

CD RDS-MOTTAGARE

CD RDS-MODTAGER

CD RDS -RADIOVASTAANOTIN



Bruksanvisning
Brugervejledning
Käyttöopas
DEH-X6500DAB

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)

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

Pioneer

SVENSKA

DANSK

SUOMI

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 uppmaningar avseende **VARNING** och **FÖRSIKTIGHET**. Förvara bruksanvisningen lättåtkomligt på en säker plats för framtida behov.

Innan du använder enheten	2
Om denna enhet	2
Om den här bruksanvisningen	3
Om problem uppstår	3
Använda enheten	3
Huvudenhet	3
Displayindikering	4
Inställningsmeny	4
Grundinstruktioner	5
Öfta använda menyfunktioner	6
DAB (Digital Audio Broadcasting)	6
• Grundinstruktioner	6
• Pausa	7
• Lagring och val av stationer för varje band	7
• Val av display	7
• Lyssna på en tidigare sändning (timeshift)	7
• Välja en "Service Component"	7
• Uppdatera "Service"-listans information	8
• Funktionsinställningar	8
Tuner	8
• Grundinstruktioner	8
• Lagring och val av stationer för varje band	8
• Val av display	9
• Funktionsinställningar	9
CD/CD-R/CD-RW och USB-minnesenheter	10
• Grundinstruktioner	10
• Användning med knappen MIXTRAX	11
• Val av display	11
• Välja och spela filer/spår från namnlista	11
• Användning med specialknappar	11
• Funktionsinställningar	12
iPod	12
• Grundinstruktioner	12
• Användning med knappen MIXTRAX	12
• Val av display	12
• Söka efter en låt	13
• Användning med specialknappar	13
• Avspelning av musikstycken relaterade till aktuellt avspelat musikstycke	13
• Använda enhetens iPod-funktion från er iPod	14
• Funktionsinställningar	14
Ljudinställningar	15
Systemmeny	16

Val av knappfärg	17
Val av displayfärg	17
Val av knapp- och displayfärg	18
Dämpad displaybelysning (dimmer)	18
Anpassa belysningsfärg	18
Om MIXTRAX	18
MIXTRAX-meny	19
Startmeny	19
Systemmeny	20
Använda en AUX-källa	20
• Val av display	20
• Om en önskad display visas	20
Installation	21
Anslutningar	21
• Den här enheten	21
• Strömförsörjningskabel	22
• Slutsteg (säljs separat)	22
Installation	23
• DIN-installation från framsidan/baksidan	23
Ytterligare information	24
Felsökning	24
Felmeddelanden	24
Riktlinjer för handhavande	26
Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB)	27
iPod-kompatibilitet	28
Sorteringsordning för ljudfiler	28
Ryska tecken	29
Copyright och varumärke	29
Tekniska data	30



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

Om 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.

FÖRSIKTIGHET

Detta är en klass 1 laserprodukt som är klassificerad enligt Säkerhet avseende laserprodukter, IEC 60825-1:2007.

CLASS 1 LASER PRODUCT

⚠ 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.

Innan du använder enheten

Anmärkning

- Åtgärder i Funktionsinställningar verkställs även om menyen avbryts innan åtgärderna bekräffats.

Om den här bruksanvisningen

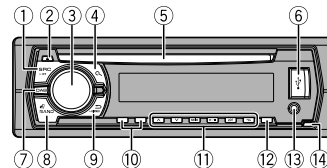
- I följande beskrivning benämns USB-minnen och USB-musikspelare gemensamt som "USB-minnesenhet".
- I den här bruksanvisningen samlas iPod och iPhone under benämningen "iPod".

Om problem uppstår

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

Använda enheten

Huvudenhet

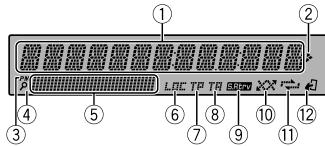


Artikel	Artikel
① SRC/OFF	⑧ BAND/ (iPod-kontroll)
② ▲ (utmatning)	⑨ ⇐ (tillbaka)/DIMMER (dimmer)
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ ⇌
④ 🔍 (lista)	⑪ 1/▲ till 6/↶
⑤ Skivöppning	⑫ DISP
⑥ USB-port	⑬ AUX ingångskontakt (3,5 mm stereokontakt)
⑦ DAB	⑭ Frigöringsknapp

⚠ FÖRSIKTIGHET

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

Displayindikering



Indikator	Status
① Huvudinformationsdisplay	<ul style="list-style-type: none"> Tuner: band och frekvens RDS: programtjänstens namn, PTY-information och annan information i textformat CD-spelare, USB-minnesenhet och iPod: använd speltid och information i textformat
②	Visas när det finns en lägre nivå i en mapp eller meny.
③ PM	Visas när 12H är valt under 12H/24H och CLOCK är valt under INFO DISPLAY .
④	Listfunktionen används.
⑤ Underordnad informationsdisplay	Underordnad information visas.
⑥ LOC	Lokal stationssökning är påkopplad.
⑦ TP (trafikprogramidentifiering)	Mottagning av en TP-station.
⑧ TA (trafikmeddelanden)	TA-funktionen är påkopplad.
⑨ SLP (ljudåterskapare)	Ljudåterskapningsfunktionen är påkopplad.
⑩	Slumpvis avspelnin är påkopplad. iPod är valt som källa och funktionen slumpvis eller slumpvis avspelnin av alla är påkopplad.
⑪	Repetitionsavspelnin av spår eller mapp är påkopplad.
⑫	Den här enhetens iPod-funktion styrs från en iPod.

Inställningsmeny

När tändningsnyckeln vrids till läge ON efter installationen, kommer inställningsmenyn att presenteras på displayen.

Nedanstående menyalternativ kan ställas in.

- Då installation av enheten är slutförd vrids tändningsnyckeln till läge ON. SET UP visas.**
- Vrid på M.C. för att ändra till YES.**
 - Om du inte utför någon åtgärd inom 30 sekunder, kommer inställningsmenyn inte att visas.
 - Vrid på **M.C.** för att ändra till **NO** om du föredrar att göra dina inställningar senare. Tryck för att välja.

Om du väljer **NO**, kan du inte göra inställningar i inställningsmenyn.
- Tryck på M.C. för att välja.**
- Utför följande för att göra inställningar i menyn.**

För att fortsätta till nästa menyalternativ måste du bekräfta ditt val.

LANGUAGE (flerspråkig)

Enheten kan visa textinformation från en komprimerad ljudfil även om informationen infogats i Engelska eller Ryska.

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

- Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.**
ENG (Engelska) – **PYC** (Ryska)
- Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

CLOCK SET (inställning av klocka)

- Vrid på M.C. för att justera timmar.**
- Tryck på M.C. för att välja minut.**
- Vrid på M.C. för att justera minuter.**
- Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

Använda enheten

FM STEP (FM-sökningssteg)

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

- Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

1. Vrid på M.C. för att välja FM-sökningssteg.

50 (50 kHz) – 100 (100 kHz)

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

QUIT visas.

5. Vrid på M.C. och välj YES för att slutföra dina inställningar.

- Vrid på M.C. och välj **NO** om du vill ändra dina inställningar. Tryck för att välja.

6. Tryck på M.C. för att välja.

Anmärkningar

- Menyalternativ kan ställas in i systemmenyn. För uppgifter om inställningarna, se "Systemmeny" på sidan 16.
- Du kan avbryta inställningsmenyn genom att trycka på SRC/OFF.

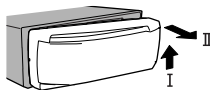
Grundinstruktioner

Viktigt

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

Borttagning av frontpanel för att stöldsskydda enheten

1. Tryck på frigöringsknappen för att frigöra frontpanelen.
2. Tryck frontpanelen uppåt (I) och dra den sedan mot dig (II).

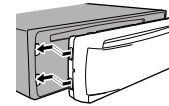


3. Förvara alltid den borttagna frontpanelen i skyddsfodralet.

Atermontering 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 fåsta 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:

DAB (digital audio broadcasting) – TUNER (tuner) – CD (CD-spelare) – USB (USB)/ iPod (iPod) – AUX (AUX)

- Om en annan källa än DAB är vald, kan du växla till DAB genom att trycka på DAB.

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 fordonstantennens styrrelä, förlängs fordonets antenn när källan till denna enhet kopplas på. Koppla bort källan om du vill dra in antennen.

Ofta använda menyfunktioner

Återgå till föregående display

Återgå till föregående lista (mappen en nivå uppåt)

- Tryck på \leftarrow /DIMMER.

Återgå till den vanliga displayen

Avbryta huvudmenyn

- Tryck på BAND/ \leftarrow .

Återgå till den vanliga displayen från listan

- Tryck på BAND/ \leftarrow .

DAB (Digital Audio Broadcasting)

Anslut en DAB antenn (AN-DAB1) som säljs separat, till enheten för att ta emot DAB-signaler.

DAB som står för digital ljudutsändning har följande egenskaper:

- Hög ljudkvalitet (nästan lika hög som för CD-skivor, den kan dock sänkas något i vissa fall för att göra det möjligt att sända fler tjänster)
- Störningsfri mottagning

Anmärkning

- Vissa stationer utför testsändningar.

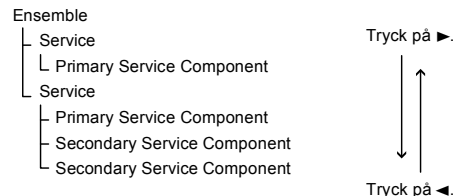
Grundinstruktioner

Välja ett band

- Tryck på BAND/ \leftarrow tills önskat band (D1, D2, eller D3) visas.

Manuell sökning (stegvis)

- Tryck på \leftarrow eller \rightarrow .



Vissa enskilda tjänster i en ensemble kan delas in i ytterligare "Service Component":er. Huvud-"Service Component":en kallas "Primary Service Component" och eventuella extra "Service Component":er kallas "Secondary Service Components".

Söka

- Håll \leftarrow eller \rightarrow intryckt, släpp sedan.

Använda enheten

Pausa

Du kan använda pausfunktionen för att tillfälligt avbryta lyssning på en DAB.

- Tryck på **DAB** för att pausa eller återuppta.
 - Denna enhet lagrar de senaste sändningarna automatiskt i minnet. Minneskapaciteten i denna enhet varierar beroende på den bithastighet som "Service Component" använder. Minneskapaciteten är ca fem minuter för 192 kbps.
 - Om tiden som ett urval pausas, överskrider minneskapaciteten längd, kommer avspelnningen att återupptas från början av valet i minnet.
- Denna funktion inaktiveras medan timeshift-funktionen är påkopplad. För uppgifter om timeshift, se "Lyssna på en tidigare sändning (timeshift)" på den här sidan.

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.

Val av display

Välja önskad textinformation

- Tryck på **DISP** för att växla mellan följande:
 - **SERVICE LABEL** (service-ID eller kanal)
 - **BRDCST INFO** (service-ID/PTY-ID/ensemble-ID/kanal och frekvens)
 - **DYNAMIC LABEL** (dynamiskt ID)
 - **CLOCK** (källans namn och klocka)
- Anmärkning**
- Om service-ID inte kan inhämtas med **SERVICE LABEL**, visas kanalen istället. Om service-ID registreras, kommer tjänstens ID att visas.
 - Textinformation för **BRDCST INFO** kommer att ändras automatiskt.
 - För mer information om PTY-listan, se "PTY-lista" på sidan 9.
 - Denna funktion inaktiveras under pausning. För uppgifter om pausning, se "Pausa" på den här sidan.
 - Beroende på band, kan textinformationen ändras.
 - Textinformationsobjekt som kan ändras beror på området.

Lyssna på en tidigare sändning (timeshift)

Du kan navigera genom tidigare sändningar från vald "Service Component".

1. Tryck på **↵**/**DIMMER** för att växla till timeshift-läget.
 - Tryck igen för att återuppta direktsändningen.
2. Tryck på **◀** eller **▶** för att justera avspelningspunkten.
 - Tryck på **◀** för att hoppa bakåt en minut.
 - Tryck på **▶** för att hoppa framåt en minut.

Denna enhet lagrar de senaste sändningarna automatiskt i minnet. Minneskapaciteten i denna enhet varierar beroende på den bithastighet som "Service Component" använder. Minneskapaciteten är ca fem minuter för 192 kbps.

Lagrade val som är äldre än vad som kan lagras i minnet, kommer ej att vara tillgängliga.

Välja en "Service Component"

Du kan välja en "Service Component" från följande service-lista.

1. Tryck på **Q** (lista) för att växla till läget för service-listor.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra service-lista och tryck för att välja.

När valet gjorts kan följande "Service Component"-funktioner justeras.

SERVICE (service-ID)

Du kan välja en "Service Component" från listan med alla komponenter.

1. Vrid på **M.C.** för att välja en "Service Component".
2. Tryck på **M.C.** för att ta emot sändningen från vald "Service Component".

Använda alfabetsökning

1. Tryck på **Q** (lista).
2. Vrid på **M.C.** för att välja en bokstav.
3. Tryck på **M.C.** för att visa den alfabetiska listan.
4. Vrid på **M.C.** för att välja en "Service Component".
5. Tryck på **M.C.** för att ta emot sändningen från vald "Service Component".

PROGRAM TYPE (PTY-ID)

Du kan välja en "Service Component" från PTY-informationen.

1. Vrid på M.C. för att bläddra till önskad PTY-information och tryck för att välja. NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS
2. Vrid på M.C. för att välja en "Service Component".
3. Tryck på M.C. för att ta emot sändningen från vald "Service Component".

ENSEMBLE (ensemble ID)

Du kan välja en "Service Component" från relevant ensemble.

1. Vrid på M.C. för att bläddra till önskad ensemble och tryck för att välja.
2. Vrid på M.C. för att välja en "Service Component".
3. Tryck på M.C. för att ta emot sändningen från vald "Service Component".

Uppdatera "Service"-listans information

Du kan ta emot uppdateringar för "Service"-listan.

- Håll Q (lista) intryckt.
Avbryt genom att trycka på Q (lista) igen.

Funktionsinställningar

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja FUNCTION.
När valet gjorts kan följande funktion justeras.

S.FOLLOW (sökning efter alternativ "Service Component")

Om mottagningen inte är tillfredsställande söker enheten automatiskt efter en annan ensemble som har stöd för samma "Service Component". Om ingen alternativ "Service Component" kan hittas eller mottagningen förblir dålig, kommer funktionen att växla över till en identisk FM-sändning automatiskt.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av sökning efter alternativ "Service Component".

Tuner**Grundinstruktioner****Välja ett band**

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

Växla förinställda stationer

- Tryck på ◀ eller ▶.
 - Välj PCH (förinställd kanal) under SEEK för att använda funktionen. För uppgifter om inställningarna, se "SEEK (inställning höger-/vänsterknapp)" på sidan 10.

Manuell sökning (stegvis)

- Tryck på ◀ eller ▶.
 - Välj MAN (manuell stationssökning) under SEEK för att använda funktionen. För uppgifter om inställningarna, se "SEEK (inställning höger-/vänsterknapp)" på sidan 10.

Söka

- Håll ◀ eller ▶ intryckt, släpp sedan.

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

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

Anmärkning

- AF-funktionen (sökning av alternativa frekvenser) i denna enhet kan kopplas på och av. AF ska vara avstängd vid normal användning av tunern (se "AF (sökning av alternativa frekvenser)" på sidan 10).

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.

Använda enheten

Val av display

Välja önskad textinformation

- Tryck på DISP för att växla mellan följande:

- **FREQUENCY** (programtjänstens namn eller frekvens)
- **BRDCST INFO** (programtjänstens namn/PTY-information)
- **CLOCK** (källans namn och klocka)

Anmärkningar

- Om programtjänstens namn inte kan inhämtas med **FREQUENCY**, visas frekvensen istället.
- Om programtjänstens namn registreras kommer programtjänstens namn att visas.
- Textinformation för **BRDCST INFO** kommer att ändras automatiskt.
- Beroende på band, kan textinformationen ändras.
- Textinformationsobjekt som kan ändras beror på området.

Använda PTY-funktioner

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

Sökning av RDS-stationer efter programtyp (PTY)

Du kan söka efter allmänna programtyper så som de som listas i följande avsnitt. Se "PTY-lista" på denna sida.

1. Tryck på Q (lista).

2. Vrid på M.C. för att välja programtyp.

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.

- Tryck på **M.C.** igen för att avbryta sökningen.
- 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.

PTY-lista

NEWS/INFO (nyheter och information)	NEWS (Nyheter), AFFAIRS (Aktualiteter), INFO (Information), SPORT (Sport), WEATHER (Väder), FINANCE (Ekonomi)
POPULAR (populär)	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 (klassisk)	L. CLASS (Lättare klassisk musik), CLASSIC (Klassisk musik)
OTHERS (övrigt)	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)

Funktionsinställningar

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.

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 kan följande funktioner justeras.

- Om MW/LW-bandet är valt är endast **BSM**, **LOCAL** och **SEEK** tillgängliga.

BSM (bästa stationsminne)

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

- Tryck på M.C. för att koppla på BSM.

Avbryt genom att trycka på M.C. igen.

REGION (regional)

När du använder AF-funktionen 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.

- Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.

FM: **OFF** – LV1 – LV2 – LV3 – LV4

MW/LW: **OFF** – LV1 – LV2

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

TA (standby för trafikmeddelande)

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

AF (sökning av alternativa frekvenser)

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

NEWS (avbrott för nyhetsprogram)

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

SEEK (inställning höger-/vänsterknapp)

Enhetens höger- och vänsterknapp kan tilldelas funktioner.

Välj **MAN** (manuell stationsinställning) för att söka uppåt eller nedåt manuellt eller välj **PCH** (förinställd kanal) för att växla mellan förinställda kanaler.

- Tryck på **M.C.** för att välja **MAN** eller **PCH**.

CD/CD-R/CD-RW och USB-minnesenheter**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 **▲**.

Avspelning av musik från en USB-minnesenhet

1. Öppna USB-portens lucka.
2. Anslut en USB-minnesenheten med USB-kabeln.
Avspelning sker automatiskt.

Stoppa avspelning av filer på en USB-minnesenhet

- Du kan när som helst koppla bort USB-minnesenheten.
Enheten stoppar avspelning.

Välj en mapp

- Tryck på **1/∧** eller **2/∨**.

Välja ett spår

- Tryck på **◀** eller **▶**.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll **◀** eller **▶** intryckt.
 - Vid avspelning av en komprimerad ljudfil hörs inget ljud vid snabbspolning framåt eller bakåt.

Återgå till rotmappen

- Håll **BAND/🔍** intryckt.

Växla mellan komprimerade ljudfiler och CD-DA

- Tryck på **BAND/🔍**.

Använda enheten

Växla avspelning mellan minnesenheter

Du kan växla mellan avspelning från olika minnesenheter i en USB-minnesenhet som innehåller flera minnesenheter som är kompatibla enligt standarden Mass Storage Device.

- Tryck på **BAND/↵**.

- Du kan växla mellan upp till 32 olika minnesenheter.

- **Anmärkning**

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

Användning med knappen MIXTRAX

Koppla på/stänga av MIXTRAX

Du kan använda den här funktionen när **USB** valts som källa.

- Tryck på **3/MIX** för att koppla på/stänga av MIXTRAX.

- För närmare detaljer om MIXTRAX, se "Om MIXTRAX" på sidan 18.
- För närmare detaljer om MIXTRAX-funktioner, se "MIXTRAX-meny" på sidan 19.
- När MIXTRAX-funktionen används inaktiveras ljudåterskapningsfunktionen.

Val av display

Välja önskad textinformation

- Tryck på **DISP** för att växla mellan följande:

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (spårnummer och speltid)
- **CLOCK** (källans namn och klocka)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (spårtitel/spårartist/skivtitel)
- **ELAPSED TIME** (spårnummer och speltid)
- **CLOCK** (källans namn och klocka)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

MP3/WMA/WAV/AAC

- **TRACK INFO** (spårtitel/artistnamn/albumtitel)
- **FILE INFO** (filnamn/mappnamn)
- **ELAPSED TIME** (spårnummer och speltid)
- **CLOCK** (källans namn och klocka)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

Anmärknings

- Textinformation för **TRACK INFO** och **FILE INFO** kommer att ändras automatiskt.
- 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. Använd **M.C.** för att välja önskat filnamn (eller mappnamn).

Välja en fil eller mapp

- 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.

Användning med specialknappar

Val av repetitionsområde

- Tryck på **6/↔** för att växla mellan följande:

CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** – Repetition av alla spår
- **ONE** – Repetition av aktuellt spår
- **FLD** – Repetition av den aktuella mappen

USB-minnesenhet

- **ALL** – Repetition av alla filer
- **ONE** – Repetition av aktuell fil
- **FLD** – Repetition av den aktuella mappen

Slumpvis avspelning av spår

- Tryck på **5/⌘** för att koppla på/stänga av slumpvis avspelning. Spåren spelas upp i slumpvis ordning inom det valda repetitionsområdet.
- För att ändra låtar under slumpvis avspelning, tryck på **▶** för att växla till nästa spår. Genom att trycka på **◀** återgår avspelningen till början av aktuell låt.

Paus i avspelning

- Tryck på **4/PAUSE** för att pausa eller återuppta.

Funktionsinställningar

1. Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **FUNCTION**.

När valet gjorts kan följande funktion justeras.

- **S.RTRV** är inte tillgängligt när **MIXTRAX** är påkopplat.

S.RTRV (Ijudåterskapare)

Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten automatiskt i komprimerade ljudfiler.

- Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.
1 – 2 – OFF (av)
1 är effektivt för låga kompressionsförhållanden, och **2** är effektivt för höga kompressionsförhållanden.

iPod

Grundinstruktioner

Spela låtar från en iPod

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

Välja en låt (kapitel)

- Tryck på **◀** eller **▶**.

Välja ett album

- Tryck på **1/∧** eller **2/∨**.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Håll **◀** eller **▶** intryckt.

Anmärkning

- iPod kan inte kopplas på/stängas av när kontrolläget är inställt på **CONTROL 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.

Användning med knappen MIXTRAX

Koppla på/stänga av MIXTRAX

- Tryck på **3/MIX** för att koppla på/stänga av MIXTRAX.
 - För närmare detaljer om MIXTRAX, se "Om MIXTRAX" på sidan 18.
 - För närmare detaljer om MIXTRAX-funktioner, se "MIXTRAX-meny" på sidan 19.

Val av display

Välja önskad textinformation

- Tryck på **DISP** för att växla mellan följande:
CONTROL AUDIO/CONTROL iPod
 - **TRACK INFO** (spår titel/artistnamn/albumtitel)
 - **ELAPSED TIME** (spårnummer och speltid)
 - **CLOCK** (källans namn och klocka)
 - **SPEANA** (spektrumanalysator)

Använda enheten

CONTROL APP

- **CONTROL APP (APP MODE)** visas
- **CLOCK** (källans namn och klocka)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

Anmärkning

- Textinformation för **TRACK INFO** kommer att ändras automatiskt.

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 – genrer – kompositörer – ljudböcker

Spela

- När låt valts, tryck **M.C.**

Visa en lista med låtar för vald kategori

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

Spela en låt från vald kategori

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

Alfabetisk sökning i listan

1. Tryck på **Q** när en lista för vald kategori visas för att växla till läget för alfabetisk sökning.
 - Du kan även växla till läget för alfabetisk sökning genom att vrida **M.C.** två gånger.
2. Vrid på **M.C.** för att välja en bokstav.
3. Tryck på **M.C.** för att visa den alfabetiska listan.

- Tryck på **DIMMER** för att avbryta sökningen.

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.

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
- När kontrollläget är inställt på **CONTROL iPod/CONTROL APP**, kommer repetitionsområdet att vara det samma som det som är inställt i den anslutna iPod:en.

Val av slumpvis avspelningsområde (shuffle)

- Tryck på **5/∞** för att växla mellan följande:
 - **SNG** – Slumpvis avspelnning av låtar i den valda listan.
 - **ALB** – Avspelnning av album i slumpvis ordning och låtar i följd.
 - **OFF** – Avspelnning sker inte i slumpvis ordning.

Slumpvis avspelnning av alla låtar (shuffle all)

- Håll **5/∞** intryckt för att aktivera slumpvis avspelnning av alla låtar.
 - Välj **OFF** för slumpvis avspelnning för att stänga av slumpvis avspelnning av alla låtar. För detaljer, se "Val av slumpvis avspelningsområde (shuffle)" på den här sidan.

Paus i avspelnning

- Tryck på **4/PAUSE** för att pausa eller återuppta.

Avspelnning av musikstycken relaterade till aktuellt avspelat musikstycke

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 **Q** intryckt för att växla till länkvadspelningsläge.
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. Vald låt/album kommer att spelas efter låten som avspelas.

Anmärkningar

- Vald låt/album kan avbrytas om andra funktioner än länksökning manövreras (t.ex. snabbsökning framåt och bakåt).
- Beroende på låten som valts för avspelning, kan slutet på aktuell låt och inledningen på vald låt/album komma att avslutas abrupt.

Använda enhetens iPod-funktion från er iPod

Den här enhetens iPod-funktion kan styras från en ansluten iPod.

Du kan lyssna på ljudet från dina iPod-applikationer via bilens högtalare om du växlar till APP-läget.

CONTROL iPod är inte kompatibel med följande iPod-modeller.

- iPod nano, 1:a generationen
- iPod med video

CONTROL APP är kompatibel med följande iPod-modeller.

- iPod touch, 4:e generationen
 - iPod touch, 3:e generationen
 - iPod touch, 2:a generationen
 - iPod touch, 1:a generationen
 - iPhone 4S
 - iPhone 4
 - iPhone 3GS
 - iPhone 3G
 - iPhone
- **Tryck på BAND/[#] för att växla kontrolläge.**
 - **CONTROL iPod** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från ansluten iPod.
 - **CONTROL APP** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från ansluten iPod. Enheten avspelar ljudet från dina iPod-applikationer.
 - **CONTROL AUDIO** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från denna enhet.

Anmärkningar

- Växlas kontrolläget till **CONTROL iPod/CONTROL APP** pausas avspelningen av låten. Använd iPod:en för att återuppta avspelningen.
- Följande åtgärder är fortfarande tillgängliga från enheten även om kontrolläget är inställt till **CONTROL iPod/CONTROL APP**.
 - Paus
 - Snabbspolning framåt/bakåt
 - Välja en låt (kapitel)
- Volymen kan endast justeras från den här enheten.

Funktionsinställningar

1. Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.

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 kan följande funktioner justeras.

- **AUDIO BOOK** är inte tillgängligt när **CONTROL iPod/CONTROL APP** är valt i kontrolläget. För detaljer, se "Använda enhetens iPod-funktion från er iPod" på den här sidan.

AUDIO BOOK (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

S.RTRV (ljudåterskapare)

Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten automatiskt i komprimerade ljudfiler.

1. Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.

1 – 2 – **OFF** (av)

1 är effektivt för låga kompressionsförhållanden, och 2 är effektivt för höga kompressionsförhållanden.

Ljudinställningar

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.
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 kan följande ljudfunktioner justeras.

- **FADER** är inte tillgängligt när **SUB.W/SUB.W** är valt i **SP-P/O MODE**. För detaljer, se "SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)" på sidan 20.
- **SUB.W, SUB.W CTRL** och **HPF SETTING** är inte tillgängliga när **REAR/REAR** är valt i **SP-P/O MODE**. För detaljer, se "SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)" på sidan 20.
- **SUB.W CTRL** och **HPF SETTING** är inte tillgängliga när **OFF** är valt för **SUB.W**. För detaljer, se "SUB.W (subwoofer på/av inställning)" på sidan 15.

FADER (fader-justering)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att justera balansen mellan främre/bakre högtalare.

BALANCE (balansjustering)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att justera balansen mellan höger/vänster högtalare.

EQ SETTING (hämta equalizer-kurva)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja equalizern.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
Equalizer-band och equalizer-nivå kan anpassas då **CUSTOM1** eller **CUSTOM2** är valt.
Följ anvisningarna nedan om **CUSTOM1** eller **CUSTOM2** väljs. Tryck på M.C. för att återgå till föregående display för att välja andra alternativ.
 - **CUSTOM1** kan ställas in för respektive källa. **USB** och **iPod** får dock samma inställning automatiskt.
 - **CUSTOM2** är en delad inställning som används för alla källor.

EQ SETTING (hämta equalizer-kurva)

3. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
4. Tryck på M.C. för att växla mellan följande:
Equalizer-band – Equalizer-nivå
5. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
Equalizer-band: **80HZ – 250HZ – 800HZ – 2.5KHZ – 8KHZ**
Equalizer-nivå: **+6 till –6**

LOUDNESS (loudness)

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

- Tryck på M.C. för att välja önskad inställning.
OFF (av) – **LOW** (låg) – **MID** (mellan) – **HI** (hög)

SUB.W (subwoofer på/av inställning)

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

- Tryck på M.C. för att välja önskad inställning.
NOR (normal fas) – **REV** (reverserad fas) – **OFF** (subwoofer av)

SUB.W CTRL (subwoofer justering)

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 följande:
Delningsfrekvens – Utgångsnivå – Branthet
Objekt som kan justeras kommer att blinka.
3. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
Delningsfrekvens: **50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ**
Utgångsnivå: **–24 till +6**
Branthet: **–6 – –12**

BASS BOOST (basförstärkning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja önskad nivå.
0 till +6 visas när nivån ökar eller minskar.

HPF SETTING (justering av högpasfilter)

Koppla på HPF (högpasfiltret) när du vill dämpa allt lågfrekvent ljud inom subwoofertgångens 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. Tryck på **M.C.** för att växla mellan följande:
Delningsfrekvens – Branthet
3. Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.
Delningsfrekvens: **OFF – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ**
Branthet: **-6 – -12**

SLA (justering av källans ljudnivå)

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

- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.
- Med den här funktionen kan du även justera MW/LW-volymnivån.
- När FM väljs som källa kan du inte växla till **SLA**.
- **USB** och **iPod** får samma inställning automatiskt.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att justera källvolymen.
Justeringsområde: +4 till -4

Systemmeny**Viktigt**

PW SAVE (energiparläget) avbryts om fordonsbatteriet kopplas bort och behöver därför aktiveras igen när batteriet återanslutits. När **PW SAVE** (energiparläget) är avstängt kan enheten, beroende på anslutningsmetod, fortsätta förbruka ström om fordonets tändningslås saknar ACC-läge (tillbehörsäge).

1. Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **SYSTEM**.
3. Vrid på **M.C.** för att välja systemmenyfunktionen.

När valet gjorts kan följande systemmenyfunktioner justeras.

LANGUAGE (flerspråkig)

Enheden kan visa textinformation från en komprimerad ljudfil även om informationen infogats i Engelska eller Ryska.

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

- Vrid på **M.C.** för att välja önskad inställning.

ENG (Engelska) – **PYC** (Ryska)

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 klockan.

12H/24H (tidsvisning)

- Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.
12H (12-timmars klocka) – **24H** (24-timmars klocka)

Använda enheten

INFO DISPLAY (underordnad information)

Den typ av textinformation som visas i displayens underordnade informationsområde kan växlas.

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

SPEANA – LEVEL METER – SOURCE – CLOCK – OFF

- Signalstapelindikatorn för SPEANA eller LEVEL METER visas när källan är inställd på DAB eller TUNER.

AUTO PI (automatisk PI-sökning)

Enheter 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.

MUTE MODE (ljudavstängningsläge)

Ljudkällorna i detta system kopplas bort eller dämpas automatiskt när en signal från utrustning som använder ljudavstängningsfunktion tas emot.

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

Du kan välja ett av alternativen i följande lista:

- MUTE – Ljudavstängning
- 20dB ATT – Ljuddämpning (20dB ATT har kraftigare effekt än 10dB ATT)
- 10dB ATT – Ljuddämpning

PW SAVE (energiparläge)

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

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

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

Val av knappfärg

På den här enheten kan du välja de färger du önskar för knapparna.

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på M.C. för att visa ILLUMI och tryck för att välja.
3. Vrid på M.C. för att visa KEY COLOUR och tryck för att välja.
4. Vrid på M.C. för att välja belysningsfärg.

Du kan välja ett av alternativen i följande lista:

- Förinställda färger (sträcker sig från WHITE till ROSE)
- SCAN (bläddra genom alla färger)
- Färguppsättningar (WARM, AMBIENT, CALM)
- CUSTOM (anpassad belysningsfärg)

Anmärkningar

- När SCAN väljs, bläddrar systemet automatiskt genom de förinställda färgerna.
- När WARM väljs, bläddrar systemet automatiskt genom de varma färgerna.
- När AMBIENT väljs, bläddrar systemet automatiskt genom de stämningfulla färgerna.
- När CALM väljs, bläddrar systemet automatiskt genom de lugna färgerna.
- När CUSTOM väljs, kommer den anpassade färg som sparats att väljas.

Val av displayfärg

På den här enheten kan du välja de färger du önskar för displayen.

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på M.C. för att visa ILLUMI och tryck för att välja.
3. Vrid på M.C. för att visa DISP COLOUR och tryck för att välja.

4. Vrid på M.C. för att välja belysningsfärg.

Du kan välja ett av alternativen i följande lista:

- Förinställda färger (sträcker sig från **WHITE** till **ROSE**)
- **SCAN** (bläddra genom alla färger)
- Färguppsättningar (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (anpassad belysningsfärg)

Anmärkning

- För uppgifter om färgerna i listan, se "Val av knappfärg" på sidan 17.

Val av knapp- och displayfärg

På den här enheten kan du välja de färger du önskar för knapparna och displayen.

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.**2. Vrid på M.C. för att visa ILLUMI och tryck för att välja.****3. Vrid på M.C. för att visa BOTH COLOUR och tryck för att välja.****4. Vrid på M.C. för att välja belysningsfärg.**

Du kan välja ett av alternativen i följande lista:

- Förinställda färger (sträcker sig från **WHITE** till **ROSE**)
- **SCAN** (bläddra genom alla färger)

Anmärkningar

- När du valt en färg med den här funktionen växlar knapparna och displayen på den här enheten färg automatiskt till den färg du valt.
- För uppgifter om färgerna i listan, se "Val av knappfärg" på sidan 17.

Dämpad displaybelysning (dimmer)

Du kan ställa in ljusstyrkan.

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.**2. Vrid på M.C. för att visa ILLUMI och tryck för att välja.****3. Vrid på M.C. för att visa DIMMER och tryck för att välja önskad inställning.**

OFF (av) – **ON** (på)

- Du kan även ändra dimmerinställningen genom att hålla **↔/DIMMER** intryckt.

Anpassa belysningsfärg

Du kan skapa anpassade belysningsfärger för både **KEY COLOUR** och **DISP COLOUR**.

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.**2. Vrid på M.C. för att visa ILLUMI och tryck för att välja.****3. Vrid på M.C. för att visa KEY COLOUR eller DISP COLOUR. Tryck för att välja.****4. Håll M.C. intryckt tills inställningarna för anpassad belysningsfärg visas.****5. Tryck på M.C. för att välja primär färg.**

R (röd) – **G** (grön) – **B** (blå)

6. Vrid på M.C. för att justera ljusstyrkan.

Justeringsområde: **0** till **60**

- Du kan inte välja en nivå under **20** för de tre färgerna **R** (röd), **G** (grön) och **B** (blå) samtidigt.
- Du kan även utföra samma åtgärd för andra färger.

Anmärkning

- Du kan inte skapa en anpassad belysningsfärg medan **SCAN, WARM, AMBIENT** eller **CALM** är valt.

Om MIXTRAX

MIXTRAX-tekniken används för att infoga en rad olika ljudeffekter mellan låtarna, så att du kan uppleva din musik som en nonstop mix, komplett med visuella och ljuseffekter.

Anmärkningar

- Beroende på filen/låten kan ljudeffekter ev. inte läggas till.
- MIXTRAX innehåller ett MIXTRAX-färgblinkläge som, när den är påkopplad, låter belysningsfärgerna blinka i takt med ljudspåret. Stäng av MIXTRAX om du tycker att funktionen är störande under körning. Se "Användning med knappen MIXTRAX" på sidan 11.

Använda enheten

MIXTRAX-meny

1. Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja MIXTRAX.
3. Vrid på M.C. för att välja MIXTRAX-funktionen.

När valet gjorts kan följande MIXTRAX-funktioner justeras. Funktionen är aktiv då MIXTRAX är på.

SHT PLAYBACK (kort avspelningsläge)

Du kan välja avspelningstidens längd.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
 - 1.0 MIN (1,0 minut) – 1.5 MIN (1,5 minuter) – 2.0 MIN (2,0 minuter) – 2.5 MIN (2,5 minuter) – 3.0 MIN (3,0 minuter) – OFF (av)
 - Välj alternativet OFF (av) om du vill spela ett urval hela vägen från början till slut.

FLASH AREA (blinkområde)

Du kan välja områden för blinkande färger.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
 - KEY/DISPLAY (knappar och display) – KEY (knappar) – OFF (av)
 - När OFF (av) väljs, kommer färgerna som ställts in under ILLUMI att användas som displayfärg.

FLASH PATTERN (blinkmönster)

Du kan välja blinkmönster för färgerna.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
 - Du kan välja ett av alternativen i följande lista:
 - SOUND LEVEL 1 till SOUND LEVEL 6 – Färgerna kommer att blinka synkroniserat med lätens ljudnivå. Välj önskat läge.

FLASH PATTERN (blinkmönster)

- LOW PASS 1 till LOW PASS 6 – Färgerna kommer att blinka synkroniserat med lätens basnivå. Välj önskat läge.
- RANDOM 1 – Färgernas blinkmönster väljs slumpvis utifrån ljudnivåläget och lågpasläget.
- RANDOM 2 – Färgernas blinkmönster väljs slumpvis utifrån ljudnivåläget.
- RANDOM 3 – Färgernas blinkmönster väljs slumpvis utifrån lågpasläget.

DISPLAY FX (displayeffekter)

MIXTRAX-specialeffekter kan kopplas på/stängas av.

- Tryck på M.C. för att välja önskad inställning.
 - ON (MIXTRAX-specialeffektdisplay) – OFF (normal display)

CUT IN FX (manuell cut-in effekt)

MIXTRAX-ljudeffekterna kan kopplas på/stängas av medan spåren byts manuellt.

- Tryck på M.C. för att välja önskad inställning.
 - ON (på) – OFF (av)

Startmeny

1. Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.
2. Håll SRC/OFF intryckt tills huvudmenyn visas i displayen.
3. Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja INITIAL.
4. Vrid på M.C. för att välja startmenyfunktionen.

När valet gjorts kan följande startmenyfunktioner justeras.

FM STEP (FM-sökningssteg)

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

- Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

- **Tryck på M.C. för att välja FM-sökningssteg.**

50 (50 kHz) – **100** (100 kHz)

SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)

Den här enhetens bakre högtalarutgång och RCA-utgång kan användas för anslutning av fullområdeshögtalare eller subwoofer. Välj lämpligt alternativ för din anslutning.

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

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

Du kan välja ett av alternativen i följande lista:

- **REAR/SUB.W** – Välj det här alternativet när den bakre högtalarutgången är ansluten till fullområdeshögtalare och en subwoofer är ansluten till RCA-utgången.
- **SUB.W/SUB.W** – Välj det här alternativet när en subwoofer är direktansluten till den bakre högtalarutgången utan en extern förstärkare och en subwoofer är ansluten till RCA-utgången.
- **REAR/REAR** – Välj det här alternativet när fullområdeshögtalare är anslutna till den bakre högtalarutgången och RCA-utgången.
Om fullområdeshögtalare är anslutna till den bakre högtalarutgången och RCA-utgången inte används kan du antingen välja **REAR/SUB.W** eller **REAR/REAR**.

Systemmeny

1. Håll **SRC/OFF** intryckt tills enheten stängs av.
2. Håll **SRC/OFF** intryckt tills huvudmenyn visas i displayen.
3. **Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja SYSTEM.**
4. **Vrid på M.C. för att välja systemmenyfunktionen.**

När valet gjorts kan följande systemmenyfunktioner justeras.

För detaljer, se "Systemmeny" på sidan 16.

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 17.

Val av display**Välja önskad textinformation**

- **Tryck på DISP för att växla mellan följande:**
 - Källans namn
 - Källans namn och klocka

Om en önskad display visas

Stäng av den önskade displayen enligt anvisningarna nedan.

1. **Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.**
2. **Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja SYSTEM.**
3. **Vrid på M.C. för att visa DEMO OFF och tryck för att välja.**
4. **Vrid på M.C. för att ändra till YES.**
5. **Tryck på M.C. för att välja.**

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

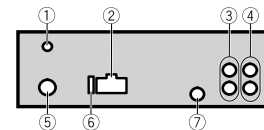


Inget ACC-läge

- 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 Ω till 8 Ω (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 metalldelar.
 - Placera alla kablar på avstånd från rörliga delar som exempelvis växelspak och sätesskenor.
 - Placera alla kablar på avstånd från ställen där de kan utsättas för hög värme, t.ex. nära utlopp till värmeelementet.
 - Anslut inte den gula kabeln till batteriet genom att dra den genom hålet till motorutrymmet.
 - Tejpa över ej anslutna kabelkontakter med isoleringstejp.
 - Förkorta ej några kablar.
 - Avlägsna aldrig isoleringen till enhetens strömkabel för att ansluta en förgrening till andra enheter. Ledningens märkström är begränsad.
 - Använd en säkring som motsvarar specifikationerna.
 - Anslut aldrig högtalarens negativa kabel direkt till chassijord.
 - Bunta aldrig ihop och sammankoppla flera högtalarens negativa kablar.

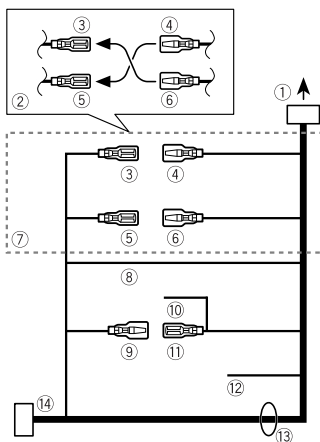
- När den här enheten kopplas på skickas styrsignaler genom blå/vit kabel. Anslut den här kabeln till ett styrelrä för ett extra förstärkarsteg eller fordonets elmanövrerade antenn (max. 300 mA 12 V DC). Om bilen har en glasantenn, gör anslutningen till antennförstärkarens spänningsmatning.
- Anslut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

Den här enheten



- DAB antenngång**
Anslut en DAB antenn (AN-DAB1) som säljs separat, till enheten för att ta emot DAB-signaler.
- Strömförsörjningskabelingång**
- Bakre utgång eller subwooferutgång**
- Främre utgång**
- Antenngång**
- Säkring (10 A)**
- Ingång för ledningsansluten fjärrkontroll**
Ledningsansluten fjärrkontrolladapter kan anslutas (säljs separat).

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 ⑪ när Stift 5 är av antennkontrolltyp. I andra typer av fordon, anslut aldrig ⑨ och ⑪.

⑩ Blå/vit

Anslut till kontakten för systemstyrning av 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

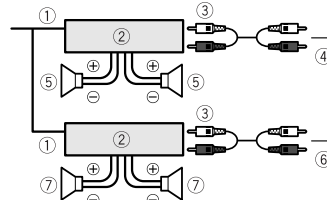
I vissa fordon kan ISO-kopplingen vara uppdelad i två delar. I detta fall, se till att ansluta kopplingens båda delar.

Anmärkningar

- Ändra enhetens startmeny. Se "SP-P/O MODE (inställning av bakre utgång och preout)" på sidan 20.
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)

Anslut med RCA-kablar (säljs separat)

④ Till främre utgång

⑤ Främre högtalare

⑥ Till bakre utgång eller subwooferutgång

⑦ Bakre högtalare eller 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.
- Halvledarlasern 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°.



- För att säkerställa att värmen som enheten genererar leds bort ska vid installation gott om fritt utrymme lämnas bakom enhetens bakstycke och löst kablage ska buntas ihop så att de ej blockerar ventilationsöppningar.



DIN-installation från framsidan/baksidan

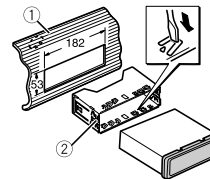
Den här enheten kan installeras antingen från framsidan eller baksidan. Använd kommersiellt tillgängliga delar vid installation.

DIN-installation från framsidan

1. Stick in monteringshylsan i instrumentbrädan.

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

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



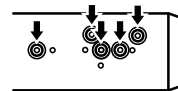
① Instrumentbräda

② Monteringshylsa

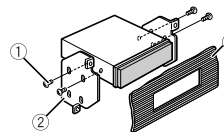
- Se till att enheten installeras så att den sitter fast ordentligt. En instabil installation kan medföra hopp under avspelning eller andra felfunktioner.

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.



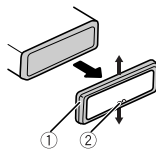
① Självgående skruv (5 mm x 8 mm)

③ Instrumentbräda eller konsol

② Fästkonsol

Borttagning av enheten

1. Demontera dekorsargen.



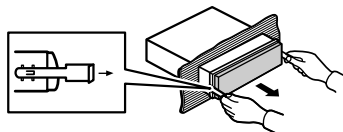
① Dekorsarg

② Flik med spår

- Genom att frigöra frontpanelen underlättas åtkomst till dekorsargen.
- När dekorsargen återmonteras riktas den spår försedda 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 stölds skydda enheten.

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

För detaljer, se "Borttagning av frontpanel för att stölds skydda enheten" på sidan 5 och "Återmontering av frontpanelen" på sidan 5.

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 FLD (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.
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 uppgive vilket felmeddelande det rör sig om när du kontaktar din återförsäljare eller närmaste Pioneer-servicecenter.

Allmänt

Meddelande	Orsak	Åtgärd
AMP ERROR	Enheten fungerar inte eller högtalaranslutningen är felaktig, skyddskretsen aktiveras.	Kontrollera högtalaranslutningen. Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-serviceställe om felmeddelandet kvarstår, trots att motorn stängts av/återstartats.

DAB tuner

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ANTENNA ERROR	Antennanslutningen är felaktig.	Kontrollera antennanslutningen. Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-serviceställe om felmeddelandet kvarstår, trots att motorn stängts av/återstartats.

Ytterligare information

CD-spelare

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Skivan är smutsig. Skivan är repig.	Rengör skivan. Byt ut skivan.
ERROR-07, 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	Stöd saknas för CD-formatet.	Byt ut skivan.
FORMAT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspelnin 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.

USB-minnesenhet/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd
FORMAT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspelnin 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 säkerhetskydd.	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 Mediaä 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-enheten stöds inte av denna enhet.	<ul style="list-style-type: none"> • Anslut en enhet som uppfyller kraven för USB Mass Storage Class. • Koppla bort enheten och ersätt den med en kompatibel USB-minnesenhet.

Meddelande	Orsak	Åtgärd
CHECK USB	USB-kontakten eller USB-kabeln har kortslutits. Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än maximalt tillåten strömförbrukning. iPod fungerar normalt men laddas ej.	Kontrollera att inte USB-kontakten eller USB-kabeln inte klämda eller har skadats. 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. 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. iPod-fel.	Utför en av följande åtgärder. – Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaks till läge ON. – Koppla bort USB-minnesenheten. – Växla över till en annan källa. Återgå sedan till USB-källan. 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. iPod-fel.	Uppdatera iPod-versionen. 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/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.
- Stötter och gupp under körning kan avbryta uppspelningen av skivan.
- Läs säkerhetsföreskrifterna beträffande skivorna innan du använder dem.
- Om skivor med utskriftsytta används, rådgör med anvisningarna och observera varningarna som medföljer skivorna. Beroende på skivor kan inmatning och/eller utmatning vara omöjlig. Används sådana skivor kan skador uppstå på utrustningen.

- Fäst inte etiketter eller annat material som finns tillgängliga i handeln på skivorna.
 - Skivorna kan bli skeva och blir därmed ospelbara.
 - Etiketter kan lossna under avspelning och förhindra utmatning av skivorna vilket kan leda till skador på utrustningen.

USB-minnesenhet

- Eventuella frågor avseende er USB-minnesenhet ska ställas till tillverkaren av enheten.
- Anslutning via USB-hub stöds ej.
- Anslut ingen annan utrustning än USB-minnesenheter.
- Se till att USB-minnet är ordentligt säkrat. Låt inte USB-minnesenheten falla till golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- Följande problem kan uppstå beroende på USB-minnesenhet:
 - Handhavandet kan variera.
 - Minnesenheten kan kanske inte identifieras som sådan.
 - Avspelning av filer kan ske på ett felaktigt sätt.
 - Minnesenheten kan generera brus i radion.

iPod

- Förvara inte iPod:en på en plats med höga temperaturer.
- 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 ljudåtergivningen. 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 Repetera alla när en iPod ansluts till enheten.
- Inkompatibel text sparad på iPod:en kommer inte att visas av enheten.

Ytterligare information

DualDisc-skivor

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

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

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

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

Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB)

WMA

- Filtillägg: .wma
- Bithastighet: 48 kbps till 320 kbps (CBR), 48 kbps till 384 kbps (VBR)
- Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream med video: 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.
- 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 språkställningen är ryska
- Enheten fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som används för att koda om filerna till WMA-format.
- En viss fördröjning kan uppstå i avspelningsstarten av ljudfiler med bifogade bilddata eller med ljudfiler från en USB-minnesenhet med många hierarkiska mappnivåer.

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.

USB-minnesenhet

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Pioneer kan inte garantera kompatibilitet med alla USB Mass Storage-enheter och avråder sig allt ansvar för all förlust av data från mediaspelare, smart phones eller andra typer av enheter under användning med denna produkt.
- Förvara inte skivor eller USB-minnesenheter på en plats där de utsätts för höga temperaturer.

iPod-kompatibilitet

Den här enheten stöder endast följande iPod-modeller: De iPod-programvaruversioner som stöds visas nedan. Stöd kan saknas för äldre versioner.

Kompatibel med:

- iPod touch, 4:e generationen (programvaruversion 5.1.1)
- iPod touch, 3:e generationen (programvaruversion 5.1.1)
- iPod touch, 2:a generationen (programvaruversion 4.2.1)
- 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 med video (programvaruversion 1.3.0)
- iPod nano, 6:e generationen (programvaruversion 1.2)
- 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)

- iPhone 4S (programvaruversion 5.1.1)
- iPhone 4 (programvaruversion 5.1.1)
- iPhone 3GS (programvaruversion 5.1.1)
- iPhone 3G (programvaruversion 4.2.1)
- iPhone (programvaruversion 3.1.2)
- 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-IU51-gränssnittskabel är också tillgänglig. Kontakta återförsäljaren för närmare information.
- Om fil-formatkompatibilitet, se iPod användarhandbok.
- Audio Book, Podcast: Kompatibla

⚠ FÖRSIKTIGHET

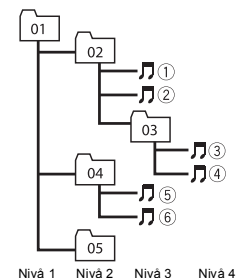
Pioneer avråder sig allt ansvar för data som förlorats på iPod även om datan förlorades under användning av denna enhet.

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



Skiva

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

Ytterligare information

USB-minnesenhet

Avspelningssekvensen är den samma som inspelningssekvensen på USB-minnesenheten.

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

- 1 Genom att skapa filnamn som inkluderar nummer kan uppspelningsordningen bestämmas (t.ex. 001xxx.mp3 och 099yyy.mp3).
- 2 Placera dessa filer i en mapp.
- 3 Spara mappen som innehåller filerna till USB-minnesenheten.

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

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

Ryska tecken

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

D: Display C: Tecken

Copyright och varumärke

iTunes

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

MP3

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

WMA

Windows Media är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke 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.

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 avsägar sig allt ansvar för den här enhetens användning och om huruvida den uppfyller standarder avseende säkerhet och gällande bestämmelser. Vänligen notera att användning av detta tillbehör med iPod eller iPhone kan påverka den trådlösa prestandan.

MIXTRAX

MIXTRAX är ett varumärke som tillhör PIONEER CORPORATION.

Tekniska data

Allmänt

Strömkälla	14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem	Negativ typ
Max strömförbrukning	10,0 A
Mått (B x H x D):	
DIN	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	188 mm x 58 mm x 15 mm
D	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	170 mm x 46 mm x 15 mm
Vikt	1 kg

Ljud

Max. uteffekt	50 W x 4 70 W x 1/2 Ω (för subwoofer)
Kontinuerlig uteffekt	22 W x 4 (50 Hz till 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, båda kanalerna används)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω till 8 Ω tillåten)
Maximal preout-utgångsnivå	2,0 V
Loudness-kontur	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (volym: -30 dB)
Equalizer (5-bands grafisk equalizer):	
Frekvens	80 Hz/250 Hz/800 Hz/ 2,5 kHz/8 kHz
Korrigeringsområde	±12 dB (2 dB-steg)
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/ 100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Branthet	-6 dB/okt, -12 dB/okt
Förstärkning	+6 dB till -24 dB
Fas	Normal/Reverserad

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 avkodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes kodade) (Ver. 10.6 och tidigare)
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

USB

USB standardspecifikation	USB 2.0 full hastighet
Max. matningsström	1 A
USB-klass	MSC (Mass Storage Class)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
MP3 avkodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes kodade) (Ver. 10.6 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
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)

DAB tuner

Frekvensområde (Band III)	174,928 MHz till 239,200 MHz (5A till 13F)
Frekvensområde (L Band)	1 452,960 MHz till 1 490,624 MHz (LA till LW)
Effektiv känslighet (Band III)	-90 dBm
Effektiv känslighet (L Band)	-90 dBm
Signal/brusförhållande	85 dB

Anmärkning

- Specifikationer och utförande kan ändras utan föregående meddelande.

Indhold

Tak, fordi du har købt dette PIONEER-produkt.

For at sikre korrekt brug bedes du læse denne vejledning, inden produktet bruges. Det er særlig vigtigt, at du læser og tager hensyn til oplysninger mærket med **ADVARSEL** og **FORSIGTIG** i denne vejledning. *Vejledningen bør opbevares et sikkert og let tilgængeligt sted til senere reference.*

Før du begynder	31	Valg af displayfarve	46
Om denne enhed	31	Valg af taste- og displayfarve	47
Om denne vejledning	32	Skift af lysdæmperindstilling	47
I tilfælde af problemer	32	Tilpasning af belysningsfarven	47
Betjening af denne enhed	32	Om MIXTRAX	47
Hovedenhed	32	MIXTRAX-menu	48
Displayvisning	33	Startmenu	48
Opsætningsmenu	33	Systemmenu	49
Grundlæggende betjening	34	Anvendelse af en AUX-kilde	49
Hyppigt brugte menubetjening	35	● Omskiftning af displayet	49
DAB (Digital Audio Broadcasting)	35	Hvis et uønsket display vises	49
● Grundlæggende betjening	35	Installation	50
● Pause	36	Tilslutninger	50
● Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd	36	● Denne enhed	50
● Omskiftning af displayet	36	● Strømkabel	51
● Lyt til en nyere udsendelse (tidsomskiftning)	36	● Forstærker (sælges separat)	51
● Valg af en servicekomponent	36	Installation	52
● Opdatering af service- listerinformation	37	● DIN-montering for/bag	52
● Funktionsindstillinger	37	Yderligere oplysninger	53
Radio	37	Fejlfinding	53
● Grundlæggende betjening	37	Fejlmeldelser	53
● Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd	37	Retningslinjer for håndtering	55
● Omskiftning af displayet	38	Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB)	56
● Funktionsindstillinger	38	iPod-kompatibilitet	57
CD/CD-R/CD-RW og USB-lagerenheder	39	Lydfilekvensen	57
● Grundlæggende betjening	39	Russisk tegntabel	58
● Betjening med knappen MIXTRAX	40	Copyright og varemærke	58
● Omskiftning af displayet	40	Specifikationer	59
● Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten	40		
● Betjening med specialknapper	40		
● Funktionsindstillinger	41		
iPod	41		
● Grundlæggende betjening	41		
● Betjening med knappen MIXTRAX	41		
● Omskiftning af displayet	41		
● Søg efter en sang	42		
● Betjening med specialknapper	42		
● Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang	42		
● Betjening af denne enheds iPod-funktion fra din iPod	43		
● Funktionsindstillinger	43		
Lydjusteringer	44		
Systemmenu	45		
Valg af tastefarve	46		

Før du begynder



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

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

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

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

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.

CLASS 1 LASER PRODUCT

⚠ 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

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

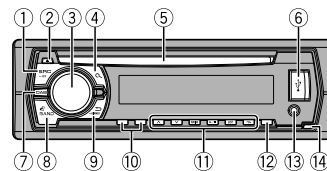
Om denne vejledning

- I de følgende anvisninger omtales USB-hukommelser og USB-audioafspillere samlet som "USB-lagerenhed".
- I denne vejledning omtales både iPod og iPhone som "iPod".

I tilfælde af problemer

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

Hovedenhed

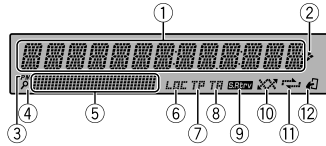



Del	Del
① SRC/OFF	⑧ BAND/ (iPod-styring)
② ▲ (skub ud)	⑨ ↩ (tilbage)/DIMMER (dimmer)
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ ◀▶
④ Q (liste)	⑪ 1/∧ til 6/↶
⑤ Diskåbning	⑫ DISP
⑥ USB-port	⑬ AUX-indgangsstik (3,5 mm stereostik)
⑦ DAB	⑭ Afmonteringsknap

⚠ FORSIGTIG

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

Displayvisning



Indikator	Tilstand
① Hovedinformationsafsnit	<ul style="list-style-type: none"> Radio: Bånd og frekvens RDS: programservicenavn, PTY-oplysninger og andre bogstavelige oplysninger CD-afspiller, USB-lagerenhed og iPod: Forløbet spilletid og tekstoplysninger
② ▶	Vises, hvis et lavere mappe- eller menuniveau findes.
③ PM	Vises, når 12H er valgt under 12H/24H og CLOCK er valgt under INFO DISPLAY .
④ Q (liste)	Listefunktionen betjenes.
⑤ Underinformationsafsnit	Underinformation vises.
⑥ LOC	Lokal søgetuning er aktiveret.
⑦ TP (identifikation af trafikprogram)	Der er stillet ind på en TP-station.
⑧ TA (trafikmeddelelser)	TA-funktionen er aktiveret.
⑨ S.Rtrtv (sound retriever)	Sound retriever-funktionen er aktiveret.
⑩ XX (vilkårlig/shuffle)	Vilkårlig afspilning er aktiveret. iPod er valgt som kilde og funktionen shuffle eller shuffle all er slået til.
⑪ ↺ (gentag)	Gentaget spor eller mappe er aktiveret.
⑫  (iPod-styring)	Denne enheds iPod-funktion betjenes fra din iPod.

Opsætningsmenu

Når man drejer tændingskontakten til ON efter installationen, vises opsætningsmenuen på displayet.

Man kan sætte menuvalgmulighederne nedenfor op.

1. Drej tændingskontakten til ON efter installationen af denne enhed.

SET UP vises.

2. Drej M.C. for at skifte til YES.

- Hvis man ikke udfører en betjening i 30 sekunder, vises opsætningsmenuen ikke.
- Hvis du foretrækker ikke at udføre opsætningen nu, drej **M.C.** for at skifte til **NO**. Tryk for at vælge.

Hvis man vælger **NO**, kan der ikke arbejdes med opsætningsmenuen.

3. Tryk på M.C. for at vælge.

4. Udfør de følgende procedurer for at indstille menuen.

For at gå videre til næste menuvalgmulighed skal man bekræfte valget.

LANGUAGE (flere sprog)

Denne enhed kan vise tekstoplysninger fra en komprimeret lydfil, også hvis oplysningerne er indlejret på engelsk eller russisk.

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

1. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.

ENG (engelsk) – **PYC** (russisk)

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

CLOCK SET (indstilling af uret)

1. Drej M.C. for at justere timen.

2. Tryk på M.C. for at vælge minutter.

3. Drej M.C. for at justere minutterne.

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

FM STEP (FM-indstillingstrin)

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

- Ved manuel tuning vil indstillingstrinet fortsat være 50 kHz.

1. Drej M.C. for at vælge FM-indstillingstrinet.

50 (50 kHz) – 100 (100 kHz)

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

QUIT vises.

5. For at afslutte indstillingerne drej M.C. for at vælge YES.

- Hvis du foretrækker at ændre indstillingen igen, drej M.C. for at skifte til NO. Tryk for at vælge.

6. Tryk på M.C. for at vælge.

Bemærkninger

- Man kan sætte menuvalgmulighederne op fra systemmenuen. For detaljer om indstillingerne se "Systemmenu" på side 45.
- Man kan annullere opsætningsmenuen ved at trykke på SRC/OFF.

Grundlæggende betjening

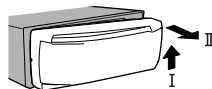
Vigtigt

- 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 opad (I) og træk det mod (II) dig.

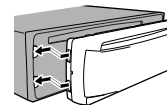


3. Opbevar altid det fjernede frontpanel i beskyttelsesenheden, såsom beskyttelsesetuiet.

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.

Sådan tændes enheden

- Tryk på SRC/OFF for at tænde for enheden.

Sådan slukkes enheden

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

Valg af kilde

- Tryk på SRC/OFF for at skifte mellem:

DAB (DAB) – TUNER (radio) – CD (CD-afspiller) – USB (USB)/iPod (iPod) – AUX (AUX)

- Hvis en anden kilde end DAB er valgt, kan man skifte til DAB ved at trykke på DAB.

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.

Hyppigt brugte menubetjeninger

Gå tilbage til forrige display

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

- Tryk på \Rightarrow /DIMMER.

Gå tilbage til almindeligt display

Annullering af hovedmenuen

- Tryk på BAND/ \leftarrow .

Gå tilbage til almindeligt display fra listen

- Tryk på BAND/ \leftarrow .

DAB (Digital Audio Broadcasting)

For at modtage DAB-signaler tilslut en DAB-antenne (AN-DAB1, sælges separat) til denne enhed.

DAB er en forkortelse for Digital Audio Broadcasting, der har følgende egenskaber:

- Høj lyd kvalitet (næsten på niveau med CD'er, selv om den kan være reduceret i nogle tilfælde, så flere tjenester kan sendes og modtages)
- Modtagelse uden interferens

Bemærk

- Nogle stationer udfører testning af udsendelser.

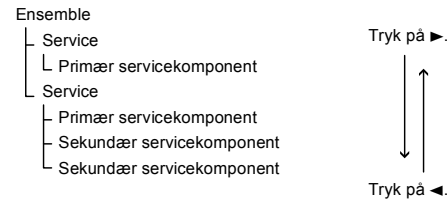
Grundlæggende betjeninger

Vælg et bånd

- Tryk på BAND/ \leftarrow , indtil det ønskede bånd (D1, D2 eller D3) vises.

Manuel tuning (trin for trin)

- Tryk på \leftarrow eller \rightarrow .



Nogle enkelte servicer i et ensemble kan være opdelt yderligere i servicekomponenter. Hovedservicekomponenten betegnes som primær servicekomponent og alle ekstra servicekomponenter betegnes som sekundære servicekomponenter.

Søgning

- Hold \leftarrow eller \rightarrow nede et øjeblik.

Pause

Man kan bruge pausefunktionen til at holde op med at lytte til DAB midlertidigt.

- Tryk **DAB** for at sætte til pause eller genoptage.
- Denne enhed lagrer automatisk nyere udsendelser i hukommelsen. Denne enheds hukommelseskapacitet vil variere afhængigt af bithastigheden af den servicekomponent, der bruges. Hukommelseskapaciteten er ca. fem minutter for 192 kbps.
- Hvis varigheden af en valgt pause overskrider hukommelseskapacitetens længde, genoptages afspilningen fra begyndelsen af valget i hukommelsen.

Denne funktion er deaktiveret, mens tidsomskiftning er slået til. For yderligere oplysninger om tidsomskiftning se "Lytte til en nyere udsendelse (tidsomskiftning)" på denne side.

Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd

Brug af knapperne for forindstillet tuning

1. Når man finder en station, man vil lagre i hukommelsen, trykker man på en af knapperne for forudindstillet tuning (1/∧ til 6/↔) og holder den nede, indtil forindstillingsnumret holder op med at blinke.
2. Tryk på en af knapperne for forindstillet tuning (1/∧ til 6/↔) for at vælge den ønskede station.

Omskiftning af displayet

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på **DISP** for at skifte mellem følgende:
 - **SERVICE LABEL** (servicelabel eller kanal)
 - **BRDCST INFO** (servicelabel/PTY-label/ensemblelabel/kanal og frekvens)
 - **DYNAMIC LABEL** (dynamisk label)
 - **CLOCK** (kildenavn og ur)

Bemærkninger

- Hvis servicelabelen ikke kan hentes i **SERVICE LABEL**, vises kanalen i stedet for. Hvis servicelabelen detekteres, vises servicelabelen.
- **BRDCST INFO** tekstinformationen skifter automatisk.
- For yderligere oplysninger om PTY-listen se "PTY-liste" på side 38.
- Denne funktion er deaktiveret, mens man bruger pausefunktionen. For yderligere oplysninger om pausefunktionen se "Pause" på denne side.
- Afhængigt af båndet kan tekstoplysningerne ændres.
- Hvilke tekstoplysningsemner der kan ændres, afhænger af området.

Lytte til en nyere udsendelse (tidsomskiftning)

Man man navigere gennem nyere udsendelser fra den valgte servicekomponent.

1. Tryk på **⇨**/DIMMER for at skifte til tidsomskiftningstilstand.

Tryk igen for at vende tilbage til den direkte udsendelse.

2. Tryk på **◀** eller **▶** for at justere afspilningspunktet.

- Tryk på **◀** for at gå et minut tilbage.
- Tryk på **▶** for at gå et minut frem.

Denne enhed lagrer automatisk nyere udsendelser i hukommelsen. Denne enheds hukommelseskapacitet vil variere afhængigt af bithastigheden af den servicekomponent, der bruges. Hukommelseskapaciteten er ca. fem minutter for 192 kbps.

Lagrede valg, der er for gamle til at blive lagret i hukommelsen, vil ikke være til rådighed.

Valg af en servicekomponent

Man kan vælge en servicekomponent fra servicelisten nedenfor.

1. Tryk på **Q** (liste) for at skifte til servicelistetilstanden.

2. Drej **M.C.** for at ændre servicelisten og tryk for at vælge.

Når de er valgt, kan følgende servicekomponentfunktioner justeres.

SERVICE (servicelabel)

Man kan vælge en servicekomponent fra listen over alle komponenter.

1. Drej **M.C.** for at vælge en servicekomponent.
2. Tryk på **M.C.** for at modtage en udsendelse fra den valgte servicekomponent.

Brug af alfabetisk søgning

1. Tryk på **Q** (liste).
2. Drej **M.C.** for at vælge et bogstav.
3. Tryk på **M.C.** for at vise den alfabetiske liste.
4. Drej **M.C.** for at vælge en servicekomponent.
5. Tryk på **M.C.** for at modtage en udsendelse fra den valgte servicekomponent.

PROGRAM TYPE (PTY-label)

Man kan vælge en servicekomponent fra PTY-oplysninger.

1. Drej M.C. for at rulle til den ønskede PTY-oplysning og tryk for at vælge. NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS
2. Drej M.C. for at vælge en servicekomponent.
3. Tryk på M.C. for at modtage en udsendelse fra den valgte servicekomponent.

ENSEMBLE (ensemblelabel)

Man kan vælge en servicekomponent fra den relevante ensemble.

1. Drej M.C. for at rulle til den ønskede ensemble og tryk for at vælge.
2. Drej M.C. for at vælge en servicekomponent.
3. Tryk på M.C. for at modtage en udsendelse fra den valgte servicekomponent.

Opdatering af servicelisteinformation

Man kan modtage opdateringer af servicelisten.

- Hold **Q** nede (liste).
For at annullere tryk på **Q** (liste) igen.

Funktionsindstillinger

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge FUNCTION.
Når den er valgt, kan funktionen nedenfor justeres.

S.FOLLOW (alternativ servicekomponentsøgning)

Hvis radioen ikke kan få god modtagelse, vil enheden automatisk søge efter et andet ensemble, som understøtter samme servicekomponent. Hvis ingen alternativ servicekomponent kan findes eller modtagelsen bliver ved med at være dårlig, skifter denne funktion automatisk til en identisk FM-udsendelse.

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

Radio

Grundlæggende betjening

Vælg et bånd

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

Omskiftning af forudindstillede stationer

- Tryk på **◀** eller **▶**.
 - Vælg PCH (forudindstillet kanal) under SEEK for at bruge denne funktion. For detaljer om indstillingerne se "SEEK (indstilling af højre/venstre-tast)" på side 39.

Manuel tuning (trin for trin)

- Tryk på **◀** eller **▶**.
 - Vælg MAN (manuel tuning) under SEEK for at bruge denne funktion. For detaljer om indstillingerne se "SEEK (indstilling af højre/venstre-tast)" på side 39.

Søgning

- Hold **◀** eller **▶** nede et øjeblik.
Søgetuning kan annulleres ved at trykke kortvarigt på **◀** eller **▶**.
Hvis man holder **◀** eller **▶** nede, kan man springe stationer over. Søgetuning starter, så snart **◀** eller **▶** slippes.

Bemærk

- Denne enheds AF-funktion (alternativ frekvenssøgning) kan slås til og fra. AF bør være slået fra ved normal radiobetjening (se "AF (alternativ frekvenssøgning)" på side 39).

Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd

Brug af knapperne for forindstillet tuning

1. Når man finder en station, man vil lagre i hukommelsen, trykker man på en af knapperne for forudindstillet tuning (**1/∧** til **6/↵**) og holder den nede, indtil forindstillingsnumret holder op med at blinke.
2. Tryk på en af knapperne for forindstillet tuning (**1/∧** til **6/↵**) for at vælge den ønskede station.

Omskiftning af displayet

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på **DISP** for at skifte mellem følgende:
 - **FREQUENCY** (programservicenavn eller frekvens)
 - **BRDCST INFO** (programservicenavn/PTY-information)
 - **CLOCK** (kildenavn og ur)

Bemærkninger

- Hvis programservicenavnet ikke kan hentes i **FREQUENCY**, vises udsendelsesfrekvensen i stedet for. Hvis programservicenavnet detekteres, vises programservicenavnet.
- **BRDCST INFO** tekstinformationen skifter automatisk.
- Afhængigt af båndet kan tekstoplysningerne ændres.
- Hvilke tekstoplysningsemner der kan ændres, afhænger af området.

Anvendelse af PTY-funktioner

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

Søgning efter en RDS-station med PTY-oplysning

Man kan søge efter almindelige programtyper som dem, der er anført i følgende afsnit. Se "PTY-liste" på denne side.

1. Tryk på **Q** (liste).
2. Drej **M.C.** for at vælge en programtype.

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.

- Tryk på **M.C.** igen for at annullere søgningen.
- 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.

PTY-liste

NEWS/INFO (nyheder og information)	NEWS (nyheder), AFFAIRS (aktuelle emner), INFO (information), SPORT (sport), WEATHER (vejr), FINANCE (finans)
POPULAR (populær)	POP MUS (popmusik), ROCK MUS (rockmusik), EASY MUS (let underholdningsmusik), OTH MUS (anden musik), JAZZ (jazz), COUNTRY (countrymusik), NAT MUS (nationalmusik), OLDIES (oldies), FOLK MUS (folkemusik)
CLASSICS (klassisk)	L. CLASS (let klassisk), CLASSIC (klassisk)
OTHERS (andet)	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)

Funktionsindstillinger

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

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

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

BSM (best stations memory)

BSM (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.
For at annullere tryk på **M.C.** igen.

REGION (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.

Betjening af denne enhed

LOCAL (lokal søgetuning)

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

- Tryk på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.

FM: **OFF** – LV1 – LV2 – LV3 – LV4

MW/LW: **OFF** – LV1 – LV2

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

TA (standby for trafikmeddelelser)

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

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.

SEEK (indstilling af højre/venstre-tast)

Man kan tildele en funktion til enhedens højre- og venstretast.

Vælg **MAN** (manuel tuning) for at indstille manuelt eller vælg **PCH** (forudindstillet kanal) for at skifte mellem forudindstillede kanaler.

- Tryk på **M.C.** for at vælge **MAN** eller **PCH**.

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

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 **▲**.

Afspilning af sange på USB-lagerenhed

1. Åbn USB-portens dæksel.
2. Tilslut USB-lagerenheden via USB-kabel.
Afspilning udføres automatisk.

Stop af afspilning af filer på en USB-lagerenhed

- USB-lagerenheden kan kobles fra når som helst.
Enheden stopper afspilningen.

Valg af en mappe

- Tryk på 1/∧ eller 2/∨.

Vælg et spor

- Tryk på ◀ eller ▶.

Hurtig frem eller tilbage

- Tryk og hold ◀ eller ▶ nede.
 - Ved afspilning af komprimeret lyd, er der ingen lyd ved hurtig frem- eller tilbagespoling.

Tilbage til rodmappen

- Hold **BAND/◀** nede.

Omskiftning mellem komprimeret audio og CD-DA

- Tryk på **BAND/◀**.

Omskiftning mellem afspilningshukommelsesenheder

Man kan skifte mellem afspilningshukommelsesenheder på USB-lagerenheder med mere end en masselagerenhed-kompatibel hukommelsesenhed.

- Tryk på **BAND/↵**.
- Man kan skifte mellem op til 32 forskellige hukommelsesenheder.

Bemærk

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

Betjening med knappen MIXTRAX

Slå MIXTRAX til eller fra

Man kan bruge denne funktion, når **USB** er valgt som kilde.

- Tryk på **3/MIX** for at slå **MIXTRAX** til eller fra.
 - For yderligere oplysninger om MIXTRAX se "Om MIXTRAX" på side 47.
 - For yderligere oplysninger om MIXTRAX funktioner se "MIXTRAX-menu" på side 48.
- Når MIXTRAX er i brug, er sound retriever-funktionen deaktiveret.

Omskiftning af displayet

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på **DISP** for at skifte mellem følgende:

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (spornummer og spilletid)
- **CLOCK** (kildenavn og ur)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (sportitel/sporkunstner/disktitel)
- **ELAPSED TIME** (spornummer og spilletid)
- **CLOCK** (kildenavn og ur)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

MP3/WMA/WAV/AAC

- **TRACK INFO** (sportitel/kunstnernavn/albumtitel)
- **FILE INFO** (filnavn/mappenavn)
- **ELAPSED TIME** (spornummer og spilletid)
- **CLOCK** (kildenavn og ur)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

Bemærkninger

- **TRACK INFO** og **FILE INFO** tekstinformationen skifter automatisk.
- Afhængigt af, hvilken version af iTunes der bruges til at skrive MP3-filer på en disk, eller mediefiltyperne vil inkompatibel 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).

Valg af en fil eller mappe

- Drej **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, hold **M.C.** nede

Betjening med specialknapper

Vælg et område for gentaget afspilning

- Tryk på **6/↵** for at skifte mellem følgende:
 - CD/CD-R/CD-RW
 - **ALL** – Gentag alle spor
 - **ONE** – Gentag det aktuelle spor
 - **FLD** – Gentag den aktuelle mappe

Betjening af denne enhed

USB-lagerenhed

- **ALL** – Gentag alle filer
- **ONE** – Gentag den aktuelle fil
- **FLD** – Gentag den aktuelle mappe

Afspilning af spor i tilfældig rækkefølge

- Tryk på 5/⌂ for at slå vilkårlig afspilning til eller fra.
Spor inden for et valgt gentagelsesområde afspilles i vilkårlig rækkefølge.
- For at skifte mellem sange under vilkårlig afspilning tryk på ► for at skifte til næste spor. Et tryk på ◀ genstarter afspilningen af det aktuelle spor fra sangens begyndelse.

Afspilningspause

- Tryk på 4/PAUSE for at sætte til pause eller genoptage.

Funktionsindstillinger

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge FUNCTION.

Når den er valgt, kan funktionen nedenfor justeres.

- **S.RTRV** er ikke til rådighed, når MIXTRAX er slået til.

S.RTRV (sound retriever)

Forbedrer automatisk komprimeret lyd og gendanner god klang.

- Tryk på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
1 – 2 – OFF (fra)
1 er effektiv til lav komprimering, og 2 er effektiv til høj komprimering.

iPod

Grundlæggende betjening

Afspilning af sange på en iPod

1. Åbn USB-portens dæksel.
2. Tilslut en iPod til USB-kablet med en iPod Dock Connector.
Afspilning udføres automatisk.

Valg af et spor (kapitel)

- Tryk på ◀ eller ►.

Valg af et album

- Tryk på 1/∧ eller 2/∨.

Hurtig frem eller tilbage

- Tryk og hold ◀ eller ► nede.

Bemærkninger

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

Betjening med knappen MIXTRAX

Slå MIXTRAX til eller fra

- Tryk på 3/MIX for at slå MIXTRAX til eller fra.
 - For yderligere oplysninger om MIXTRAX se "Om MIXTRAX" på side 47.
 - For yderligere oplysninger om MIXTRAX funktioner se "MIXTRAX-menu" på side 48.

Omskiftning af displayet

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på DISP for at skifte mellem følgende:
CONTROL AUDIO/CONTROL iPod
 - **TRACK INFO** (sportitel/kunstnernavn/albumtitel)
 - **ELAPSED TIME** (spornummer og spilletid)
 - **CLOCK** (kildenavn og ur)
 - **SPEANA** (spektrumanalysator)

CONTROL APP

- **CONTROL APP** (APP MODE vises)
- **CLOCK** (kildenavn og ur)
- **SPEANA** (spektrumanalysator)

Bemærk

- **TRACK INFO** tekstinformationen skifter automatisk.

Søg efter en sang

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

Ændring af sangens eller kategoriens navn

- Drej **M.C.**

Spillelister – kunstnere – album – sange – podcasts – genrer – komponister – lydøger

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 **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.
 - Man kan også skifte til alfabetsøgningstilstand ved at dreje **M.C.** to gange.
2. Drej **M.C.** for at vælge et bogstav.
3. Tryk på **M.C.** for at vise den alfabetiske liste.
 - For at annullere søgningen tryk på **↵**/**DIMMER**.

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.

Betjening med specialknapper

Vælg et område for gentaget afspilning

- Tryk på **6/↵** for at skifte mellem følgende:
 - **ONE** – Gentag den aktuelle sang
 - **ALL** – Gentag alle sange på den valgte liste

- Når styretilstanden er sat til **CONTROL iPod/CONTROL APP**, vil området for gentaget afspilning være det samme det, der er indstillet for den tilsluttede iPod.

Valg af et område for vilkårlig afspilning (shuffle)

- Tryk på **5/↵** for at skifte mellem følgende:
 - **SNG** – Afspiller sange på den valgte liste i vilkårlig rækkefølge.
 - **ALB** – Afspiller sange fra et tilfældigt valgt album efter hinanden.
 - **OFF** – Afspiller ikke i vilkårlig rækkefølge.

Afspilning af alle sange i vilkårlig rækkefølge (shuffle all)

- Hold **5/↵** nede for at slå shuffle all til.
 - For at slå shuffle all fra vælg **OFF** i shuffle. For detaljer se "Valg af et område for vilkårlig afspilning (shuffle)" på denne side.

Afspilningspause

- Tryk på **4/PAUSE** for at sætte til pause eller genoptage.

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 **Q** nede for at skifte til link-afspilningstilstand.

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

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

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

Bemærkninger

- Den valgte sang/album annulleres måske, hvis man betjener andre funktioner end linksøgning (f.eks. hurtigt frem og tilbage)
- Afhængigt af den valgte sang, der skal afspilles, kan slutningen af den aktuelt spillede sang og begyndelsen af den valgte sang/album blive afkortet.

Betjening af denne enhed

Betjening af denne enheds iPod-funktion fra din iPod

Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra en tilsluttet iPod.

Hvis man skifter til APP-tilstand, kan lyden fra dine iPod-programmer udsendes fra bilens højttalere.

CONTROL iPod er ikke kompatibel med følgende iPod modeller.

- iPod nano 1. generation
- iPod med video

CONTROL APP er kompatibel med følgende iPod modeller.

- iPod touch 4. generation
 - iPod touch 3. generation
 - iPod touch 2. generation
 - iPod touch 1. generation
 - iPhone 4S
 - iPhone 4
 - iPhone 3GS
 - iPhone 3G
 - iPhone
- Tryk på **BAND/⏮** for at skifte styretilstand.
- **CONTROL iPod** – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra den tilsluttede iPod.
 - **CONTROL APP** – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra den tilsluttede iPod. Enheden afspiller lyden fra dine iPod-programmer.
 - **CONTROL AUDIO** – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra denne enhed.

Bemærkninger

- Skift af styretilstanden til **CONTROL iPod/CONTROL APP** sætter afspilning af sange til pause. Betjen iPod'en for at genoptage afspilningen.
- Følgende betjening er stadig tilgængelige fra enheden, selv om styretilstanden er sat til **CONTROL iPod/CONTROL APP**.
 - Pause
 - Hurtig frem/tilbage
 - Valg af en sang (kapitel)
- Lydstyrken kan kun justeres fra denne enhed.

Funktionsindstillinger

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

Når de er valgt, kan funktionerne nedenfor justeres.

- **AUDIO BOOK** er ikke til rådighed, når **CONTROL iPod/CONTROL APP** er valgt i styretilstanden. For detaljer se "Betjening af denne enheds iPod-funktion fra din iPod" på denne side.

AUDIO BOOK (lydboghastighed)

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **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

S.RTRV (sound retriever)

Forbedrer automatisk komprimeret lyd og gendanner god klang.

1. Tryk på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
 - 1 – 2 – **OFF** (fra)
- 1 er effektiv til lav komprimering, og 2 er effektiv til høj komprimering.

Lydjusteringer

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge AUDIO.
3. Drej M.C. for at vælge audiofunktionen.

Når de er valgt, kan lydfunktionerne nedenfor justeres.

- **FADER** er ikke til rådighed, når **SUB.W/SUB.W** er valgt i **SP-P/O MODE**. For detaljer se "SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)" på side 49.
- **SUB.W, SUB.W CTRL** og **HPF SETTING** er ikke til rådighed, når **REAR/REAR** er valgt i **SP-P/O MODE**. For detaljer se "SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)" på side 49.
- **SUB.W CTRL** og **HPF SETTING** er ikke til rådighed, når **SUB.W** er valgt i **OFF**. For detaljer se "SUB.W (indstilling subwoofer til/fra)" på side 44.

FADER (justering af fader)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at justere balancen mellem forreste og bageste højttalere.

BALANCE (justering af balance)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at justere balancen mellem venstre og højre højttaler.

EQ SETTING (genvalg af equalizer)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge equalizeren.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
 Equalizerbåndet og equalizerniveauet kan tilpasses, når **CUSTOM1** eller **CUSTOM2** er valgt.
 Hvis man vælger **CUSTOM1** eller **CUSTOM2**, skal de procedurer, der beskrives nedenfor, afsluttes. Hvis man vælger andre valgmuligheder, skal man trykke på **M.C.** for at vende tilbage til det forrige display.
 - **CUSTOM1** kan indstilles separat for hver kilde. Dog sættes **USB** og **iPod** alle automatisk til samme indstilling.
 - **CUSTOM2** er den delt indstilling, der er fælles for alle kilder.

EQ SETTING (genvalg af equalizer)

3. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
4. Tryk på M.C. for at skifte mellem følgende:
 Equalizerbånd – equalizerniveau
5. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
 Equalizerbånd: **80HZ – 250HZ – 800HZ – 2.5KHZ – 8KHZ**
 Equalizerniveau: **+6 til -6**

LOUDNESS (loudness)

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

- Tryk på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
OFF (fra) – **LOW** (lav) – **MID** (mellem) – **HI** (høj)

SUB.W (indstilling subwoofer til/fra)

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

- Tryk på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
NOR (normal fase) – **REV** (omvendt fase) – **OFF** (subwoofer fra)

SUB.W CTRL (justering af subwoofer)

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 følgende:
 Afskæringsfrekvens – udgangsniveau – stejhedsniveau
 Værdier, der kan justeres, blinker.
3. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
 Afskæringsfrekvens: **50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ**
 Udgangsniveau: **-24 til +6**
 Stejhedsniveau: **-6 – -12**

Betjening af denne enhed

BASS BOOST (basforstærkning)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge det ønskede niveau.
0 til +6 vises, når niveauet sættes op eller ned.

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. Tryk på M.C. for at skifte mellem følgende:
Afskæringsfrekvens – støjhedsniveau
3. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.

Afskæringsfrekvens: OFF – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ

Støjhedsniveau: -6 – -12

SLA (justering af kildeniveau)

Med SLA (justering af kildeniveau) kan man justere lydstyrken for hver enkelt kilde, så man undgår radikale ændringer i lydstyrken, når man skifter mellem kilderne.

- Indstillingerne er baseret på FM-lydstyrken, som forbliver uændret.
- MW/LW-lydstyrkeniveauet kan også justeres med denne funktion.
- Når FM vælges som kilde, kan der ikke skiftes til SLA.
- USB og iPod sættes alle automatisk til samme indstilling.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at justere kildelydstyrken.
Justeringsområde: +4 til -4

Systemmenu

Vigtigt

PW SAVE (strømbesparelse) annulleres, hvis køretøjets batteri kobles fra, og den skal slås til igen, når batteriet er tilsluttet igen. Hvis **PW SAVE** (strømbesparelse) er slået fra, kan enheden, afhængigt af tilslutningsmetoderne, blive ved med at trække strøm fra batteriet, hvis køretøjets tændingskontakt ikke har en ACC-position (position til ekstraudstyr).

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge SYSTEM.
3. Drej M.C. for at vælge systemmenufunktionen.

Når de er valgt, kan systemmenufunktionerne nedenfor justeres.

LANGUAGE (flere sprog)

Denne enhed kan vise tekstoplysninger fra en komprimeret lydfil, også hvis oplysningerne er indlejret på engelsk eller russisk.

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

- Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
ENG (engelsk) – PYC (russisk)

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.

12H/24H (tidsvisning)

- Tryk på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
12H (12 timers ur) – 24H (24 timers ur)

INFO DISPLAY (underinformation)

Typen af tekstinformation, der vises i afsnittet underinformation, kan skiftes om.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.

2. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.

SPEANA – LEVEL METER – SOURCE – CLOCK – OFF

- Signallinjeindikatoren vises for **SPEANA** eller **LEVEL METER**, når kilden er sat til **DAB** eller **TUNER**.

AUTO PI (auto-PI-søgning)

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

- Tryk på M.C. for at slå auto-PI-søgning til eller fra.

AUX (hjælpeindgang)

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

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

MUTE MODE (mute-tilstand)

Lyd fra dette system afbrydes eller dæmpes automatisk, når signalet fra udstyr med mute-funktion modtages.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.

2. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.

Man kan vælge en af valgmulighederne fra den følgende liste:

- **MUTE** – Afbrydelse
- **20dB ATT** – Dæmpning (20dB ATT har en kraftigere effekt end 10dB ATT)
- **10dB ATT** – Dæmpning

PW SAVE (strømbesparelse)

Hvis man aktiverer denne funktion, reduceres batteriets strømforbrug.

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

Valg af tastefarve

Man kan vælge ønskede farver for denne enheds taster.

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.

2. Drej M.C. for at vise **ILLUMI** og tryk for at vælge.

3. Drej M.C. for at vise **KEY COLOUR** og tryk for at vælge.

4. Drej M.C. for at vælge belysningsfarven.

Man kan vælge en af valgmulighederne fra den følgende liste:

- Forudindstillede farver (går fra **WHITE** til **ROSE**)
- **SCAN** (gennemgå alle farver)
- Sæt af farver (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- **CUSTOM** (tilpasset belysningsfarve)

Bemærkninger

- Når **SCAN** er valgt, gennemgår systemet automatisk de forudindstillede farver.
- Når **WARM** er valgt, gennemgår systemet automatisk de varme farver.
- Når **AMBIENT** er valgt, gennemgår systemet automatisk omgivelsesfarverne.
- Når **CALM** er valgt, gennemgår systemet automatisk de stille farver.
- Når **CUSTOM** er valgt, vælges den lagrede tilpassede farve.

Valg af displayfarve

Man kan vælge de ønskede farver for denne enheds display.

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.

2. Drej M.C. for at vise **ILLUMI** og tryk for at vælge.

3. Drej M.C. for at vise **DISP COLOUR** og tryk for at vælge.

Betjening af denne enhed

4. Drej M.C. for at vælge belysningsfarven.

Man kan vælge en af valgmulighederne fra den følgende liste:

- Forudindstillede farver (går fra **WHITE** til **ROSE**)
- **SCAN** (gennemgå alle farver)
- Sæt af farver (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- **CUSTOM** (tilpasset belysningsfarve)

Bemærk

- For detaljer om farverne på listen se "Valg af tastefarve" på side 46.

Valg af taste- og displayfarve

Man kan vælge de ønskede farver for denne enheds taster og display.

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at vise **ILLUMI** og tryk for at vælge.
3. Drej M.C. for at vise **BOTH COLOUR** og tryk for at vælge.
4. Drej M.C. for at vælge belysningsfarven.

Man kan vælge en af valgmulighederne fra den følgende liste:

- Forudindstillede farver (går fra **WHITE** til **ROSE**)
- **SCAN** (gennemgå alle farver)

Bemærkninger

- Når man vælger farve med denne funktion, skifter farverne for denne enheds taster og display automatisk til den valgte farve.
- For detaljer om farverne på listen se "Valg af tastefarve" på side 46.

Skift af lysdæmperindstillingen

Man kan justere belysningens lysstyrke.

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
 2. Drej M.C. for at vise **ILLUMI** og tryk for at vælge.
 3. Drej M.C. for at vise **DIMMER** og tryk for at vælge den ønskede indstilling.
OFF (fra) – **ON** (til)
- Man kan også ændre lysdæmperindstillingen ved at holde **↵**/DIMMER nede.

Tilpasning af belysningsfarven

Man kan oprette brugerdefinerede belysningsfarver for både **KEY COLOUR** og **DISP COLOUR**.

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at vise **ILLUMI** og tryk for at vælge.
3. Drej M.C. for at vise **KEY COLOUR** eller **DISP COLOUR**. Tryk for at vælge.
4. Hold M.C. nede, indtil indstillingen for tilpasning af belysningsfarve vises på displayet.
5. Tryk på M.C. for at vælge den primære farve.
R (rød) – **G** (grøn) – **B** (blå)
6. Drej M.C. for at justere lysstyrkeniveauet.

Justeringsområde: **0** til **60**

- Man kan ikke vælge et niveau under **20** for alle tre farver **R** (rød), **G** (grøn) og **B** (blå) samtidigt.
- Man kan også udføre samme betjening på andre farver.

Bemærk

- Man kan ikke oprette en brugertilpasset belysningsfarve, mens **SCAN**, **WARM**, **AMBIENT** eller **CALM** er valgt.

Om MIXTRAX

MIXTRAX-teknologi bruges til at sætte mange forskellige lydeffekter ind mellem sange, så du kan opleve din musik som et nonstop-mix med visuelle effekter og belysningseffekter.

Bemærkninger

- Afhængigt af filen/sangen vil der ikke blive tilføjet lydeffekter.
- MIXTRAX omfatter MIXTRAX en tilstand for blinkende farve der, når den aktiveres, slår blinkende farver til og fra i takt med lydsporet. Hvis man finder denne funktion distraherende under kørslen, bør man slå MIXTRAX fra. Se "Betjening med knappen MIXTRAX" på side 40.

MIXTRAX-menu

1. Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.
2. Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge MIXTRAX.
3. Drej M.C. for at vælge MIXTRAX funktionen.

Når de er valgt, kan MIXTRAX funktionerne nedenfor justeres. Funktionen er aktiveret, når MIXTRAX er slået til.

SHT PLAYBACK (kort afspilningstilstand)

Man kan vælge spilletidens varighed.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
1.0 MIN (1,0 minut) – 1.5 MIN (1,5 minutter) – 2.0 MIN (2,0 minutter) – 2.5 MIN (2,5 minutter) – 3.0 MIN (3,0 minutter) – OFF (fra)
 - Slå denne valgmulighed OFF, hvis et valg skal afspilles helt fra start til slut.

FLASH AREA (blink-område)

Man kan vælge områder for blinkende farver.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
KEY/DISPLAY (tast og display) – KEY (tast) – OFF (fra)
 - Når OFF er valgt, bruges farven, der er indstillet under ILLUMI, som displayfarve.

FLASH PATTERN (blink-mønster)

Man kan vælge de blinkende farvers mønstre.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
Man kan vælge en af valgmulighederne fra den følgende liste:
 - SOUND LEVEL 1 til SOUND LEVEL 6 – Blinkende farver slås til og fra synkront med lydniveauet i en sang. Vælg den ønskede tilstand.

FLASH PATTERN (blink-mønster)

- LOW PASS 1 til LOW PASS 6 – Blinkende farver slås til og fra synkront med basniveauet i en sang. Vælg den ønskede tilstand.
- RANDOM 1 – Mønsteret for de blinkende farver vælges tilfældigt alt efter lydniveau tilstand og lavpastilstand.
- RANDOM 2 – Mønsteret for de blinkende farver vælges tilfældigt alt efter lydniveau tilstand.
- RANDOM 3 – Mønsteret for de blinkende farver vælges tilfældigt alt efter lavpastilstand.

DISPLAY FX (displayeffekt)

MIXTRAX specialeffektdisplayet kan slås til eller fra

- Tryk på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
ON (MIXTRAX specialeffektdisplay) – OFF (normalt display)

CUT IN FX (manuel omskiftningseffekt)

Man kan slå MIXTRAX lydeffekterne til eller fra, når man skifter spor manuelt.

- Tryk på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
ON (til) – OFF (fra)

Startmenu

1. Hold SRC/OFF nede, indtil enheden er slukket.
2. Hold SRC/OFF nede, indtil hovedmenuen vises på displayet.
3. Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge INITIAL.
4. Drej M.C. for at vælge startmenufunktionen.
Når de er valgt, kan startmenufunktionerne nedenfor justeres.

FM STEP (FM-indstillingstrin)

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

- Ved manuel tuning vil indstillingstrinet fortsat være 50 kHz.

- **Tryk på M.C. for at vælge FM-indstillingstrinet.**

50 (50 kHz) – 100 (100 kHz)

SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)

Denne enheds udgang for ledninger til bageste højttaler og RCA-udgang kan bruges til tilslutning af en højttaler for hele frekvensområdet eller en subwoofer. Vælg en egnet mulighed for din tilslutning.

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

Man kan vælge en af valgmulighederne fra den følgende liste:

- **REAR/SUB.W** – Vælges, når en højttaler for hele frekvensområdet er tilsluttet til udgangen for ledninger til bageste højttaler og en subwoofer er tilsluttet til RCA-udgangen.
- **SUB.W/SUB.W** – Vælges, når en subwoofer er tilsluttet direkte til udgangen for ledninger til bageste højttaler uden forforstærker og en subwoofer er tilsluttet til RCA-udgangen.
- **REAR/REAR** – Vælges, når en højttaler for hele frekvensområdet er tilsluttet til udgangen for ledninger til bageste højttaler og til RCA-udgangen. Hvis en højttaler for hele frekvensområdet er tilsluttet til udgangen for ledninger til bageste højttaler og RCA-udgangen ikke bruges, kan man vælge **REAR/SUB.W** eller **REAR/REAR**.

Systemmenu

1. **Hold SRC/OFF nede, indtil enheden er slukket.**
2. **Hold SRC/OFF nede, indtil hovedmenuen vises på displayet.**
3. **Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge SYSTEM.**
4. **Drej M.C. for at vælge systemmenufunktionen.**

Når de er valgt, kan systemmenufunktionerne nedenfor justeres. For detaljer se "Systemmenu" på side 45.

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. For yderligere oplysninger se "AUX (hjelpeindgang)" på side 46.

Omskiftning af displayet

Valg af den ønskede tekstinformation

- **Tryk på DISP for at skifte mellem følgende:**
 - Kildenavn
 - Kildenavn og ur

Hvis et uønsket display vises

Slå det uønskede display fra med procedurerne nedenfor.

1. **Tryk på M.C. for at få vist hovedmenuen.**
2. **Drej M.C. for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge SYSTEM.**
3. **Drej M.C. for at vise DEMO OFF og tryk for at vælge.**
4. **Drej M.C. for at skifte til YES.**
5. **Tryk på M.C. for at vælge.**

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 tændingsnøglens funktion.



ACC-position

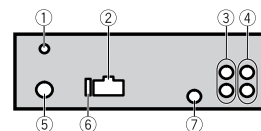


Ingen ACC-position

- Anvendelse af denne enhed under andre betingelser end nedenstående kan medføre brand eller fejlfunktion.
 - Køretøjer med 12 V batteri og negativ stelforbindelse.
 - Højtalere på 50 W (udgangseffekt) og 4 Ω til 8 Ω (impedansværdi).
- Husk at følge anvisningerne nedenfor for at undgå kortslutninger, overophedning eller fejlfunktioner.
 - Kobl batteriets negative klemmer fra før installationen.
 - Kablerne skal sikres med kabelklemmer eller selvklæbende tape. Vikl klæbende tape omkring ledninger, der kan komme i berøring med dele af metal, så ledningerne beskyttes.
 - Sørg for, at alle kabler holdes væk fra bevægelige dele, f.eks. gearstangen 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.
 - Højtalernes negative kabel må aldrig forbindes direkte til stel.
 - Bundt aldrig negative kabler sammen fra flere højtalere.

- Når enheden er tændt, sendes kontrolsignalerne via det blå-hvide kabel. Tilslut dette kabel 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 stelforbindelsen. Stelkabler til denne enhed og andet udstyr (især højeffektprodukter som strømforstærkere) skal have separate ledninger. I modsat fald kan det medføre brand eller funktionsfejl, hvis de løsnes ved et uheld.

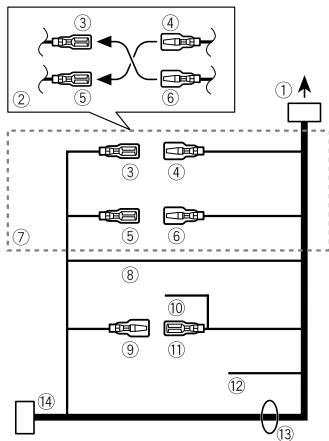
Denne enhed



- DAB-antenneindgang**
For at modtage DAB-signaler tilslut en DAB-antenne (AN-DAB1, sælges separat) til denne enhed.
- Strømkabelindgang**
- Bageste udgang eller subwooferudgang**
- Forreste udgang**
- Antenneindgang**
- Sikring (10 A)**
- Indgang for fjernbetjening med ledning**
Adapter for direkte forbundet fjernbetjening kan tilsluttes (sælges separat).

Installation

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 og 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 stel)

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

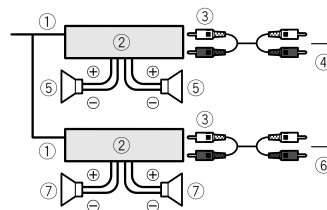
I nogle køretøjer kan ISO-stikket være delt op i to. Hvis dette er tilfældet, sørg for, at begge stik tilsluttes.

Bemærkninger

- Ændring af denne enheds startmenu. Se "SP-P/O MODE (indstilling af bageste udgang og preout)" på side 49.
- 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 violette/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 forreste udgang

⑤ Forreste højttaler

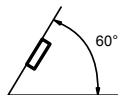
⑥ Til bageste udgang eller subwooferudgang

⑦ Bageste højttaler eller subwoofer

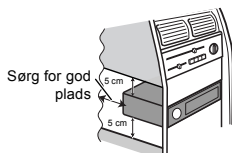
Installation

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°.



- Ved installationen skal man sørge for korrekt varmespredning ved brug af denne enhed; kontroller, at der er rigeligt med plads bag bagpanel og placér løse kabler sådan, at de ikke blokerer udluftningen.



DIN-montering for/bag

Denne enhed kan installeres korrekt ved hjælp af installation med frontmontering eller bagmontering.

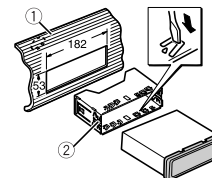
Brug reservedele, der kan købes i handlen, når der installeres.

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 metalapperne (90°) på plads.



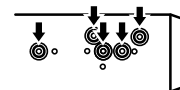
① Instrumentbræt

② Monteringsmanchet

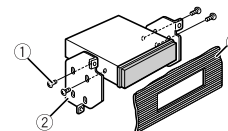
- Kontroller, at enheden er monteret, så den sidder godt fast. Er installationen ustabil kan det medføre, at den springer over eller andre funktionsfejl.

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)

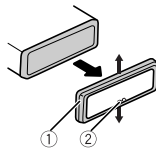
③ Instrumentbræt eller konsol

② Monteringsbeslag

Installation

Fjernelse af enheden

1. Fjern pynteringen.



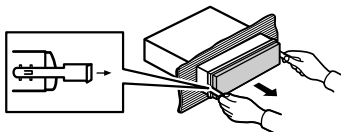
① Pyntering

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.

Yderligere oplysninger

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 tilbagespuling.	Vælg gentagelsesområdet igen.
En undermappe afspilles ikke.	Undermapper kan ikke afspilles, når FLD (gentag mappe) er valgt.	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.
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.

Fælles

Meddelelse	Årsag	Handling
AMP ERROR	Enheden virker ikke eller højttalerslutningen er forkert; beskyttelseskredsløb er aktiveret.	Kontrollér højttalerslutningen. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, selv om motoren slås til/fra, kontakt din forhandler eller en autoriseret Pioneer-serviceafdeling for hjælp.

DAB-radio

Meddelelse	Årsag	Handling
ANTENNA ERROR	Antennetilslutningen er forkert.	Kontrollér antennetilslutningen. Hvis meddelelsen ikke forsvinder, selv om motoren slås til/fra, kontakt din forhandler eller en autoriseret Pioneer-serviceafdeling for hjælp.

CD-afspiller

Meddelelse	Årsag	Handling
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Disken er snavset.	Rens disken.
	Disken er ridset.	Skift disken ud.
ERROR-07, 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 disken ud.
ERROR-23	CD-format understøttes ikke.	Skift disken ud.
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 disken ud.
SKIPPED	Den indsatte disk indeholder DRM-beskyttede filer.	Skift disken ud.
PROTECT	Alle filer på den indsatte disk er indlejrede med DRM	Skift disken ud.

USB-lagerenhed/iPod

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	Der er ingen sange.	Overfør lydfilerne til USB-lagerenheden og tilslut.
	Der er aktiveret sikkerhed på den tilsluttede USB-lagerenhed	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 ydfil, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alle filerne på USB-lagerenheden er indlejret 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-enhed understøttes ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Tilslut en enhed, der er kompatibel med USB Mass Storage Class. • Kobl enheden fra og skift den ud med en kompatibel USB-lagerenhed.

Meddelelse	Årsag	Handling
CHECK USB	USB-stikket eller USB-kablet er kortsluttet.	Se efter, at USB-stikket eller USB-kablet ikke hænger fast i noget eller er beskadiget.
	Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere end den maksimale tilladte effekt.	Kobl USB-lagerenheden fra 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 slå tændingen om på OFF og tilbage på ON eller kobl iPod fra og tilslut den igen.
ERROR-19	Kommunikationsfejl.	Gør et af følgende. <ul style="list-style-type: none"> – Drej tændingskontakten om på OFF og tilbage på ON. – Kobl USB-lagerenheden fra. – Skift til en anden kilde. Gå derefter tilbage til USB-kilden.
	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.	Opdatér iPod-version.
	iPod-fejl.	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 diskens indspilningsoverflade.
- Opbevar disk i etui, når de ikke bruges.
- Sæt ikke etiketter på disk. Du må heller ikke skrive på eller anvende kemikalier på diskens overflade.
- For at rense en CD skal du tørre den af med en blød klud fra center mod kant.
- Kondensering kan midlertidigt få afspilleren til at fungere dårligt. Lad 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, oplagringsbetingelser osv.
- Ujævnheder i vejen kan afbryde diskafspilningen.
- Læs sikkerhedsforskrifterne for disk, inden de bruges.
- Hvis man bruger disks med labelflader, der kan skrives på, skal man kontrollere anvisningerne og advarslerne om diskene. Afhængigt af diskene kan de måske ikke sættes i eller skubbes ud. Brug af disse disks kan medføre beskadigelse af dette udstyr.

- Sæt ikke kommercielle labels eller andet materiale på diskene.
 - Diskene kan blive bøjet og kan derefter ikke afspilles.
 - Labels kan løsne sig under afspilningen og forhindrer disken i at blive skubbet ud, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret.

USB-lagerenhed

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

iPod

- Efterlad ikke iPod'en på steder med høje temperaturer.
- 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.

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

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

Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB)**WMA**

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

MP3

- Filudvidelse .mp3
- Bithastighed: 8 kbps til 320 kbps (CBR), VBR
- samplingfrekvens: 8 kHz til 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz for emfase)
- 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.
- 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
- Denne enhed vil muligvis ikke fungere korrekt afhængigt af det program, der bruges til at kode WMA-filer.
- Der kan være en lille forsinkelse i begyndelsen af afspilningen af lydfiler med indlejrede billeddata eller lydfiler lagret på en USB-lagerenhed med flere mapphierarkier.

Disk

- Mapphierarki, 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 lyd med en kort pause mellem numrene.

Yderligere oplysninger

USB-lagerenhed

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

⚠ FORSIGTIG

- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-masselagerenheder og påtager sig intet ansvar for tab af data på medieafspillere, smart phones eller andre enheder, mens dette produkt bruges.
- Disks eller USB-lagerenheder må ikke efterlades på steder, der er udsat for høje temperaturer.

iPod-kompatibilitet

Denne enhed understøtter kun følgende modeller af iPod: Understøttede iPod softwareversioner ses herunder. Ældre versioner understøttes muligvis ikke.

Fremstillet for

- iPod touch 4. generation (softwareversion 5.1.1)
- iPod touch 3. generation (softwareversion 5.1.1)
- iPod touch 2. generation (softwareversion 4.2.1)
- 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 med video (softwareversion 1.3.0)
- iPod nano 6. generation (softwareversion 1.2)
- 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)

- iPhone 4S (softwareversion 5.1.1)
- iPhone 4 (softwareversion 5.1.1)
- iPhone 3GS (softwareversion 5.1.1)
- iPhone 3G (softwareversion 4.2.1)
- iPhone (softwareversion 3.1.2)
- 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-IU51. Henvend dig til din forhandler for at få oplysninger.
- Læs om filers/formaters kompatibilitet i vejledningerne til iPod.
- Audiobog, podcast: Kompatibel

⚠ FORSIGTIG

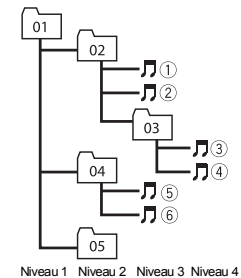
Pioneer påtager sig intet ansvar for mistede data på en iPod, selv om data mistes ved brug af denne enhed.

Lydfilsekvensen

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

Eksempel på et hierarki

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



Disk

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

USB-lagerenhed

Afspilningssekvensen er den samme som indspilningssekvensen på USB-lagerenheden.

Følgende metode anbefales til at specificere afspilningssekvensen.

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

Afhængigt af systemmiljøet kan afspilningssekvensen ikke specificeres.

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

Russisk tegntabel

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

D: Display C: Tegn

Copyright og varemærke

iTunes

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

MP3

Med dette produkt følger kun licens til privat, ikke-kommerciel brug ikke licens eller rettigheder til at bruge produktet til kommerciel (dvs. indtægtskabende) 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. For detaljer besøg <http://www.mp3licensing.com>.

WMA

Windows Media er et registreret varemærke eller 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.

iPod & iPhone

iPod, 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. Bemærk, at anvendelse af dette tilbehør med iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse ydeevne.

MIXTRAX

MIXTRAX er et varemærke tilhørende PIONEER CORPORATION.

Specifikationer

Generelt

Strømkilde	14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tilladt)
Størforbudssystem	Negativ type
Maksimalt strømforbrug	10,0 A
Mål (B x H x D):	
DIN	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	188 mm x 58 mm x 15 mm
D	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	170 mm x 46 mm x 15 mm
Vægt	1 kg

Audio

Maksimal effekt	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 pre-out udgangsniveau	2,0 V
Loudnesskontur	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (lydstyrke: -30 dB)
Equalizer (5-bånds grafisk equalizer):	
Frekvens	80 Hz/250 Hz/800 Hz/ 2,5 kHz/8 kHz
Udligningsområde	±12 dB (2 dB trin)
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/ 100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Støjhed	-6 dB/okt., -12 dB/okt.
Forstærkning	+6 dB til -24 dB
Fase	Normal/Omvendt

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 kan. audio) (Windows Media Player)
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (Ver. 10.6 og tidligere)
WAV-signalformat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)

USB

USB-standardspecifikation	USB 2.0 fuld hastighed
Maks. strømforsyning	1 A
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 kan. audio) (Windows Media Player)
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (Ver. 10.6 og tidligere)
WAV-signalformat	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
Brugbar følsomhed	25 µV (S/N: 20 dB)
Signal/støjforhold	62 dB (IEC-A netværk)

LW-radio

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

DAB-radio

Frekvensområde (bånd III)	174,928 MHz til 239,200 MHz (5A til 13F)
Frekvensområde (L-bånd)	1 452,960 MHz til 1 490,624 MHz (LA til LW)
Brugbar følsomhed (bånd III)	-90 dBm
Brugbar følsomhed (L-bånd)	-90 dBm
Signal/støjforhold	85 dB

Bemærk

- Specifikationer og design kan ændres uden varsel.

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.*

Ennen kuin aloitat	60
Tästä laitteesta	60
Tästä ohjekirjasta	61
Häiriön sattuessa	61
Laitteen käyttö	61
Päälaite	61
Näyttö	62
Asetusvalikko	62
Perustoiminnot	63
Usein käytetyt valikkoiminnot	64
DAB (digitaalinen ääniradiolähetys)	64
● Perustoiminnot	64
● Tauko	65
● Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella	65
● Näytön kytkeminen	65
● Viimeisimmän lähetysten kuuntelu (ajansiirto)	65
● Palvelukomponentin valinta	65
● Palvelulistat tietojen päivitys	66
● Toimintoasetukset	66
Viritin	66
● Perustoiminnot	66
● Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella	66
● Näytön kytkeminen	67
● Toimintoasetukset	67
CD/CD-R/CD-RW- ja USB-tallennuslaitteet	68
● Perustoiminnot	68
● MIXTRAX-painikkeen toiminta	69
● Näytön kytkeminen	69
● Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta	69
● Erikoispainikkeiden toiminnot	69
● Toimintoasetukset	70
iPod	70
● Perustoiminnot	70
● MIXTRAX-painikkeen toiminta	70
● Näytön kytkeminen	70
● Laulun hakeminen	71
● Erikoispainikkeiden toiminnot	71
● Parhailleen soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen	71
● Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta	72
● Toimintoasetukset	72
Äänen säädöt	73
Järjestelmävalikko	74
Näppäinväriin valinta	75
Näytön väriin valinta	75

Näppäin- ja näytön väriin valinta	76
Himmennysasetuksen kytkeminen	76
Väläytuksen väriin räätälöinti	76
Tietoja MIXTRAXista	76
MIXTRAX-valikko	77
Aikuvalikko	77
Järjestelmävalikko	78
AUX-lähteen käyttö	78
● Näytön kytkeminen	78
Jos näkyviin tulee ei-toivottu näyttö	78

Asennus	79
Yhteydet	79
● Tämä laite	79
● Virtajohto	80
● Tehovahvistin (myydään erikseen)	80
Asennus	81
● Etu/taka-asennus (DIN)	81

Lisätietoja	82
Vianetsintä	82
Virheviestit	82
Käsittelyohjeet	84
Pakatus äänen yhteensopivuus (levy, USB)	85
iPod-yhteensopivuus	86
Äänitiedostojen järjestys	86
Venälaisten aakkosten taulukko	87
Tekijänoikeudet ja tavaramerkit	87
Tekniset tiedot	88



Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Elektroniikkajätteelle on olemassa erillinen keräysjärjestelmä, joka on oikeanlaista käsiteltävä, uusia käyttöä ja kierrätystä koskevan lain mukainen.

Yksitystaloudet 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 mahdollisilla haitoilla ympäristöön ja ihmisten terveydelle välttyään.

Tästä laitteesta

Tämän laitteen viritintaaajuudet 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.

CLASS 1 LASER PRODUCT

⚠ VAARA

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

- Toimintoasetustenmääritys tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen toimenpiteiden vahvistamista.

Ennen kuin aloitat

Tästä ohjekirjasta

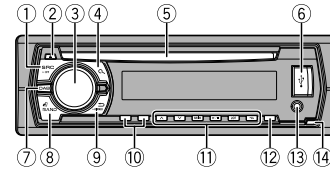
- Seuraavissa ohjeissa USB-muisteja ja USB-audiolaitteita kutsutaan yhteisellä nimellä "USB-tallennusväline".
- Tässä käyttöoppaassa iPodia ja iPhonea kutsutaan nimellä "iPod".

Häiriön sattuessa

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

Laitteen käyttö

Päälaite

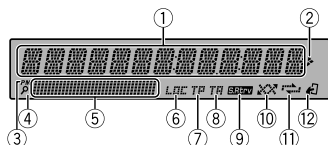


Osa	Osa
① SRC/OFF	⑧ BAND/ iPod-säätö
② ▲ (poisto)	⑨ ⇐ (takaisin)/DIMMER (himmennys)
③ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑩ ⇌
④ Q (luettelo)	⑪ 1/∧ - 6/⇨
⑤ Levyn syöttöaukko	⑫ DISP
⑥ USB-portti	⑬ AUX-sisääntuloliitin (3,5 mm:n stereoliitin)
⑦ DAB	⑭ Irrotuspainike

⚠ VAARA

- Liitä USB-tallennusväline Pioneerin USB-lisävarustejohdolla (CD-U50E), koska suoraan yksikköön kytketty laite työntyy ulos yksiköstä, mikä voi olla vaarallista.
- Älä käytä muita kuin hyväksytyjä tuotteita.

Näyttö



Ilmainen	Kuvaus
① Päätiedotusosa	<ul style="list-style-type: none"> Viritin: aaltoalue ja taajuus RDS: ohjelmalvelun nimi, PTY-tiedot ja muut tekstitiedot CD-soitin, USB-tallennuslaite ja iPod: kulunut toisto aika ja tekstitiedot
② ➤	Osoittaa, että alemman tason kansio tai valikko on olemassa.
③ PM	Näyttää 12H on valittu kohdassa 12H/24H ja CLOCK on valittu kohdassa INFO DISPLAY .
④ Q (luettelo)	Luettelotoimintoa käytetään.
⑤ Alatiedotusosa	Näyttää alatiedotuksia
⑥ LOC	Paikallisaseman automaattihaku on toiminnassa.
⑦ TP (liikenne radion tunnistus)	TP-asema on viritetty.
⑧ TA (liikennetiedotukset)	TA-toiminto on käytössä.
⑨ SLAVY (äänenlaadun palautus)	Äänenlaadun palautustoiminto on käytössä.
⑩ XX (satunnaissoitto/sekoitus)	Satunnaissoitto on käytössä. iPod-lähde on valittu ja sekoitus/sekoita kaikki -toiminto on käytössä.
⑪ ↺ (uusinta)	Kappaleen tai kansion uusinta on käytössä.
⑫ iPod (iPod-säätö)	Tämän laitteen iPod-toimintoa käytetään omalta iPodiltä.

Asetusvalikko

Kun virtalukko käännetään asennuksen jälkeen ON- asentoon, näyttöön ilmestyy asetusvalikko.

Valikkoasetukset voidaan määrittää alla.

1. Käännä virtalukko laitteen asennuksen jälkeen ON-asentoon.

SET UP tulee näkyviin.

2. Valitse **YES** kääntämällä **M.C.:**tä.

- Ellei laitetta käytetä 30 sekunnin kuluessa, asetusvalikkoa ei näytetä.
- Jos et halua määrittää tällä hetkellä, valitse **NO** kääntämällä **M.C.:**tä. Valitse painamalla.

Jos valitset **NO**, et voi määrittää asetusvalikossa.

3. Valitse painamalla **M.C.:**tä.

4. Valikon asetus tapahtuu seuraavilla toimenpiteillä.

Seuraavaan valikkokohtaan siirtymistä varten on valinta vahvistettava.

LANGUAGE (monikielinen)

Yksikkö pystyy näyttämään tekstitietoja pakatusta äänitiedostosta, vaikka tieto on upotettu englanniksi tai venäjäksi.

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

1. Valitse haluttu asetus kääntämällä **M.C.:**tä.

ENG (englanti) – **PYC** (venäjä)

2. Vahvista valinta painamalla **M.C.:**tä.

CLOCK SET (kellon asettaminen)

1. Säädä tunti kääntämällä **M.C.:**tä.

2. Valitse minuutit painamalla **M.C.:**tä.

3. Säädä minuutit kääntämällä **M.C.:**tä.

4. Vahvista valinta painamalla **M.C.:**tä.

FM STEP (FM-virityksaskel)

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

- Virityksaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

1. Valitse FM-virityksaskel kääntämällä M.C.:tä.

50 (50 kHz) – **100** (100 kHz)

2. Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.

QUIT tulee näkyviin.

5. Asetusten lopettamiseksi valitse YES kääntämällä M.C.:tä.

- Jos haluat muuttaa asetusta uudelleen, valitse **NO** kääntämällä M.C.:tä. Valitse painamalla.

6. Valitse painamalla M.C.:tä.

Huomautuksia

- Valikkoasetukset voidaan määrittää järjestelmävalikosta. Lisätietoja asetuksista on kohdassa "Järjestelmävalikko" sivulla 74.
- Asetusvalikko voidaan peruuttaa painamalla **SRC/OFF**.

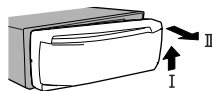
Perustoiminnot

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 (I) ja vedä sitä itseäsi (II) kohti.

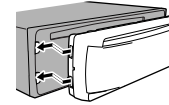


3. Säilytä irrotettua etupaneelia aina suojattuna esim. suojakotelossa.

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 kytkeminen päälle

- Kytke laite päälle painamalla **SRC/OFF**.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Pidä **SRC/OFF** painattuna, kunnes laite kytkeytyy pois päältä.

Lähteen valitseminen

- Vaihda seuraavien välillä painamalla **SRC/OFF**:

DAB (digitaalinen ääniradiolähetys) – **TUNER** (viritin) – **CD** (CD-soitin) – **USB** (USB) **iPod** (iPod) – **AUX** (AUX)

- Jos on valittu muu lähde kuin **DAB**, voit siirtyä **DAB**:iin painamalla **DAB**.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä M.C.:tä.

⚠ 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.

Usein käytetyt valikkotoiminnot

Paluu edelliselle näytölle

Paluu edelliseen luetteloon (yhtä tasoa ylempänä oleva kansio)

- Paina \Rightarrow /DIMMER.

Paluu normaaliin näyttöön

Päävalikko peruutus

- Paina BAND/⏪.

Paluu luettelosta normaaliin näyttöön

- Paina BAND/⏪.

DAB (digitaalinen ääniradiolähetys)

Voit vastaanottaa DAB-signaaleja yhdistämällä tähän laitteeseen DAB-antenni (AN-DAB1, myydään erikseen).

DAB merkitsee (Digital Audio Broadcasting) digitaalinen ääniradiolähetystä, jossa on seuraavat ominaisuudet:

- Korkealaatuinen ääni (lähes yhtä hyvä kuin CD:illä, joskin sitä voidaan joissakin tapauksissa pienentää, jotta löytyy useampia radiolähetyskiä)
- Häiriötön vastaanotto

Huom.

- Jotkin asemat suorittavat lähetyksestäusta.

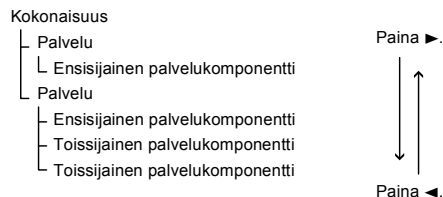
Perustoiminnot

Aaltoalueen valinta

- Paina BAND/⏪ kunnes kaluamasi aaltoalue (D1, D2 tai D3) näkyy.

Käsiviritys (portaittain)

- Paina \blacktriangleleft tai \blacktriangleright .



Jotkut kokonaisuuden yksittäiset palvelut on mahdollisesti edelleen jaettu palvelukomponentteihin. Pääpalvelukomponentin nimi on ensisijainen palvelukomponentti ja kaikkien lisäpalvelukomponenttien nimi on toissijainen palvelukomponentti.

Haku

- Pidä painettuna \blacktriangleleft tai \blacktriangleright ja vapauta sitten.

Laitteen käyttö

Tauko

DABin kuuntelu voidaan tilapäisesti pysäyttää tauko-toiminnalla.

● Keskeytä tai jatka toistoa painamalla DAB:tä.

- Tämä yksikkö tallentaa viimeisimmät lähetykset automaattisesti muistiin. Yksikön muistikapasiteetti riippuu käytetyn palvelukomponentin bittinopeudesta. Nopeudella 192 kb/s likimääräinen muistikapasiteetti on viisi minuuttia.
- Mikäli valinnan tauon kesto ylittää muistikapasiteetin pituuden, toisto jatkuu muistissa olevan valinnan alusta.

Toiminto on poissa käytöstä, kun ajansiirto on päällä. Katso lisätietoja ajansiirrosta kohdasta "Viimeisimmän lähetyksen kuuntelu (ajansiirto)" tällä sivulla.

Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella

Esvivirityspainikkeiden 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 esivirityspainiketta (1/∧ – 6/↔).

Näytön kytkeminen

Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien välillä:
 - SERVICE LABEL (palvelunimike tai kanava)
 - BRDCST INFO (palvelunimike/PTY-nimike/kokonaisuus-nimike/kanava ja taajuus)
 - DYNAMIC LABEL (dynaaminen nimike)
 - CLOCK (lähteen nimi ja kello)

Huomautuksia

- Ellei palvelunimikettä saada kohtaan SERVICE LABEL, tulee sen sijaan kanava näkyviin. Jos palvelunimike havaitaan, se näytetään.
- BRDCST INFO -tekstitiedot vaihtuvat automaattisesti.
- Katso lisätietoja PTY-listasta kohdasta "PTY-lista" sivulla 67.
- Tämä toiminto on poissa käytöstä tauon aikana. Katso lisätietoja tausta kohdasta "Tauko" tällä sivulla.
- Aaltoalueesta riippuen tekstitietoja voidaan muuttaa.
- Muokkauttavat tekstitietokohdat riippuvat käytettävästä alueesta.

Viimeisimmän lähetyksen kuuntelu (ajansiirto)

Valitun palvelukomponentin viimeisimpiä lähetyksiä voi selata.

1. Siirry ajansiirtotilaan painamalla ⇄/DIMMER.

Paina uudelleen jatkaaksesi suoran lähetyksen kuuntelua.

2. Säädä toistokohtaa painamalla ◀ tai ▶.

- Siirry taaksepäin yksi minuutti painamalla ◀.
- Siirry eteenpäin yksi minuutti painamalla ▶.

Tämä yksikkö tallentaa viimeisimmät lähetykset automaattisesti muistiin. Yksikön muistikapasiteetti riippuu käytetyn palvelukomponentin bittinopeudesta. Nopeudella 192 kb/s likimääräinen muistikapasiteetti on viisi minuuttia.

Tallennuskelpoisia vanhemmat tallennetut valinnat eivät ole käytettävissä.

Palvelukomponentin valinta

Palvelukomponentti voidaan valita seuraavasti palveluluettelosta.

1. Siirry palvelulistatilaan painamalla Q (luettelo).

2. Vaihda palveluluettelo kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.

Valinnan tapahtuttua voidaan seuraavia palvelukomponenttitoimintoja säätää.

SERVICE (palvelunimike)

Palvelukomponentti voidaan valita kaikkien palveluiden luettelosta.

1. Valitse palvelukomponentti kääntämällä M.C.:tä.

2. Vastaanota lähetystä valitusta palvelukomponentista painamalla M.C.:tä.

Aakkosellisen haun käyttö

1. Paina Q (luettelo).

2. Valitse kirjain kääntämällä M.C.:tä.

3. Näytä aakkosellinen luettelo painamalla M.C.:tä.

4. Valitse palvelukomponentti kääntämällä M.C.:tä.

5. Vastaanota lähetystä valitusta palvelukomponentista painamalla M.C.:tä.

PROGRAM TYPE (PTY-nimike)

Palvelukomponentti voidaan valita PTY-tiedoista.

1. Vieritä haluttuihin PTY-tietoihin kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla. NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS
2. Valitse palvelukomponentti kääntämällä M.C.:tä.
3. Vastaanota lähetystä valitusta palvelukomponentista painamalla M.C.:tä.

ENSEMBLE (kokonaisuus-nimike)

Palvelukomponentti voidaan valita asiaankuuluvasta kokonaisuudesta.

1. Vieritä haluttuun kokonaisuuteen kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.
2. Valitse palvelukomponentti kääntämällä M.C.:tä.
3. Vastaanota lähetystä valitusta palvelukomponentista painamalla M.C.:tä.

Palvelulistan tietojen päivitys

Palvelulistaan voi vastaanottaa päivityksiä.

- Pidä Q:ta painettuna (luettelo).
Peruuta painamalla Q:ta (luettelo) uudelleen.

Toimintoasetukset

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse FUNCTION. Valinnan tapahduttua alla olevaa toimintoa voidaan säätää.

S.FOLLOW (vaihtoehtoisen palvelukomponentin haku)

Ellei viritin saa vastaanotettua kunnolla lähetystä, yksikkö voi etsiä automaattisesti toisen kokonaisuuden, joka välittää samaa palvelukomponenttia. Ellei vaihtoehtoista palvelukomponenttia löydy tai vastaanotto on edelleen heikkoa, toiminto siirtyy automaattisesti samanlaiseen FM-lähetykseen.

- Kytke vaihtoehtoisten palvelukomponenttien haku päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

Viritin**Perustoiminnot****Aaltoalueen valinta**

- Paina BAND/↵ -painiketta, kunnes näytöllä on haluamasi alue (FM1, FM2, FM3 FM-taajuuksille tai MW/LW).

Esviritetyn aseman vaihtaminen

- Paina ◀ tai ▶.
• Valitse PCH (esviritetty kanava) tätä toimintoa varten kohdassa SEEK. Lisätietoja asetuksista on kohdassa "SEEK (vasen/oikea näppäinasetus)" sivulla 68.

Käsiviritys (portaittain)

- Paina ◀ tai ▶.
• Valitse MAN (käsiviritys) tätä toimintoa varten kohdassa SEEK. Lisätietoja asetuksista on kohdassa "SEEK (vasen/oikea näppäinasetus)" sivulla 68.

Haku

- Pidä painettuna ◀ tai ▶ ja vapauta sitten.

Voit peruttaa automaattivirityksen koskettamalla ◀- tai ▶-näppäintä nopealla painalluksella.

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

Huom.

- Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisessa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso "AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)" sivulla 68).

Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella**Esvirityspainikkeiden 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 esvirityspainiketta (1/∧ – 6/↵).

Laitteen käyttö

Näytön kytkeminen

Haluttujen tekstitietojen valinta

● Paina **DISP** vaihtaaksesi seuraavien välillä:

- **FREQUENCY** (ohjelmalvelun nimi tai taajuus)
- **BRDCST INFO** (ohjelmalvelun nimi/PTY-tiedot)
- **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)

Huomautuksia

- Ellei ohjelmalvelun nimeä ole saatavissa kohdassa **FREQUENCY**, on sen sijaan näkyvässä lähetystaajuus. Mikäli ohjelmalvelun nimi tunnustetaan, se näytetään.
- **BRDCST INFO** -tekstitiedot vaihtuvat automaattisesti.
- Aaltoalueesta riippuen tekstitietoja voidaan muuttaa.
- Muokkaukelpoiset tekstitietokohdat riippuvat käytettävästä alueesta.

PTY-toimintojen käyttö

Voit virittää aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyppi) -tietoja.

RDS-aseman hakeminen PTY-tietojen perusteella

Voit etsiä yleisiä ohjelmatyyppejä, kuten seuraavassa kappaleessa lueteltuja. Katso kohtaa "PTY-lista" tällä sivulla.

1. Paina **Q** (luettelo).

2. Valitse ohjelmatyppi kääntämällä **M.C.:**tä.

NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS

3. Aloita haku painamalla **M.C.:**tä.

- Laitte etsii asemia, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppejä. Kun asema löytyy, sen ohjelmalvelun nimi tulee näytölle.
- Peruuta haku painamalla **M.C.:**tä uudelleen.
 - Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.
 - Jos etsittyä ohjelmatyyppejä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **NOT FOUND** noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

PTY-lista

NEWS/INFO (uutiset ja tiedot) **NEWS** (uutisia), **AFFAIRS** (ajankohtaisohjelmia), **INFO** (tiedotuksia), **SPORT** (urheilua), **WEATHER** (sää tiedotuksia), **FINANCE** (talousasioita)

POPULAR (poppia) **POP MUS** (pop-musiikkia), **ROCK MUS** (rock-musiikkia), **EASY MUS** (kevyttä musiikkia), **OTH MUS** (muuta musiikkia), **JAZZ** (jazzia), **COUNTRY** (kantrimusiikkia), **NAT MUS** (kansanmusiikkia), **OLDIES** (ikivihreitä), **FOLK MUS** (folk-musiikkia)

CLASSICS (klassista) **L. CLASS** (kevyttä klassista musiikkia), **CLASSIC** (klassista musiikkia)

OTHERS (muuta) **EDUCATE** (opetusohjelmia), **DRAMA** (kuunnelmia), **CULTURE** (kulttuurina), **SCIENCE** (tiedeohjelmia), **VARIED** (sekalaista), **CHILDREN** (lastenohjelmia), **SOCIAL** (yhteiskunnallisia ohjelmia), **RELIGION** (uskonnollisia ohjelmia), **PHONE IN** (puheluohjelmia), **TOURING** (matkailu), **LEISURE** (vapaa-aika), **DOCUMENT** (dokumenteja)

Toimintoasetukset

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.:**tä.

2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.:**tä ja painamalla sitä valitse **FUNCTION**.

3. Valitse toiminto kääntämällä **M.C.:**tä.

Valinnan tapahduttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

- Jos MW/LW-aaltoalue on valittu, vain **BSM**, **LOCAL** ja **SEEK** ovat käytettävissä.

BSM (parhaiden asemien muisti)

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

● Kytke **BSM** päälle painamalla **M.C.:**tä.

Peruuta painamalla **M.C.:**tä uudelleen.

REGION (alueellinen)

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

● Kytke alueellinen toiminnon päälle tai pois painamalla **M.C.:**tä.

LOCAL (paikallisaseman automaattihaku)

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

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.

FM: OFF – LV1 – LV2 – LV3 – LV4

MW/LW: OFF – LV1 – LV2

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

TA (liikennetiedotusten odotustila)

- Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)

- Kytke AF päälle tai pois päältä painamalla M.C.:tä.

NEWS (automaattinen uutislähetysten vastaanotto)

- Kytke NEWS-toiminto päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

SEEK (vasen/oikea näppäinasetus)

Laitteen vasemmalle ja oikealle näppäimelle voidaan määrittää toiminto.

Viritä käsin ylös- tai alaspäin valitsemalla **MAN** (käsiviritys) tai siirry esiviritettyjen kanavien välillä valitsemalla **PCH** (esiviritetty kanava).

- Valitse **MAN** tai **PCH** painamalla M.C.:tä.

CD/CD-R/CD-RW- ja USB-tallennuslaitteet**Perustoiminnot****CD/CD-R/CD-RW -levyn toistaminen**

- Työnnä levy levyypesään nimipuoli ylöspäin.

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

- Paina ▲.

USB-tallennuslaitteessa olevien laulujen soitto

1. Avaa USB-portin suojus.

2. Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapelia käyttäen.

Toisto tapahtuu automaattisesti.

USB-tallennuslaitteessa olevien tiedostojen soiton pysäyttäminen

- Voit irrottaa USB-tallennuslaitteen äänentoistolaitteesta koska tahansa.

Laitte pysäyttää toiston.

Kansion valinta

- Paina 1/∧ tai 2/∨.

Kappaleen valinta

- Paina ◀ tai ▶.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Paina ja pidä ◀ tai ▶.
 - Toistettaessa pakattua audiolevyä ei eteen- tai taaksepäin pikakelattaessa kuulu ääntä.

Paluu juurikansioon

- Paina pitkään BAND/⏪.

Siirtyminen pakatun äänitoiston ja CD-DA:n välillä

- Paina BAND/⏪.

Laitteen käyttö

Siirtyminen toistavien muistilaitteiden välillä

On mahdollista siirtyä toistavien muistilaitteiden välillä, jos USB-tallennuslaitteissa on useampi massatallennuslaitteen kanssa yhteensopiva muistilaitte.

- **Paina BAND/↵.**

- On mahdollistua siirtyä korkeintaan 32:n eri muistilaitteen välillä.

Huom.

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

MIXTRAX-painikkeen toiminta

MIXTRAXin kytkeminen päälle ja pois päältä

Tämä toiminto on käytettävissä, kun lähteeksi valitaan **USB**.

- **Kytke MIXTRAX päälle tai pois päältä painamalla 3/MIX.**

- Lisätietoja MIXTRAXista on kohdassa "Tietoja MIXTRAXista" sivulla 76.
- Lisätietoja MIXTRAX-toiminnoista on kohdassa "MIXTRAX-valikko" sivulla 77.
- Kun MIXTRAX on käytössä, on audihakutoiminto poissa käytöstä.

Näytön kytkeminen

Haluttujen tekstitietojen valinta

- **Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien välillä:**

CD-DA

- **ELAPSED TIME** (kappalenumero ja soittoaika)
- **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
- **SPEANA** (spektrianalysointilaitte)

CD-TEXT

- **TRACK INFO** (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/levyn nimi)
- **ELAPSED TIME** (kappalenumero ja soittoaika)
- **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
- **SPEANA** (spektrianalysointilaitte)

MP3/WMA/WAV/AAC

- **TRACK INFO** (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/albumin nimi)
- **FILE INFO** (tiedoston nimi/kansionimi)
- **ELAPSED TIME** (kappalenumero ja soittoaika)
- **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
- **SPEANA** (spektrianalysointilaitte)

Huomautuksia

- **TRACK INFO** - ja **FILE INFO** -tekstitiedot vaihtuvat automaattisesti.
- 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.:llä.**

Tiedoston tai kansion valinta

- **Käännä M.C.:tä.**

Toisto

- **Kun tiedosto tai kappale on valittu, paina M.C.:tä.**

Valitun kansion tiedostojen (tai kansioiden) luettelon katsominen

- **Kun kansio on valittu, paina M.C.:tä.**

Valitussa kansiossa olevan kappaleen toistaminen

- **Kun kansio on valittu, paina M.C.:tä pitkään.**

Erikoispainikkeiden toiminnot

Uusintatoistoalueen valitseminen

- **Paina 6/↵ vaihtaaksesi seuraavien välillä:**

CD/CD-R/CD-RW

- **ALL** – Levyn uusintatoisto
- **ONE** – Tämänhetkisen kappaleen uusintatoisto
- **FLD** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto

USB-muisti

- **ALL** – Kaikkien tiedostojen uusinta
- **ONE** – Tämänhetkisen tiedoston uusintatoisto
- **FLD** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

- **Kytke satunnaissoitto päälle tai pois painamalla 5/2/∞.**

Valitun uusinta-alueen kappaleita toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

- Laulun vaihtamiseksi satunnaissoiton aikana paina ► siirtyäksesi seuraavaan kappaleeseen. Painamalla ◀ tämänhetkisen kappaleen toistaminen alkaa kappaleen alusta uudelleen.

Toiston keskeyttäminen

- **Keskeytä tai jatka toistoa painamalla 4/PAUSE.**

Toimintoasetukset

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse **FUNCTION**.

Valinnan tapahduttua alla olevaa toimintoa voidaan säätää.

- **S.RTRV** ei ole käytettävissä, kun MIXTRAX on päällä.

S.RTRV (äänenlaadun palautus)

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen äänen.

- **Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.**

1 – 2 – **OFF** (pois)

1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja 2 korkealla pakkausasteella.

iPod**Perustoiminnot****Laulujen toisto iPodilla**

1. **Avaa USB-portin suojus.**
2. **Liitä iPod USB-johdoton iPod-telakointiliittimellä.**
Toisto tapahtuu automaattisesti.

Kappaleen (luvun) valinta

- **Paina ◀ tai ▶.**

Albumin valinta

- **Paina 1/∧ tai 2/∨.**

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- **Paina ja pidä ◀ tai ▶.**

Huomautuksia

- iPodia ei voida kytkeä päälle tai pois, kun ohjaustilaksi on määritetty **CONTROL 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.

MIXTRAX-painikkeen toiminta**MIXTRAXin kytkeminen päälle ja pois päältä**

- **Kytke MIXTRAX päälle tai pois päältä painamalla 3/MIX.**
 - Lisätietoja MIXTRAXista on kohdassa "Tietoja MIXTRAXista" sivulla 76.
 - Lisätietoja MIXTRAX-toiminnoista on kohdassa "MIXTRAX-valikko" sivulla 77.

Näytön kytkeminen**Haluttujen tekstitietojen valinta**

- **Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien väliillä:**
CONTROL AUDIO/CONTROL iPod
 - **TRACK INFO** (kappaleen nimi/kappaleen esittäjä/albumin nimi)
 - **ELAPSED TIME** (kappalenumero ja soittoaika)
 - **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
 - **SPEANA** (spektrianalysaattori)

Laitteen käyttö

CONTROL APP

- **CONTROL APP** (näytöllä näkyy **APP MODE**).
- **CLOCK** (lähteen nimi ja kello)
- **SPEANA** (spektrianalysaattori)

Huom.

- **TRACK INFO** -tekstiedot vaihtuvat automaattisesti.

Laulun hakeminen

1. Siirry luettelohaun ylävalikkoon painamalla **Q**.
2. Valitse kategoria/laulu **M.C.**:illä.

Laulun tai kategorian nimen muuttaminen

- Käännä **M.C.**:tä.
Soittolistat – esittäjät – albumit – laulut – podcastit – lajit – säveltäjät – äänikirjat

Toisto

- Kun laulu on valittu, paina **M.C.**:tä.

Valitun kategorian laululuettelon katsominen

- Kun kategoria on valittu, paina **M.C.**:tä.

Valitussa kategoriassa olevan kappaleen toistaminen

- Kun kategoria on valittu, paina **M.C.**:tä pitkään.

Aakosellinen haku luettelosta

1. Kun näytöllä on valitun kategorian luettelo, vaihda aakosellisen haun tilaan painamalla **Q**.
 - Voit myös siirtyä aakosellisen haun tilaan kääntämällä **M.C.**:tä kaksi kertaa.
2. Valitse kirjain kääntämällä **M.C.**:tä.
3. Näytä aakosellinen luettelo painamalla **M.C.**:tä.
 - Peruuta haku painamalla **⇨/DIMMER**.

Huomautuksia

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

Erikoispainikkeiden toiminnot

Uusintatoistoalueen valitseminen

- Paina **6/↶** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
 - **ONE** – Tämänhetkisen laulun uusinta
 - **ALL** – Valitun luettelon kaikkien laulujen uusinta
- Jos säätötilaksi on kuitenkin asetettu **CONTROL iPod/CONTROL APP**, on uusintatoistoalue sama kuin on asetettu liitettylle iPodille.

Uusintatoistoalueen valitseminen (sekoitus)

- Paina **5/↷** vaihtaaksesi seuraavien välillä:
 - **SNG** – Laulujen toistaminen valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä.
 - **ALB** – Laulujen toistaminen järjestyksessä satunnaisesti valituilta albunilta.
 - **OFF** – Ei toistoa satunnaisessa järjestyksessä.

Kaikkien laulujen toisto satunnaisessa järjestyksessä (sekoita kaikki)

- Ota sekoita kaikki käyttöön pitämällä **5/↷** painettuna.
 - Poista sekoita kaikki käytöstä valitsemalla kohdassa sekoitus **OFF**. Lisätietoja on tällä sivulla kohdassa "Uusintatoistoalueen valitseminen (sekoitus)".

Toiston keskeyttäminen

- Keskeytä tai jatka toistoa painamalla **4/PAUSE**.

Parhaillaan soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen

Kappaleet voidaan valita seuraavista luetteloista.

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

1. Vaihda linkitystoiston tilaan painamalla **Q**:tä pitkään.
2. Vaihda tilaa kääntämällä **M.C.**:tä, valitse painamalla.
 - **ARTIST** – Toistaa toistettavana olevan esiintyjän albumin.
 - **ALBUM** – Toistaa kappaleen toistettavana olevalta albumilta.
 - **GENRE** – Toistaa toistettavana olevaan musiikkilajiin kuuluvan albumin.Valittu laulu/albumi toistetaan toistettavana olevan laulun jälkeen.

Huomautuksia

- Valittu laulu/albumi voidaan perua, jos käytät muita toimintoja kuin yhteishakua (esim. pikakelausta eteen- tai taaksepäin).
- Toistettavaksi valittusta laulusta riippuen toistettavana olevan laulun loppu ja valitun laulun/albumin alku voivat pudota pois.

Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta


Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitettyltä iPodilta.

Jos siirryt APP-tilaan, saat iPod-sovellusten äänet kuulumaan auton kaiuttimien kautta.

CONTROL iPod ei ole yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- 1. sukupolven iPod nano
- iPod with video

CONTROL APP on yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- neljännen sukupolven iPod touch
 - kolmannen sukupolven iPod touch
 - toisen sukupolven iPod touch
 - ensimmäisen sukupolven iPod touch
 - iPhone 4S
 - iPhone 4
 - iPhone 3GS
 - iPhone 3G
 - iPhone
- **Vaihda säätötilaa painamalla BAND/** 
- **CONTROL iPod** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitettyltä iPodilta.
 - **CONTROL APP** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitettyltä iPodilta. Yksikkö toistaa äänet iPod-sovelluksista.
 - **CONTROL AUDIO** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää tästä laitteesta.

Huomautuksia

- Kun säätötilaksi vaihdetaan **CONTROL iPod/CONTROL APP**, kappaleen toisto keskeytyy. Jatka toistoa käyttämällä iPodia.
- Seuraavia toimintoja voidaan edelleen käyttää laitteesta, vaikka säätötilaksi olisi asetettu **CONTROL iPod/CONTROL APP**.
 - Tauko
 - Pikakelaus eteen/taakse
 - Kappaleen (luvun) valinta
- Äänenvoimakkuutta voi säätää ainoastaan tästä laitteesta.

Toimintoasetukset

1. **Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.**
2. **Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse FUNCTION.**
3. **Valitse toiminto kääntämällä M.C.:tä.**

Valinnan tapahtuttua alla seuraavia toimintoja voidaan säätää.

- **AUDIO BOOK** ei ole käytettävissä, kun säätötilassa on valittu **CONTROL iPod/CONTROL APP**. Lisätietoja on tällä sivulla kohdassa "Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta".

AUDIO BOOK (äänikirjan nopeus)

1. **Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.**
2. **Valitse suosikkiasetuksesi kääntämällä M.C.:tä.**
 - **FASTER** – Normaalia nopeampi toisto
 - **NORMAL** – Toisto normaalilla nopeudella
 - **SLOWER** – Normaalia hitaampi toisto

S.RTRV (äänenlaadun palautus)

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen äänen.

1. **Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.**

1 – 2 – **OFF** (pois)

1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja 2 korkealla pakkausasteella.

Äänen säädöt

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohdtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse AUDIO.
3. Valitse äänitoiminto kääntämällä M.C.:tä.

Valinnan tapahduttua alla seuraavia äänitoimintoja voidaan säätää.

- **FADER** ei ole käytettävissä, kun **SUB.W/SUB.W** on valittu kohdassa **SP-P/O MODE**. Lisätietoja on kohdassa "SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)" sivulla 78.
- **SUB.W**, **SUB.W CTRL** ja **HPF SETTING** eivät ole käytettävissä, kun **REAR/REAR** on valittu kohdassa **SP-P/O MODE**. Lisätietoja on kohdassa "SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)" sivulla 78.
- **SUB.W CTRL** ja **HPF SETTING** eivät ole käytettävissä, kun **SUB.W** on valittu kohdassa **OFF**. Lisätietoja on kohdassa "SUB.W (subwooferin asetus päälle/pois)" sivulla 73.

FADER (häivytyksen säätö)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Säädä etu-/takakaiuttimien balanssia kääntämällä M.C.:tä.

BALANCE (balanssin säätö)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Säädä vasemman/oikean kaiuttimien balanssia kääntämällä M.C.:tä.

EQ SETTING (taajuuskorjaimen haku)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse taajuuskorjain kääntämällä M.C.:tä.
POWERFUL – NATURAL – VOCAL – CUSTOM1 – CUSTOM2 – FLAT – SUPER BASS
Taajuuskorjaimen aaltoaluetta ja tasoa voidaan räätälöidä, kun valitaan **CUSTOM1** tai **CUSTOM2**.
Jos valitaan **CUSTOM1** tai **CUSTOM2**, voidaan alla kuvatut toimenpiteet suorittaa loppuun. Jos valitaan muita vaihtoehtoja, palaa edelliseen näyttöön painamalla M.C.
 - **CUSTOM1** voidaan asettaa erikseen jokaiselle lähteelle. **USB** ja **iPod** on kuitenkin säädetty kokonaisuudessaan automaattisesti samaan asetukseen.
 - **CUSTOM2** on kaikille lähteille yhteisesti jaettu asetus.

EQ SETTING (taajuuskorjaimen haku)

3. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
4. Paina M.C. vaihtaaksesi seuraavien väliillä:
Taajuuskorjaimen aaltoalue – Taajuuskorjaimen taso
5. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
Taajuuskorjaimen aaltoalue: **80HZ – 250HZ – 800HZ – 2.5KHZ – 8KHZ**
Taajuuskorjaimen taso: **+6 – -6**

LOUDNESS (loudness)

Loudness korjaa matalien ja korkeiden taajuusalueiden puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.
OFF (pois) – **LOW** (matala) – **MID** (keskivaihe) – **HI** (korkea)

SUB.W (subwooferin asetus päälle/pois)

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

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.
NOR (normaali vaihe) – **REV** (käänteinen vaihe) – **OFF** (subwoofer pois)

SUB.W CTRL (subwooferin säätö)

Subwooferista kuuluvat vain valittua aluetta alhaisemmat taajuudet.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Paina M.C. vaihtaaksesi seuraavien väliillä:
Katkaisutaajuus – Ulostulotaso – Kaltevuustaso
Säädettävät arvot vilkkuvat.
3. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
Katkaisutaajuus: **50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ**
Ulostulotaso: **-24 – +6**
Kaltevuustaso: **-6 – -12**

BASS BOOST (bassovahvistus)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluamasi taso kääntämällä M.C.:tä.
0 – +6 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

HPF SETTING (ylipäästösuodattimen säätö)

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

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Paina M.C. vaihtaaksesi seuraavien välillä:
Katkaisutaajuus – Kaltevuustaso
3. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
Katkaisutaajuus: OFF – 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ – 160HZ – 200HZ
Kaltevuustaso: –6 – –12

SLA (lähdetason säätö)

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

- Asetukset on tehty käyttämällä perustana FM-äänenvoimakkuutta, joka pysyy muuttumattomana.
 - MW/LW-äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
 - SLA ei ole käytössä, kun lähteenä on FM.
 - USB ja iPod on säädetty kokonaisuudessaan automaattisesti samaan asetukseen.
1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
 2. Säädä lähteen äänenvoimakkuutta kääntämällä M.C.:tä.
Säätöalue: +4 – –4

Järjestelmävalikko**Tärkeää**

PW SAVE (virransäästötila) peruuntuu, jos auton akku kytetään irti, ja se on kytkettävä uudelleen päälle, kun akku on kytketty takaisin. Kun **PW SAVE** (virransäästötila) on pois päältä, liitännästä riippuen laite saattaa edelleen ottaa virtaa akusta, jos auton virtalukossa ei ole ACC-asentoa (apulaiteasento).

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkoosaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse SYSTEM.
3. Valitse järjestelmävalikkotoiminto kääntämällä M.C.:tä.
Valinnan tapahduttua alla seuraavia järjestelmävalikkotoimintoja voidaan säätää.

LANGUAGE (monikielinen)

Yksikkö pystyy näyttämään tekstitietoja pakatusta äänitiedostosta, vaikka tieto on upotettu englanniksi tai venäjäksi.

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

- Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
ENG (englanti) – PYC (venäjä)

CLOCK SET (kellon asettaminen)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse asetettavan kellonäytön osio painamalla M.C.:tä.
Tunti – Minuutti
3. Säädä kello kääntämällä M.C.:tä.

12H/24H (ajan merkintätapa)

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.
12H (12 tunnin kello) – 24H (24 tunnin kello)

Laitteen käyttö

INFO DISPLAY (alätiedotukset)

Alätiedotusosassa näkyvien tekstitietojen välillä voi vaihdella.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.

SPEANA – LEVEL METER – SOURCE – CLOCK – OFF

- Kun lähteeksi on asetettu **DAB** tai **TUNER**, signaalin pylväsindikaattori näyttää joko **SPEANA-** tai **LEVEL METER** -tietoja.

AUTO PI (automaattinen PI-haku)

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

- Kytke automaattinen PI-haku päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

AUX (lisätulo)

Aktivoi tämä asetus käyttäessäsi laitteeseen liitettyä lisälaitetta.

- Kytke AUX päälle tai pois päältä painamalla M.C.:tä.

MUTE MODE (mykkätila)

Tämän laitteen ääni mykistyy tai vaimenee automaattisesti, kun signaali mykistystoiminnollisesta laitteesta vastaanotetaan.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.

Alla olevasta luettelosta voi valita minkä tahansa asetuksen:

- **MUTE** – Mykistys
- **20dB ATT** – Vaimennus (arvolla **20dB ATT** on suurempi vaikutus kuin arvolla **10dB ATT**)
- **10dB ATT** – Vaimennus

PW SAVE (virransäästö)

Ottamalla tämän toiminnon käyttöön voit vähentää akkuvirran kulutusta.

- Lähteen kytkeminen päälle on ainoa toimenpide, joka on sallittu tämän toiminnon ollessa käytössä.
- Kytke virransäästö päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

Näppäinväriin valinta

Tämän yksikön näppäimille voi valita halutut värit.

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Näytä **ILLUMI** kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.
3. Näytä **KEY COLOUR** kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.
4. Valitse valaistuksen väri kääntämällä M.C.:tä.

Alla olevasta luettelosta voi valita minkä tahansa asetuksen:

- Esiasetetut värit (vaihtelee välillä **WHITE – ROSE**).
- **SCAN** (kaikkien värien selaaminen)
- Värisarjat (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (räätälöity valaistuksen väri)

Huomautuksia

- Kun valitaan **SCAN**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti esiasetettujen värien välillä.
- Kun valitaan **WARM**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti lämpimien värien välillä.
- Kun valitaan **AMBIENT**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti ympäristövärien välillä.
- Kun valitaan **CALM**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti rauhallisten värien välillä.
- Kun valitaan **CUSTOM**, räätälöity tallennettu väri valitaan.

Näytön väriin valinta

Tämän yksikön näytölle voi valita halutut värit.

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Näytä **ILLUMI** kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.
3. Näytä **DISP COLOUR** kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.

4. Valitse valaistuksen väri kääntämällä M.C.:tä.

Alla olevasta luettelosta voi valita minkä tahansa asetuksen:

- Esiasetetut värit (vaihtelee välillä **WHITE – ROSE**).
- **SCAN** (kaikkien värien selaaminen)
- Värisarjat (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (räätälöity valaistuksen väri)

Huom.

- Lisätietoja luettelosta olevista väreistä on kohdassa "Näppäinvärin valinta" sivulla 75.

Näppäin- ja näytön värin valinta

Tämän yksikön näppäimille ja näyttöön voi valita halutut värit.

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.**2. Näytä ILLUMI kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.****3. Näytä BOTH COLOUR kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.****4. Valitse valaistuksen väri kääntämällä M.C.:tä.**

Alla olevasta luettelosta voi valita minkä tahansa asetuksen:

- Esiasetetut värit (vaihtelee välillä **WHITE – ROSE**).
- **SCAN** (kaikkien värien selaaminen)

Huomautuksia

- Kun tässä toiminnossa valitaan väri, yksikön näppäimien ja näytön värit siirtyvät automaattisesti valitun värin mukaisiksi.
- Lisätietoja luettelosta olevista väreistä on kohdassa "Näppäinvärin valinta" sivulla 75.

Himmennysasetuksen kytkeminen

Valaistuksen kirkkautta voidaan säätää.

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.**2. Näytä ILLUMI kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.****3. Näytä DIMMER kääntämällä M.C.:tä ja valitse haluttu asetus painamalla.**

OFF (pois) – **ON** (päälle)

- Himmennyksen asetusta voi myös muuttaa pitämällä ➔**DIMMER** painettuna.

Valaistuksen värin räätälöinti

Sekä valinnalle **KEY COLOUR** että **DISP COLOUR** voidaan luoda mukautetut valaistuksen värit.

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.**2. Näytä ILLUMI kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.****3. Valitse KEY COLOUR tai DISP COLOUR kääntämällä M.C.:tä. Valitse painamalla.****4. Paina M.C.:tä pitkään, kunnes räätälöity valaistuksen värin asetus näkyy näyttössä.****5. Valitse ensisijainen väri painamalla M.C.:tä.**

R (punainen) – **G** (vihreä) – **B** (sininen)

6. Säädä kirkkauden tasoa kääntämällä M.C.:tä.

Säätöalue: **0 – 60**

- Tasoa, joka on alle **20**, ei voi valita kaikkien kolmen **R** (punainen), **G** (vihreä) ja **B** (sininen) osalta yhtä aikaa.

- Voit tehdä saman toimenpiteen myös muille väreille.

Huom.

- Räätälöityä valaistuksen väriä ei voi luoda, kun valitaan **SCAN, WARM, AMBIENT** tai **CALM**.

Tietoja MIXTRAXista

MIXTRAX-tekniikalla voidaan lisätä erilaisia äänitehosteita laulujen väliin, jolloin musiikki koetaan jatkuvaksi yhdistelmäksi sisältäen musiikkia ja valaistusefektejä.

Huomautuksia

- Tiedostosta/kappaleesta riippuen, ääniefektejä ei ehkä voi lisätä.
- MIXTRAX sisältää vilkkuvan MIXTRAX-väritilan, joka päälle kytkettynä kytkee vilkkuvat värit päälle ja pois äänikappaleen tahdissa. Jos ominaisuus häiritsee ajon aikana, on MIXTRAX kytkettävä pois päältä. Katso "MIXTRAX-painikkeen toiminta" sivulla 69.

MIXTRAX-valikko

1. Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse MIXTRAX.
3. Valitse MIXTRAX-toiminto kääntämällä M.C.:tä.

Valinnan tapahduttua seuraavia MIXTRAX-toimintoja voidaan säätää. Toiminto on käytössä, kun MIXTRAX on päällä.

SHT PLAYBACK (lyhyttoistotila)

Toistoajan pituuden voi valita.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
1.0 MIN (1,0 minuuttia) – 1.5 MIN (1,5 minuuttia) – 2.0 MIN (2,0 minuuttia) – 2.5 MIN (2,5 minuuttia) – 3.0 MIN (3,0 minuuttia) – OFF (pois)
 - Kytke valinta OFF (pois), jos haluat toistaa valinnan kokonaan alusta loppuun.

FLASH AREA (vilkkualue)

Vilkkuvien värien alueet voidaan valita.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
KEY/DISPLAY (näppäin ja näyttö) – KEY (näppäin) – OFF (pois)
 - Kun valinta on OFF, kohdassa ILLUMI asetettua väriä käytetään näytön värinä.

FLASH PATTERN (viikkumalli)

Viikkuvien värien malli voidaan valita.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
Alla olevasta luettelosta voi valita minkä tahansa asetuksen:
 - **SOUND LEVEL 1** – **SOUND LEVEL 6** – Vilkkuvat värit vilkkuvat päälle ja pois synkronisesti laulun äänenvoimakkuuden kanssa. Valitse haluttu tila.

FLASH PATTERN (viikkumalli)

- **LOW PASS 1 - LOW PASS 6** – Vilkkuvat värit vilkkuvat päälle ja pois synkronisesti laulun bassovoimakkuuden kanssa. Valitse haluttu tila.
- **RANDOM 1** – Vilkkuvien värien malli valikoituu sattumanvaraisesti äänenvoimakkuuden ja alipäästötilan mukaan.
- **RANDOM 2** – Vilkkuvien värien malli valikoituu sattumanvaraisesti äänenvoimakkuuden tilan mukaan.
- **RANDOM 3** – Vilkkuvien värien malli valikoituu sattumanvaraisesti alipäästötilan mukaan.

DISPLAY FX (näyttöefekti)

MIXTRAXin erikoistehostenäyttö voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.
ON (MIXTRAX-erikoistehostenäyttö) – OFF (normaalinäyttö)

CUT IN FX (manuaalinen keskeytys efekti)

MIXTRAX-ääniefekti voidaan kytkeä päälle tai pois päältä, kun kappaleita vaihdetaan manuaalisesti.

- Valitse haluttu asetus painamalla M.C.:tä.
ON (päälle) – OFF (pois)

Alkuvalikko

1. Pidä SRC/OFF painettuna, kunnes laite kytkeytyy pois päältä.
2. Paina SRC/OFF pitkään, kunnes näytölle tulee päävalikko.
3. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse INITIAL.
4. Valitse alkuvalikkotoiminto kääntämällä M.C.:tä.
Valinnan tapahduttua voidaan alla seuraavia alkuvalikkotoimintoja säätää.

FM STEP (FM-viritysaskel)

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

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

- **Valitse FM-viritysaskel painamalla M.C.:tä.**

50 (50 kHz) – **100** (100 kHz)

SP/P/O MODE (takakaiuttimon ja esivahvistimen asetus)

Tämän yksikön takakaiuttimen johtojen ulostuloa ja RCA-ulostuloa voidaan käyttää koko äänialueen kaiuttimen tai subwooferin liitäntään. Valitse omalle liitännälle sopiva vaihtoehto.

- Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.**

- Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.**

Alla olevasta luettelosta voi valita minkä tahansa asetuksen:

- **REAR/SUB.W** – Valitse, kun takakaiuttimen johtojen ulostuloon on liitetty koko äänialueen kaiutin ja RCA-ulostuloon on liitetty subwoofer.
- **SUB.W/SUB.W** – Valitse, kun takakaiuttimen johtojen ulostuloon on suoraan liitetty subwoofer ilman lisävahvistinta ja RCA-ulostuloon on liitetty subwoofer.
- **REAR/REAR** – Valitse, kun takakaiuttimen johtojen ulostuloon ja RCA-ulostuloon on liitetty koko äänialueen kaiutin.
Jos takakaiuttimen johtojen ulostuloon on liitetty koko äänialueen kaiutin, mutta RCA-ulostulo ei ole käytössä, voidaan valita joko **REAR/SUB.W** tai **REAR/REAR**.

Järjestelmävalikko

- Pidä SRC/OFF painettuna, kunnes laite kytkeytyy pois päältä.**
- Paina SRC/OFF pitkään, kunnes näytölle tulee päävalikko.**
- Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse SYSTEM.**
- Valitse järjestelmävalikkotoiminto kääntämällä M.C.:tä.**

Valinnan tapahduttua alla seuraavia järjestelmävalikkotoimintoja voidaan säätää.

Lisätietoja on kohdassa "Järjestelmävalikko" sivulla 74.

AUX-lähteen käyttö

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

Huom.

- AUX ei ole valittavissa, ellei lisälähteestä ole kytketty päälle. Lisätietoja on kohdassa "AUX (lisätulo)" sivulla 75.

Näytön kytkeminen**Haluttujen tekstitietojen valinta**

- **Paina DISP vaihtaaksesi seuraavien väliillä:**
 - Lähteen nimi
 - Lähteen nimi ja kello

Jos näkyviin tulee ei-toivottu näyttö

Kytke ei-toivottu näyttö pois päältä alla mainituilla toimenpiteillä.

- Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.**
- Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse SYSTEM.**
- Näytä DEMO OFF kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.**
- Valitse YES kääntämällä M.C.:tä.**
- Valitse painamalla M.C.:tä.**

Yhteiset

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

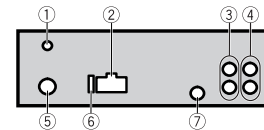


Ei ACC-asentoa

- 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 Ω – 8 Ω:n (impedanssiarvo) kaiuttimet.
- Vältä oikosulut, ylikuumentuminen 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 vaihdevipu 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 kaiutinjohtoa suoraan maahan.
 - Älä koskaan liitä usean kaiuttimen negatiivisia johtoja yhteen.

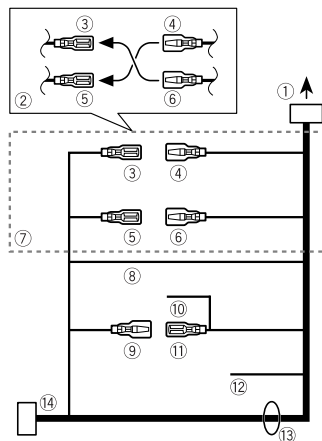
- Kun laite on toiminnassa, ohjaussignaalit lähetetään sinisen/valkoisen johdon kautta. Liitä tämä johto ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton automaattisen antennireleen säätöliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä se antennin vahvistimen virtajohdot.
- 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



- DAB-antenniliitäntä**
Voit vastaanottaa DAB-signaaleja yhdistämällä tähän laitteeseen DAB-antenni (AN-DAB1, myydään erikseen).
- Virtajohdon liitäntä**
- Taka- tai subwoofer-uloslusto**
- Etu-uloslusto**
- Antenniliitäntä**
- Sulake (10 A)**
- Johdollisen kauko-ohjaimen sisääntulo**
Mahdollista liittää kiinteästi asennettu kaukosäätimen sovitin (myydään erikseen).

Virtajohto



- ① Virtajohdon liitäntään
- ② Auton tyypistä riippuen kohtien ③ ja ⑤ toiminnot voivat olla erilaiset. Muista tällöin yhdistää ④ ja ⑤ sekä ⑥ ja 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 antenniohjaustyypinen. 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

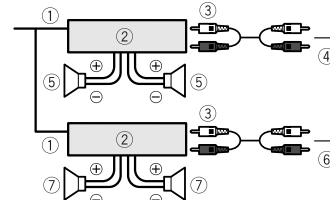
Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Huomautuksia

- Muuta tämän laitteen alkuvalikkoa. Katso "SP-P/O MODE (takaulostulon ja esivahvistimen asetus)" sivulla 78.
- Laitteen subwoofer-ulosluto on yksikanavainen.
- Käytettäessä 70 W:n subwooferia (2 Ω) on liitäntä 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)

Yhdistä RCA-kaapeleilla (myydään erikseen)

④ Etu-uloslutoon

⑤ Etukaiutin

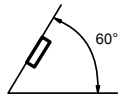
⑥ Taka- tai subwoofer-uloslutoon

⑦ Takakaiutin tai subwoofer

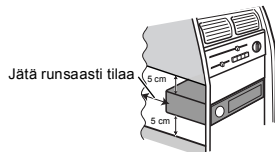
Asennus

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.



- Varmista asennettaessa, että jätät runsaasti tilaa takapaneelin taakse ja kiedot irralliset johdot siten, etteivät ne tuki tuuletusaukkoja, jotta varmistat lämmön hajaantumisen laitteen käytön aikana.



Etutaka-asennus (DIN)

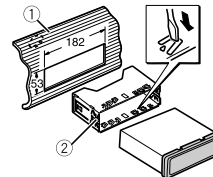
Tämä laite voidaan asentaa oikein joko etu- tai taka-asennusta käyttäen. Käytä asennukseen yleismallisia osia.

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.



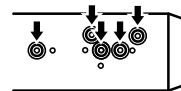
① Kojelauta

② Asennusholkki

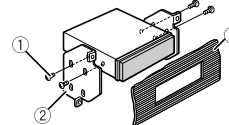
- Varmista laitteen luja asennus. Epävakaas asennus voi aiheuttaa kappaleiden ohitusta tai muita häiriöitä.

DIN-taka-asennus

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



2. Kierrä kaksi ruuvia kiinni kummallekin puolelle.



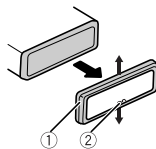
① Kierteitysruuvi (5 mm x 8 mm)

② Asennuskorvake

③ Kojelauta tai konsoli

Laitteen poisto

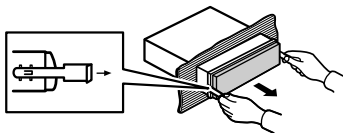
1. Irrota säätörengas.



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 63 ja "Etupaneelin asentaminen takaisin" sivulla 63.

Vianetsintä

Oire	Vika	Toimenpide
Näyttöön palaa automaattisesti normaali näyttö.	Et tehnyt mitään toimenpiteitä n. 30 sekunnin aikana.	Tee toimenpide uudelleen.
Uusintatoistoalue vaihtuu odottamatta.	Uusintatoistoalueesta riippuen valittu alue voi muuttua valittaessa toinen kansio tai kappale tai pikakelattaessa eteen-/taaksepäin.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.
Alakansiota ei toisteta.	Alakansiota ei voida toistaa, kun FLD (kansion uusintatoisto) on valittu.	Valitse jokin muu uusintatoistoalue.
Näkyviin tulee NO XXXX , kun näyttöä muutetaan (esimerkiksi NO TITLE).	Upotettuja tekstitietoja ei ole.	Vaihda näyttö tai toista muuta kappaletta/tiedostoa.
Laitte toimii virheellisesti. Häiriötä 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.

Ylinen

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
AMP ERROR	Laitte ei toimi tai kaiuttimen liitäntä on väärin; suojapiiri aktivoituu.	Tarkasta kaiuttimen liitäntä. Jos viesti ei häviä moottorin sammuttamisen ja käynnistämisen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

DAB-viritin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ANTENNA ERROR	Antenniiliitäntä on väärin.	Tarkasta antennin liitäntä. Jos viesti ei häviä moottorin sammuttamisen ja käynnistämisen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Lisätietoja

CD-soitin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Levy on likainen. Levy on naarmuuntunut.	Puhdista levy. Vaihda levy.
ERROR-07, 10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Laitteessa on sähköinen tai mekaaninen vika.	Käännä virtakytkin päälle ja pois tai kytkie eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soittimeen.
ERROR-15	Laitteeseen asetettu levy on tyhjä.	Vaihda levy.
ERROR-23	CD-muotoa ei tueta.	Vaihda levy.
FORMAT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuuluminen 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.

USB-tallennuslaite/iPod.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
FORMAT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuuluminen välillä on joskus viive.	Odota, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Kappaleita ei ole. Liitetty USB-tallennuslaite on varmistettu.	Siirrä äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä. Poista varmistus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.
SKIPPED	Liitetty USB-tallennuslaite sisältää tiedostoja, jotka on upotettu Windows Mediaa 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-laitetta.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä USB Mass Storage Class -luokan mukainen laite. • Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
CHECK USB	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku. Liitetty USB-tallennuslaite kuluttaa enemmän kuin suurin sallittu virta. iPod toimii oikein, mutta ei lataa.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut. Irrota USB-muisti alaka käytä sitä. Käännä virtalukko POIS-, sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä ainoastaan vaatimustenmukainen USB-muisti. 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. Vika iPodissa.	Suorita joku seuraavista toimenpiteistä. – Kytke virtalukko pois ja takaisin päälle. – Kytke irti USB-tallennuslaite. – Vaihda toiseen lähteeseen. Palaa sitten USB- tai SD-lähteeseen. 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. Vika iPodissa.	Päivitä iPodin versio. Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
STOP	Käytettävissä luettelossa ei ole lauluja.	Vaihtele 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 työnnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Älä käytä halkeilleita, lohjenneita, taipuneita tai muuten vaurioituneita levyjä.
- Sulkemattomia CD-R/RW -levyjä ei voida toistaa.
- Älä koske levyn äänitettyn pintaan.
- Säilytä levyt kotelossa, 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.
- Lue levyn varoitukset ennen sen käyttöä.
- Kun käytetään levyjä, joiden etikettipinnalle voi suorittaa painatuksen, tarkista levyjen ohjeet ja varoitukset. Levystä riippuen asettaminen ja poistaminen ei ehkä olekaan mahdollista. Sellaisten levyjen käyttäminen voi vahingoittaa laitetta.

- Älä kiinnitä kaupallisesti saatavissa olevia tarroja tai muuta materiaalia levyihin.
 - Levy voi vääntyä, jolloin se ei ole toistettavissa.
 - Tarrat voivat irrota toiston aikana ja estää levyjen poistamisen, jolloin laite voi vahingoittua.

USB-muisti

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

iPod

- Älä jätä iPodia minnekään, missä on korkea lämpötila.
- 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, ettei käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.

Katso lisätietoa kaksipuolisista levyistä levyn valmistajan julkaisemista tiedoista.

Pakatun äänen yhteensopivuus (levy, USB)

WMA

- Tiedostotarkenne: .wma
- Bittinopeus: 48 kb/s – 320 kb/s (CBR), 48 kb/s – 384 kb/s (VBR)
- Tunnustelutaajuus: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Windows Media Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream videon kanssa: Ei 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
- Kvantisointibittejä: 8 ja 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)
- Tunnustelutaajuus: 16 kHz – 48 kHz (LPCM), 22,05 kHz tai 44,1 kHz (MS ADPCM)

AAC

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

Lisätietoja

- Tiedosto- tai kansionimen (mukaan lukien tarkenne) alusta alkaen voidaan näyttää vain 32 ensimmäistä merkkiä.
- 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
- Laite ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Joskus saattaa esiintyä lyhyt viive aloitettaessa sellaisten äänitiedostojen toistoa, joihin on upotettu kuvadataa, tai useita kansiohierarkioita sisältävään USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen äänitiedostojen toistoa.

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.

USB-muisti

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

⚠ VAARA

- Pioneer ei voi taata yhteensopivuutta kaikkien USB-massatallennuslaitteiden kanssa eikä vastaa mediasoitimissa, älypuhelimissa tai muissa laitteissa olevien tietojen häviämisestä tämän tuotteen käytön yhteydessä.
- Älä jätä levyjä tai USB-tallennuslaitetta paikkaan, jossa vallitsee korkea lämpötila.

iPod-yhteensopivuus

Tämä laite tukee pelkästään seuraavia iPod-malleja. Alla on lueteltu tuetut iPodin ohjelmistoversiot. Vanhoja versioita ei ehkä voida käyttää.

Suunniteltu yhteensopivaksi seuraavien laitteiden kanssa:

- neljännen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 5.1.1)
- kolmannen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 5.1.1)
- toisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 4.2.1)
- 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)
- iPod with video (ohjelmistoversio 1.3.0)
- kuudennen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.2)
- 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)

- iPhone 4S (ohjelmistoversio 5.1.1)
- iPhone 4 (ohjelmistoversio 5.1.1)
- iPhone 3GS (ohjelmistoversio 5.1.1)
- iPhone 3G (ohjelmistoversio 4.2.1)
- iPhone (ohjelmistoversio 3.1.2)
- 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-IU51 -liittymäkaapeli. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.
- Katso tiedostojen/muotojen yhteensopivuus iPod-ohjekirjoista.
- Äänikirja, Podcast: yhteensopiva

⚠ VAARA

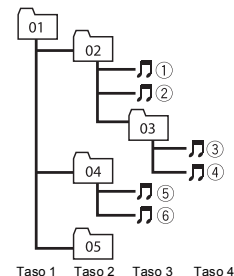
Pioneer ei vastaa iPodista hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät laitetta käytettäessä.

Äänitiedostojen järjestys

Käyttäjää ei voi määrittää kansionumeroita ja soittojärjestyksiä tällä laitteella.

Esimerkki hierarkiasta

- 📁: kansio
- 🎵 : pakattu äänitiedosto
- 01 – 05: kansionumero
- ① – ⑥: toistojärjestys

**Levy**

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

Lisätietoja

USB-muisti

Toistojärjestys on sama kuin tallennusjärjestys USB-tallennuslaitteeseen.

Soittojärjestyksen määrittämiseen suositellaan seuraavaa menetelmää.

- 1 Muodosta tiedostonimi, joka sisältää soittojärjestyksen määrittävät numerot (esim. 001xxx.mp3 ja 099yyy.mp3).
- 2 Laita tiedostot kansioon.
- 3 Tallenna tiedostot sisältävä kansio USB-tallennuslaitteeseen.

Järjestelmäympäristöstä riippuen soittojärjestystä ei ehkä kuitenkaan voida määrittää. Kannettavissa USB-audiolaitteissa järjestys on toinen ja riippuu soittimesta.

Venäläisten aakkosten taulukko

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

D: Näyttö C: Merkki

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

iTunes

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

MP3

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

WMA

Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tuotemerkki tai tuotemerkki USA:ssa ja/tai muissa maissa.

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

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. Huomioi, että tämän varusteen käyttäminen iPodin tai iPhoneen kanssa voi vaikuttaa langattomaan toimintaan.

MIXTRAX

MIXTRAX on PIONEER CORPORATION -yhtiön tavaramerkki.

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 15 mm
D	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	170 mm x 46 mm x 15 mm
Paino	1 kg

Audio

Maks. ulostuloteho	50 W x 4 70 W x 1/2 Ω (subwooferille)
Maks. 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)
Eisvahvistimen suurin ulostulotaso	2,0 V
Loudness-korjain	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (äänenvoimakkuus: –30 dB)
Taajuuskorjain (5-kaistainen graafinen taajuuskorjain):	
Taajuus	80 Hz/250 Hz/800 Hz/ 2,5 kHz/8 kHz
Taajuusalue	±12 dB (2 dB:n askel)
Subwoofer (mono):	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/ 100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Kaltevuus	–6 dB/okt./–12 dB/okt.
Vahvistus	+6 – –24 dB
Jakso	Normaali/Käänteinen

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 -kanav. audio) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (Versio 10.6 ja aikaisempi)
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

USB

USB-standardin spesifikaatio	USB 2.0 täysi nopeus
Suurin syöttövirta	1 A
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 -kanav. audio) (Windows Media Player)
AAC-dekoodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (Versio 10.6 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
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)

DAB-viritin

Taajuusalue (Aaltoalue III)	174,928 MHz –239,200 MHz (5A – 13F)
Taajuusalue (L-aaltoalue)	1 452,960 MHz –1 490,624 MHz (LA - LW)
Käytettävä herkkyys (aaltoalue III)	–90 dBm
Käytettävä herkkyys (L-aaltoalue)	–90 dBm
Signaali/kohinasuhde	85 dB

Huom.

- Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

<http://www.pioneer.eu>

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)

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

Корпорация Пайонир

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

Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：(02) 2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：(0852) 2848-6488