av mediatyp.

Välja och spela filer/spår från namnlista

1. Tryck på Q 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 mappar) i den valda mappen

- När mapp valts, tryck M.C.

Spela en låt från vald mapp

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

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

Extern minnesenhet (USB, SD)

- ALL – Repetition av alla filer
- TRACK – Repetition av aktuell fil
- FOLDER – Repetition av aktuell mapp

Slumpvis avspelnning av spår

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

Paus i avspelnning

- 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 13.

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 14.

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

iPod**Grundinstruktioner****Spela låtar från en iPod**

1. Öppna USB-portens lucka.
2. Anslut en iPod till USB-kabeln via en iPod-dockningskontakt.

Välja ett spår (kapitel)

- Tryck M.C. åt vänster eller höger.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll M.C. intryckt åt vänster eller höger.

Anmärkningar

- iPod kan inte kopplas på/stängas av när kontrolläget är inställt på AUDIO.
- Koppla bort hörlurarna från iPod:en innan den ansluts till enheten.
- iPod:en stängs av ca 2 minuter efter det att tändningen vridits till läge OFF.

Visa textinformation**Välja önskad textinformation**

- Tryck på ⇨/DISP/SCRL.

Bläddra textinformationen åt vänster

- Håll ⇨/DISP/SCRL intryckt.

Söka efter en låt

1. Tryck på Q för att gå till den översta menyn för listsökning.
2. Använd M.C. för att välja kategori/låt.

Ändra låtens namn eller kategori

- Vrid på M.C.
Spellistor – artister – album – låtar – podcasts – genres – kompositörer – ljudböcker

Spela

- När en låt valts, tryck på M.C.

Använda enheten

Visa en lista med låtar för vald kategori

- När en kategori valts, tryck på M.C.

Spela en låt från vald kategori

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

Alfabetsökning i listan

1. Tryck på Q när en lista för vald kategori visas för att växla till läget för alfabetsökning.
2. Vrid på M.C. för att välja en bokstav.
3. Tryck på M.C. för att visa den alfabetiska listan.

Anmärkningar

- Du kan avspela spellistor skapade med PC-applikationen (MusicSphere). Applikationen finns tillgänglig på vår webbplats.
- Spellistor du skapat med PC-applikationen (MusicSphere) visas i förkortad form.

Avancerad användning med specialknappar

Val av repetitionsområde

- Tryck på 6/↩ för att växla mellan följande:
 - ONE – Repetition av aktuell låt
 - ALL – Repetition av alla låtar i den valda listan

Slumpvis avspelnning av alla låtar (shuffle all)

- Tryck på 5/⌂ för att aktivera slumpvis avspelnning av alla låtar.
 - När kontrolläget är inställt på iPod/APP, är slumpvis avspelnning påkopplad.

Paus i avspelnning

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

Avspelnning av låtar relaterade till aktuellt avspelande låt

Du kan spela låtar från följande listor.

- Albumlista med artisten som avspelas
- Låtlista för det album som avspelas
- Albumlista med genren som avspelas

1. Håll M.C. intryckt för att växla till länkavspelningsläge.

2. Vrid på M.C. för att ändra läge; tryck för att välja.

- ARTIST – Spelar ett album med artisten som avspelas.
- ALBUM – Spelar en låt från albumet som avspelas.
- GENRE – Spelar ett album från den genre som avspelas.

3. Vald låt/album kommer att spelas efter låten som avspelas.

Vald låt/album kan avbrytas om andra funktioner än länkad avspelnning manövreras (t.ex. snabbsökning framåt och bakåt).

Beroende på låten som valts för avspelnning, kan slutet på aktuell låt och inledningen på vald låt/album komma att avslutas abrupt.

Använda enhetens iPod-funktion från en iPod

Du kan lyssna på ljudet från dina iPod-applikationer via bilens högtalare när APP är valt.

Denna funktion är inte kompatibel med följande iPod-modeller.

- iPod nano första generationen
- iPod femte generationen

APP-läget är kompatibelt med följande iPod-modeller:

- iPod touch 3:e generationen (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPod touch 2:a generationen (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPod touch 1:a generationen (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPhone 4 (programvaruversion 4.0 eller senare)
- iPhone 3GS (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPhone 3G (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPhone (programvaruversion 3.0 eller senare)

• Tryck på 4/iPod för att växla kontrolläge.

- iPod – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från ansluten iPod.
- APP – Avspelar ljudet från dina iPod-applikationer.
- AUDIO – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från denna enhet.

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 uppgifter om inställningarna, se "Val av repetitionsområde" på sidan 15.
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

SHUFFLE (slumpvis)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja din favoritinställning.
 - SONGS – Slumpvis avspelning av låtar från den valda listan.
 - ALBUMS – Avspelning av album i slumpvis ordning och låtar i följd.
 - OFF – Slumpvis avspelning avbryts.
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

SHUFFLE ALL (slumpvis avspelning av alla)

- Tryck på M.C. för att aktivera slumpvis avspelning av alla.
Ställ SHUFFLE i läge OFF, i FUNCTION-meny för att stänga av.

LINK PLAY (länkavspelning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att ändra läge; tryck för att välja.
För uppgifter om inställningarna, se "Avspelning av låtar relaterade till aktuellt avspelas låt" på sidan 15.

PAUSE (paus)

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

AUDIO BOOKS (talbokshastighet)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja din favoritinställning.
 - FASTER – Avspelning snabbare än normal hastighet
 - NORMAL – Avspelning med normal hastighet
 - SLOWER – Avspelning långsammare än normal hastighet
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

S.RTRV (ljudåterskapare)

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 fullighet (ljudåterskapning) för komprimerade ljudfiler" på sidan 15.

Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

Anmärkningar

- Växlas kontrolläget till iPod pausas avspelningen av musikstycket. Använd iPod:en för att återuppta avspelningen.
- Följande funktioner är fortfarande tillgängliga från enheten även om kontrolläget är inställt på iPod/APP.
 - Växla textinformationen (iPod)
 - Paus
 - Snabbspolning framåt/bakåt
 - Spår upp/ned
 - Repetitionsavspelning (ONE/ALL/OFF)
 - Slumpvis avspelning (shuffle)
 - Q (lista) för att använda iPod-meny
 - Tryck på M.C. för att trycka på iPod-klickhjulet
 - Tryck M.C. uppåt för att vrida iPod-klickhjulet åt vänster
 - Tryck M.C. nedåt för att vrida iPod-klickhjulet åt höger
- När kontrolläget är inställt på iPod/APP, är funktionerna begränsade till följande:
 - Funktionsinställningarna är ej tillgängliga.
 - Bländningsfunktionen kan inte användas från den här enheten.

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)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C..
2. Tryck på M.C. för att växla mellan fader (fram/bak) och balans (höger/vänster).
3. Vrid på M.C. för att justera högtalarbalansen.
 - När inställning för bakre utgång är SW går det inte att justera balans mellan främre/ bakre högtalare. Se "SW CONTROL (inställning av bakre högtalarutgång och subwoofer)" på sidan 19.

PRESET EQ (hämta equalizer-kurva)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C..
2. Vrid på M.C. för att välja en equalizer-kurva.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

GRAPHIC EQ (equalizer-justering)

Du kan justera den valda equalizer-kurvan som du önskar. Justerade inställningar för equalizer-kurvan minneslagras i **CUSTOM1** eller **CUSTOM2**.

- En separat **CUSTOM1**-kurva kan skapas för respektive källa. Om du utför justeringar när en annan kurva än **CUSTOM2** är vald, kommer inställningarna för equalizer-kurvan att lagras i **CUSTOM1**.
 - En **CUSTOM2**-kurva som är gemensam för alla källor kan skapas. Om du utför justeringar när **CUSTOM2**-kurvan är vald, kommer **CUSTOM2**-kurvan att uppdateras.
1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C..
 2. Tryck på M.C. för att växla mellan equalizer-band och nivå.
 3. Tryck på M.C. för att växla mellan equalizer-band, vrid sedan på M.C. för att välja.
100HZ – 315HZ – 1,25KHZ – 3,15KHZ – 8KHZ

4. Tryck på M.C. för att växla nivå, vrid sedan på M.C. för att justera.

Justeringsområde: +6 till -6

LEVEL METER (inställning av nivåmätarvisning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
OFF (av) – MODE1 – MODE2 – MODE3 – MODE4
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

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) – MID (mellan) – HIGH (hög)
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

SW SETTING 1 (subwoofer på/av inställning)

Denna enhet har en subwooferutgång som du kan koppla på eller stänga av.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
NORMAL (normal fas) – REVERSE (reverserad fas) – OFF (subwoofer av)
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

SW SETTING 2 (subwoofer justering)

Delningsfrekvens och utgångsnivå kan justeras när subwooferutgången är påkopplad. Endast frekvenser lägre än de i det valda området återges av subwoofern.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att växla mellan subwoofers delningsfrekvens och utgångsnivå.
3. Tryck på M.C. för att växla till subwoofers delningsfrekvens, vrid sedan på M.C. för att välja delningsfrekvens.
50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
4. Tryck på M.C. för att växla till utgångsnivå, vrid sedan på M.C. för att justera utgångsnivån.
Justeringsområde: +6 till -24

HPF SETTING (justering av högpasfilter)

Koppla på HPF (högpasfiltret) när du vill dämpa allt lågfrekvent ljud inom subwooferutgångens frekvensområde från de främre eller bakre högtalarna. Endast de frekvenser som är högre än frekvenserna inom det valda området återges från de främre eller bakre högtalarna.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja delningsfrekvens.
OFF (av) – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

BASS BOOSTER (basförstärkning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att justera nivån.
Justeringsområde: 0 till +6
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.

- När FM väljs som källa kan du inte växla till SLA.
- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.
- Med den här funktionen kan du även justera MW/LW-volymnivån.

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.

Grundinställningar

1. Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.
2. Håll M.C. intryckt tills grundinställningsmenyn visas i displayen.
3. Vrid på M.C. för att välja grundinställning.
När valet gjorts, utförs följande för att ställa in grundinställningen.

CLOCK SET (inställning av klocka)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att välja det klocksegment du vill ställa in.
Timme – Minut
3. Vrid på M.C. för att ställa in tiden.

CLOCK (klocka på/av inställning)

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

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.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja FM-sökningssteg.
100KHz (100 kHz) – 50KHz (50 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.

Använda enheten

USB PNP (plug and play)

Med den här inställningen kan du ställa in källan på **USB/USB-iPod** automatiskt.

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

ON – När en USB-minnesenhet/iPod ansluts, växlar källan automatiskt till **USB/USB-iPod**, beroende på typ av enhet, när motorn startas. Om USB-minnesenheten/iPod kopplas bort, kommer enheten att kopplas ifrån källan.

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

SW CONTROL (inställning av bakre högtalarutgång och subwoofer)

Den här enhetens bakre utgång (utgången till bakre högtalarledningar) kan användas för anslutning av fullområdeshögtalare (**FUL**) eller subwoofer (**SW**). Om den bakre utgången ställs in för **SW**, kan du ansluta en bakre högtalarledning direkt till en subwoofer utan att använda en extra förstärkare.

Ursprungsinställningen för **REAR SP** är anslutning av bakre fullområdeshögtalare (**FUL**).

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

2. Vrid på M.C. för att växla utgång och tryck för att välja.

REAR SP: FUL – SW

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

DEMO (inställning av demodisplay)

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

EVER SCRL (kontinuerlig rullning)

När kontinuerlig rullning är på (ON) rullas inspelad textinformation kontinuerligt i displayen. Välj (OFF) om du i stället vill ha en rullning i taget.

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

TITLE (flerspråkig)

Enheten kan visa titlar även om de är infogade i ett europeiskt språk eller i ryska språket.

Textinformation, t.ex. titel, artistnamn eller kommentar, kan spelas in på en skiva med komprimerade ljudfiler.

- 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.

EURO (europeiskt) – **RUSSIA** (ryska)

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

Övriga funktioner

Använda en 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 18.

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).	Det finns ingen textinformation bifogad.	Ändra display eller spela ett annat spår/fil.
Displayen tänds när enheten stängs av.	Demoläget är påkopplat.	- Tryck på DISP/SCRL för att avbryta demoläget. - Stäng av inställning av demodisplay.
Det uppstår felfunktioner 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-07, 11, 12, 17, 30	Skivan är smutsig. Skivan är repig.	Rengör skivan. Byt ut skivan.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Det föreligger ett 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 ut skivan.
ERROR-23	CD-formatet saknar stöd	Byt ut skivan.

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

Extern minnesenhet (USB, SD)/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd
NO DEVICE	När plug and play är avstängt är ingen USB-minnesenhet eller iPod ansluten.	- Koppla på plug and play. - Anslut en kompatibel USB-minnesenhet/iPod.
FORMAT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspeling inleds tills att något ljud kan höras.	Vänta till meddelandet försvinner och ljudet kan höras.
NO AUDIO	Det finns inga låtar. Den anslutna USB-minnesenheten har ett aktiverat säkerhetsskydd.	Överför ljudfiler till USB-minnesenheten och anslut. Följ anvisningarna för USB-minnesenheten för att avaktivera säkerhetsinställningarna.
SKIPPED	Den anslutna USB-minnesenheten innehåller 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. Ej kompatibel iPod	- Anslut en enhet som uppfyller kraven för USB Mass Storage Class. - Koppla bort enheten och ersätt den med en kompatibel USB-minnesenhet. Koppla bort din enhet och ersätt den med en kompatibel iPod.
N/A SD	Ej kompatibel SD-minnesenhet	Avlägsna minnesenheten och ersätt den med en kompatibel SD-minnesenhet.
CHECK USB	USB-kontakten eller USB-kabeln har kortslutits.	Kontrollera att inte USB-kontakten eller USB-kabeln inte klämda eller har skadats.

Ytterligare information

Meddelande	Orsak	Åtgärd
CHECK USB	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än 500 mA (maximal tillåten strömförbrukning).	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningsläset till läge OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.
	iPod fungerar normalt men laddas ej	Försäkra dig om att anslutningskabeln till din iPod inte har kortslutits (t.ex. inte fastnat i metallobjekt). Efter kontroll, vrid tändningen till läge OFF och tillbaks till läge ON eller koppla bort iPod och anslut igen.
ERROR-19	Kommunikation misslyckades.	- Utför en av följande åtgärder. - Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaks till läge ON. - Koppla bort eller mata ut den externa minnesenheten. - Växla över till en annan källa. Återgå sedan till USB- eller SD-källan. - Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
	iPod-fel	Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
ERROR-23	USB-minnesenheten har inte formaterats med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-minnesenheten ska formateras med FAT12, FAT16 eller FAT32.
ERROR-16	Programvaruversion i iPod är gammal.	Uppdatera iPod-versionen.
	iPod-fel	Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
STOP	Det finns inga låtar i den aktuella listan.	Välj en lista som innehåller låtar.
NOT FOUND	Inga relaterade låtar	Överför låtar till din iPod.

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.
- 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.
- Kondens kan påverka spelarens prestanda tillfälligt. Låt den vila för att anpassas till den varmare temperaturen i cirka en timme. Torka även av 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 körning kan avbryta uppspelningen av skivan.

Extern minnesenhet (USB, SD)

- Eventuella frågor avseende er externa minnesenhet (USB, SD) ska ställas till tillverkaren av enheten.
- Förvara inte externa minnesenheter (USB, SD) på en plats med höga temperaturer.
- Följande problem kan uppstå beroende på den externa minnesenheten (USB, SD):
 - Handhavandet kan variera.
 - Minnesenheten kan kanske inte identifieras som sådan.
 - Avspelnning av filer kan ske på ett felaktigt sätt.

USB-minnesenhet

- Anslutning via USB-hub stöds ej.
- Anslut ingen annan utrustning än USB-minnesenheter.
- 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:
 - Minnesenheten kan generera brus i radion.

SD-minneskort

- Den här enheten har endast stöd för följande typer av SD-minneskort:
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Se till att SD-minneskortet förvaras utom räckhåll för barn. Om SD-minneskortet sväljs, konsultera en läkare omedelbart.
- Vidrör inte SD-minneskortets kontakter med fingrarna eller något metallföremål.
- För inte in något annat än SD-minneskortet i minneskortläsaren. Om ett metallföremål (som t.ex. ett mynt) förs in i öppningen kan de interna kontaktblecken brytas av och leda till funktionsfel.
- Använd en adapter då miniSD- eller microSD-kort ska föras in. Använd inte en adapter som med metalldelar med undantag av de frilagda kontaktblecken.
- För inte in ett skadat SD-minneskort (dvs. deformerat eller där etiketten är lös) eftersom det kan fastna i kortläsaren.
- Tvinga inte in ett SD-minneskort i SD-kortläsaren eftersom enheten eller kortet kan skadas.
- Mata ut SD-minneskortet genom att trycka in det tills det klickar och skjuts ut. Det är riskfyllt att avlägsna fingret från kortet omgående efter intryckning, eftersom SD-minneskortet av fjäderkraften kan skjutas ut ur kortöppningen och tappas bort eller träffa dig i ansiktet.

iPod

- Anslut kabeln från iPod:ens dockningskontakt direkt till enheten för att säkerställa att den fungerar korrekt.
- Sätt fast iPod:en ordentligt när du kör. Se till att iPod:en inte faller på golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- Om iPod-inställningar
 - När en iPod ansluts, ändrar den här enheten EQ-inställningarna (equalizer) i iPod:en till OFF för att optimera ljudåtergivning. När du kopplar bort iPod:en återgår EQ-inställningarna till de ursprungliga.
 - Du kan inte stänga av Repeat (repetitionsfunktionen) på iPod:en när du använder denna enhet. Repetera ändras till Repeat (repetitionsfunktionen) alla när en iPod ansluts till enheten.

Inkompatibel text sparad på iPod:en kommer inte att visas av enheten.

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-standarderna 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.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Förvara inte skivor/externa minnesenheter (USB, SD) eller iPod på en plats med höga temperaturer.

Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB, SD)

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: Ej kompatibla

MP3

- Filtillägg: .mp3
- Bithastighet: 8 kbps till 320 kbps (CBR), VBR
- Samplingsfrekvens: 8 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: Ej kompatibla
- MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Ej kompatibla

WAV

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

AAC

- Kompatibelt format: AAC-filer registrerade med iTunes
- Filtillägg: .m4a
- Samplingsfrekvens: 11,025 kHz till 48 kHz
- Överföringshastighet: 16 kbps till 320 kbps, VBR
- Apple Lossless: Ej kompatibla
- AAC-fil som köpts från iTunes Store (filändelsen .m4p): Ej kompatibla

Tilläggsinformation

- Endast de 32 första inledande tecknen kan visas som ett filnamn (inklusive filtillägg) eller ett mappnamn.
- 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.
- För att rysk text ska kunna visas på denna enhet måste den vara kodad med en av följande teckenuppsättningar:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Annan teckenuppsättning än Unicode som används i Windows-miljö och för vilken språkinställningen är ryska

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: Kompatibla
- Överföring av paketskriven data: Ej kompatibla
- Oavsett längden på de tomma blankavsnitten mellan låtarna i den ursprungliga inspelningen, spelas komprimerade ljudfiler upp med en kort paus mellan låtarna.

Extern minnesenhet (USB, SD)

- Spelbar mapphierarki: upp till åtta nivåer (en praktiskt användbar hierarki består av mindre än två nivåer).
- Spelbara mappar: upp till 1 500
- Spelbara filer: upp till 15 000
- Spelning av upphovsrättsskyddade filer: Ej kompatibla
- Partitionerad extern minnesenhet (USB, SD): Endast den första spelbara partitionen kan spelas.
- En viss fördröjning kan uppstå i avspelningsstarten av ljudfiler från en USB-minnesenhet med många hierarkiska mappnivåer.

SD-minneskort

- Det finns ingen kompatibilitet med Multi Media Card (MMC).
- Fullständig kompatibilitet med alla SD-minneskort kan ej garanteras.
- Denna enhet är ej kompatibel med SD-Audio.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Pioneer fransäger sig allt ansvar för data som förlorats på bärbara USB-musikspelare/USB-minne/SD-minneskort/SDHC-minneskort, även om datan förlorades under användning av denna enhet.

iPod-kompatibilitet

- Den här enheten stöder endast följande iPod-modeller: De iPod-programvaruversioner som stöds visas nedan. Stöd kan saknas för äldre versioner.
 - iPhone 4 (programvaruversion 4.0)
 - iPhone 3GS (programvaruversion 4.0)
 - iPhone 3G (programvaruversion 4.0)
 - iPhone (programvaruversion 3.1.3)
 - iPod nano, 5:e generationen (programvaruversion 1.0.2)
 - iPod nano, 4:e generationen (programvaruversion 1.0.4)
 - iPod nano, 3:e generationen (programvaruversion 1.1.3)
 - iPod nano, 2:a generationen (programvaruversion 1.1.3)
 - iPod nano, 1:a generationen (programvaruversion 1.3.1)
 - iPod touch, 3:e generationen (programvaruversion 4.0)
 - iPod touch, 2:a generationen (programvaruversion 4.0)
 - iPod touch, 1:a generationen (programvaruversion 3.1.3)
 - iPod classic 160GB (programvaruversion 2.0.4)
 - iPod classic 120GB (programvaruversion 2.0.1)
 - iPod classic (programvaruversion 1.1.2)
 - iPod, 5:e generationen (programvaruversion 1.3)

- Vissa funktioner är eventuellt inte tillgängliga beroende på iPod:ens generation eller version.
- Funktionen kan variera beroende på vilken iPod-programversion som används.
- Vid anslutning av en iPod måste en kabel med iPod-dockningskontakt till USB-anslutningskontakt användas.
- Pioneer CD-IU50-gränssnittskabel är också tillgänglig. Kontakta återförsäljaren för närmare information.
- Om fil-/formatkompatibilitet, se iPod användarhandbok.
- Audio Book, Podcast: Kompatibla

⚠ FÖRSIKTIGHET

Pioneer avsägar sig allt ansvar för data som förlorats på iPod även om datan förlorades under användning av denna enhet.

Sorteringsordning för ljudfiler

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

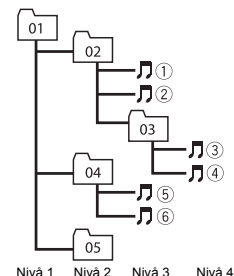
Exempel på en hierarki

📁: Mapp

🎵: Komprimerade ljudfiler

01 till 05: Mappnummer

① till ⑥: Avspelningsordning



Ytterligare information

Skiva

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

Extern minnesenhet (USB, SD)

Avspelningssekvensen är den samma som inspelningssekvensen på den externa minnesenheten (USB, SD).

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

- 1 Genom att skapa filnamn som inkluderar nummer kan avspelningsordningen bestämmas (t.ex. 01xxx.mp3 och 099yyy.mp3).
- 2 Placera dessa filer i en mapp.
- 3 Spara mappen som innehåller filerna till den externa minnesenheten (USB, SD).

Beroende på systemmiljö är det möjligt att det inte går att specificera avspelningsordningen.

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

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 (markbunden, 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.

SD-minneskort

SD-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.

miniSD-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.

microSD-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.

SDHC-logotypen är ett varumärke tillhörande SD-3C, LLC.

iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, och iPod touch är ett varumärken som tillhör Apple Inc. som är registrerat i USA och andra länder.

"Made for iPod" och "Made for iPhone" betyder att ett elektroniskt tillbehör har konstruerats specifikt för anslutning till iPod respektive iPhone och utvecklaren certifierar att tillbehöret uppfyller Apples standard.

Apple avsäger sig allt ansvar för den här enhetens användning och om huruvida den uppfyller standarder avseende säkerhet och gällande bestämmelser.

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 × H × D):	
DIN	
Chassi	178 mm × 50 mm × 165 mm
Frontdel	188 mm × 58 mm × 18 mm
D	
Chassi	178 mm × 50 mm × 165 mm
Frontdel	170 mm × 46 mm × 18 mm
Vikt	1,16 kg

Ljud

Max. uteffekt	50 W × 4 70 W × 1/2 Ω (för subwoofer)
Kontinuerlig uteffekt	22 W × 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	4,0 V
Equalizer (5-bands grafisk equalizer):	
Frekvens	100/315/1,25k/3,15k/8k Hz
Förstärkning	±12 dB
HPF (högpassfilter):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Branthet	–12 dB/okt
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Branthet	–18 dB/okt
Förstärkning	+6 dB till –24 dB
Fas	Normal/Reverserad
Basförstärkning:	
Förstärkning	+12 dB till 0 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)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes registrerade) (.m4a) (Ver. 9.2 och tidigare)
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

USB

USB standardspecifikation	USB 2.0 full hastighet
Max. matningsström	500 mA
USB-klass	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes registrerade) (.m4a) (Ver. 9.2 och tidigare)
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

SD

Kompatibelt fysiskt format	Version 2.00
Max minneskapacitet	32 GB (för SD och SDHC)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes registrerade) (.m4a) (Ver. 9.2 och tidigare)
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

FM-tuner

Frekvensområde	87,5 MHz till 108,0 MHz
Effektiv känslighet	9 dBf (0,8 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal/brusförhållande	72 dB (IEC-A-nätverk)

MW-tuner

Frekvensområde	531 kHz till 1 602 kHz (9 kHz)
Användbar känslighet	25 µV (S/N: 20 dB)
Signal/brusförhållande	62 dB (IEC-A-nätverk)

LW-tuner

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

Anmärkning

- Specifikationer och utförande kan ändras utan föregående meddelande.

Indholdsfortegnelse

Før du begynder	27
Om denne enhed	27
Demo-tilstand	28
I tilfælde af problemer	28
Lydafbrudelse	28
Om denne vejledning	28
Installation	29
Tilslutninger	29
• Denne enhed	29
• Strømkabel	30
• Forstærker (sælges separat)	30
Installation	31
• DIN-montering for/bag	31
• Fjernelse og genmontering af frontpanelet	32
Betjening af denne enhed	33
Hovedenhed	33
Valgfri fjernbetjening	33
Displayvisning	34
Grundlæggende betjening	34
• Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri	34
• Genmontering af frontpanelet	34
• Sådan tændes enheden	35
• Sådan slukkes enheden	35
• Valg af kilde	35
• Justering af lydstyrken	35
Menubetjening identiske for funktionsindstillinger/lydjusteringer/startindstillinger/lister	35
• Gå tilbage til forrige display	35
• Gå tilbage til hovedmenuen	35
• Gå tilbage til almindeligt display	35
Radio	35
• Grundlæggende betjening	35
• Anvendelse af PI-søgning	35
• Brug af automatisk PI-søgning efter forudindstillede stationer	35
• Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd	36
• Omskiftning af RDS-display	36
• Avanceret betjening med særlige knapper	36
• Funktionsindstillinger	36
CD/CD-R/CD-RW og eksterne lagerenheder (USB, SD)	37
• Grundlæggende betjening	37
• Visning af tekstinformationer	38
• Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten	38
• Avanceret betjening med særlige knapper	38
• Funktionsindstillinger	39
iPod	39
• Grundlæggende betjening	39
• Visning af tekstinformationer	39
• Søg efter en sang	39
• Avanceret betjening med særlige knapper	40
• Funktionsindstillinger	41
Audiojusteringer	42
Startindstillinger	43
Andre funktioner	44
• Anvendelse af en AUX-kilde	44
Flere informationer	45
Fejlfinding	45
Fejlmeddelelser	45
Retningslinjer for håndtering	46
• Disks og afspiller	46
• Ekstern lagerenhed (USB, SD)	47
• USB-lagerenhed	47
• SD-hukommelseskort	47
• iPod	47
• DualDiscs	47
Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB, SD)	48
• WMA	48
• MP3	48
• WAV	48
• AAC	48
• Supplerende informationer	48
• Disk	48
• Ekstern lagerenhed (USB, SD)	48
• SD-hukommelseskort	49
iPod-kompatibilitet	49
Lydfilekvensen	49
• Eksempel på et hierarki	49
• Disk	50
• Ekstern lagerenhed (USB, SD)	50
Copyright og varemærke	50
Specifikationer	51

Før du begynder

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 indsamlingssystem 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.

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.

FORSIGTIG

Dette produkt er et laserprodukt af klasse 1, klassificeret iht. Sikkerhed af laserprodukter, IEC 60825-1:2007, og indeholder et lasermodul af klasse 1M. For at opretholde sikkerheden må man ikke fjerne skærme eller forsøge at få adgang til produktets indre. Alt servicearbejde skal overlades til kvalificeret personale.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠️ 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.
- 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.

Bemærk

- Betjeninger af funktionsindstillinger afsluttes, selv om menuen annulleres, inden betjeningerne bekræftes.

Demo-tilstand

Vigtigt

Tilsluttes denne enheds røde ledning (ACC) ikke til en klemme, der er tilkoblet tændingskontaktens aktiverings- og deaktiveringsfunktioner, kan batteriet blive afladet.

Demo-tilstand

Demoen starter automatisk, når tændingskontakten indstilles på ACC eller ON, mens enheden er slukket. Demo-tilstanden annulleres ikke ved at slukke for enheden. Tryk på **↵/DISP/SCRL** for at annullere demo-tilstanden. Tryk igen på **↵/DISP/SCRL** for at starte. Batteriet kan blive afladet, hvis demoen anvendes, mens tændingskontakten står på ACC.

I tilfælde af problemer

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

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 lyden kan ikke justeres. Betjeningen vender tilbage til normal, når telefonforbindelsen afbrydes eller stemmestyringen er slut.

Om denne vejledning

- I anvisningerne nedenfor omtales USB-hukommelser, bærbare USB-audioafspillere og SD-hukommelseskort samlet som "eksterne lagerenheder (USB, SD)" Hvis der kun er tale om USB-hukommelser og bærbare USB-audioafspillere, omtales de samlet som "USB-lagerenheder".
- I denne vejledning omtales både iPod og iPhone som "iPod".

Tilslutninger

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

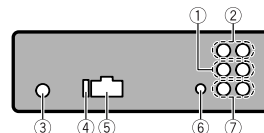


Ingen ACC-position

- 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 selvklebende 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.

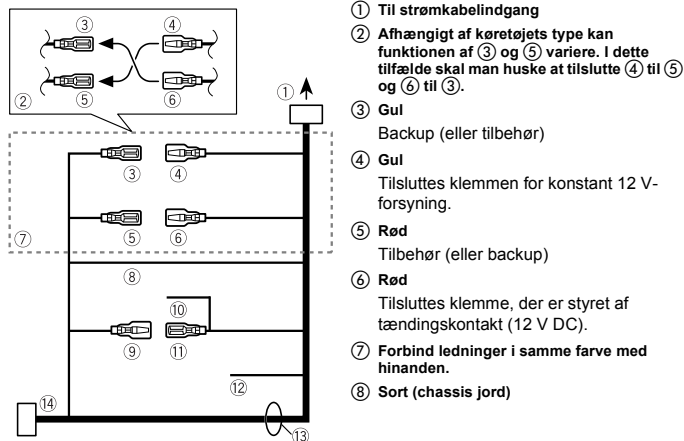
- Når enheden er tændt, sendes kontrolsignalerne via det blå-hvide kabel. Tilslut kablet til en ekstern forstærkers systemfjernbetjening eller til bilantennens relækontrolterminal (maks. 300 mA, 12 V DC). Hvis køretøjet er forsynet med en vinduesantenne, skal den tilsluttes til antenneforstærkerens strømforsyningsklemme.
- 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 strømførstærkere) skal have separate ledninger. I modsat fald kan det medføre brand eller funktionsfejl, hvis de løsnes ved et uheld.

Denne enhed



- Forreste udgang
- Bageste udgang
- Antenneindgang
- Sikring (10 A)
- Strømkabelindgang
- Indgang for fjernbetjening med ledning
Styreadapter for direkte forbundet fjernbetjening kan tilsluttes (sælges separat).
- Subwooferudgang

Strømkabel



- ① Til strømkabelindgang
- ② Afhængigt af køretøjets type kan funktionen af ③ og ⑤ variere. I dette tilfælde skal man huske at tilslutte ④ til ⑤ og ⑥ til ③.
- ③ Gul
Backup (eller tilbehør)
- ④ Gul
Tilsluttes klemmen for konstant 12 V-forsyning.
- ⑤ Rød
Tilbehør (eller backup)
- ⑥ Rød
Tilsluttes klemme, der er styret af tændingskontakt (12 V DC).
- ⑦ Forbind ledninger i samme farve med hinanden.
- ⑧ Sort (chassis jord)

- ⑨ Blå/hvid
ISO-stikkets benposition varierer afhængigt af biltypen. Tilslut ⑨ og ⑪, hvis ben 5 er af typen antennestyring. I andre typer af køretøjer må ⑨ og ⑪ aldrig tilsluttes.
- ⑩ Blå/hvid
Tilsluttes forstærkerens systemkontrolklemme (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑪ Blå/hvid
Tilsluttes bilantennens relækontrolklemme (maks. 300 mA 12 V DC).
- ⑫ Gul/sort
Hvis du bruger udstyr med en funktion til lydafbrydelse, skal denne ledning sluttes til Audio Mute-ledningen på udstyret. Hvis ikke, skal Audio Mute-ledningen ikke forbindes.

⑬ Højtalerledninger

- Hvid: Forreste venstre ⊕
Hvid/sort: Forreste venstre ⊖
Grå: Forreste højre ⊕
Grå/sort: Forreste højre ⊖
Grøn: Bagpå til venstre ⊕ eller subwoofer ⊕
Grøn/sort: Bagpå til venstre ⊖ eller subwoofer ⊖
Violet: Bagpå til højre ⊕ eller subwoofer ⊕
Violet/sort: Bagpå til højre ⊖ eller subwoofer ⊖

⑭ ISO-stik

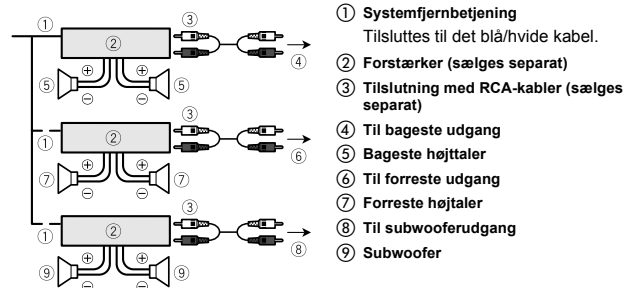
I nogle køretøjer kan ISO-stikket være delt op i to. Hvis dette er tilfældet, sørg for, at begge stik tilsluttes.

Bemærkninger

- Ændring af denne enheds startindstilling. Se "SW CONTROL (indstilling af bageste udgang og subwoofer)" på side 44. Denne enheds subwooferudgang er mono.
- Når en subwoofer med 70 W (2 Ω) benyttes, skal man sørge for at tilslutte den til enhedens violette og violet/sorte ledninger. Tilslut intet til de grønne og grøn/sorte ledninger.

Forstærker (sælges separat)

Foretag disse tilslutninger, hvis der anvendes en valgfri forstærker.

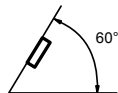


- ① Systemfjernbetjening
Tilsluttes til det blå/hvide kabel.
- ② Forstærker (sælges separat)
- ③ Tilslutning med RCA-kabler (sælges separat)
- ④ Til bageste udgang
- ⑤ Bageste højttaler
- ⑥ Til forreste udgang
- ⑦ Forreste højttaler
- ⑧ Til subwooferudgang
- ⑨ Subwoofer

Installation

Vigtigt

- Kontroller 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 ved hjælp af installation med frontmontering eller bagmontering.

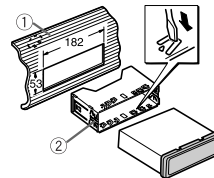
Brug reservedele, der kan købes i handlen, når der installeres.

DIN-montering for

1. Sæt monteringsmanchetten ind i instrumentbrættet.

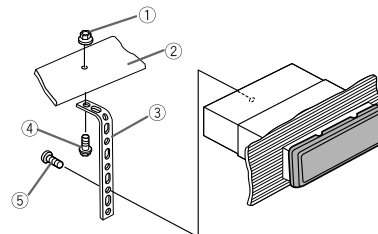
Brug den medfølgende monteringsmanchet til installation på steder med lav dybde. Er der nok plads, bruges den monteringsmanchet, der fulgte med bilen.

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



- ① Instrumentbræt
- ② Monteringsmanchet

3. Installér enheden som vist.

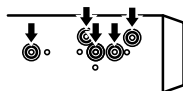


- ① Møtrik
- ② Brandvæg eller metalstøtte
- ③ Metalstrop
- ④ Skruer
- ⑤ Skruer (M4 x 8)

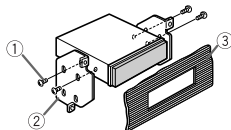
- Kontroller, at enheden er monteret, så den sidder godt fast. Er installationen ustabil kan det medføre, at den springer over eller andre funktionsfejl.

DIN-montering bag

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



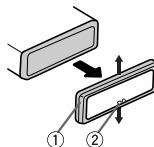
2. Spænd to skruer på hver side.



- ① Selvskærende skrue (5 mm x 8 mm) ③ Instrumentbræt eller konsol
② Monteringsbeslag

Fjernelse af enheden

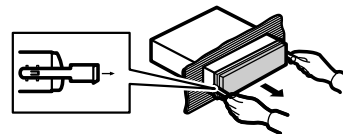
1. Fjern pynteringen.



- ① Pyntering
② Haktap

- Man kan lettere komme til pynteringen ved at løsne frontpanelet.
- Når pynteringen sættes på igen, skal siden med haktappen pege nedad.

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



Fjernelse og genmontering af frontpanelet

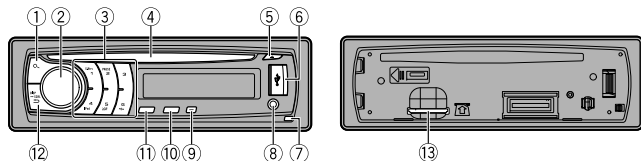
Man kan fjerne frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri.

Tryk på afmonteringsknappen, skub frontpanelet op og træk det ud.

For detaljer se "Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri" på side 34 og "Genmontering af frontpanelet" på side 34.

Betjening af denne enhed

Hovedenhed



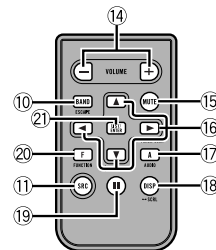
Del	Del
① Q (liste)	⑧ AUX-indgangsstik (3,5 mm stereostik)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑨ TA/NEWS
③ 1 til 6	⑩ BAND/ESC
④ Diskåbning	⑪ SRC/OFF
⑤ ▲ (skub ud)	⑫ ➡/DISP/SCRL
⑥ USB-port	⑬ Fjernelse af frontpanelet, så man kan se SD-hukommelseskortpladsen.
⑦ Afmonteringsknap	

⚠ FORSIGTIG

- Brug et Pioneer USB-kabel (ekstraudstyr CD-U50E) til at tilslutte USB-audioafspilleren/USB-hukommelsen, da enheder, der tilsluttes direkte til denne enhed, vil rage ud af enheden og kan være farlige.
- Brug ikke uautoriserede produkter.

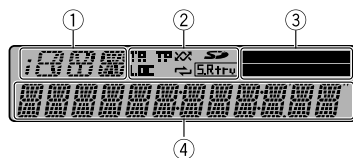
Valgfri fjernbetjening

Fjernbetjeningen CD-R320 sælges separat.



Del	Betjening
⑭ VOLUME	Tryk for sætte lydstyrken op eller ned.
⑮ MUTE	Tryk for at afbryde lyden. Tryk igen for at slå lyden til.
⑯ ▲/▼/◀▶	Tryk for at udføre manuel søgetuning, hurtig frem- eller tilbagespoling og sporsøgning. Anvendes også til styring af funktioner.
⑰ AUDIO	Tryk for at vælge en audiofunktion.
⑱ DISP/SCRL	Tryk for at vælge forskellige displays. Tryk og hold knappen nede for at rulle i tekstoplysningerne.
⑲ II	Tryk for at sætte afspilning til pause eller genoptage den.
⑳ FUNCTION	Tryk for at vælge funktioner. Tryk og hold for igen at vise startindstillingsmenuen, når kilderne er slået fra.
㉑ LIST/ENTER	Tryk for at vise listen, som afhænger af kilden. Tryk og hold for at styre funktioner, mens du er i betjeningsmenuen.

Displayvisning



Indikator	Tilstand
① Informationsvisningsafsnit	Vejledninger til betjening af kilde, bånd og menu vises.
② TA	TA-funktionen (standby for trafikmeddelelser) er slået til.
LOC	Lokal søgetuning er aktiveret.
TP	Der er stillet ind på en TP-station.
XX (vilkårlig)	Den vilkårlige funktion er slået til.
XX (shuffle)	iPod er valgt som kilde og funktionen shuffle eller shuffle all er slået til.
(gentag)	Gentagelsesfunktionen er slået til.
(SD-hukommelseskort)	SD/SDHC-hukommelseskort er indsat.
(sound retriever)	Sound retriever-funktionen er aktiveret.
③ Niveaumålervisningsafsnit	Niveauerne for lydoutputs vises.
④ Hovedvisningsafsnit	Radio: Frekvens Indbygget CD, ekstern lagerenhed (USB, SD) og iPod: Forløbet spilletid og tekstoplysninger

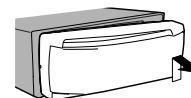
Grundlæggende betjening

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.
- For at undgå beskadigelse af enheden eller køretøjets indre skal man fjerne kabler og enheder, der er fastgjort til frontpanelet, inden det afmonteres.

Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri

1. Tryk på afmonteringsknappen for at løsne frontpanelet.
2. Skub frontpanelet op og træk det ud.

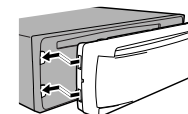


3. Opbevar altid det fjernede frontpanel i beskyttelsesenheden, såsom beskyttelsesetuiet.

Genmontering af frontpanelet

1. Skub frontpanelet til venstre.

Husk at sætte tapperne på venstre side af hovedenheden ind i åbningerne på frontpanelet.



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

Hvis det ikke lykkes at sætte frontpanelet på hovedenheden, skal man kontrollere, at man placerer frontpanelet korrekt på hovedenheden. Hvis man tvinger frontpanelet på plads, kan frontpanelet eller hovedenheden beskadiges.

Betjening af denne enhed

Sådan tændes enheden

- Tryk på SRC/OFF for at aktivere enheden.

Sådan slukkes enheden

- Hold SRC/OFF nede, indtil enheden er slukket.

Valg af kilde

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

Justering af lydstyrken

- Drej M.C. for at justere lydstyrken.

⚠ FORSIGTIG

Af hensyn til sikkerheden skal køretøjet parkeres, når man fjerner frontpanelet.

Bemærk

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

Menubetjeneringer identiske for funktionsindstillinger/lydjusteringer/startindstillinger/lister

Gå tilbage til forrige display

- Gå tilbage til forrige liste/kategori (mappen/kategorien ét niveau højere oppe)
- Tryk på $\Rightarrow$ /DISP/SCRL.

Gå tilbage til hovedmenuen

- Gå tilbage til listens/kategoriens øverste niveau
- Tryk og hold på $\Rightarrow$ /DISP/SCRL.

Gå tilbage til almindeligt display

Annullere startindstillingsmenuen

Gå tilbage til almindeligt display fra listen/kategorien

- Tryk på BAND/ESC.

Radio

Grundlæggende betjening

Vælg et bånd

- Tryk på BAND/ESC, til det ønskede bånd (FM1, FM2, FM3 for FM eller MW/LW) vises.

Manuel tuning (trin for trin)

- Skub M.C. til venstre eller højre.

Søgning

- Tryk og hold M.C. til venstre eller højre og slip så.

Du kan annullere søgetuning ved at trykke M.C. til venstre eller højre.

Mens M.C. trykkes og holdes til venstre eller højre, kan man springe stationer over. Søgetuning starter, så snart M.C. slippes.

Bemærk

- Denne enheds AF-funktion (alternativ frekvenssøgning) kan slås til og fra. AF bør være slået fra ved normal radiobetjening (se side 37).

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.

Brug af automatisk PI-søgning efter forudindstillede stationer

Hvis forudindstillede stationer ikke kan genvælgles, 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 43.

Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd

Brug af knapperne til forindstillet tuning

1. 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.
2. Tryk på én af knapperne til forindstillet tuning (1 til 6) for at vælge den ønskede station.
 - Lagrede radiostationer kan også genkaldes ved at skubbe **M.C.** op eller ned, mens frekvensen vises.

Brug af forudindstillingsskærmen

1. Tryk på **Q** for at skifte til forudindstillingsskærmen.
2. Brug **M.C.** til at lagre den valgte frekvens i hukommelsen.
Drej for at ændre forudindstillingsnummer. Hold nede for at lagre.
3. Brug **M.C.** for at vælge den ønskede station.
Drej for at skifte station. Tryk for at vælge.

Omskiftning 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/INFO	NEWS (Nyheder), AFFAIRS (Aktuelt), INFO (Information), SPORT (Sport), WEATHER (Vejr), FINANCE (Finans)
POPULAR	POP MUS (Popmusik), ROCK MUS (Rock), EASY MUS (Let underholdningsmusik), OTH MUS (Anden musik), JAZZ (Jazz), COUNTRY (Country), NAT MUS (National musik), OLDIES (Oldies), FOLK MUS (Folk)
CLASSICS	L. CLASS (Let klassisk), CLASSIC (klassisk)
OTHERS	EDUCATE (Uddannelse), DRAMA (Drama), CULTURE (Kultur), SCIENCE (Videnskab), VARIED (Diverse), CHILDREN (Børneprogrammer), SOCIAL (Samfundsforhold), RELIGION (Religion), PHONE IN (Ring ind), TOURING (Rejser), LEISURE (Fritid), DOCUMENT (Dokumentarprogrammer)

Avanceret betjening med særlige knapper

Modtagelse af trafikmeddelelser

Uanset hvilken kilde man lytter til kan man modtage trafikmeddelelser automatisk med TA (standby for trafikmeddelelser).

1. Indstil en TP- eller EON TP-station.
2. Tryk på **TA/NEWS**, 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 genvælges ved efterfølgende trafikmeddelelser.
4. Tryk på **TA/NEWS**, mens en trafikmelding modtages, for at annullere meldingen.
Radioen vender tilbage til den oprindelige kilde, men vil være standby, indtil der igen trykkes på **TA/NEWS**.

Anvendelse af nyhedsafbrydelse af programmer

Når et nyhedsprogram udsendes fra en nyhedsstation med PTY-koder, skifter denne enhed automatisk til nyhedsstationen. Når nyhedsprogrammet slutter, genoptages modtagelsen af det forrige program.

1. Hold **TA/NEWS** for at slå afbrydelse med nyhedsprogram til eller fra.
Et nyhedsprogram kan annulleres ved at trykke på **TA/NEWS**.

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.
 - Er der valgt MW/LW-bånd, er kun **BSM** eller **LOCAL** tilgængelige.

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.

Betjening af denne enhed

REGIONAL (regional)

Når AF bruges, 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 god modtagelse.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.

FM: OFF – LEVEL1 – LEVEL2 – LEVEL3 – LEVEL4

MW/LW: OFF – LEVEL1 – LEVEL2

Indstillingen på højeste niveau tillader kun modtagelse af de kraftigste stationer, mens lavere indstillinger giver mulighed for at modtage stadigt svagere stationer.

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

PTY SEARCH (valg af programtype)

Man kan indstille en station ved hjælp af PTY-oplysninger (programtype).

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS
3. Tryk på M.C. for at begynde søgningen.

Enheden søger efter en station, som sender denne programtype. Når en station er fundet, vises dens programservicenavn.

PTY-oplysningerne (ID-kode for programtype) findes på listen i dette afsnit. Se side 36.

Nogle stationers programmer kan adskille sig fra dem, der angives af den udsendte PTY.

Hvis der ikke kan findes en station, der sender den programtype, du søgte efter, vises **NOT FOUND** i ca. 2 sekunder, og derefter vender radioen tilbage til den oprindelige station.

TRAFFIC (standby for trafikmeddelelse)

- 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.

NEWS (afbrydelse med nyhedsprogram)

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

CD/CD-R/CD-RW og eksterne lagerenheder (USB, SD)

Grundlæggende betjening

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

- Sæt disken ind i diskåbningen, med labelsiden opad.

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

- Tryk på Δ (eject).

Afspilning af sange på USB-lagerenhed

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

Stop af afspilning af filer på en USB-lagerenhed

- USB-lagerenheden kan kobles fra når som helst.

Afspille sange på et SD-hukommelseskort

1. Tag frontpanelet af.
2. Stik et SD-hukommelseskort ind i SD-kortåbningen.
Stik det ind, så kontakfladen vender nedad, og tryk på kortet, indtil det klikker og låser sig helt på plads.
3. Montér frontpanelet igen
4. Tryk på SRC/OFF for at vælge SD som kilde.
Afspilningen startes.

Stop af afspilning af filer på et SD-hukommelseskort

1. Tag frontpanelet af.
2. Tryk på SD-hukommelseskortet, indtil det klikker.
SD-hukommelseskortet skubbes ud.
3. Træk SD hukommelseskortet helt ud.
4. Montér frontpanelet igen

Valg af en mappe

- Skub M.C. op eller ned.

Vælg et spor

- Skub M.C. til venstre eller højre.

Hurtig frem eller tilbage

- Skub og hold M.C. til venstre eller højre.

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.
- Kobl USB-lagerenheden fra enheden, når den ikke bruges.

Visning af tekstinformationer**Valg af den ønskede tekstinformation**

- Tryk på $\Rightarrow$ /DISP/SCRL.

Ruller tekstinformationerne til venstre

- Tryk og hold på $\Rightarrow$ /DISP/SCRL.

Bemærkninger

- Afhængigt af, hvilken version af iTunes der bruges til at skrive MP3-filer på en disk, eller mediefiltyperne vil ukompatibel tekst, der er lagret sammen med en lydfil, måske vises forkert.
- Hvilke tekstoplysningsemner der kan ændres, afhænger af mediet.

Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten

1. Tryk på Q, 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.

Visning af en liste over filer (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.

Avanceret betjening med særlige knapper**Vælg et område for gentaget afspilning**

- Tryk på 6/ $\curvearrowright$ for at skifte mellem følgende:

CD/CD-R/CD-RW

- DISC – Gentager alle spor
- TRACK – Gentag det aktuelle spor
- FOLDER – Gentag den aktuelle mappe

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

- ALL – Gentager alle filer
- TRACK – Gentag den aktuelle fil
- FOLDER – Gentag den aktuelle mappe

Afspilning af spor i tilfældig rækkefølge

- Tryk på 5/ $\times$ 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.

Betjening af denne enhed

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.
Detaljeret oplysninger om dette finder du under "Vælg et område for gentaget afspilning" på side 38.
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.
Detaljeret oplysninger om dette finder du under "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på side 39.
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

iPod

Grundlæggende betjening

Afspilning af sange på en iPod

1. Åbn USB-stikkets dæksel.
2. Tilslut en iPod til USB-kablet med en iPod Dock Connector.

Vælg et spor (kapitel)

- Skub M.C. til venstre eller højre.

Hurtig frem eller tilbage

- Skub og hold M.C. til venstre eller højre.

Bemærkninger

- iPod kan ikke slås til eller fra, når styretilstanden er sat til AUDIO.
- Kobl hovedtelefoner fra iPod'en, før den tilsluttes denne enhed.
- Din iPod slukkes ca. 2 minutter efter tændingskontakten er indstillet på OFF.

Visning af tekstinformationer

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på ⇐/DISP/SCRL.

Ruller tekstinformationerne til venstre

- Tryk og hold på ⇐/DISP/SCRL.

Søg efter en sang

1. Tryk på Q for at skifte til listesøgningens topmenu.
2. Brug M.C. for at vælge kategori/station.

Ændring af sangens eller kategoriens navn

- Drej på M.C.
Spillelister – kunstnere – album – sange – podcasts – genrer – komponister – lydbøger

Afspilning

- Når en sang er valgt, tryk på M.C.

Visning af en liste over sange i den valgte kategori

- Når en kategori er valgt, tryk på M.C.

Afspilning af en sang i den valgte kategori

- Når en kategori er valgt, hold på M.C. nede.

Søgning på listen med alfabetet

1. Når der vises en liste for den valgte kategori, tryk på Q for at skifte til alfabetisk søgning.
2. Drej på M.C. for at vælge et bogstav.
3. Tryk på M.C. for at vise den alfabetiske liste.

Bemærkninger

- Man kan afspille spillelister, der er oprettet med PC-programmet (MusicSphere).
- Programmet vil være til rådighed på vores website.
- Spillelister, der er oprettet med PC-programmet (MusicSphere) vises i forkortet form.

Avanceret betjening med særlige knapper

Vælg et område for gentaget afspilning

- Tryk på 6/↺ for at skifte mellem følgende:
 - ONE – gentager kun den aktuelle sang
 - ALL – gentager alle sange i den valgte liste

Afspilning af alle sange i vilkårlig rækkefølge (shuffle all)

- Tryk p 5/↻ for at aktivere bland alle (shuffle).
 - Når styretilstanden er sat til iPod/APP, er shuffle-afspilning slået til.

Afspilning sat på pause

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

Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang

Der kan afspilles sange fra følgende lister.

- Albumliste med aktuel kunstner
- Sangliste med aktuelt album
- Albumliste med aktuel genre

1. Hold M.C. nede for at skifte til link play-tilstand.

2. Drej på M.C. for at skifte tilstand; tryk for at vælge.

- ARTIST – Afspiller album med aktuelt afspillede kunstner.
- ALBUM – Afspiller en sang fra det album, der afspilles i øjeblikket.
- GENRE – Afspiller et album fra den genre, der afspilles i øjeblikket.

3. Den valgte sang / det valgte album afspilles efter den aktuelt spillede sang.

Den valgte sang / det valgte album annulleres måske, hvis man betjener andre funktioner end linkafspilning (f.eks. hurtig frem- og tilbagespoling).

Afhængigt af den valgte sand, der skal afspilles, kan slutningen af den aktuelt spillede sang og begyndelsen af den valgte sang/album blive afkortet.

Betjening af denne enheds iPod-funktion fra din iPod

Man kan lytte til lyden fra iPod-programmer med køretøjets højttalere, hvis APP er valgt.

Denne funktion er ikke kompatibel med følgerne iPod modeller.

- iPod nano 1. generation
- iPod 5. generation

APP-tilstand er ikke kompatibel med følgerne iPod-modeller.

- iPod touch 3. generation (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPod touch 2. generation (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPod touch 1. generation (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPhone 4 (softwareversion 4.0 eller senere)
- iPhone 3GS (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPhone 3G (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPhone (softwareversion 3.0 eller senere)

• Tryk på 4/iPod for at skifte styretilstand.

- iPod – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra den tilsluttede iPod.
- APP – Afspilning af lyd fra iPod-programmer.
- AUDIO – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra din enhed.

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

• Tryk p 1/S.Rtrv for at skifte mellem:

OFF (fra) – 1 – 2

1 er effektiv til lav komprimering, og 2 er effektiv til høj komprimering.

Betjening af denne enhed

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.

For at få oplysninger om indstillingerne, læs "Vælg et område for gentaget afspilning" på side 40.

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

SHUFFLE (shuffle)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge din foretrukne indstilling.
 - **SONGS** – afspiller sange på den valgte liste i vilkårlig rækkefølge
 - **ALBUMS** – afspiller sange fra et tilfældigt album efter hinanden.
 - **OFF** – annullerer afspilning i vilkårlig rækkefølge
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

SHUFFLE ALL (shuffle all)

- Tryk på M.C. for at aktivere blandt alle (shuffle all).

For at deaktivere sæt **SHUFFLE** i menuen **FUNCTION** til fra.

LINK PLAY (link-afspilning)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at skifte tilstand; tryk for at vælge.

For at få oplysninger om indstillingerne, læs "Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang" på side 40.

PAUSE (pause)

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

AUDIO BOOKS (lydbog-hastighed)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge din foretrukne indstilling.
 - **FASTER** – Hurtigere afspilning end normal hastighed
 - **NORMAL** – Afspilning i normal hastighed
 - **SLOWER** – Langsommere afspilning end normal hastighed
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

S.RTRV (sound retriever)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.

Detaljeret oplysninger om dette finder du under "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på side 40.

Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

Bemærkninger

- Skift af styretilstand til **iPod** for at sætte afspilningen på pause. Betjen iPod'en for at fortsætte afspilningen.
- Der er stadig adgang til følgende funktioner fra enheden, selv om styretilstanden er sat til **iPod/APP**.
 - Omskiftning af tekstoplysningerne (**iPod**)
 - Pause
 - Hurtig frem/tilbage
 - Titel op/ned
 - Gentaget afspilning (**ONE/ALL/OFF**)
 - Vilkårlig afspilning (shuffle)
 - **Q** (list) for at bruge iPod-menu
 - Tryk på **M.C.** for at trykke på iPod-klikhjulet
 - Skub **M.C.** op for at dreje iPod-klikhjulet til venstre
 - Skub **M.C.** ned for at dreje iPod-klikhjulet til venstre
- Når styretilstanden er sat til **iPod/APP**, begrænses betjeningerne på følgende måde:
 - Funktionsindstillingerne er ikke tilgængelige.
 - Søgefunktionen kan ikke betjenes fra denne enhed.

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)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at skifte mellem fader (forrest/bagest) og balance (venstre/højre).
3. Drej på M.C. for at justere højttalerbalancen.
 - Når bageste udgang er sat til **SW**, kan man ikke justere balancen mellem de forreste og bageste højttalere. Se "SW CONTROL (indstilling af bageste udgang og subwoofer)" på side 44.

PRESET EQ (genvalg af equalizer)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge equalizerkurven.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

GRAPHIC EQ (justering af equalizer)

Du kan efter ønske justere indstillingen for den equalizerkurve, der er valgt i øjeblikket. Justerede indstillinger af equalizerkurver gemmes som **CUSTOM1** eller **CUSTOM2**.

- En separat **CUSTOM1**-kurve kan oprettes for hver kilde. Hvis man foretager justeringer, mens en anden kurve end **CUSTOM2** er valgt, gemmes equalizerkurvens indstillinger som **CUSTOM1**.
- En **CUSTOM2**-kurve, der er fælles for alle kilder, kan oprettes. Hvis man foretager justeringer, mens **CUSTOM2**-kurven er valgt, opdateres **CUSTOM2**-kurven.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at skifte mellem equalizerbånd og niveau.
3. Tryk på M.C. for at skifte til equalizerbåndet, og drej så på M.C. for at vælge.
100HZ – 315HZ – 1.25KHZ – 3.15KHZ – 8KHZ

4. Tryk på M.C. for at skifte til niveau og drej så på M.C. for at justere.
Justeringsområde: +6 til -6

LEVEL METER (indstilling af niveaumålervisning)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
OFF (off) – MODE1 – MODE2 – MODE3 – MODE4
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

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) – MID (mellem) – HIGH (høj)
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

SW SETTING 1 (subwoofers til/fra-indstilling)

Denne enhed er forsynet med en subwooferudgang, der kan aktiveres eller deaktiveres.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
NORMAL (normal fase) – REVERSE (omvendt fase) – OFF (subwoofer fra)
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

SW SETTING 2 (subwooferjustering)

Afskæringsfrekvens og udgangsniveau kan justeres, når subwooferudgangen er slået til.

Der udsendes kun frekvenser, der er lavere end det valgte område fra subwooferen.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at skifte mellem subwooferens afskæringsfrekvens og udgangsniveau.
3. Tryk på M.C. for at skifte til afskæringsfrekvensen og drej derefter M.C. for at vælge afskæringsfrekvensen.
50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
4. Tryk på M.C. for at skifte til udgangsniveau og drej derefter M.C. for at justere udgangsniveauet.
Justeringsområde: +6 til -24

Betjening af denne enhed

HPF SETTING (justering af højpasfilter)

Hvis du ikke ønsker baslyde fra subwooferudgangens frekvensområde udsendt af de forreste eller bageste højttalere, kan du aktivere HPF (højpasfilter). Kun højere frekvenser end dem i det valgte område udsendes derefter af de forreste eller bageste højttalere.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge afskæringsfrekvensen.
OFF (fra) – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

BASS BOOSTER (basforstærkning)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at justere niveauet.
Justeringsområde: 0 til +6
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

SLA (justering af kildeniveau)

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

- Når FM vælges som kilde, kan der ikke skiftes til SLA.
- Indstillingerne er baseret på FM-lydstyrken, som forbliver uændret.
- MW/LW-lydstyrkeniveauet kan også justeres med denne funktion.

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.

Startindstillinger

1. Hold SRC/OFF nede, indtil enheden er slukket.
2. Tryk på M.C. og hold den nede, indtil menuen med startindstillinger vises på displayet.
3. Drej på M.C. for at vælge startindstillingen.
Gør følgende for at indstille startindstillingen, efter den er valgt.

CLOCK SET (indstilling af uret)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at vælge den del af urdisplayet, der skal indstilles.
Time – minut
3. Drej M.C. for at justere uret.

CLOCK (indstilling ur til/fra)

- Drej M.C. for at slå urdisplayet til eller fra.

FM STEP (FM indstillingstrin)

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

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge FM indstillingstrinnet.
100KHz (100 kHz) – 50KHz (50 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 PNP (plug and play)

Med denne indstilling kan man automatisk skifte kilde til **USB/USB-iPod**.

- Tryk på **M.C.** for at slå funktionen **plug-and-play** til eller fra.

ON – når en USB-lagerenhed/iPod tilsluttes, skiftes kilden, afhængigt af enhedens type, automatisk til **USB/USB-iPod**, når motoren tændes. Frakobles din USB-lagerenhed/iPod, deaktiveres denne enheds kilde.

OFF – når en USB-lagerenhed/iPod tilsluttes, skifter kilden ikke automatisk til **USB/USB-iPod**. Skift kilde manuelt til **USB/USB-iPod**.

SW CONTROL (indstilling af bageste udgang og subwoofer)

Denne enhed bageste udgang (bageste højttalerlednings udgang) kan bruges til tilslutning af højttalere til hele frekvensområdet (**FUL**) eller subwoofer (**SW**). Skiftes indstillingen for den bageste udgang til **SW**, kan den bageste højttalers ledning tilsluttes direkte til en subwoofer uden at bruge ekstra forstærker.

REAR SP er som standard sat til tilslutning af højttalere til hele frekvensområdet (**FUL**).

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at skifte udgang og tryk for at vælge.
REAR SP: FUL – SW
3. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.

DEMO (indstilling af demo-display)

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

EVER SCRL (indstilling af konstant rulleteilstand)

Hvis permanent rulning er slået til (**ON**), ruller de optagede tekstinformationer kontinuerligt på displayet. Vælg **OFF**, hvis du foretrækker, at informationerne kun skal rulle en gang.

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

TITLE (flere sprog)

Denne enhed kan vise titler, selv om de er indlejret på et europæisk sprog eller på russisk.

Tekstoplysninger som f.eks. titel, kunstnerens navn eller kommentarer kan indspilles på en komprimeret lyd-disk.

- 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.
EURO (europæisk) – **RUSSIA** (russisk)
3. Tryk på **M.C.** for at bekræfte valget.

Andre funktioner

Anvendelse af en AUX-kilde

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 (hjelpeindgang)" på side 43.

Flere informationer

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.	Afhængigt af området for gentaget afspilning kan det valgte område skifte, når der vælges en anden mappe eller et andet spor eller ved hurtig 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 vises, når et display ændres (f.eks. NO TITLE).	Der er ingen indlejrede tekstoplysninger.	Skift display eller afspil et andet spor/fil.
Displayet lyser, når enheden slukkes.	Demo-tilstand er aktiveret.	- Tryk på DISP/SCRL for at annullere demo-tilstand. - Slå indstilling af demo-display fra.
Enheden fungerer ikke, som den skal. Der er interferens.	Der anvendes 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-07, 11, 12, 17, 30	Dysken er snavset. Dysken er ridset.	Rens dysken. Skift dysken ud.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Der er en elektrisk eller mekanisk fejl.	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 dysken ud.
ERROR-23	CD-formatet understøttes ikke	Skift dysken ud.

Meddelelse	Årsag	Handling
FORMAT READ	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start og den første lyd, man kan høre.	Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
NO AUDIO	Den indsatte disk indeholder ingen filer, der kan afspilles.	Skift dysken ud.
SKIPPED	Den indsatte disk indeholder DRM-beskyttede filer.	Skift dysken ud.
PROTECT	Alle filer på den indsatte disk er indlejrede med DRM.	Skift dysken ud.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)/iPod

Meddelelse	Årsag	Handling
NO DEVICE	Når plug-and-play er deaktiveret, er ingen USB-lagerenhed eller iPod tilsluttet.	- Aktiver plug-and-play. - Tilslut en kompatibel USB-lagerenhed/iPod.
FORMAT READ	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start og den første lyd, man kan høre.	Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
NO AUDIO	Der er 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 filer, som er indlejret med Windows Media™ DRM 9/10	Afspil 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 af denne enhed. Ikke-kompatibel iPod	- Tilslut en enhed, der er kompatibel med USB Mass Storage Class. - Kobl enheden fra og skift den ud med en kompatibel USB-lagerenhed. Kobl enheden fra og udskift den med en kompatibel iPod.
N/A SD	Ikke-kompatibel SD-lagerenhed	Fjern enheden og udskift den med en kompatibel SD-lagerenhed.
CHECK USB	USB-stikket eller USB-kablet er kortslettet.	Se efter, at USB-stikket eller USB-kablet ikke hænger fast i noget eller er beskadiget.

Meddelelse	Årsag	Handling
CHECK USB	Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere end 500 mA (max. tilladte strømforbrug).	Frakobl USB-lagerenheden og anvend den ikke. Drej tændingskontakten om på OFF, dernæst til ACC eller ON, og tilslut så kun kompatible USB-lagerenheder.
	iPod fungerer korrekt, men oplades ikke.	Kontrollér, at tilslutningskablet til iPod ikke er afbrudt (f.eks. hænger fast i en metalgenstand). Efter kontrollen slår tændingen om på OFF og tilbage på ON eller kobl iPod fra og tilslut den igen.
ERROR-19	Kommunikationsfejl	• Gør et af følgende. – Drej tændingskontakten om på OFF og tilbage på ON. – Afbryd eller skub den eksterne lagerenhed ud. – Skift til en anden kilde. Gå tilbage til USB- eller SD-kilden. • Afbryd kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.
	iPod-fejl	Kobl kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.
ERROR-23	USB-lagerenhed var ikke formateret med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-lagerenheden skal være formateret med FAT12, FAT16 eller FAT32
ERROR-16	iPod-firmwareversion er gammel iPod-fejl	Opdatér iPod-version. Kobl kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.
STOP	Der er ingen sange på den aktuelle liste.	Vælg en liste, som indeholder sange.
NOT FOUND	Ingen relaterede sange	Overfør sange til din iPod.

Retningslinjer for håndtering

Disks og afspiller

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



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



- Der må ikke lægges andre genstande end en CD i CD-skuffen.
- Brug ikke disks, som er revnet, ridset, bøjet eller beskadiget på anden vis, da de kan beskadige afspilleren.
- CD-R/CD-RW-disks, som ikke er lukket, kan ikke afspilles.
- Rør ikke ved diskenes indspilningsoverflade.
- Opbevar disk i etui, når de ikke bruges.
- Sæt ikke etiketter på disk. Du må heller ikke skrive på eller anvende kemikalier på diskenes 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 den hvile i ca. 1 time, så den tilpasser sig den højere temperatur. Tør også alle fugtige disks af med en blød klud.
- Afspilning af disks kan være umulig p.g.a. diskens egenskaber, diskformat, det indspillede program, afspilningsmiljø, oplagingsbetingelser osv.
- Ujævnheder i vejen kan afbryde diskafspilningen.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

- Eventuelle spørgsmål vedrørende din eksterne lagerenhed (USB, SD) skal henvendes til producenten.
- Efterlad ikke den eksterne lagerenhed (USB, SD) på noget sted med høje temperaturer.
- Alt efter hvilken type ekstern lagerenhed (USB, SD), det er, kan følgende problemer forekomme.
 - Betjeningen kan være anderledes.
 - Lagerenheden vil måske ikke genkendes.
 - Filerne vil måske ikke afspilles korrekt.

USB-lagerenhed

- Tilslutninger via USB-hub understøttes ikke.
- Tilslut intet andet end en USB-lagerenhed.
- 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.
 - Enheden kan forårsage støj i radioen.

SD-hukommelseskort

- Denne enhed understøtter kun følgende typer af SD-hukommelseskort.
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Opbevar SD-hukommelseskortet utilgængeligt for børn. Søg straks lægehjælp, hvis SD-hukommelseskortet sluges.
- Rør ikke ved stikkene på SD-hukommelseskortet med fingrene eller med metalgenstande.
- Indsæt ikke andet end et SD-hukommelseskort i SD-hullet. Hvis der indsættes en metalgenstand (f.eks. en mønt) i hullet, kan det ødelægge de indre kredsløb og medføre funktionsfejl.
- Indsættes der miniSD eller microSD, skal der bruges adapter. Brug ikke en adapter med metaldele udover konnektorerne.

- Isæt ikke et ødelagt SD-hukommelseskort (fx bøjet eller afrevet label), da det muligvis ikke kan skubbes ud af hullet.
- Forsøg ikke at tvinge et SD-hukommelseskort ind i SD-korthullet, da kortet eller enheden kan blive beskadiget.
- Når du skubber et SD-hukommelseskort ud, tryk og hold på det, indtil det klikker på plads. Det er farligt straks at slippe fingeren, når man trykker på og holder kortet, da kortet kan blive skubbet ud hurtigt og ramme ens ansigt osv. Hvis kortet skubbes hurtigt ud af hullet, kan det gå tabt.

iPod

- Tilslut dockstikkablet fra iPod'en direkte til denne enhed, så det sikres, at den fungerer korrekt.
- Fastgør din iPod under kørslen. Lad ikke din iPod falde ned på gulvet, hvor den kan komme i klemme under bremse- eller gaspedalen.
- Om iPod-indstillinger
 - Når en iPod er tilsluttet, ændrer enheden EQ-indstilling (equalizer) for iPod'en til deaktiveret, så akustikken optimeres. Når du afbryder din iPod, vender EQ tilbage til den oprindelige indstilling.
 - Du kan ikke slå Repeat fra på din iPod ved brug af denne enhed. Gentag ændres automatisk til alle, når iPod tilsluttes denne enhed.

Er inkompatibel tekst gemt på iPod'en, viser enheden den ikke.

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 almindelige 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 dobbeltdisk 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.

FORSIGTIG

Efterlad ikke diskene/den eksterne lagerenhed (USB, SD) eller iPod på noget sted med høje temperaturer.

Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB, SD)

WMA

- Filudvidelse .wma
- Bit hastighed: 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: Ikke kompatibel

MP3

- Filudvidelse .mp3
- Bit hastighed: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR
- Samplingfrekvens: 8 kHz til 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz for fremhævnings)
- 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: Ikke kompatibel
- MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Ikke kompatibel

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)

AAC

- Kompatibelt format: AAC kodet af iTunes
- Filudvidelse .m4a
- Samplingfrekvens: 11,025 kHz til 48 kHz
- Sendehastighed: 16 kbps til 320 kbps, (VBR)
- Apple Lossless: Ikke kompatibel
- AAC-fil købt fra iTunes Store (.m4p filudvidelse): Ikke kompatibel

Supplerende informationer

- Kun de første 32 tegn kan vises som filnavn (inkl. filudvidelsen) eller mappenavn.
- 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 lydfile med indlejrede billeddata starter.
- Russisk tekst, der skal vises på denne enhed, bør være kodet med et af følgende tegnsæt:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Et andet tegnsæt end Unicode, som bruges i Windows-miljøet og er sat til russisk i indstillingen for flere sprog

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: Kompatibel
- Packet write-dataoverførsel: Ikke kompatibel
- Uanset længden af tomme afsnit mellem numrene på den oprindelige indspilning, afspilles komprimerede lyddisk med en kort pause mellem numrene.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

- Mappehierarki, der kan afspilles: Op til 8 niveauer (et praktisk hierarki har mindre end 2 niveauer.)
- Mapper, der kan afspilles: Op til 1 500
- Files, der kan afspilles: Op til 15 000
- Afspilning af ophavsretligt beskyttede filer: Ikke kompatibel
- Partitioneret ekstern lagerenhed (USB, SD): Kun den første partition kan afspilles.
- Der kan være lidt forsinkelse, når afspilningen af lydfile startes på en USB-lagerenhed, der har mange mapper i hierarkier.

Flere informationer

SD-hukommelseskort

- Der er ingen kompatibilitet med Multi Media Card (MMC).
- Der gives ingen garanti for, at det er kompatibelt med alle SD-hukommelseskort.
- Denne enhed er ikke kompatibel SD-lyd.

⚠ FORSIGTIG

Pioneer påtager sig intet ansvar for mistede data på en USB-hukommelse/bærbar USB-lydafspiller/SD-hukommelseskort/SDHC-hukommelseskort, selv om data mistes ved brug af denne enhed.

iPod-kompatibilitet

- Denne enhed understøtter kun følgende modeller af iPod: Understøttede iPod softwareversioner ses herunder. Ældre versioner understøttes muligvis ikke.
 - iPhone 4 (softwareversion 4.0)
 - iPhone 3GS (softwareversion 4.0)
 - iPhone 3G (softwareversion 4.0)
 - iPhone (softwareversion 3.1.3)
 - iPod nano 5. generation (softwareversion 1.0.2)
 - iPod nano 4. generation (softwareversion 1.0.4)
 - iPod nano 3. generation (softwareversion 1.1.3)
 - iPod nano 2. generation (softwareversion 1.1.3)
 - iPod nano 1. generation (softwareversion 1.3.1)
 - iPod touch 3. generation (softwareversion 4.0)
 - iPod touch 2. generation (softwareversion 4.0)
 - iPod touch 1. generation (softwareversion 3.1.3)
 - iPod classic 160GB (softwareversion 2.0.4)
 - iPod classic 120GB (softwareversion 2.0.1)
 - iPod classic (softwareversion 1.1.2)
 - iPod 5. generation (softwareversion 1.3)

- Afhængigt af iPod'ens generation eller version vil nogle funktioner måske ikke være tilgængelige.
- Betjeningen kan variere afhængigt af iPods softwareversion.
- Ved brug af iPod kræves der iPod-dokstik til USB-kabel.
- Der fås også et interfacekabel til Pioneer CD-IU50. Henvend dig til din forhandler for at få oplysninger.
- Læs om filers/formaters kompatibilitet i vejledningerne til iPod.
- Audio Book, Podcast: Kompatibel

⚠ FORSIGTIG

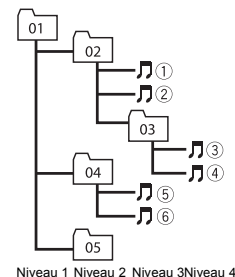
Pioneer påtager sig intet ansvar for mistede data på en iPod, selv om data mistes ved brug af denne enhed.

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 betjeninger kan variere, afhængigt af kodnings- eller skrivningssoftwaren.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

Afspilningssekvensen er den samme som indspilningssekvensen på den eksterne lagerenhed (USB, SD).

Følgende metode anbefales til at specificere afspilningssekvensen.

- 1 Opret et filnavn inkl. tal, som specificerer afspilningssekvensen (f.eks. 01xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
- 2 Læg disse filer i en mappe.
- 3 Gem mappen med filerne på den eksterne lagerenhed (USB, SD).

Afhængigt af systemmiljøet kan afspilningssekvensen ikke specificeres.

Bærbare USB-lydafspillere har en anden sekvens, der afhænger af den anvendte afspiller.

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.

SD-hukommelseskort

SD Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

miniSD Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

microSD Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

SDHC Logo er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.

iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er blevet specifikt designet til forbindelse med iPod eller iPhone og af udvikleren certificeret til at indfri Apples præstationsstandarder.

Apple er ikke ansvarlig for, hvordan denne anordning fungerer, eller om den overholder de sikkerhedsmæssige og lovbestemte standarder.

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 18 mm
D	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	170 mm x 46 mm x 18 mm
Vægt	1,16 kg

Audio

Maksimal udgangseffekt	50 W x 4 70 W x 1/2 Ω (for subwoofer)
Kontinuerlig udgangseffekt	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	4,0 V
Equalizer (5-bånds grafisk equalizer):	
Frekvens	100/315/1.25k/3.15k/8k Hz
Forstærkning	±12 dB
HPF:	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Hældning	-12 dB/okt
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Hældning	-18 dB/okt
Forstærkning	+6 dB til -24 dB
Fase	Normal/Omvendt
Basforstærkning:	
Forstærkning	+12 dB til 0 dB

CD-afspiller

System	CD-audiosystem
Brugbare diske	CD
Signal/støjforhold	94 dB (1 kHz) (IEC-A netværk)
Antal kanaler	2 (stereo)
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanal audio) (Windows Media Player)
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 9.2 og tidligere)
WAV-signalfomat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)

USB

USB-standardspecifikation	USB 2.0 fuld hastighed
Maks. strømforsyning	500 mA
USB-klasse	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanal audio) (Windows Media Player)
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 9.2 og tidligere)
WAV-signalfomat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)

SD

Kompatibelt fysisk format	Version 2.00
Max. hukommelseskapacitet	32 GB (SD og SDHC)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanal audio) (Windows Media Player)
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 9.2 og tidligere)
WAV-signalfomat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)

FM-radio

Frekvensområde	87,5 MHz til 108,0 MHz
Brugbar følsomhed	9 dBf (0,8 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal/støjforhold	72 dB (IEC-A netværk)

MW-radio

Frekvensområde	531 kHz til 1 602 kHz (9 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)

Bemærk

- Specifikationer og design kan ændres uden varsel.

Før du starter	52
Om denne enheten	52
Demonstrasjonsmodus	53
Ved problemer	53
Lyddemping	53
Om denne bruksanvisningen	53
Montering	54
Tilkoblinger	54
• Denne enheten	54
• Strømledning	55
• Forsterker (selges separat)	55
Montering	56
• DIN front-/baksidemontering	56
• Ta av og sette på plass frontpanelet	57
Betjene denne enheten	58
Hovedenhet	58
Valgfri fjernkontroll	58
Displayangivelse	59
Grunnleggende funksjoner	59
• Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri	59
• Sette på plass frontpanelet	59
• Slå på enheten	60
• Slå av enheten	60
• Velge kilde	60
• Justere volumnivået	60
Menybetjening som er identisk for funksjonsinnstillinger/lydjusteringer/startinnstillinger/lister	60
• Gå tilbake til forrige display	60
• Gå tilbake til hovedmenyen	60
• Gå tilbake til vanlig visning	60
Mottaker	60
• Grunnleggende funksjoner	60
• Bruke PI-søk	60
• Bruke automatisk PI-søk for forhåndsinnstilte stasjoner	60
• Lagre og hente frem stasjoner for hvert bånd	61
• Bytte RDS-visning	61
• Avansert betjening med spesialtaster	61
• Funksjonsinnstillinger	61
CD/CD-R/CD-RW og eksterne lagringsenheter (USB, SD)	62
• Grunnleggende funksjoner	62
• Vise tekstinformasjon	63
• Velge og spille filer/spor fra navnlisten	63
• Avansert betjening med spesialtaster	63
• Funksjonsinnstillinger	64
iPod	64
• Grunnleggende funksjoner	64
• Vise tekstinformasjon	64
• Bla gjennom for å finne en sang	64
• Avansert betjening med spesialtaster	65

• Funksjonsinnstillinger	66
Justere lyd	67
Startinnstillinger	68
Andre funksjoner	69
• Bruke en ekstraustyrskilde (AUX)	69
Annen informasjon	70
Feilsøking	70
Feilmeldinger	70
Retningslinjer for håndtering	71
• Plater og spiller	71
• Ekstern lagringsenhet (USB, SD)	72
• USB-lagringsenhet	72
• SD-minnekort	72
• iPod	72
• DualDisc-plater	72
Kompatibilitet for komprimert lyd (plate, USB, SD)	73
• WMA	73
• MP3	73
• WAV	73
• AAC	73
• Annen informasjon	73
• Plate	73
• Ekstern lagringsenhet (USB, SD)	73
• SD-minnekort	74
iPod-kompatibilitet	74
Lydfilsekvens	74
• Eksempel på et hierarki	74
• Plate	75
• Ekstern lagringsenhet (USB, SD)	75
Opphavsrett og varemerker	75
Tekniske data	76

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.

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 som sender RDS-signaler for FM-stasjoner.

Før du starter

OBS!

Dette produktet er et laserprodukt klasse 1 klassifisert under Sikkerhet for laserprodukter, IEC 60825-1:2007, og inneholder en lasermodul av klasse 1M. For å sikre kontinuerlig sikkerhet må du ikke fjerne noe deksler eller forsøke å åpne produktet. Overlat alt reparasjonsarbeid til kvalifiserte reparatører.

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ 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.
- 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.

Merk

- Operasjoner for funksjonsinnstillinger fullføres selv om menyen avsluttes før operasjonene bekreftes.

Demonstrasjonsmodus

Viktig

Hvis du kobler den røde ledningen for tilbehør (ACC) til denne enheten til en kontakt som er koblet sammen med tenningslåsens på/av-funksjon, kan batteriet tappes for strøm.

Demonstrasjonsmodus

Demonstrasjonsvisning starter automatisk når tenningsbryteren står på eller i stilling for tilbehør (ACC) når enheten slås av. Demonstrasjonsmodus avsluttes ikke når enheten slås av. Trykk **➡/DISP/SCRL** for å avslutte demonstrasjonsmodus. Trykk **➡/DISP/SCRL** på nytt for å starte. Bruk av demonstrasjonsmodus når tenningsbryteren er satt til ACC, kan tappe batteriet for strøm.

Ved problemer

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

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 lydjusteringer. Når samtalen er over eller stemmeveiledningen er slutt, går systemet tilbake til normale innstillinger.

Om denne bruksanvisningen

- I instruksjonene nedenfor blir USB-minneenhet, bærbare USB-lydspillere og SD-minnekort referert samlet til som "eksterne lagringsenheter (USB, SD)". Hvis det gjelder bare USB-minner og bærbare USB-lydspillere, refereres de samlet til som "USB-lagringsenheter".
- I denne bruksanvisningen refereres det til iPod og iPhone som "iPod".

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)

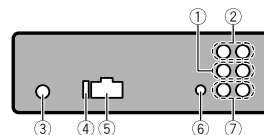


Ingen stilling for
tilbehør (ACC)

- 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 metaldeler, 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 kabelen til systemets remote 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.

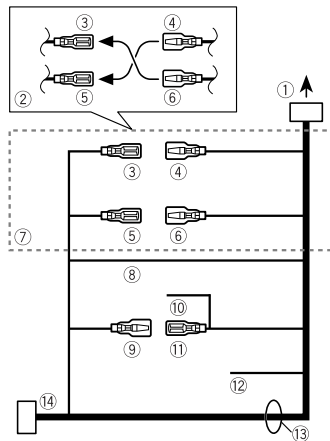
Denne enheten



- Utgang foran
- Utgang bak
- Antenneinngang
- Sikring (10 A)
- Strømledningskontakt
- Fjernkontrollinngang
- Subwooferutgang

Overgang til bilens multifunksjonsratt kan tilkobles her (selges separat).

Strømledning



- ① Til strømledningskontakt
- ② Avhengig av biltype, kan funksjonene ③ og ⑤ være forskjellige. Hvis så er tilfelle, må ④ kobles til ⑤ og ⑥ til ③.
- ③ Gul
Reserve (eller tilbehør)
- ④ Gul
Kobles til kontakten med 12 V konstant strømforsyning.
- ⑤ Rød
Tilbehør (eller reserve)
- ⑥ Rød
Kobles til kontakt styrt av tenningsbryteren (12 V likestrøm).
- ⑦ Koble ledninger med samme farge til hverandre.
- ⑧ Svart (jording til karosseri)

⑨ Blå/hvit

Plasseringen av pinnene til ISO-kontakten vil variere etter biltype. Koble til ⑨ og ⑪ når pinne 5 er en antennekontroll. I andre typer biler må ⑨ og ⑪ aldri kobles til.

⑩ Blå/hvit

Kobles til forsterkerens remote inngang (maks. 300 mA 12 V likestrøm).

⑪ Blå/hvit

Kobles til kontakt for automatisk antennerelé (maks. 300 mA 12 V likestrøm).

⑫ Gul/svart

Hvis du bruker utstyr med dempingsfunksjon, kobler du denne ledningen til lyddempingsledningen på det aktuelle utstyret. Hvis ikke, skal lyddempingsledningen være uten tilkoblinger.

⑬ Høytalerledninger

Hvit: Venstre foran ⊕

Hvit/svart: Venstre foran ⊖

Grå: Høyre foran ⊕

Grå/svart: Høyre foran ⊖

Grønn: Venstre bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Grønn/svart: Venstre bak ⊖ eller subwoofer ⊖

Fiolett: Høyre bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Fiolett/svart: Høyre bak ⊖ eller subwoofer ⊖

⑭ ISO-kontakt

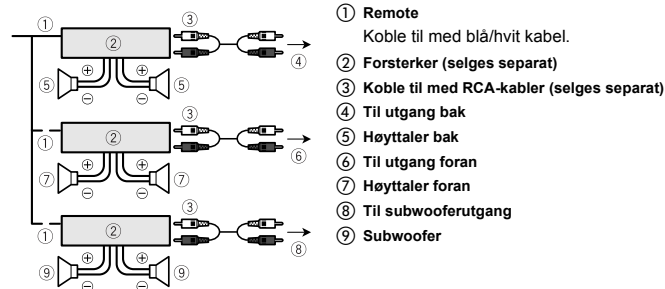
I enkelte biler kan ISO-koblingen være delt i to. Hvis så er tilfelle, må begge delene kobles til.

Merknader

- Endre startinnstillingene for enheten. Se "SW CONTROL (innstilling for utgang bak og subwoofer)" på side 69.
- Subwooferutgangen på denne enheten er mono.
- Hvis du bruker en subwoofer på 70 W (2 Ω), må du koble den til med fiolett og fiolett/svart ledning på denne enheten. Ikke koble noe til grønn og grønn/svart ledning.

Forsterker (selges separat)

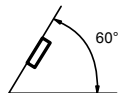
Foreta disse tilkoblingene når du bruker den ekstra forsterkeren.



Montering

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

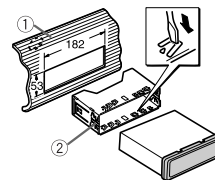
Denne enheten kan monteres med frontmontering eller baksidemontering. Bruk deler som finnes for salg, ved installering.

DIN frontmontering

1. Sett inn monteringsrammen i dashbordet.

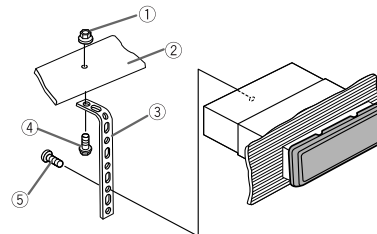
Ved montering et sted med liten dybde, bruker du den medfølgende monteringsrammen. Hvis det er nok plass, bruker du monteringsrammen som fulgte med bilen.

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



- ① Dashbord
- ② Monteringsramme

3. Monter enheten som vist på illustrasjonen.



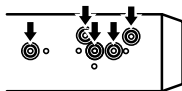
- ① Mutter
- ② Brannhindring eller metallstøtte
- ③ Metallstropp
- ④ Skruer
- ⑤ Skruer (M4 x 8)

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

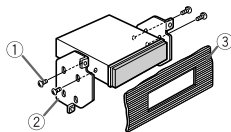
Montering

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.



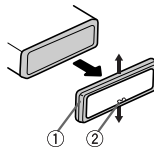
① Plateskrue (5 mm x 8 mm)

② Monteringsbrakett

③ Dashbord eller konsoll

Ta ut enheten

1. Ta av pyntelisten.



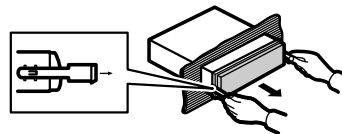
① Pyntelist

② Tapp med spor

- Det blir bedre tilgang til pyntelisten hvis du løsner frontpanelet.
- Når du fester pyntelisten igjen, skal siden med tappen med sporet peke ned.

2. Sett uttreksnøklerne som følger med, inn i enheten på begge sider til de smetter på plass med et klikk.

3. Trekk enheten ut av dashbordet.



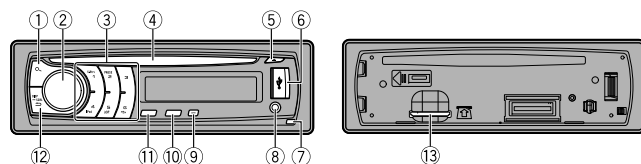
Ta av og sette på plass frontpanelet

Du kan ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri

Trykk på frigjøringsknappen, skyv frontpanelet oppover og trekk det mot deg.

Se "Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri" på side 59 og "Sette på plass frontpanelet" på side 59.

Hovedenhet



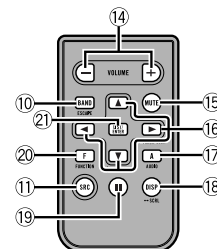
Del	Del
① Q (liste)	⑧ AUX-inngang (3,5 mm stereokontakt)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑨ TA/NEWS
③ 1 til 6	⑩ BAND/ESC
④ Plateåpning	⑪ SRC/OFF
⑤ ▲ (utmating)	⑫ DISP/SCRL
⑥ USB-port	⑬ Hvis du tar av frontpanelet, kan du se SD-minnekortsporet.
⑦ Frontpaneltast (utløser)	

⚠ OBS!

- Bruk en Pioneer USB-kabel (CD-U50E) (tilleggsutstyr) til å koble til USB-lydspilleren / USB-minnet da eventuelle enheter som kobles direkte til enheten, vil stikke frem fra enheten og utgjøre en risiko.
- Ikke bruk ikke-godkjente produkter.

Valgfri fjernkontroll

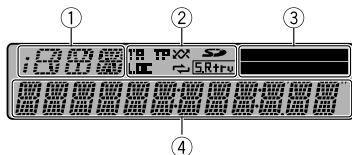
Fjernkontrollen CD-R320 selges for seg.



Del	Betjening
⑭ VOLUME	Trykk for å øke eller redusere volumet.
⑮ MUTE	Trykk for å dempe lyden. Trykk på nytt for å oppheve dempingen.
⑯ ▲/▼/◀▶	Trykk for å foreta manuelt og automatisk søk, hurtigspoling frem og tilbake og sporsøk. Brukes også til å velge funksjoner.
⑰ AUDIO	Trykk for å velge lydfunksjon.
⑱ DISP/SCRL	Trykk for å velge de forskjellige displayene. Trykk og hold for rulle gjennom tekstinformasjonen.
⑲ II	Trykk for å ta pause eller fortsette avspilling.
⑳ FUNCTION	Trykk for å velge funksjoner. Trykk og hold for å hente frem startinnstillingsmenyen når kildene er slått av.
㉑ LIST/ENTER	Trykk for å vise de listen (avhengig av kilden). Trykk mens du er i betjeningsmenyen for å kontrollere funksjoner.

Betjene denne enheten

Displayangivelse



Indikator	Stat
① Område for visning av informasjon	Kilde, bånd og menybetjeningsveiledninger vises.
② TA	TA-funksjonen (standby for trafikkmeldinger) er slått på.
LOC	Lokalsøk er slått på.
TP	En TP-stasjon er innstilt.
XOX (tilfeldig)	Funksjon for tilfeldig avspilling er på.
XOX (tilfeldig avspilling (shuffle))	iPod er valgt som kilde og funksjonen for avspilling i tilfeldig rekkefølge (shuffle) eller avspilling av alle i tilfeldig rekkefølge (shuffle all) er på.
(gjenta)	Funksjon for gjentakelse av avspilling er på.
(SD-minnekort)	SD-/SDHC-minnekort er satt inn.
(Sound Retriever)	Sound Retriever-funksjonen er på.
③ Område for visning av nivåindikator	Lyddatagangsnivåene vises.
④ Hoveddisplayseksjon	Mottaker: frekvens Innebygd CD-stasjon, ekstern lagringsenhet (USB, SD) og iPod: medgått avspillingstid og tekstinformasjon

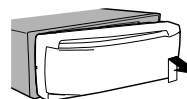
Grunnleggende funksjoner

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.
- For å unngå å skade enheten eller bilens interiør må du koble fra eventuelle kabler og enheter som er festet til frontpanelet før du tar det av.

Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri

1. Trykk frontpaneltasten for å frigjøre frontpanelet.
2. Skyv panelet oppover og trekk det mot deg.

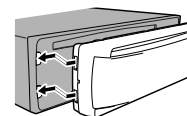


3. Oppbevar alltid frontpanelet i en beskyttende eske eller lignende når det er tatt av.

Sette på plass frontpanelet

1. Skyv frontpanelet mot venstre.

Pass på at tappene på venstre side av hovedenheten kommer inn i sporene på frontpanelet.



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

Hvis frontpanelet ikke fester seg skikkelig til hovedenheten, kontrollerer du at du har plassert panelet riktig på enheten. Hvis frontpanelet tvinges på plass, kan det føre til skade på panelet eller hovedenheten.

Slå på enheten

- Trykk SRC/OFF for å slå på enheten.

Slå av enheten

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

Velge kilde

- Trykk SRC/OFF for å veksle mellom:
TUNER (mottaker) – **CD** (innebygd CD-spiller) – **USB** (USB)/**USB-iPod** (iPod) – **SD** (SD-minnekort) – **AUX** (ekstraustyr)

Justere volumnivået

- Drei M.C. for å justere volumet.

⚠ OBS!

Av sikkerhetsårsaker må du parkere bilen før du tar av frontpanelet.

Merk

- Når denne enhetens blå/hvite ledning er koblet til kjøretøyet's kontakt 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/kategori (mappen/kategorien ett nivå høyere)

- Trykk ➡/DISP/SCRL.

Gå tilbake til hovedmenyen

Gå tilbake til høyeste nivå på listen / i kategorien

- Trykk og hold ➡/DISP/SCRL.

Gå tilbake til vanlig visning

Avslutte startinnstillingsmenyen

Gå tilbake til vanlig visning fra listen/kategorien

- Trykk BAND/ESC.

Mottaker

Grunnleggende funksjoner

Velge et bånd

- Trykk BAND/ESC til det ønskede båndet (FM1, FM2, FM3 for FM eller MW/LW) vises.

Manuelt søk (trinn for trinn)

- Skyv M.C. til venstre eller høyre.

Søke

- Skyv og hold M.C. mot venstre eller høyre, og slipp deretter.

Du kan avbryte automatisk stasjonssøk ved å skyve **M.C.** til venstre eller høyre.

Hvis du skyver og holder **M.C.** til venstre eller høyre, kan du hoppe over stasjoner. Automatisk stasjonssøk starter når du slipper **M.C.**

Merk

- AF-funksjonen (alternativt frekvenssøk) for denne enheten kan slås av og på. AF må slås av ved vanlig stasjonssøk (se side 62).

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 68.

Betjene denne enheten

Lagre og hente frem stasjoner for hvert bånd

Bruke forhåndsinnstilte taster

1. 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.
2. Trykk på en av forhåndsinnstillingsknappene (1 til 6) for å velge den ønskede stasjonen.
 - Du kan også hente frem lagrede radiostasjoner ved å skyve **M.C.** opp eller ned når frekvensen vises.

Bruke forhåndsvisningsskjermbildet

1. Trykk **Q** for å bytte til forhåndsvisningsskjermbildet.
2. Bruk **M.C.** til å lagre den valgte frekvensen i minnet.
Drei for å endre nummeret for forhåndsinnstillingen. Trykk og hold for å lagre.
3. Bruk **M.C.** til å velge ønsket stasjon.
Drei for å endre stasjonen. Trykk for å velge.

Bytte RDS-visning

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

• Trykk **DISP/SCRL**.

Navn på programtjeneste – PTY-informasjon – Frekvens

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

Liste over programtyper (PTY-liste)

NEWS/INFO	NEWS (nyheter), AFFAIRS (aktuelle saker, nyhetssupplement), INFO (informasjon), SPORT (sport), WEATHER (værmelding), FINANCE (økonomi)
POPULAR	POP MUS (populærmusikk), ROCK MUS (rock), EASY MUS (lett musikk), OTH MUS (annen musikk), JAZZ (jazz), COUNTRY (countrymusikk), NAT MUS (nasjonal musikk), OLDIES (gamle slagere), FOLK MUS (folkemusikk)
CLASSICS	L. CLASS (lett klassisk), CLASSIC (klassisk)
OTHERS	EDUCATE (utdanning), DRAMA (drama), CULTURE (kultur), SCIENCE (vitenskap), VARIED (varierte), CHILDREN (barneprogrammer), SOCIAL (samfunnsspørsmål), RELIGION (religion), PHONE IN (innringsprogrammer), TOURING (reise), LEISURE (fritid), DOCUMENT (dokumentar)

Avansert betjening med spesialtaster

Motta trafikkmeldinger

Uansett hvilken kilde du lytter til kan du motta trafikkmeldinger automatisk med TA (standby for trafikkmeldinger).

1. Stille inn en TP-stasjon eller TP-stasjon i et annet nettverk (EON TP).
2. Trykk **TA/NEWS** for å slå på eller av standby for trafikkmeldinger.
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/NEWS** 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/NEWS** på nytt.

Bruke avbrudd for mottak av nyheter

Når en nyhetssending sendes fra en nyhetsstasjon med PTY-kode, bytter enheten automatisk til nyhetsstasjonen. Når et nyhetsprogram slutter, gjenopptas mottaket av det foregående programmet.

1. Trykk og hold **TA/NEWS** for å slå avbrudd for mottak av nyheter på eller av.
Et nyhetsprogram kan avbrytes ved å trykke **TA/NEWS**.

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.

- Hvis MW/LW-båndet er valgt, er bare **BSM** eller **LOCAL** tilgjengelig.

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 av stasjoner til de stasjonene 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 – LEVEL1 – LEVEL2 – LEVEL3 – LEVEL4

MW/LW: OFF – LEVEL1 – LEVEL2

Den høyeste innstillingen for nivået gjør at du kun mottar stasjoner med de sterkeste signalene. Med lavere nivåer kan du motta stasjoner med stadig svakere signaler.

3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

PTY SEARCH (valg av programtype)

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

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

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

NEWS/INFO (nyhets- og informasjonsprogrammer) – POPULAR (populærmusikk) – CLASSICS (klassisk musikk) – OTHERS (andre programmer)

3. Trykk M.C. for å starte søket.

Mottakeren søker etter en stasjon som sender denne programtypen. Når en stasjon påvises, viser displayet programtjenestenavnet.

Oversikt over PTY-informasjon (programtype-ID) finnes i neste del. Se side 61.

Enkelte stasjoners programmer kan være forskjellig fra det PTY-koden angir.

Hvis det ikke finnes noen stasjoner som sender den valgte programtypen, viser displayet **NOT FOUND** (ikke funnet) i ca. to sekunder, og mottakeren går tilbake til den opprinnelige stasjonen.

TRAFFIC (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.

NEWS (avbrudd for mottak av nyheter)

- Trykk M.C. for å slå NEWS-funksjonen på eller av.

CD/CD-R/CD-RW og eksterne lagringsenheter (USB, SD)

Grunnleggende funksjoner

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

- Sett inn platen i plateåpningen med etikettsiden opp.

Støte ut en CD-/CD-R-/CD-RW-plate

- Trykk Δ (utløser).

Spille sanger på en USB-lagringsenhet

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

Stoppe avspilling av filer på en USB-lagringsenhet

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

Spille sanger på et SD-minnekort

1. Ta av frontpanelet.

2. Sett inn et SD-minnekort i SD-kortsporet.

Sett det inn med kontaktoverflaten vendt ned, og trykk på kortet til det klikker og låser seg på plass.

3. Sett på plass frontpanelet igjen.

4. Trykk SRC/OFF for å velge SD som kilde.

Avspilling starter.

Betjene denne enheten

Stoppe avspilling av filer på et SD-minnekort

1. Ta av frontpanelet.
2. Trykk på SD-minnekortet til det klikker.
SD-minnekortet støtes ut.
3. Trekk ut SD-minnekortet.
4. Sett på plass frontpanelet igjen.

Velge en mappe

- Skyv M.C. opp eller ned.

Velge et spor

- Skyv M.C. til venstre eller høyre.

Hurtigspoling fremover eller bakover

- Skyv og hold M.C. til venstre eller høyre.

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.
- Koble USB-lagringenheter fra enheten når den ikke brukes.

Vise tekstinformasjon

Velge ønsket tekstinformasjon

- Trykk ⇨/DISP/SCRL.

Rulle tekstinformasjon mot venstre

- Trykk og hold ⇨/DISP/SCRL.

Merknader

- Avhengig av hvilken versjon av iTunes som brukes til å skrive MP3-filer på en plate eller mediefiltyper, kan det hende at inkompatibel tekst lagret i en lydfil ikke vises riktig.
- Hvilke tekstinformasjonselementer som kan endres avhenger av mediet.

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.

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

Ekstern lagringssenheter (USB, SD)

- ALL – Gjentar alle filer
- TRACK – Gjentar gjeldende fil
- FOLDER – Gjentar gjeldende mappe

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 63 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 64 for detaljer.
3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

iPod**Grunnleggende funksjoner****Spille av sanger på en iPod**

1. Åpne dekslet for USB-kontakten.
2. Koble til en iPod til USB-kabelen ved hjelp av en iPod-dockingkontakt.

Velge et spor (kapittel)

- Skyv M.C. til venstre eller høyre.

Hurtigspoling fremover eller bakover

- Skyv og hold M.C. til venstre eller høyre.

Merknader

- iPod kan ikke slås på eller av når kontrollmodus er satt til AUDIO.
- Koble fra hodetelefonene fra iPod før du kobler den til enheten.
- iPod slås av omtrent to minutter etter at tenningsbryteren er slått av.

Vise tekstinformasjon**Velge ønsket tekstinformasjon**

- Trykk ⇄/DISP/SCRL.

Rulle tekstinformasjon mot venstre

- Trykk og hold ⇄/DISP/SCRL.

Bla gjennom for å finne en sang

1. Trykk Q for å bytte til toppmenyen for listesøk.
2. Bruk M.C. til å velge en kategori/sang.

Endre navnet på en sang eller kategori

- Drei M.C.
Spillelister – artister – album – sanger – podcaster – sjangere – komponister – lydbøker

Spille

- Når en sang er valgt, trykker du M.C.

Betjene denne enheten

Vise en liste med sanger i den valgte kategorien

- Når en kategori er valgt, trykker du M.C.

Spille en sang i den valgte kategorien

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

Søke alfabetisk i listen

1. Når det vises en liste for den valgte kategorien, trykker du Q for å bytte til modus for alfabetisk søk.
2. Drei M.C. for å velge en bokstav.
3. Trykk M.C. for å vise den alfabetiske listen.

Merknader

- Du kan spille spillelister laget med PC-programmet (MusicSphere). Programmet finner du på vårt nettsted.
- Spillelister som er laget med PC-programmet (MusicSphere), vises i forkortet format.

Avansert betjening med spesialtaster

Velge et repetisjonsområde

- Trykk 6/↺ for å bytte mellom følgende innstillinger:
 - ONE – Gjentar gjeldende sang
 - ALL – Gjentar alle sanger i den valgte listen

Spille alle sanger i tilfeldig rekkefølge (shuffle all)

- Trykk 5/↻ for å slå på avspilling av alle i tilfeldig rekkefølge (shuffle alle).
 - Når kontrollmodusen er angitt til iPod/APP, er avspilling av alle i tilfeldig rekkefølge på.

Stanse avspilling midlertidig

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

Spille sanger relatert til sangen som spilles av

Du kan spille sanger fra følgende lister:

- Albumliste for artisten som spilles
- Sangliste for albumet som spilles
- Albumliste for sjangeren som spilles

1. Trykk og hold M.C. for å bytte til modus for avspilling av koblinger.

2. Drei M.C. for å endre modusen, trykk for å velge.

- ARTIST – Spiller et album for artisten som spilles.
- ALBUM – Spiller en sang fra albumet som spilles.
- GENRE – Spiller et album for sjangeren som spilles.

3. Den valgte sangen/albumet blir spilt etter sangen som for øyeblikket spilles av.

Den valgte sangen/albumet kan avbrytes hvis du bruker andre funksjoner enn avspilling av koblinger (f.eks. raskt fremover eller bakover).

Avhengig av sangen som er valgt til å spilles av, kan slutten av sangen som spilles og begynnelsen av den valgte sangen/albumet kuttes bort.

Betjene enhetens iPod-funksjon fra iPod

Du kan lytte på lyd fra iPod-programmer via bilens høyttalere når APP er valgt.

Denne funksjonen er ikke kompatibel med iPod-modellene nedenfor.

- iPod nano første generasjon
- iPod femte generasjon

APP-modus er ikke kompatibel med iPod-modellene nedenfor.

- iPod 3. generasjon (programvareversjon 3.0 eller senere)
- iPod 2. generasjon (programvareversjon 3.0 eller senere)
- iPod 1. generasjon (programvareversjon 3.0 eller senere)
- iPhone 4 (programvareversjon 4.0 eller senere)
- iPhone 3GS (programvareversjon 3.0 eller senere)
- iPhone 3G (programvareversjon 3.0 eller senere)
- iPhone (programvareversjon 3.0 eller senere)

• Trykk 4/iPod for å bytte kontrollmodus.

- iPod – Denne enhetens iPod-funksjon kan betjenes fra den tilkoblede iPod.
- APP – Avspilling av lyd fra iPod-programmer.
- AUDIO – Denne enhetens iPod-funksjon kan betjenes fra denne enheten.

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. Dreii **M.C.** for å endre menyalternativet, trykk for å velge **FUNCTION**.
3. Dreii **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. Dreii **M.C.** for å velge et repetisjonsområde.
Hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene, se "Velge et repetisjonsområde" på side 65.
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

SHUFFLE (tilfeldig avspilling)

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å velge favorittinnstillingen.
 - **SONGS** – Spiller av sanger i den valgte listen i tilfeldig rekkefølge
 - **ALBUMS** – Spiller av sanger fra et tilfeldig valgt album i rekkefølge.
 - **OFF** – Avbryter avspilling i tilfeldig rekkefølge.
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

SHUFFLE ALL (avspilling i tilfeldig rekkefølge av alle)

- Trykk **M.C.** for å slå på avspilling av alle i tilfeldig rekkefølge (shuffle all).
Hvis du vil slå av, setter du **SHUFFLE** i **FUNCTION**-menyen til av.

LINK PLAY (avspilling av koblinger)

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å endre modusen, trykk for å velge.
Hvis du vil ha mer informasjon om innstillingene, se "Spille sanger relatert til sangen som spilles av" på side 65.

PAUSE (pause)

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

AUDIO BOOKS (lydbokhastighet)

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å velge favorittinnstillingen.
 - **FASTER** – Spiller av raskere enn normal hastighet
 - **NORMAL** – Spiller av med normal hastighet
 - **SLOWER** – Spiller av saktere enn normal hastighet
3. Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

S.RTRV (Sound Retriever)

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å velge ønsket innstilling.
Se "Forbedrer komprimert lyd og gjenoppretter en fyldig lyd (Sound Retriever)" på side 65 for detaljer.

Trykk **M.C.** for å bekrefte valget.

Merknader

- Hvis du bytter kontrollmodusen til **iPod**, stoppes avspillingen midlertidig. Bruk **iPod** til å fortsette avspillingen.
- Følgende funksjoner tilgjengelig fra denne enheten selv om kontrollmodusen er angitt til **iPod/APP**.
 - Bytte tekstinformasjonen (**iPod**)
 - Stoppe midlertidig
 - Hurtigspoling fremover/bakover
 - Spor opp/ned
 - Repetisjon av avspilling (**ONE/ALL/OFF**)
 - Tilfeldig avspilling (shuffle)
 - **Q** (liste) for å bruke **iPod**-meny
 - Trykk **M.C.** for å trykke på **iPod**-klikkehjulet
 - Skyv **M.C.** opp for å dreie **iPod**-klikkehjulet til venstre
 - Skyv **M.C.** ned for å dreie **iPod**-klikkehjulet til høyre
- Når kontrollmodusen er angitt til **iPod/APP**, er betjeningen begrenset på følgende måte:
 - Funksjonsinnstillingene er ikke tilgjengelig.
 - Funksjonen for å bla gjennom kan ikke betjenes fra denne enheten.

Justere lyd

1. Trykk M.C. for å vise hovedmenyen.
2. Drei M.C. for å endre menyalternativet, trykk for å velge AUDIO.
3. Drei 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)

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Trykk M.C. for å veksle mellom fader (foran/bak) og balanse (venstre/høyre).
3. Drei M.C. for å justere høyttalerbalansen.
 - Når innstillingen for utgang bak er SW, kan du ikke justere fremre/bakre høyttalerbalanse. Se "SW CONTROL (innstilling for utgang bak og subwoofer)" på side 69.

PRESET EQ (hente frem equalizerkurver)

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Drei M.C. for å velge en equalizerkurve.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

GRAPHIC EQ (equalizerjustering)

Du kan justere innstillingene for den valgte equalizerkurven slik du ønsker. Justerte innstillinger for equalizerkurven blir lagret under CUSTOM1 eller CUSTOM2.

- Det kan lages en egen CUSTOM1-kurve for hver kilde. Hvis du foretar justeringer når en annen kurve enn CUSTOM2 er valgt, lagres equalizerkurveinnstillingene i CUSTOM1.
 - Det kan lages en CUSTOM2-kurve som er felles for alle kilder. Hvis du foretar justeringer når CUSTOM2-kurven er valgt, oppdateres CUSTOM2-kurven.
1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
 2. Trykk M.C. for å veksle mellom equalizerbånd og nivå.
 3. Trykk M.C. for å bytte til equalizerbånd, og drei deretter M.C. for å velge.
100HZ – 315HZ – 1.25KHZ – 3.15KHZ – 8KHZ

4. Trykk M.C. for å bytte til nivå, og drei deretter M.C. for å justere.

Justeringsområde: +6 til -6

LEVEL METER (innstilling for visning av nivåindikator)

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Drei M.C. for å velge ønsket innstilling.
OFF (av) – MODE1 (modus 1) – MODE2 (modus 2) – MODE3 (modus 3) – MODE4 (modus 4)
3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

LOUDNESS (loudness)

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

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

SW SETTING 1 (innstilling for subwoofer på/av)

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

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Drei M.C. for å velge ønsket innstilling.
NORMAL (normal fase) – REVERSE (reversfase) – OFF (subwoofer av)
3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

SW SETTING 2 (subwooferjustering)

Grensefrekvensen og utgangsnivået kan justeres når subwooferutgangen er på. Bare lavere frekvenser enn de som finnes i det valgte området, sendes ut fra subwooferen.

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Trykk M.C. for å veksle mellom grensefrekvensen og utgangsnivået for subwooferen.
3. Trykk på M.C. for å bytte til grensefrekvens, og drei deretter M.C. for å velge grensefrekvensen.
50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ

- Trykk M.C. for å bytte til utgangsnivå, og drei deretter M.C. for å justere utgangsnivået.

Justeringsområde: +6 til -24

HPF SETTING (justere høypassfilter)

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

- Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
- Trykk M.C. for å velge grensefrekvensen.
OFF (av) – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
- Trykk M.C. for å bekrefte valget.

BASS BOOSTER (bassforsterking)

- Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
- Drei M.C. for å justere nivået.
Justeringsområde: 0 til +6
- 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.

- Når FM velges som kilde, kan du ikke bytte til SLA.
- Innstillingen er basert på FM-volumet, som forblir uforandret.
- MW/LW-volumnivået kan justeres med denne funksjonen.

- Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
- Drei M.C. for å justere kildevolumet.
Justeringsområde: +4 til -4
- Trykk M.C. for å bekrefte valget.

Startinnstillinger

- Trykk og hold SRC/OFF til enheten slås av.
- Trykk og hold M.C. til startinnstillingsmenyen vises i displayet.
- Drei M.C. for å velge startinnstillingen.
Utfør prosedyrene nedenfor for å angi en startinnstilling etter at du har valgt den.

CLOCK SET (stille klokken)

- Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
- Trykk M.C. for å velge segmentet du vil stille i klokkevisningen.
Time – Minutt
- Drei M.C. for å stille klokken.

CLOCK (innstilling for visning av klokke når enheten er av)

- Trykk M.C. for å slå klokkevisningen på eller av.

FM STEP (FM-søketrinn)

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

- Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
- Drei M.C. for å velge FM-søketrinn.
100KHz (100 kHz) – 50KHz (50 kHz)
- Trykk M.C. for å bekrefte valget.

AUTO PI (automatisk PI-søk)

Enheden 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 (ekstrastrømsinnngang)

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

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

Betjene denne enheten

USB PNP (Plug and play)

Denne innstillingen lar deg bytte kilden til **USB/USB-iPod** automatisk.

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

ON – Når en USB-lagringsenhet/iPod er tilkoblet, vil kilden, avhengig av typen enhet, automatisk bytte til **USB/USB-iPod** når du slår av motoren. Når du kobler fra USB-lagringsenheten / iPod, slås enhetens kilde av.

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

SW CONTROL (innstilling for utgang bak og subwoofer)

Utgangen bak på denne enheten (utgang for bakre høyttalerledninger) kan brukes til tilkobling av høyttaler med fulltoneutgang (**FUL**) eller subwoofer (**SW**). Hvis du setter innstillingen av utgang bak til **SW**, kan du koble en bakre høyttalerledning direkte til en subwoofer uten å bruke en ekstra forsterker.

Til å begynne med er **REAR SP** innstilt for tilkobling av høyttalere med fulltoneutgang (**FUL**).

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Dreii **M.C.** for å bytte utgang, trykk for å velge.
REAR SP: FUL – SW

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

DEMO (innstilling for demonstrasjonsvisning)

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

EVER SCRL (innstilling for rullemodus)

Når kontinuerlig rulling slås på, vil innspilt tekstinformasjon rulle kontinuerlig over displayet. Slå av funksjonen hvis du vil at informasjonen skal rulle bare én gang.

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

TITLE (flere språk)

Denne enheten kan vise titler selv om informasjonen er lagt inn med et europeisk språk eller russisk.

Du kan registrere tekstinformasjon som tittelnavn, artistnavn eller kommentarer på plater med komprimert lyd.

- 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. Dreii **M.C.** for å velge ønsket innstilling.

EURO (europeisk) – **RUSSIA** (russisk)

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

Andre funksjoner

Bruke en ekstraustyrskilde (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 ekstraustyr er slått på. Se "AUX (ekstraustyrinngang)" på side 68 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 en annen mappe eller et annet spor velges eller ved rask spoling 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 (for eksempel NO TITLE).	Ingen innebygd tekstinformasjon.	Bytt visningen, eller spill et annet spor/fil.
Displayet lyser når enheten er slått av.	Demonstrasjonsmodus er på.	- Trykk DISP/SCRL for å avbryte demonstrasjonsmodus. - Slå av innstilling for demonstrasjonsvisning.
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-07, 11, 12, 17, 30	Platen er skitten. Platen er oppstripet.	Rengjør platen. Skift ut platen.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Det er en elektrisk eller mekanisk feil.	Slå tenningen av og deretter på igjen, eller bytt til en annen kilde, og gå deretter tilbake til CD-spillern igjen.
ERROR-15	Platen som er satt inn, er tom.	Skift ut platen.
ERROR-23	CD-formatet støttes ikke.	Skift ut platen.

Melding	Årsak	Tiltak
FORMAT 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 filer.	Skift ut platen.
PROTECT	Alle filene på platen som er satt inn, er innebygd med DRM.	Skift ut platen.

Ekstern lagringsenhet (USB, SD)/iPod

Melding	Årsak	Tiltak
NO DEVICE	Når Plug and play er av, kobles ingen USB-lagringsenhet eller iPod til.	- Slå på Plug and play. - Koble til en kompatibel USB-lagringsenhet/iPod.
FORMAT 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	Det finnes 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 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. Ikke-kompatibel iPod	- Koble til en enhet som er kompatibel med USB Mass Storage Class (MSC). - Koble fra enheten, og erstatt den med en kompatibel USB-lagringsenhet. Koble fra enheten, og erstatt den med en kompatibel iPod.
N/A SD	Ikke-kompatibel SD-lagringsenhet	Koble fra enheten, og erstatt den med en kompatibel SD-lagringsenhet.
CHECK USB	Det er en kortslutning i USB-kontakten eller USB-kabelen.	Kontroller om USB-kontakten eller USB-kabelen er klemt fast i noe eller er skadet.

Melding	Årsak	Tiltak
CHECK USB	Den tilkoblede bærbare USB-lagringsenheten bruker mer enn 500 mA strøm (maksimalt tillatt strømförbruk).	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.
	iPod fungerer som den skal, men lades ikke	Kontroller om det er kortslutning på tilkoblingskabelen for iPod (f.eks. klemst fast i metall). Når du har kontrollert, slår du av tenningsbryteren og slår den på igjen eller kobler fra iPod og kobler til igjen.
ERROR-19	Kommunikasjon mislyktes.	• Utfør en av handlingene nedenfor. – Slå tenningsbryteren av og deretter på. – Koble fra eller støt ut den eksterne lagringsenheten. – Endre til en annen kilde. Gå deretter tilbake til USB- eller SD-kilden. • Koble fra kabelen fra iPod. Når hovedmenyen for iPod vises, kobler du til iPod igjen og tilbakestiller den.
	iPod-feil	Koble fra kabelen fra iPod. Når hovedmenyen for iPod vises, kobler du til iPod igjen og tilbakestiller den.
ERROR-23	USB-lagringsenheten har ikke blitt formatert med FAT12, FAT16 eller FAT32	USB-lagringsenheten må formateres med FAT12, FAT16 eller FAT32.
ERROR-16	iPod-fastvareversjonen er for gammel.	Oppdater iPod-versjonen.
	iPod-feil	Koble fra kabelen fra iPod. Når hovedmenyen for iPod vises, kobler du til iPod igjen og tilbakestiller den.
STOP	Det er ingen sanger i den gjeldende listen.	Velg en liste som inneholder sanger.
NOT FOUND	Ingen relaterte sanger	Overfør sanger til iPod.

Retningslinjer for håndtering

Plater og spiller

- Bruk kun plater som har et av følgende to logoer.



- Bruk plater på 12 cm. Ikke bruk plater på 8 cm eller en adapter for plater på 8 cm.
- 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.
- Ikke avsluttede CD-R/-CD-RW-plater kan ikke spilles av.
- Ikke berør plateoverflaten på innspillingssiden.
- Oppbevar plater i etuiene når de ikke er i bruk.
- 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 ligge i cirka én time slik at den tilpasser seg høyere temperatur. 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.

Ekstern lagringsenhet (USB, SD)

- Kontakt produsenten av den eksterne lagringsenheten (USB, SD) for å få svar på eventuelle spørsmål om enheten.
- Ikke oppbevar den eksterne lagringsenheten (USB, SD) på steder med høye temperaturer.
- Avhengig av den eksterne lagringsenheten (USB, SD) kan følgende problemer oppstå.
 - Operasjonene kan variere.
 - Lagringsenheten gjenkjennes ikke.
 - Filer spilles kanskje ikke av riktig.

USB-lagringsenhet

- Tilkoblinger via USB-hub støttes ikke.
- Ikke koble til andre enheter enn en USB-lagringsenhet.
- Fest USB-lagringsenheten godt fast under kjøring. La ikke USB-lagringsenheten falle i gulvet slik at den kan bli fastklemt under bremse- eller gasspedalen.
- Avhengig av USB-lagringsenheten kan følgende problemer oppstå.
 - Enheten kan generere støy i radioen.

SD-minnekort

- Denne enheten støtter bare følgende typer SD-minnekort.
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Oppbevar SD-minnekortet utilgjengelig for barn. Hvis SD-minnekortet svelges, må lege øyeblikkelig oppsøkes.
- Ikke berør kontaktene på SD-minnekortet direkte med fingrene eller metallgjenstander.
- Ikke sett inn noe annet enn et SD-minnekort i SD-kortsporet. Hvis en metallgjenstand (f.eks. en mynt) settes inn i sporet, kan det oppstå brudd i de interne kretsene, og det kan føre til feilfunksjon.
- Bruk adapter når du setter inn et miniSD- eller microSD-kort. Ikke bruk et adapter der andre metalleder enn kontaktene vises.

- Ikke sett inn et skadet SD-minnekort (f.eks. skjevt eller etikett løsnet) da det kan føre til at kortet ikke kan støtes ut.
- Ikke prøv å tvinge SD-minnekortet inn i SD-kortsporet. Kortet eller enheten kan skades.
- Når du skal støte ut et SD-minnekort, trykker du på det og holder til det klikker. Det er farlig å slippe fingeren umiddelbart etter at du har trykket på SD-minnekortet. Kortet kan skytes ut av sporet og treffe deg i ansiktet eller andre steder. Hvis kortet skytes ut av sporet, kan du miste det.

iPod

- For å sikre riktig betjening må du koble dokkingkontaktkabelen fra iPod direkte til denne enheten.
 - Fest iPod godt fast under kjøring. La ikke iPod falle i gulvet slik at den kan bli fastklemt under bremse- eller gasspedalen.
 - Om iPod-innstillinger
 - Når det kobles til en iPod, endrer denne enheten innstillingen for equalizeren (EQ) på iPod til av for å kunne optimalisere akustikken. Når du kobler fra iPod, returneres EQ til den opprinnelige innstillingen.
 - Du kan ikke sette Repeat (repetisjon) til av på iPod når du bruker denne enheten. Repeat endres automatisk til All når iPod er koblet til denne enheten.
- Ikke-kompatibel tekst som er lagret på en iPod, vises ikke av enheten.

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.

⚠ OBS!

Ikke oppbevar plater / den eksterne lagringsenheten (USB, SD) eller iPod på steder med høye temperaturer.

Kompatibilitet for komprimert lyd (plate, USB, SD)

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: Ikke kompatibel

MP3

- Filtype: .mp3
- Bithastighet: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR
- Samplingsfrekvens: 8 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: Ikke kompatibel
- MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO: Ikke kompatibel

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)

AAC

- Kompatibelt format: AAC-kodet av iTunes
- Filtype: .m4a
- Samplingsfrekvens: 11,025 kHz til 48 kHz
- Overføringshastighet: 16 kbps til 320 kbps, VBR
- Apple Lossless: Ikke kompatibel
- AAC-fil kjøpt fra iTunes Store (filtypen .m4p): Ikke kompatibel

Annen informasjon

- Bare de 32 første tegnene kan vises for et filnavn (inkludert filtypen) eller et mappenavn.
- 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 bilde-data.
- Russisk tekst som skal vises på denne enheten, må være kodet med et av følgende tegnsett:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Et annet tegnsett enn Unicode som brukes i et Windows-miljø og er angitt til russisk i innstillingene for flere språk

Plate

- Mappehierarki 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): Kompatibel
- Dataoverføring med pakkeskriving: Ikke kompatibel
- Uavhengig av lengden av tomme biter mellom sangene på originalinnspillingen spilles plater med komprimert lyd av med en kort pause mellom melodiene.

Ekstern lagringsenhet (USB, SD)

- Mappehierarki som kan spilles: opptil åtte nivåer (Et praktisk hierarki er å ha mindre enn to nivåer.)
- Mapper som kan spilles: opptil 1 500
- Filer som kan spilles: opptil 15 000
- Avspilling av opphavsrettsbeskyttede filer: Ikke kompatibel
- Partisjonert ekstern lagringsenhet (USB, SD): Bare den første spillbare partisjonen kan spilles.
- Det kan oppstå en liten forsinkelse når du starter avspilling av lydfiler på en USB-lagringsenhet med mange mappehierarkier.

SD-minnekort

- Det er ingen kompatibilitet for MMC-kort (Multi Media Card).
- Det garanteres ikke kompatibilitet med alle typer SD-minnekort.
- Denne enheten er ikke kompatibel med SD-Audio.

⚠ OBS!

Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som mistes på USB-minnet / bærbar USB-lydspillere / SD-minnekort / SDHC-minnekort, selv om dataene mistes mens denne enheten brukes.

iPod-kompatibilitet

- Denne enheten støtter bare iPod-modellene angitt nedenfor. Støttede versjoner av iPod-programvaren vises nedenfor. Det kan hende eldre versjoner ikke støttes.
 - iPhone 4 (programvareversjon 4.0)
 - iPhone 3GS (programvareversjon 4.0)
 - iPhone 3G (programvareversjon 4.0)
 - iPhone (programvareversjon 3.1.3)
 - iPod nano 5. generasjon (programvareversjon 1.0.2)
 - iPod nano 4. generasjon (programvareversjon 1.0.4)
 - iPod nano 3. generasjon (programvareversjon 1.1.3)
 - iPod nano 2. generasjon (programvareversjon 1.1.3)
 - iPod nano 1. generasjon (programvareversjon 1.3.1)
 - iPod touch 3. generasjon (programvareversjon 4.0)
 - iPod touch 2. generasjon (programvareversjon 4.0)
 - iPod touch 1. generasjon (programvareversjon 3.1.3)
 - iPod classic 160GB (programvareversjon 2.0.4)
 - iPod classic 120GB (programvareversjon 2.0.1)
 - iPod classic (programvareversjon 1.1.2)
 - iPod 5. generasjon (programvareversjon 1.3)

- Avhengig av iPod-generasjonen eller -versjonen kan det hende enkelte funksjoner ikke er tilgjengelig.
- Betjeningen kan variere avhengig av programvareversjonen av iPod.
- Når du bruker en iPod, trenger du en iPod-dockingkontakt til USB-kabel.
- En Pioneer CD-IU50-grensesnittkabel finnes også. Ta kontakt med forhandleren hvis du vil vite mer.
- Informasjon om fil/formatkompatibilitet finner du i iPod-håndbøkene.
- Lydbok, podcast: Kompatibel

⚠ OBS!

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

Lydfilsekvens

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

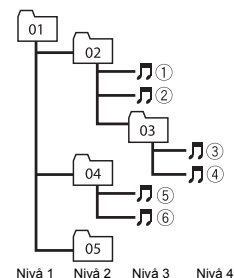
Eksempel på et hierarki

📁: Mappe

🎵 : Komprimert lydfil

01 til 05: Mappenr

① til ⑥: Avspillingssekvens



Plate

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

Ekstern lagringsenhet (USB, SD)

Avspillingsrekkefølgen er den samme som innspillingsrekkefølgen på den eksterne lagringsenheten (USB, SD).

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

- 1 Lag filnavn som inkluderer tall som angir ønsket avspillingsrekkefølge (f.eks. 01xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
- 2 Legg disse filene i en mappe.
- 3 Lagre mappen som inneholder filene, på den eksterne lagringsenheten (USB, SD). Avhengig av systemmiljøet kan det hende du ikke kan angi avspillingsrekkefølgen. For bærbare USB-lydspillere er rekkefølgen forskjellig fra og avhengig av spilleren.

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 uavhengig 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.

SD-minnekort

SD-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.

miniSD-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.

microSD-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.

SDHC-logoen er et varemerke for SD-3C, LLC.

iPod og iPhone

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

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyr at en elektronisk enhet er utformet for tilkobling spesielt til henholdsvis iPod eller iPhone og har sertifisering fra utvikleren om at enheten tilfredsstiller Apples standarder for ytelse.

Apple er ikke ansvarlig for enhetens funksjon eller dens samsvar med forskriftsmessige standarder eller standarder for sikkerhet.

Tekniske data

Generelt

Strømkilde	14,4 V likestrøm (10,8 V til 15,1 V tillatt)
Jordingssystem	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 18 mm
D	
Kabinett	178 mm x 50 mm x 165 mm
Nese	170 mm x 46 mm x 18 mm
Vekt	1,16 kg

Lyd

Maks. utgangseffekt	50 W x 4 70 W x 1/2 Ω (for subwoofer)
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	4,0 V
Equalizer (5-bånds, grafisk equalizer):	
Frekvens	100/315/1,25k/3,15k/8k Hz
Økning	± 12 dB
HPF:	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Helling	-12 dB/okt.
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Helling	-18 dB/okt.
Økning	+6 dB til -24 dB
Fase	Normal/revers
Bassheving:	
Økning	+12 dB til 0 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)
MP3-dekodingsformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WMA-dekodingsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kan. lyd) (Windows Media Player)
AAC-dekodingsformat	MPEG-4 AAC (bare iTunes-koding) (.m4a) (ver. 9.2 og tidligere)
WAV-signalformat	Lineær PCM og MS ADPCM (ikke-komprimert)

USB

Spesifikasjon for USB-standard	USB 2.0 full hastighet
Maksimum strømtilførsel	500 mA
USB-klasse	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-dekodingsformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WMA-dekodingsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kan. lyd) (Windows Media Player)
AAC-dekodingsformat	MPEG-4 AAC (bare iTunes-koding) (.m4a) (ver. 9.2 og tidligere)
WAV-signalformat	Lineær PCM og MS ADPCM (ikke-komprimert)

SD

Kompatibelt fysisk format	Version 2.00
Maksimum minnekapasitet	32 GB (for SD og SDHC)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-dekodingsformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WMA-dekodingsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kan. lyd) (Windows Media Player)
AAC-dekodingsformat	MPEG-4 AAC (bare iTunes-koding) (.m4a) (ver. 9.2 og tidligere)
WAV-signalformat	Lineær PCM og MS ADPCM (ikke-komprimert)

Merk

- Spesifikasjoner og utformingen kan endres uten varsel.

FM-mottaker

Frekvensområde	87,5 MHz til 108,0 MHz
Nyttbar følsomhet	9 dBf (0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
Signal/støy-forhold	72 dB (IEC-A-nettverk)

MW-mottaker

Frekvensområde	531 kHz til 1602 kHz (9 kHz)
Nyttbar følsomhet	25 μ V (S/N: 20 dB)
Signal/støy-forhold	62 dB (IEC-A-nettverk)

LW-mottaker

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

Sisältö

Ennen kuin aloitat	77
Tästä laitteesta	77
Esittelyä	78
Häiriön sattuessa	78
Äänen mykistys	78
Tästä ohjekirjasta	78
Asennus	79
Yhteydet	79
• Tämä laite	79
• Virtajohto	80
• Tehovahvistin (myydään erikseen)	80
Asennus	81
• Etu/taka-asennus (DIN)	81
• Etupaneelin irrottaminen ja asentaminen takaisin	82
Laitteen käyttö	83
Päälaite	83
Valinnainen kaukoosäädin	83
Näyttö	84
Perustoiminnot	84
• Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi	84
• Etupaneelin asentaminen takaisin	84
• Laitteen kytkeminen päälle	85
• Laitteen kytkeminen pois päältä	85
• Laitteen valitseminen	85
• Äänenvoimakkuuden säätäminen	85
Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot	85
• Paluu edelliselle näytölle	85
• Paluu päävalikkoon	85
• Paluu normaaliin näyttöön	85
Viritin	85
• Perustoiminnot	85
• PI-hakutoiminnon käyttö	85
• Automaattisen PI-haun käyttö (esiviritetyt asemat)	85
• Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella	86
• RDS-näytön vaihtaminen	86
• Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet	86
• Toimintoasetukset	86
CD/CD-R/CD-RW ja ulkoiset tallennuslaitteet (USB, SD)	87
• Perustoiminnot	87
• Tekstietojen näyttö	88
• Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta	88
• Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet	88
• Toimintoasetukset	89
iPod	89
• Perustoiminnot	89

• Tekstietojen näyttö	89
• Laulun hakeminen	89
• Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet	90
• Toimintoasetukset	91
Äänen säädöt	92
Alkuasetukset	93
Muut toiminnot	94
• AUX-lähteen käyttö	94

Lisätietoja	95
Vianetsintä	95
Virheviestit	95
Käsittelyohjeet	96
• Levyt ja soitin	96
• Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)	97
• USB-muisti	97
• SD-muistikortti	97
• iPod	97
• Kaksipuoliset levyt	97
Pakatus äänen yhteensopivuus (levy, USB, SD)	98
• WMA	98
• MP3	98
• WAV	98
• AAC	98
• Lisätietoa	98
• Levy	98
• Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)	98
• SD-muistikortti	99
iPod-yhteensopivuus	99
Äänitiedostojen järjestys	99
• Esimerkki hierarkiasta	99
• Levy	100
• Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)	100
Tekijänoikeudet ja tavaramerkit	100
Tekniset tiedot	101

Ennen kuin aloitat

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 vältytään.

Tästä laitteesta

Tämän laitteen viritintaajuudet 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 lähetetään RDS-signaaleja FM-asemia varten.

VAARA

Tämä laite on luokan 1 lasertuote, joka on luokiteltu lasertuotteiden turvallisuusstandardin IEC 60825-1:2007 mukaisesti ja joka sisältää luokan 1M lasermoduulin. Jatkuvan turvallisuuden varmistamiseksi mitään suojuksia ei saa irrottaa eikä laitteen sisäosiin saa muutoinkaan yrittää päästä käsiksi. Jätä huolto pätevän henkilöstön tehtäväksi.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M INVISIBLE LASER
RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW
DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.**⚠ VAARA**

- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Seurauksena voi myös olla laitteen vaurioituminen, savua ja ylikuumentumista.
- 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.

Huom.

- Toimintoasetustoimenpiteet tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen toimenpiteiden vahvistamista.

Esittelytila**Tärkeää**

Jos laitteen punaista johtoa (ACC) ei liitetä virtalukon päälle-/poiskytkentätoimintoihin kytkettyyn napaan, akun varaus saattaa tyhjentyä.

Esittelytila

Esittely alkaa automaattisesti, kun virtalukko asetetaan ACC- tai ON-asentoon laitteen ollessa kytketty pois päältä. Laitteen kytkeminen pois käytöstä ei peruuta esittelytilaa. Peru esittelytila painamalla **DISP/SCRL**. Käynnistä painamalla uudelleen **DISP/SCRL**. Esittelyn käyttö virtalukon ollessa ACC-asennossa voi tyhjentää akun varauksen.

Häiriön sattuessa

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

Äänen mykistys

Ääni mykistyy automaattisesti, kun:

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

Ääni kytkeytyy pois päältä, **MUTE** näkyy näytöllä eikä äänisäätöjä voida suorittaa. Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys tai ääniohjaus päättyy.

Tästä ohjekirjasta

- Seuraavissa ohjeissa USB-muisteja, kannettavia USB-audiosoittimia ja SD-muistikortteja nimitetään yhteisesti nimellä "ulkoiset tallennuslaitteet (USB, SD)". Mikäli kyseessä ovat ainoastaan USB-muistit ja kannettavat USB-audiolaitteet, niitä kutsutaan yhteisesti nimellä "USB-tallennuslaitteet".
- Tässä käyttöoppaassa iPodia ja iPhonea kutsutaan nimellä "iPod".

Yhteydet

Tärkeää

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



ACC-asento

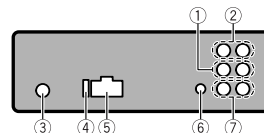


Ei ACC-asentoa

- Tämän yksikön käyttö muualla kuin seuraavissa olosuhteissa voi johtaa tulipaloon tai virhetoimintoon.
 - Autot, joissa on 12 V:n akku ja negatiivinen maadoitus.
 - 50 W:n (lähtösuure) ja 4 – 8 ohmin (impedanssiarvo) kaiuttimet.
- Vältä oikosulut, ylikuumeneminen ja toimintahäiriö varmistamalla alla olevien ohjeiden noudattaminen.
 - Irrota akun negatiivinen kaapelikenkä ennen asennusta.
 - Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Kääri teippiä metalliosien kanssa kosketuksiin joutuvien johtojen ympärille suojaamaan niitä.
 - Älä aseta johtoja lähelle liikkuvia osia, kuten vaihteenvaihtinsia ja istuimien kiskot.
 - Älä aseta johtoja kuumiin paikkoihin, kuten lämmittimen puhaltimen läheisyyteen.
 - Älä liitä keltaista johtoa akkuun viemällä se reiän läpi moottoritilaan.
 - Suojaa irralliset kaapeliliittimet eristysteipillä.
 - Älä lyhennä johtoja.
 - Älä koskaan leikkaa yksikön virtajohdon eristettä virranjakoa varten muihin laitteisiin. Johdon kuormittavuus on rajoitettu.
 - Käytä määrättyjä sulakkeita.
 - Älä koskaan liitä negatiivista kaiutinjohdot suoraan maahan.
 - Älä koskaan liitä usean kaiuttimen negatiivisia johtoja yhteen.

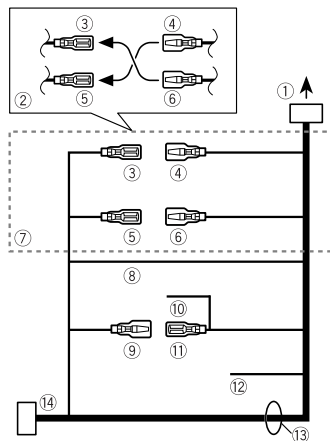
- Kun laite on toiminnassa, ohjaussignaali lähetetään sinisen/valkoisen johdon kautta. Liitä tämä johto ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton automaattisen antennireleen säätöliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä se antennin vahvistimen virtajohtoon.
- 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 johdettava erikseen. Jos näin ei tehdä, niiden tahaton irtoaminen voi aiheuttaa tulipalon tai toimintavian.

Tämä laite



- 1 Etu-ulostulo
- 2 Takaulostulo
- 3 Antenniliitäntä
- 4 Sulake (10 A)
- 5 Virtajohdon liitäntä
- 6 Johdollisen kauko-ohjaimen sisääntulo
Mahdollista liittää kiinteästi asennettu kaukosäätimen sovitin (myydään erikseen).
- 7 Subwoofer-ulostulo

Virtajohto



- ① Virtajohdon liitäntään
- ② Auton tyyppistä riippuen kohtien ③ ja ⑤ toiminnot voivat olla erilaiset. Muista tällöin yhdistää kohta ④ kohtaan ⑤ ja kohta ⑥ kohtaan ③.
- ③ Keltainen
Varmistus (tai lisävaruste)
- ④ Keltainen
Liitä 12 V:n virtaliittimeen, johon tulee aina virta.
- ⑤ Punainen
Lisälaite (tai varmistus)
- ⑥ Punainen
Liitä virtalukon (12 V DC) ohjaamaan liittimeen.
- ⑦ Liitä **samanväriset** johdot yhteen.
- ⑧ Musta (runkomaadoitus)

⑨ Sinivalkoinen

ISO-liittimen tapin paikka on eri kohdassa ajoneuvotyypistä riippuen. Liitä ⑨ ja ⑪, kun napa 5 on antenniohjaustyyppinen. Muun tyyppisessä autossa ei saa koskaan yhdistää kohtia ⑨ ja ⑪.

⑩ Sinivalkoinen

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

⑪ Sinivalkoinen

Liitä automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

⑫ Musta-keltainen

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

⑬ Kaiuttimen johdot

Valkoinen: Vasen edessä ⊕

Valkoinen/musta: Vasen edessä ⊖

Harmaa: Oikea edessä ⊕

Harmaa/musta: Oikea edessä ⊖

Vihreä: Vasen takana ⊕ tai subwoofer ⊕

Vihreä/musta: Vasen takana ⊖ tai subwoofer ⊖

Violetti: Oikea takana ⊕ tai subwoofer ⊕

Violetti/musta: Oikea takana ⊖ tai subwoofer ⊖

⑭ ISO-liitin

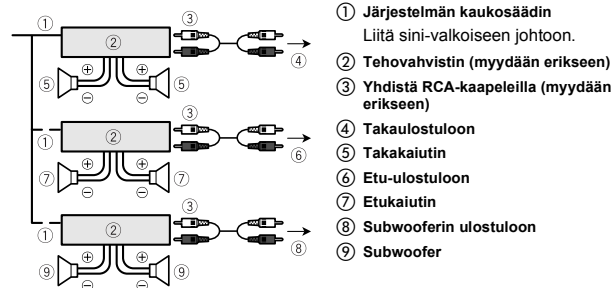
Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Huomautuksia

- Muuta tämän laitteen alkuasetusta. Katso "SW CONTROL (takaulostulon ja subwooferin asetukset)" sivulla 94. Laitteen subwoofer-uloslusto on yksikanavainen.
- Käytettäessä 70 W (2 Ω) -n subwooferia liitäntä on ehdottomasti tehtävä laitteen violetilla ja violetilla/mustalla johdolla. Älä liitä mitään vihreään ja vihreään/mustaan johtoon.

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Tee nämä liitännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.



① Järjestelmän kaukosäädin

Liitä sini-valkoiseen johtoon.

② Tehovahvistin (myydään erikseen)

③ Yhdistä RCA-kaapeleilla (myydään erikseen)

④ Takaulostuloon

⑤ Takakaiutin

⑥ Etu-uloslusto

⑦ Etukaiutin

⑧ Subwooferin ulostuloon

⑨ Subwoofer

Asennus

Tärkeää

- Tarkasta kaikki liitännät ja järjestelmät ennen lopullista asennusta.
- Älä käytä muita kuin alkuperäisiä 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 äkkipysähdysten 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)

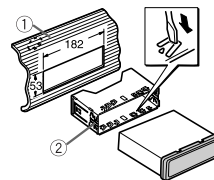
Tämä laite voidaan asentaa oikein joko etu- tai taka-asennusta käyttäen. Käytä asennukseen yleismallisia osia.

DIN-etuasennus

1. Työnnä asennusholkki kojelautaan.

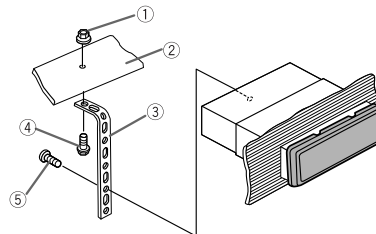
Matalaan tilaan asennettaessa on käytettävä tavarantoimittajan asennusholkkia. Jos tilaa on riittävästi, käytä auton mukana toimitettua asennusholkkia.

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



- ① Kojelauta
- ② Asennusholkki

3. Asenna yksikkö kuvan osoittamalla tavalla.

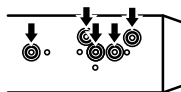


- ① Mutteri
- ② Lämmönsuojapelti tai metallinen tuki
- ③ Metallisanka
- ④ Ruuvi
- ⑤ Ruuvi (M4 x 8)

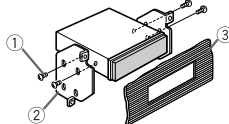
- Varmista laitteen luja asennus. Epävakaa asennus voi aiheuttaa kappaleiden ohitusta tai muita häiriöitä.

DIN-taka-asennus

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



2. Kierrä kaksi ruuvia kiinni kummallekin puolelle.



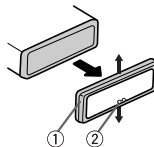
① Kierteitysruuvi (5 mm x 8 mm)

② Asennuskorvake

③ Kojelauta tai konsoli

Laitteen poisto

1. Irrota säätörengas.



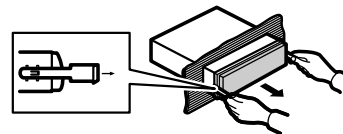
① Sovituskaulus

② Lovettu nokka

- Etupaneelin irrotus parantaa sovituskaulukseen käsiksi pääsyä.
- Kun asennat sovituskauluksen takaisin, lovetun nokan on osoitettava alaspäin.

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

3. Vedä yksikkö ulos kojelaudasta.



Etupaneelin irrottaminen ja asentaminen takaisin

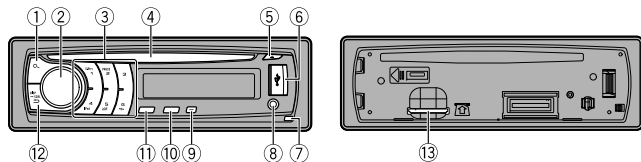
Voit irrottaa etupaneelin laitteen varastamisen estämiseksi.

Paina irrotuspainiketta, työnnä etupaneelia ylöspäin ja vedä sitä itseäsi kohti.

Lisätietoja on kohdissa "Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi" sivulla 84 ja "Etupaneelin asentaminen takaisin" sivulla 84.

Laitteen käyttö

Päälaite



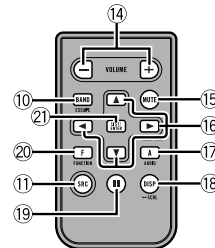
Osa	Osa
① Q (luettelo)	⑧ AUX-sisääntuloliitin (3,5 mm:n stereoliitin)
② MULTI-CONTROL (M.C.)	⑨ TA/NEWS
③ 1 – 6	⑩ BAND/ESC
④ Levyn syöttöaukko	⑪ SRC/OFF
⑤ ▲ (poisto)	⑫ ➡/DISP/SCRL
⑥ USB-portti	⑬ SD-muistikortin paikka näkyy, kun irrottaa etupaneelin.
⑦ Irrotuspainike	

⚠ VAARA

- Liitä USB-audiolaite/USB-muisti Pioneerin USB-lisävarustejohdolla (CD-U50E), koska suoraan yksikköön kytketyt laitteet työntyvät ulos yksiköstä ja voivat aiheuttaa vaaran.
- Älä käytä muita kuin hyväksyttyjä tuotteita.

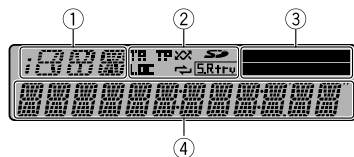
Valinnainen kaukosäädin

Kaukosäädin CD-R320 myydään erikseen.



Osa	Käyttö
⑭ VOLUME	Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta painamalla.
⑮ MUTE	Paina mykistääksesi äänen. Peru mykistys painamalla uudelleen.
⑯ ▲/▼/◀▶	Näitä käytetään manuaaliseen viritukseen, pikakelaukseen eteenpäin, taaksepäin kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.
⑰ AUDIO	Paina audiotoinnin valintaa varten.
⑱ DISP/SCRL	Tällä voidaan valita eri näyttöjä. Pidä painettuna tekstitietojen vierittämistä varten.
⑲ II	Paina keskeyttääksesi toiston tai jatkaaksesi sitä.
⑳ FUNCTION	Tällä voidaan valita eri toimintoja. Pitämällä tätä painettuna voidaan alkuperäinen asetusvalikko palauttaa lähteiden ollessa pois päällä.
㉑ LIST/ENTER	Paina näyttääksesi luettelon lähteestä riippuen. Paina, jos haluat hallita toimintoja käyttövalikossa.

Näyttö



Ilmainen	Kuvaus
①	Tietojen näyttöosa Tässä näytetään lähde, aaltoalue ja valikon käyttöohjeet.
②	TA TA (liikennetiedotusten odotustila) on päällä. LOC Paikallisaseman automaattihaku on toiminnassa. TP TP-asema on viritetty. X (satunnaissoitto) X (sekoitus) Satunnaistoiminto on päällä. iPod-lähde on valittu ja sekoitus/sekoita kaikki -toiminto on käytössä. ↺ (uusinta) Uusintatoiminto on päällä. SD (SD-muistikortti) SD/SDHC-muistikortti on työnnetty laitteeseen. 5.1 (äänenlaadun palautus) Äänenlaadun palautustoiminto on käytössä.
③	Tasomittarin näyttöosa Tässä näytetään ääniulostulon tasot.
④	Päänäyttö Viritin: taajuus Sisäänrakennettu CD, ulkoinen tallennuslaite (USB, SD) ja iPod: kulunut toistoaika ja tekstitiedot

Perustoiminnot

Tärkeää

- Käsittele etupaneelia varoen sitä irrotettaessa ja kiinnitettäessä.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.
- Pidä etupaneeli pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.
- Jotta laite tai auton sisätila ei vaurioidu, irrota etupaneeliin kiinnitetyt johdot ja laitteet ennen paneelin irrottamista.

Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi

1. Vapauta etupaneeli painamalla irrotuspainiketta.
2. Työnnä etupaneelia ylöspäin ja vedä sitä itseäsi kohti.

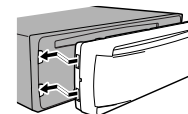


3. Säilytä irrotettua etupaneelia aina suojattuna esim. suojakotelossa.

Etupaneelin asentaminen takaisin

1. Työnnä etupaneelia vasemmalle.

Muista työntää päälaitteen vasemmalla puolella olevat nokat etupaneelin loviin.



2. Paina etupaneelin oikeaa puolta, kunnes se on kunnolla kiinni.

Jos etupaneelin kiinnitys päälaitteeseen ei onnistu, varmista, että olet asentamassa etupaneelia oikein päälaitteeseen. Etupaneelin pakottaminen paikalleen voi vaurioittaa etupaneelia tai päälaitetta.

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 välillä:
TUNER (viritin) – CD (sisäänrakennettu CD-soitin) – USB (USB)/USB-iPod (iPod) – SD (SD-muistikortti) – AUX (AUX)

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä M.C.-ohjainta.

⚠ VAARA

Turvallisuussyistä auto on pysäköitävä etupaneelin irrotusta varten.

Huom.

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

Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot

Paluu edelliselle näytölle

Paluu edelliseen luetteloon/kategoriaan (yhtä tasoa ylempänä oleva kansio/kategoria)

- Paina ➡/DISP/SCRL.

Paluu päävalikkoon

Paluu luettelon/kategorian ylimmälle tasolle

- Paina pitkään ➡/DISP/SCRL.

Paluu normaaliin näyttöön

Alkusaätövalikon peruminen

Paluu luettelosta/kategoriasta normaaliin näyttöön

- Paina BAND/ESC.

Viritin

Perustoiminnot

Aaltoalueen valinta

- Paina BAND/ESC -painiketta, kunnes haluamasi aaltoalue (FM1, FM2, FM3 FM-taajuuksille tai MW/LW) näkyy.

Käsiviritys (portaittain)

- Työnnä M.C.-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Haku

- Pidä M.C. -ohjainta vasemmalla tai oikealla ja vapauta se.

Automaattihaku voidaan peruuttaa painamalla M.C.-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Asemia voidaan ohittaa asemia pitämällä M.C.-ohjainta vasemmalla tai oikealla.

Automaattiviritys alkaa heti, kun vapautat M.C.-ohjaimen.

Huom.

- Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisessa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 87).

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 äänetön.

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 93.

Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueellaEsivirituspainikkeiden käyttö

1. Kun löydät aseman, jonka haluat tallentaa muistiin, paina yhtä esivalintapainikkeista (1 – 6) ja pidä sitä painettuna, kunnes esivalintanumero lakkaa vilkkumasta.
2. Valitse haluamasi asema painamalla jotain esivirituspainiketta (1 to 6).
 - Voit myös hakea tallennettuja radioasemia työntämällä M.C.-ohjainta ylös tai alas taajuusnäytön aikana.

Esivalintanäytön käyttö

1. Vaihda esivalintanäyttöön painamalla Q.
2. Tallenna valittu taajuus muistiin M.C.-ohjaimella.
Vaihda esivalittu numero kääntämällä. Tallenna pitämällä painettuna.
3. Valitse haluamasi asema käyttämällä M.C.-ohjainta.
Vaihda asemaa kääntämällä. Valitse painamalla.

RDS-näytön vaihtaminen

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

- Paina ➡/DISP/SCRL.
Ohjelmalvelun nimi – PTY-tiedot – Taajuus
- PTY-tiedot ja taajuus ilmestyvät näyttöön kahdeksan sekunnin ajaksi.

PTY-lista

NEWS/INFO	NEWS (uutisia), AFFAIRS (ajankohtaisohjelmia), INFO (tiedotuksia), SPORT (urheilua), WEATHER (sää tiedotuksia), FINANCE (talousasioita)
POPULAR	POP MUS (pop-musiikkia), ROCK MUS (rock-musiikkia), EASY MUS (kevyttä viihdemusiikkia), OTH MUS (muuta musiikkia), JAZZ (jazzia), COUNTRY (kantrimusiikkia), NAT MUS (kansanmusiikkia), OLDIES (ikivihreitä), FOLK MUS (folk-musiikkia)
CLASSICS	L. CLASS (kevyttä klassista), CLASSIC (klassista musiikkia)
OTHERS	EDUCATE (koulutus), DRAMA (kuunnelmia), CULTURE (kulttuuria), SCIENCE (tiedeohjelmia), VARIED (sekalaista), CHILDREN (lastenohjelmia), SOCIAL (yhteiskunnallisia ohjelmia), RELIGION (uskonnollisia ohjelmia), PHONE IN (puheluohjelmia), TOURING (matkailua), LEISURE (vapaa-ajan ohjelmia), DOCUMENT (dokumentteja)

Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteetLiikenneilmoitusten vastaanottaminen

Kuunneltavasta lähteestä riippumatta liikennetiedotuksia voidaan vastaanottaa automaattisesti TA-toiminnon avulla (liikennetiedotusten odotustila).

1. Viritä TP-asemalle tai EON-TP -asemalle.
2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle tai pois painamalla TA/NEWS.
3. Säädä TA-äänenvoimakkuutta M.C.-ohjaimella, kun liikennetiedotus alkaa.
Uusi äänenvoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavien liikennetiedotusten aikana.
4. Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla TA/NEWS.
Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta vastaanotin pysyy odotustilassa, kunnes TA/NEWS -painiketta painetaan uudelleen.

Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

Kun uutisohjelma lähetetään PTY-uutisasemalta, laite siirtyy automaattisesti uutisia lähettävälle asemalle. Kun uutislähetys loppuu, edellisen ohjelman vastaanotto jatkuu.

1. Kytke uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen päälle tai pois painamalla TA/NEWS.
Uutisohjelman voi keskeyttää painamalla TA/NEWS -painiketta.

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.
 - Jos MW/LW-aaltoalue on valittu, vain BSM tai LOCAL on käytettävissä.

BSM (parhaiden asemien muisti)

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

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

Laitteen käyttö

REGIONAL (alueellinen)

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

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

LOCAL (paikallisaseman automaattihaku)

Paikallisaseman automaattihauun avulla voidaan viritellä 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 – LEVEL1 – LEVEL2 – LEVEL3 – LEVEL4

MW/LW: OFF – LEVEL1 – LEVEL2

Korkein tasoasetus mahdollistaa vain voimakkaimman aseman vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

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

PTY SEARCH (ohjelmatyypin valinta)

Voit viritellä aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyypin) -tietoja.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.
NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS

3. Aloita haku painamalla M.C.-ohjainta.

Laitte etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppejä. Kun asema löytyy, sen ohjelmalvelun nimi tulee näytölle.

PTY-tiedot (ohjelmatyypin ID-koodi) on lueteltu seuraavassa kappaleessa. Katso sivu 86.

Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.

Jos etsittyä ohjelmatyyppeä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **NOT FOUND** noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

TRAFFIC (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.

NEWS (automaattinen uutislähetysten vastaanotto)

- Kytke NEWS-toiminto päälle tai pois painamalla M.C.-ohjainta.

CD/CD-R/CD-RW ja ulkoiset tallennuslaitteet (USB, SD)

Perustoiminnot

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

- Työnnä levy levypesään nimipuoli ylöspäin.

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

- Paina Δ (poisto).

USB-tallennuslaitteessa olevien laulujen soitto

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

USB-tallennuslaitteessa olevien tiedostojen soiton pysäyttäminen

- Voit irrottaa USB-tallennuslaitteen äänentoistolaitteesta koska tahansa.

Kappaleiden toistaminen SD-muistikortilta

1. Irrota etupaneeli.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

Syötä se siten, että kosketuspinta osoittaa alaspäin, ja paina kortti pohjaan, kunnes se napsahtaa ja lukkiutuu paikalleen.

3. Asenna etupaneeli takaisin.

4. Valitse lähteeksi SD painamalla SRC/OFF.

Toisto alkaa.

SD-muistikortilla olevien tiedostojen toiston pysäyttäminen.

1. Irrota etupaneeli.
2. Paina SD-muistikorttia kunnes se napsahtaa.
SD-muistikortti poistetaan laitteesta.
3. Vedä SD-muistikortti pois.
4. Asenna etupaneeli takaisin.

Kansion valinta

- Työnnä M.C.-ohjainta ylös tai alas.

Kappaleen valinta

- Työnnä M.C.-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Paina M.C.-ohjainta vasemmalle tai oikealle pitkään.

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.
- Irrota USB-tallennuslaitteet äänentoistolaitteesta, kun niitä ei käytetä.

Tekstitietojen näyttö

Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina ➡/DISP/SCRL.

Tekstitietojen vierittäminen vasemmalle

- Paina pitkään ➡/DISP/SCRL.

Huomautuksia

- Riippuen iTunes-versiosta, jota käytetään MP3-tiedostojen kirjoittamiseen levyille tai mediatiedostotyypeiksi, audiotiedostoon tallennettu ei-yhteensopiva teksti ei ehkä näy oikein.
- Muokkauskelpoiset tekstitietokohdat riippuvat käytettävästä tallennusvälineestä.

Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta

1. Vaihda tiedosto-/kappaleistatilaan painamalla Q.
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 kansioiden) luettelon katsominen

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

Valitussa kansiossa olevan kappaleen toistaminen

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

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

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)

- **ALL** – Kaikkien tiedostojen uusinta
- **TRACK** – Tämänhetkisen tiedoston uusintatoisto
- **FOLDER** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto

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.

Laitteen käyttö

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 ohjainta.
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 88.
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 89.
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

iPod

Perustoiminnot

Laulujen toisto iPodilla

1. Avaa USB-liittimen suojus.
2. Liitä iPod USB-johtoon iPod-telakointiliittimellä.

Kappaleen (luvun) valinta

- Työnnä M.C.-ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Paina M.C.-ohjainta vasemmalle tai oikealle pitkään.

Huomautuksia

- iPodia ei voida kytkeä päälle tai pois, kun ohjaustilaksi on määritetty AUDIO.
- Irrota kuulokkeet iPodista ennen sen liittämistä tähän laitteeseen.
- iPod kytkeytyy pois päältä noin kahden minuutin kuluttua sen jälkeen, kun virtalukko on käännetty OFF-asentoon.

Tekstitietojen näyttö

Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina ⇐/DISP/SCRL.

Tekstitietojen vierittäminen vasemmalle

- Paina pitkään ⇐/DISP/SCRL.

Laulun hakeminen

1. Siirry luettelohaun ylävalikkoon painamalla Q.
2. Valitse kategoria/laulu M.C.-ohjaimella.

Laulun tai kategorian nimen muuttaminen

- Käännä M.C.-ohjainta.
Soittolistat – esittäjät – albumit – laulut – podcastit – lajit – säveltäjät – äänikirjat

Toisto

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

Valitun kategorian laululuettelon katsominen

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

Valitussa kategoriassa olevan kappaleen toistaminen

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

Aakkosellinen haku luettelosta

1. Kun näytöllä on valitun kategorian luettelo, vaihda aakkosellisen haun tilaan painamalla Q.
2. Valitse kirjain kääntämällä M.C.-ohjainta.
3. Näytä aakkosellinen luettelo painamalla M.C.-ohjainta.

Huomautuksia

- On mahdollista soittaa tietokonesovelluksella (MusicSphere) luotuja soittolistoja. Sovellus tulee saataville web-sivuillamme.
- Tietokonesovelluksella (MusicSphere) luodut soittolistat esitetään lyhennetyssä muodossa.

Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet**Uusintatoistoalueen valitseminen**

- **Paina 6/↵ vaihtaaksesi seuraavien välillä:**
 - **ONE** – Tämänhetkisen laulun uusinta
 - **ALL** – Valitun luettelon kaikkien laulujen uusinta

Kaikkien laulujen toisto satunnaisessa järjestyksessä (sekoita kaikki)

- Ota "sekoita kaikki" käyttöön painamalla 5/⌘.
- Kun ohjaustilaksi on asetettu iPod/APP, sekoitustoisto on käytössä.

Toiston keskeyttäminen

- Aloita tauko tai jatka toistoa painamalla 2/PAUSE.

Parhaillaan soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen

Kappaleet voidaan valita seuraavista luetteloista.

- Toistettavan esiintyjän albumiluettelo
- Toistettavan albumin kappaleluettelo
- Toistettavan musiikkilajin albumiluettelo

1. Paina pitkään M.C.-ohjainta vaihtaaksesi linkitystoiston tilaan.**2. Vaihda tilaa kääntämällä M.C.-ohjainta, valitse painamalla.**

- **ARTIST** – Toistaa toistettavana olevan esiintyjän albumin.
- **ALBUM** – Toistaa kappaleen toistettavana olevalta albumilta.
- **GENRE** – Toistaa toistettavana olevaan musiikkilajiin kuuluvan albumin.

3. Valittu laulu/albumi toistetaan toistettavana olevan laulun jälkeen.

Valittu laulu/albumi voidaan perua, jos käytät muita toimintoja kuin yhteystoisto (esim. pikakelausta eteen- tai taaksepäin).

Toistettavaksi valitusta laulusta riippuen toistettavana olevan laulun loppu ja valitun laulun/albumin alku voivat pudota pois.

Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta

Voit kuunnella ääntä iPod-sovelluksista auton kaiuttimien kautta, kun **APP** on valittu.

Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- 1. sukupolven iPod nano
- 5. sukupolven iPod

APP-tila on yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- Kolmannen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- Toisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- Ensimmäisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- iPhone 4 (ohjelmistoversio 4.0 tai uudempi)
- iPhone 3GS (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- iPhone 3G (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- iPhone (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)

• Vaihda säätötilaa pitämällä 4/iPod painettuna.

- **iPod** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen yhdistetyltä iPodilta.
- **APP** – Toistaa ääntä iPod-sovelluksista.
- **AUDIO** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää tästä laitteesta.

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.

Laitteen käyttö

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.

REPEAT (uusintatoisto)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse uusintatoiston alue kääntämällä M.C.-ohjainta.
Lisätietoja asetuksista on kohdassa "Uusintatoistoalueen valitseminen" sivulla 90.
3. Vahvista valinta painamalla M.C. -ohjainta.

SHUFFLE (sekoitus)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse suosikkiasetuksesi kääntämällä M.C.-ohjainta.
 - **SONGS** – Laulujen toistaminen valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä.
 - **ALBUMS** – Laulujen toistaminen järjestyksessä satunnaisesti valitulta albumilta.
 - **OFF** – Peru satunnaissoitto.
3. Vahvista valinta painamalla M.C. -ohjainta.

SHUFFLE ALL (sekoita kaikki)

- Ota "sekoita kaikki" käyttöön painamalla M.C.-ohjainta.
Toiminto otetaan pois päältä asettamalla **FUNCTION**-valikon **SHUFFLE** pois päältä.

LINK PLAY (linkitystoisto)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Vaihda tilaa kääntämällä M.C.-ohjainta, valitse painamalla.
Lisätietoja asetuksista on kohdassa "Parhaillaan soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen" sivulla 90.

PAUSE (tauko)

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

AUDIO BOOKS (äänikirjan nopeus)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse suosikkiasetuksesi kääntämällä M.C.-ohjainta.
 - **FASTER** – Normaalia nopeampi toisto
 - **NORMAL** – Toisto normaaliilla nopeudella
 - **SLOWER** – Normaalia hitaampi toisto
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

S.RTRV (äänenlaadun palautus)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.
Lisätietoja on kohdassa "Pakatus äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)" sivulla 90.

Vahvista valinta painamalla M.C. -ohjainta.

Huomautuksia

- Kun säätötilaksi vaihdetaan **iPod**, kappaleen toisto keskeytyy. Jatka toistoa käyttämällä **iPodia**.
- Seuraavia toimintoja voidaan edelleen käyttää laitteesta, vaikka säätötilaksi olisi asetettu **iPod/APP**.
 - Tekstietojen näyttäminen (**iPod**)
 - Tauko
 - Pikakelaus eteen/taakse
 - Kappale ylös/alas
 - Uusintatoisto (**ONE/ALL/OFF**)
 - Satunnaistoisto (sekoitus)
 - **Q** (luettelo) iPodin valikon käyttöä varten
 - Paina **M.C.**-ohjainta iPodin pyörän painamiseksi
 - Paina **M.C.**-ohjainta ylös iPodin pyörän kääntämiseksi vasemmalle
 - Paina **M.C.**-ohjainta alas iPodin pyörän kääntämiseksi oikealle
- Kun säätötilaksi on asetettu **iPod/APP**, toimenpiteitä on rajoitettu seuraavasti:
 - Toimintoasetukset eivät ole käytettävissä.
 - Selaustoimintoa ei voida käyttää tällä laitteella.

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)

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

2. Vaihda häivytyksen (edessä/takana) ja balanssin (vasen/oikea) väliillä painamalla M.C.-ohjainta.

3. Säädä kaiuttimien balanssia kääntämällä M.C.-ohjainta.

- Kun takaulostulon asetus on **SW**, etu-/takakaiuttimien balanssia ei voi säätää. Katso "SW CONTROL (takaulostulon ja subwooferin asetukset)" sivulla 94.

PRESET EQ (taajuuskorjaimen haku)

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

2. Valitse taajuuskorjaimen käyrä kääntämällä M.C.-ohjainta.

POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS

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

GRAPHIC EQ (taajuuskorjaimen säätö)

Taajuuskorjainkäyrrää voidaan säätää halutulla tavalla. Säädetty taajuuskorjainkäyrä tallentuu **CUSTOM1**- tai **CUSTOM2**-muistiin.

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **CUSTOM1**-käyrä. Jos teet säätöjä jonkin muun käyrän kuin **CUSTOM2** ollessa valittu, taajuuskorjaimen käyrän asetukset tallennetaan **CUSTOM1**-käyrrään.
- On mahdollista luoda kaikille lähteille yhteisen **CUSTOM2**-käyrän. Jos teet säätöjä **CUSTOM2**-käyrän ollessa valittu, **CUSTOM2**-käyrä päivitetään.

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

2. Vaihda taajuuskorjaimen aaltoalueen ja tason väliillä painamalla M.C.-ohjainta.

3. Vaihda taajuuskorjaimen aaltoaluetta painamalla M.C.-ohjainta ja valitse sitten kääntämällä M.C.-ohjainta.

100HZ – 315HZ – 1.25KHZ – 3.15KHZ – 8KHZ

4. Vaihda tasoa painamalla M.C.-ohjainta ja säädä sitten kääntämällä M.C.-ohjainta.

Säätöalue: +6 – -6

LEVEL METER (tasomittarin näyttöosa)

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

2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.

OFF (pois) – MODE1 – MODE2 – MODE3 – MODE4

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

LOUDNESS (loudness)

Loudness korjaa matalien ja korkeiden taajuuksualueiden puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

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

2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.

OFF (pois) – LOW (matala) – MID (keski) – HIGH (korkea)

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

SW SETTING 1 (subwooferin päälle/pois-asetus)

Tässä laitteessa on subwoofer-ulostulo, jonka voi kytkeä päälle tai pois.

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

2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.

NORMAL (normaali vaihe) – **REVERSE** (käänteinen vaihe) – **OFF** (subwoofer pois)

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

SW SETTING 2 (subwooferin säätö)

Katkaisutaajuutta ja lähtötasoa voidaan säätää, kun subwooferin ulostulo on päällä.

Subwooferista kuuluvat vain valittua aluetta alhaisemmat taajuuudet.

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

2. Vaihda katkaisutaajuuden ja subwooferin ulostulotason väliillä painamalla M.C.-ohjainta.

3. Vaihda katkaisutaajuuteen painamalla M.C.-ohjainta ja valitse katkaisutaajuus sitten kääntämällä M.C.-ohjainta.

50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ

Laitteen käyttö

4. Vaihda ulostulotasoon painamalla M.C.-ohjainta ja säädä ulostulotasoa sitten kääntämällä M.C.-ohjainta.

Säätöalue: +6 – –24

HPF SETTING (ylipäästösuodattimen säätö)

Jos et halua matalien äänien subwooferin ulostulon taajuusalueella kuuluvan etu- tai takakaiuttimista, kytke ylipäästösuodin (HPF) päälle. Vain valittua aluetta korkeammat taajuudet tulevat etu- tai takakaiuttimista.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse katkaisutaajuus kääntämällä M.C.-ohjainta.
OFF (pois) – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

BASS BOOSTER (basson tehostus)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Säädä tasoa kääntämällä M.C.-ohjainta.
Säätöalue: 0 – +6
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

SLA (lähdetason säätö)

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

- SLA ei ole käytössä, kun lähteenä on FM.
- Asetukset on tehty käyttämällä perustana FM-äänenvoimakkuutta, joka pysyy muuttumattomana.
- 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.

Alkuasetukset

1. Laite kytketään pois päältä pitämällä SRC/OFF -painiketta painettuna.
2. Paina pitkään M.C.-ohjainta, kunnes näytölle tulee alkusäätövalikko.
3. Valitse alkuasetus kääntämällä M.C.-ohjainta.

Tehtyäsi valinnan aseta alkuasetus seuraavien ohjeiden mukaisesti.

CLOCK SET (kellon asetus aikaan)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse asetettava kellon osio painamalla M.C.-ohjainta.
Tunti – Minuutti
3. Säädä kelloa kääntämällä M.C.-ohjainta.

CLOCK (kellon päälle/pois-asetus)

- Paina M.C.-ohjainta kytkeäksesi kellonäytön päälle tai pois.

FM STEP (FM-virityskaskel)

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

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

AUTO PI (automaattinen PI-haku)

Laite 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 PNP (kytke ja käytä)

Tällä asetuksella voit vaihtaa automaattisesti lähteeksi **USB/USB-iPod**.

- **Kytke “kytke ja käytä” -toiminto päälle tai pois painamalla M.C.-ohjainta.**
ON – Kun USB-tallennuslaite/iPod on yhdistetty, laitteen tyypistä riippuen lähteeksi vaihdetaan automaattisesti **USB/USB-iPod** käynnistäessäsi moottorin. Jos irrotat USB-tallennuslaitteen/iPodin, laitteen lähde kytketään pois päältä.
OFF – Kun USB-tallennuslaite/iPod on liitetty laitteeseen, lähteeksi vaihdetaan automaattisesti **USB/USB-iPod**. Vaihda lähteeksi käsin **USB/USB-iPod**.

SW CONTROL (takaulostulon ja subwooferin asetukset)

Laitteen takaulostuloa (takakaiuttimien johtojen ulostuloa) voidaan käyttää koko äänialueen kaiuttimen (**FUL**) tai subwooferin (**SW**) liitäntään. Jos takaulostulon asetukseksi kytketään **SW**, voidaan takakaiuttimien johto liittää suoraan subwooferiin ilman lisävahvistinta.

Alunperin **REAR SP** on asetettu koko äänialueen takakaiuttimien liitäntään (**FUL**).

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.-ohjainta**.
2. Vaihda ulostuloa kääntämällä **M.C.-ohjainta**, valitse painamalla.
REAR SP: FUL – SW
3. Vahvista valinta painamalla **M.C.-ohjainta**.

DEMO (esittelyn näyttöasetus)

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

EVER SCRL (vieritystilan asetus)

Kun jatkuva vieritys -toiminto on asetettu päälle, vierivät levyn tekstitiedot näytöllä jatkuvasti. Aseta OFF-asentoon, jos haluat tietojen näkyvän vain kerran.

- **Paina M.C.-ohjainta kytkeäksesi jatkuvan vierityksen päälle tai pois.**

TITLE (monikielinen)

Tämä yksikkö pystyy näyttämään nimet, vaikka ne on upotettu joko eurooppalaisella tai venäjänkielillä.

Tekstitietoja, kuten kappaleen nimi, esittäjän nimi tai kommentti, voidaan tallentaa pakatulle audiollevylle.

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

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.-ohjainta**.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä **M.C.-ohjainta**.
EURO (eurooppalainen) – **RUSSIA** (venäjän kieli)
3. Vahvista valinta painamalla **M.C.-ohjainta**.

Muut toiminnot

AUX-lähteen käyttö

1. Työnnä stereominipistoke **AUX**-liitäntään.
2. Valitse lähteeksi **AUX** painamalla **SRC/OFF**.

Huom.

- **AUX** ei ole valittavissa, ellei lisälaiteasetusta ole kytketty päälle. Lisätietoja on kohdassa “**AUX** (lisätulo)” sivulla 93.

Vianetsintä

Oire	Vika	Toimenpide
Näyttöön palaa automaattisesti normaali näyttö.	Ei 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.
Alakansiota 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).	Upotettuja tekstitietoja ei ole.	Vaihda näyttö tai toista muuta kappaletta/tiedostoa.
Näyttö valaistuu, kun laite kytetään pois päältä.	Esittelytila on käytössä.	• Peruuta esittelytila painamalla DISP/SCRL. • Kytke esittelytilan asetus pois käytöstä.
Laite toimii virheellisesti. Häiriöitä esiintyy.	Käytät laitteen lähellä laitetta, esim. matkapuhelinta, joka lähettää sähköaalloja.	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-07, 11, 12, 17, 30	Levy on liikainen. Levy on naarmuuntunut.	Puhdista levy. Vaihda levy.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Laitteessa on sähköinen 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-23	CD-muotoa ei tueta	Vaihda levy.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
FORMAT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuulumisen välillä on joskus viive.	Odota, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Syötetty levy ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Vaihda levy.
SKIPPED	Syötetty levy sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.	Vaihda levy.
PROTECT	Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on upotettu DRM:llä.	Vaihda levy.

Ulkoisen tallennuslaite (USB, SD)/iPod

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
NO DEVICE	Kun "kytke ja käytä" on pois käytöstä, mitään USB-tallennuslaitetta tai iPodia ei ole liitetty.	• Ota "kytke ja käytä" käyttöön. • Liitä yhteensopiva USB-tallennuslaite/iPod.
FORMAT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuulumisen välillä on joskus viive.	Odota, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Kappaleita ei ole.	Siirrä äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.
	Liitetty USB-tallennuslaite on varmistettu	Poista varmistus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.
SKIPPED	Liitetty USB-tallennuslaite sisältää 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 USB Mass Storage Class -luokan mukainen laite. • Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.
	Yhteensopimaton iPod	Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan iPodiin.
N/A SD	Yhteensopimaton SD-tallennuslaite	Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan SD-tallennuslaitteeseen.
CHECK USB	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
CHECK USB	Liitetty USB-tallennuslaite kuluttaa enemmän kuin 500 mA (suurin sallittu virta).	Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä ainoastaan vaatimustenmukainen USB-muisti.
	iPod toimii oikein, mutta ei lataa	Varmista, että iPodin kaapeli ei ole oikosulussa (esim. kosketa metalliesineisiin). Käännä tarkastamisen jälkeen virtalukko pois ja takaisin päälle tai irrota iPod ja liitä se uudelleen.
ERROR-19	Tiedonsiirto epäonnistui.	- Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä. - Kytke virtalukko pois ja takaisin päälle. - Kytke irti ulkoinen tallennuslaite tai poista se laitteesta. - Vaihda toiseen lähteeseen. Palaa sitten USB- tai SD-lähteeseen. - Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
	Vika iPodissa	Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
ERROR-23	USB-tallennuslaitteen formaatti ei ole FAT12, FAT16 tai FAT32.	USB-tallennuslaitteen formaatin pitäisi olla FAT12, FAT16 tai FAT32.
ERROR-16	iPodin laitteisto-ohjelmiston versio on vanha	Päivitä iPodin versio.
	Vika iPodissa	Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
STOP	Käytettävässä luettelossa ei ole lauluja.	Valitse luettelo, jossa on lauluja.
NOT FOUND	Lauluun liittyviä muita lauluja ei ole	Siirrä lauluja iPodiin.

Käsittelyohjeet

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 sovitinta.
- Käytä vain tavanomaisia, täysin pyöreitä levyjä. Älä käytä epätavallisen muotoisia levyjä.



- Älä työnä 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 koteloidessa, kun niitä ei käytetä.
- 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.

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)

- Kaikki ulkoista tallennuslaitetta (USB, SD) koskevat kysymykset on osoitettava laitteen valmistajalle.
- Älä jätä ulkoista tallennuslaitetta (USB, SD) mihinkään, missä on korkea lämpötila.
- Ulkoisesta tallennusvälineestä (USB, SD) riippuen seuraavia ongelmia saattaa esiintyä.
 - Toimenpiteet voivat vaihdella.
 - Tallennuslaitetta ei ehkä tunnisteta.
 - Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein.

USB-muisti

- Liitäntä USB-hubin kautta ei ole mahdollinen.
- Älä liitä mitään muuta kuin USB-tallennuslaite.
- 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.
 - Laite saattaa aiheuttaa radioon melua.

SD-muistikortti

- Tämä laite tukee vain seuraavia SD-muistikorttityyppejä.
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Pidä SD-muistikortti pois lasten ulottuvilta. Jos SD-muistikortti nielaistaan, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Älä kosketa SD-muistikortin liittimiä suoraan sormillasi tai millään metallisella laitteella.
- Älä työnnä SD-muistikorttipaikkaan mitään muuta kuin SD-muistikortti. Jos korttipaikkaan työnnetään metalliesine (esim. kolikko), sisäiset piirit voivat rikkoutua ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Käytä sovitinta asettaessasi miniSD- tai microSD-korttia laitteeseen. Älä käytä sovitinta, jossa on paljain muita metalliosia kuin liittimiä.

- Älä käytä vaurioitunutta SD-muistikorttia (esim. vääntynyt, tarra revennyt irti), koska sitä ei ehkä voida poistaa korttipaikasta.
- Älä yritä pakottaa SD-muistikorttia SD-muistikorttipaikkaan, koska tällöin kortti tai tämä laite saattaa vaurioitua.
- Kun poistat SD-muistikorttia, paina sitä niin kauan, että se naksahtaa. Otteen irrottaminen heti kortin painamisen jälkeen on vaarallista, koska kortti saattaa singota ulos korttipaikasta ja osua käyttäjää kasvoihin tms. Jos kortti sinkoaa ulos korttipaikasta, se saattaa kadota.

iPod

- Moitteettoman toiminnan varmistamiseksi telakointiliittimen johto on liitettävä iPodista suoraan tähän laitteeseen.
- Kiinnitä iPod tukevasti ajon ajaksi. Älä pudota iPodia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- iPodin asetuksista
 - Kun iPod on liitetty, laite vaihtaa iPodin EQ (taajuuskorjain) -asetukseksi "Off" akustiikan optimoimiseksi. Kun irrotat iPodin, EQ:n asetus palaa alkuperäiseksi.
 - Tätä laitetta käytettäessä ei iPodin Toistoa voi asettaa pois päältä. Uusinta-alueeksi vaihdetaan automaattisesti Kaikki (All), kun iPod liitetään tähän laitteeseen.

Laite ei näytä iPodille tallennettua yhteensopimatonta tekstiä.

Kaksipuoliset levyt

- Kaksipuolisten levyjen (DualDisc) 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 levyn CD-puolta.
- Toistuva kaksipuolisen levyn lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä. Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyn toisto-ongelmia laitteessa. Joissakin tapauksissa kaksipuolinen levy voi juuttua levyaukkoon eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.
- Katso lisätietoa kaksipuolisista levyistä levyn valmistajan julkaisemista tiedoista.

VAARA

Älä jätä ulkoista tallennuslaitetta (USB, SD) tai iPodia mihinkään, missä on korkea lämpötila.

Pakatun äänen yhteensopivuus (levy, USB, SD)

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 yhteensopiva

MP3

- Tiedostotarkenne: .mp3
- Bittinopeus: 8 kb/s – 320 kb/s (CBR), VBR
- Tunnustelutaajuus: 8 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 yhteensopiva
- MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO: Ei yhteensopiva

WAV

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

AAC

- Yhteensopiva formaatti: iTunesin koodaama AAC
- Tiedostotarkenne: .m4a
- Tunnustelutaajuus: 11,025 kHz – 48 kHz
- Bittinopeus: 16 kbit/s – 320 kbit/s, VBR
- Apple Lossless Ei yhteensopiva
- AAC-tiedosto ostettu iTunes Store -kaupasta (tiedostopääte .m4p): Ei yhteensopiva

Lisätietoa

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

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: Yhteensopiva
- Packet write -tiedonsiirto: Ei yhteensopiva
- Alkuperäisen levyn laulujen välisen tyhjän osan pituudesta riippumatta pakatut audiolevyt toistuvat pieni tauko laulujen välissä.

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)

- Toistettavien kansioiden hierarkia: enintään kahdeksan tasoa (käytännöllisessä hierarkiassa on alle kaksi tasoa.)
- Toistettavia kansioita: enintään 1 500
- Toistettavia tiedostoja: enintään 15 000
- Tekijänoikeussuojattujen tiedostojen toisto: Ei yhteensopiva
- Jaettu ulkoinen tallennuslaite (USB, SD): Vain ensimmäistä toistettavaa osaa voidaan toistaa.
- USB-tallennuslaitteessa olevien äänitiedostojen toistamisen alkaminen saattaa viipyä jonkin verran, jos laitteen kansiohierarkioiden määrä on suuri.

SD-muistikortti

- Multi Media Card (MMC) -kortit eivät ole yhteensopivia.
- Yhteensopivuutta kaikkien SD-muistikorttien kanssa ei voida taata.
- Tämä laite ei ole yhteensopiva SD-Audion kanssa.

⚠ VAARA

Pioneer ei vastaa /kannettavasta USB-audiolaitteesta/USB-muistista/SD-muistikortilta/SDHC-muistikortilta hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät tätä laitetta käytettäessä.

iPod-yhteensopivuus

- Tämä laite tukee pelkästään seuraavia iPod-malleja. Alla on lueteltu tuetut iPodin ohjelmistoversiot. Vanhoja versioita ei ehkä voida käyttää.
 - iPhone 4 (ohjelmistoversio 4.0)
 - iPhone 3GS (ohjelmistoversio 4.0)
 - iPhone 3G (ohjelmistoversio 4.0)
 - iPhone (ohjelmistoversio 3.1.3)
 - Viidennen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.0.2)
 - Neljännen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.0.4)
 - Kolmannen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.1.3)
 - Toisen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.1.3)
 - Ensimmäisen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.3.1)
 - Kolmannen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 4.0)
 - Toisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 4.0)
 - Ensimmäisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.1.3)
 - iPod classic 160 Gt (ohjelmistoversio 2.0.4)
 - iPod classic 120 Gt (ohjelmistoversio 2.0.1)
 - iPod classic (ohjelmistoversio 1.1.2)
 - Viidennen sukupolven iPod (ohjelmistoversio 1.3)

- iPodin sukupolvesta tai versiosta riippuen joitakin toimintoja ei ehkä voida käyttää.
- Toiminnot voivat erota riippuen iPod-versiosta.
- iPodin käyttöä varten tarvitaan iPod-telakointiliitin USB-kaapeliin.
- Saatavissa on myös Pioneerin CD-IU50-liittymäkaapeli. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
- Katso tiedostojen/muotojen yhteensopivuus iPod-ohjekirjoista.
- Äänikirja, Podcast: Yhteensopiva

⚠ VAARA

Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät laitetta käytettäessä.

Äänitiedostojen järjestys

Käyttäjää ei voi määrittää kansionumeroita ja soittolistajärjestyksiä tällä laitteella.

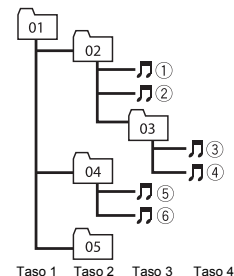
Esimerkki hierarkiasta

📁 : Kansio

🎵 : Pakattu äänitiedosto

01 – 05: Kansion numero

① – ⑥: Toistojärjestys



Levy

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

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)

Toistojärjestys on sama kuin ulkoisen tallennuslaitteen (USB, SD) tallennusjärjestys.

Soittojärjestys määrittämiseen suositellaan seuraavaa menetelmää.

- 1 Muodosta tiedostonimi, joka sisältää soittojärjestysnumeron (esim. 01xxx.mp3 ja 099yyy.mp3).
 - 2 Laita tiedostot kansioon.
 - 3 Tallenna tiedostot sisältävä kansio ulkoiseen tallennuslaitteeseen (USB, SD).
- Järjestelmäympäristöstä riippuen soittojärjestystä ei ehkä kuitenkaan voida määrittää. Kannettavissa USB-audiolaitteissa järjestys on toinen ja riippuu soittimesta.

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 toimintaa 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.

SD-muistikortti

SD-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.

miniSD-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.

microSD-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.

SDHC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.

iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch ovat Apple Inc. -yhtiön USA:ssa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

"Made for iPod" ja "Made for iPhone" tarkoittavat, että elektroniikkalaitte on suunniteltu erityisesti iPodiin tai iPhoneen liittämistä varten ja kehittäjä on todistanut sen noudattavan Applen toimintastandardeja.

Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja.

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 18 mm
D	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	170 mm x 46 mm x 18 mm
Paino	1,16 kg

Audio

Maks. ulostuloteho	50 W x 4 70 W x 1/2 Ω (subwoofer)
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 ulostulotaso	4,0 V
Taajuuskorjain (5-kaistainen graafinen taajuuskorjain):	
Taajuus	100/315/1,25k/3,15k/8k Hz
Vahvistus	±12 dB
HPF:	
Taajuus	50/63/80/100/125 Hz
Kaltevuus	–12 dB/okt
Subwoofer (mono):	
Taajuus	50/63/80/100/125 Hz
Kaltevuus	–18 dB/okt
Vahvistus	+6 – –24 dB
Jakso	Normaali/Käänteinen
Bassovahvistus:	
Vahvistus	+12 dB – 0 dB

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä
Käytettävät levyt	CD
Signaali/kohinasuhde	94 dB (1 kHz) (IEC-A -verkko)
Kanavien määrä	2 (stereo)
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekoodausformaatti ...	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (.m4a) (Versio 9.2 ja aikaisempi)
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

USB

USB-standardin spesifikaatio	USB 2.0 täysi nopeus
Suurin virrankulutus	500 mA
USB-luokka	MSC (massatallennusluokka)
Tiedostojärjestelmä	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekoodausformaatti ...	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (.m4a) (Versio 9.2 ja aikaisempi)
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

SD

Yhteensopiva fyysinen muoto	Versio 2.00
Suurin muistikapasiteetti	32 Gt (SD ja SDHC)
Tiedostojärjestelmä	FAT12, FAT16, FAT32
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-dekoodausformaatti ...	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
AAC koodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (.m4a) (Versio 9.2 ja aikaisempi)
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 MHz – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso	9 dBf (0,8 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaali-kohinasuhde	72 dB (IEC-A -verkko)

MW-viritin

Taajuusalue	531 kHz – 1 602 kHz (9 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)

Huom.

- Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

www.pioneer.se

www.pioneer.dk

www.pioneer.no

www.pioneer.fi

PIONEER CORPORATION

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

Корпорация Пайонир

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

Импортёр ООО "ПИОНЕР РУС"

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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.

Blvd. 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

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

www.pioneer.eu