

CD RDS-MOTTAGARE

CD RDS-MODTAGER

CD RDS -RADIOVASTAANOTIN



Bruksanvisning

Brugervejledning

Käyttöopas

DEH-80PRS



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 uppmärksamningar avseende **VARNING** och **FÖRSIKTIGHET**.

Förvara bruksanvisningen lättåtkomligt på en säker plats för framtida behov.

Innan du använder enheten	2	<ul style="list-style-type: none"> ● Standardläge ● Extrafunktioner ● Justering av ljudinställningar ● Växla mellan vänster och höger kanal ● Användning av positionsväljare ● Använda balansjustering ● Använda fader-/balansjustering ● Använda avståndsställning ● Om nätverksfunktionen ● Subwooferutgång ● Använda högpasfilter ● Autokorrigerig ● Hämta equalizer-kurvor ● Justering av equalizer-kurvor ● Justering av 16-bands grafisk equalizer ● Justering av ljudstyrkan ● Justering av källans ljudnivå ● Använda automatisk ljudnivåutjämnare ● Auto TA och EQ (automatisk avståndsställning och autokorrigerig)
Användarinformation om insamling och avfallshantering av uttjänt utrustning och förbrukade batterier	2	
Om denna enhet	3	
Om problem uppstår	3	
Nollställning av mikroprocessorn	3	
Växla DSP inställningsläge	3	
Växla mellan RCA ingångslägen	4	
Demolage	4	
Om den här bruksanvisningen	4	
Använda enheten	5	
Huvudenhet	5	
Fjärrkontroll	5	
Inställningsmeny	6	
Grundinstruktioner	7	
Hantering och underhåll av fjärrkontrollen	7	
Menyfunktioner som är identiska för funktionsinställningar/ljudinställningar/grundinställningar/listor	8	
Tuner	8	
● Grundinstruktioner	8	
● Använda PI-sökning	9	
● Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer	9	
● Lagring och val av stationer för varje band	9	
● Val av RDS-display	9	
● Använda iTunes-tagging	9	
● Radiotext	10	
● Funktionsinställningar	10	
CD/CD-R/CD-RW och externa minnesenheter (USB, SD)	11	
● Grundinstruktioner	11	
● Visa textinformation	12	
● Välja och spela filer/spår från namnlista	12	
● Söka efter en låt	13	
● Funktionsinställningar	13	
iPod	14	
● Grundinstruktioner	14	
● Visa textinformation	15	
● Söka efter en låt	15	
● Avspelning av låtar relaterade till aktuellt avspelar låt	15	
● Använda enhetens iPod-funktion från er iPod	15	
● Funktionsinställningar	16	
Ljudinställningar	17	
● Funktionslägen	17	
● 3-vägs nätverksläge	17	
Standardläge	17	
Extrafunktioner	18	
Justering av ljudinställningar	18	
Växla mellan vänster och höger kanal	18	
Användning av positionsväljare	19	
Använda balansjustering	19	
Använda fader-/balansjustering	19	
Använda avståndsställning	19	
Om nätverksfunktionen	20	
Subwooferutgång	22	
Använda högpasfilter	23	
Autokorrigerig	24	
Hämta equalizer-kurvor	24	
Justering av equalizer-kurvor	24	
Justering av 16-bands grafisk equalizer	24	
Justering av ljudstyrkan	25	
Justering av källans ljudnivå	25	
Använda automatisk ljudnivåutjämnare	25	
Auto TA och EQ (automatisk avståndsställning och autokorrigerig)	25	
Använda trådlös Bluetooth teknik	27	
● Använda Bluetooth-telefoni	27	
● Använda anslutningsmenyn Bluetooth Audio	28	
● Använda telefonmenyn	30	
● Funktion och användning	31	
Grundinställningar	31	
Övriga funktioner	33	
● Använda AUX1- och AUX2-källa	33	
● Val av underhållningsdisplay	34	
● Val av belysningsfärg	34	
● Växla displayindikering och knappbelysning	35	
Ytterligare information	36	
Felsökning	36	
Felmeddelanden	36	
Riktlinjer för handhavande	38	
Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB, SD)	39	
iPod-kompatibilitet	41	
Sorteringsordning för ljudfiler	41	
Bluetooth-profiler	42	
Copyright och varumärke	42	
Tekniska data	43	

Användarinformation om insamling och avfallshantering av uttjänt utrustning och förbrukade batterier



(Symbol för utrustning)



(Symbolexempel för batterier)



Pb

Om dessa symboler återfinns på produkten, förpackningen och/eller medföljande dokument, betyder det att uttjänta elektriska och elektroniska produkter och batterier inte ska blandas med vanligt hushållsavfall.

För att säkerställa att uttjänta produkter och batterier avfallshandteras och återvinns på rätt sätt ska de lämnas in på anvisade miljö- eller återvinningsstationer enligt lokal miljölagstiftning.

Genom att avfallshandtera dessa produkter och batterier på rätt sätt, hjälper du till att vara på värdefulla resurser och förhindra den negativa inverkan produkterna kan ha på hälsa och miljö om de avfallshandteras på ett felaktigt sätt.

För mer information om insamling och återvinning av uttjänta produkter och batterier, vänligen kontakta ert lokala miljökontor, avfallshandterare eller den återförsäljare där ni inhandlade produkterna.

Dessa symboler gäller endast inom den Europeiska unionen.

För länder utanför den Europeiska unionen:

Om ni önskar avfallshandtera dessa produkter, vänligen kontakta era lokala myndigheter eller återförsäljaren för att erhålla information om hur produkterna ska avfallshandteras på rätt sätt.

Innan du använder enheten

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-signalerna.

FÖRSIKTIGHET

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Låt inte vätska komma i kontakt med enheten. Det kan leda till elchock. Enheten kan även skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätska.
- Pioneer CarStereo-Pass är endast avsett för användning i Tyskland.
- Håll alltid ljudvolymen på en sådan nivå att ljud utanför kan uppfattas.
- Undvik att utsätta enheten för fukt.
- Om batteriet fränkopplas eller laddas ur, raderas det förprogrammerade minnet.

Anmärkning

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

Om problem uppstår

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

Nollställning av mikroprocessorn

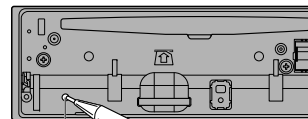
Mikroprocessorn måste nollställas i följande situationer:

- Innan enheten används för första gången efter installation
- Ifall enheten inte fungerar korrekt
- När onormala eller felaktiga meddelanden visas på skärmen

1. Ta bort frontpanelen.

För detaljer, se "Borttagning av frontpanel för att stödskydda enheten" på sidan 7.

2. Tryck på RESET med en pennspets eller något annat spetsigt föremål.



RESET-knapp

Växla DSP inställningsläge

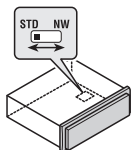
Den här enheten har två funktionslägen: 3-vägs nätverksläget (NW) och standardläget (STD). Du kan växla mellan lägena efter önskemål. Inledningsvis är DSP-inställningen inställd på standardläget (STD).

- Återställ mikroprocessorn efter det att läget växlasts.

⚠ VARNING

Använd inte enheten i standardläget när ett högtalarsystem för 3-vägs nätverksläge är anslutet till den här enheten. Detta kan orsaka skador på högtalarna.

1. Använd en spårskruvmejsel med tunt blad för att ändra DSP-omkopplarens läge på enhetens undersida.



2. Tryck på RESET med en pennspets eller något annat spetsigt föremål.

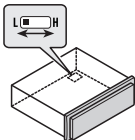
Anmärkning

- Enhetens ljudinställningar kvarblir i minnet även om batteriet fränkopplas eller mikroprocessorn nollställs. Se "AUDIO reset (ljudåterställning)" på sidan 32 om du vill nollställa ljudinställningarna.

Växla mellan RCA ingångslägen

Om enheten ansluts till en ljudenhet med RCA-utgång eller till en enhet utan RCA-utgång kan du ställa in enheten så att ljudet från ljudenheten avges via högtalare som är anslutna till enheten. Ändra inställningarna efter behov, baserat på om den anslutna enheten har RCA-utgång eller inte.

- Se installationshandboken för ytterligare information om hur enheten ska anslutas.
- Använd en spårskruvmejsel med tunt blad för att ändra RCA-ingångens lägesomkopplare på enheten undersida.



- L (Låg) – Om RCA-utgången på ansluten enhet används.
- H (Hög) – Om högtalarutgången på ansluten enhet används.

Demoläge

Viktigt

- Om den röda ledningen (ACC) från denna enhet inte anslutas till en kontakt som är kopplad till tändningslåsets funktioner för på/av, kan batteriet laddas ur.
- Tänk på att fordonsbatteriet kan laddas ur om funktionsdemon fortsätter att köras efter det att motorn stängts av.

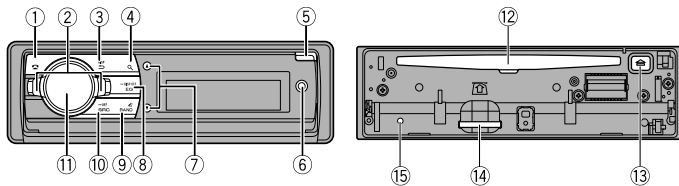
Demoläget startar automatiskt om du inte utför någon åtgärd på enheten under ca 30 sekunder eller om tändningsnyckeln vrids till läge ACC eller ON medan den är avstängd. Håll **DISP** intryckt för att avbryta demoläget. Håll **DISP** intryckt igen för att starta. Du kan även inaktivera demoläget i grundinställningarna. Välj "Demonstration (inställning av demodisplay)" och stäng av demodisplayen. För detaljer, se "Grundinställningar" på sidan 31.

Om den här bruksanvisningen

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

Använda enheten

Huvudenhet



Artikel	Artikel
① (telefon/lägg på)	⑨ BAND/ (iPod)
② LEVER	⑩ SRC/OFF
③ ↔/DISP	⑪ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Q (lista)	⑫ Skivöppning
⑤ Öppningsknapp	⑬ ▲ (utmatning)
⑥ AUX ingångskontakt (3,5 mm stereokontakt) Auto TA och EQ-mikrofongång Används för anslutning av auto TA och EQ-mikrofon.	⑭ SD-minneskortöppning Ta bort frontpanelen för att komma åt SD-minneskortöppningen.
⑦ ⏪ ⏩	⑮ RESET
⑧ EQ/DISP OFF	

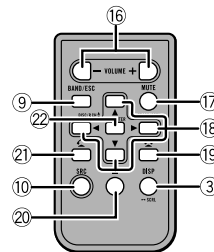
⚠ FÖRSIKTIGHET

Använd en Pioneer USB-kabel när en USB-musikspelare/USB-minne ansluts till USB-porten eftersom direkt anslutning av en enhet kommer att sticka ut från enheten på ett riskfyllt sätt.

Använd inte icke godkända produkter.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollknappar märkta med samma nummer som på enheten fungerar på samma sätt som motsvarande knapp på enheten oavsett knappens namn.



Artikel	Användning
⑬ VOLUME	Tryck om du vill höja eller sänka volymen.
⑭ MUTE	Tryck för att stänga av ljudet. Tryck igen för att koppla på ljudet.
⑮ ▲/▼/◀▶	Utför manuell stationsökning, snabbspolning framåt/bakåt och spårökning. Används även för att styra funktioner.
⑯	Tryck för att avsluta ett pågående samtal eller avvisa ett inkommande samtal.
⑰	Tryck för att pausa eller återuppta avspelnig.
⑱	Tryck för att börja ett telefonsamtal medan telefonen används.
⑲ LIST/ENTER	Tryck för att visa skivtitel, spårtitel, mapp eller fillista, beroende på källa. Tryck för att styra funktionerna medan du befinner dig i användarmeny.

Inställningsmeny

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

Nedanstående menyalternativ kan ställas in.

1. **Då installation av enheten är slutförd vrids tändningsnyckeln till läge ON. SET UP** visas.
2. **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. Om du väljer **NO**, kan du inte göra inställningar i inställningsmenyn.
3. **Tryck på M.C. för att välja.**
4. **Utför följande för att göra inställningar i menyn.**
För att fortsätta till nästa menyalternativ måste du bekräfta ditt val.

Language select (flerspråkig)

1. **Vrid på M.C. för att välja önskat språk.**
English – Français – Italiano – Español – Deutsch – Nederlands – РУССКИЙ
2. **Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

Calendar (datuminställning)

1. **Vrid på M.C. för att ändra årtal.**
2. **Tryck på M.C. för att välja dag.**
3. **Vrid på M.C. för att ändra dag.**
4. **Tryck på M.C. för att välja månad.**
5. **Vrid på M.C. för att ändra månad.**
6. **Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

Clock (inställning av klocka)

1. **Vrid på M.C. för att justera timmar.**
2. **Tryck på M.C. för att välja minut.**
3. **Vrid på M.C. för att justera minuter.**
4. **Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

FM step (FM-sökningssteg)

1. **Vrid på M.C. för att välja FM-sökningssteg.**
50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)
2. **Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

Contrast (inställning av displayens kontrast)

1. **Vrid på M.C. för att justera kontrastnivån.**
0 till 15 visas när nivån ökar eller minskar.
2. **Tryck på M.C. för att bekräfta valet.**

Demonstration (inställning av demodisplay)

1. **Vrid på M.C. för att stänga av demodisplayen.**
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.
6. **Tryck på M.C. för att välja.**

Anmärkning

- Eftersom demoläget är en funktion som är avsedd för butiker bör funktionen inte användas under körning.
- Menyalternativ kan ställas in i grundinställningarna. För uppgifter om inställningarna, se "Grundinställningar" på sidan 31.
- 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

Frontpanelen kan tas loss från denna enhet för att skydda den mot stöld.

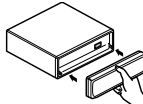
1. Tryck på öppningsknappen för att öppna frontpanelen.
2. Greppa frontpanelens vänstra sida och dra den försiktigt utåt.

Hantera frontpanelen varsamt, tappa den inte och låt den inte komma i kontakt med vatten eller annan vätska, som kan orsaka permanenta skador.

3. Förvara alltid den borttagna frontpanelen i skyddsfordralet.

Återmontering av frontpanelen

- Återmontera frontpanelen genom att hålla den vinkelrät mot enheten och trycka fast den så att den spärras av fästhakarna.



Koppla på enheten

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

Stäng av enheten

- Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.

Val av källa

- Tryck på SRC/OFF för att växla mellan:
TUNER (tuner) – CD (CD-spelare) – USB1 (USB1)/iPod1 (iPod1) – USB2 (USB2)/iPod2 (iPod2) – SD (SD-minneskort) – AUX1 (AUX1) – AUX2 (AUX2) – BT Audio (Bluetooth audio)

Justering av ljudnivån

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

Av säkerhetsskäl bör du parkera fordonet innan frontpanelen tas bort.

Anmärkningar

- När denna enhets blå/vita ledning är ansluten till fordonsantennens styrrelä, förlängs fordonets antenn när källan till denna enhet kopplas på. Koppla bort källan om du vill dra in antennen.
- När två USB-minnesenheter är anslutna till den här enheten och du vill växla avspeling mellan dem, ska kommunikationen för USB-minnesenheten först kopplas bort innan du fortsätter.
- Använd, förutom den vanliga Pioneer USB-kabeln, en Pioneer USB-kabel (CD-U50E) om både USB1 (USB-minnesenhet 1)/iPod1 (iPod-ansluten via USB-port 1) och USB2 (USB-minnesenhet 2)/iPod2 (iPod-ansluten via USB-port 2) ansluts samtidigt.

Hantering och underhåll av fjärrkontrollen

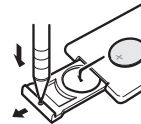
Användning av fjärrkontrollen

- Rikta fjärrkontrollen mot frontpanelen då kommandon ges.

När du använder fjärrkontrollen för första gången, dra ut filmen som skjuter ut ur facket.

Batteribyte

1. Skjut ut batterifacket på fjärrkontrollens undersida.
2. För in batteriet, se till att batteripolerna plus (+) och minus (–) hamnar rätt.



⚠ VARNING

- Se till att batteriet förvaras utom räckhåll för barn. Om batteriet sväljs, konsultera en läkare omedelbart.
- Batterier (installerat batteripack eller batterier) får ej utsättas för stark värme så som direkt solljus, öppen låga eller liknande.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Använd ett **CR2025 (3 V)** litium batteri.
- Ta bort batteriet om fjärrkontrollen inte skall användas på en månad eller längre.
- Det föreligger en viss explosionsrisk om batteriet sätts in felaktigt. Byt bara ut batteriet mot ett batteri av samma eller motsvarande typ.
- Hantera ej batteriet med metallverktyg.
- Förvara ej batteriet tillsammans med metallföremål.
- Om batteriet läcker, torka av fjärrkontrollen ordentligt och installera ett nytt batteri.
- När du kastar bort använda batterier, följ den miljölagstiftning som råder i landet/regionen.

Viktigt

- Förvara ej fjärrkontrollen på ett ställe där den utsätts för hög värme eller direkt solljus.
- Fjärrkontrollen fungerar ev. ej korrekt när den utsätts för direkt solljus.
- Se till att fjärrkontrollen inte faller till golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.

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

Återgå till föregående display

Återgå till föregående lista/kategori (mappen/kategorin en nivå uppåt)

- Tryck på **⇨/DISP**.

Koppla på eller stänga av demodisplayen

- Håll **⇨/DISP** intryckt.

Återgå till den vanliga displayen

Avbryta grundinställningsmenyn

- Tryck på **BAND/↵**.

Återgå till den vanliga displayen från listan/kategorin

- Tryck på **BAND/↵**.

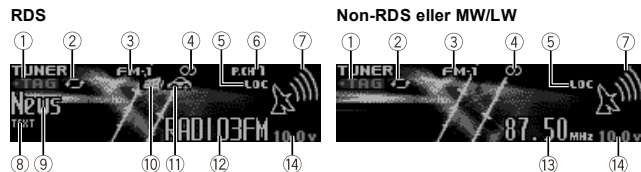
Välj en funktion eller lista

- Vrid på **M.C.** eller **LEVER**.

- I den här instruktionsboken används "Vrid på **M.C.**" för att beskriva åtgärden som används för att välja en funktion eller lista.

Tuner

Grundinstruktioner



- 1 TAG-indikator
- 2 Indikator för tag-överföring
- 3 Bandindikator
- 4 -indikator (stereo)
- 5 LOC-indikator
Visas när lokal stationssökning är påkopplad.
- 6 Indikator för förinställd siffra
- 7 Indikator för signalstyrka
- 8 TEXT-indikator
Visas under mottagning av radiotext.
- 9 PTY-etikettsindikator

Non-RDS eller MW/LW

- 10 Nyhetsindikator
Presenteras när det inställda nyhetsprogrammet tas emot.
- 11 TP-indikator
Visas under mottagning av en TP-station.
- 12 Programservicenamn
- 13 Frekvensindikator
- 14 Spänningsindikator
Visar batteriets spänning.
 - Nivån som visas av spänningsindikatorom kan skilja sig från den verkliga spänningsnivån.

Välja ett band

- Tryck på **BAND/↵** tills önskat frekvensband (FM-1, FM-1, FM-3 för FM eller MW/LW) visas .

Använda enheten

Manuell sökning (stegvis)

- Vrid på LEVER.

Söka

- Vrid och håll LEVER nere.
 - Du kan under sökning hoppa över stationer genom att vrida och hålla LEVER nere. Automatisk sökning börjar så snart du släpper LEVER.

Använda PI-sökning

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

Använda automatisk PI-sökning av förinställda stationer

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

- Automatisk PI-sökning är normalt avstängd. Se "Auto PI (automatisk PI-sökning)" på sidan 32.

Lagring och val av stationer för varje band

1. Tryck på Q (lista).


Förinställningsfönstret visas.

2. Använd M.C. för att lagra den valda frekvensen i minnet.

Vrid för att ändra förinställningsnumret. Håll intryckt för att spara.

3. Använd M.C. för att välja önskad station.

Vrid för att ändra station. Tryck för att välja.

- Alla stationer lagrade för FM-banden kan hämtas från respektive oberoende FM-band.
- Du kan bläddra uppåt eller nedåt manuellt bland kanalerna genom att trycka på Ⓞ eller Ⓟ.
- Tryck på **BAND**/ eller Q (lista) för att återgå till den vanliga displayen.

Val av RDS-display

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

• Tryck på /DISP.

PTY-information och frekvens eller programservicenamn – lättitel och artistens namn

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

PTY-lista

News&Inf	News (Nyheter), Affairs (Aktualiteter), Info (Information), Sport (Sport), Weather (Väder), Finance (Ekonomi)
Popular	Pop Mus (Popmusik), Rock Mus (Rockmusik), Easy Mus (Lätt underhållningsmusik), Oth Mus (Annan musik), Jazz (Jazz), Country (Countrymusik), Nat Mus (Nationell musik), Oldies (Gamla örhängen), Folk mus (Folkmusik)
Classics	L. Class (Lättare klassisk musik), Classic (Klassisk musik)
Others	Educate (Utbildning), Drama (Drama), Culture (Kultur), Science (Vetenskap), Varied (Varierat), Children (Barn), Social (Samhällsfrågor), Religion (Religion), Phone In (Telefonväxteri), Touring (Resor), Leisure (Fritid), Document (Dokumentär)

Använda iTunes-tagging

Denna funktion kan användas med följande iPod-modeller:

- iPod touch 4:e generationen
- iPod touch 3:e generationen
- iPod touch 2:a generationen
- iPod touch 1:a generationen
- iPod classic 160GB
- iPod classic 120GB
- iPod classic
- iPod nano 6:e generationen
- iPod nano 5:e generationen
- iPod nano 4:e generationen
- iPod nano 3:e generationen
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Emellertid kan tag-information lagras på den här enheten trots att andra iPod-modeller används.

Låtinformationen (tag) kan sparas från den sändande stationen till din iPod. Låten kommer att visas i en spellista kallad "Tagged playlist" i iTunes nästa gång du synkroniserar din iPod. Därefter kan du köpa de låtar du vill ha från iTunes Store.

- De taggade låtarna och de låtar du kan köpa från iTunes Store kan skilja sig. Se till att bekräfta att det är rätt låt innan du slutför köpet.

Lagra tag-informationen på den här enheten

1. Ställ in radiostationen.
2. Håll **M.C.** intryckt om **TAG** indikeras i displayen medan önskad låt spelas i radion.
 - **TAG** kommer att blinka medan tag-datan lagras.

Lagra tag-informationen i din iPod

1. Anslut en iPod till USB-kabeln via en iPod-dockningskontakt.
2. Välj **Tags transfer** från funktionsinställningarna för att överföra tag-informationen från den här enheten till iPod:en. Se "Tags transfer (tag-överföring)" på sidan 16.
 - Om du ändrar källa under överföringen av taggar kommer överföringen att upphöra. Välj **Tags transfer** från funktionsinställningarna för att avbryta överföringen och försök sedan att överföra tag-informationen igen.

Radiotext

Visning av radiotext

Du kan visa den aktuella radiotexten och de tre senast mottagna radiotexterna.

1. Håll **Q** (lista) intryckt för att visa radiotext.
 - Du kan stänga av radiotextvisningen genom att trycka på **⇒/DISP**, **SRC/OFF** eller **BAND/↵**.
 - Om ingen radiotext tas emot visas **NO TEXT** i displayen.
2. Vrid **LEVER** åt vänster eller höger för att hämta de tre senaste radiotexterna.
3. Tryck på **⏪** eller **⏩** för att bläddra.

Lagring och hämtning av radiotext

Du kan lagra data från upp till sex radiotextsändningar under knapparna **RT Memo 1** till **RT Memo 6**.

1. Visa den radiotext som du vill lagra i minnet.
2. Tryck på **Q** (lista).
Förinställningsfönstret visas.
3. Använd **LEVER** för att lagra den valda radiotexten.
Vrid den för att ändra förinställningsnumret. Håll **M.C.** intryckt för att spara.

4. Använd **LEVER** för att välja önskad radiotext.

Vrid på den för att ändra radiotext. Tryck på **M.C.** för att välja.

- Tryck på **BAND/↵** eller **Q** (lista) för att återgå till den vanliga displayen.
- Tunern lagrar automatiskt de tre senast mottagna radiotextsändningarna och ersätter den äldsta med den nyaste texten.

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, utförs följande för att ställa in funktionen.

- Om MW/LW-bandet är valt är endast **BSM**, **Local** och **Tuning Mode** 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.

Regional (regional)

När **Alternative FREQ** används, begränsar regionalfunktionen valet av stationer till stationer som sänder regionala program.

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

Local (lokal stationssökning)

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

1. Tryck på **M.C.** för att koppla på lokal.
 - Avbryt genom att trycka på **M.C.** igen.
2. Vrid **LEVER** åt vänster eller höger för att välja önskad inställning.
FM: **Level 1 – Level 2 – Level 3 – Level 4**
MW/LW: **Level 1 – Level 2**

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

Använda enheten

PTY search (sökning av programtyp)

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

1. Vrid **LEVER** åt vänster eller höger för att välja önskad inställning.
News&Inf – Popular – Classics – Others
2. Tryck på **M.C.** för att starta sökning.

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

PTY-information (programtypens ID-kod) är listad i följande avsnitt. Se "PTY-lista" på sidan 9.

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.

Traffic Announce (standby för trafikmeddelande)

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

Alternative FREQ (sökning av alternativa frekvenser)

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

- Tryck på **M.C.** för att koppla på/stänga av sökning av alternativa frekvenser.

News interrupt (avbrott för nyhetsprogram)

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

Tuning Mode (LEVER sökinställning)

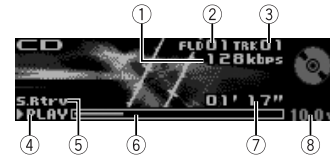
Enhetens **LEVER** kan tilldelas en funktion.

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

- Tryck på **M.C.** för att välja **Manual** eller **Preset**.

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

Grundinstruktioner



① Indikator för bithastighet/ samlingsfrekvens

Anger bithastighet eller samlingsfrekvens för det aktuella spåret (den aktuella filen) när den komprimerade ljudfilen avspelas.

- Vid avspelning av AAC-filer inspelade med VBR (variabel bithastighet), visas medelbithastigheten. Beroende på programvaran som används vid kodning av AAC-filerna, kan **VBR** visas.

② Indikator för mappnummer

Visar det aktuellt avspelade mappnumret när en komprimerad ljudfil avspelas.

③ Indikering av spårnummer

④ PLAY/PAUSE-indikator

⑤ S.Rtrv-indikator

Visas när funktionen för ljudåterskapning är aktiv.

⑥ Speltid (förloppsindikator)

⑦ Indikering av speltid

⑧ Spänningsindikator

Visar batteriets spänning.

- Nivån som visas av spänningsindikatorn kan skilja sig från den verkliga spänningsnivån.

Öppna frontpanelen

- Tryck på öppningsknappen.
 - Skivmatningspringan visas.

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 **▲** (eject).

Avspelning av musik från en USB-minnesenhet

- Använd en Pioneer USB-kabel för att ansluta USB-minnesenheten till enheten.
 - Anslut USB-minnesenheten med USB-kabeln.

Stoppa avspelning av filer på en USB-minnesenhet

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

Avspela musik från ett SD-minneskort

1. Ta bort frontpanelen.

För detaljer, se "Borttagning av frontpanel för att stöldsdydda enheten" på sidan 7.

2. För in SD-minneskortet i minneskortläsaren.

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

3. Återmontera frontpanelen.

4. Tryck på SRC/OFF och välj SD som källa.

Avspelningen startar.

Stoppa avspelning av filer på ett SD-minneskort

1. Ta bort frontpanelen.

För detaljer, se "Borttagning av frontpanel för att stöldsdydda enheten" på sidan 7.



2. Tryck på SD-minneskortet tills spärrmekanismen avger ett klick.

SD-minneskortet matas ut.

3. Avlägsna det utmatade SD-minneskortet genom att dra det utåt.

4. Återmontera frontpanelen.

Välj en mapp

- Tryck på  eller .

Välja ett spår

- Vrid på LEVER.


Snabbsökning framåt eller bakåt

- Vrid och håll LEVER nere åt höger eller vänster.

Återgå till rotmappen

- Håll BAND/ intryckt.

Växla mellan komprimerade ljudfiler och CD-DA

- Tryck på BAND/.

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.

Anmärkningar

- Vid avspelning av en komprimerad ljudfil hörs inget ljud vid snabbspolning framåt eller bakåt.
- Koppla bort USB-minnesenheter från enheten när de inte används.
- Om två USB-minnesenheter är anslutna till den här enheten, kommer den enhet som är ansluten till vald källa att vara den som används.
- Frånkoppla kommunikationen för USB-minnesenheten innan du växlar över till att använda den andra enheten.

Visa textinformation

Välja önskad textinformation


- Tryck på /DISP.

Anmärkningar

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

Välja och spela filer/spår från namnlista

Om det finns externa minnesenheter (USB, SD) anslutna till enheten, är den här funktionen endast tillgänglig då **Music browse** är inställt på **OFF**. Se "Music browse (musikbläddring)" på sidan 32.

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

Ändra fil- eller mappnamn

- Vrid på M.C.

Den här åtgärden kan även utföras genom att vrida **LEVER**.

Använda enheten

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.

Söka efter en låt

- Den här funktionen är endast tillgänglig då en fil på en extern minnesenhet (USB, SD) eller en låt på en iPod spelas.
- Om det finns externa minnesenheter (USB, SD) anslutna till enheten, är den här funktionen endast tillgänglig då **Music browse** är inställt på **USB memory1**, **USB memory2** eller **SD card**. Se "Music browse (musikbläddring)" på sidan 32.

1. Tryck på **Q** (lista) för att gå till toppmenyn för listsökning.
2. Använd **M.C.** för att välja kategori/låt.

Ändra låtens namn eller kategori

- Vrid på **M.C.**
Artists (artister) – **Albums** (album) – **Songs** (låtar) – **Genres** (genrer)
Den här åtgärden kan även utföras genom att vrida **LEVER**.

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.
2. Vrid på **M.C.** för att välja en bokstav.
3. Tryck på **M.C.** för att visa den alfabetiska listan.

Anmärkningar

- Den här enheten måste skapa ett index för att det ska vara möjligt att söka efter **Artists**, **Albums**, **Songs** och **Genres**. Vanligtvis tar det ca 70 sekunder att skapa ett index för 1 000 låtar och vi rekommenderar att upp till 3 000 låtar används. Notera att vissa filtyper kan ta längre tid att indexera än andra.
- Beroende på antalet filer i USB-minnesenheten kan det ske en viss fördröjning innan listan visas.
- Respons på knapptryckningar kan upphöra medan ett index eller lista skapas.
- Listor skapas var gång enheten kopplas på.

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, utförs följande för att ställa in funktionen.

Play mode (repetitionsavspelning)

- Tryck på **M.C.** för att välja repetitionsområde.
CD/CD-R/CD-RW
 - **Disc repeat** – Repetition av alla spår
 - **Track repeat** – Repetition av aktuellt spår
 - **Folder repeat** – Repetition av den aktuella mappen
- **Extern minnesenhet (USB, SD)**
 - **All repeat** – Repetition av alla filer
 - **Track repeat** – Repetition av aktuell fil
 - **Folder repeat** – Repetition av den aktuella mappen

Random mode (slumpvis avspelning)

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

Link play (länkavspelning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att ändra läge; tryck för att välja.
 - **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.
 - Den här funktionen är endast tillgänglig för externa minnesenheter (USB, SD).

Pause (paus)

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

Sound Retriever (ljudåterskapare)

Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fulligheten automatiskt i komprimerade ljudfiler.

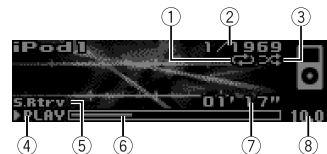
- Tryck på M.C. för att välja önskad inställning.

OFF (av) – 1 – 2

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

iPod

Grundinstruktioner



- | | |
|---|---|
| ① Repetitionsindikator | ⑥ Speltid (förloppsindikator) |
| ② Indikering av låtnummer | ⑦ Indikering av speltid |
| ③ Slumpvisindikator | ⑧ Spänningsindikator |
| ④ PLAY/PAUSE-indikator | Visar batteriets spänning. |
| ⑤ S.Rtrv-indikator | • Nivån som visas av spänningsindikatorn kan skilja sig från den verkliga spänningsnivån. |
| Visas när funktionen för ljudåterskapning är aktiv. | |

Spela låtar från en iPod

- Anslut en iPod till USB-kabeln via en iPod-dockningskontakt.

Välja ett spår (kapitel)

- Vrid på LEVER.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Vrid och håll LEVER nere åt höger eller vänster.

Välja ett album

- Tryck på ⏪ eller ⏩.

Anmärkningar

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

Använda enheten

Visa textinformation

Välja önskad textinformation

- Tryck på ⇨/DISP.

Söka efter en låt

1. Tryck på 🔍 (lista) för att gå till toppmenyn för listsökning.
2. Använd M.C. för att välja kategori/låt.

Ändra låtens namn eller kategori

- Vrid på M.C.

Playlists (spellistor) – **Artists** (artister) – **Albums** (album) – **Songs** (låtar) – **Podcasts** (podcast) – **Genres** (genrer) – **Composers** (kompositörer) – **Audiobooks** (ljudböcker)

Den här åtgärden kan även utföras genom att vrida **LEVER**.

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

Anmärkningar

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

Avspelning av låtar relaterade till aktuellt avspelas låt

Du kan spela låtar från följande listor.

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

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

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. snabbökning 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


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

Denna funktion är inte kompatibel med följande iPod-modeller.

- iPod med video
- iPod nano första generationen

APP-läget är kompatibelt med följande iPod-modeller:

- iPod touch 4:e generationen (programvaruversion 4.1 eller senare)
- iPod touch 3:e generationen (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPod touch 2:a generationen (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPod touch 1:a generationen (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPhone 4 (programvaruversion 4.1 eller senare)
- iPhone 3GS (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPhone 3G (programvaruversion 3.0 eller senare)
- iPhone (programvaruversion 3.0 eller senare)

- Tryck på **BAND**/ för att växla kontrolläge.
 - **iPod** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från ansluten iPod.
 - **APP** – Avspelar ljudet från dina iPod-applikationer.
 - **AUDIO** – Den här enhetens iPod-funktion kan styras från denna enhet.

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, utförs följande för att ställa in funktionen.

Play mode (repetitionsavspelning)

- Tryck på **M.C.** för att välja repetitionsområde.
 - **Repeat One** – Repetition av aktuell låt
 - **Repeat All** – Repetition av alla låtar i den valda listan

Shuffle mode (slumpvis)

- Tryck på **M.C.** för att välja din favoritinställning.
 - **Shuffle Songs** – Slumpvis avspelning av låtar i den valda listan.
 - **Shuffle Albums** – Avspelning av album i slumpvis ordning och låtar i följd.
 - **Shuffle OFF** – Slumpvis avspelning avbryts.

Shuffle all (slumpvis avspelning av alla)

- Tryck på **M.C.** för att koppla på slumpvis avspelning av alla.
Ställ **Shuffle mode** i läge av i **FUNCTION**-menyn för att stänga av.

Link play (länkvspelning)

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

Pause (paus)

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

Tags transfer (tag-överföring)

Överför tag-informationen som finns i tunerkällan.

- Tryck på **M.C.** för att lagra tag-informationen. Se "Använda iTunes-taggnung" på sidan 9.

Audiobooks (talbokshastighet)

- Tryck 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

Sound Retriever(ljudåterskapare)

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

Anmärkningar

- Växlas kontrolläget till **iPod** pausas avspelningen av låten. Använd iPod:en för att återuppta avspelningen.
- Följande funktioner är fortfarande tillgängliga från enheten även om kontrolläget är inställt på **iPod/APP**.
 - Paus
 - Snabbspolning framåt/bakåt
 - Spår upp/ned
- Då kontrolläget är inställt på **iPod/APP**, är endast **Pause**, **Tags transfer** eller **Sound Retriever** tillgängliga.
- Blåddringsfunktionen kan inte användas från den här enheten.

Ljudinställningar

Funktionslägen

Den här enheten har två funktionslägen: 3-vägs nätverksläget (NW) och standardläget (STD). Du kan växla mellan lägena efter önskemål. Inledningsvis är DSP-inställningen inställd på standardläget (STD). (Se "Växla DSP inställningsläge" på sidan 3.)

- Den här enhetens 3-vägs nätverksläge (NW) låter dig skapa ett 3-vägs multi-förstärkt, multi-högtalarsystem med separata högtalare för att återge de höga, mellan och låga frekvensbanden, vart och ett drivet av en dedikerad effektförstärkare. 3-vägs nätverksläget tillhandahåller funktioner för nätverks- och avståndsställning, två funktioner som är nödvändiga för att ett multi-förstärkt, multi-högtalarsystem ska kunna erbjuda exakt kontroll över inställningarna för respektive frekvensområde.
- Med standardläget (STD) kan du skapa ett 4-högtalarsystem med främre och bakre högtalare eller ett 6-högtalarsystem med främre och bakre högtalare samt subwoofrar.

Viktigt

Enhetens ljudinställningar kvarblir i minnet även om batteriet fränkopplas eller mikroprocessorn nollställs. Se "AUDIO reset (ljudåterställning)" på sidan 32 om du vill nollställa ljudinställningarna.

Funktionslägesmarkörer

I den här instruktionsboken används följande markörer för att göra beskrivningen tydlig.

NW: Den här markören anger en funktion eller åtgärd som endast avser 3-vägs nätverksläget.

STD: Den här markören anger en funktion eller åtgärd som endast är tillgängliga i standardläge.

- En funktion eller åtgärd som inte är märkt med någon markör kan användas i både 3-vägs nätverksläget och standardläget.

3-vägs nätverksläge

Enkel inställning av audiosystemet

Genom att göra följande inställningar/justeringar i den ordning som visas kan du enkelt skapa ett fintrimmat ljudfält.

- ① *Användning av positionsväljare (POSI)*
- ② *Auto TA och EQ (automatisk avståndsställning och autokorrigerig)*
- ③ *Använda balansjustering (BAL)*
- ④ *Hämta equalizer-kurvor*

Finjustering av ljudet

Genom att göra följande inställningar/justeringar i den ordning som visas kan du enkelt skapa ett fintrimmat ljudfält.

- ① *Justera avståndsställning (TA1, TA2)*
- ② *Justering av nätverk (NW 1, NW 2, NW 3, NW 4)*
- ③ *Justering av equalizer-kurvor (EQ 1)*
- ④ *Justering av 16-bands grafisk equalizer (EQ 2)*

Standardläge

Enkel inställning av audiosystemet

Med följande funktioner kan du enkelt anpassa ditt ljudsystem till bilens invändiga akustiska karakteristik, som varierar beroende på biltyp.

- ① *Användning av positionsväljare (POSI)*
- ② *Auto TA och EQ (automatisk avståndsställning och autokorrigerig)*
- ③ *Använda fader-/balansjustering (F/B)*
- ④ *Hämta equalizer-kurvor*

Finjustering av ljudet

Genom att göra följande inställningar/justeringar i den ordning som visas kan du enkelt skapa ett fintrimmat ljudfält.

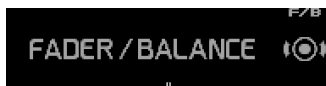
- ① *Använda avståndsställning (TA1, TA2)*
- ② *Subwooferutgång (SW 1)*
- ③ *Justering av subwoofers (säljs separat) inställningar (SW 2)*
- ④ *Justering av branthet för lägpasfilterets dämpning. (SW 3)*
- ⑤ *Inställning av högpasfilter för främre högtalare (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- ⑥ *Inställning av högpasfilter för bakre högtalare (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- ⑦ *Justering av equalizer-kurvor (EQ 1)*
- ⑧ *Justering av 16-bands grafisk equalizer (EQ 2)*

Extrafunktioner

Med dessa funktioner kan du anpassa ljudet enligt ditt system och din personliga smak.

- *Justering av ljudstyrkan (LOUD)*
- *Justering av källans ljudnivå (SLA)*
- *Använda automatisk ljudnivåutjämnare (ASL)*

Justering av ljudinställningar



① Audioskärbild

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, utförs följande för att ställa in ljudfunktionen.

3-vägs nätverksläge

BAL (balansjustering) – **NW 1** (nätverksjustering 1) – **NW 2** (nätverksjustering 2) – **NW 3** (nätverksjustering 3) – **NW 4** (nätverksjustering 4) – **POSI** (positionsväljare) – **TA1** (avståndsställning) – **TA2** (avståndsställning) – **LOUD** (loudness) – **EQ 1** (grafisk equalizer) – **EQ 2** (16-bands grafisk equalizer) – **A.EQ** (auto-equalizer på/av) – **ASL** (automatisk ljudnivåutjämnare) – **SLA** (justering av källnivå)

Standardläge

F/B (balansjustering) – **POSI** (positionsväljare) – **TA1** (avståndsställning) – **TA2** (avståndsställning) – **LOUD** (loudness) – **EQ 1** (grafisk equalizer) – **EQ 2** (16-bands grafisk equalizer) – **SW 1** (subwoofer på/av) – **SW 2** (subwoofer delningsfrekvens) – **SW 3** (subwoofer branthet) – **F.HPF 1** (branthet högpasfilter fram) – **F.HPF 2** (delningsfrekvens högpasfilter fram) – **R.HPF 1** (branthet högpasfilter bak) – **R.HPF 2** (delningsfrekvens högpasfilter bak) – **A.EQ** (auto-equalizer på/av) – **ASL** (automatisk ljudnivåutjämnare) – **SLA** (justering av källnivå)

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

- Du kan även växla mellan ljudfunktionerna i omvänd ordning genom att vrida **M.C.** moturs.
- När **FM** väljs som källa kan du inte växla till **SLA**.
- När du väljer **OFF** i **TA1** kan du inte växla till **TA2**.
- Du kan endast välja **SW 2** och **SW 3** när subwooferutgången är påkopplad i läge **SW 1**.
- När du vill återgå till displayen för respektive källa trycker du på **BAND/**

Anmärkningar

- Om du inte använder ljudfunktionen inom ca 30 sekunder återgår displayen automatiskt till källdisplayen.
- Funktionerna **EQ 2** (16-bands grafisk equalizer), **TA2** (avståndsställning), **NW 1** (nätverksjustering 1), **NW 2** (nätverksjustering 2), **NW 3** (nätverksjustering 3) och **NW 4** (nätverksjustering 4) avbryts inte automatiskt.

Växla mellan vänster och höger kanal

Du kan justera följande funktioner separat eller gemensamt för vänster och höger kanal.

3-vägs nätverksläge

- *Justering av nätverk (NW 1, NW 2, NW 3)*
- *Justering av 16-bands grafisk equalizer (EQ 2)*

Standardläge

- *Justering av subwoofers (säljs separat) inställningar (SW 2)*
- *Justering av branthet för lågpasfilterets dämpning. (SW 3)*
- *Inställning av högpasfilter för framre högtalare (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- *Inställning av högpasfilter för bakre högtalare (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- *Justering av 16-bands grafisk equalizer (EQ 2)*

1. Använd **M.C.** för att välja en ljudfunktion som beskrivs ovan.
2. Håll **M.C.** intryckt för att växla mellan gemensamt och separat läge för vänster/höger kanal.
L/R (vänster/höger gemensamt läge) – Left (vänster) – Right (höger)
3. Justera dessa funktioner efter behov.

Använda enheten

Användning av positionsväljare

Ett sätt att säkerställa ett naturligare ljud är att tydligt positionera stereoljudbilden (placera dig i ljudfältets centrum). Med positionsväljaren kan du automatiskt justera högtalarnas utgångsnivåer och programmera en fördröjning som är anpassad till lyssnarplatsernas antal och placering.

1. Använd M.C. för att välja POSI i ljudfunktionsmenyn.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att välja lyssnarposition.

OFF (av) – **Front Left** (vänster framsäte) – **Front Right** (höger framsäte) – **Front** (framsäten) – **All** (alla säten **STD**)

Använda balansjustering

Du kan välja en balansinställning som ger en idealisk ljudmiljö för alla lyssnarplatser.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i 3-vägs nätverksläge **NW**.

1. Använd M.C. för att välja BAL.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att justera balansen mellan höger/vänster högtalare.

Left 25 till **Right 25** visas när balansen mellan vänster och höger högtalare förskjuts från vänster till höger.

Använda fader-/balansjustering

Du kan ändra fader-/balansinställningen så att den ger en idealisk ljudmiljö för alla lyssnarplatser.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i standardläge **STD**.

1. Använd M.C. för att välja F/B.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att justera balansen mellan främre/bakre högtalare.

Front 25 till **Rear 25** visas när balansen mellan främre/bakre högtalare förskjuts från de främre till de bakre högtalarna.

- Välj **F/R 00** när endast två högtalare används.

3. Vrid på M.C. för att visa vänster/höger högtalarbalansläge.

4. Vrid på LEVER för att justera balansen mellan höger/vänster högtalare.

Left 25 till **Right 25** visas när balansen mellan vänster och höger högtalare förskjuts från vänster till höger.

Använda avståndsinställning

Med den här funktionen kan avståndet mellan lyssnarpositionen och varje högtalare justeras.

1. Använd M.C. för att välja TA1 i ljudfunktionsmenyn.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att välja avståndsinställning.

Initial (ursprunglig) – **Custom** (anpassad) – **Auto TA** (automatisk avståndsinställning) – **OFF** (avstängd)

- **Initial** är den fabriksinställda avståndsinställningen.
- **Custom** är en justerad avståndsinställning som du kan skapa själv.
- **Auto TA** är en avståndsinställning som skapats av auto TA och EQ. (Se "Auto TA och EQ (automatisk avståndsinställning och autokorrigerig)" på sidan 25.)
- Du kan inte välja **Auto TA** om auto TA och EQ inte har utförts. I så fall visas **Please set Auto TA**.

Justera avståndsinställning

Avståndet mellan vald position och varje högtalare justeras.

- En justerad avståndsinställning minneslagras i **Custom**.

1. Använd M.C. för att välja TA1.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Tryck på M.C. och välj en måttenhet.

(cm) (centimeter) – **(inch)** (tum)

3. Tryck på \Rightarrow /DISP för att visa den övre nivån.

4. Använd M.C. för att välja TA2.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

- **Can't Adjust TA. Set POS. FL/FR** visas om varken **Front Left** eller **Front Right** är valt i positionsväljariäget (**POSI**).
- När du väljer **OFF** i **TA1** kan du inte växla till **TA2**.

5. Vrid på M.C. för att välja den högtalare som ska justeras.

3-vägs nätverksläge

High L (högregister vänster) – **High R** (högregister höger) – **Mid L** (mellanregister vänster) – **Mid R** (mellanregister höger) – **Low L** (lågregister vänster) – **Low R** (lågregister höger)

Standardläge

Front L (vänster fram) – **Front R** (höger fram) – **Rear R** (höger bak) – **Rear L** (vänster bak) – **SubW. L** (subwoofer vänster) – **SubW. R** (subwoofer höger)

- Du kan inte välja **SubW. L** och **SubW. R** när subwooferutgången är avstängd.

6. Vrid LEVER för att justera avståndet mellan den valda högtalaren och lyssnarpositionen.

400.0cm till **0.0cm** visas när avståndet ökas eller minskas och du har valt centimeter ((cm)).

160inch till **0inch** visas när avståndet ökas eller minskas och du har valt tum ((inch)).

- Du kan justera avståndet för de övriga högtalarna på samma sätt.

7. Tryck på **BAND** när du vill avbryta avståndsställningsläget.

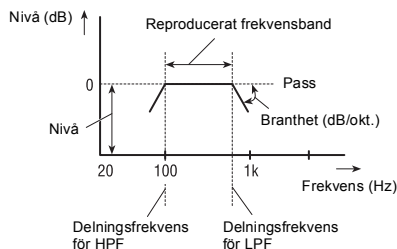
Om nätverksfunktionen

Med nätverksfunktionen kan du dela in audiosignalen i skilda frekvensband och sedan reproducera varje band via skilda högtalarenheter.

Därefter kan du exakt justera varje reproducerat frekvensband (med låg- eller högpassfilter), nivå, fas och andra parametrar för att matcha egenskaperna hos varje högtalarenhet.

Justerbara parametrar

Med nätverksfunktionen kan du justera de parametrar som nämns nedan. Gör lämpliga justeringar anpassade till det reproducerade frekvensbandet och egenskaperna hos varje ansluten högtalarenhet.



Reproducerat frekvensband

Genom att justera delningsfrekvensen för HPF (högpassfilter) eller LPF (lågpassfilter) kan du ställa in det reproducerade frekvensbandet för varje högtalarenhet.

- HPF filtrerar ut låga frekvenser, nedanför den inställda frekvensen, och släpper igenom höga frekvenser.
- LPF filtrerar ut höga frekvenser, ovanför den inställda frekvensen, och släpper igenom låga frekvenser.

Nivå

Du kan justera skillnader i de reproducerade nivåerna mellan högtalarenheterna.

Använda enheten

Branthet

Genom att justera brantheten (filterdämpningsvinkeln) för HPF/LPF kan du justera ljudkontinuiteten mellan högtalarenheterna.

- Branthetsvärdet anger hur många decibel (dB) signalen dämpas när frekvensen är en oktav högre (lägre) (Enhet: dB/okt.). Ju högre branthetsvärdet är, desto mer dämpad är signalen.

Fas

Du kan växla fas (normal/reverserad) för varje högtalaringång. När ljudkontinuiteten mellan högtalarna är ojämn kan du försöka med att växla fas. Det kan förbättra ljudkontinuiteten mellan högtalarna.

Att tänka på vid nätverksjustering

Justering av delningsfrekvens

- Med lågregisterhögtalare installerad i det bakre facket och delningsfrekvensen för **Low LPF** högt inställd, separeras basljudet så att det verkar komma bakifrån. Det rekommenderas att delningsfrekvensen för **Low LPF** ställs in på 100 Hz eller lägre.
- Den maximala inställningen för ingångseffekt för mellan- och högregisterhögtalare är normalt lägre än för lågregisterhögtalare. Tänk på att om delningsfrekvensen för **Mid HPF** eller **High HPF** ställs in på en lägre nivå än nödvändigt, kan starka basgångssignaler skada högtalarna.

Nivåjustering

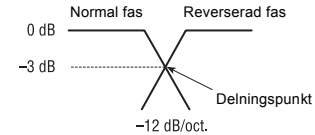
Grundfrekvenserna för många musikinstrument ligger i mellanregistret. Utför först nivåjustering för mellanregistret, följt av nivåjustering för högregistret och därefter lågregistret, utför justeringarna i denna ordning.

Justering av branthet

- Om du ställer in ett lågt, absolut värde för brantheten (minskad branthet) kan resultatet lätt bli störningar mellan högtalarenheter placerade intill varandra och försämrat frekvensomfång.
- Om du ställer in ett högt, absolut värde för brantheten (hög branthet), kan ljudkontinuiteten mellan högtalarenheterna försämrats och ljudet låta separerat.
- Om du ställer in brantheten på 0 dB/okt. (pass), kommer audiosignalen att gå förbi filtret, d.v.s. filtret har ingen effekt.

Fasjustering

När delningspunkten för filtren på båda sidor är inställt på -12 dB/okt., kommer fasan att reverseras 180 grader vid filtrets delningsfrekvens. I detta fall ger reverserad fas en förbättrad ljudkontinuitet.



Bortkoppling av ljudet från en högtalarenhet (filter)

Du kan koppla bort ljudet från varje högtalarenhet (filter) separat. När högtalarenheten (filtret) har kopplats bort hörs inget ljud från den högtalaren.

- När ljudet kopplas bort från den valda högtalarenheten (filtret) blinkar **MUTE** och inga justeringar kan göras.
- Även om en högtalarenhet (ett filter) har kopplats bort, kan du justera parametrarna för andra högtalarenheter (filter).

1. Använd M.C. för att välja NW 1.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att välja den högtalarenhet (filter) som ska justeras.

Low LPF (lågregisterhögtalare LPF) – **Mid HPF** (mellanregisterhögtalare HPF) – **Mid LPF** (mellanregisterhögtalare LPF) – **HighHPF** (högregisterhögtalare HPF)

3. Tryck på M.C. för att koppla bort ljudet för vald högtalarenhet (filter).

MUTE blinkar i displayen.

- Tryck på **M.C.** igen för att avbryta bortkopplingen av ljudet.


Justering av nätverk

1. Använd M.C. för att välja NW 1.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att välja den högtalarenhet (filter) som ska justeras.

Low LPF (lågregisterhögtalare LPF) – **Mid HPF** (mellanregisterhögtalare HPF) – **Mid LPF** (mellanregisterhögtalare LPF) – **HighHPF** (högregisterhögtalare HPF)

3. Tryck på \Rightarrow /DISP för att visa den övre nivån.
4. Använd M.C. för att välja NW 2.
Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.
5. Tryck på M.C. för att välja delningsfrekvens för den valda högtalarenheten (filter).
Low LPF: 25 – 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 – 250 (Hz)
Mid HPF: 25 – 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 – 250 (Hz)
Mid LPF: 1.25k – 1.6k – 2k – 2.5k – 3.15k – 4k – 5k – 6.3k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)
HighHPF: 1.25k – 1.6k – 2k – 2.5k – 3.15k – 4k – 5k – 6.3k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)
6. Vrid på LEVER för att justera nivån för vald högtalarenhet (filter).
 ± 0 dB till -24 dB visas när nivån ökar eller minskar.
 $+6$ dB till -24 dB visas när nivån ökar eller minskar, men endast då du valt Low LPF.
7. Tryck på \Rightarrow /DISP för att visa den övre nivån.
8. Använd M.C. för att välja NW 3.
Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.
9. Vrid på LEVER för att välja branthet för vald högtalarenhet (filter).
Low LPF: -36 – -30 – -24 – -18 – -12 (dB/okt.)
Mid HPF: -24 – -18 – -12 – -6 – Pass (0) (dB/okt.)
Mid LPF: -24 – -18 – -12 – -6 – Pass (0) (dB/okt.)
HighHPF: -24 – -18 – -12 – -6 (dB/okt.)
10. Tryck på M.C. för att växla fas för vald högtalarenhet (filter).
NOR (normal) – REV (reverserad)
 - Du kan justera parametrarna för de övriga högtalarenheterna (filtren) på samma sätt.
11. Tryck på \Rightarrow /DISP för att visa den övre nivån.
12. Använd M.C. för att välja NW 4.
Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.
13. Tryck på M.C. för att välja stereo eller mono.
Stereo (stereo) – MONO (mono)
 - Du kan endast utföra detta när Low LPF är valt.
14. Tryck på BAND/ för att avbryta nätverkjusteringsläget.

Subwooferutgång

Denna enhet har en subwooferutgång som du kan koppla på eller stänga av. Koppla på subwooferutgången när en subwoofer är ansluten till denna enhet.

Subwooferutgångens fas kan växlas mellan normal och reverserad.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i standardläge **STD**.

1. Använd M.C. för att välja SW 1.
Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.
2. Tryck på M.C. för att koppla på subwooferutgången.
ON visas i displayen. Subwooferutgången är nu påkopplad.
 - Tryck på M.C. igen för att koppla bort subwooferutgången.
3. Vrid på LEVER för att välja stereo eller mono.
Stereo (stereo) – MONO (mono)

Justering av subwoofers (säljs separat) inställningar

Delningsfrekvens och utgångsnivå kan justeras när subwooferutgången är påkopplad.

1. Använd M.C. för att välja SW 2.
Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.
 - När subwooferutgången är på kan du välja SW 2.
2. Vrid på M.C. för att välja delningsfrekvens.
50 – 63 – 80 – 100 – 125 (Hz)
Endast frekvenser lägre än de i det valda området återges av subwoofern.
3. Vrid på LEVER för att välja utgångsnivå för subwoofern.
 $+6$ till -24 visas när nivån ökar eller minskar.

Justering av branthet för lågpasfilterets dämpning.

När subwooferutgången är på kan du justera ljudkontinuiteten mellan högtalarenheterna.

1. Använd M.C. för att välja SW 3.
Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.
 - När subwooferutgången är på kan du välja SW 3.

Använda enheten

2. Tryck på M.C. för att välja fas för subwoofertågngen.

NOR (normal) – REV (reverserad)

3. Vrid på LEVER för att välja branthet.

–18 – –12 – –6 (dB/okt.)

Anmärkning

- När brantheten för subwoofern och högpasfilter är –12dB och delningsfrekvensen är den samma, reverseras fasen 180 grader vid delningsfrekvens. I detta fall ger reverserad fas en förbättrad ljudkontinuitet.

Använda högpasfilter

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

- Den här funktionen är endast tillgänglig i standardläge **STD**.

Bortkoppling av ljudet från högtalarenheter (filter)

Du kan koppla bort ljudet från främre och bakre högtalarenheter (filter) separat. När högtalarenheter (filter) har bortkopplats avger dessa högtalare inget ljud.

- Även om högtalarenheter (filter) har kopplats bort, kan du justera de bortkopplade högtalarenheterna (filter). Bortkopplingen av ljudet upphör dock automatiskt när nivån justeras.

1. Använd M.C. för att välja F.HPF 1 (eller R.HPF 1).

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Tryck på M.C. för att koppla bort ljudet för vald högtalarenhet (filter).

MUTE visas.

- Tryck på M.C. igen för att avbryta bortkopplingen av ljudet.

Inställning av högpasfilter för främre högtalare

1. Använd M.C. för att välja F.HPF 1.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att välja branthet.

–12 – –6 – Pass (dB/okt.)

- Om du ställer in brantheten på Pass (0 dB/okt.), kommer ljudsignalen att gå förbi filtret, d.v.s. filtret har ingen effekt.

3. Tryck på \Rightarrow /DISP för att visa den övre nivån.

4. Använd M.C. för att välja F.HPF 2.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

5. Vrid på M.C. för att välja delningsfrekvens.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Endast de frekvenser som är högre än frekvenserna inom det valda området återges från de främre högtalarna.

6. Vrid på LEVER för att justera utgångsnivå för de främre högtalarna.

0 till –24 visas när nivån ökar eller minskar.

Inställning av högpasfilter för bakre högtalare

1. Använd M.C. för att välja R.HPF 1.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på LEVER för att välja branthet.

–12 – –6 – Pass (dB/okt.)

- Om du ställer in brantheten på Pass (0 dB/okt.), kommer ljudsignalen att gå förbi filtret, d.v.s. filtret har ingen effekt.

3. Tryck på \Rightarrow /DISP för att visa den övre nivån.

4. Använd M.C. för att välja R.HPF 2.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

5. Vrid på M.C. för att välja delningsfrekvens.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Endast de frekvenser som är högre än frekvenserna inom det valda området återges från de bakre högtalarna.

6. Vrid på LEVER för att justera utgångsnivå för de bakre högtalarna.

+6 till –24 visas när nivån ökar eller minskar.

Autokorrigerig

Auto-equalizer är en equalizer-kurva som skapas av auto TA och EQ (se "Auto TA och EQ (automatisk avståndsställning och autokorrigerig)" på sidan 25).

Du kan koppla på eller stänga av Autokorrigerigen.

1. Använd M.C. för att välja A.EQ i ljudfunksionsmenyn.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

- Om Auto TA och EQ inte har utförts visas meddelandet **Please set Auto EQ**. Detta anger att funktionen inte kan aktiveras.

2. Koppla på autokorrigerig genom att trycka på M.C.

Auto EQ ON visas i displayen.

- Stäng av autokorrigerigen genom att trycka på **M.C.** igen.

Hämta equalizer-kurvor

Du kan justera equalizer-kurvan enligt bilens interna akustiska egenskaper och egna önskemål.

Det finns sju lagrade equalizer-kurvor som du enkelt kan hämta när du vill. Här följer en lista över equalizer-kurvorna.

På skärmen	Equalizer-kurva
Super bass	Superbas
Powerful	Kraftfull
Natural	Naturliga
Vocal	Vocal
Flat	Plan
Custom1	Anpassad 1
Custom2	Anpassad 2

- Custom1** och **Custom2** är justerade equalizer-kurvor som du skapar själv. Justeringar kan utföras med en 16-bands grafisk equalizer.
- När **Flat** är valt sker inga ändringar av ljudet. Du kan kontrollera effekten av equalizer-kurvorna genom att växla mellan **Flat** och en annan equalizer-kurva.
- Tryck på EQ/DISP OFF för att välja equalizern.**
Tryck på **EQ/DISP OFF** upprepade gånger för att välja mellan följande equalizer-kurvor:

Powerful – Natural – Vocal – Flat – Custom1 – Custom2 – Super bass

Justering av equalizer-kurvor

Du kan finjustera (nyanskontroll) de fabriksinställda equalizer-kurvorna med undantag av **Flat**.

1. Använd M.C. för att välja EQ 1.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Vrid på M.C. för att välja en equalizer-kurva.

3. Vrid på LEVER för att justera equalizer-kurvan.

+6 till –6 visas när equalizer-kurvan ökar eller minskar.

- Det faktiska området som kan justeras är olika beroende på vilken equalizer-kurva som väljs.
- Equalizer-kurvan med alla frekvenser inställda på **0** kan inte justeras.

Justering av 16-bands grafisk equalizer

Nivån för respektive band för i equalizer-kurvorna **Custom1** och **Custom2** kan justeras.

- En separat **Custom1**-kurva kan skapas för respektive källa. Om du utför justeringar när en annan kurva än **Custom2** är vald, kommer inställningarna för equalizer-kurvan att lagras i **Custom1**.
- En **Custom2**-kurva som är gemensam för alla källor kan skapas. Om du utför justeringar när **Custom2**-kurvan är vald, kommer **Custom2**-kurvan att uppdateras.

1. Hämta den equalizer-kurva du vill justera.

Se "Hämta equalizer-kurvor" på sidan 24.

2. Använd M.C. för att välja EQ 2.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

3. Vrid på M.C. för att välja det equalizer-band som ska justeras.

20 – 31.5 – 50 – 80 – 125 – 200 – 315 – 500 – 800 – 1.25k – 2k – 3.15k – 5k – 8k – 12.5k – 20k (Hz)

4. Vrid på LEVER för att justera equalizer-bandets nivå.

+6 till –6 visas när nivån ökar eller minskar.

- Du kan sedan välja ett annat band och justera nivån på detta.

5. Tryck på BAND/ för att avbryta justeringen av 16-bands grafisk equalizer.

Använda enheten

Justering av ljudstyrkan

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

1. Använd M.C. för att välja LOUD i ljudfunktionsmenyn.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Tryck på M.C. för att koppla på loudness.

- Stäng av loudness genom att trycka på M.C. igen.

Justering av källans ljudnivå

Med SLA (justering av källnivå), kan volymen för respektive källa justeras för att förhindra betydande ljudnivåskillnader mellan källorna.

- Inställningarna baseras på FM-ljudnivån, som förblir oförändrad.

1. Jämför FM-volymnivån med ljudnivån för den källa du vill justera.

2. Använd M.C. för att välja SLA i ljudfunktionsmenyn.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

3. Vrid på LEVER för att justera källvolymen.

+4 till -4 visas när källans ljudvolym ökar eller minskar.

Anmärkningar

- Med den här funktionen kan du även justera MW/LW-volymnivån.
- Med den här funktionen kan du även justera USB/SD-volymnivån.

Använda automatisk ljudnivåutjämnare

Under körning förändras bullernivåerna i bilen beroende på körhastighet och vägförhållande. Den automatisk ljudnivåutjämnaren (ASL) övervakar dessa bullervariationer och höjer automatiskt volymnivån om bullret ökar. Känsligheten (variationer i volymnivå jämfört med bullernivå) för ASL kan ställas in i en av fem nivåer.

1. Använd M.C. för att välja ASL.

Se "Justering av ljudinställningar" på sidan 18.

2. Tryck på M.C. för att koppla på ASL.

- Stäng av ASL genom att trycka på M.C. igen.

3. Vrid på LEVER för att välja önskad ASL-nivå.

Low (låg) – Mid-L (medellåg) – Mid (mellan) – Mid-H (medelhög) – High (hög)

Auto TA och EQ (automatisk avståndsställning och autokorrigerig)

Avståndsställningen justeras automatiskt enligt avståndet mellan lyssnarpositionen och varje högtalare.

Autokorrigeringsfunktionen mäter automatiskt bilens interna akustiska karakteristik och skapar sedan en autokorrigeringskurva som baseras på denna information.

⚠ VARNING

När denna funktion mäter bilens interna akustiska karakteristik för att skapa en autokorrigeringskurva, kan en kraftig mätningston (oljud) höras från högtalarna, utför därför aldrig auto TA eller EQ under körning.

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Kontrollera följande noggrant innan auto TA och EQ utförs eftersom högtalarna kan skadas om dessa funktioner utförs om:
 - Högtalarna är felaktigt anslutna (t.ex. när en bakre högtalare är ansluten till en subwooferutgång).
 - En högtalare är ansluten till ett slutsteg vars uteffekt är högre än högtalarens maximala ingångskapacitet.
- Mikrofonen är placerad i en olämplig position kan mätningstonen bli kraftig och mätningen ta lång tid, vilket leder till att batteriet laddas ur. Se till att du placerar mikrofonen på det angivna stället.

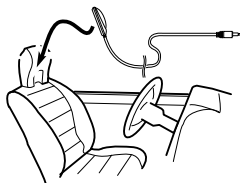
Innan du använder auto TA- och EQ-funktionen

- Utför auto TA och EQ på en så tyst plats som möjligt, med bilens motor och luftkonditionering avstängda. Slå även av strömmen till bil- eller mobiltelefoner i bilen, eller avlägsna dem från bilen. Andra ljud än mätningstonen (så som omgivande ljud, motorljud, ringande telefoner) kan förhindra korrekt mätning av bilens invändiga akustiska karakteristik.
- Var noga med att utföra auto TA och EQ med den medföljande mikrofonen. Användning av en annan mikrofon kan förhindra mätningen eller resultera i en felaktig mätning av bilens interna akustiska karakteristik.
- För att kunna utföra auto TA och EQ måste de främre högtalarna vara anslutna.
- Om ljudet till de främre högtalarna är bortkopplat, kan auto TA och EQ inte utföras. (Se sidan 21.)
- Auto TA och EQ kan ev. inte utföras när du har anslutit ett slutsteg med ingångseffektsstyrning om ingångseffekten på slutsteget är satt till en nivå under standardnivån.
- Om denna enhet är ansluten till ett slutsteg med lågpasfilter (LPF), stäng av slutstegets lågpasfilter innan du utför auto TA och EQ. Delningsfrekvensen för det inbyggda LPF för en aktiv subwoofer bör dessutom ställas in på högsta frekvens.

- Avståndsinställningsvärdet som erhålls från auto TA och EQ har beräknas av en dator och är den optimala fördröjning som kommer att ge bästa resultat. Se till att använda det beräknade värdet även om det skiljer sig från det faktiska avståndet när:
 - Ljudet reflekteras kraftigt i bilen och det förekommer fördröjningar.
 - LPF på aktiva subwoofers eller externa slutsteg fördröjer de lägre frekvenserna.
- Auto TA och EQ ändrar ljudinställningarna på följande sätt:
 - Fader/balansinställningarna återgår till mittläget. (Se "Använda fader-/balansjustering" på sidan 19.)
 - Den grafiska equalizer-kurvan ändras till **Flat**. (Se sidan 24.)
 - När en subwoofer är ansluten till den här enheten, kommer den att justeras automatiskt till både subwooferutgång och högpasfilterinställning för bakre högtalare.
- Föregående inställningar för auto TA och EQ kommer att skrivas över.
- Vid anslutning av diskant högtalare, kontrollera diskant högtalarens användbara frekvensområde. Vid justering av delningsfrekvensen, använd en högre frekvens än diskant högtalarens lägsta användbara frekvens.
- Auto TA använder en högre frekvens än 10 kHz för mätning. Om du använder en diskant högtalare som inte kan återge 10 kHz frekvens, kan högtalaren skadas. Se till att ställa in korrekt delningsfrekvens när du använder auto TA och EQ. Använd även en diskant högtalare som kan återge 10 kHz som lägsta användbara frekvens.

Utför auto TA och EQ

1. **Stanna bilen på en plats där det är så tyst som möjligt, stäng samtliga dörrar och fönster samt soltaket och stäng av motorn.**
Om motorn är i gång, kan motorljudet hindra korrekt utförande av auto TA och EQ.
2. **Fäst den medföljande mikrofonen, vänd framåt, mitt på förarsätets nackstöd.**



- Auto TA och EQ kan variera beroende på var du placerar mikrofonen. Om du vill, kan du placera mikrofonen på det främre passagerarsätet när du utför auto TA och EQ.

3. Vrid tändningsnyckeln till ON (på) eller ACC.

- Om bilens luftkonditionerings- eller värmeanläggning är påslagen, stäng av den. Fläktljudet kan hindra korrekt utförande av auto TA och EQ.
- Tryck på **SRC/OFF** för att koppla på enheten om den är avstängd.

4. Välj positionen för det säte på vilket mikrofonen är placerad.

Se "Användning av positionsväljare" på sidan 19.

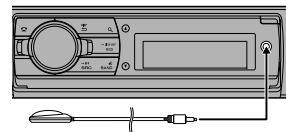
- Om ingen position valts innan auto TA och EQ startas, väljs **Front Left** automatiskt.

5. Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.

6. Håll EQ/DISP OFF intryckt för att gå till mätningläget för auto TA och EQ.

Frontpanelen öppnas automatiskt.

7. Koppla in mikrofonen i mikrofonens ingångsjack på enheten.



8. Tryck på M.C. för att starta auto TA och EQ.

9. Stig ur bilen och stäng dörren inom 10 sekunder när 10-sekunders nedräkningen startar.

Mätljudet (brus) matas ut från högtalarna, och auto TA och EQ börjar.

- När alla högtalare är anslutna tar det ca sex minuter att slutföra auto TA och EQ.
- Tryck på **M.C.** igen för att stoppa auto TA och EQ.
- Om du vill avbryta en pågående auto TA och EQ trycker du på **BAND/**.

Använda enheten

10. När auto TA och EQ är klart visas Complete.

När korrekt mätning av bilens invändiga akustiska karakteristik inte är möjlig visas ett felmeddelande. (Se "Auto TA och EQ" på sidan 38.)

11. Tryck på BAND/☞ för att avbryta auto TA och EQ-läget.

12. Förvara mikrofonen säkert i handskfacket eller på en annan säker plats.

Om mikrofonen utsätts för direkt solljus och hög värme under en längre tid finns det risk för att den deformeras, ändrar färg eller får fel.

Använda trådlös Bluetooth teknik

Använda Bluetooth-telefoni

Viktigt

- Eftersom denna enhet är i standbyläge för trådlös Bluetooth-anslutning till din mobiltelefon, kan användning utan att bilmotorn är igång leda till att batteriet laddas ur.
- Funktioner kan variera beroende på vilken mobiltelefon som används.
- Mer avancerade funktioner som kräver uppmärksamhet, t.ex. att mata in nummer via skärmen, användning av telefonboken osv., får inte användas under körning. Parkera fordonet på en säker plats innan du använder dessa mer avancerade funktioner.

Förberedelser för handsfree-telefoni

Innan du kan använda funktionen för handsfree-samtal måste du ställa in enheten för användning med din mobiltelefon.

1. Anslutning

Använd Bluetooth-telefonanslutningsmenyn. Se "Använda anslutningsmenyn" på sidan 28.

2. Funktionsinställningar

Använd Bluetooth-telefonfunksionsmenyn. Se "Använda telefonmenyn" på sidan 30.

Grundinstruktioner

Ringa ett samtal

- Se "Använda telefonmenyn" på sidan 30.

Besvara inkommande samtal

- Tryck på M.C. då ett inkommande samtal tas emot.

Avsluta ett samtal

- Tryck på ☒.

Avvisa inkommande samtal

- Tryck på ☒ vid ett inkommande samtal.

Besvara ett väntande samtal

- Tryck på M.C. då ett inkommande samtal tas emot.

Växla mellan väntande samtal

- Tryck på M.C.

Avbryta väntande samtal

- Tryck på ☒.

Justera den andra samtalspartens ljudvolym

- Vrid på LEVER under pågående telefonsamtal.
 - När sekretessläget är aktivt är den här funktionen inte tillgänglig.

Koppla på/stänga av sekretessläget

- Tryck på BAND/☞ under pågående telefonsamtal.

Växla informationsdisplay

- Tryck på ☜/DISP under pågående telefonsamtal.

Anmärkningar

- Om sekretessläget är valt i mobiltelefonen, kan handsfree-telefoni ev. inte vara tillgänglig.
- Den beräknade tiden för samtalet visas i displayen (den kan avvika från den faktiska samtalstiden).

Använda anslutningsmenyn

Viktigt

- Parkera ditt fordon på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen innan du utför den här åtgärden.
- Eventuellt fungerar inte anslutna enheter normalt om fler än en Bluetooth-enhet är anslutna samtidigt (t.ex. en telefon och en separat musikspelare är anslutna samtidigt).

1. Håll  intryckt för att visa anslutningsmenyn.

- Du kan inte utföra det här steget under pågående telefonsamtal.

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

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

Device list (ansluta eller fränkoppla en enhet från enhetslistan)

- Om ingen enhet väljs i enhetslistan är den här funktionen inte tillgänglig.

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

2. Vrid på M.C. för att välja namnet på den enhet du vill ansluta/fränkoppla.

- Håll M.C. intryckt för att växla Bluetooth-enhetens adress och enhetsnamn.

3. Tryck på M.C. för att ansluta/fränkoppla den valda enheten.

När anslutningen är upprättad visas **Connected** i displayen.

Delete device (ta bort en enhet från enhetslistan)

- Om ingen enhet väljs i enhetslistan är den här funktionen inte tillgänglig.

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

2. Vrid på M.C. för att välja namnet på den enhet du vill ta bort.

- Håll M.C. intryckt för att växla Bluetooth-enhetens adress och enhetsnamn.

3. Tryck på M.C. för att visa Delete YES.

4. Tryck på M.C. för att ta bort enhetsinformationen från enhetslistan.

- Stäng inte av motorn medan den här funktionen är aktiv.

Add device (ansluta en ny enhet)

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

- Tryck på M.C. för att avbryta pågående sökning.
- Om enheten inte hittar några tillgängliga mobiltelefoner visas **Not found**.

2. Vrid på M.C. för att välja en enhet från enhetslistan.

- Håll M.C. intryckt för att växla Bluetooth-enhetens adress och enhetsnamn.

3. Tryck på M.C. för att ansluta den valda enheten.

- Slutför anslutningen genom att kontrollera enhetsnamnet (**Pioneer BT Unit**). Ange vid behov PIN-koden i din enhet.
- PIN-koden är **0000** som standard. Du kan ändra den här koden.
- Ett 6-siffrigt nummer visas på den här enhetens display. När anslutningen är upprättad försvinner det här numret från displayen.
- Utför anslutningen från den enhet som ska anslutas om det inte är möjligt att slutföra anslutningen från den här enheten.
- Om tre enheter redan är ihopparade, visas **Device Full** och det är inte möjligt att utföra den här åtgärden. I så fall måste en ihopparad enhet först tas bort.

Special device (inställning av specialenhet)

Bluetooth-enheter som det är svårt att upprätta anslutning till benämns specialenheter. Om din Bluetooth-enhet är listad som specialenhet väljer du lämpligt alternativ.

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

- Om tre enheter redan är ihopparade, visas **Device Full** och det är inte möjligt att utföra den här åtgärden. I så fall måste en ihopparad enhet först tas bort.

2. Vrid på M.C. för att visa en specialenhet. Tryck för att välja.

3. Vrid på M.C. för att visa den här enhetens enhetsnamn, Bluetooth-adress och PIN-kod.

4. Använd en enhet för att ansluta till den här enheten.

- Slutför anslutningen genom att kontrollera enhetsnamnet (**Pioneer BT Unit**) och ange PIN-koden i din enhet.
- PIN-koden är **0000** som standard. Du kan ändra den här koden.

Använda enheten

Auto connect (automatisk anslutning till en Bluetooth-enhet)

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

Visibility (inställning av den här enhetens synlighet)

För att kontrollera den här enhetens tillgänglighet från andra enheter, kan Bluetooth-synligheten i den här enheten kopplas på.

- Tryck på **M.C.** för att koppla på/stänga av den här enhetens synlighet.
 - Under inställning av **Special device**, kommer den här enhetens Bluetooth-synlighet att kopplas på tillfälligt.

Pin code input (inmatning av PIN-kod)

För att kunna ansluta din enhet trådlöst till denna enhet via Bluetooth måste du ange en PIN-kod på din enhet för att bekräfta anslutningen. Koden är från början **0000**, men du kan ändra koden med den här funktionen.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid på **M.C.** för att välja en siffra.
3. Tryck på **M.C.** för att flytta markören till nästa position.
4. Håll **M.C.** intryckt när PIN-koden matats in.
 - Om du efter inmatningen trycker på **M.C.** återförs du till displayen för PIN-kodsinmatning, där du kan redigera PIN-koden.

Device INFO (visning av Bluetooth-adress)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på **M.C.**
2. Vrid **M.C.** åt vänster för att växla till Bluetooth-enhetens adress.

Genom att vrida **M.C.** åt höger visas enhetsnamnet igen.

Bluetooth Audio

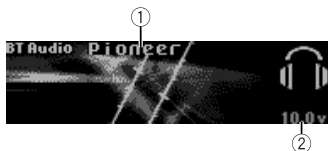
Viktigt

- Beroende på den Bluetooth-musikspelare som är ansluten till den här enheten, är de tillgängliga funktionerna begränsade till följande två nivåer:
 - Profilen A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Du kan endast avspela låtar på din musikspelare.
 - Profilen AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Du kan avspela, pausa, välja låtar, osv.
- Eftersom det finns många olika Bluetooth-musikspelare på marknaden kommer de funktioner som är tillgängliga att variera mycket. Läs både bruksanvisningen som medföljer Bluetooth-musikspelaren och denna bruksanvisning när du använder spelaren med den här enheten.
- Information om en låt (t.ex. använd speltid, låttitel, låtindex, etc.) kan inte visas på denna enhet.
- Eftersom signalen från din mobiltelefon kan orsaka brus, bör du undvika att använda den när du lyssnar på musik på din Bluetooth-musikspelare.
- Under pågående telefonsamtal i en mobiltelefon som är trådlöst ansluten till den här enheten via Bluetooth, bortkopplas ljudet från Bluetooth-musikspelaren som är ansluten till denna enhet.
- Medan Bluetooth-musikspelaren används kan du inte ansluta till en Bluetooth-telefon automatiskt.
- Även om du växlar från din Bluetooth-musikspelare till en annan källa medan du lyssnar på en låt, fortsätter musiken att avspelas.

Inställningar för Bluetooth-ljud

Innan du kan använda Bluetooth-ljufunktion måste du ställa in enheten för användning med din Bluetooth-musikspelare. Detta innebär att du måste upprätta en trådlös Bluetooth-anslutning mellan den här enheten och Bluetooth-musikspelaren samt para ihop Bluetooth-musikspelaren med den här enheten.

Grundinstruktioner



① Enhetsnamn

Anger enhetsnamnet på den anslutna Bluetooth-musikspelaren.

② Spänningsindikator

Visar batteriets spänning.

- Nivån som visas av spänningsindikatorn kan skilja sig från den verkliga spänningsnivån.

Snabbsökning framåt eller bakåt

- Vrid och håll LEVER nere åt höger eller vänster.

Välja ett spår

- Vrid på LEVER.

Starta avspelning

- Tryck på BAND/⏪.

Funktionsinställningar

- Tryck på M.C. för att visa huvudmenyn.
- Vrid på M.C. för att ändra menyalternativ och tryck för att välja FUNCTION.
- Vrid på M.C. för att välja funktion.

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

Play (avspela)

- Tryck på M.C. för att starta avspelning.

Stop (stopp)

- Tryck på M.C. för att stoppa avspelning.

Pause (paus)

- Tryck på M.C. för att pausa.

Använda telefonmenyn

Viktigt

Parkera ditt fordon på en säker plats och ansätt parkeringsbromsen innan du utför den här åtgärden.

- Tryck på för att visa telefonmenyn.
- Vrid på M.C. för att välja funktion.

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

Missed calls (samtalslogg missade samtal)

Dialed calls (samtalslogg ringda samtal)

Received calls (samtalslogg mottagna samtal)

- Tryck på M.C. för att visa telefonnummerlistan.
- Vrid på M.C. för att välja ett namn eller telefonnummer.
- Tryck på M.C. för att ringa ett samtal.
 - Håll M.C. intryckt för att visa uppgifter om kontakten du valt.

PhoneBook (telefonbok)

- Telefonboken i din mobiltelefon överförs automatiskt när telefonen ansluts till den här enheten.
- Beroende på mobiltelefon kommer telefonboken ev. inte att överföras automatiskt. I så fall överför du telefonboken med hjälp av mobiltelefonen. Synligheten för den här enheten ska vara påkopplad. Se "Visibility (inställning av den här enhetens synlighet)" på sidan 29.

- Tryck på M.C. för att visa SEARCH (alfabetsisk lista).
- Vrid på M.C. för att välja första bokstaven i namnet som du söker.
 - Håll M.C. intryckt för att välja önskad teckentyp.
- Tryck på M.C. för att visa en registrerad namnlista.
- Vrid M.C. för att välja namnet du söker.
- Tryck på M.C. för att visa telefonnummerlistan.
- Vrid M.C. för att välja ett telefonnummer du vill ringa upp.
- Tryck på M.C. för att ringa ett samtal.

Phone Function (telefonfunktion)

Du kan ställa in Auto answer, Ring tone och PH.B.Name view från den här menyn. För detaljer, se "Funktion och användning" på sidan 31.

Använda enheten

Funktion och användning

1. Visa Phone Function.

Se "Phone Function (telefonfunktion)" på sidan 30.

2. Tryck på M.C. för att visa funktionsmenyn.

3. Vrid på M.C. för att välja funktion.

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

Auto answer (besvara automatiskt)

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

Ring tone (välja ringsignal)

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

PH.B.Name view (telefonbokens sorteringsordning)

- Tryck på M.C. för att växla mellan listorna med namn.

Grundinställningar



① Funktionsskärm bild

- Visar funktionens status.

1. Håll SRC/OFF intryckt tills enheten stängs av.

2. Håll M.C. intryckt tills grundinställningsmenyn visas i displayen.

3. Vrid på M.C. för att välja grundinställning.

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

Language select (flerspråkig)

I denna enhet går det att välja bland olika språk för displayen. Du kan välja det språk som bäst passar dig.

- Tryck på M.C. för att välja språk.

English – Français – Italiano – Español – Deutsch – Nederlands – РУССКИЙ

Calendar (datuminställning)

1. Tryck på M.C. för att välja det kalendersegment du vill ställa in.

Year – Day – Month

2. Vrid på M.C. för att ställa in datum.

Clock (inställning av klocka)

1. Tryck på M.C. för att välja det klocksegment du vill ställa in.

Timme – Minut

2. Vrid på M.C. för att ställa in klockan.

EngineTime alert (inställning av display för förfluten tid)

Med den här inställningen kan du mäta tidslängden från det att motorn startades och visa förfluten tidslängd per inställd period.

Du kommer även att höra en larmsignal.

- Tryck på M.C. för att välja din favoritinställning.

OFF – 15Minutes – 30Minutes

FM step (FM-sökningssteg)

Vanligen används FM-sökningssteget 50 kHz vid automatisk stationssökning. Sökningssteget ändras automatiskt till 100 kHz vid sökning av alternativa frekvenser eller då standbyfunktionen för trafikmeddelande är i bruk. När funktionen för sökning av alternativa frekvenser är på, kan det vara lämpligare att ställa in sökningssteget på 50 kHz.

- Tryck på M.C. för att välja FM-sökningssteg.
50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)

Auto PI (automatisk PI-sökning)

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

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

Music browse (musikbläddring)

När externa minnesenheter (USB, SD) används kan du välja filer från listan.

- Tryck på M.C. för att välja inställning.
OFF – USB memory1 – USB memory2 – SD card

Warning tone (inställning av varningston)

Om frontpanelen inte avlägsnas från huvudenheten inom fyra sekunder efter att du har slagit ifrån tändningen avges en varningston. Varningstonen kan stängas av.

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

AUX1 (AUX-ingångsinställning fram)/AUX2 (RCA-ingångsinställning bak)

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

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av inställning av extern utrustning.

Dimmer (inställning av dimmer)

Skärmbelysningen dämpas automatiskt för mörkerkörning när du kopplar på bilens strålkastare. Dimmerfunktionen kan kopplas på eller stängas av.

- Tryck på M.C. för att koppla på eller stänga av dimmern.

Contrast (inställning av displayens kontrast)

1. Tryck på M.C. för att välja inställningsläge.
2. Vrid på M.C. för att justera kontrastnivån.
0 till 15 visas när nivån ökar eller minskar.

Digital ATT (digital dämpning)

När du lyssnar på en CD eller en annan källa som har en hög inspelningsnivå kan resultatet bli distorsion om equalizer-kurvans nivå ställs in för högt. Du kan ställa den digitala dämpningsfunktionen till "Low" (låg) för att minska distorsionen.

- Ljudkvaliteten är bättre på "High" (hög) och därför används vanligen denna inställning.

- Tryck på M.C. för att välja inställning.
HIGH (hög) – LOW (låg)

AUDIO reset (ljudåterställning)

Du kan nollställa alla ljudfunktioner.

1. Tryck på M.C.
Does it RESET? visas i displayen.
2. Tryck på M.C.
3. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
Are You Sure? visas i displayen.
4. Tryck på M.C.
Complete visas i displayen och ljudfunktionerna nollställs.
 - Om du vill avbryta funktionen innan den är klar trycker du på BAND/☞.

Internal AMP (inställning slutsteg)

Den här enheten har en högeffektförstärkare. I vissa system används dock externa förstärkare istället för den interna förstärkaren. Om du använder externa förstärkare för att skapa ett multi-förstärkarsystem och inte utnyttjar den interna förstärkaren rekommenderar vi att den interna förstärkaren stängs av. Genom att stänga av den interna förstärkaren minskar det brus som interna förstärkare avger.

- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av den interna effektförstärkaren.

Använda enheten

Demonstration (inställning av demodisplay)

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

Ever-scroll (inställning av rullningsläge)

När kontinuerlig rullning är på (**ON**) rullas inspelad textinformation kontinuerligt i displayen. Välj läge **OFF** om du föredrar att rullningen endast ska ske en gång.

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

BT AUDIO (aktivering av Bluetooth-ljud)

Du måste aktivera **BT Audio**-källan för att kunna använda en Bluetooth-musikspelare.

- Tryck på **M.C.** för att koppla på/stänga av **BT Audio**-källan.

Clear memory (nollställning av trådlös Bluetooth-modul)

Bluetooth-enhetsdata kan tas bort. För att skydda personuppgifter rekommenderar vi att denna data tas bort innan enheten lämnas över till en annan person. Följande inställningar kommer att raderas:

- telefonbokposter på Bluetooth-telefonen
- förinställningsnummer på Bluetooth-telefonen
- Bluetooth-telefonens registreringspost
- Bluetooth-telefonens samtalslogg
- uppgifter om den anslutna Bluetooth-telefonen
- Bluetooth-enhetens PIN-kod

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

YES visas. Rensningen av minnet är nu i standbyläge.

Vrid på **M.C.** för att visa **CANCEL** och tryck om du inte vill nollställa telefonminnet.

2. Tryck på **M.C.** för att nollställa minnet.

Cleared visas och inställningarna är raderade.

- Stäng inte av motorn medan den här funktionen är aktiv.

BT Version info. (Bluetooth-versionsinformation)

Du kan visa systemversionen för den här enheten och för Bluetooth-modulen.

Software (uppdatering av Bluetooth-programvara)

Den här funktionen används för att uppdatera enheten med den senaste Bluetooth-programvaran. Se vår webbplats för information om Bluetooth-programvara och uppdatering.

- Stäng aldrig av enheten medan Bluetooth-programvaran uppdateras.

● Tryck på **M.C.** för att visa dataöverföringsläget.

Följ anvisningarna på displayen för att slutföra uppdateringen av Bluetooth-programvaran.

Övriga funktioner

Använda AUX1- och AUX2-källa

Om AUX1 och AUX2

Det finns två sätt att ansluta extern utrustning till den här enheten.

AUX1-källa

Vid anslutning av extern enhet till den främre AUX-ingången.

- AUX-inställningarna måste aktiveras i grundinställningsmenyn. Se "AUX1 (AUX-ingångsinställning fram)/AUX2 (RCA-ingångsinställning bak)" på sidan 32.

1. Anslut minikontakten till den här enhetens AUX-ingång.

För närmare detaljer, se "Huvudenhet" på sidan 5.

Den här externa enheten tilldelas automatiskt benämningen **AUX1**.

2. Tryck på **SRC/OFF** för att välja **AUX1** som källa.

AUX2-källa

Vid anslutning av extern enhet till den bakre RCA-ingången.

- AUX-inställningarna måste aktiveras i grundinställningsmenyn. Se "AUX1 (AUX-ingångsinställning fram)/AUX2 (RCA-ingångsinställning bak)" på sidan 32.

1. Använd den bakre RCA-ingången för att ansluta en extern enhet.

Se installationshandboken för mer detaljer.

Den här externa enheten tilldelas automatiskt benämningen **AUX2**.

2. Tryck på **SRC/OFF** för att välja **AUX2** som källa.

Val av underhållningsdisplay

Du kan visa underhållningsdisplayer när du lyssnar på de olika ljudkällorna.

Viktigt

ENTERTAINMENT visas inte om temperaturen som registreras är under 10 °C. Om detta inträffar väntar du tills enheten värmts upp innan du fortsätter.

Växla displayindikering

1. Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **ENTERTAINMENT**.
3. Vrid på **M.C.** för att välja funktion.
4. Tryck på **M.C.** för att visa **Background**.
5. Vrid på **M.C.** för att ändra displayen.
Aspecto do fundo – género – imagem de fundo 1 – imagem de fundo 2 – imagem de fundo 3 – imagem de fundo 4 – spektrumanalysator1 – spektrumanalysator2 – nivåindikator – nivåmätare – ecrã simples – ecrã de vídeo – calendário
 - Genre-bildväxlingar beror på musikgenren.
 - Genre-visningen fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som använts för att koda ljudfilerna.

Koppla på eller stäng av visning av klocka

1. Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **ENTERTAINMENT**.
3. Vrid på **M.C.** för att välja funktion.
Välj inställning av klocka.
4. Tryck på **M.C.** för att välja önskad inställning.
Visning av klocka – visning av förfluten tid – klocka av

Val av belysningsfärg

Denna enhet är utrustad med flerfärgsbelysning. På den här enheten kan du välja de färger du önskar för knapparna och displayen. Du kan även anpassa färgerna du vill använda.

Välja knappfärg från listan med belysningsfärger

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 ändra menyalternativ och tryck för att välja **ILLUMI**.
3. Vrid på **M.C.** för att visa **Key** och tryck för att välja.
4. Vrid på **M.C.** för att välja belysningsfärg.

Du kan välja ett alternativ från följande lista.

- 27 förinställda färger (**WHITE** till **ROSE**)
- **SCAN** (bläddra genom alla färger)
- Tre färguppsättningar (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- **CUSTOM** (anpassad belysningsfärg)

Anmärkningar

- När **SCAN** väljs, bläddrar systemet automatiskt genom alla 27 förinställda belysningsfärger.
- 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.

Använda enheten

Välja displayfärg från listan med belysningsfärger

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 ändra menyalternativ och tryck för att välja **ILLUMI.**
3. Vrid på **M.C.** för att visa Display och tryck för att välja.
4. Vrid på **M.C.** för att välja belysningsfärg.

Du kan välja ett alternativ från följande lista.

- 27 förinställda färger (**WHITE** till **ROSE**)
- **SCAN** (bläddra genom alla färger)
- Tre färguppsättningar (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (anpassad belysningsfärg)

Anmärkning

- För uppgifter om färgerna i listan, se "Välja knappfärg från listan med belysningsfärger" på sidan 34.

Välja knapp- och displayfärg från listan med belysningsfärger

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 ändra menyalternativ och tryck för att välja **ILLUMI.**
3. Vrid på **M.C.** för att visa **Key & Display** och tryck för att välja.
4. Vrid på **M.C.** för att välja belysningsfärg.

Du kan välja ett alternativ från följande lista.

- 27 förinställda färger (**WHITE** till **ROSE**)
- **SCAN** (bläddra genom alla färger)
- Tre färguppsättningar (**WARM, AMBIENT, CALM**)

Anmärkningar

- Du kan inte välja **CUSTOM** i denna funktion.
- 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 "Välja knappfärg från listan med belysningsfärger" på sidan 34.

Anpassa belysningsfärg

1. Tryck på **M.C.** för att visa huvudmenyn.
2. Vrid på **M.C.** för att ändra menyalternativ och tryck för att välja **ILLUMI.**
3. Vrid på **M.C.** för att visa **Key** eller **Display**. 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.

Anmärkningar

- Du kan inte skapa en anpassad belysningsfärg då **SCAN** eller en färguppsättning (**WARM, AMBIENT, eller CALM**) är vald.
- Du kan skapa anpassade belysningsfärger för både **Key** och **Display**.

Växla displayindikering och knappbelysning

Displayindikering och knappbelysning kan kopplas på eller stängas av.

- Håll **EQ/DISP OFF** intryckt.

Håll **EQ/DISP OFF** intryckt för att koppla på/stänga av displayindikeringen och knappbelysningen.

- Även om displayindikeringen är avstängd kan åtgärder utföras. Om åtgärder utförs medan displayindikeringen är avstängd, kommer displayen att tändas några sekunder för att sedan slockna igen.

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 mapper kan inte spelas när Folder repeat (mapprepetition) valts.	Välj ett annat repetitionsområde.
NO XXXX visas när en display ändras (t.ex., NO TITLE).	Det finns ingen textinformation bifogad.	Ändra display eller spela ett annat spår/fil.
Displayen ändras slumpvis.	Demoläget är påkopplat.	<ul style="list-style-type: none"> • Håll DISP intryckt för att avbryta demoläget. • Stäng av inställning av demodisplay.
Displayen ändras slumpvis istället för att visa klockan kontinuerligt, trots att klockvisningen är påkopplad.	Demoläget är påkopplat.	<ul style="list-style-type: none"> • Håll DISP intryckt för att avbryta demoläget. • Stäng av inställning av demodisplay.
Displayen ändras slumpvis, trots att klockvisningen är påkopplad.	Demoläget är påkopplat.	<ul style="list-style-type: none"> • Håll DISP intryckt för att avbryta demoläget. • Stäng av inställning av demodisplay.
Displayindikeringen stängs inte av när EQ/DISP OFF hålls intryckt.	Demoläget är påkopplat.	<ul style="list-style-type: none"> • Håll DISP intryckt för att avbryta demoläget. • Stäng av inställning av demodisplay.
Det uppstår feilfunktioner 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.
Ljudet från Bluetooth-musikspelaren återges inte.	Ett telefonsamtal pågår med en Bluetooth-ansluten mobiltelefon. En Bluetooth-ansluten mobiltelefon används för tillfället.	Ljudet från kommer att återges så snart telefonsamtalet avslutats. Använd inte mobiltelefonen vid denna tidpunkt.

Symtom	Orsak	Åtgärd
Ljudet från Bluetooth-musikspelaren återges inte.	Ett samtal rings med en Bluetooth-ansluten mobiltelefon som sedan avslutas omgående. Detta är ett resultat av att kommunikationen mellan den här enheten och mobiltelefonen inte avslutades på rätt sätt.	Ateranslut Bluetooth-anslutningen mellan den här enheten och mobiltelefonen.
Textinformationen kan inte rullas.	Rullning i displayen stoppas automatiskt när temperaturen runt den här enheten är 10 °C eller lägre.	Vänta tills enheten värmts upp.
Filmavspeling stoppas och en enkel display presenteras.	Filmavspeling stoppas automatiskt när temperaturen runt den här enheten är 10 °C eller lägre.	Vänta tills enheten värmts upp.
Ljudet från iPod:en kan inte höras.	Ljudutgångens riktning kan växlas automatiskt när Bluetooth- och USB-anslutningar används samtidigt.	Använd iPod:en för att ändra ljudutgångens riktning.

Felmeddelanden

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

CD-spelare

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Skivan är smutsig. Skivan är repig.	Rengör skivan. Byt ut skivan.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Det föreligger ett elektriskt eller mekaniskt fel.	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till CD-spelaren.
ERROR-15	Den inmatade skivan är tom.	Byt ut skivan.
ERROR-23	Stöd saknas för CD-formatet.	Byt ut skivan.
FORMAT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspeling inleds tills att något ljud kan höras.	Vänta till meddelandet försvinner och ljudet kan höras.
NO AUDIO	Den inmatade skivan innehåller inga spelbara filer.	Byt ut skivan.

Ytterligare information

CD-spelare

Meddelande	Orsak	Åtgärd
SKIPPED	Den inmatade skivan innehåller DRM-skyddade filer.	Byt ut skivan.
PROTECT	Alla filer på den inmatade skivan är DRM-skyddade.	Byt ut skivan.

Extern minnesenhet (USB, SD)/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd
NO DEVICE	Ingen USB-minnesenhet eller iPod ansluten.	Anslut en kompatibel USB-minnesenhet/iPod.
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.	Överför ljudfiler till USB-minnesenheten och anslut.
	Den anslutna USB-minnesenheten har ett aktiverat säkerhetskydd.	Följ anvisningarna för USB-minnesenheten för att avaktivera säkerhetsinställningarna.
SKIPPED	Den anslutna USB-minnesenheten innehåller filer som skyddas av Windows Media™ DRM 9/10	Spela en ljudfil som inte skyddas av Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alla filer i USB-minnesenheten skyddas av Windows Media DRM 9/10.	Överför ljudfiler som inte skyddas av Windows Media DRM 9/10 till USB-minnesenheten och anslut.
NOT COMPATIBLE	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.
	Ej kompatibel iPod	Koppla bort din enhet och ersätt den med en kompatibel iPod.
	Ej kompatibel SD-minnesenhet	Avlägsna minnesenheten och ersätt den med en kompatibel SD-minnesenhet.
CHECK USB	USB-kontakten eller USB-kabeln har kortslutits.	Kontrollera att inte USB-kontakten eller USB-kabeln inte klämda eller har skadats.
	Den anslutna USB-minnesenheten förbrukar mer än maximalt tillåten strömförbrukning.	Koppla ifrån och använd inte USB-minnesenheten. Vrid tändningslåset till läge OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en USB-minnesenhet som uppfyller kraven.

Extern minnesenhet (USB, SD)/iPod

Meddelande	Orsak	Åtgärd
CHECK USB	iPod fungerar normalt men laddas ej.	Försäkra dig om att anslutningskabeln till din iPod inte har kortslutits (t.ex. inte fastnat i metallobjekt). Efter kontroll, vrid tändningen till läge OFF och tillbaks till läge ON eller koppla bort iPod och anslut igen.
ERROR-19	Kommunikation misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> Utför en av följande åtgärder. <ul style="list-style-type: none"> Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaks till läge ON. Koppla bort eller mata ut den externa minnesenheten. Växla över till en annan källa. Återgå sedan till USB- eller SD-källan. Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
	iPod-fel.	Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
ERROR-23	USB-minnesenheten har inte formaterats med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-minnesenheten ska formateras med FAT12, FAT16 eller FAT32.
ERROR-16	Programvaruversion i iPod är gammal.	Uppdatera iPod-versionen.
	iPod-fel.	Koppla loss kabeln från din iPod. När iPod:ens huvudmeny visas, återanslut och återställ iPod:en.
STOP	Det finns inga låtar i den aktuella listan.	Välj en lista som innehåller låtar.
Not found	Inga relaterade låtar.	Överför låtar till din iPod.

Bluetooth-enhet

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERROR-10	Ett fel inträffade i spänningsmatningen till den här enhetens Bluetooth-modul.	Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaka till läge ACC eller ON. Kontakta din återförsäljare eller ett auktoriserat Pioneer-serviceställe om felmeddelandet kvarstår efter det att ovanstående åtgärd utförts.

Auto TA och EQ

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERR:MIC check	Mikrofonen är inte ansluten.	Anslut den medföljande mikrofonen säkert i uttaget.
ERR:Front Speaker, ERR:Front-Lch, ERR:Front-Rch, ERR:Rear-Lch, ERR:Rear-Rch, ERR:SubW-Lch, ERR:SubW-Rch, ERR:SubWoofer	Mikrofonen fångar inte upp mättonen från en högtalare.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att högtalarna är korrekt anslutna. • Avbryt bortkoppling av ljudet från främre högtalarenheter. • Ställ in ingångsnivån för det slutsteg du har anslutit till högtalarna. • Ställ in mikrofonen korrekt.
ERR:Outside Noise	Den omgivande bullernivån är för hög.	<ul style="list-style-type: none"> • Stanna bilen på en plats där det är tyst och stäng av motor, luftkonditionering och värmearläggning. • Ställ in mikrofonen korrekt.

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.
- Stötar och gupp under körning kan avbryta uppspelningen av skivan.
- Om skivor med utskriftsyta 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.

Extern minnesenhet (USB, SD)

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

Ytterligare information

USB-minnesenhet

- Anslutning via USB-hub stöds ej.
- Anslut ingen annan utrustning än USB-minnesenheter.
- Se till att USB-minnet är ordentligt säkrat. Låt inte USB-minnesenheten falla till golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- Följande problem kan uppstå beroende på USB-minnesenhet:
 - Minnesenheten kan generera brus i radion.

SD-minneskort

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

iPod

- Anslut kabeln från iPod:ens dockningskontakt direkt till enheten för att säkerställa att den fungerar korrekt.
- Sätt fast iPod:en ordentligt när du kör. Se till att iPod:en inte faller på golvet där den kan råka i kläm under broms- eller gaspedalen.
- Om iPod-inställningar
 - När en iPod ansluts, ändrar den här enheten EQ-inställningarna (equalizer) i iPod:en till OFF för att optimera 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.

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.

FÖRSIKTIGHET

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

Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB, SD)

WMA

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

MP3

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

WAV

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

AAC

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

Tilläggsinformation

- Endast de 32 första inledande tecknen kan visas som ett filnamn (inklusive filtillägg) eller ett mappnamn.
- Enheten fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som används för att koda om filerna till WMA-format.
- En viss fördröjning kan uppstå i avspelningsstarten av ljudfiler med bifogade bilddata eller med ljudfiler från en USB-minnesenhet med många hierarkiska mappnivåer.
- 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

Skiva

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

Extern minnesenhet (USB, SD)

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

SD-minneskort

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Pioneer fransäger sig allt ansvar för data som förlorats på bärbara USB-musikspelare/USB-minne/SD-minneskort/SDHC-minneskort, även om datan förlorades under användning av denna enhet.
- Pioneer kan inte garantera kompatibilitet med alla USB Mass Storage-enheter och avsäger sig allt ansvar för all förlust av data från mediaspelare, smart phones eller andra typer av enheter under användning med denna produkt.

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 4.1)
 - iPod touch, 3:e generationen (programvaruversion 3.1.1)
 - iPod touch, 2:a generationen (programvaruversion 2.1.1)
 - iPod touch, 1:a generationen (programvaruversion 1.1)
 - iPod classic 160GB (programvaruversion 2.0.2)
 - iPod classic 120GB (programvaruversion 2.0)
 - iPod classic (programvaruversion 1.0)
 - iPod med video (programvaruversion 1.2.3)
 - iPod nano, 6:e generationen (programvaruversion 1.0)
 - iPod nano, 5:e generationen (programvaruversion 1.0.1)
 - iPod nano, 4:e generationen (programvaruversion 1.0)
 - iPod nano, 3:e generationen (programvaruversion 1.0)
 - iPod nano, 2:a generationen (programvaruversion 1.1.3)
 - iPod nano, 1:a generationen (programvaruversion 1.3.1)
 - iPhone 4 (programvaruversion 4.1)
 - iPhone 3GS (programvaruversion 3.0)
 - iPhone 3G (programvaruversion 2.0)
 - iPhone (programvaruversion 1.1.1)
- 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

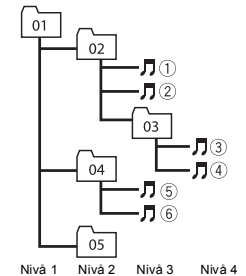
Pioneer avsäger sig allt ansvar för data som förlorats på iPod även om datan förlorades under användning av denna enhet.

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.

Extern minnesenhet (USB, SD)

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

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

- 1 Genom att skapa filnamn som inkluderar nummer kan uppspelningsordningen bestämmas (t.ex. 001xxx.mp3 och 099yyy.mp3).
 - 2 Placera dessa filer i en mapp.
 - 3 Spara mappen som innehåller filerna till den externa minnesenheten (USB, SD). Beroende på systemmiljö är det möjligt att det inte går att specificera avspelningsordningen.
- För bärbara USB-musikspelare skiljer sig sorteringsordningen beroende på spelare.

Bluetooth-profiler

För att kunna använda trådlös Bluetooth-teknik måste enheterna kunna tolka vissa profiler. Denna enhet är kompatibel med följande profiler:

- GAP (Generic Access Profile)
- SDP (Service Discovery Protocol)
- OPP (Object Push Profile)
- HFP (Hands Free Profile)
- HSP (Head Set Profile)
- PBAP (Phone Book Access Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVP (Audio/Video Profile)
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.0

Copyright och varumärke

Bluetooth

Ordet *Bluetooth*[®], märket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av PIONEER CORPORATION sker under licens. Andra varumärken och varunamn tillhör deras respektive ägare.

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.

SD-minneskort

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

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

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

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

iPod & iPhone

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

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

Ytterligare information

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 17 mm
D	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	170 mm x 46 mm x 17 mm
Vikt	1,2 kg

Ljud

Max. uteffekt	50 W x 4
Kontinuerlig uteffekt	22 W x 4 (50 Hz till 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, båda kanalerna används)
Belastningsimpedans	4 Ω till 8 Ω x 4
Maximal preout-utgångsnivå	5,0 V
Loudness-kontur	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (volym: -30 dB)
Equalizer (Vänster/höger separat 16-bands grafisk equalizer):	
Frekvens	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/ 80 Hz/125 Hz/200 Hz/ 315 Hz/500 Hz/800 Hz/ 1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/ 5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Korrigeringsområde	\pm 12 dB (2 dB-steg)
Autokorrigerig:	
(Fram & bak & subwoofer/Hög & mellan & låg)	
Frekvens	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/ 80 Hz/125 Hz/200 Hz/ 315 Hz/500 Hz/800 Hz/ 1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/ 5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Korrigeringsområde	+6 dB till -12 dB (2 dB steg)

Nätverk (standardläge):

HPF (fram)	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Branthet	0 (Pass)/-6 dB/okt./-12 dB/okt.
Förstärkning	0 dB till -24 dB/Mute (1 dB steg)
HPF (bak)	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Branthet	0 (Pass)/-6 dB/okt./-12 dB/okt.
Förstärkning	+6 dB till -24 dB/Mute (1 dB steg)
Subwoofer (stereo/mono):	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Branthet	-6 dB/okt./-12 dB/okt./ -18 dB/okt.
Förstärkning	+6 dB till -24 dB/Mute (1 dB steg)
Fas	Normal/Reverserad
Nätverk (3-vägs nätverksläge):	
Hög HPF:	
Frekvens	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/ 2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/ 5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz
Branthet	-6 dB/okt./-12 dB/okt./ -18 dB/okt./-24 dB/okt.
Förstärkning	0 dB till -24 dB/Mute (1 dB steg)
Fas	Normal/Reverserad
Mellan HPF/LPF:	
Frekvens (LPF)	1,25 kHz/1,6 kHz/ 2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/ 4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz
Frekvens (HPF)	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/ 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Branthet (LPF)	0 (Pass)/-6 dB/okt./ -12 dB/okt./-18 dB/okt./ -24 dB/okt.

Branthet (HPF)	0 (Pass)/-6 dB/okt./ -12 dB/okt./-18 dB/okt./ -24 dB/okt.	AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes registrerade) (.m4a) (Ver. 10.4 och tidigare)
Förstärkning	0 dB till -24 dB/Mute (1 dB steg)	WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)
Fas	Normal/Reverserad	SD	
Låg LPF (stereo/mono):		Kompatibelt fysiskt format	Version 2.00
Frekvens	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/ 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz	Max minneskapacitet	32 GB (för SD och SDHC)
Branthet	-12 dB/okt./-18 dB/okt./ -24 dB/okt./-30 dB/okt./ -36 dB/okt.	Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
Förstärkning	+6 dB till -24 dB/Mute (1 dB steg)	MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
Fas	Normal/Reverserad	WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)

CD-spelare

System	Audiosystem för CD-skivor	WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)
Godkända skivor	CD-skivor	FM-tuner	
Signal/brusförhållande	105 dB (1 kHz) (IEC-A-nätverk)	Frekvensområde	87,5 MHz till 108,0 MHz
Antal kanaler	2 (stereo)	Effektiv känslighet	9 dBf (0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3	Signal/brusförhållande	72 dB (IEC-A-nätverk)
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)	MW-tuner	
AAC-format	MPEG-4 AAC (endast iTunes registrerade) (.m4a) (Ver. 10.4 och tidigare)	Frekvensområde	531 kHz till 1 602 kHz
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)	Användbar känslighet	28 μ V (S/N: 20 dB)

USB

USB standardspecifikation	USB 2.0 full hastighet	LW-tuner	
Max. matningsström	1 A	Frekvensområde	153 kHz till 281 kHz
USB-klass	MSC (Mass Storage Class)	Användbar känslighet	28 μ V (S/N: 20 dB)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32	Signal/brusförhållande	62 dB (IEC-A-nätverk)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3	Bluetooth	
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)	Version	Bluetooth 3.0 certifierad

Anmärkning

- Specifikationer och utförande kan ändras utan föregående meddelande.

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 44

Informationer til brugerne om indsamling og bortskaffelse af gammelt udstyr og brugte batterier 44

Om denne enhed 45

I tilfælde af problemer 45

Nulstilling af mikroprocessoren 45

Omskiftning af DSP-indstillingstilstanden 45

Omskiftning mellem RCA-ingangstilstande 46

Demo-tilstand 46

Om denne vejledning 46

Betjening af denne enhed 47

Hovedenhed 47

Fjernbetjening 47

Opsætningsmenu 48

Grundlæggende betjening 49

Fjernbetjeningens brug og vedligeholdelse 49

Menubetjening identiske for funktionsindstillinger/lydjusteringer/ startindstillinger/lister 50

Radio 50

- Grundlæggende betjening 50
- Anvendelse af PI-søgning 51
- Brug af automatisk PI-søgning efter forudindstillede stationer 51
- Lagring og valg af stationer for hvert bånd 51
- Omskiftning af RDS-display 51
- Brug af iTunes-tagging 51
- Anvendelse af radiotekst 52
- Funktionsindstillinger 52

CD/CD-R/CD-RW og eksterne lagerenheder (USB, SD) 53

- Grundlæggende betjening 53
- Visning af tekstinformationer 54
- Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten 54
- Søg efter en sang 55
- Funktionsindstillinger 55

iPod 56

- Grundlæggende betjening 56
- Visning af tekstinformationer 57
- Søg efter en sang 57
- Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang 57
- Betjening af denne enheds iPod-funktion fra din iPod 57
- Funktionsindstillinger 58

Lydjusteringer 59

- Betjeningstilstande 59

- 3-vejsnetværkstilstand 59
- Standardtilstand 59
- Ekstra funktioner 60
- Indledning til audiojusteringer 60
- Skift mellem højre og venstre kanal 60
- Anvendelse af positionsvælgeren 61
- Brug af balancejusteringer 61
- Brug af fader/balance-justering 61
- Brug af tidskorrektion 61
- Om netværksfunktionen 62
- Anvendelse af subwooferudgang 64
- Anvendelse af højpasfilter 65
- Anvendelse af autoequalizer 66
- Genvalg af equalizerkurver 66
- Justering af equalizerkurver 66
- Justering af 16-bånds grafisk equalizer 66
- Justering af loudness 67
- Justering af kildeniveauer 67
- Brug af automatisk lyd-niveauindstilling 67
- Auto-TA og -EQ (automatisk tidskorrektion og auto-equalizing) 67

Brug af trådløs Bluetooth-teknologi 69

- Brug af Bluetooth-telefon 69
- Brug af tilslutningsmenuen 70
- Bluetooth-audio 71
- Brug af telefonmenuen 72
- Funktion og betjening 73

Startindstillinger 73

Andre funktioner 75

- Brug af AUX1 og AUX2 som kilde 75
- Brug af forskellige underholdningsdisplays 76
- Valg af belysningsfarve 76
- Omskiftning af displayvisning og knapbelysning 77

Yderligere oplysninger 78

Fejlfinding 78

Fejlmeddelelser 78

Retningslinjer for håndtering 80

Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB, SD) 81

iPod-kompatibilitet 83

Lydfilekvensen 83

Bluetooth-profiler 84

Copyright og varemærke 84

Specifikationer 85

Informationer til brugerne om indsamling og bortskaffelse af gammelt udstyr og brugte batterier



(Symbol for udstyr)



Pb

(Symboleksempler for batterier)

Hvor disse symboler ses på produkterne, emballagen og/eller de medfølgende dokumenter, betyder det, at de brugte el- og elektronikprodukter samt batterierne ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For at behandle gamle produkter og brugte batterier korrekt, skal de afleveres på de rette indsamlingssteder eller genbrugsstationer, som landets lovgivning foreskriver.

Ved at bortskaffe disse produkter og batterier på den rette måde, er du med til at redde værdifulde ressourcer og forhindre potentielle negative indvirkninger på menneskers sundhed og på miljøet, som ellers kan skyldes forkert affaldshåndtering.

Få flere oplysninger om indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier ved at kontakte de lokale myndigheder, genbrugsstationen eller den butik, hvor varerne blev købt.

Disse symboler er kun gyldige i EU.

For lande uden for EU:

Ønsker du at kassere disse ting, så kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren og spørg om, hvordan det gøres korrekt.

Om denne enhed

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

FORSIGTIG

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ FORSIGTIG

- Denne enhed må ikke komme i kontakt med væsker. Det kan medføre elektriske stød. Kontakt med væsker kan desuden forårsage beskadigelse af enheden, røg og overophedning.
- Pioneer CarStereo-Pass er kun til anvendelse i Tyskland.
- Sørg altid for, at lydstyrken er lav nok, så lyde udefra kan høres.
- Undgå, at den udsættes for fugtighed.
- Al forindstillet hukommelse slettes, hvis batteriet kobles fra eller aflades helt.

Bemærk

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

I tilfælde af problemer

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

Nulstilling af mikroprocessoren

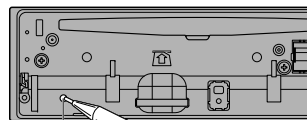
Mikroprocessoren skal nulstilles i følgende situationer:

- Inden denne enhed bruges for første gang efter installation
- Hvis enheden ikke fungerer korrekt
- Når der vises mærkelige eller forkerte meddelelser på displayet

1. Tag frontpanelet af.

For detaljer se "Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri" på side 49.

2. Tryk på RESET med spidsen af en kuglepen eller et andet spidst instrument.



Knappen RESET

Omskiftning af DSP-indstillingstilstanden

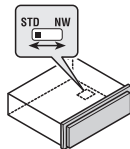
Denne enhed er forsynet med to driftstilstande: 3-vejsnetværkstilstanden (NW) og standardtilstanden (STD). Man kan skifte mellem tilstanden efter ønske. Til at starte med er DSP-indstillingen sat til standardtilstanden (STD).

- Efter omskiftning skal mikroprocessoren nulstilles.

⚠ ADVARSEL

Brug ikke denne enhed i standardtilstand, hvis et højttalersystem for 3-vejsnetværkstilstand er tilsluttet til denne enhed. Det kan medføre beskadigelse af højttalerne.

1. Brug en tynd skrueetrækker med fladt hoved til at skifte DSP-omsifteren på bunden af denne enhed om.



2. Tryk på RESET med spidsen af en kuglepen eller et andet spidst instrument.

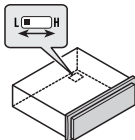
Bemærk

- Denne enheds lydindstillinger vil blive ved med at være i hukommelsen, selv om batteriet kobles fra eller mikroprocessoren nulstilles. Hvis du vil nulstille lydindstillingerne, se "AUDIO reset (audionulstilling)" på side 74.

Omskiftning mellem RCA-indgangstilstande

Uanset om man tilslutter denne enhed til en audioenhed med eller uden RCA-udgang, kan man sætte den op sådan, at lyden fra audioenheden udsendes gennem højttalere, der er tilsluttet til denne enhed. Man kan ændre indstillinger efter behov, baseret på, om den tilsluttede enhed har en RCA-udgang eller ej.

- Se installationsvejledningen for yderligere oplysninger om tilslutningen af enheden.
- Brug en tynd skrueetrækker med fladt hoved til at skifte omskifteren for RCA-indgangstilstand på bunden af denne enhed om.



- L (Lav) – Ved input fra RCA-udgangen af en tilsluttet enhed
- H (Høj) – Ved input fra højttalerudgangen af en tilsluttet enhed

Demo-tilstand

Vigtigt

- Tilsluttes denne enheds røde ledning (ACC) ikke til en klemme, der er tilkoblet tændingskontaktens aktiverings- og deaktiveringsfunktioner, kan batteriet blive afladet.
- Husk: Hvis funktionsdemoen fortsætter med at køre, mens køretøjets motor er slukket, kan batteriet aflades.

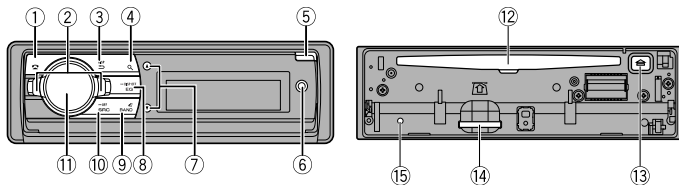
Demoen starter automatisk, hvis man ikke betjener denne enhed inden for 30 sekunder efter den sidste betjening eller hvis tændingskontakten sættes til ACC eller ON, mens enheden er slukket. Hold **DISP** nede for at annullere demo-tilstanden. Hold **DISP** nede igen for at starte. Man kan også deaktivere demo-tilstanden i startindstillingerne. Vælg "Demonstration (indstilling af demovisning)" og slå demovisningen fra. For detaljer se "Startindstillinger" på side 73.

Om denne vejledning

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

Betjening af denne enhed

Hovedenhed



Del	Del
① (telefon/lagt på)	⑨ BAND/ (iPod)
② LEVER	⑩ SRC/OFF
③ ↔/DISP	⑪ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Q (liste)	⑫ Diskåbning
⑤ Abn-knap	⑬ ▲ (skub ud)
⑥ AUX-indgangsstik (3,5 mm stereostik) Auto-TA og EQ-mikrofonindgangsstik Bruges til at tilslutte en auto TA og EQ- mikrofon.	⑭ SD-hukommelseskort Fjern frontpanelet for at få adgang til SD- hukommelseskortpladsen.
⑦ ○/○	⑮ RESET
⑧ EQ/DISP OFF	

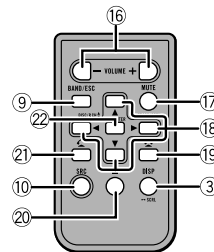
⚠ FORSIGTIG

Brug et Pioneer USB-kabel til tilslutning af USB-audioafspilleren/USB-hukommelsesenheden, da enheder, der tilsluttes direkte til enheden, vil stikke frem, hvilket er farligt.

Brug ikke uautoriserede produkter.

Fjernbetjening

Fjernbetjeningsknapper mærket med de samme tal som på enheden fungerer på samme måde som den tilsvarende knap på enheden, uanset knappens navn.



Del	Betjening
⑯ VOLUME	Tryk for sætte lydstyrken op eller ned.
⑰ MUTE	Tryk for at afbryde lyden. Tryk igen for at slå lyden til.
⑱ ▲/▼/◀▶	Tryk for at udføre manuel søgning, hurtig frem- eller tilbagespoling og sporsøgning. Anvendes også til styring af funktioner.
⑲	Mens telefonen betjenes, tryk for at afslutte et opkald eller afvise et indgående opkald.
⑳ II	Tryk for at sætte afspilning til pause eller genoptage den.
㉑	Tryk for at begynde at tale i telefonen, mens en telefon bruges.
㉒ LIST/ENTER	Tryk på knappen for at vise disktitle-, sportitel-, mappe- eller fillisten, afhængigt af kilden. Tryk for at styre funktioner, mens du er i betjeningsmenuen.

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**. 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 select (flere sprog)

1. Drej M.C. for at vælge det ønskede sprog.

English – Français – Italiano – Español – Deutsch – Nederlands – РУССКИЙ

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

Calendar (indstilling af datoen)

1. Drej M.C. for at ændre året.

2. Tryk på M.C. for at vælge dag.

3. Drej M.C. for at ændre dagen.

4. Tryk på M.C. for at vælge måned.

5. Drej M.C. for at ændre måned.

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

Clock (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)

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

50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)

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

Contrast (displayets kontrastindstilling)

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

0 til 15 vises, når niveauet sættes op eller ned.

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

Demonstration (indstilling af demovisning)

1. Tryk på M.C. for at slå demovisning fra.

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

Quit vises.

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

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

6. Tryk på M.C. for at vælge.

Bemærkninger

- Da demo-tilstand er funktionen til fremvisning i forretninger, må denne funktion ikke bruges under kørslen.
- Man kan sætte menuvalgmulighederne i startindstillingerne op. For detaljer om indstillingerne se "Startindstillinger" på side 73.
- Man kan annullere opsætningsmenuen ved at trykke på **SRC/OFF**.

Grundlæggende betjeninger

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

Frontpanelet kan afmonteres som beskyttelse mod tyveri.

1. Tryk på åbningsknappen for at åbne frontpanelet.

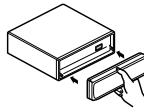
2. Tag fat i frontpanelets venstre side og træk det udad forsigtigt.

Pas på ikke at tage for hårdt fat i eller droppe frontpanelet, og beskyt det mod kontakt med vand eller andre væsker for at forhindre permanente skader.

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

Montér frontpanelet igen

- Montér frontpanelet igen ved at holde det opret mod enheden og sætte det sikkert ind i monteringskroge.



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:

TUNER (Radio) – **CD** (CD-afspiller) – **USB1** (USB1)/**iPod1** (iPod1) – **USB2** (USB2)/**iPod2** (iPod2) – **SD** (SD-hukommelseskort) – **AUX1** (AUX1) – **AUX2** (AUX2) – **BT Audio** (BT-audio)

Justering af lydstyrken

- Drej M.C. for at justere lydstyrken.

⚠ FORSIGTIG

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

Bemærkninger

- Når denne enheds blå/hvide ledning er tilsluttet bilantennens relækontrolterminal, forlænges antennen, når enhedens kilde aktiveres. Sluk for kilden for at trække antennen tilbage.
- Hvis to USB-lagerenheder er tilsluttet til denne enhed og man vil skifte imellem dem for afspilning, skal kommunikationen til USB-lagerenheden kobles fra først, inden man fortsætter.
- Hvis både **USB1** (USB-lagerenhed 1)/**USB1** (iPod tilsluttet med USB-indgang 1) og **USB1** (USB-lagerenhed 2)/**USB1** (iPod tilsluttet med USB-indgang 2) bruges samtidigt, brug et Pioneer USB-kabel (CD-U50E) foruden det almindelige Pioneer USB-kabel.

Fjernbetjeningens brug og vedligeholdelse

Anvendelse af fjernbetjeningen

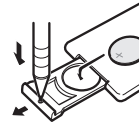
- Peg fjernbetjeningen mod frontpanelet for at betjene den.

Ved førstegangsbrug skal filmen, der stikker ud af bakken, trækkes ud.

Udskiftning af batteriet

1. Skub bakken på fjernbetjeningens bagside ud.

2. Sæt batteriet i med polerne plus (+) og minus (–) vendt korrekt.



⚠ ADVARSEL

- Opbevar batteriet utilgængeligt for børn. Søg straks lægehjælp, hvis batteriet sluges.
- Batterier (batteripakke eller installerede batterier) må ikke udsættes for stærk varme, såsom solskin, ild eller lignende.

⚠ FORSIGTIG

- Brug 1 **CR2025 (3 V)** lithiumbatteri.
- Tag batteriet ud, hvis fjernbetjeningen ikke bruges i en måned eller længere.
- Der er eksplosionsfare, hvis batteriet ikke sættes i igen korrekt. Anvend kun den samme eller en tilsvarende type ved udskiftning.
- Batteriet må ikke håndteres med værktøj af metal.
- Batteriet må ikke opbevares sammen med metalgenstande.
- Hvis et batteri lækker, skal fjernbetjeningen tørres af helt, og der skal isættes et nyt batteri.
- De nationale lovbestemmelser og miljømyndighedemes regler, der gælder i dit land/ område, skal overholdes, når brugte batterier bortskaffes.

Vigtigt

- Fjernbetjeningen må ikke opbevares ved høje temperaturer eller i direkte sollys.
- Fjernbetjeningen vil muligvis ikke fungere korrekt i direkte sollys.
- Lad ikke fjernbetjeningen falde på gulvet, hvor den kan komme til at sidde fast under bremse- eller gaspedalen.

Menubetjeningen identiske for funktionsindstillinger/ lydjusteringer/startindstillinger/lister

Gå tilbage til forrige display

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

- Tryk på **⇒/DISP**.

Sådan slås demovisningen til eller fra

- Hold **⇒/DISP** nede.

Gå tilbage til almindeligt display

Annullere startindstillingsmenuen

- Tryk på **BAND/**.

Gå tilbage til almindeligt display fra listen/kategorien

- Tryk på **BAND/**.

Valg af en funktion eller liste

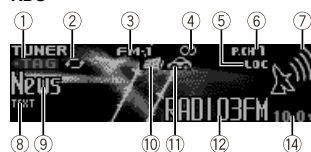
• Drej **M.C.** eller **LEVER**.

- I denne vejledning bruges "Drej **M.C.**" til at beskrive den betjening, der bruges til at vælge en funktion eller liste.

Radio

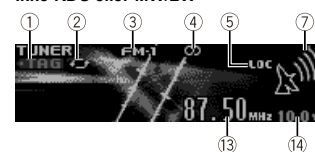
Grundlæggende betjeninger

RDS



- 1 TAG-indikator
- 2 Tagsoverførselsindikator
- 3 Båndindikator
- 4 -indikator (stereo)
- 5 LOC-indikator
Vises, når lokal søgetuning er slået til.
- 6 Indikator for forudindstillet tal
- 7 Indikator for signalstyrke
- 8 TEXT-indikator
Vises, når der modtages radiotekst.
- 9 PTY-labelindikator

Ikke-RDS eller MW/LW



- 10 Nyhedsindikator ()
Vises, når det nyhedsprogram, der er stillet ind på, modtages.
- 11 TP-indikator ()
Vises, når der er stillet ind på en TP-station.
- 12 Programservicenavn
- 13 Frekvensindikator
- 14 Strømspændingsindikator
Viser batterispændingen.
 - Niveaue, der ses på strømspændingsindikatoren, kan være en anden end det aktuelle spændingsniveau.

Vælg et bånd

- Tryk på **BAND/**, indtil det ønskede bånd (FM-1, FM-1, FM-3 for FM eller MW/LW) vises.

Betjening af denne enhed

Manuel tuning (trin for trin)

- Drej **LEVER**.

Søgning

- Drej **LEVER** og hold den nede.
 - Mens **LEVER** drejes og holdes nede, kan man springe stationer over. Søgetuning starter, så snart **LEVER** slippes.

Anvendelse af PI-søgning

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

Brug af automatisk PI-søgning efter forudindstillede stationer

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

- Standardindstillingen til automatisk PI-søgning er FRA. Se "Auto PI (auto-PI-søgning)" på side 74.

Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd

1. Tryk på **Q** (liste).

Forudindstillingskæmbilledet vises.

2. Brug **M.C.** til at lagre den valgte frekvens i hukommelsen.

Drej for at ændre forudindstillingsnummer. Hold nede for at lagre.

3. Brug **M.C.** for at vælge den ønskede station.

Drej for at skifte station. Tryk for at vælge.

- Alle stationer, der er lagret til FM-bånd, kan genvælges fra ethvert uafhængigt FM-bånd.
- Man kan gå en kanal op eller ned manuelt ved at trykke på **Q** eller **Q**.
- Tryk på **BAND**/**Q** eller **Q** (liste) for at vende tilbage til det almindelige display.

Omskiftning af RDS-display

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

• Tryk på **DISP**.

PTY-information og -frekvens eller programservicenavn – sangtitel og kunstnernavn

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

PTY-liste

News&Inf	News (nyheder), Affairs (aktuelle emner), Info (information), Sport (sport), Weather (vejr), Finance (finans)
Popular	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	L. Class (let klassisk), Classic (klassisk)
Others	Educate (uddannelse), Drama (drama), Culture (kultur), Science (videnskab), Varied (diverse), Children (børneprogrammer), Social (samfundsforhold), Religion (religion), Phone In (ring ind), Touring (rejser), Leisure (fritid), Document (dokumentarprogrammer)

Brug af iTunes-tagging

Denne funktion kan betjenes med følgende iPod-modeller:

- iPod touch 4. generation
- iPod nano 5. generation
- iPod touch 3. generation
- iPod nano 4. generation
- iPod touch 2. generation
- iPod nano 3. generation
- iPod touch 1. generation
- iPhone 4
- iPod classic 160GB
- iPhone 3GS
- iPod classic 120GB
- iPhone 3G
- iPod classic
- iPhone
- iPod nano 6. generation

Taginformation kan dog lagres i denne enhed, selv om andre iPod-modeller bruges.

Sangoplysningerne (tag) kan gemmes fra radiostationen til din iPod. Sangene vises på en spilleliste med navnet "Tagged playlist" i iTunes, næste gang du synkroniserer din iPod. Derefter kan du købe de ønskede sange direkte fra iTunes Store.

- De taggedede sange og den sang, du kan købe fra iTunes Store, kan være forskellige. Husk at kontrollere sangen, inden du køber den.

Lagring af taginformation på denne enhed

1. Stil ind på radiostationen.
2. Hold **M.C.** nede, hvis **TAG** vises på displayet, mens den ønskede sang spilles.
 - Mens tagdata lagres på denne enhed, blinker **TAG**.

Lagring af den taggedede information på din iPod

1. Tilslut en iPod til USB-kablet med en iPod Dock Connector.
2. Vælg **Tags transfer fra funktionsindstillingerne for at overføre taginformation fra denne enhed til iPod**. Se "Tags transfer (tagoverførsel)" på side 58.
 - Hvis man skifter kilde under tagoverførsel, stopper overførslen. For at annullere overførslen vælg **Tags transfer fra funktionsindstillingerne** og forsøg at overføre taginformation igen.

Anvendelse af radiotekst

Visning af radiotekst

Du kan få vist den radiotekst, der modtages i øjeblikket, og de tre nyeste radiotekster.

1. Hold **Q** (liste) nede for at få vist radiotekst.
 - Man kan slå visning af radiotekst fra ved at trykke på **DISP**, **SRC/OFF** eller **BAND**.
 - Når der ikke modtages radiotekst, vises **NO TEXT** på displayet.
2. Drej **LEVER** til venstre eller højre for at genvælge de tre seneste radiotekster.
3. Tryk på **Q** eller **Q** for at rulle.

Sådan lagres og genvælgtes radiotekst

Man kan lagre data fra op til seks radioteksttransmissioner med tastene **RT Memo 1** til **RT Memo 6**.

1. Vis den radiotekst, du vil gemme i hukommelsen.
2. Tryk på **Q** (liste).
Forudindstillingskærm-billedet vises.
3. Brug **LEVER** til at lagre den valgte radiotekst.
Drej for at ændre forudindstillingsnummer. Hold **M.C.** nede for at lagre.

4. Brug **LEVER** til at vælge den ønskede radiotekst.

Drej for at ændre radioteksten. Tryk på **M.C.** for at vælge.

- For at vende tilbage til det normale display tryk på **BAND** eller **Q** (liste).
- Radioen lagrer automatisk de tre sidst modtagne radiotekstmeddelelser og erstatter den ældste tekst med den nyeste.

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.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

- Er der valgt **MW/LW**-bånd, er kun **BSM**, **Local** og **Tuning Mode** 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.

Regional (regional)

Når **Alternative FREQ** bruges, begrænser den regionale funktion valgmulighederne til stationer, der sender regionale programmer.

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

Local (lokal søgetuning)

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

1. Tryk på **M.C.** for at slå lokal til.
 - For at annullere tryk på **M.C.** igen.
2. Drej **LEVER** til venstre eller til højre for at vælge den ønskede indstilling.

FM: Level 1 – Level 2 – Level 3 – Level 4

MW/LW: Level 1 – Level 2

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

Betjening af denne enhed

PTY search (valg af programtype)

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

1. Drej **LEVER** til venstre eller til højre for at vælge den ønskede indstilling. News&Inf – Popular – Classics – Others
2. Tryk på **M.C.** for at begynde søgningen.

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

PTY-oplysningerne (ID-kode for programtype) findes på listen i dette afsnit. Se "PTY-liste" på side 51.

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.

Traffic Announce (standby for trafikmeddelelser)

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

Alternative FREQ (alternativ frekvenssøgning)

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

- Tryk på **M.C.** for at slå søgning efter alternative frekvenser til eller fra.

News interrupt (afbrydelse med nyhedsprogram)

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

Tuning Mode (LEVER tuning-indstilling)

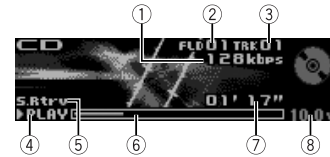
Man kan tildele en funktion til **LEVER** på denne enhed.

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

- Tryk på **M.C.** for at vælge Manual eller Preset.

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

Grundlæggende betjeninger



- ① **Indikator for bithastighed/samplingfrekvens**
Viser bithastigheden eller samplingfrekvensen for det aktuelle spor (fil), når den komprimerede lyd afspilles.
 - Når der afspilles AAC-filer optaget med VBR (variabel bithastighed), vises den gennemsnitlige bithastighed. Alt efter hvilken software, der er brugt til at kode AAC-filerne, vises der dog **VBR**.
- ② **Mappenummerindikator**
Viser hvilket mappenummer, der afspilles i øjeblikket, når den komprimerede lyd afspilles.
- ③ **Indikator for spornummer**
- ④ **PLAY/PAUSE-indikator**
- ⑤ **S.Rtrv-indikator**
Vises, når funktionen Sound Retriever er slået til.
- ⑥ **Sangtid (fremskridtsøjle)**
- ⑦ **Spilletidsindikator**
- ⑧ **Strømspændingsindikator**
Viser batterispændingen.
 - Niveaue, der ses på strømspændingsindikatoren, kan være en anden end det aktuelle spændingsniveau.

Åbning af frontpanelet

- Tryk på åbningsknappen.
 - Diskåbningen vises.

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 **▲** (eject).

Afspilning af sange på USB-lagerenhed

- Brug et Pioneer USB-kabel til at tilslutte USB-lagerenheden til denne enhed.
 - Tilslut USB-lagerenheden ved hjælp af USB-kablet.

Stop af afspilning af filer på en USB-lagerenhed

- USB-lagerenheden kan kobles fra når som helst.

Afspille sange på et SD-hukommelseskort

1. Tag frontpanelet af.

For detaljer se "Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri" på side 49.

2. Stik et SD-hukommelseskort ind i SD-kortåbningen.

Stik det ind, så kontakflåden vender nedad, og tryk på kortet, indtil det klikker og låser sig helt på plads.

3. Montér frontpanelet igen.

4. Tryk på SRC/OFF for at vælge SD som kilde.

Afspilningen startes.

Stop af afspilning af filer på et SD-hukommelseskort

1. Tag frontpanelet af.

For detaljer se "Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri" på side 49.



2. Tryk på SD-hukommelseskortet, indtil det klikker.

SD-hukommelseskortet skubbes ud.

3. Træk SD hukommelseskortet helt ud.

4. Montér frontpanelet igen.

Valg af en mappe

- Tryk på  eller .

Vælg et spor

- Drej LEVER.

Hurtig frem eller tilbage

- Drej og hold LEVER til højre eller venstre.

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.

Bemærkninger

- Ved afspilning af komprimeret lyd, er der ingen lyd ved hurtig frem- eller tilbagespoling.
- Kobl USB-lagerenheden fra enheden, når den ikke bruges.
- Hvis to USB-lagerenheder er tilsluttet til denne enhed, er det enheden, der er tilsluttet til indgangen for den valgte kilde, der betjenes.
- Kobl kommunikationen til USB-lagerenheden fra, inden der skiftes til betjening af den anden enhed.

Visning af tekstinformationer

Valg af den ønskede tekstinformation


- Tryk på /DISP.

Bemærkninger

- 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

Hvis eksterne lagerenheder (USB, SD) er tilsluttet til denne enhed, er denne funktion kun til rådighed, når **Music browse** er sat til **OFF**. Se "Music browse (musiksøgning)" på side 74.

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

Ændring af fil- eller mappenavn

- Drej M.C.

Man kan også udføre denne betjening ved at dreje LEVER.

Betjening af denne enhed

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.

Søg efter en sang

- Denne funktion er kun til rådighed, når en fil på en eksternt lagerenhed (USB, SD) eller en sang på en iPod afspilles.
- Hvis eksterne lagerenheder (USB, SD) er tilsluttet til denne enhed, er denne funktion kun til rådighed, når **Music browse** is set to **USB memory1**, **USB memory2** eller **SD card**. Se "Music browse (musik søgning)" på side 74.

1. Tryk på Q (liste) 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.
Artists (kunstnere) – **Albums** (album) – **Songs** (sange) – **Genres** (genrer)
Man kan også udføre denne betjening ved at dreje **LEVER**.

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.
2. Drej M.C. for at vælge et bogstav.
3. Tryk på M.C. for at vise den alfabetiske liste.

Bemærkninger

- Denne enhed skal oprette et indeks for at muliggøre **Artists**, **Albums**, **Songs** og **Genres** søgninger. Det vil typisk tage ca. 70 sekunder at oprette et indeks for 1 000 sange, og vi anbefaler, at op til 3 000 sange bruges. Bemærk, at det tager længere tid at oprette et indeks for bestemte filtyper end for andre.
- Afhængigt af antallet af filer i USB-lagerenheden kan der være en forsinkelse, når en liste vises.
- Taster vil måske ikke kunne bruges, mens et indeks eller en liste oprettes.
- Lister oprettes igen hver gang enheden tændes.

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.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

Play mode (gentaget afspilning)

- Tryk på M.C. for at vælge et område for gentaget afspilning.

CD/CD-R/CD-RW

- **Disc repeat** – Gentag alle spor
- **Track repeat** – Gentag det aktuelle spor
- **Folder repeat** – Gentag den aktuelle mappe

Eksternt lagerenhed (USB, SD)

- **All repeat** – Gentag alle filer
- **Track repeat** – Gentag den aktuelle fil
- **Folder repeat** – Gentag den aktuelle mappe

Random mode (vilkårlig afspilning)

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

Link play (link-afspilning)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
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.
 - Denne funktion er kun til rådighed for eksterne lagerenheder (USB, SD).

Pause (pause)

- Tryk M.C. for at sætte til pause eller fortsætte.

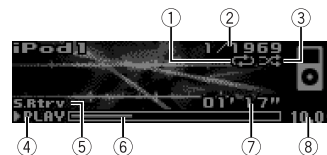
Sound Retriever (sound retriever)

Forbedrer automatisk komprimeret lyd og gendanner god klang.

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

iPod

Grundlæggende betjening



- | | |
|---|--|
| ① Repeat-indikator | ⑥ Sangtid (forløbslinje) |
| ② Sangnummerindikator | ⑦ Spilletidsindikator |
| ③ Shuffle-indikator | ⑧ Strømspændingsindikator |
| ④ PLAY/PAUSE-indikator | Viser batterispændingen. |
| ⑤ S.Rtrv-indikator | • Niveaueet, der ses på strømspændingsindikatoren, kan være en anden end det aktuelle spændingsniveau. |
| Vises, når funktionen Sound Retriever er slået til. | |

Afspilning af sange på en iPod

- Tilslut en iPod til USB-kablet med en iPod Dock Connector.

Vælg et spor (kapitel)

- Drej LEVER.

Hurtig frem eller tilbage

- Drej og hold LEVER til højre eller venstre.

Valg af et album

- Tryk på eller .

Bemærkninger

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

Betjening af denne enhed

Visning af tekstinformationer

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på \Rightarrow /DISP.

Søg efter en sang

1. Tryk på \mathcal{Q} (liste) 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.

Playlists (spillelister) – **Artists** (kunstnere) – **Albums** (album) – **Songs** (sange) – **Podcasts** (podcasts) – **Genres** (genrer) – **Composers** (komponister) – **Audiobooks** (lydbøger)

Man kan også udføre denne betjening ved at dreje **LEVER**.

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 \mathcal{Q} for at skifte til alfabetisk søgning.
2. Drej M.C. for at vælge et bogstav.
3. Tryk på M.C. for at vise den alfabetiske liste.

Bemærkninger

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

Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang

Der kan afspilles sange fra følgende lister.

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

1. Hold M.C. 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. hurtig 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 enheds iPod-funktion fra din iPod

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

Denne funktion er ikke kompatibel med følgende iPod modeller.

- iPod med video
- iPod nano 1. generation

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

- iPod touch 4. generation (softwareversion 4.1 eller senere)
- iPod touch 3. generation (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPod touch 2. generation (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPod touch 1. generation (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPhone 4 (softwareversion 4.1 eller senere)
- iPhone 3GS (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPhone 3G (softwareversion 3.0 eller senere)
- iPhone (softwareversion 3.0 eller senere)

- Tryk på **BAND/⏪** for at skifte styretilstand.
 - **iPod** – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes fra den tilsluttede iPod.
 - **APP** – Afspil lyd fra iPod-programmer.
 - **AUDIO** – Denne enheds iPod-funktion kan betjenes 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.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

Play mode (gentaget afspilning)

- Tryk på **M.C.** for at vælge et område for gentaget afspilning.
 - **Repeat One** – Gentag den aktuelle sang
 - **Repeat All** – Gentag alle sange på den valgte liste

Shuffle mode (shuffle)

- Tryk på **M.C.** for at vælge din foretrukne indstilling.
 - **Shuffle Songs** – Afspiller sange på den valgte liste i vilkårlig rækkefølge.
 - **Shuffle Albums** – Afspiller sange fra et tilfældigt valgt album efter hinanden.
 - **Shuffle OFF** – Annuller afspilning i vilkårlig rækkefølge.

Shuffle all (shuffle all)

- Tryk på **M.C.** for at slå shuffle all til.
For at slå fra sæt **Shuffle mode** i menuen **FUNCTION** til fra.

Link play (link-afspilning)

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at skifte tilstand; tryk for at vælge.
For detaljer om indstillingerne se "Afspilning af sange, der ligner den aktuelt afspillede sang" på side 57.

Pause (pause)

- Tryk **M.C.** for at sætte til pause eller fortsætte.

Tags transfer (tagoverførsel)

Overfør taginformation fra radioens kilde.

- Tryk på **M.C.** for at lagre taginformation. Se "Brug af iTunes-tagging" på side 51.

Audiobooks (lydboghastighed)

- Tryk på **M.C.** for at vælge din foretrukne indstilling.
 - **Faster** – Hurtigere afspilning end normal hastighed
 - **Normal** – Afspilning i normal hastighed
 - **Slower** – Langsommere afspilning end normal hastighed

Sound Retriever (sound retriever)

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

Bemærkninger

- Skift af styretilstand til **iPod** sætter afspilning af sange til pause. Betjen iPod'en for at fortsætte afspilningen.
- Følgende funktioner kan stadig betjenes fra enheden, selv om styretilstanden er sat til **iPod/APP**.
 - Pause
 - Hurtig frem/tilbage
 - Titel op/ned.
- Når styretilstanden er sat til **iPod/APP**, er kun **Pause**, **Tags transfer** eller **Sound Retriever** tilgængelige.
- Søgefunktionen kan ikke betjenes fra denne enhed.

Lydjusteringer

Betjeningstilstande

Denne enhed er forsynet med to driftstilstande: 3-vejsnetværkstilstanden (NW) og standardtilstanden (STD). Man kan skifte mellem tilstanden efter ønske. Til at starte med er DSP-indstillingen sat til standardtilstanden (STD). (Se "Omskiftning af DSP-indstillingstilstanden" på side 45.)

- 3-vejsnetværkstilstanden (NW) giver dig mulighed for at skabe et 3-vejssystem med flere forstærkere og højttalere, med separate højttalere til gengivelse af høje, mellemhøje og lave frekvenser (bånd), hver drevet af en dedikeret forstærker. 3-vejsnetværkstilstanden omfatter netværks- og tidskorrektionsfunktioner, to funktioner, der er væsentlige for et system med flere forstærkere og højttalere, da de muliggør præcis styring af indstillingerne for hvert frekvensområde.
- Standardtilstanden (STD) giver dig mulighed for at skabe et system med 4 højttalere med forreste og bageste højttalere eller et system med 6 højttalere med forreste og bageste højttalere og subwoofere.

Vigtigt

Denne enheds lydindstillinger vil blive ved med at være i hukommelsen, selv om batteriet kobles fra eller mikroprocessoren nulstilles. Hvis du vil nulstille lydindstillingerne, se "AUDIO reset (audionulstilling)" på side 74.

Symboler for driftstilstande

Denne vejledning benytter følgende symboler for at gøre beskrivelsen tydelig.

NW: Dette symbol angiver en funktion kun i 3-vejsnetværkstilstand eller en betjening i 3-vejsnetværkstilstand.

STD: Dette symbol angiver en funktion, der kun er til rådighed i standardtilstand, eller en betjening i standardtilstand.

- De funktioner og betjeninge, der ikke er forsynet med det ene eller det andet symbol, bruges almindeligt i 3-vejsnetværkstilstand og standardtilstand.

3-vejsnetværkstilstand

Nem justering af lyd

Ved at udføre følgende indstillinger/justeringer i den viste rækkefølge, kan man nemt oprette et finjusteret lydfelt.

- ① *Anvendelse af positionsvælgeren (POSI)*
- ② *Auto-TA og -EQ (automatisk tidskorrektio n og auto-equalizing)*
- ③ *Brug af balancejusteringer (BAL)*
- ④ *Genvalg af equalizerkurver*

Finindstilling af lyd

Ved at udføre følgende indstillinger/justeringer i den viste rækkefølge, kan man nemt oprette et finjusteret lydfelt.

- ① *Justering af tidskorrektio n (TA1, TA2)*
- ② *Justering af netværk (NW 1, NW 2, NW 3, NW 4)*
- ③ *Justering af equalizerkurver (EQ 1)*
- ④ *Justering af 16-bånds grafisk equalizer (EQ 2)*

Standardtilstand

Nem justering af lyd

De følgende funktioner giver dig mulighed for let at justere dit audiosystem, så det svarer til de akustiske egenskaber af bilens indre, der kan variere afhængigt af bilens type.

- ① *Anvendelse af positionsvælgeren (POSI)*
- ② *Auto-TA og -EQ (automatisk tidskorrektio n og auto-equalizing)*
- ③ *Brug af fader/balance-justering (F/B)*
- ④ *Genvalg af equalizerkurver*

Finindstilling af lyd

Ved at udføre følgende indstillinger/justeringer i den viste rækkefølge, kan man nemt oprette et finjusteret lydfelt.

- ① *Brug af tidskorrektio n (TA1, TA2)*
- ② *Anvendelse af subwooferudgang (SW 1)*
- ③ *Justering af subwooferindstillinger (SW 2)*
- ④ *Justering af lavpasfiltrets dæmpningsstejlhed (SW 3)*
- ⑤ *Indstilling af højpasfilter for forreste højttalere (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- ⑥ *Indstilling af højpasfilter for bageste højttalere (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- ⑦ *Justering af equalizerkurver (EQ 1)*
- ⑧ *Justering af 16-bånds grafisk equalizer (EQ 2)*

Ekstra funktioner

Disse funktioner er nyttige ved justering af lyden, så den passer til dit system og dine personlige præferencer.

- *Justering af loudness (LOUD)*
- *Justering af kildeniveauer (SLA)*
- *Brug af automatisk lyd niveauintstilling (ASL)*

Indledning til audiojusteringer



① Audiodisplay

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.

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


3-vejsnetværkstilstand

BAL (balancejustering) – **NW 1** (netværksjustering 1) – **NW 2** (netværksjustering 2) – **NW 3** (netværksjustering 3) – **NW 4** (netværksjustering 4) – **POSI** (positionsvalg) – **TA1** (indstilling af tidskorrektion) – **TA2** (justering af tidskorrektion) – **LOUD** (loudness) – **EQ 1** (grafisk equalizer) – **EQ 2** (16-bånds grafisk equalizer) – **A.EQ** (auto-equalizer til/fra) – **ASL** (automatisk lyd niveauregulering) – **SLA** (justering af kildeniveau)

Standardtilstand

F/B (balancejustering) – **POSI** (positionsvalg) – **TA1** (indstilling af tidskorrektion) – **TA2** (justering af tidskorrektion) – **LOUD** (loudness) – **EQ 1** (grafisk equalizer) – **EQ 2** (16-bånds grafisk equalizer) – **SW 1** (subwoofer til/fra) – **SW 2** (subwooferens afskæringsfrekvens) – **SW 3** (subwooferens støjhed) – **F.HPF 1** (forreste højpasfilters støjhed) – **F.HPF 2** (forreste højpasfilters afskæringsfrekvens) – **R.HPF 1** (bageste højpasfilters støjhed) – **R.HPF 2** (forreste højpasfilters afskæringsfrekvens) – **A.EQ** (auto-equalizer til/fra) – **ASL** (automatisk lyd niveauregulering) – **SLA** (justering af kildeniveau)

4. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.

- Man kan også skifte mellem audiofunktionerne i omvendt rækkefølge ved at dreje **M.C.** mod uret.
- Når **FM** vælges som kilde, kan der ikke skiftes til **SLA**.
- Når man vælger **OFF** i **TA1**, kan man ikke skifte til **TA2**.
- Man kan kun vælge **SW 2** og **SW 3**, hvis subwooferudgang er slået til i **SW 1**.
- Tryk på **BAND**  for at vende tilbage til visning af hver kilde.

Bemærkninger

- Hvis man ikke betjener audiofunktionen inden for ca. 30 sekunder, vender displayet automatisk tilbage til visning af kilde.
- Funktionerne **EQ 2** (16-bånds grafisk equalizer), **TA2** (justering af tidskorrektion), **NW 1** (netværksjustering 1), **NW 2** (netværksjustering 2), **NW 3** (netværksjustering 3) og **NW 4** (netværksjustering 4) annulleres ikke automatisk.

Skift mellem højre og venstre kanal

Følgende funktioner kan justeres for venstre og højre kanal uafhængigt af hinanden eller fælles for begge kanaler.

3-vejsnetværkstilstand

- *Justering af netværk (NW 1, NW 2, NW 3)*
- *Justering af 16-bånds grafisk equalizer (EQ 2)*

Standardtilstand

- *Justering af subwooferindstillinger (SW 2)*
- *Justering af lavpasfiltrets dæmpningsstøjhed (SW 3)*
- *Indstilling af højpasfilter for forreste højttalere (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- *Indstilling af højpasfilter for bageste højttalere (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- *Justering af 16-bånds grafisk equalizer (EQ 2)*

1. Brug **M.C.** til at vælge en af de audiofunktioner, der er beskrevet ovenfor.

2. Hold **M.C.** nede for at skifte mellem fælles hhv. uafhængig tilstand for venstre og højre kanal.

L/R (venstre/højre fælles tilstand) – **Left** (venstre) – **Right** (højre)

3. Justér funktionerne efter behov.

Betjening af denne enhed

Anvendelse af positionsvælgeren

En måde at sikre en mere naturlig lyd på er tydelig positionering af stereoydbilledet, så du placeres i lydfeltets centrum. Med positionsvælgeren kan man automatisk justere højttalernes udgangsniveauer og indsætte en tidsforsinkelse, der svarer til de fyldte bilsæders antal og placering.

1. Brug M.C. til at vælge POSI i audiofunktionsmenuen.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at vælge en lytteposition.

OFF (fra) – **Front Left** (venstre forsæde) – **Front Right** (højre forsæde) – **Front** (forsæder) – **All** (alle sæder **STD**)

Brug af balancejusteringer

Man kan vælge en balanceindstilling, der giver ideelle lytteforhold i alle sæder, der bruges.

- Denne funktion er kun til rådighed i 3-vejsnetværkstilstand **NW**.

1. Brug M.C. til at vælge BAL.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at justere balancen mellem venstre og højre højttaler.

Left 25 til **Right 25** vises, mens balancen mellem venstre og højre højttalere bevæger sig fra venstre mod højre.

Brug af fader/balance-justering

Man kan ændre fader/balance-indstillingen for at sørge for et ideelt lyttemiljø for alle sæder, der bruges.

- Denne funktion er kun til rådighed i standardtilstand **STD**.

1. Brug M.C. til at vælge F/B.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at justere balancen mellem forreste og bageste højttalere.

Front 25 til **Rear 25** vises, mens balancen mellem de forreste og bageste højttalere bevæger sig fra foran til bag.

- Vælg **FR 00**, hvis der kun bruges to højttalere.

3. Tryk på M.C. for vise balancetilstanden for venstre og højre højttaler.

4. Drej LEVER for at justere balancen mellem venstre og højre højttaler.

Left 25 til **Right 25** vises, mens balancen mellem venstre og højre højttalere bevæger sig fra venstre mod højre.

Brug af tidskorrektion

Afstanden mellem lyttepositionen og hver højttaler kan justeres med denne funktion.

1. Brug M.C. til at vælge TA1 i audiofunktionsmenuen.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at vælge tidskorrektion.

Initial (standard) – **Custom** (brugerdefineret) – **Auto TA** (auto-tidskorrektion) – **OFF** (fra)

- **Initial** er fabrikens standardtidskorrektion.
- **Custom** er en justeret tidskorrektion, man selv kan oprette.
- **Auto TA** er den tidskorrektion, som oprettes af auto-TA og -EQ. (Se "Auto-TA og -EQ (automatisk tidskorrektion og auto-equalizing)" på side 67.)
- Man kan ikke vælge **Auto TA**, hvis auto-TA og -EQ ikke er blevet udført. I dette tilfælde vises **Please set Auto TA**.

Justering af tidskorrektion

Afstanden mellem den valgte position og hver højttaler kan justeres.

- En justeret tidskorrektion lagres under **Custom**.

1. Brug M.C. til at vælge TA1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Tryk på M.C. for at vælge en enhed for afstand.

(cm) (centimeter) – **(inch)** (inch)

3. Tryk på \Rightarrow /DISP for at vise det øverste niveau.

4. Brug M.C. til at vælge TA2.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

- **Can't Adjust TA. Set POS. FL/FR** vises, hvis hverken **Front Left** eller **Front Right** er valgt i positionsvælgertilstand (**POSI**).
- Når man vælger **OFF** i **TA1**, kan man ikke skifte til **TA2**.

5. Drej M.C. for at vælge den højttaler, der skal justeres.

3-vejsnetværkstilstand

High L (diskant venstre) – **High R** (diskant højre) – **Mid L** (mellemtone venstre) – **Mid R** (mellemtone højre) – **Low L** (bas venstre) – **Low R** (bas højre)

Standardtilstand

Front L (forreste venstre) – **Front R** (forreste højre) – **Rear R** (bageste højre) – **Rear L** (bageste venstre) – **SubW. L** (subwoofer venstre) – **SubW. R** (subwoofer højre)

• Man kan ikke vælge **SubW. L** og **SubW. R**, når subwooferudgangen er slået fra

6. Drej LEVER for at justere afstanden mellem den valgte højttaler og lyttepositionen.

400.0cm til **0.0cm** vises, når afstanden sættes op eller ned, hvis du har valgt centimeter ((**cm**)).

160inch til **0inch** vises, når afstanden sættes op eller ned, hvis du har valgt inch ((**inch**)).

• Man kan justere afstanden for de andre højttalere på samme måde.

7. Tryk på **BAND/** for at annullere tidskorrektionstilstanden.

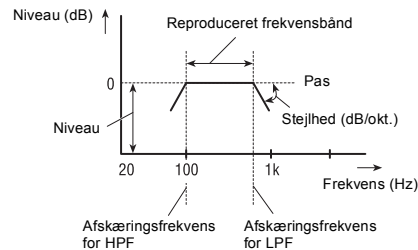
Om netværksfunktionen

Netværksfunktionen giver dig mulighed for at dele lydsignalerne op i forskellige frekvensbånd og derefter gengive hvert af dem ved hjælp af separate højttalerenheder.

Du kan derefter foretage præcise justeringer af det gengivne frekvensbånd (med et lavpasfilter eller højpasfilter), niveau, fase og andre parametre, så de svarer til egenskaberne af hver højttalerenhed.

Justerbare parametre

Netværksfunktionen muliggør justering af de følgende parametre. Foretag justeringer i overensstemmelse med det reproducerede frekvensbånd og egenskaberne af hver tilsluttet højttalerenhed.



Reproduceret frekvensbånd

Justering af afskæringsfrekvens for HPF (højpasfilter) eller LPF (lavpasfilter) giver dig mulighed for at indstille det reproducerede frekvensbånd for hver højttalerenhed.

- HPF afskærer frekvenser (lave) under den indstillede frekvens og lader høje frekvenser passere.
- LPF afskærer frekvenser (høje) under den indstillede frekvens og lader lave frekvenser passere.

Niveau

Forskellen i reproducerede niveauer mellem højttalerenheder kan rettes.

Hældning

Justering af HPF/LPF-stejlhed (filterdæmningsstejlhed) giver dig mulighed for at justere kontinuiteten af lyd mellem højttalerenheder.

- Stejlheden angiver det antal decibel (dB), signalet dæmpes med, når frekvensen er en oktav højere (lavere) (enhed: dB/okt.). Jo højere stejlheden er, jo mere dæmpes signalet.

Fase

Der kan skiftes fase (normal, omvendt) for hver højttalerenheds indgangssignal. Forsøg at skifte fase, når kontinuiteten af lyd mellem højttalere er uenlig. Det kan forbedre kontinuiteten af lyd mellem højttalere.

Punkter vedrørende netværksjusteringer

Justering af afskæringsfrekvens

- Med bashøjttaleren installeret i den bageste bakke separeres baslyd, så det virker, som om den kom bagfra, hvis man sætter afskæringsfrekvensen **Low LPF** til en høj værdi. Det anbefales at sætte afskæringsfrekvensen **Low LPF** til 100 Hz eller lavere.
- Indstillingen af maksimal indgangseffekt for mellemtone- og diskant-højttalere er som regel lavere end for bashøjttalere. Vær opmærksom på, at et kraftigt bassignal kan beskadige højttaleren, hvis afskæringsfrekvensen for **Mid-HPF** eller **High-HPF** er indstillet lavere end nødvendigt.

Niveaustilling

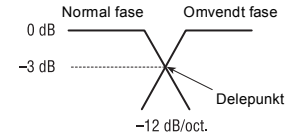
De grundlæggende frekvenser af mange musikinstrumenter ligger i mellemtoneområdet. Udfør først niveaustillingen af mellemtonen, efterfulgt af niveaustilling af diskant og bas i netop den rækkefølge.

Justering af stejlhed

- Hvis du indstiller en lille absolut værdi for stejlheden (for en lille stejlhed), kan interferens mellem højttalerenheder, der er placeret i nærheden af hinanden, let medføre et forringet frekvenssvar.
- Hvis du indstiller en stor absolut værdi for stejlheden (for en høj stejlhed), forringes kontinuiteten af lyd mellem højttalerenheder, og lyden forekommer at være separeret.
- Indstilles stejlheden på 0 dB/okt. (pass), omgør lydsignalet filtret, så filtret ikke har nogen effekt.

Fasejustering

Når værdien for delepunkt for filtrene på begge sider indstilles på -12 dB/okt., vendes faserne med 180 grader ved filtrets afskæringsfrekvens. I dette tilfælde sikrer en omvendt fase forbedret lydkontinuitet.



Dæmpning af højttalerenheden (filter)

Du kan dæmpe hver højttalerenhed (hvert filter). Når en højttalerenhed (et filter) er dæmpet, udsendes der ikke lyd fra den pågældende højttaler.

- Hvis du dæmper den valgte højttalerenhed (det valgte filter), blinker **MUTE**, og ingen justeringer er mulige.
- Selv om en højttalerenhed (et filter) er dæmpet, kan du justere parametrene for andre højttalerenheder (filtre).

1. Brug M.C. til at vælge NW 1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at vælge den højttaler (det filter), der skal justeres.

Low LPF (bashøjttaler LPF) – **Mid HPF** (mellemtonehøjttaler HPF) – **Mid LPF** (mellemtonehøjttaler LPF) – **HighHPF** (diskant-højttaler HPF)

3. Tryk på M.C. for at dæmpe den valgte højttalerenhed (det valgte filter).

MUTE blinker på displayet.

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

Justering af netværk

1. Brug M.C. til at vælge NW 1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at vælge den højttaler (det filter), der skal justeres.

Low LPF (bashøjttaler LPF) – **Mid HPF** (mellemtonehøjttaler HPF) – **Mid LPF** (mellemtonehøjttaler LPF) – **HighHPF** (diskant-højttaler HPF)

3. Tryk på \Rightarrow /DISP for at vise det øverste niveau.
4. Brug M.C. til at vælge NW 2.
Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.
5. Drej M.C. for at vælge afskæringsfrekvensen (delefrekvensen) for den valgte højttalerenhed (det valgte filter).
Low LPF: 25 – 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 – 250 (Hz)
Mid HPF: 25 – 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 – 250 (Hz)
Mid LPF: 1.25k – 1.6k – 2k – 2.5k – 3.15k – 4k – 5k – 6.3k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)
High HPF: 1.25k – 1.6k – 2k – 2.5k – 3.15k – 4k – 5k – 6.3k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)
6. Drej LEVER for at justere niveauet for den valgte højttalerenhed (det valgte filter).
 ± 0 dB til -24 dB vises, når niveauet sættes op eller ned.
 $+6$ dB til -24 dB vises kun, når niveauet sættes op eller ned, hvis man har valgt Low LPF.
7. Tryk på \Rightarrow /DISP for at vise det øverste niveau.
8. Brug M.C. til at vælge NW 3.
Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.
9. Drej LEVER for at justere støjheden for den valgte højttalerenhed (det valgte filter).
Low LPF: -36 – -30 – -24 – -18 – -12 (dB/okt.)
Mid HPF: -24 – -18 – -12 – -6 – Pass (0) (dB/okt.)
Mid LPF: -24 – -18 – -12 – -6 – Pass (0) (dB/okt.)
High HPF: -24 – -18 – -12 – -6 (dB/okt.)
10. Tryk på M.C. for at skifte fase for den valgte højttalerenhed (det valgte filter).
NOR (normal) – REV (omvendt)
 - Du kan justere parametrene for andre højttalerenheder (filtre) på samme måde.
11. Tryk på \Rightarrow /DISP for at vise det øverste niveau.
12. Brug M.C. til at vælge NW 4.
Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.
13. Tryk på M.C. for at vælge stereo eller mono.
Stereo (stereo) – MONO (mono)
 - Man kan kun betjene denne procedure, når Low LPF er valgt.
14. Tryk på BAND/ \square for at annullere tilstanden til netværksjustering.

Anvendelse af subwooferudgang

Denne enhed er forsynet med en subwooferudgang, der kan aktiveres eller deaktiveres. Slå subwooferudgangen til, hvis en subwoofer er tilsluttet til denne enhed. Subwooferudgangens fase kan skiftes om mellem normal og omvendt.

- Denne funktion er kun til rådighed i standardtilstand **STO**.

1. Brug M.C. til at vælge SW 1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Tryk på M.C. for at slå subwooferudgangen til.

ON vises på displayet. Subwooferudgangen er nu slået til.

- For at slå subwooferudgangen fra tryk på M.C. igen.

3. Drej LEVER for at vælge stereo eller mono.

Stereo (stereo) – MONO (mono)

Justering af subwooferindstillinger

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

1. Brug M.C. til at vælge SW 2.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

- Hvis subwooferudgangen er slået til, kan man vælge SW 2.

2. Drej på M.C. for at vælge afskæringsfrekvens.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 (Hz)

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

3. Drej LEVER for at justere udgangsniveauet for subwooferen.

$+6$ til -24 vises, mens niveauet sættes op eller ned.

Justering af lavpasfiltrets dæmpningsstøjhed

Når subwooferudgangen er slået til, kan man justere kontinuiteten af lyd mellem højttalerenheder.

1. Brug M.C. til at vælge SW 3.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

- Hvis subwooferudgangen er slået til, kan man vælge SW 3.

Betjening af denne enhed

2. Tryk på M.C. for at vælge subwooferudgangens fase.

NOR (normal) – REV (omvendt)

3. Drej LEVER for at vælge støjhed.

-18 – -12 – -6 (dB/okt.)

Bemærk

- Når subwooferens og højpasfiltrets støjhed er **-12dB** med samme afskæringsfrekvens, vendes fasen om med 180 grader ved afskæringsfrekvensen. I dette tilfælde sikrer en omvendt fase forbedret lydkontinuitet.

Anvendelse 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.

- Denne funktion er kun til rådighed i standardtilstand **STO**.

Dæmpning af højttalerenheder (filtre)

Man kan dæmpe forreste og bageste højttalerenheder (filtre) separat. Når højttalerenheder (filtre) er dæmpet, udsendes der ikke lyd fra de pågældende højttalere.

- Selv om højttalerenheden (filtret) er dæmpet, kan du justere de dæmpede højttalerenheder (filtre). Dog annulleres dæmpningen automatisk, hvis niveauet justeres.

1. Brug M.C. til at vælge F.HPF 1 (eller R.HPF 1).

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Tryk på M.C. for at dæmpe den valgte højttalerenhed (det valgte filter).

MUTE vises.

- Tryk på M.C. igen for at annullere dæmpningen.

Indstilling af højpasfilter for forreste højttalere

1. Brug M.C. til at vælge F.HPF 1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at vælge støjhed.

-12 – -6 – Pass (dB/okt.)

- Hvis man sætter støjheden til **Pass** (0 dB/okt.), omgør lydsignalet filtret, så filtret ikke har nogen effekt.

3. Tryk på \Rightarrow /DISP for at vise det øverste niveau.

4. Brug M.C. til at vælge F.HPF 2.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

5. Drej på M.C. for at vælge afskæringsfrekvens.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Kun højere frekvenser end dem i det valgte område udsendes derefter af de forreste højttalere.

6. Drej LEVER for at justere udgangsniveauet for de forreste højttalere.

0 til -24 vises, mens niveauet sættes op eller ned.

Indstilling af højpasfilter for bageste højttalere

1. Brug M.C. til at vælge R.HPF 1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej LEVER for at vælge støjhed.

-12 – -6 – Pass (dB/okt.)

- Hvis man sætter støjheden til **Pass** (0 dB/okt.), omgør lydsignalet filtret, så filtret ikke har nogen effekt.

3. Tryk på \Rightarrow /DISP for at vise det øverste niveau.

4. Brug M.C. til at vælge R.HPF 2.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

5. Drej på M.C. for at vælge afskæringsfrekvens.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Kun højere frekvenser end dem i det valgte område udsendes derefter af de bageste højttalere.

6. Drej LEVER for at justere udgangsniveauet for de bageste højttalere.

+6 til -24 vises, mens niveauet sættes op eller ned.

Anvendelse af autoequalizer

Autoequalizer er den equalizerkurve, som er oprettet med auto-TA og -EQ (se "Auto-TA og -EQ (automatisk tidskorrektion og auto-equalizing)" på side 67).

Du kan aktivere og deaktivere autoequalizer.

1. Brug M.C. til at vælge A.EQ i audiofunktionsmenuen.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

- Hvis auto-TA og -EQ ikke er blevet udført, vises **Please set Auto EQ**. Det viser, at du ikke kan slå denne funktion til.

2. Tryk på M.C. for at slå autoequalizeren til.

Auto EQ ON vises på displayet.

- For at slå autoequalizer fra tryk på **M.C.** igen.

Genvalg af equalizerkurver

Man kan justere udligningen, så den passer til de akustiske egenskaber af bilens indre efter ønske.

Der er syv lagrede equalizerkurver, som man når som helst nemt kan genvælge. Her er en liste over equalizerkurverne:

Visning	Equalizerkurve
Super bass	Super bas
Powerful	Kraftfuld
Natural	Naturlig
Vocal	Vokal
Flat	Flad
Custom1	Brugerdefineret 1
Custom2	Brugerdefineret 2

- **Custom1** og **Custom2** er justerede equalizerkurver, som du opretter. Justeringer kan udføres med en 16-bånds grafisk equalizer.
- Ved **Flat** ændres lyden ikke. Man kan kontrollere effekterne af equalizerkurverne ved at skifte mellem **Flat** og en anden equalizerkurve.
- **Tryk på EQ/DISP OFF for at vælge equalizer.**

Tryk på **EQ/DISP OFF** gentagne gange for at skifte mellem følgende equalizere:

Powerful – Natural – Vocal – Flat – Custom1 – Custom2 – Super bass

Justering af equalizerkurver

De fabriksindstillede equalizerkurver, undtagen **Flat**, kan finjusteres (nuancestyring).

1. Brug M.C. til at vælge EQ 1.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Drej M.C. for at vælge en equalizerkurve.

3. Drej LEVER for at justere equalizerkurven.

+6 til -6 vises, mens equalizerkurven sættes op eller ned.

- Justeringernes faktiske område varierer, afhængigt af, hvilken equalizerkurve der er valgt.
- En equalizerkurve med alle frekvenser sat til **0** kan ikke justeres.

Justering af 16-bånds grafisk equalizer

Man kan justere niveauet for hvert bånd for equalizerkurverne **Custom1** og **Custom2**.

- En separat kurve **Custom1** kan oprettes for hver kilde. Hvis man foretager justeringer, mens en anden kurve end **Custom2** er valgt, gemmes equalizerkurvens indstillinger i **Custom1**.
- En kurve **Custom2**, der er fælles for alle kilder, kan oprettes. Hvis man foretager justeringer, mens kurven **Custom2** er valgt, opdateres kurven **Custom2**.

1. Genvælg den equalizerkurve, der skal justeres.

Se "Genvalg af equalizerkurver" på side 66.

2. Brug M.C. til at vælge EQ 2.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

3. Drej M.C. for at vælge det equalizerbånd, der skal justeres.

20 – 31.5 – 50 – 80 – 125 – 200 – 315 – 500 – 800 – 1.25k – 2k – 3.15k – 5k – 8k – 12.5k – 20k (Hz)

4. Drej LEVER for at justere equalizerbåndets niveau.

+6 til -6 vises, mens niveauet sættes op eller ned.

- Du kan derefter vælge et andet bånd og justere niveauet.

5. Tryk på BAND/↵ for at annullere justering af 16-bånds grafisk equalizer.

Justering af loudness

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

1. Brug M.C. til at vælge LOUD i audiofunktionsmenuen.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Tryk på M.C. for at slå loudness til.

- For at slå loudness fra tryk på M.C. igen.

Justering af kildeniveauer

Med SLA (justering af kildeniveau) kan lydstyrkeniveauerne for hver kilde justeres for at undgå væsentlige forskelle mellem kilder.

- Indstillingerne er baseret på FM-lydstyrken, som forbliver uændret.

1. Sammenlign FM-lydstyrkeniveauet med niveauet for den kilde, du vil justere.

2. Brug M.C. til at vælge SLA i audiofunktionsmenuen.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

3. Drej LEVER for at justere kildelydstyrken.

Der vises +4 til -4, i takt med at kildens lydstyrke øges eller mindskes.

Bemærkninger

- MW/LW-lydstyrkeniveauet kan også justeres med denne funktion.
- USB/SD-lydstyrkeniveauet kan også justeres med denne funktion.

Brug af automatisk lyd-niveauindstilling

Under kørslen ændrer støjen i bilen sig afhængigt af kørselshastigheden og vejforholdene. Den automatiske lyd-niveauindstilling (ASL) overvåger varierende støj og sætter automatisk lyd-niveauet op, hvis støjen bliver højere. Følsomheden (variation af lyd-niveauet i forhold til støjniveau) for ASL kan sættes til et af dem niveauet.

1. Brug M.C. til at vælge ASL.

Se "Indledning til audiojusteringer" på side 60.

2. Tryk på M.C. for at slå ASL til.

- For at slå ASL fra tryk på M.C. igen.

3. Drej LEVER for at vælge det ønskede ASL-niveau.

Low (lavt) – Mid-L (mellem-lavt) – Mid (mellem) – Mid-H (mellem-højt) – High (højt)

Auto-TA og -EQ (automatisk tidskorrektion og auto-equalizing)

Auto-tidskorrektion justerer automatisk tidskorrektionen i overensstemmelse med afstanden mellem lyttepositionen og hver højttaler.

Autoequalizeren måler automatisk de akustiske egenskaber af bilens indre og opretter derefter en autoequalizerkurve, der er baseret på disse oplysninger.

⚠ ADVARSEL

Da en høj tone (støj) kan udsendes af højttalerne, når de akustiske egenskaber af bilens indre måles, må auto-TA eller auto-EQ aldrig udføres under kørslen.

⚠ FORSIGTIG

- Kontrollér forholdene omhyggeligt, inden auto-TA og -EQ udføres, da højttalerne kan beskadiges, hvis disse funktioner udføres, når:
 - Højttalerne er tilsluttet forkert. (F.eks. hvis en bageste højttaler er tilsluttet som en subwooferudgang.)
 - En højttaler er tilsluttet til en forstærker, der leverer en effekt, der er højere end højttalerens maksimale indgangseffektkapacitet.
- Hvis mikrofonen placeres på et uegnet sted, kan måletonen blive høj, og målingen kan tage lang tid, hvilket medfører, at batteriet aflades. Husk at placere mikrofonen på det specificerede sted.

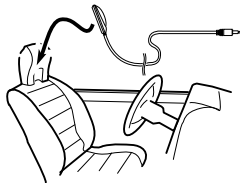
Inden auto-TA og -EQ-funktionen betjenes

- Udfør auto-TA og -EQ på et stille sted, med både bilens motor og aircondition slået fra. Slå også biltelefoner eller bærbare telefoner i bilen fra, eller fjern dem fra bilen. Andre lyde end måletonen (lyde fra omgivelserne, motorlyd, ringende telefoner osv.) kan forhindre korrekt måling af de akustiske egenskaber af bilens indre.
- Husk at udføre auto-TA og -EQ ved hjælp af den medleverede mikrofon. Brug af en anden mikrofon kan forhindre målingen eller medføre forkert måling af de akustiske egenskaber af bilens indre.
- For at udføre auto-TA og -EQ skal den forreste højttaler være tilsluttet.
- Hvis de forreste højttalerenheder er dæmpet, kan auto-TA og -EQ ikke udføres. (Se side 63.)
- Hvis denne enhed er tilsluttet til en forstærker med indgangsniveaustyring, kan auto-TA og -EQ måske ikke udføres, hvis forstærkerens indgangsniveau sættes til under standardniveauet.
- Hvis denne enhed er tilsluttet til en forstærker med et LPF, skal dette LPF slås fra, inden auto-TA og -EQ udføres. Desuden skal afskæringsfrekvensen for det indbyggede LPF af en aktiv subwoofer sættes til den højeste frekvens.

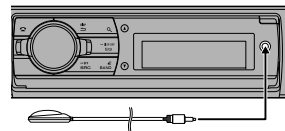
- Værdien for tidskorrektion, der stammer fra auto-TA og -EQ, er blevet beregnet af en computer og er den optimale forsinkelsestid, der vil give nøjagtige resultater. Husk at bruge den resulterende værdi, selv om den adskiller sig fra den faktiske afstand, når:
 - Den reflekterede lyd i bilen er kraftig og der optræder forsinkelser.
 - LPF på aktiv subwoofers eller eksterne forstærkere forsinker baslydene.
- Auto-TA og -EQ ændrer lydindstillingerne på følgende måde:
 - Fader/balanceindstillingen vender tilbage til midterpositionen. (Se "Brug af fader/balance-justering" på side 61.)
 - Den grafiske equalizerkurve skifter til **Flat**. (Se side 66.)
 - Hvis en subwoofer er tilsluttet til denne enhed, justeres den automatisk til både subwooferudgang og højpasfilterindstilling for bageste højttaler.
- Tidligere indstillinger for auto-TA og -EQ overskrives.
- Når der tilsluttes tweeter, skal det bekræftes, at tweeterens frekvensområde kan benyttes. Når man indstiller afskæringsfrekvensen, skal den indstilles højere end tweeterens laveste egnede frekvens.
- Auto-TA benytter et højere område end 10 kHz til måling. Derfor kan anvendelse af en tweeter, som ikke kan gengive 10 kHz frekvensområdet, beskadige tweeteren. Hvis auto-TA og -EQ betjenes, skal man huske at indstille den egnede afskæringsfrekvens. Brug desuden en tweeter, som kan gengive 10 kHz som den laveste brugbare frekvens.

Udførelse af auto-TA og -EQ

1. **Stop bilen på et stille sted, luk alle døre, vinduer og soltaget, og sluk derefter for motoren.**
Hvis du lader motoren køre, kan motorstøj forårsage forkert auto-TA og -EQ.
2. **Placér den medleverede mikrofon midt i førersædets hovedstøtte, pegende fremad.**



3. **Sæt tændingsnøglen til ON eller ACC.**
 - Sluk for aircondition- eller varmesystemet, hvis det er tændt. Støjen fra blæseren kan forårsage forkert auto-TA og -EQ.
 - Tryk på **SRC/OFF** for at slå kilden til, hvis denne enhed er slået fra.
4. **Vælg positionen for det sæde, hvor mikrofonen skal placeres.**
Se "Anvendelse af positionsvælgeren" på side 61.
 - Hvis ingen position vælges, inden auto-TA og -EQ startes, vælges **Front Left** automatisk.
5. **Hold SRC/OFF nede, indtil enheden er slukket.**
6. **Hold EQ/DISP OFF nede for at gå ind i målingstilstand for auto-TA og -EQ.**
Frontpanelet åbnes automatisk.
7. **Sæt mikrofonen ind i denne enheds mikrofonstik.**



8. **Tryk på M.C. for at starte auto-TA og -EQ.**
9. **Når nedtællingen på 10 sekunder starter, stå ud af bilen og luk døren inden for 10 sekunder.**
Måletonen (støj) udsendes af højttalerne, og auto-TA og -EQ starter.
 - Hvis alle højttalere er tilsluttet, er auto-TA og -EQ afsluttet i løbet af ca. seks minutter.
 - Tryk på **M.C.** igen for at stoppe auto-TA og -EQ.
 - For at annullere auto-TA og -EQ delvis gennem processen, tryk på **BAND/**.

Betjening af denne enhed

10. Når auto-TA og -EQ er afsluttet, vises Complete.

Hvis korrekt måling af de akustiske egenskaber af bilens indre ikke er mulig, vises der en fejlmeddelelse. (Se "Auto-TA og -EQ" på side 80.)

11. Tryk på BAND/ for at annullere tilstanden auto-TA og -EQ.

12. Opbevar mikrofonen omhyggeligt i handskerummet eller et andet sikkert sted.

Hvis mikrofonen udsættes for direkte sollys i en længere periode, kan de høje temperaturer medføre, at mikrofonen deformeres, skifter farve eller svigter.

Brug af trådløs Bluetooth-teknologi

Brug af Bluetooth-telefon

Vigtigt

- Da denne enhed er klar til tilslutning af mobiltelefoner med trådløs Bluetooth-teknologi, kan batteriet aflades, hvis denne enhed anvendes, uden at motoren kører.
- Betjeninger kan variere afhængigt af mobiltelefonens type.
- Avancerede betjeninger, som kræver din opmærksomhed, f.eks. indtastning af telefonnumre på skærmen, brug af telefonbog, osv., er forbudt, mens du kører. Parkér dit køretøj et sikkert sted, mens disse avancerede betjeninger bruges.

Opsætning for håndfri telefoning

Inden man kan bruge den håndfri telefonfunktion, skal enheden sættes op til brug sammen med mobiltelefonen.

1. Forbindelse

Betjen Bluetooth-telefontilslutningsmenuen. Se "Brug af tilslutningsmenuen" på side 70.

2. Funktionsindstillinger

Betjen Bluetooth-telefonfunktionsmenuen. Se "Brug af telefonmenuen" på side 72.

Grundlæggende betjeninger


Sådan foretages et telefonopkald

- Se "Brug af telefonmenuen" på side 72.


Besvarelse af et indgående opkald

- Når et opkald modtages, tryk på M.C.

Afslut et opkald

- Tryk på .

Sådan afvises et indgående opkald

- Når et opkald modtages, tryk på .


Besvarelse af ventende opkald

- Når et opkald modtages, tryk på M.C.

Skift mellem opkald, som venter

- Tryk på M.C.

Annullering af banke på

- Tryk på .

Justering af den anden parts lyttelydstyrke

- Drej LEVER, mens du taler i telefonen.
 - Når privat tilstand er slået til, er denne funktion ikke til rådighed.

Slå privat tilstand til eller fra

- Tryk på BAND/, mens du taler i telefonen.

Omskiftning af informationsdisplayet

- Tryk på /DISP, mens du taler i telefonen.

Bemærkninger

- Hvis der er valgt privat tilstand på mobiltelefonen, vil håndfri telefoning måske ikke være til rådighed.
- Den anslåede opkaldstid vises på displayet (kan adskille sig lidt fra den faktiske opkaldstid).

Brug af tilslutningsmenuen

Vigtigt

- Husk at parkere køretøjet et sikkert sted og bruge parkeringsbremsen, mens denne betjening udføres.
- Tilsluttede enheder vil måske ikke fungere korrekt, hvis mere end en Bluetooth-enheder er tilsluttet ad gangen (f.eks. hvis en telefon og en separat lydafspiller er tilsluttet samtidigt).

1. Hold nede for at få vist tilslutningsmenuen.

- Man kan ikke betjene dette skridt under et opkald.

2. Drej M.C. for at vælge funktionen.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

Device list (en enhed tilsluttes til eller kobles fra enhedslisten)

- Hvis ingen enhed er valgt på enhedslisten, er denne funktion ikke til rådighed.

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

2. Drej M.C. for at vælge navnet på en enhed, der skal tilsluttes/kobles fra.

- Hold M.C. nede for at skifte Bluetooth-enhedsadresse og -enhedsnavn.

3. Tryk på M.C. for at tilslutte den valgte enhed / koble den fra.

Når forbindelsen er oprettet, vises **Connected**.

Delete device (sletning af en enhed fra enhedslisten)

- Hvis ingen enhed er valgt på enhedslisten, er denne funktion ikke til rådighed.

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

2. Drej M.C. for at vælge navnet på en enhed, der skal slettes.

- Hold M.C. nede for at skifte Bluetooth-enhedsadresse og -enhedsnavn.

3. Tryk på M.C. for at vise Delete YES.

4. Tryk på M.C. for at slette oplysninger om en enhed fra enhedslisten.

- Sluk ikke for motoren, mens denne funktion er i brug.

Add device (tilslutning af en ny enhed)

1. Tryk på M.C. for at starte søgningen.

- For at annullere tryk på M.C. under søgningen.
- Hvis denne enhed ikke kan finde tilgængelige mobiltelefoner, vises **Not found**.

2. Drej M.C. for at vælge en enhed fra enhedslisten.

- Hold M.C. nede for at skifte Bluetooth-enhedsadresse og -enhedsnavn.

3. Tryk på M.C. for at tilslutte den valgte enhed.

- For at afslutte tilslutningen kontrollér enhedsnavnet (**Pioneer BT Unit**). Indtast PIN-koden for din enhed, om nødvendigt.
- PIN-koden er sat til **0000** som standard. Denne kode kan ændres.
- Et sekscifret tal vises på denne enheds display. Når forbindelsen er oprettet, forsvinder dette tal.
- Hvis du ikke kan afslutte tilslutningen ved hjælp af denne enhed, brug telefonen til at oprette forbindelse til enheden.
- Hvis tre enheder allerede er paired, vises **Device Full**, og denne betjening kan ikke udføres. I dette tilfælde skal man først slette en paired enhed.

Special device (indstilling af en specialenhed)

Bluetooth-enheder, som det er vanskeligt at oprette en forbindelse til, kaldes specialenheder. Hvis din Bluetooth-enheder er opført som en specialenhed, vælg den passende enhed.

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

- Hvis tre enheder allerede er paired, vises **Device Full**, og denne betjening kan ikke udføres. I dette tilfælde skal man først slette en paired enhed.

2. Drej M.C. for at vise en specialenhed. Tryk for at vælge.

3. Drej M.C. for at vise denne enheds enhedsnavn, Bluetooth-enhedsadresse og PIN-kode.

4. Brug en telefon til at oprette forbindelse til denne enhed.

- For at afslutte tilslutningen kontrollér enhedens navn (**Pioneer BT Unit**) og indtast PIN-koden for din enhed.
- PIN-koden er sat til **0000** som standard. Denne kode kan ændres.

Betjening af denne enhed

Auto connect (automatisk tilslutning til en Bluetooth-enhed)

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

Visibility (indstilling af denne enheds synlighed)

For at kontrollere tilgængeligheden af denne enhed fra andre enheder, kan Bluetooth-synlighed for denne enhed slås til.

- Tryk på **M.C.** for at slå synligheden for denne enhed til eller fra.
 - Mens **Special device** indstilles, slås Bluetooth-synlighed for denne enhed til midlertidigt.

Pin code input (indtastning af PIN-kode)

For at tilslutte din telefon til denne enhed ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi, skal du indtaste en PIN-kode på din telefon for at bekræfte forbindelsen. Standardkoden er **0000**, men du kan ændre den med denne funktion.

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at vælge et tal.
3. Tryk på **M.C.** for at flytte cursoren til næste position.
4. Hold **M.C.** nede efter indtastning af PIN-koden.
 - Hvis man trykker på **M.C.** efter indtastningen, vender man tilbage til displayet for indtastning af PIN-kode, og man kan ændre PIN-koden.

Device INFO (visning af Bluetooth-enhedsadresse)

1. Tryk på **M.C.** for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej **M.C.** for at skifte til Bluetooth-enhedsadresse.

Hvis man drejer **M.C.** til højre, vender man tilbage til enhedsnavnet.

Bluetooth-audio

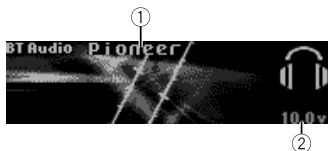
Vigtigt

- Afhængigt af den Bluetooth-lydafspiller, som tilsluttes denne enhed, begrænses de tilgængelige betjeninger til følgende to niveauer:
 - A2DP-profil (Advanced Audio Distribution Profile): Du kan kun afspille sange på din lydafspiller.
 - AVRCP-profil (Audio/Video Remote Control Profile): Man kan udføre afspilning, sætte afspilning til pause, vælge sange osv.
- Da der findes en række Bluetooth-lydafspillere på markedet, vil de tilgængelige betjeninger variere meget. Se den betjeningsvejledning, der følger med din Bluetooth-lydafspiller, og denne vejledning, hvis du betjener din afspiller med denne enhed.
- Oplysninger relateret til en sang (f.eks. forløbet spilletid, sangtitel, sangindeks osv.) kan ikke vises på denne enhed.
- Da signalet fra din mobiltelefon kan forårsage støj, bør man undgå at bruge den, mens man lytter til sange på Bluetooth-lydafspilleren.
- Hvis du taler i en mobiltelefon, der er tilsluttet til denne enhed ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi, afbrydes lyden fra den Bluetooth-lydafspiller, som er tilsluttet denne enhed.
- Når Bluetooth-lydafspilleren er i brug, kan man ikke tilslutte automatisk til en Bluetooth-telefon.
- Afspilningen fortsætter, selv om man skifter fra Bluetooth-lydafspilleren til en anden kilde, mens man lytter til en sang.

Opsætning for Bluetooth-audio

Inden man kan bruge Bluetooth-lydfunktionen, skal man sætte enheden op til brug sammen med Bluetooth-lydafspilleren. Dette omfatter oprettelse af en trådløs Bluetooth-forbindelse mellem denne enhed og din Bluetooth-lydafspiller samt pairing af din Bluetooth-lydafspiller med denne enhed.

Grundlæggende betjeninger



① Enhedsnavn

Viser enhedsnavnet af den tilsluttede Bluetooth-lydafspiller

② Strømspændingsindikator

Viser batterispændingen.

- Niveaue, der ses på strømspændingsindikatoren, kan være en anden end det aktuelle spændingsniveau.

Hurtig frem eller tilbage

- Drej og hold LEVER til højre eller venstre.

Vælg et spor

- Drej LEVER.

Start af afspilning

- Tryk på BAND/⏸.

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.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

Play (afspil)

- Tryk på M.C. for at starte afspilning.

Stop (stop)

- Tryk på M.C. for at stoppe afspilningen.

Pause (pause)

- Tryk på M.C. for at slå pause til.

Brug af telefonmenuen

Vigtigt

Husk at parkere køretøjet et sikkert sted og bruge parkeringsbremsen, mens denne betjening udføres.

1. Tryk på for at få vist telefonmenuen.

2. Drej M.C. for at vælge funktionen.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

Missed calls (historik over ubesvarede opkald)

Dialed calls (historik over foretagne opkald)

Received calls (historik over modtagne opkald)

1. Tryk på M.C. for at få vist telefonnummerlisten.
2. Drej M.C. for at vælge et navn eller et telefonnummer.
3. Tryk på M.C. for at foretage et opkald.
 - For at vise detaljer om den valgte kontakt hold M.C. nede.

PhoneBook (telefonbog)

- Telefonbogen i din mobiltelefon overføres automatisk, når telefonen tilsluttes til denne enhed.
- Afhængigt af mobiltelefonen vil telefonbogen måske ikke blive overført automatisk. I dette tilfælde skal man betjene mobiltelefonen for at overføre telefonbogen. Synlighed for denne enhed bør være slået til. Se "Visibility (indstilling af denne enheds synlighed)" på side 71.

1. Tryk på M.C. for at vise SEARCH (alfabetisk liste).
2. Drej M.C. for at vælge det første bogstav i det navn, du søger efter.
 - Hold M.C. nede for at vælge den ønskede tegntype.
3. Tryk på M.C. for at vise en liste over registrerede navne.
4. Drej M.C. for at vælge det navn, du søger efter.
5. Tryk på M.C. for at få vist telefonnummerlisten.
6. Drej M.C. for at vælge et telefonnummer, du vil ringe op til.
7. Tryk på M.C. for at foretage et opkald.

Betjening af denne enhed

Phone Function (telefonfunktion)

Man kan indstille **Auto answer**, **Ring tone** og **PH.B.Name view** fra denne menu. For detaljer se "Funktion og betjening" på side 73.

Funktion og betjening

1. Vis Phone Function.

Se "Phone Function (telefonfunktion)" på side 73.

2. Tryk på M.C. for at få vist funktionsmenuen.

3. Drej M.C. for at vælge funktionen.

Udfør de følgende procedurer for at indstille funktionen, efter den er valgt.

Auto answer (automatisk svar)

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

Ring tone (valg af ringetone)

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

PH.B.Name view (telefonbogens navnevisning)

- Tryk på M.C. for at skifte mellem navnelisterne.

Startindstillinger



① Funktionsdisplay

- Viser funktionsstatus.

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

2. Tryk på M.C. og hold den nede, indtil menuen med startindstillinger vises på displayet.

3. Drej på M.C. for at vælge startindstillingen.

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

Language select (flere sprog)

Denne enhed er forsynet med flere displaysprog. Du kan vælge dit foretrukne sprog.

- Tryk på M.C. for at vælge sproget.

English – Français – Italiano – Español – Deutsch – Nederlands – РУССКИЙ

Calendar (indstilling af datoen)

1. Tryk på M.C. for at vælge den del af kalenderdisplayet, der skal indstilles.

Ar – Dag – Måned

2. Drej M.C. for at indstille datoen.

Clock (indstilling af uret)

1. Tryk på M.C. for at vælge den del af urdisplayet, der skal indstilles.

Time – minut

2. Drej M.C. for at justere uret.

EngineTime alert (indstilling af visning af forløbet tid)

Denne indstilling giver dig mulighed for at måle den periode, der er gået siden maskinen blev tændt, og for at vise den forløbne tid pr. indstillet periode.

Man hører også en alarm.

- Tryk på M.C. for at vælge din foretrukne indstilling.

OFF – 15 minutter – 30 minutter

FM step (FM-indstillingstrin)

Normalt er FM-indstillingstrinet, der anvendes ved søgning, 50 kHz. Indstillingstrinet skifter automatisk til 100 kHz, når alternativ frekvenssøgning eller standby for trafikmeddelelser er i brug. Det kan være fordelagtigt at sætte indstillingstrinet til 50 kHz, når alternativ frekvenssøgning er slået til.

- Tryk på M.C. for at vælge FM-indstillingstrinet.
50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)

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.

Music browse (musiksøgning)

Når man betjener eksterne lagerenheder (USB, SD), kan man vælge filer fra listen.

- Tryk på M.C. for at vælge indstillingen.
OFF – USB memory1 – USB memory2 – SD card

Warning tone (indstilling af advarselstone)

Hvis frontpanelet ikke afmonteres fra hovedenheden inden for 4 sekunder efter at tændingen er slukket, vil der lyde en advarselstone. Advarselstonen kan deaktiveres.

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

AUX1 (indstilling af forreste AUX-indgang)/AUX2 (indstilling af bageste RCA-indgang)

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

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

Dimmer (dimmerindstilling)

For at undgå, at displayet bliver for lyst om natten, dæmpes det automatisk, når bilens forlygter tændes. Du kan aktivere og deaktivere lysdæmperen.

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

Contrast (displayets kontrastindstilling)

1. Tryk på M.C. for at vælge indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at justere kontrastniveauet.
0 til 15 vises, mens niveauet sættes op eller ned.

Digital ATT (digital dæmper)

Når man lytter til en CD eller en anden kilde, hvor indspilningsniveauet er højt, kan der optræde forvrængning, hvis equalizerkurvens niveau sættes til High. Du kan sætte den digitale lyd dæmper til Low for at reducere forvrængningen.

- Lydkvaliteten er bedre med den høje indstilling, derfor bruges denne indstilling som regel.
- Tryk på M.C. for at vælge indstillingen.
HIGH (højt) – LOW (lavt)

AUDIO reset (audionulstilling)

Du kan nulstille alle lydfunktioner.

1. Tryk på M.C.
Does it RESET? vises på displayet.
2. Tryk på M.C.
3. Drej M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
Are you sure? vises på displayet.
4. Tryk på M.C.
Complete vises på displayet, og lydfunktionerne nulstilles.
 - For at annullere denne funktion under forløbet tryk på BAND/

Internal AMP (indstilling af forstærker)

Denne enhed er forsynet med en forstærker med høj effekt. Ved bestemte systemer bruges der dog eksterne forstærkere i stedet for en intern forstærker. Hvis man bruger eksterne forstærkere til at oprette et system med flere forstærkere og ikke bruger den interne forstærker, anbefales det at slå den interne forstærker fra. Hvis den interne forstærker slås fra, nedsættes støj, der skyldes den interne forstærker.

- Tryk på M.C. for at slå den interne forstærker til eller fra.

Betjening af denne enhed

Demonstration (indstilling af demovisning)

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

Ever-scroll (indstilling af rulletilstand)

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

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

BT AUDIO (aktivering af Bluetooth-audio)

Du skal aktivere kilden **BT Audio** for en bruge en Bluetooth-audioafspiller.

- Tryk på **M.C.** for at slå kilden **BT Audio** til eller fra.

Clear memory (nulstilling af modulet for trådløs Bluetooth-teknologi)

Bluetooth-enhedsdata kan slettes. For at beskytte personlige oplysninger, anbefaler vi, at disse data slettes, inden enheden gives videre til andre personer. Følgende indstillinger slettes.

- telefonbogsposter i Bluetooth-telefonen
- forudindstillede tal i Bluetooth-telefonen
- registreringstildeling for Bluetooth-telefonen
- opkaldshistorik for Bluetooth-telefonen
- oplysninger om den tilsluttede Bluetooth-telefon
- PIN-kode for Bluetooth-enheden

1. Tryk på **M.C.** for at vise bekræftelsesdisplayet.

YES vises. Sletning af hukommelsen er nu på standby.

Hvis du ikke vil nulstille telefonens hukommelse, drej **M.C.** for at vise **CANCEL** og tryk for at vælge.

2. Tryk på **M.C.** for at slette hukommelsen.

Cleared vises, og indstillingerne slettes.

- Sluk ikke for motoren, mens denne funktion er i brug.

BT Version info.(Bluetooth-versionsdisplay)

Du kan få vist systemversionerne for denne enhed og Bluetooth-modulet.

Software (opdatering af Bluetooth-software)

Denne funktion bruges til at opdatere denne enhed med den nyeste Bluetooth-software. Se vores website for oplysninger om Bluetooth-software og opdatering.

- Sluk aldrig for enheden, mens Bluetooth-softwaren opdateres.

• Tryk på **M.C.** for at vise dataoverførselstilstanden.

Følg anvisningerne på skærmen for at afslutte opdateringen af Bluetooth-softwaren.

Andre funktioner

Brug af AUX1 og AUX2 som kilde

Om AUX1 og AUX2

Ekstraudstyr kan tilsluttes denne enhed på to måder.

AUX1 som kilde

Ved tilslutning af ekstraudstyr ved hjælp af den forreste AUX-indgang.

- Man skal aktivere AUX-indstillingen i menuen med startindstillinger. Se "AUX1 (indstilling af forreste AUX-indgang)/AUX2 (indstilling af bageste RCA-indgang)" på side 74.

1. Sæt ministikket ind i denne enheds AUX-indgangsstik.

For yderligere oplysninger se "Hovedenhed" på side 47.

Dette ekstraudstyr sættes automatisk til **AUX1**.

2. Tryk på **SRC/OFF** for at vælge **AUX1** som kilde.

AUX2 som kilde

Ved tilslutning af ekstraudstyr ved hjælp af den bageste RCA-indgang.

- Man skal aktivere AUX-indstillingen i menuen med startindstillinger. Se "AUX1 (indstilling af forreste AUX-indgang)/AUX2 (indstilling af bageste RCA-indgang)" på side 74.

1. Brug den bageste RCA-indgang til at tilslutte ekstraudstyr.

Se installationsvejledningen for yderligere oplysninger.

Dette ekstraudstyr sættes automatisk til **AUX2**.

2. Tryk på **SRC/OFF** for at vælge **AUX2** som kilde.

Brug af forskellige underholdningsdisplays

Mens der lyttes til hver lydkilde, kan du få glæde af underholdningsdisplayet.

Vigtigt

ENTERTAINMENT vises ikke, hvis den registrerede temperatur er under 10°C. Hvis dette sker, skal man vente, indtil enheden er varmet op, inden man fortsætter.

Somskiftning af display

1. Tryk på **M.C.** for at få vist hovedmenuen.
2. Drej **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **ENTERTAINMENT**.
3. Drej **M.C.** for at vælge funktionen.
4. Tryk på **M.C.** for at få vist **Background**.
5. Drej **M.C.** for at ændre displayet.
 - Baggrund – genre – baggrundsbillede 1 – baggrundsbillede 2 – baggrundsbillede 3 – baggrundsbillede 4 – spektrumanalysator 1 – spektrumanalysator 2 – niveauidikator – niveaumåler – enkelt display – filmværre – kalender
 - Genredisplay skifter afhængigt af musikgenre.
 - Genredisplay vil muligvis ikke fungere korrekt afhængigt af det program, der bruges til at kode lydfiler.

Sådan slås urvisningen til eller fra

1. Tryk på **M.C.** for at få vist hovedmenuen.
2. Drej **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **ENTERTAINMENT**.
3. Drej **M.C.** for at vælge funktionen.
Vælg urindstillingen.
4. Tryk på **M.C.** for at vælge den ønskede indstilling.
Urvisning – visning af forløbet tid – ur fra

Valg af belysningsfarve

Denne enhed er forsynet med flere belysningsfarver. Man kan vælge ønskede farver for denne enheds taster og display. Man kan også tilpasse de farver, man gerne vil bruge.

Valg af tastefarve fra belysningsfarvelisten

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 ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **ILLUMI**.
3. Drej **M.C.** for at vise **Key** og tryk for at vælge.
4. Drej **M.C.** for at vælge belysningsfarven.

Man kan vælge fra følgende liste:

- 27 forudindstillede farver (**WHITE** til **ROSE**)
- **SCAN** (gennemgå alle farver)
- 3 farvesæt (**WARM**, **AMBIENT**, **CALM**)
- **CUSTOM** (tilpasset belysningsfarve)

Bemærkninger

- Når **SCAN** er valgt, gennemgår systemet automatisk de 27 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.

Betjening af denne enhed

Valg af displayfarve fra belysningsfarvelisten

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 ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **ILLUMI**.
3. Drej **M.C.** for at vise **Display** og tryk for at vælge.
4. Drej **M.C.** for at vælge belysningsfarven.

Man kan vælge fra følgende liste:

- 27 forudindstillede farver (**WHITE** til **ROSE**)
- **SCAN** (gennemgå alle farver)
- 3 farvesæt (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (tilpasset belysningsfarve)

Bemærk

- For detaljer om farverne på listen se "Valg af tastefarve fra belysningsfarvelisten" på side 76.

Valg af taste- og displayfarve fra belysningsfarvelisten

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 ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **ILLUMI**.
3. Drej **M.C.** for at vise **Key & Display** og tryk for at vælge.
4. Drej **M.C.** for at vælge belysningsfarven.

Man kan vælge fra følgende liste:

- 27 forudindstillede farver (**WHITE** til **ROSE**)
- **SCAN** (gennemgå alle farver)
- 3 farvesæt (**WARM, AMBIENT, CALM**)

Bemærkninger

- Man kan ikke vælge **CUSTOM** med denne funktion.
- 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 fra belysningsfarvelisten" på side 76.

Tilpasning af belysningsfarven

1. Tryk på **M.C.** for at få vist hovedmenuen.
2. Drej **M.C.** for at ændre menuvalgmuligheden og tryk for at vælge **ILLUMI**.
3. Drej **M.C.** for at vise **Key** eller **Display**. 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 de tre farver **R** (rød), **G** (grøn), og **B** (blå) samtidigt.
- Man kan også udføre samme betjening på andre farver.

Bemærkninger

- Man kan ikke oprette en brugerdefineret belysningsfarve, når **SCAN** eller et sæt af farver (**WARM, AMBIENT** eller **CALM**) er valgt.
- Man kan oprette brugerdefinerede belysningsfarver for både **Key** og **Display**.

Omskiftning af displayvisning og knapbelysning

Displayvisning og knapbelysning kan slås til eller fra.

- Hold **EQ/DISP OFF** nede.
Hold **EQ/DISP OFF** nede for at slå displayvisning og knapbelysning til eller fra.
- Betjeninger kan udføres, selv om displayvisningen er slået fra. Hvis man udfører betjeninger, mens displayvisningen er slået fra, tændes displayet i nogle sekunder, hvorefter det slukkes igen.

Fejlfinding

Symptom	Årsag	Handling
Displayet vender automatisk tilbage til det almindelige display.	Du har ikke betjent enheden i ca. 30 sekunder.	Betjen enheden igen.
Gentaget afspilningsområde ændres uventet.	Afhængigt af området for gentaget afspilning kan det valgte område skifte, når der vælges en anden mappe eller et andet spor eller ved hurtig frem- eller tilbagespoling.	Vælg gentagelsesområdet igen.
En undermappe afspilles ikke.	Undermapper kan ikke afspilles, når Folder repeat (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.
Skærbilledet skifter tilfældigt.	Demo-tilstand er aktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> • Hold ↵/DISP nede for at annullere demo-tilstand. • Slå indstilling af demo-display fra.
Displayskærbilledet skifter tilfældigt i stedet for at vise uret permanent, selv om urvisning er slået til.	Demo-tilstand er aktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> • Hold ↵/DISP nede for at annullere demo-tilstand. • Slå indstilling af demo-display fra.
Displayskærmen skifter vilkårligt, selv om displayet er slået fra.	Demo-tilstand er aktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> • Hold ↵/DISP nede for at annullere demo-tilstand. • Slå indstilling af demo-display fra.
Displayvisningen slås ikke fra, selv om man holder EQ/DISP OFF nede.	Demo-tilstand er aktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> • Hold ↵/DISP nede for at annullere demo-tilstand. • Slå indstilling af demo-display fra.
Enheden fungerer ikke, som den skal. Der er interferens.	Der anvendes et apparat, f.eks. mobiltelefon, der udsender elektromagnetiske bølger tæt på enheden.	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage interferens væk fra enheden.
Lyden fra Bluetooth-lydkilden afspilles ikke.	Et opkald er i gang på en tilsluttet Bluetooth-mobiltelefon.	Lyden afspilles, når opkaldet er afsluttet.
	En tilsluttet Bluetooth-mobiltelefon betjenes i øjeblikket.	Betjen ikke mobiltelefonen på dette tidspunkt.

Symptom	Årsag	Handling
Lyden fra Bluetooth-lydkilden afspilles ikke.	Et opkald med et tilsluttet Bluetooth-mobiltelefon blev foretaget af derefter afsluttet med det samme. Som resultat blev kommunikationen denne enhed og mobiltelefonen ikke afsluttet korrekt.	Opret Bluetooth-forbindelsen mellem denne enhed og mobiltelefonen igen.
Tekstoplysninger kan ikke rulles.	Displayrulning stoppes automatisk, når temperaturen omkring denne enhed er 10°C eller mindre.	Vent, indtil den stiger.
Filmafspilning stoppes, og det enkelte display vises.	Filmafspilning stoppes automatisk, når temperaturen omkring denne enhed er 10°C eller mindre.	Vent, indtil den stiger.
Lyd fra iPod kan ikke høres.	Lydudgangsretningen kan skifte automatisk, når Bluetooth- og USB-forbindelser bruges samtidigt.	Brug iPod til at ændre lydudgangsretningen.

Fejlmeddelelser

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

CD-afspiller

Meddelelse	Årsag	Handling
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Dysken er snavset. Dysken er ridset.	Rens dysken. Skift dysken ud.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Der er en elektrisk eller mekanisk fejl.	Sluk og tænd for tændingen, eller skift til en anden kilde og derefter tilbage til CD-afspilleren.
ERROR-15	Den indsatte disk er tom.	Skift dysken ud.
ERROR-23	CD-format understøttes ikke.	Skift dysken 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 dysken ud.

Yderligere oplysninger

CD-afspiller

Meddelelse	Årsag	Handling
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.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)/iPod

Meddelelse	Årsag	Handling
NO DEVICE	Ingen USB-lagerenhed eller iPod er tilsluttet.	Tilslut en kompatibel USB-lagerenhed/iPod.
FORMAT READ	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start og den første lyd, man kan høre.	Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
NO AUDIO	Der er ingen sange. Der er aktiveret sikkerhed på den tilsluttede USB-lagerenhed	Overfør lydfilerne til USB-lagerenheden og tilslut. Følg vejledningen til USB-lagerenheden for at deaktivere sikkerheden.
SKIPPED	Den tilsluttede USB-lagerenhed indeholder filer, som er indlejret med Windows Media™ DRM 9/10.	Afspil en lydfil, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alle filerne på USB-lagerenheden er indlejret med Windows Media DRM 9/10.	Overfør lydfiler, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10 til USB-lagerenheden, og tilslut.
NOT COMPATIBLE	Den tilsluttede USB-enhed understøttes ikke. Ikke-kompatibel iPod Ikke-kompatibel SD-lagerenhed	<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. Kobl enheden fra og udskift den med en kompatibel iPod. Fjern enheden og udskift den med en kompatibel SD-lagerenhed.
CHECK USB	USB-stikket eller USB-kablet er kortslettet. Den tilsluttede USB-lagerenhed bruger mere end den maksimale tilladte effekt.	Se efter, at USB-stikket eller USB-kablet ikke hænger fast i noget eller er beskadiget. 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.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)/iPod

Meddelelse	Årsag	Handling
CHECK USB	iPod fungerer korrekt, men oplades ikke.	Kontroller, 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. iPod-fejl.	<ul style="list-style-type: none"> Gør et af følgende. Drej tændingskontakten om på OFF og tilbage på ON. Afbryd eller skub den eksterne lagerenhed ud. Skift til en anden kilde. Gå tilbage til USB- eller SD-kilden. Afbryd kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den. Kobl kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.
ERROR-23	USB-lagerenhed var ikke formateret med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-lagerenheden skal være formateret med FAT12, FAT16 eller FAT32
ERROR-16	iPod-firmwareversion er gammel. iPod-fejl.	Opdatér iPod-version. Kobl kablet fra din iPod. Når iPod's hovedmenu vises, tilslut iPod igen og nulstil den.
STOP	Der er ingen sange på den aktuelle liste	Vælg en liste, som indeholder sange.
Not found	Ingen relaterede sange.	Overfør sange til din iPod.

Bluetooth-enhed

Meddelelse	Årsag	Handling
ERROR-10	Strømmen svigtede for denne enheds Bluetooth-modul.	Sæt tændingskontakten til OFF og derefter til ACC eller ON. Hvis fejlmeddelelsen stadig vises, efter at handlingen ovenfor er udført, kontakt din forhandler eller en autoriserer Pioneer-serviceafdeling.

Auto-TA og -EQ

Meddelelse	Årsag	Handling
ERR:MIC check	Mikrofon er ikke tilsluttet.	Sæt den medleverede mikrofon ind i stikket.
ERR:Front Speaker, ERR:Front-Lch, ERR:Front-Rch, ERR:Rear-Lch, ERR:Rear-Rch, ERR:SubW-Lch, ERR:SubW-Rch, ERR:SubWoofer	Mikrofonen kan ikke indfange måletonen fra en højttaler.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, at højttalerne er tilsluttet korrekt. • Annullér dæmpning af de forreste højttalerenheder. • Ret indgangsniveauindstillingen for den forstærker, der er tilsluttet højttalerne. • Indstil mikrofonen korrekt.
ERR:Outside Noise	Omgivelsernes støjniveau er for højt.	<ul style="list-style-type: none"> • Stop bilen på et stille sted og sluk for motoren samt aircondition- eller varmesystemet. • Indstil mikrofonen korrekt.

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.
- Hvis man bruger disks med labelflader, der kan skrives på, skal man kontrollere anvisningerne og advarselne 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 forhindre disken i at blive skubbet ud, hvilket kan medføre beskadigelse af udstyret.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

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

Yderligere oplysninger

USB-lagerenhed

- Tilslutninger via USB-hub understøttes ikke.
- Tilslut intet andet end en USB-lagerenhed.
- Sørg for, at USB-lagerenheden sidder ordentligt fast, når der køres. Lad ikke USB-lagerenheden falde ned på gulvet, hvor den kan komme i klemme under bremse- eller gaspedalen.
- Alt efter hvilken USB-lagerenhed, der er, kan følgende problemer forekomme.
 - Enheden kan forårsage støj i radioen.

SD-hukommelseskort

- Denne enhed understøtter kun følgende typer af SD-hukommelseskort.
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Opbevar SD-hukommelseskortet utilgængeligt for børn. Søg straks lægehjælp, hvis SD-hukommelseskortet sluges.
- Rør ikke ved stikkene på SD-hukommelseskortet med fingrene eller med metalgenstande.
- Indsæt ikke andet end et SD-hukommelseskort i SD-hullet. Hvis der indsættes en metalgenstand (f.eks. en mønt) i hullet, kan det ødelægge de indre kredsløb og medføre funktionsfejl.
- Indsættes der miniSD eller microSD, skal der bruges adapter. Brug ikke en adapter med metaldele udover konnektorerne.
- Isæt ikke et ødelagt SD-hukommelseskort (fx bøjet eller afrevet label), da det muligvis ikke kan skubbes ud af hullet.
- Forsøg ikke at tvinge et SD-hukommelseskort ind i SD-korthullet, da kortet eller enheden kan blive beskadiget.
- Når du skubber et SD-hukommelseskort ud, tryk og hold på det, indtil det klikker på plads. Det er farligt straks at slippe fingeren, når man trykker på og holder kortet, da kortet kan blive skubbet ud hurtigt og ramme ens ansigt osv. Hvis kortet skubbes hurtigt ud af hullet, kan det gå tabt.

iPod

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

DualDiscs

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

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

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

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

⚠ FORSIGTIG

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

Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB, SD)

WMA

- Filudvidelse .wma
- 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
- Sende-hastighed: 16 kbps til 320 kbps, (VBR)
- Apple Lossless: Ikke kompatibel
- AAC-fil købt fra iTunes Store (.m4p filudvidelse): Ikke kompatibel

Supplerende informationer

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

Disk

- Mappedhierarki, der kan afspilles: Op til 8 niveauer (et praktisk hierarki har mindre end to 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-disk med en kort pause mellem numrene.

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

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

SD-hukommelseskort

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

⚠ FORSIGTIG

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

iPod-kompatibilitet

- Denne enhed understøtter kun følgende modeller af iPod: Understøttede iPod softwareversioner ses herunder. Ældre versioner understøttes muligvis ikke.
Made for
 - iPod touch 4. generation (softwareversion 4.1)
 - iPod touch 3. generation (softwareversion 3.1.1)
 - iPod touch 2. generation (softwareversion 2.1.1)
 - iPod touch 1. generation (softwareversion 1.1)
 - iPod classic 160GB (softwareversion 2.0.2)
 - iPod classic 120GB (softwareversion 2.0)
 - iPod classic (softwareversion 1.0)
 - iPod med video (softwareversion 1.2.3)
 - iPod nano 6. generation (softwareversion 1.0)
 - iPod nano 5. generation (softwareversion 1.0.1)
 - iPod nano 4. generation (softwareversion 1.0)
 - iPod nano 3. generation (softwareversion 1.0)
 - iPod nano 2. generation (softwareversion 1.1.3)
 - iPod nano 1. generation (softwareversion 1.3.1)
 - iPhone 4 (softwareversion 4.1)
 - iPhone 3GS (softwareversion 3.0)
 - iPhone 3G (softwareversion 2.0)
 - iPhone (softwareversion 1.1.1)
- 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

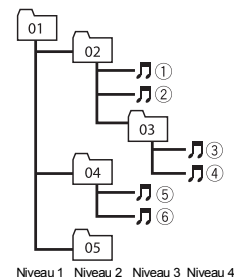
Pioneer påtager sig intet ansvar for mistede data på en iPod, selv om data mistes ved brug af denne enhed.

Lydfilsekvensen

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

Eksempel på et hierarki

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



Disk

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

Ekstern lagerenhed (USB, SD)

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

Følgende metode anbefales til at specificere afspilningssekvensen.

1 Opret et filnavn inkl. tal, som specificerer afspilningssekvensen (f.eks. 001xxx.mp3 og 099yyy.mp3).

2 Læg disse filer i en mappe.

3 Gem mappen med filerne på den eksterne lagerenhed (USB, SD).

Afhængigt af systemmiljøet kan afspilningssekvensen ikke specificeres.

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

Bluetooth-profiler

For at bruge trådløs Bluetooth-teknologi skal enheder kunne tolke bestemte profiler. Denne enhed er kompatibel med følgende profiler.

- GAP (generisk adgangprofil)
- SDP (Service Discovery protokol)
- OPP (object-push-profil)
- HFP (håndfri profil)
- HSP (headsetprofil)
- PBAP (profil til telefonbogsadgang)
- A2DP (profil for avanceret audiodistribution)
- AVP (audio-/videoprofil)
- AVRCP (Audio-/video-fjernstyringsprofil) 1.0

Copyright og varemærke

Bluetooth

Bluetooth[®] ordmærket og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og anvendelse af disse mærker ved PIONEER CORPORATION sker med licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

iTunes

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

MP3

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

SD-hukommelseskort

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

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

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

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

iPod & iPhone

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

"Made for iPod" og "Made for iPhone" betyder, at et elektronisk tilbehør er blevet specifikt designet til forbindelse med iPod eller iPhone og af udvikleren certificeret til at indfri Apples præstationsstandarder. Apple er ikke ansvarlig for, hvordan denne anordning fungerer, eller om den overholder de sikkerhedsmæssige og lovbestemte standarder. Bemærk, at anvendelse af dette tilbehør med iPod eller iPhone kan påvirke den trådløse ydeevne.

Specifikationer

Generelt

Strømkilde	14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tilslidt)
Størforbindelsessystem	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 17 mm
D	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	170 mm x 46 mm x 17 mm
Vægt	1,2 kg

Audio

Maksimal udgangseffekt	50 W x 4
Kontinuerlig udgangseffekt	22 W x 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω belastning, begge kanaler drevet)
Belastningsimpedans	4 Ω til 8 Ω x 4
Maks. preout udgangsniveau	5,0 V
Loudnesskontur	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (lydstyrke: -30 dB)
Equalizer (venstre/højre uafhængig 16-bands grafisk equalizer):	
Frekvens	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/ 80 Hz/125 Hz/200 Hz/ 315 Hz/500 Hz/800 Hz/ 1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/ 5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Udlningsområde	±12 dB (2 dB trin)
Auto-equalizer:	
(forrest & bagest & subwoofer / diskant & mellemtone & bas)	
Frekvens	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/ 80 Hz/125 Hz/200 Hz/ 315 Hz/500 Hz/800 Hz/ 1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/ 5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Udlningsområde	+6 dB til -12 dB (2 dB trin)

Netværk (standardtilstand):

HPF (forrest)	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Støjhed	0 (pas)/-6 dB/okt./-12 dB/okt.
Forstærkning	0 dB til -24 dB/mute (1 dB trin)
HPF (bagest)	
Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Støjhed	0 (pas)/-6 dB/okt./-12 dB/okt.
Forstærkning	+6 dB til -24 dB/mute (1 dB trin)

Subwoofer (stereo/mono):

Frekvens	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Støjhed	-6 dB/okt./-12 dB/okt./ -18 dB/okt.
Forstærkning	+6 dB til -24 dB/mute (1 dB trin)
Fase	Normal/Omvendt

Netværk (3-vejsnetværkstilstand):

Diskant HPF:	
Frekvens	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/ 2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/ 5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz
Støjhed	-6 dB/okt./-12 dB/okt./ -18 dB/okt./-24 dB/okt.
Forstærkning	0 dB til -24 dB/mute (1 dB trin)
Fase	Normal/Omvendt
Mellemtone HPF/LPF:	
Frekvens (LPF)	1,25 kHz/1,6 kHz/ 2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/ 4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz
Frekvens (HPF)	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/ 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Støjhed (LPF)	0 (pas)/-6 dB/okt./ -12 dB/okt./-18 dB/okt./ -24 dB/okt.

Støjhed (HPF)	0 (pas)/-6 dB/okt./ -12 dB/okt./-18 dB/okt./ -24 dB/okt.	AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 10.4 og tidligere)
Forstærkning	0 dB til -24 dB/mute (1 dB trin)	WAV-signalformat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)
Fase	Normal/Omvendt		
Bas LPF (stereo/mono):		SD	
Frekvens	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/ 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz	Kompatibelt fysisk format	Version 2.00
Støjhed	-12 dB/okt./-18 dB/okt./ -24 dB/okt./-30 dB/okt./ -36 dB/okt.	Max. hukommelseskapacitet	32 GB (SD og SDHC)
Forstærkning	+6 dB til -24 dB/mute (1 dB trin)	Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32
Fase	Normal/Omvendt	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)

CD-afspiller

System	CD-audiosystem	AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 10.4 og tidligere)
Brugbare diske	CD	WAV-signalformat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)
Signal/støjforhold	105 dB (1 kHz) (IEC-A netværk)		
Antal kanaler	2 (stereo)	FM-radio	
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3	Frekvensområde	87,5 MHz til 108,0 MHz
WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)	Brugbar følsomhed	9 dBf (0,8 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 10.4 og tidligere)	Signal/støjforhold	72 dB (IEC-A netværk)

WMA-dekodningsformat

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)		MW-radio	
AAC-dekodningsformat	MPEG-4 AAC (kun iTunes-kodet) (.m4a) (Ver. 10.4 og tidligere)	Frekvensområde	531 kHz til 1 602 kHz
WAV-signalformat	Linear PCM & MS ADPCM (Ikke komprimeret)	Brugbar følsomhed	25 µV (S/N: 20 dB)
		Signal/støjforhold	62 dB (IEC-A netværk)

USB

USB-standardspecifikation	USB 2.0 fuld hastighed	LW-radio	
Maks. strømforsyning	1 A	Frekvensområde	153 kHz til 281 kHz
USB-klasse	MSC (Mass Storage Class)	Brugbar følsomhed	28 µV (S/N: 20 dB)
Filsystem	FAT12, FAT16, FAT32	Signal/støjforhold	62 dB (IEC-A netværk)
MP3-dekodningsformat	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3	Bluetooth	
WMA-dekodningsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2 kan. audio) (Windows Media Player)	Version	Bluetooth 3.0 certificeret
		Udgangseffekt maks.	+4 dBm (strømklasser 2)

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 aloitit 86

Tietoja käyttäjille vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräämisestä ja hävittämisestä	86
Tästä laitteesta	87
Häiriön sattuessa	87
Mikroprosessorin nollaus	87
DSP:n asetus tilan kytkeminen	87
Kytkeminen RCA:n sisääntulotilojen välillä	88
Esittelytila	88
Tästä ohjekirjasta	88

Laitteen käyttö 89

Keskusyksikkö	89
Kaukosäädin	89
Asetusvalikko	90
Perustoiminnot	91
Kaukosäätimen käyttö ja hoito	91
Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot	92
Viriitin	92
● Perustoiminnot	92
● PI-hakutoiminnon käyttö	93
● Automaattisen PI-haun käyttö (esivirityt asetamat)	93
● Asennimen tallentaminen ja hakeminen kullekin aaltalueella	93
● RDS-näytön vaihtaminen	93
● iTunes-tagien käyttäminen	93
● Radiotekstin käyttö	94
● Toimintoasetukset	94
CD/CD-R/CD-RW ja ulkoiset tallennuslaitteet (USB, SD)	95
● Perustoiminnot	95
● Tekstietujen näyttö	96
● Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta	96
● Laulun hakeminen	97
● Toimintoasetukset	97
iPod	98
● Perustoiminnot	98
● Tekstietujen näyttö	99
● Laulun hakeminen	99
● Parhallaan soivan laulun liittyvien laulujen soittaminen	99
● Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPod:ilta	99
● Toimintoasetukset	100
Äänen säädöt	101
● Toimintotilat	101
● 3-tieverkotila	101

● Vakiotila	101
● Lisätoiminnot	102
● Äänen säätöjen esittely	102
● Vasemman ja oikean kanavan kytkentä	102
● Paikanvalitsimen käyttö	103
● Balanssisäätöjen käyttö	103
● Häilytyksen/balanssin säädön käyttö	103
● Aikakohdistuksen käyttö	103
● Verkko-toiminnosta	104
● Subwoofer-ulosulun käyttö	106
● Ylipäästösuojimen käyttö	107
● Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö	108
● Taajuuskorjainkäyrien hakeminen	108
● Taajuuskorjainkäyrien säätäminen	108
● 16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen	108
● Loudness-säätö	109
● Lähdetasojen säätö	109
● Automaattisen äänentasaimen käyttö	109
● Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)	109
Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen	111
● Bluetooth-puhelimen käyttö	111
● Yhteysvalikon käyttö	112
● Bluetooth-audiolaitte	113
● Puhelinvalikon käyttö	114
● Toiminto ja käyttö	115
Alkuasetukset	115
Muut toiminnot	117
● AUX1- ja AUX2-lähteen käyttö	117
● Eri viihdenäyttöjen käyttö	118
● Valaistuksen värin valinta	118
● Näyttöilmäisimen ja painikkeiden valaistuksen kytkeminen	119

Lisätietoja 120

Vianetsintä	120
Virheviesti	120
Käyttöohjeet	122
Pakatus äänen yhteensopivuus (levy, USB, SD)	122
iPod-yhteensopivuus	125
Äänitiedostojen järjestys	125
Bluetooth-profiilit	126
Tekijänoikeudet ja tavaramerkit	126
Tekniset tiedot	127

Tietoja käyttäjille vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräämisestä ja hävittämisestä



(Laitteen symboli)



(Esimerkkejä paristosymboleista)

Nämä tuotteissa, pakkauksissa ja/tai mukana tulevissa asiakirjoissa olevat symbolit merkitsevät, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkatuotteita ja paristoja ei pidä sekoittaa yleisiin kotitalousjätteisiin.

Vie vanhat tuotteet ja käytetyt paristot oikeaa käsittelyä, talteenottoa ja kierrätystä varten maan lainsäädännön mukaisesti asiaankuuluviin keräyspisteisiin.

Hävittämällä kyseiset tuotteet ja paristot oikein, autat osaltasi arvokkaiden resurssien säästämässä ja vältät asiaankuulumattomasta käsittelystä muuten aiheutuvat mahdolliset haitat ihmisten terveydelle ja ympäristölle.

Lisätietoja varten vanhojen tuotteiden ja paristojen keräyksestä ja kierrätyksestä ota yhteys paikalliseen kuntaan, jätteiden käsittelylaitokseen tai ostettujen tuotteiden myyntipisteeseen.

Symbolit ovat voimassa ainoastaan Euroopan unionissa.

Euroopan unionin ulkopuolisten maiden kohdalla:

Jos haluat hävittää nämä tuotteet, kysy oikeaa hävitystapaa paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Ennen kuin aloitat

Tästä laitteesta

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

VAARA

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ VAARA

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

- Toimintoasetustoimenpiteet tehdään, vaikka valikosta poistuttaisiin ennen toimenpiteiden vahvistamista.

Häiriön sattuessa

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

Mikroprosessorin nollaus

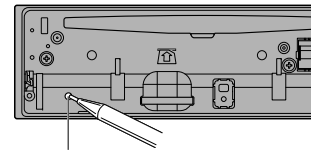
Mikroprosessori on nollattava seuraavissa tilanteissa:

- Ennen asennuksen jälkeistä ensimmäistä käyttöä
- Jos laite ei toimi kunnolla
- Kun vieraita tai vääriä viestejä ilmestyy näytölle

1. Irrota etupaneeli.

Lisätietoja on kohdassa "Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi" sivulla 91.

2. Paina RESET kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.



RESET-painike

DSP:n asetustilan kytkeminen

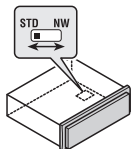
Tässä laitteessa on kaksi toimintatilaa: 3-tieverkkotila (NW) ja vakiotila (STD). Tilojen välillä voi siirtyä miten haluaa. Alunperin DSP-asetus on vakiotilassa (STD).

- Nollaa mikroprosessori siirtymisen jälkeen.

⚠ VAROITUS

Älä käytä laitetta vakiotilassa, kun siihen on liitetty 3-tieverkkotilaan tarkoitettu kaiutinjärjestelmä. Se voi vahingoittaa kaiuttimia.

1. Käytä ohutta litteää ruuvitalttaa DSP-kytkimen asennon vaihtamiseksi laitteen pohjassa.



2. Paina RESET kynänterällä tai muulla terävällä esineellä.

Huom.

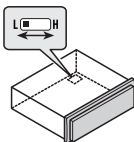
- Laitteen ääniasetukset pysyvät muistissa, vaikka akku irrotetaan tai mikroprosessori nollataan. Jos haluat nollata ääniasetukset, katso "AUDIO reset (audion palautus)" sivulla 116.

Kytkeminen RCA:n sisääntulotilojen välillä

Jos laite yhdistetään äänilaitteeseen, jossa on RCA-ulostulo tai jossa ei ole RCA-ulostuloa ollenkaan, voidaan se määrittää siten, että äänilaitteesta tulevan äänen ulostulo tapahtuu yksikköön liitettyjen kaiuttimien kautta. Vaihda asetukset tarvittaessa sen mukaan onko liitettyssä laitteessa RCA-ulostulo.

- Katso asennuskäsikirjasta lisätietoja laitteen liitännästä.

- Käytä ohutta litteää ruuvitalttaa RCA:n syöttötilan kytkimen asennon vaihtamiseksi laitteen pohjassa.



- L (Matala) – Jos syöttö tapahtuu liitetyn laitteen RCA-ulostulosta
- H (Korkea) – Jos syöttö tapahtuu liitetyn laitteen kaiutinulostulosta

Esittelytila

Tärkeää

- Jos laitteen punaista johtoa (ACC) ei liitetä virtalukon päälle-/poiskytkentätoimintoihin kytkettyyn napaan, akun varaus saattaa tyhjentyä.
- Muista, että jos esittelytila toimii edelleen moottorin sammutuksen jälkeen, akun lataus voi purkautua.

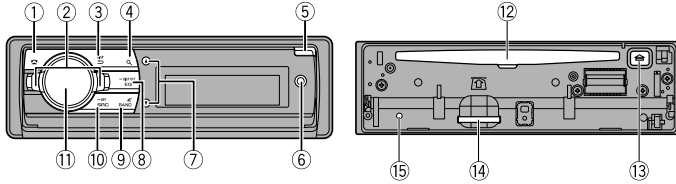
Esittely käynnistyy automaattisesti, ellei laitetta käytetä 30 sekunnin kuluessa edellisestä käytöstä tai jos virtalukko asetetaan asentoon ACC tai ON laitteen ollessa päällä. Peru esittelytila pitämällä painettuna **DISP**. Käynnistä painamalla uudelleen pitkään **DISP**. Esittelytila voidaan myös kytkeä pois päältä alkuasetuksissa. Valitse "Demonstration (esittelyn näyttöasetus)" ja kytke esittelytila pois päältä. Lisätietoja on kohdassa "Alkuasetukset" sivulla 115.

Tästä ohjekirjasta

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

Laitteen käyttö

Keskusyksikkö



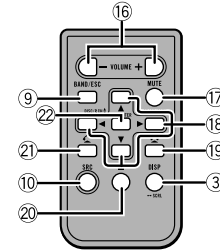
Osa	Osa
① (puhelin/linja vapaa)	⑨ BAND/ (iPod)
② LEVER	⑩ SRC/OFF
③ ↵/DISP	⑪ MULTI-CONTROL (M.C.)
④ Q (luettelo)	⑫ Levyn syöttöaukko
⑤ Avauspainike	⑬ ▲ (poisto)
⑥ AUX-sisääntuloliitin (3,5 mm:n stereoliitin) Auto TA ja EQ -mikrofonin syöttöliitin Käytetään automaattisen aikakohdistus- ja taajuuskorjausmikrofonin liittämiseen.	⑭ SD-muistikortin paikka SD-muistikortinpaikkaan pääsee käsiksi irrottamalla etupaneelin.
⑦ ○○	⑮ RESET
⑧ EQ/DISP OFF	

⚠ VAARA

Käytä Pioneerin USB-johtoa USB-audiolaitteen/USB-muistilaitteen liittämiseksi, sillä suoraan laitteeseen liitettyinä laitteet työntyvät ulos, mikä on vaarallista. Älä käytä muita kuin hyväksytyjä tuotteita.

Kaukosäädin

Kaukosäätimessä samoilla numeroilla merkityt ohjainpainikkeet kuin laitteessa toimivat samalla tavalla kuin vastaavat laitteen painikkeet painikkeen nimestä riippumatta.



Osa	Käyttö
⑬ VOLUME	Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta painamalla.
⑭ MUTE	Paina hiljentääksesi äänen. Peru hiljennys painamalla uudelleen.
⑮ ▲/▼/◀▶	Näitä käytetään manuaaliseen viritykseen, pikakelaukseen eteenpäin, taaksepäin kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.
⑯	Puhelinta käytettäessä paina puhelun lopettamiseksi tai tulevan puhelun hylkäämiseksi.
⑰ II	Paina keskeyttääksesi toiston tai jatkaaksesi sitä.
⑱	Paina aloittaaksesi puhelinkeskustelun puhelinta käytettäessä.
⑲ LIST/ENTER	Painamalla näytetään levynnimien, kappaleiden, kansio- tai tiedostoluettelo lähteestä riippuen. Paina, jos haluat hallita toimintoja käyttövalikossa.

Asetusvalikko

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

Valikkoasetukset voidaan määrittää alla.

1. Käännä virtalukko laitteen asennukseen 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. 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 select (monikielinen)

1. Valitse haluamasi kieli kääntämällä M.C.:tä.
English – Français – Italiano – Español – Deutsch – Nederlands – РУССКИЙ
2. Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.

Calendar (päivän asettaminen)

1. Vaihda vuotta kääntämällä M.C.:tä.
2. Valitse päivä painamalla M.C.:tä.
3. Vaihda päivää kääntämällä M.C.:tä.
4. Valitse kuukausi painamalla M.C.:tä.
5. Vaihda kuukautta kääntämällä M.C.:tä.
6. Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.

Clock (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-viritysaskele)

1. Valitse FM-viritysaskele kääntämällä M.C.:tä.
50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)
2. Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.

Contrast (näytön kontrastin asetus)

1. Säädä kontrastin tasoa kääntämällä M.C.:tä.
0 – 15 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.
2. Vahvista valinta painamalla M.C.:tä.

Demonstration (esittelyn näyttöasetus)

1. Kytke esittelynäyttö pois päältä kääntämällä M.C.:tä.
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.

6. Valitse painamalla M.C.:tä.

Huomautuksia

- Koska esittelytila on myymälöissä näytteillepanossa käytettävä toiminto, älä käytä sitä ajon aikana.
- Valikkoasetukset voidaan määrittää alkuasetuksissa. Lisätietoja asetuksista on kohdassa "Alkuasetukset" sivulla 115.
- Asetusvalikko voidaan peruuttaa painamalla **SRC/OFF**.

Perustoiminnot

Tärkeää

- Käsittele etupaneelia varoen sitä irrottaessa ja kiinnitettäessä.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuiltä.
- 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

Varkauden estämiseksi voidaan etupaneeli irrottaa.

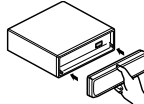
1. Vapauta etupaneeli painamalla avauspainiketta.
2. Tartu etupaneelin vasempaan reunaan ja vedä varovasti ulospäin.

Älä purista lujaa tai pudota etupaneelia ja suojaa sitä vedeltä tai muilta nesteiltä estääksesi vauriot.

3. Säilytä irrotettua etupaneelia aina suojattuna esim. suojakotelossa.

Etupaneelin asentaminen takaisin

- Kiinnitä etupaneeli takaisin pitämällä sitä pystysuorassa laitetta vastaan ja kiinnittämällä se kunnolla kiinnityskoukkuihin.



Laitteen kytkeminen päälle

- Kytke laite päälle painamalla SRC/OFF.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Laite kytketään pois päältä pitämällä SRC/OFF painettuna.

Lähteen valitseminen

- Paina SRC/OFF vaihtaaksesi seuraavien väliillä:
TUNER (viritin) – CD (CD-soitin) – USB1 (USB1)/iPod1 (iPod1) – USB2 (USB2)/iPod2 (iPod2) – SD (SD-muistikortti) – AUX1 (AUX1) – AUX2 (AUX2) – BT Audio (BT-audio)

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä M.C.:tä.

⚠ VAARA

Turvallisuussyistä auto on pysäköitävä etupaneelin irrotusta varten.

Huomautuksia

- 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.
- Kun laitteeseen on liitetty kaksi USB-tallennusvälinettä ja toistoa varten halutaan siirtyä yhdestä toiseen, irrota yhteys USB-tallennusvälineeseen ensin ennen jatkamista.
- Jos liitetään samanaikaisesti sekä USB1 (USB-tallennusväline1)/iPod1 (iPod yhdistetty USB-sisääntulo1:een) ja USB2 (USB-tallennusväline2)/iPod2 (iPod yhdistetty USB-sisääntulo2:een), käytä tavallisen Pioneer USB-kaapelin lisäksi Pioneer USB-kaapelia (CD-USE).

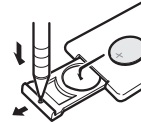
Kaukosäätimen käyttö ja hoito

Kaukosäätimen käyttö

- Osoita kaukosäätimellä sen käyttämiseksi etupaneelin suuntaan. Ensimmäistä kertaa käytettäessä vedä alustassa oleva kalvo ulos.

Paristojen vaihto

1. Työnnä kaukalo kaukosäätimen takaa ulos.
2. Pistä paristo sisään plus (+)- ja miinus (-) -navat oikein päin.



⚠ VAROITUS

- Pidä paristo lasten ulottumattomissa. Jos paristo nielaistetaan, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Paristoja (paristoyksikkö tai asennetut paristot) ei saa altistaa liialliselle lämmölle, kuten auringonvalo, tuli ja vastaava.

⚠ VAARA

- Käytä yhtä **CR2025 (3 V)** -litiumparistoa.
- Poista paristo, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.
- Paristo voi räjähtää, jos se korvataan virheellisesti. Vaihda vain samaan tai vastaavantyyppiseen.
- Älä käsittele akkua metallilyökaluilla.
- Älä säilytä paristoa metalliesineiden kanssa.
- Jos paristo vuotaa, pyyhi kauko-ohjain täysin puhtaaksi ja asenna uusi paristo.
- Kun hävität käytetyt paristot, hävitä ne maasi säädösten ja ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Tärkeää

- Älä säilytä kaukosäädintä korkeissa lämpötiloissa tai suorassa auringon valossa.
- Kaukosäädin ei ehkä toimi kunnolla suorassa auringon valossa.
- Älä pudota kaukosäädintä lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.

Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot**Paluu edelliselle näytölle**

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

- Paina **DISP**.

Esittelynäytön kytkeminen päälle ja pois päältä

- Paina pitkään **DISP**.

Paluu normaaliin näyttöön

Alkusaätövalikon peruminen

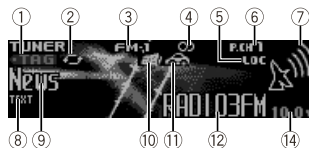
- Paina **BAND**.

Paluu luettelosta/kategoriasta normaaliin näyttöön

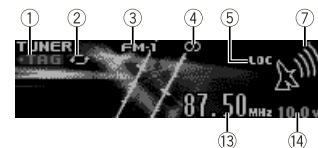
- Paina **BAND**.

Toiminnon tai luettelon valitseminen

- Käännä **M.C.:** tai **LEVERiä**.
 - Tässä ohjekirjassa "Käännä **M.C.:**" käytetään toiminnon tai luettelon valintaa kuvaavaan toimintaan.

Viritin**Perustoiminnot****RDS**

- 1 TAG-ilmaisain
- 2 Tagien siirron ilmaisain
- 3 Aaltoalueen ilmaisain
- 4 -ilmaisain (stereo)
- 5 LOC-ilmaisain
Osoittaa, että paikallinen automaattihakua on käytössä.
- 6 Pikavalinnan numeron ilmaisain
- 7 Signaalitason ilmaisain
- 8 TEXT-ilmaisain
Näyttää, milloin vastaanotetaan radiotekstiä.
- 9 PTY-nimen ilmaisain

Ei RDS taikka MW/LW

- 10 News-ilmaisain
 - Osoittaa, että vastaanotetaan uutisohjelmaa.
- 11 TP-ilmaisain
 - Osoittaa, että TP-asema on viritetty.
- 12 Ohjelmalvelun nimi
- 13 Taajuuden ilmaisain
- 14 Jännitteenilmaisain
Näyttää akun jännitteen.
 - Jännitteenilmaisimen näyttämä taso saattaa poiketa todellisesta jännitteen tasosta.

Aaltoalueen valinta

- Paina **BAND** kunnes kaluamasi aaltoalue (FM-1, FM-1, FM-3 FM-taajuuksille tai MW/LW) näkyy.

Laitteen käyttö

Käsiviritys (portaittain)

- Käännä LEVERiä.

Haku

- Käännä ja pidä painettuna LEVERiä.
 - Asemia voidaan ohittaa kääntämällä ja pitämällä LEVERiä painettuna. Automaattiviritys alkaa heti, kun LEVER vapautetaan.

PI-hakutoiminnon käyttö

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

Automaattisen PI-haun käyttö (esiviritetyt asemat)

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

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä. Katso "Auto PI (automaattinen PI-haku)" sivulla 116.

Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella

1. Paina Q (luettelo).




Näkyviin tulee esivalintänäyttö.

2. Tallenna valittu taajuus muistiin M.C.:llä.

Vaihda esivalittu numero kääntämällä. Tallenna pitämällä painettuna.

3. Valitse haluamasi asema M.C.:llä.

Vaihda asemaa kääntämällä. Valitse painamalla.

- Kaikki FM-aaltoalueille tallennetut asemat voidaan hakea kullekin erilliselle FM-aaltoalueella.
- Kanavaa voi viritellä ylös- tai alaspäin manuaalisesti painamalla  tai .
- Palaa normaaliin näyttöön painamalla **BAND/** tai Q (luettelo).

RDS-näytön vaihtaminen

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

• Paina /DISP.

- PTY-tiedot ja taajuus tai ohjelmapalvelun nimi – laulun ja esittäjän nimi
- PTY-tiedot ja taajuus ilmestyvät näyttöön kahdeksan sekunnin ajaksi.

PTY-lista

News&Inf	News (uutisia), Affairs (ajankohtaisohjelmia), Info (tiedotuksia), Sport (urheilua), Weather (sää tiedotuksia), Finance (talousasioita)
Popular	Pop Mus (pop-musiikkia), Rock Mus (rock-musiikkia), Easy Mus (kevyttä musiikkia), Oth Mus (muuta musiikkia), Jazz (jazzia), Country (kantrimusiikkia), Nat Mus (kansanmusiikkia), Oldies (kivihireitä), Folk mus (folk-musiikkia)
Classics	L. Class (kevyttä klassista musiikkia), Classic (klassista musiikkia)
Others	Educate (opetusohjelmia), Drama (kuunnelmia), Culture (kulttuuria), Science (tiedeohjelmia), Varied (sekalaista), Children (lastenohjelmia), Social (yhteiskunnallisia ohjelmia), Religion (uskonnollisia ohjelmia), Phone In (puheluohjelmia), Touring (matkailu), Leisure (vapaa-aika), Document (dokumenteja)

iTunes-tagien käyttäminen

Tätä toimintoa voi käyttää seuraavien iPod-mallien kanssa:

- Neljännen sukupolven iPod touch
- Viidennen sukupolven iPod nano
- Kolmannen sukupolven iPod touch
- Neljännen sukupolven iPod nano
- Toisen sukupolven iPod touch
- Kolmannen sukupolven iPod nano
- Ensimmäisen sukupolven iPod touch
- iPhone 4
- iPod classic 160GB
- iPhone 3GS
- iPod classic 120GB
- iPhone 3G
- iPod classic
- iPhone
- Kuudennen sukupolven iPod nano

Tagin tiedot voi kuitenkin tallentaa tähän laitteeseen, vaikka käytössä on muita iPod-malleja.

Laulun tiedot (tagi) voidaan tallentaa lähettävästä asemasta iPodiin. Laulut näkyvät "Tagged playlist" -nimisellä soittolistalla iTunesissa, kun seuraavan kerran synkronoit iPodin. Voit sitten suoraan ostaa haluamasi kappaleet iTunes Storesta.

- Tagilla merkityt laulut ja iTunes Storesta ostettava kappale eivät välttämättä ole samat. Muista vahvistaa ennen ostamista, että kappale on oikea.

Tagi-tietojen tallentaminen tähän laitteeseen

1. Viritä lähettävälle asemalle.
2. Paina pitkään M.C.:tä, jos näytössä näkyy TAG, kun haluttua laulua lähetetään.
 - TAG vilkkuu, kun tagitietoja tallennetaan tähän laitteeseen.

Tagitietojen tallentaminen iPodiin

1. Liitä iPod USB-johdoton iPod-telakointiliittimellä.
2. Valitse toimintoasetuksissa Tags transfer tagitietojen siirtämiseksi tästä laitteesta iPodiin. Katso "Tags transfer (tagien siirto)" sivulla 100.
 - Jos lähdettä vaihdetaan tagisiirron aikana, siirtäminen pysähtyy. Siirto peruutetaan valitsemalla toimintoasetuksissa Tags transfer ja voit sitten yrittää siirtää tagitiedot uudelleen.

Radiotekstin käyttö

Radiotekstin näyttäminen

Voit näyttää parhaillaan vastaanotettavan radiotekstin ja kolme viimeisintä radiotekstiä.

1. Pidä painettuna Q (luettelo) radiotekstin näyttämiseksi.
 - Radiotekstin näyttäminen voidaan kytkeä pois painamalla ➔/DISP, SRC/OFF tai BAND/📶.
 - Kun laite ei vastaanota radiotekstiä, näytölle tulee NO TEXT.
2. Hae kolme viimeisintä radiotekstiä kääntämällä LEVERiä vasemmalle tai oikealle.
3. Paina vierittämiseksi ⏪ tai ⏩.

Radiotekstin tallentaminen ja hakeminen

Näppäimiin RT Memo 1 – RT Memo 6 voidaan tallentaa tietoja korkeintaan kuudesta radiotekstilähetyksestä.

1. Näytä radioteksti, jonka haluat tallentaa muistiin.
2. Paina Q (luettelo).
Näkyviin tulee esivalintanäyttö.
3. Tallenna valittu radioteksti muistiin LEVERillä.
Vaihda esivalittu numero kääntämällä sitä. Tallenna pitämällä M.C.:tä painettuna.

4. Valitse haluamasi radioteksti LEVERillä.

Vaihda radiotekstiä kääntämällä sitä. Valitse painamalla M.C.:tä.

- Palaa normaalinäyttöön painamalla BAND/📶 tai Q (luettelo).
- Viritin tallentaa automaattisesti kolme viimeistä vastaanotettua radiotekstilähetystä korvaamalla vanhimman tekstin uusimmalla.

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.
Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.
 - Jos MW/LW-aaltoalue on valittu, vain BSM, Local ja Tuning Mode 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.

Regional (alueellinen)

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

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

Local (paikallisaseman automaattihaku)

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

1. Kytke paikallisaseman automaattihaku päälle painamalla M.C.:tä.
 - Peruuta painamalla M.C.:tä uudelleen.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä LEVERiä vasemmalle tai oikealle.
FM: Level 1 – Level 2 – Level 3 – Level 4
MW/LW: Level 1 – Level 2
Korkein tasoasetus mahdollistaa vain voimakkaimman aseman vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

PTY search (ohjelmatyyppin valinta)

Voit virittää aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyyppi) -tietoja.

1. Valitse haluamasi asetus kääntämällä LEVERiä vasemmalle tai oikealle.
News&Inf – Popular – Classics – Others
2. Aloita haku painamalla M.C.:tä.

Laitte etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppiä. Kun asema löytyy, sen ohjelmanpalvelun nimi tulee näytölle.

PTY-tiedot (ohjelmatyyppin ID-koodi) on lueteltu seuraavassa kappaleessa. Katso "PTY-lista" sivulla 93.

Peruuta haku painamalla M.C.:tä uudelleen.

Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyyppistä.

Jos etsittyä ohjelmatyyppiä lähettävää asemaa ei löydy, näyttöön tulee **Not found** noin 2 sekunnin ajaksi ja viritin palaa aiemmin kuunnellulle taajuudelle.

Traffic Announce (liikennetiedotusten odotustila)

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

Alternative FREQ (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)

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

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

News interrupt (automaattinen uutislähetysten vastaanotto)

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

Tuning Mode (LEVER-viritysasetus)

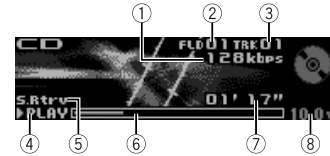
Laitteen LEVERille voi määrätä toiminnon.

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

- Valitse **Manual** tai **Preset** painamalla M.C.:tä.

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

Perustoiminnot



- ① **Bitinopeuden/tunnustelutaajuuden ilmainen**
Näyttää pakattua audiotiedostoa soittaessa soitetavan kappaleen (tiedoston) bitinopeuden tai tunnustelutaajuuden.
 - VBR (variable bit rate – vaihteleva bitinopeus) -muotoisia AAC-tiedostoja soittaessa näkyy keskibittinopeus. AAC-tiedostojen koodaamiseen käytettävästä ohjelmistosta riippuen näytössä voi kuitenkin olla **VBR**.
- ② **Kansion numeron ilmainen**
Näyttää pakattua audiotiedostoa soittaessa soitetavan kansion numeron.
- ③ **Kappaleen numeron ilmainen**
- ④ **PLAY/PAUSE -ilmainen**
- ⑤ **S.Rtrv-ilmainen**
Osoittaa, että audiohakutoiminto on päällä.
- ⑥ **Kappaleen nimi (edistymispalkki)**
- ⑦ **Toistoajan ilmainen**
- ⑧ **Jännitteenilmainen**
Näyttää akun jännitteen.
 - Jännitteenilmaisimen näyttämä taso saattaa poiketa todellisesta jännitteen tasosta.

Etupaneelin avaaminen

- Paina avauspainiketta.
 - Levy pesä tulee näkyviin.

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

- Työnnä levy levy pesään nimipuoli ylöspäin.

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

- Paina \blacktriangle (poisto).

USB-tallennuslaitteessa olevien laulujen soitto

- Liitä USB-tallennusväline Pioneer USB-kaapelilla laitteeseen.
 - Liitä USB-tallennuslaite USB-kaapelilla.

USB-tallennuslaitteessa olevien tiedostojen soiton pysäyttäminen

- Voit irrottaa USB-tallennuslaitteen äänentoistolaitteesta koska tahansa.

Kappaleiden toistaminen SD-muistikortilla**1. Irrota etupaneeli.**

Lisätietoja on kohdassa "Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi" sivulla 91.

2. Syötä SD-muistikortti SD-korttipaikkaan.

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

3. Asenna etupaneeli takaisin.**4. Valitse lähteeksi SD painamalla SRC/OFF.**

Toisto alkaa.

SD-muistikortilla olevien tiedostojen toiston pysäyttäminen**1. Irrota etupaneeli.**

Lisätietoja on kohdassa "Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi" sivulla 91.

2. Paina SD-muistikorttia kunnes se napsahtaa.

SD-muistikortti poistetaan laitteesta.

3. Vedä SD-muistikortti pois.**4. Asenna etupaneeli takaisin.****Kansion valinta**

- Paina  tai .

Kappaleen valinta

- Käännä LEVERiä.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Käännä ja pidä painettuna LEVERiä oikealle tai vasemmalle.

Paluu juurikansioon

- Paina pitkään BAND/.

Siirtyminen pakatun äänitoiston ja CD-DA:n välillä

- Paina BAND/.

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.

Huomautuksia

- Toistettaessa pakattua audiodlevyä pikakelattaessa eteen- tai taaksepäin ei kuulu ääntä.
- Irrota USB-tallennuslaitteet äänentoistolaitteesta, kun niitä ei käytetä.
- Jos laitteeseen on liitetty kaksi USB-tallennusvälinettä, valitun lähteen tuloon liitetty laite on se, jota käytetään.
- Irrota yhteys USB-tallennusvälineeseen ennen siirtymistä toisen laitteen käyttöön.

Tekstietojen näyttö**Haluttujen tekstietojen valinta**

- Paina /DISP.

Huomautuksia

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

Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta

Jos laitteeseen on liitetty ulkopuolisia tallennusvälineitä (USB, SD), tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Music browse** -asetuksena on **OFF**. Katso "Music browse (musiikin selaus)" sivulla 116.

1. Vaihda tiedosto-/kappalenimilistatilaan painamalla  (luettelo).**2. Haluttu tiedostonimi (tai kansionimi) voidaan valita M.C.:llä.****Tiedoston tai kansion nimen muuttaminen**

- Käännä M.C.:tä.

Toiminta voidaan suorittaa myös kääntämällä LEVERiä.

Laitteen käyttö

Toisto

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

Valitun kansion tiedostojen (tai kansioden) luettelon katsominen

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

Valitussa kansiossa olevan kappaleen toistaminen

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

Laulun hakeminen

- Tämä toiminto on käytettävissä, vain kun toistetaan ulkoisessa tallennusvälineessä (USB, SD) olevaa tiedostoa tai iPodissa olevaa kappaletta.
- Jos laitteeseen on liitetty ulkopuolisia tallennusvälineitä (USB, SD), tämä toiminto on käytettävissä vain, kun **Music browse** -asetuksena on **USB memory1**, **USB memory2** tai **SD card**. Katso "Music browse (musiikin selaus)" sivulla 116.

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

Laulun tai kategorian nimen muuttaminen

- Käännä M.C.:tä.
Artists (esittäjät) – **Albums** (albumit) – **Songs** (laulut) – **Genres** (lajit)
Toiminta voidaan suorittaa myös kääntämällä LEVERiä.

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.

Aakkosellinen haku luettelosta

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

Huomautuksia

- Laitteen on luotava indeksi helpottaakseen **Artists**-, **Albums**-, **Songs**- ja **Genres**-hakuja. Tavallisesti kestää noin 70 sekuntia luoda indeksi 1 000 laululle ja suosittelemme käytettäväksi korkeintaan 3 000 laulua. Ota huomioon, että tietyn tyyppisten tiedostojen indeksointi voi kestää kauemmin kuin muut.
- USB-tallennusvälineessä olevien tiedostojen lukumäärästä riippuen luettelon näyttämisessä voi esiintyä viive.
- Näppäimet eivät ehkä vaikuta millään lailla indeksiä tai listaa luotaessa.
- Listat luodaan joka kerta erikseen, kun laite kytketään päälle.

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.
Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Play mode (uusintatoisto)

- Valitse uusintatoiston alue painamalla M.C.:tä.
CD/CD-R/CD-RW
 - **Disc repeat** – Levyn uusintatoisto
 - **Track repeat** – Tämänhetkisen kappaleen uusintatoisto
 - **Folder repeat** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto
- **Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)**
 - **All repeat** – Kaikkien tiedostojen uusinta
 - **Track repeat** – Tämänhetkisen tiedoston uusintatoisto
 - **Folder repeat** – Tämänhetkisen kansion uusintatoisto

Random mode (satunnaissoitto)

- Kytke satunnaissoitto päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

Link play (linkitystoisto)

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

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.
- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan ulkopuolisille tallennusvälineille (USB, SD).

Pause (tauko)

- Keskeytä tai jatka toistoa painamalla **M.C.**:tä.

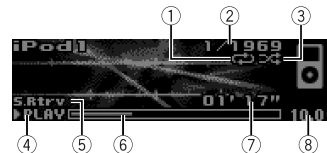
Sound Retriever (äänenlaadun palautus)

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen äänen.

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

OFF (pois) – 1 – 2

1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja 2 korkealla pakkausasteella.

iPod**Perustoiminnot**

- | | |
|--|---|
| ① Uusinnan ilmaisin | ⑥ Kappaleen nimi (edistymispalkki) |
| ② Laulunumeron ilmaisin | ⑦ Toistoajan ilmaisin |
| ③ Sekoitusilmaisin | ⑧ Jännitteenilmaisin |
| ④ PLAY/PAUSE -ilmaisin | Näyttää akun jännitteen. |
| ⑤ S.Rtrv -ilmaisin | • Jännitteenilmaisimen näyttämä taso saattaa poiketa todellisesta jännitteen tasosta. |
| Osoittaa, että audihakutoiminto on päällä. | |

Laulujen toisto iPodilla

- Liitä iPod USB-johtoon iPod-telakointiliittimellä.

Kappaleen (luvun) valinta

- Käännä **LEVER**iä.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Käännä ja pidä painettuna **LEVER**iä oikealle tai vasemmalle.

Albumin valinta

- Paina **⏪** tai **⏩**.

Huomautuksia

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

Laitteen käyttö

Tekstietietojen näyttö

Haluttujen tekstietietojen valinta

- Paina ⇨/DISP.

Laulun hakeminen

1. Siirry luettelohaun ylävalikkoon painamalla **Q** (luettelo).
2. Valitse kategoria/laulu M.C.:llä.

Laulun tai kategorian nimen muuttaminen

- Käännä M.C.:tä.
Playlists (soittolistat) – **Artists** (esittäjät) – **Albums** (albumit) – **Songs** (laulut) – **Podcasts** (podcastit) – **Genres** (lajit) – **Composers** (säveltäjät) – **Audiobooks** (äänikirjat)

Toiminta voidaan suorittaa myös kääntämällä **LEVER**iä.

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.

Aakkosellinen haku luettelosta

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

Huomautuksia

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

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 **M.C.**: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 yhteyshakua (esim. pikakelausta eteen- tai taaksepäin).
- Toistettavaksi valitusta laulusta riippuen toistettavana olevan laulun loppu ja valitun laulun/albumin alku voivat pudota pois.

Tämän laitteen iPod-toiminnon käyttö omalta iPodilta

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

Tämä toiminto ei ole yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- iPod with video
- 1. sukupolven iPod nano

APP-tila on yhteensopiva seuraavien iPod-mallien kanssa.

- neljännen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 4.1 tai uudempi)
- kolmannen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- toisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- ensimmäisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- iPhone 4 (ohjelmistoversio 4.1 tai uudempi)
- iPhone 3GS (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- iPhone 3G (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)
- iPhone (ohjelmistoversio 3.0 tai uudempi)

- Vaihda säätötilaa painamalla **BAND/** [].
 - **iPod** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää siihen liitetyllä iPodilla.
 - **APP** – Toistaa ääntä iPod-sovelluksista.
 - **AUDIO** – Tämän laitteen iPod-toimintoa voidaan käyttää 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.

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Play mode (uusintatoisto)

- Valitse uusintatoiston alue painamalla **M.C.:**tä.
 - **Repeat One** – Tämänhetkisen laulun uusinta
 - **Repeat All** – Valitun luettelon kaikkien laulujen uusinta

Shuffle mode (sekoitus)

- Valitse suosikkiasetuksesi painamalla **M.C.:**tä.
 - **Shuffle Songs** – Laulujen toistaminen valitulta listalta satunnaisjärjestyksessä.
 - **Shuffle Albums** – Laulujen toistaminen järjestyksessä satunnaisesti valitulta albumilta.
 - **Shuffle OFF** – Peru satunnaissoitto.

Shuffle all (sekoita kaikki)

- Ota "sekoita kaikki" käyttöön painamalla **M.C.:**tä.
Ota "sekoita kaikki" pois päältä asettamalla **FUNCTION**-valikon **Shuffle mode** pois päältä.

Link play (linkitystoisto)

1. Näytä asetustila painamalla **M.C.:**tä.
2. Vaihda tilaa kääntämällä **M.C.:**tä, valitse painamalla.
Lisätietoja asetuksista on kohdassa "Parhaillaan soivaan lauluun liittyvien laulujen soittaminen" sivulla 99.

Pause (tauko)

- Keskeytä tai jatka toistoa painamalla **M.C.:**tä.

Tags transfer (tagien siirto)

Siirrä virityslähteen sisältämät tagitiedot.

- Tallenna tagitiedot painamalla **M.C.:**tä. Katso "iTunes-tagien käyttäminen" sivulla 93.

Audiobooks (äänikirjan nopeus)

- Valitse suosikkiasetuksesi painamalla **M.C.:**tä.
 - **Faster** – Normaalia nopeampi toisto
 - **Normal** – Toisto normaalilla nopeudella
 - **Slower** – Normaalia hitaampi toisto

Sound Retriever (äänenlaadun palautus)

- Valitse haluttu asetus painamalla **M.C.:**tä.
OFF (pois) – 1 – 2
1 on tehokas alhaisella pakkausasteella ja 2 korkealla pakkausasteella.

Huomautuksia

- Kun säätötilaksi vaihdetaan **iPod**, kappaleen toisto keskeytyy. Jatka toistoa käyttämällä iPodia.
- Seuraavia toimintoja voidaan edelleen käyttää laitteesta, vaikka säätötilaksi olisi asetettu **iPod/APP**.
 - Tauko
 - Pikakelaus eteen/taakse
 - Kappale ylös/alas
- Kun säätötilaksi on asetettu **iPod/APP**, vain **Pause**, **Tags transfer** tai **Sound Retriever** on käytettävissä.
- Selaustoimintoa ei voida käyttää tällä laitteella.

Äänen säädöt

Toimintotilat

Tässä laitteessa on kaksi toimintatilaa: 3-tieverkkotila (NW) ja vakiotila (STD). Tilojen välillä voi siirtyä miten haluaa. Alunperin DSP-asetus on vakiotilassa (STD). (Katso "DSP:n asetustilan kytkeminen" sivulla 87.)

- Kolmitieverkkotilassa (NW) voidaan muodostaa kolmitie monivahvistin- ja monikaiutinjärjestelmä, jossa on erilliset, jokaiselle omistetun erillisen tehovahvistimen ohjaamat kaiuttimet korkeiden, keski- ja matalien taajuuksien (aaltoalueiden) toistamiseen. Kolmitieverkkotilalla saadaan verkko- ja aikakohdistustoiminnot, kaksi monivahvistin- ja monikaiutinjärjestelmälle oleellista toimintaa, jotta kunkin taajuusalueen asetuksia voidaan tarkkaan ohjata.
- Vakiotilassa (STD) voidaan muodostaa nelikaiutinjärjestelmä etu- ja takakaiuttimilla tai kuusikaiutinjärjestelmä etu- ja takakaiuttimilla ja subwoofereilla.

Tärkeää

Laitteen ääniasetukset pysyvät muistissa, vaikka akku irrotetaan tai mikroprosessori nollataan. Jos haluat nollata ääniasetukset, katso "AUDIO reset (audion palautus)" sivulla 116.

Toimintatilanmerkit

Tässä ohjekirjassa käytetään seuraavia merkkejä kuvauksen selventämiseksi.

NW: Tämä merkki osoittaa vain kolmitieverkkotilassa olevan toiminnon tai toiminnan kolmitieverkkotilassa.

STD: Tämä merkki osoittaa pelkästään vakiotilassa käytettävissä olevan toiminnon tai toiminnan vakiotilassa.

- Toiminnot ja toiminnot, joissa ei ole kumpaakaan merkkiä, ovat yleisiä kolmitieverkkotilassa ja vakiotilassa.

3-tieverkkotila

Äänen pikasäätö

Suorittamalla seuraavat asetukset/säädöt näytetyssä järjestyksessä, voit luoda hienosäädetyt äänikentän helposti.

- ① *Paikanvalitsimen käyttö (POSI)*
- ② *Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)*
- ③ *Balanssisäätöjen käyttö (BAL)*
- ④ *Taajuuskorjainkäyrien hakeminen*

Äänen hienosäätö

Suorittamalla seuraavat asetukset/säädöt näytetyssä järjestyksessä, voit luoda hienosäädetyt äänikentän helposti.

- ① *Aikakohdistuksen säätö (TA1, TA2)*
- ② *Verkon säätäminen (NW 1, NW 2, NW 3, NW 4)*
- ③ *Taajuuskorjainkäyrien säätäminen (EQ 1)*
- ④ *16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen (EQ 2)*

Vakiotila

Äänen pikasäätö

Suoraavilla toimintoilla on helppo säätää äänijärjestelmä sopivaksi auton akustiikalle, joka vaihtelee autotyypistä riippuen.

- ① *Paikanvalitsimen käyttö (POSI)*
- ② *Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)*
- ③ *Häivytyksen/balanssin säädön käyttö (F/B)*
- ④ *Taajuuskorjainkäyrien hakeminen*

Äänen hienosäätö

Suorittamalla seuraavat asetukset/säädöt näytetyssä järjestyksessä, voit luoda hienosäädetyt äänikentän helposti.

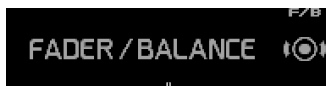
- ① *Aikakohdistuksen käyttö (TA1, TA2)*
- ② *Subwoofer-uloistulon käyttö (SW 1)*
- ③ *Subwoofer-asetusten säätäminen (SW 2)*
- ④ *Alipäästösuodattimen vaimennuskaltevuuden säätäminen (SW 3)*
- ⑤ *Etukaiuttimien ylipäästösuodattimen asettaminen (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- ⑥ *Takakaiuttimien ylipäästösuodattimen asettaminen (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- ⑦ *Taajuuskorjainkäyrien säätäminen (EQ 1)*
- ⑧ *16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen (EQ 2)*

Lisätoiminnot

Näistä toiminnoista on apua äänen säätämässä järjestelmäsi tai mieltymystesi mukaiseksi.

- *Loudness-säätö (LOUD)*
- *Lähdetasojen säätö (SLA)*
- *Automaattisen äänentasaimen käyttö (ASL)*

Äänen säätöjen esittely



① Audio-näyttö

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

Valittuasi äänitoiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

3-tieverkko-tila

BAL (balanssin säätö) – **NW 1** (verkon säätö 1) – **NW 2** (verkon säätö 2) – **NW 3** (verkon säätö 3) – **NW 4** (verkon säätö 4) – **POSI** (paikan valitsin) – **TA1** (aikakohdistuksen säätö) – **TA2** (aikakohdistuksen säätö) – **LOUD** (loudness) – **EQ 1** (graafinen taajuuskorjain) – **EQ 2** (16 aaltoalueen graafinen taajuuskorjain) – **A.EQ** (automaattinen taajuuskorjain päälle/pois) – **ASL** (automaattinen äänentasain) – **SLA** (lähteen tasojen säätö)

Vakio-tila

F/B (balanssin säätö) – **POSI** (paikan valitsin) – **TA1** (aikakohdistuksen säätö) – **TA2** (aikakohdistuksen säätö) – **LOUD** (loudness) – **EQ 1** (graafinen taajuuskorjain) – **EQ 2** (16 aaltoalueen graafinen taajuuskorjain) – **SW 1** (subwooferi päälle/pois) – **SW 2** (subwooferin katkaisutaajuus) – **SW 3** (subwooferin kaltevuus) – **F.HPF 1** (etuylipäästösuo-
dattimen kaltevuus) – **F.HPF 2** (etuylipäästösuo-
dattimen kaltevuus) – **R.HPF 1** (takaylipäästösuo-
dattimen kaltevuus) – **R.HPF 2** (takaylipäästösuo-
dattimen kaltevuus) – **A.EQ** (automaattinen taajuuskorjain päälle/pois) – **ASL** (automaattinen äänentasain) – **SLA** (lähteen tasojen säätö)

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

- Äänitoimintojen välillä voi myös siirtyä vastakkaisessa järjestyksessä kääntämällä **M.C.**:tä vastapäivään.
- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM.
- Kun **TA1**:ssä valitaan **OFF**, ei **TA2** ole käytössä.
- **SW 2** ja **SW 3** voidaan valita vain, kun subwooferin ulostulo on kytketty päälle **SW 1**:ssä.
- Kunkin lähteen näyttöön palataan painamalla **BAND/**[].

Huomautuksia

- Ellei äänitoimintoa käytetä noin 30 sekunnin kuluessa, näyttö palautuu automaattisesti lähteen näyttöön.
- Toimintoja **EQ 2** (16 aaltoalueen graafinen taajuuskorjain), **TA2** (aikakohdistuksen säätö), **NW 1** (verkon säätö 1), **NW 2** (verkon säätö 2), **NW 3** (verkon säätö 3) ja **NW 4** (verkon säätö 4) ei peruteta automaattisesti.

Vasemman ja oikean kanavan kytkentä

Voit säätää seuraavia vasemman ja oikean kanavan toimintoja joko erikseen tai yhdessä.

3-tieverkko-tila

- *Verkon säätäminen (NW 1, NW 2, NW 3)*
- *16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen (EQ 2)*

Vakio-tila

- *Subwoofer-asetusten säätäminen (SW 2)*
- *Alipäästösuo-
dattimen vaimennuskaltevuuden säätäminen (SW 3)*
- *Etukaiuttimien ylipäästösuo-
dattimen asettaminen (F.HPF 1, F.HPF 2)*
- *Takakaiuttimien ylipäästösuo-
dattimen asettaminen (R.HPF 1, R.HPF 2)*
- *16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen (EQ 2)*

1. Valitse yllä kuvattu äänitoiminto **M.C.**:llä.
2. Vaihda vasemman/oikean yhteisen ja vasemman/oikean erillisen tilan välillä painamalla pitkään **M.C.**:tä.
L/R (vasemman/oikean yhteinen tila) – **Left** (vasen) – **Right** (oikea)
3. Säädä näitä toimintoja toiveidesi mukaan.

Laitteen käyttö

Paikanvalitsimen käyttö

Yksi tapa varmistaa luonnollisempi ääni on sijoittaa stereoäänikuva selvästi (sijoittamalla itsensä äänikentän keskelle). Kuuntelupaikan valinta -toiminto säätää automaattisesti kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja viiveajan matkustajien määrän ja sijainnin mukaan.

1. Valitse POSI äänitoimintovalikossa M.C.:llä.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse kuuntelupaikka kääntämällä LEVERiä.

OFF (pois) – **Front Left** (vasen etuistuin) – **Front Right** (oikea etuistuin) – **Front** (etuistuimet) – **All** (kaikki istuimet) **STD**

Balanssisäätöjen käyttö

Voit valita balanssi-säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan kolmitieverkkotilassa **NW**.

1. Valitse M.C.:llä BAL.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Säädä vasemman/oikean kaiuttimien balanssia kääntämällä LEVERiä.

Left 25 – **Right 25** näkyy, kun vasemman/oikean kaiuttimien balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

Häivytyksen/balanssin säädön käyttö

Häivytyksen/balanssisäätöä voidaan muuttaa siten, että se takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille matkustajille eri istuimilla.

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan vakiotilassa **STD**.

1. Valitse F/B M.C.:llä.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Säädä etu-/takakaiuttimien balanssia kääntämällä LEVERiä.

Front 25 – **Rear 25** näkyy, kun etu-/takakaiuttimien balanssi siirtyy edestä taakse.

- Valitse **F/R 00**, kun vain kaksi kaiutinta on käytössä.

3. Näytä vasemman/oikean kaiuttimien balanssitila painamalla M.C.:tä.

4. Säädä vasemman/oikean kaiuttimien balanssia kääntämällä LEVERiä.

Left 25 – **Right 25** näkyy, kun vasemman/oikean kaiuttimien balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

Aikakohdistuksen käyttö

Tällä toiminnolla voidaan säätää kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen välinen etäisyys.

1. Valitse M.C.:llä äänitoimintovalikossa TA1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse aikakohdistus kääntämällä LEVERiä.

Initial (alkuasetus) – **Custom** (oma asetus) – **Auto TA** (automaattinen aikakohdistus) – **OFF** (pois)

- **Initial** on aikakohdistuksen tehdasasetus.
- **Custom** on säädetty aikakohdistus, jonka voi muodostaa itse.
- **Auto TA** on automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen luoma aikakohdistus. (Katso "Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)" sivulla 109.)
- Vaihtoehtoa **Auto TA** ei voida valita, jos automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei ole suoritettu. Siinä tapauksessa näkyviin tulee **Please set Auto TA**.

Aikakohdistuksen säätö

Valitun paikan ja kunkin kaiuttimen välinen etäisyys voidaan säätää.

- Säädetty aikakohdistus tallennetaan asetukseen **Custom**.

1. Valitse M.C.:llä TA1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse mittayksikkö painamalla M.C.:tä.

(cm) (senttimetri) – **(inch)** (tuuma)

3. Näytä ylempi taso painamalla ⇨/DISP.

4. Valitse M.C.:llä TA2.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

- **Can't Adjust TA. Set POS. FL/FR** tulee näkyviin, kun paikanvalintatilassa (**POSI**) ei ole valittu **Front Left** eikä **Front Right**.
- Kun **TA1**:ssä valitaan **OFF**, ei **TA2** ole käytössä.

5. Valitse säädettävä kaiutin kääntämällä M.C.:tä.

3-tieverkkotila

High L (korkea-alue vasen) – **High R** (korkea-alue oikea) – **Mid L** (keskialue vasen)
– **Mid R** (keskialue oikea) – **Low L** (matala-alue vasen) – **Low R** (matala-alue oikea)

Vakiotila

Front L (etuvasen) – **Front R** (etuoikea) – **Rear R** (takaoikea) – **Rear L** (takavasen)
– **SubW. L** (subwoofer vasen) – **SubW. R** (subwoofer oikea)

- **SubW. L** ja **SubW. R** ei voida valita kun subwoofer ulostulo on pois päältä.

6. Säädä valitun kaiuttimen ja kuuntelupaikan välinen etäisyys kääntämällä LEVERiä.

400.0cm – 0.0cm on näytöllä kasvatettaessa tai pienennettäessä etäisyyttä, jos mittayksiköksi on valittu sentit ((**cm**)).

160inch – 0inch on näytöllä kasvatettaessa tai pienennettäessä etäisyyttä, jos mittayksiköksi on valittu tuumat ((**inch**)).

- Voit säätää muiden kaiuttimien etäisyyttä samalla tavalla.

7. Poistu aikakohdistustilasta painamalla **BAND/**

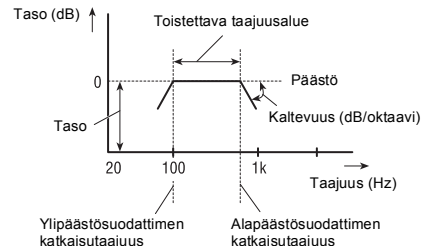
Verkkotoiminnosta

Verkkotoiminnolla voit jakaa äänisignaali eri taajuusalueisiin ja toistaa ne erillisten kaiutinyksiköiden kautta.

Voit suorittaa tarkkoja säätöjä toistettaviin taajuusalueisiin (alipäästö- tai ylipäästösuoittimella), tasoon, vaiheisiin ja muihin parametreihin vastaamaan jokaisen kaiutinyksikön ominaisuuksia.

Säädettävät parametrit

Verkkotoiminnolla voit säätää seuraavat parametrit. Tee sopivat säädöt liitetyn kaiuttimen toistettulle taajuusalueelle ja ominaisuuksille.



Toistettava taajuusalue

Ylipäästösuoittimen (HPF) tai alipäästösuoittimen (LPF) katkaisutaajuuden säätäminen mahdollistaa jokaisen kaiuttimen toistettavan taajuusalueen asetuksen.

- HPF katkaisee matalat taajuudet asetetun taajuuden alla, päästäen korkeat taajuudet läpi.
- LPF katkaisee korkeat taajuudet asetetun taajuuden yllä, päästäen matalat taajuudet läpi.

Taso

Toistotasojen erot kaiuttimien välillä voidaan korjata.

Laitteen käyttö

Kaltevuus

Säätämällä HPF/LPF-kaltevuutta (suodatinominaisuuksien vaimennuskaltevuutta) voit säätää äänen jatkuvuutta kaiuttimien välillä.

- Kaltevuus ilmaisee desibelimäärän (dB) jonka signaali vaimenee kun taajuus on yhden oktaavin korkeampi (matalampi) (Yksikkö: dB/oktaavi). Mitä jyrkempi kaltevuus sitä vaimeampi signaali.

Vaihe

Voit vaihtaa jokaisen kaiuttimen sisääntulosignaali vaihetta (normaali, käänteinen). Kun äänen jatkuvuus kaiuttimien välillä on epätarkka koita vaihtaa vaihetta. Tämä voi parantaa äänenjatkuvuutta kaiuttimien välillä.

Huomautuksia koskien verkon säätöjä

Katkaisutaajuuden säätö

- Kun matala-alueen kaiutin on asennettu takahyllylle, jos **Low LPF** -katkaisutaajuus asetetaan korkealle tasolle, bassoaäni erottuu ja kuulostaa siltä, kuin se tulisi takaa. Suosituksena on säätää **Low LPF** -katkaisutaajuudeksi korkeintaan 100 Hz:iin.
- Tehon maksimi sisääntulon asetus keski- ja korkea-alueen kaiuttimille on tavallisesti matalampi kuin matala-alueen kaiuttimille. Ota huomioon, että jos **Mid HPF**- tai **High HPF** -katkaisutaajuus asetetaan vaadittua alemmas, voi voimakas bassosignaali vahingoittaa kaiutinta.

Tason säätö

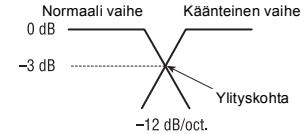
Useiden soittimien perustaajuudet ovat keskialueella. Suorita ensin keskialueen tason säätö, sen jälkeen korkea-alueen ja viimeiseksi matala-alueen säätö.

Jyrkkyyden säätö

- Jos asetat pienen absoluuttisen arvon (pienempi herkkyys) voi häiriöt vierekkaisten kaiuttimien välillä johtaa heikkoon taajuusvasteeseen.
- Jos asetat suuren absoluuttisen arvon herkkyydelle (jyrkkä herkkyys) äänenjatkuvuus kaiuttimien välillä heikkenee ja äänet tuntuvat erotetuilta.
- Jos asetat jyrkkyyden 0 dB/oktaavi (päästö), äänisignaali ohittaa suodattimen, niin ettei suodattimella ole vaikutusta.

Vaiheen säätö

Kun suodattimien ylityskohdan arvo molemmilla puolilla on asetettu -12 dB/oktaavi, vaihe kääntyy 180 astetta suodattimen katkaisutaajuudessa. Tässä tapauksessa, käänteinen vaihe varmistaa paremman äänen jatkuvuuden.



Kaiuttimen hiljentäminen (suodatin)

Voit hiljentää jokaisen kaiuttimen (suodatin). Kun kaiutin (suodatin) on hiljennetty, ei kyseisestä kaiuttimesta kuulu ääntä.

- Jos hiljennät valitun kaiuttimen (suodatin), **MUTE** vilkkuu eikä säätöjä voida suorittaa.
- Vaikka yksi kaiutin (suodatin) on hiljennetty, voit suorittaa säätöjä toisiin kaiuttimiin (suodattimiin).

1. Valitse M.C.:llä NW 1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse säädettävä kaiutin (suodatin) kääntämällä LEVERiä.

Low LPF (matala-alueen kaiutin LPF) – **Mid HPF** (keskialueen kaiutin HPF) – **Mid LPF** (keskialueen kaiutin LPF) – **High HPF** (korkea-alueen kaiutin HPF)

3. Hiljennä valittu kaiutin (suodatin) painamalla M.C.:tä.

MUTE vilkkuu näytössä.

- Peruuta hiljentäminen painamalla M.C.:tä uudelleen.

Verkon säätäminen

1. Valitse M.C.:llä NW 1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse säädettävä kaiutin (suodatin) kääntämällä LEVERiä.

Low LPF (matala-alueen kaiutin LPF) – **Mid HPF** (keskialueen kaiutin HPF) – **Mid LPF** (keskialueen kaiutin LPF) – **High HPF** (korkea-alueen kaiutin HPF)

3. Näytä ylempi taso painamalla \Rightarrow /DISP.
4. Valitse M.C.:llä NW 2.
Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.
5. Valitse katkaisutaajuus (ylitystaaajuus) valitulle kaiuttimelle (suodattimelle) kääntämällä M.C.:tä.
Low LPF: 25 – 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 – 250 (Hz)
Mid HPF: 25 – 31.5 – 40 – 50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 – 250 (Hz)
Mid LPF: 1.25k – 1.6k – 2k – 2.5k – 3.15k – 4k – 5k – 6.3k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)
HighHPF: 1.25k – 1.6k – 2k – 2.5k – 3.15k – 4k – 5k – 6.3k – 8k – 10k – 12.5k (Hz)
6. Säädä valitun kaiuttimen (suodattimen) taso kääntämällä LEVERiä.
 ± 0 dB – -24 dB näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.
 $+6$ dB – -24 dB näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä, vain jos on valittu Low LPF.
7. Näytä ylempi taso painamalla \Rightarrow /DISP.
8. Valitse M.C.:llä NW 3.
Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.
9. Valitse valitun kaiuttimen (suodattimen) kaltevuus kääntämällä LEVERiä.
Low LPF: -36 – -30 – -24 – -18 – -12 (dB/okt.)
Mid HPF: -24 – -18 – -12 – -6 – Pass (0) (dB/okt.)
Mid LPF: -24 – -18 – -12 – -6 – Pass (0) (dB/okt.)
HighHPF: -24 – -18 – -12 – -6 (dB/okt.)
10. Vaihda valitun kaiuttimen (suodattimen) vaihe painamalla M.C.:tä.
NOR (normaali) – REV (käänteinen)
 - Voit säätää muiden kaiuttimien (suodattimien) parametreja samalla tavalla.
11. Näytä ylempi taso painamalla \Rightarrow /DISP.
12. Valitse M.C.:llä NW 4.
Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.
13. Valitse stereo tai yksikanavainen painamalla M.C.:tä.
Stereo (stereo) – MONO (yksikanavainen)
 - Tämän menetelmän voi suorittaa vain, kun Low LPF on valittu.
14. Poistu verkon säätötilasta painamalla BAND/

Subwoofer-ulostulon käyttö

Tässä laitteessa on subwoofer-ulostulo, jonka voi kytkeä päälle tai pois. Kun laitteeseen on yhdistetty subwoofer, kytke subwoofer-ulostulo päälle.

Subwoofer-ulostulon vaihe voidaan kytkeä normaalin ja käänteisen väliillä.

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan vakiotilassa **STD**.

1. Valitse M.C.:llä SW 1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Kytke subwoofer-ulostulo päälle painamalla M.C.:tä.

Näytölle tulee ON. Subwoofer-ulostulo on nyt päällä.

- Kytke subwoofer-ulostulo pois päältä painamalla M.C.:tä uudelleen.

3. Valitse stereo tai yksikanavainen kääntämällä LEVERiä.

Stereo (stereo) – MONO (yksikanavainen)

Subwoofer-asetusten säätäminen

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

1. Valitse M.C.:llä SW 2.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

- Kun subwoofer-ulostulo on käytössä, voidaan valita SW 2.

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

50 – 63 – 80 – 100 – 125 (Hz)

Subwooferista kuuluvat vain valittua aluetta alhaisemmat taajuuudet.

3. Säädä subwooferin ulostulotasoa kääntämällä LEVERiä.

$+6$ – -24 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Alipäästösuodattimen vaimennuskaltevuuden säätäminen

Kun subwoofer-ulostulo on päällä, voidaan äänen jatkuvuutta kaiuttimien väliillä säätää.

1. Valitse M.C.:llä SW 3.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

- Kun subwoofer-ulostulo on käytössä, voidaan valita SW 3.

Laitteen käyttö

2. Valitse subwoofer-ulostulon vaihe painamalla M.C.:tä.

NOR (normaali) – REV (käänteinen)

3. Valitse kaltevuus kääntämällä LEVERiä.

-18 – -12 – -6 (dB/okt.)

Huom.

- Kun subwooferin ja ylipäästösuodattimien kaltevuus on -12 dB ja katkaisutaajuus on sama, vaihe käänteistetään katkaisutaajuudessa 180 astetta. Tässä tapauksessa, käänteinen vaihe varmistaa paremman äänen jatkuvuuden.

Ylipäästösuotimen käyttö

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

- Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan vakiotilassa **510**.

Kaiuttimien hiljentäminen (suodatin)

Etu- ja takakaiuttimet (suodattimet) voidaan hiljentää erikseen. Kun kaiuttimet (suodatin) on hiljennetty, ei kyseisistä kaiuttimista kuulu ääntä.

- Vaikka kaiutin (suodatin) on hiljennetty, voidaan hiljennettyjä kaiuttimia (suodattimia) säätää. Hiljennys peruuntuu kuitenkin automaattisesti, kun tasoa säädetään.

1. Valitse M.C.:llä F.HPF 1 (tai R.HPF 1).

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Hiljennä valittu kaiutin (suodatin) painamalla M.C.:tä.

Näytöllä näkyy MUTE.

- Peruuta hiljentäminen painamalla M.C.:tä uudelleen.

Etukaiuttimien ylipäästösuodattimen asettaminen

1. Valitse M.C.:llä F.HPF 1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse kaltevuus kääntämällä LEVERiä.

-12 – -6 – päästö (dB/okt.)

- Jos asetat jyrkkyyden päästö (0 dB/oktaavi), äänisignaali ohittaa suodattimen, niin ettei suodattimella ole vaikutusta.

3. Näytä ylempi taso painamalla ⇨/DISP.

4. Valitse M.C.:llä F.HPF 2.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

5. Valitse katkaisutaajuus kääntämällä M.C.:tä.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Vain valittua aluetta korkeammat taajuudet tulevat etukaiuttimista.

6. Säädä etukaiuttimien ulostulotasoa kääntämällä LEVERiä.

0 – -24 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Takakaiuttimien ylipäästösuodattimen asettaminen

1. Valitse M.C.:llä R.HPF 1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Valitse kaltevuus kääntämällä LEVERiä.

-12 – -6 – päästö (dB/okt.)

- Jos asetat jyrkkyyden päästö (0 dB/oktaavi), äänisignaali ohittaa suodattimen, niin ettei suodattimella ole vaikutusta.

3. Näytä ylempi taso painamalla ⇨/DISP.

4. Valitse M.C.:llä R.HPF 2.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

5. Valitse katkaisutaajuus kääntämällä M.C.:tä.

50 – 63 – 80 – 100 – 125 – 160 – 200 (Hz)

Vain valittua aluetta korkeammat taajuudet tulevat takakaiuttimista.

6. Säädä takakaiuttimien ulostulotasoa kääntämällä LEVERiä.

+6 – -24 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Automaattisen taajuuskorjaimen käyttö

Automaattinen taajuuskorjain on taajuuskorjainkäyrä, joka on luotu automaattisella aikakohdistuksella ja taajuuskorjauksella (katso "Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)" sivulla 109).

Voit ottaa automaattisen taajuuskorjaimen käyttöön ja poistaa sen käytöstä.

1. Valitse M.C.:llä äänitoimintovalikossa A.EQ.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

- Jos automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta ei ole suoritettu, **Please set Auto EQ** tulee näyttöön. Tämä tarkoittaa, ettei voi kytkeä toimintoa käyttöön.

2. Ota automaattinen taajuuskorjain käyttöön painamalla M.C.:tä.

Auto EQ ON ilmestyy näyttöön.

- Poista automaattinen taajuuskorjain käytöstä painamalla M.C.:tä uudelleen.

Taajuuskorjainkäyrien hakeminen

Taajuuskorjaus voidaan säätää sopivaksi auton akustiikalle halutulla tavalla.

Koska tahansa voidaan helposti hakea jokin seitsemästä tallennetusta taajuuskorjainkäyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjainkäyristä:

Näyttö	Taajuuskorjainkäyrä
Super bass	Superbasso
Powerful	Voimakas
Natural	Luonnollinen
Vocal	Vokaalinen
Flat	Laaka
Custom1	Oma 1
Custom2	Oma 2

- **Custom1** ja **Custom2** ovat itse luotuja taajuuskorjainkäyriä. Säädöt voidaan tehdä 16 aaltoalueen graafisella taajuuskorjaimella.
- Kun kyseessä on **Flat**, ääneen ei tehdä mitään muutoksia. Taajuuskorjainkäyrien vaikutuksia voidaan tarkastaa siirtymällä vuoronperään välillä **Flat** ja toinen taajuuskorjainkäyrä.
- **Valitse taajuuskorjain painamalla EQ/DISP OFF.**
Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **EQ/DISP OFF:**
Powerful – Natural – Vocal – Flat – Custom1 – Custom2 – Super bass

Taajuuskorjainkäyrien säätäminen

Tehtaassa asetetut taajuuskorjainkäyriä voidaan hienosäätää, lukuun ottamatta **Flat**.

1. Valitse M.C.:llä EQ 1.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

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

3. Säädä taajuuskorjainkäyrää kääntämällä LEVERiä.

+6 – –6 näkyy näytöllä taajuuskorjainkäyrän lisääntyessä tai vähentyessä.

- Säätöjen tosiasiallinen vaihteluväli vaihtelee valitusta taajuuskorjainkäyrästä riippuen.
- Taajuuskorjainkäyrää, jonka kaikkien taajuuksien asetus on **0**, ei voida säätää.

16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätäminen

Custom1- ja **Custom2**-taajuuskorjainkäyrien jokaisen aaltoalueen tasoa voidaan säätää.

- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **Custom1**-käyrä. Jos säätöjä tehdään, kun jokin muu käyrä kuin **Custom2** on valittu, taajuuskorjainkäyrän asetukset tallennetaan **Custom1**-käyrään.
- On mahdollista luoda kaikille lähteille yhteinen **Custom2**-käyrä. Jos tehdään säätöjä **Custom2**-käyrän ollessa valittu, **Custom2**-käyrä päivittyy.

1. Hae säädettävä taajuuskorjainkäyrä.

Katso "Taajuuskorjainkäyrien hakeminen" sivulla 108.

2. Valitse M.C.:llä EQ 2.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

3. Valitse säädettävä taajuuskorjaimen aaltoalue kääntämällä M.C.:tä.

20 – 31.5 – 50 – 80 – 125 – 200 – 315 – 500 – 800 – 1.25k – 2k – 3.15k – 5k – 8k – 12.5k – 20k (Hz)

4. Säädä taajuuskorjaimen tasoa kääntämällä LEVERiä.

+6 – –6 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

- Seuraavaksi voidaan valita toinen aaltoalue ja säätää sen tasoa.

5. Peruuta 16 aaltoalueen graafisen taajuuskorjaimen säätö painamalla BAND/

Laitteen käyttö

Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden taajuuksaluiden puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1. Valitse M.C.:llä äänitoimintovalikossa LOUD.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Kytke loudness päälle painamalla M.C.:tä.

- Lopeta loudness-toiminnon käyttö painamalla M.C.:tä uudelleen.

Lähdetasojen säätö

SLA (lähteen tasojen säätö) mahdollistaa jokaisen lähteen äänenvoimakkuuden säädön siten, ettei lähteiden välillä ole merkittäviä eroja.

- Asetukset on tehty käyttämällä perustana FM-äänenvoimakkuutta, joka pysyy muuttumattomana.

1. Vertaile FM-äänentasaaja valitsemasi lähteen äänentasaajaan.

2. Valitse M.C.:llä äänitoimintovalikossa SLA.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

3. Säädä lähteen äänenvoimakkuutta kääntämällä LEVERiä.

+4 – –4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

Huomautuksia

- MW/LW-äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
- USB/SD-äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.

Automaattisen äänentasaamisen käyttö

Ajon aikana melu autossa vaihtelee ajonopeuden ja tieolosuhteiden mukaan. Automaattinen äänentasaaja (ASL) seuraa kyseistä vaihtelevaa melua ja lisää automaattisesti äänenvoimakkuuden tasoa, jos melu lisääntyy. ASL:n herkkyys (äänenvoimakkuuden tason vaihtelu melutasojen mukaan) voidaan asettaa jollekin viidestä tasosta.

1. Valitse M.C.:llä ASL.

Katso "Äänen säätöjen esittely" sivulla 102.

2. Kytke ASL päälle painamalla M.C.:tä.

- Kytke ASL pois päältä painamalla M.C.:tä uudelleen.

3. Valitse haluamasi ASL-taso kääntämällä LEVERiä.

Low (matala) – Mid-L (keskimatala) – Mid (keskivaihe) – Mid-H (keskikorkea) – High (korkea)

Auto TA ja EQ (automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus)

Automaattinen aikakohdistus säätää aikakohdistuksen kuuntelupaikan ja kunkin kaiuttimen etäisyyden mukaan.

Automaattinen taajuuskorjaus mittaa automaattisesti auton sisätilan akustiset ominaisuudet ja luo sitten automaattisen taajuuskorjauskäyrän, joka perustuu näihin tietoihin.

⚠ VAROITUS

Koska kaiuttimista voi tulla kova ääni (melu), kun auton sisätilan akustisia ominaisuuksia mitataan, ei automaattista aikakohdistusta tai automaattista taajuuskorjausta pidä koskaan suorittaa ajon aikana.

⚠ VAARA

- Tarkasta olosuhteet perusteellisesti ennen automaattisen taikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista, sillä kaiuttimet voivat vahingoittua, jos ne suoritetaan kun:
 - Kaiuttimet on liitetty väärin. (Esim. kun takakaiutin on liitetty subwoofer-uloslunona.)
 - Kaiutin on liitetty tehovahvistimen ulostuloon, joka on voimakkaampi kuin kaiuttimen maksimi sisääntulokapasiteetti.
- Jos mikrofoni on pantu sopimattomaan paikkaan, mittausääni saattaa tulla kovaksi ja mittaus saattaa kestää pitkän ajan, mistä on seurauksena akun tyhjentyminen. Muista panna mikrofoni oikeaan kohtaan.

Ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen käyttöä

- Suorita automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus hiljaisessa paikassa auton moottori ja ilmastointi pysäytettyinä. Kytke myös autopuhelimit ja autossa olevat kännykät pois päältä tai poista ne autosta. Muut äänet kuin mittausääni (kuten ympäristöäänen, moottorin ääni, puhelinsoitto) saattavat estää auton akustiikan oikeaa mittausta.
- Muista suorittaa automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus laitteen mukana tulevalla mikrofonilla. Muun mikrofonin käyttö voi estää mittauksen tai johtaa väärin tuloksiin auton akustisista ominaisuuksista.
- Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamiseksi on etukäyttimen oltava yhdistetty.
- Jos etukaiuttimet hiljennetään, ei automaattista aikakohdistusta ja taajuuskorjausta voi suorittaa. (Katso sivu 105.)
- Jos laite on liitetty tehovahvistimeen, jossa on sisääntulotason säätö, automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus eivät ehkä ole mahdollisia, jos tehovahvistimen sisääntulotaso lasketaan vakiotason alapuolelle.
- Jos laite on liitetty tehovahvistimeen, jossa on LPF, kytke LPF pois päältä ennen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista. Lisäksi aseta aktiiviseen subwooferiin sisäänrakennetun LPF:n katkaisutaajuus korkeimpaan taajuuteen.

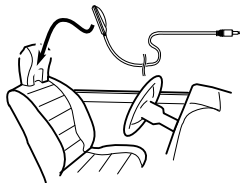
- Tietokone on laskenut automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen tuloksena saadun aikakohdistuksen arvon, joten se on tarkkoja tuloksia antava optimi viiveaika. Varmista, että saatua arvoa käytetään, vaikka se eroaa todellisesta etäisyydestä, jos:
 - Heijastunut ääni ajoneuvon sisällä on voimakas ja ilmenee viiveitä.
 - Aktiivisten subwoofereiden tai ulkoisten vahvistimien LPF viivyttaa alhaisia ääniä.
- Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus muuttaa ääniasetuksia seuraavasti:
 - Häilytys/balanssiasetukset palautuvat keskiasentoon. (Katso "Häilytyksen/balanssin säädön käyttö" sivulla 103.)
 - Graafisen taajuuskorjauskäyrän asetukseksi vaihtuu **Flat**. (Katso sivu 108.)
 - Kun laitteeseen on yhdistetty subwoofer, se säädetään automaattisesti takakaiuttimen sekä subwooferin ulostulon että ylipäästösuodattimen asetuksen mukaiseksi.
- Aikaisemmat automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen asetukset korvataan.
- Yhdistäessäsi diskanttikaiuttimia vahvista sen käyttökelppoinen taajuusalue. Kun asetat katkaisutaajuuden, aseta diskanttikaiuttimelle alinta käyttökelppoisia taajuutta korkeampi taajuus.
- Automaattinen aikakohdistus käyttää korkeampaa aluetta kuin 10 kHz. Siksi diskanttikaiutin, joka ei pysty tuottamaan 10 kHz:n taajuusaluetta, saattaa vaurioitua. Kun automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus on käytössä, muista asettaa oikea katkaisutaajuus. Muista myös käyttää diskanttikaiutinta, joka voi tuottaa 10 kHz alimmalla käyttökelppoisella taajuudella.

Automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittaminen

1. Pysäytä auto hiljaiseen paikkaan, sulje kaikki ovet, ikkunat ja kattoluukku ja sammuta moottori.

Jos moottori käy, moottorin ääni voi aiheuttaa virheellisen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamisen.

2. Kiinnitä mukana tuleva mikrofoni kuljettajan istuimen päätuen keskelle eteenpäin suunnattuna.



- Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus saattaa olla erilainen riippuen siitä, mihin asetat mikrofonin. Voit panna mikrofonin myös viereiselle etuistuimelle automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen suorittamista varten.

3. Käännä virta-avain ON- tai ACC-asentoon.

- Jos ilmastointilaitte tai lämmitin on kytketty päälle, sammuta se. Puhaltimesta tuleva ääni voi aiheuttaa virheellisen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen.
- Kytke lähde päälle painamalla **SRC/OFF**, jos laite on kytketty päälle.

4. Valitse istuimen paikka, johon mikrofoni pannaan.

Katso "Paikanvalitsimen käyttö" sivulla 103.

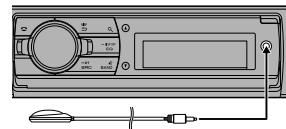
- Ellei mitään paikkaa ole valittu, ennen kuin automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus käynnistetään, automaattinen valinta on **Front Left**.

5. Pidä SRC/OFF painettuna kunnes laite kytkeytyy pois päältä.

6. Siirry automaattiseen aikakohdistus- ja taajuuskorjaustilaan painamalla pitkään EQ/DISP OFF.

Etupaneeli avautuu automaattisesti.

7. Liitä mikrofoni laitteen mikrofoniliittimeen.



8. Aloita automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus painamalla M.C.:tä.

9. Kun 10 sekunnin laskenta alkaa, poistu autosta ja sulje ovi 10 sekunnin kuluessa.

Mittausääni (häly) kuuluu kaiuttimista, ja automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus alkaa.

- Kun kaikki kaiuttimet on kytketty, automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus on valmis noin kuudessa minuutissa.
- Lopeta automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus painamalla **M.C.:**tä uudelleen.
- Voit peruuttaa keskeneräisen automaattisen aikakohdistuksen ja taajuuskorjauksen painamalla **BAND/**

Laitteen käyttö

10. Kun automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus on suoritettu, näytölle tulee Complete.

Ellei auton sisätilan akustiikkaa voida mitata, virheviesti tulee näytölle. (Katso "Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus" sivulla 122.)

11. Peruuta automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus painamalla BAND/☞.

12. Säilytä mikrofoni huolellisesti hansikaslokerossa tai muussa turvallisessa paikassa.

Jos mikrofoni jätetään suoraan auringonpaisteeseen pitkäksi aikaa, lämpö voi vaurioittaa sitä.

Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen

Bluetooth-puhelimen käyttö

Tärkeää

- Koska laite on valmis yhteyttä varten Bluetooth-toiminnolla varustettuun matkapuhelimeesi, laitteen käyttö voi tyhjentää auton akun moottorin ollessa sammutettuna.
- Toiminnot voivat erota riippuen matkapuhelintyyppistä.
- Kuljettajan huomion vaativat lisätoiminnot kuten numeroiden valinta näytöllä, puhelinluettelon käyttö jne. ovat kiellettyjä ajon aikana. Pysäköi ajoneuvo turvalliseen paikkaan näiden lisätoimintojen käyttämiseksi.

Valmistelu handsfree-puhelua varten

Ennen kuin handsfree-puhelutoimintoa voi käyttää, laite on valmistettava matkapuhelimen käyttöä varten.

1. Yhteys

Käytä Bluetooth-puhelimen yhteysvalikkoa. Katso "Yhteysvalikon käyttö" sivulla 112.

2. Toimintoasetukset

Käytä Bluetooth-puhelimen toimintovalikkoa. Katso "Puhelinvalikon käyttö" sivulla 114.

Perustoiminnot

Soittaminen

- Katso "Puhelinvalikon käyttö" sivulla 114.

Tulevaan puheluun vastaaminen

- Kun puhelu vastaanotetaan, paina M.C.:tä.

Puhelun lopettaminen

- Paina ☞.

Tulevan puhelun hylkääminen

- Kun puhelu vastaanotetaan, paina ☞.

Jonossa olevaan puheluun vastaaminen

- Kun puhelu vastaanotetaan, paina M.C.:tä.

Vaihtaminen pidossa olevien soittajien välillä

- Paina M.C.:tä.

Odottavan puhelun peruuttaminen

- Paina ☞.

Toisen osapuolen kuuntelun äänenvoimakkuuden säätäminen

- Käännä LEVERiä samalla kun puhut puhelimeen.
 - Kun yksityinen tila on käytössä, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

Yksityisen tilan kytkeminen päälle ja pois

- Paina BAND/☞ samalla kun puhut puhelimeen.

Tietonäytön kytkeminen

- Paina ⇄/DISP samalla kun puhut puhelimeen.

Huomautuksia

- Jos matkapuhelimesa on valittu yksityinen tila, ei handsfree-toiminto ehkä ole käytettävissä.
- Arvioitu soittoaika näkyy näytöllä (voi erota todellisesta soittoajasta).

Yhteysvalikon käyttö

Tärkeää

- On tärkeää, että pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket seisontajarrun tämän toimenpiteen suorittamista varten.
- Liitetyt laitteet eivät ehkä toimi kunnolla, jos useampi kuin yksi Bluetooth-laite on yhdistetty samanaikaisesti (esim. puhelin ja erillinen audiosoitin).

1. Näytä yhteysvalikko painamalla pitkään

- Tätä vaihetta ei voi käyttää puhelun aikana.

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

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Device list (laitteen yhdistäminen tai irrottaminen laiteluettelosta)

- Kun mitään laitetta ei ole valittu laiteluettelosta, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.

2. Valitse yhdistettävän/irrotettavan laitteen nimi kääntämällä M.C.:tä.

- Vaihda Bluetooth-laitteen osoite ja -laitteen nimi painamalla M.C.:tä pitkään.

3. Yhdistä/irrota valittu laite painamalla M.C.:tä.

Kun yhteys on luotu, **Connected** näkyy näytöllä.

Delete device (laitteen poistaminen laiteluettelosta)

- Kun mitään laitetta ei ole valittu laiteluettelosta, tämä toiminto ei ole käytettävissä.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.

2. Valitse poistettavan laitteen nimi kääntämällä M.C.:tä.

- Vaihda Bluetooth-laitteen osoite ja -laitteen nimi painamalla M.C.:tä pitkään.

3. Painamalla M.C.:tä näyttöön tulee Delete YES.

4. Poista laitteen tiedot laiteluettelosta painamalla M.C.:tä.

- Älä sammuta moottoria tämän toiminnon ollessa käytössä.

Add device (uuden laitteen liittämien)

1. Aloita haku painamalla M.C.:tä.

- Peruuta haku painamalla M.C.:tä haun aikana.
- Jos laite ei löydy matkapuhelimia, näyttöön tulee ilmoitus **Not found**.

2. Valitse laite laiteluettelosta kääntämällä M.C.:tä.

- Vaihda Bluetooth-laitteen osoite ja -laitteen nimi painamalla M.C.:tä pitkään.

3. Yhdistä valittu laite painamalla M.C.:tä.

- Suorita yhdistäminen loppuun tarkastamalla laitteen nimi (**Pioneer BT Unit**). Syötä tarvittaessa laitteeseen PIN-koodi.
- PIN-koodin oletusarvo on **0000**. Koodi voidaan muuttaa.
- 6-numeroinen luku ilmestyy tämän laitteen näyttöön. Kun yhteys on luotu, tämä numero häviää.
- Ellei yhteyttä saada muodostettua tästä yksiköstä, suorita yhdistäminen yksikköön laitteesta.
- Jos pariksi on liitetty jo kolme laitetta, näyttöön tulee **Device Full** eikä tätä toimintoa voida suorittaa. Poista siinä tapauksessa yksi pariksi liitetty laite.

Special device (erikoislaitteen asettaminen)

Bluetooth-laitteet, joiden kanssa on vaikeaa muodostaa yhteys, sanotaan erikoislaitteiksi. Jos oma Bluetooth-laite sisältyy erikoislaitteiden luetteloon, valitse asianomainen laite.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.

- Jos pariksi on liitetty jo kolme laitetta, näyttöön tulee **Device Full** eikä tätä toimintoa voida suorittaa. Poista siinä tapauksessa yksi pariksi liitetty laite.

2. Näytä erikoislaite kääntämällä M.C.:tä. Valitse painamalla.

3. Näytä tämän yksikön laitteen nimi, Bluetooth-laitteen osoite ja PIN-koodi kääntämällä M.C.:tä.

4. Luo yhteys tähän yksikköön laitteella.

- Päätä yhdistäminen tarkistamalla laitteen nimi (**Pioneer BT Unit**) ja syöttämällä PIN-koodi omaan laitteeseen.
- PIN-koodin oletusarvo on **0000**. Koodi voidaan muuttaa.

Laitteen käyttö

Auto connect (Bluetooth-laitteen yhdistäminen automaattisesti)

- **Kytke automaattinen yhdistäminen päälle tai pois painamalla M.C.:tä.**

Visibility (tämän yksikön näkyvyyden asettaminen)

Jotta muista laitteista voidaan tarkastaa tämän yksikön käytettävyys, on tämän yksikön Bluetooth-näkyvyys kytkettävä päälle.

- **Kytke tämän yksikön näkyvyys päälle tai pois painamalla M.C.:tä.**
 - **Special device** asetettaessa, tämän yksikön Bluetooth-näkyvyys kytketty väliaikaisesti päälle.

Pin code input (PIN-koodin syöttö)

Voidaksesi yhdistää laitteesi tähän laitteeseen Bluetooth-yhteyden avulla sinun on syötettävä PIN-koodi laitteeseesi yhteyden vahvistamiseksi. Oletuskoodi on **0000**, mutta voit muuttaa sitä tällä toiminnolla.

1. **Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.**
2. **Valitse numero kääntämällä M.C.:tä.**
3. **Siirrä kohdistin seuraavaan paikkaan painamalla M.C.:tä.**
4. **Kun PIN-koodi on syötetty, paina pitkään M.C.:tä.**
 - **M.C.:n** painaminen syöttämisen jälkeen palauttaa PIN-koodin syöttöruutuun, jossa voit vaihtaa PIN-koodin.

Device INFO (Bluetooth-laitteen osoitteen näyttö)

1. **Näytä asetustila painamalla M.C.:tä.**
2. **Siirry Bluetooth-laitteen osoitteeseen kääntämällä M.C.:tä.**

Palaa laitteenimeen kääntämällä **M.C.:tä** oikealle.

Bluetooth-audiolaite

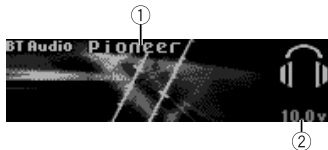
Tärkeää

- Tähän laitteeseen liitetystä Bluetooth-audiolaitteesta riippuen käytettävissä olevat toiminnot rajoittuvat seuraavaan kahteen tasoon:
 - A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile): Voit ainoastaan toistaa kappaleita omalla audiolaitteella.
 - AVRCP-profiili (Audio/Video Remote Control Profile): Voit suorittaa toistamista, keskeyttää toistamisen, valita kappaleita jne.
- Koska markkinoilla on saatavissa lukuisia Bluetooth-audiolaitteita, käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat suuresti. Kun käytät omaa soitinta tällä laitteella, katso ohjeita Bluetooth-audiolaitteen mukana toimittavasta ohjekirjasta ja tästä käyttöoppaasta.
- Tässä laitteessa ei voida näyttää tietoa kappaleista (esim. kulunut soittoaika, kappaleen nimi, kappalehakemisto jne.).
- Koska oman matkapuhelimesi signaali voi aiheuttaa ääntä, vältä sen käyttöä kuunnellessasi kappaleita omalla Bluetooth-audiolaitteella.
- Puhuessasi laitteeseen Bluetooth-toiminnolla yhdistetyllä matkapuhelimella tähän laitteeseen yhdistetyn Bluetooth-audiolaitteen ääni mykistyy.
- Kun Bluetooth-audiolaite on käytössä, ei Bluetooth-puhelimeen voi automaattisesti yhdistää.
- Toisto jatkuu, vaikka siirryt Bluetooth-audiolaitteeltasi toiseen laitteeseen kuunnellessasi kappaletta.

Bluetooth-audion asetusten määrittäminen

Ennen kuin Bluetooth-audiotointoa voi käyttää, on laitteen asetukset määritettävä Bluetooth-audiolaitteesi kanssa käyttöä varten. Tämä edellyttää langattoman Bluetooth-yhteyden muodostamisen tämän laitteen ja Bluetooth-audiolaitteesi välillä ja Bluetooth-audiolaitteesi pariksi liittämisen tämän laitteen kanssa.

Perustoiminnot



① Laitteen nimi

Näyttää yhdistetyn Bluetooth-audiolaitteen nimen.

② Jännitteenilmaisin

Näyttää akun jännitteen.

- Jännitteenilmaisimen näyttämä taso saattaa poiketa todellisesta jännitteen tasosta.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

- Käännä ja pidä painettuna LEVERiä oikealle tai vasemmalle.

Kappaleen valinta

- Käännä LEVERiä.

Toiston aloittaminen

- Paina BAND/.

Toimintoasetukset

- Näytä päävalikko painamalla M.C.:tä.
- Vaihda valikkokohtaa kääntämällä M.C.:tä ja painamalla sitä valitse FUNCTION.
- Valitse toiminto kääntämällä M.C.:tä.

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Play (toisto)

- Aloita toisto painamalla M.C.:tä.

Stop (seis)

- Pysäytä toistaminen painamalla M.C.:tä.


Pause (tauko)

- Kytke keskeytys päälle painamalla M.C.:tä.

Puhelinvalikon käyttö

Tärkeää

On tärkeää, että pysäköit ajoneuvon turvalliseen paikkaan ja kytket seisontajarrun tämän toimenpiteen suorittamista varten.

- Näytä puhelinvalikko painamalla .
- Valitse toiminto kääntämällä M.C.:tä.

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Missed calls (vastaamattomat puhelut)

Dialed calls (soitetut puhelut)

Received calls (vastaanotetut puhelut)

- Näytä puhelinluettelo painamalla M.C.:tä.
- Valitse nimi tai numero kääntämällä M.C.:tä.
- Soita numeroon painamalla M.C.:tä.
 - Näytä tietoja valitsemastasi yhteyskohteesta painamalla M.C.:tä pitkään.

PhoneBook (puhelinluettelo)

- Matkapuhelimesi puhelinluettelo siirretään automaattisesti, kun puhelin yhdistetään tähän laitteeseen.
- Matkapuhelimesta riippuen, ei puhelinluetteloa ehkä siirretä automaattisesti. Käytä siinä tapauksessa matkapuhelintasi puhelinluettelon siirtämiseksi. Tämän laitteen näkyvyyden pitää olla päällä. Katso "Visibility (tämän yksikön näkyvyyden asettaminen)" sivulla 113.

- Näytä SEARCH (aakkosellinen luettelo) painamalla M.C.:tä.
- Valitse etsimäsi nimen ensimmäinen kirjain kääntämällä M.C.:tä.
 - Valitse haluttu merkittyoppi painamalla M.C.:tä pitkään.
- Näytä tallennettu nimiluettelo painamalla M.C.:tä.
- Valitse etsimäsi nimi kääntämällä M.C.:tä.
- Näytä puhelinluettelo painamalla M.C.:tä.
- Valitse puhelinnumero, johon haluat soittaa, kääntämällä M.C.:tä.
- Soita numeroon painamalla M.C.:tä.

Laitteen käyttö

Phone Function (puhelintoiminto)

Tästä valikosta voidaan asettaa **Auto answer**, **Ring tone** ja **PH.B.Name view**.
Lisätietoja on kohdassa "Toiminto ja käyttö" sivulla 115.

Toiminto ja käyttö

1. Näytä Phone Function.

Katso "Phone Function (puhelintoiminto)" sivulla 115.

2. Näytä toimintovalikko painamalla M.C.:tä.

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

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Auto answer (automaattinen vastaaminen)

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

Ring tone (soittoäänen valinta)

- Kytke soittoääni päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

PH.B.Name view (puhelinluettelon nimen näyttö)

- Siirry luettelon nimien välillä painamalla M.C.:tä.

Alkuasetukset



① Toimintonäyttö

- Näyttää toiminnon tilan.

1. Laite kytketään pois päältä pitämällä SRC/OFF painettuna.

2. Paina M.C.:tä pitkään, kunnes näytölle tulee alkusäätövalikko.

3. Valitse alkuasetus kääntämällä M.C.:tä.

Tehtyäsi valinnan aseta alkuasetus seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Language select (monikielinen)

Tässä laitteessa on monikielinen näyttö. Voit valita näyttökieleksi itsellesi parhaiten sopivan kielen.

● Valitse kieli painamalla M.C.:tä.

English – Français – Italiano – Español – Deutsch – Nederlands – РУССКИЙ

Calendar (päivän asettaminen)

1. Valitse asetettavan kalenterinäytön osio painamalla M.C.:tä.

Vuosi – Päivä – Kuukausi

2. Aseta päivämäärä kääntämällä M.C.:tä.

Clock (kellon asettaminen)

1. Valitse asetettavan kellonäytön osio painamalla M.C.:tä.

Tunti – Minuutti

2. Säädä kello kääntämällä M.C.:tä.

EngineTime alert (kuluneen ajan näytön asetus)

Tällä asetuksella voit mitata kuluneen ajan siitä, kun kone käynnistettiin ja näyttää kuluneen ajan asetettua jaksoa kohti.

Kuulet myös hälytyksen.

● Valitse suosikkiasetuksesi painamalla M.C.:tä.

OFF – 15Minutes – 30Minutes

FM step (FM-viritysaskel)

Normaalisti haussa käytetty FM-viritysaskelasetus on 50 kHz. Viritysaskel muuttuu automaattisesti 100 kHz:iin, kun käytössä on vaihtoehtoisten taajuuksien haku tai liikennetiedotusten odotustila. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz vaihtoehtoisten taajuuksien haun ollessa päällä.

- Valitse FM-viritysaskel painamalla M.C.:tä.
50kHz (50 kHz) – 100kHz (100 kHz)

Auto PI (automaattinen PI-haku)

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

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

Music browse (musiikin selaus)

Ulkopuolisia tallennusvälineitä (USB, SD) käytettäessä voidaan tiedostot valita listalta.

- Valitse asetus painamalla M.C.:tä.
OFF – USB memory1 – USB memory2 – SD card

Warning tone (varoitussänen asettaminen)

Ellei etupaneelia irroteta keskusyksiköstä 4 sekunnin kuluessa siitä, kun virta on katkaistu, kuuluu varoitussäni. Varoitussäni voidaan kytkeä pois.

- Kytke varoitussäni päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

AUX1 (etu-AUX-sisääntulon asetus)/AUX2 (taka-RCA-sisääntulon asetus)

Aktivoi tämä asetus käyttäessäsi laitteeseen liitettyä lisälaitetta.

- Kytke lisälaitteasetus päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

Dimmer (himmennysasetus)

Jotta näyttö ei olisi liian kirkas yöllä, näyttö himmenee automaattisesti, kun auton ajovalot sytytetään. Himmennys voidaan kytkeä päälle tai pois käytöstä.

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

Contrast (näytön kontrastin asetus)

1. Valitse asetustila painamalla M.C.:tä.
2. Säädä kontrastin tasoa kääntämällä M.C.:tä.
0 – 15 näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

Digital ATT (digitaalinen vaimennin)

Kun kuuntelet CD:tä tai muuta lähdetä, jonka tallennustaso on korkea, voi taajuuskorjainkäyrän tason asetus korkeaksi aiheuttaa häiriöitä. Voit asettaa digitaalisen vaimentimen alhaiselle tasolle, häiriön pienentämiseksi.

- Äänen laatu on parempi korkealla asetuksella, joten sitä käytetään yleisesti.
- Valitse asetus painamalla M.C.:tä.
HIGH (korkea) – LOW (matala)

AUDIO reset (audion palautus)

Voit palauttaa kaikki äänitoiminnot.

1. Paina M.C.:tä.
Does it RESET? ilmestyy näyttöön.
 2. Paina M.C.:tä.
 3. Valitse haluttu asetus kääntämällä M.C.:tä.
Are You Sure? tulee näytölle.
 4. Paina M.C.:tä.
Complete tulee näyttöön ja audiotoinnot on palautettu.
- Peruuta tämä toiminto kesken asetusten painamalla BAND/

Internal AMP (tehovahvistimen asetus)

Tässä laitteessa on korkeatehoinen vahvistin. Erityisjärjestelmässä käytetään kuitenkin ulkopuolisia vahvistimia sisäisten vahvistimien sijaan. Mikäli käytetään ulkopuolisia vahvistimia monivahvistinjärjestelmän muodostamiseksi eikä sisäistä vahvistinta käytetä, suositellaan sisäisen vahvistimen kytkemistä pois päältä. Sisäisen vahvistimen kytkeminen pois päältä vähentää sisäisen vahvistimen käyttäytymisestä tulevaa ääntä.

- Kytke sisäinen tehovahvistin päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

Laitteen käyttö

Demonstration (esittelyn näyttöasetus)

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

Ever-scroll (vieritystilän asetus)

Kun jatkuva vieritys -toiminnon asetukseksi on valittu **ON**, vierivät levyn tekstitiedot näytöllä jatkuvasti. Aseta **OFF**-asettoon, jos haluat tietojen näkyvän vain kerran.

- Kytke jatkuva vieritys päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

BT AUDIO (Bluetooth-audion aktivointi)

BT Audio -lähde on aktivoitava Bluetooth-audiolaitteen käyttämiseksi.

- Kytke **BT Audio** -toiminto päälle tai pois painamalla M.C.:tä.

Clear memory (langattoman Bluetooth-toimintomoduulin nollaus)

Bluetooth-laitteen tiedot voidaan poistaa. Henkilökohtaisten tietojen suojaamiseksi suosittelemme näiden tietojen poistamista ennen laitteen siirtämistä toisille. Seuraavat asetukset poistetaan.

- Bluetooth-puhelimen puhelinluettelon yhteystiedot
- Bluetooth-puhelimen esivalintanumerot
- Bluetooth-puhelimen rekisteröinti paikka
- Bluetooth-puhelimen puhelut
- Liitetyn Bluetooth-puhelimen tiedot
- Bluetooth-laitteen PIN-koodi

1. Näytä vahvistusnäyttö painamalla M.C.:tä.

Näytöllä näkyy **YES**. Muisti on nyt valmis tyhjennettäväksi.

Ellei puhelimen muistia haluta nollata, näyttö **CANCEL** kääntämällä M.C.:tä ja valitse painamalla.

2. Tyhjä muisti painamalla M.C.:tä.

Näkyviin tulee **Cleared** ja asetukset on poistettu.

- Älä sammuta moottoria tämän toiminnon ollessa käytössä.

BT Version info. (Bluetooth-versiotiedot)

Voit näyttää tänä laitteena Bluetooth-moduulin järjestelmäversiot.

Software (Bluetooth-ohjelmiston päivitys)

Tällä toiminnolla tähän laitteeseen päivitetään Bluetooth-ohjelmisto. Tietoja Bluetooth-ohjelmistosta ja päivityksestä löytyy web-sivuiltamme.

- Älä koskaan sammuta laitetta, kun Bluetooth-ohjelmistoa päivitetään.

• Näytä tiedonsiirtotila painamalla M.C.:tä.

Seuraa ruudulla näkyviä ohjeita Bluetooth-ohjelmistopäivityksen saattamiseksi loppuun.

Muut toiminnot

AUX1- ja AUX2-lähteen käyttö

AUX1:stä ja AUX2:sta

Laitteeseen voi kytkeä lisälaitteita kahdella tavalla.

AUX1-lähde

Kun apuväline kytketään etu-AUX-sisääntuloon.

- AUX-asetus on aktivoitava alkusäättövalikossa. Katso "AUX1 (etu-AUX-sisääntulon asetus)/AUX2 (taka-RCA-sisääntulon asetus)" sivulla 116.

1. Liitä mini-pistoke laitteen AUX-sisääntuloliittimeen.

Lisätietoja on kohdassa "Keskusyksikkö" sivulla 89.

Tämä lisälaitte asetetaan automaattisesti AUX1:een.

2. Valitse lähteeksi AUX1 painamalla SRC/OFF.

AUX2-lähde

Kun apuväline kytketään taka-RCA-sisääntuloon.

- AUX-asetus on aktivoitava alkusäättövalikossa. Katso "AUX1 (etu-AUX-sisääntulon asetus)/AUX2 (taka-RCA-sisääntulon asetus)" sivulla 116.

1. Kytke apuväline taka-RCA-sisääntuloon.

Lisätietoja on asennusohjekirjassa.

Tämä lisälaitte asetetaan automaattisesti AUX2:een.

2. Valitse lähteeksi AUX2 painamalla SRC/OFF.

Eri viihdenäyttöjen käyttö

Voit nauttia viihdenäytöistä kuunnellessasi äänilähteitä.

Tärkeää

ENTERTAINMENT ei näy, jos lämpötilan havaitaan olevan alle 10 °C. Odota siinä tapauksessa, että laite lämpiää ennen jatkamista.

Näyttöilmaisimen kytkentä

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.:**tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.:**tä ja painamalla valitse **ENTERTAINMENT**.
3. Valitse toiminto kääntämällä **M.C.:**tä.
4. Näytä **Background (tausta)** painamalla **M.C.:**tä.
5. Vaihda näyttöä kääntämällä **M.C.:**tä.
Tausta visuaalinen – genre – taustakuva 1 – taustakuva 2 – taustakuva 3 – taustakuva 4 – spektrianalysointila 1 – spektrianalysointila 2 – tason ilmaisin – tasomittari – yksinkertainen näyttö – valkokangas – kalenteri
 - Genre-näyttö vaihtelee musiikin lajista riippuen.
 - Genre-näyttö ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla audiotiedostot on koodattu.

Kellonäytön kytkeminen päälle ja pois päältä

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.:**tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.:**tä ja painamalla valitse **ENTERTAINMENT**.
3. Valitse toiminto kääntämällä **M.C.:**tä.
Valitse kelloasetus.
4. Valitse haluttu asetus painamalla **M.C.:**tä.
Kellonäyttö – kulunut aika -näyttö – kello pois

Valaistuksen värin valinta

Tässä laitteessa on monivärivalaistus. Tämän yksikön näppäimille ja näyttöön voi valita halutut värit. Käytettäviä värejä voi myös mukauttaa.

Näppäinvärin valinta valaistuksen väriluettelosta

Tämän yksikön näppäimille voi valita halutut värit.

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

Voit valita yhden vaihtoehdon seuraavasta luettelosta.

- 27 esiasetettua väriä (**WHITE – ROSE**)
- **SCAN** (kaikkien värien selaaminen)
- Kolme värisarjaa (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (räätälöity valaistuksen väri)

Huomautuksia

- Kun valitaan **SCAN**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti 27 esivalitun värin välillä.
- Kun valitaan **WARM**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti lämpimien värien välillä.
- Kun valitaan **AMBIENT**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti ympäristövärin välillä.
- Kun valitaan **CALM**, järjestelmä vaihtuu automaattisesti rauhallisten värien välillä.
- Kun valitaan **CUSTOM**, räätälöity tallennettu väri valitaan.

Näytön värin valinta valaistuksen väriluettelosta

Tämän yksikön näytölle voi valita halutut värit.

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.:**tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.:**tä ja painamalla valitse **ILLUMI**.
3. Siirry kohtaan **Display** kääntämällä **M.C.:**tä ja valitse painamalla.
4. Valitse valaistuksen väri kääntämällä **M.C.:**tä.

Voit valita yhden vaihtoehdon seuraavasta luettelosta.

- 27 esiasetettua väriä (**WHITE – ROSE**)
- **SCAN** (kaikkien värien selaaminen)
- Kolme värisarjaa (**WARM, AMBIENT, CALM**)
- **CUSTOM** (räätälöity valaistuksen väri)

Huom.

- Lisätietoja luettelosta olevista väreistä on kohdassa "Näppäinvärin valinta valaistuksen väriluettelosta" sivulla 118.

Näppäimien ja näytön värin valinta valaistuksen väriluettelosta

Tämän yksikön näppäimille ja näyttöön voi valita halutut värit.

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.:**tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.:**tä ja painamalla valitse **ILLUMI**.
3. Näytä **Key & Display** kääntämällä **M.C.:**tä ja valitse painamalla.
4. Valitse valaistuksen väri kääntämällä **M.C.:**tä.

Voit valita yhden vaihtoehdon seuraavasta luettelosta.

- 27 esiasetettua väriä (**WHITE – ROSE**)
- **SCAN** (kaikkien värien selaaminen)
- Kolme värisarjaa (**WARM, AMBIENT, CALM**)

Huomautuksia

- Tässä toiminnossa ei voi valita **CUSTOM**.
- Kun tässä toiminnossa valitaan väri, yksikön näppäimien ja näytön värit siirtyvät automaattisesti valitun värin mukaisiksi.
- Lisätietoja luettelosta olevista väreistä on kohdassa "Näppäinvärin valinta valaistuksen väriluettelosta" sivulla 118.

Valaistuksen värin räätälöinti

1. Näytä päävalikko painamalla **M.C.:**tä.
2. Vaihda valikkokohtaa kääntämällä **M.C.:**tä ja painamalla valitse **ILLUMI**.
3. Näytä **Key** tai **Display** kääntämällä **M.C.:**tä. Valitse painamalla.
4. Paina **M.C.:**tä pitkään, kunnes räätälöity valaistuksen värin asetus näkyy näytössä.

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.

Huomautuksia

- Mukautettua valaistuksen väriä ei voi luoda, kun on valittu **SCAN** tai joku värisarja (**WARM, AMBIENT** tai **CALM**).
- Sekä valinnalle **Key** että **Display** voidaan luoda mukautetut valaistuksen värit.

Näyttöilmaisimen ja painikkeiden valaistuksen kytkeminen

Näyttöilmaisimien ja painikkeiden valaistus voidaan kytkeä päälle ja pois.

- Paina pitkään **EQ/DISP OFF**.

Painamalla **EQ/DISP OFF** pitkään, näyttöilmaisimien ja painikkeiden valaistus kytketään päälle ja pois.

- Vaikka näyttöilmaisimien kytketty pois päältä, toiminta voidaan suorittaa. Jos toiminta suoritetaan näyttöilmaisimen ollessa pois päältä, näyttö syytty muutamaksi sekunniksi ja sammuu sitten uudelleen.

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 pikakellattaessa eteen-/taaksepäin.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.
Alakansiota ei toisteta.	Alakansioita ei voida toistaa, kun Folder repeat (kansion uusintatoisto) on valittu.	Valitse jokin muu uusintatoistoalue.
NO XXXX tulee näyttöön, kun näyttö vaihdetaan (esim. NO TITLE).	Upotettuja tekstitietoja ei ole.	Vaihda näyttö tai toista muuta kappaletta/tiedostoa.
Näyttöruutu vaihtuu umpimähkään.	Esittelytila on käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Peruuta esittelytila painamalla pitkään ⇨/DISP. • Kytke esittelytilan asetus pois käytöstä.
Näyttöruutu vaihtuu satunnaisesti jatkuvan kellon näyttämisen sijaan, vaikka kellonäyttö on kytketty päälle.	Esittelytila on käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Peruuta esittelytila painamalla pitkään ⇨/DISP. • Kytke esittelytilan asetus pois käytöstä.
Näyttöruutu vaihtuu satunnaisesti, vaikka näyttö pois päältä on kytketty päälle.	Esittelytila on käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Peruuta esittelytila painamalla pitkään ⇨/DISP. • Kytke esittelytilan asetus pois käytöstä.
Näyttöilmäisin ei kytkeydy pois päältä painamalla pitkään EQ/DISP OFF .	Esittelytila on käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Peruuta esittelytila painamalla pitkään ⇨/DISP. • Kytke esittelytilan asetus pois käytöstä.
Laite toimii virheellisesti. Häiriöitä esiintyy.	Käytät laitteen lähellä laitetta, esim. matkapuhelinta, joka lähettää sähköaalloja.	Siirrä mahdolliset häiriöitä aiheuttavat laitteet pois laitteen luota.
Bluetooth-audiolähteestä tulevaa ääntä ei toisteta.	Bluetoothilla yhdistetyssä puhelimessa on puhelu meneillään. Bluetoothilla yhdistettyä matkapuhelinta käytetään parhaillaan.	Ääni toistetaan, kun puhelu on lopetettu. Älä käytä matkapuhelinta silloin.

Oire	Vika	Toimenpide
Bluetooth-audiolähteestä tulevaa ääntä ei toisteta.	Bluetoothilla yhdistetyllä matkapuhelimella soitetuin puhelu, joka lopetettiin sitten heti. Siitä johtuen yhteyttä tämän laitteen ja matkapuhelimen välillä ei päätetty kunnolla.	Yhdistä Bluetooth-yhteys uudelleen tämän laitteen ja matkapuhelimen välillä.
Tekstitietoja ei voi vierittää.	Näytönvieritys pysähtyy automaattisesti, kun laitteen ympäristön lämpötila on enintään 10 °C.	Odota, että lämpötila nousee.
Elokuvan toisto pysähtyy ja näkyviin tulee yksinkertainen näyttö.	Elokuvan toisto pysähtyy automaattisesti, kun laitteen ympäristön lämpötila on enintään 10 °C.	Odota, että lämpötila nousee.
iPodista tulevaa ääntä ei kuulu.	Ääniulostulon suunta voi vaihtua automaattisesti, kun Bluetooth- ja USB-yhteyttä käytetään samanaikaisesti.	Vaihda ääniulostulon suuntaa iPodilla.

Virheviestit

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

CD-soitin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-07, 11, 12, 17, 30	Levy on likainen. Levy on naarmuuntunut.	Puhdista levy. Vaihda levy.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Laitteessa on sähköinen tai mekaaninen vika.	Käännä virtakytkin päälle ja pois tai kytke eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soitimeen.
ERROR-15	Laitteeseen asetettu levy on tyhjä.	Vaihda levy.
ERROR-23	CD-muotoa ei tueta.	Vaihda levy.
FORMAT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuulumisen välillä on joskus viive.	Odota, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Syötetty levy ei sisällä toistokelpoisia tiedostoja.	Vaihda levy.

Lisätietoja

CD-soitin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
SKIPPED	Syötetty levy sisältää DRM-suojattuja tiedostoja.	Vaihda levy.
PROTECT	Kaikki tiedostot syötetyssä levyssä on upotettu DRM:llä.	Vaihda levy.

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)/iPod

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
NO DEVICE	USB-tallennusvälinettä tai iPodia ei ole yhdistetty.	Liitä yhteensopiva USB-tallennuslaite/iPod.
FORMAT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuuluminen välillä on joskus viive.	Odota, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Kappaleita ei ole.	Siirrä äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.
	Liitetty USB-tallennuslaite on varmistettu.	Poista varmistus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.
SKIPPED	Liitetty USB-tallennuslaite sisältää tiedostoja, jotka on upotettu Windows Media™ DRM 9/10 -versiolla.	Toista muuta kuin Windows Media DRM 9/10 -versiolla upotettua äänitiedostoa.
PROTECT	Kaikki USB-tallennuslaitteen tiedostot on upotettu Windows Media DRM 9/10 -versiolla.	Siirrä muut kuin Windows Media DRM 9/10 -versiolla upotetut äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.
NOT COMPATIBLE	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.
	Yhteensopimaton iPod.	Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan iPodiin.
	Yhteensopimaton SD-tallennuslaite.	Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan SD-tallennuslaitteeseen.
CHECK USB	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.
	Liitetty USB-tallennuslaite kuluttaa enemmän kuin suurin sallittu virta.	Irrota USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä ainoastaan vaatimustenmukainen USB-muisti.

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)/iPod

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
CHECK USB	iPod toimii oikein, mutta ei lataa.	Varmista, että iPodin kaapeli ei ole oikosulussa (esim. kosketa metalliesineisiin). Käännä tarkastamisen jälkeen virtalukko pois ja takaisin päälle tai irrota iPod ja liitä se uudelleen.
ERROR-19	Tiedonsiirto epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> • Suorita jokin seuraavista toimenpiteistä. <ul style="list-style-type: none"> – Kytke virtalukko POIS ja takaisin päälle. – Kytke irti ulkoinen tallennuslaite tai poista se laitteesta. – Vaihda toiseen lähteeseen. Palaa sitten USB- tai SD-lähteeseen. • Irrota johto iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
	Vika iPodissa.	Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
ERROR-23	USB-tallennuslaitteen formaatti ei ole FAT12, FAT16 tai FAT32.	USB-tallennuslaitteen formaatin pitäisi olla FAT12, FAT16 tai FAT32.
ERROR-16	iPodin laitteisto-ohjelmiston versio on vanha.	Päivitä iPodin versio.
	Vika iPodissa.	Irrota kaapeli iPodista. Kun iPodin päävalikko on avautunut, liitä iPod takaisin ja nollaa se.
STOP	Käytettävässä luettelossa ei ole lauluja.	Vaihte luettel, jossa on lauluja.
Not found	Laulun liittyviä muita lauluja ei ole.	Siirrä lauluja iPodiin.

Bluetooth-laite

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-10	Tämän laitteen Bluetooth-laitteen virransyöttö katkesi.	Käännä virtalukko asentoon OFF ja sitten asentoon ACC tai ON. Jos virheviesti näkyy edelleen edellä olevan toimenpiteen jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Automaattinen aikakohdistus ja taajuuskorjaus

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERR:MIC check	Mikrofonia ei ole liitetty.	Liitä mukana tuleva mikrofoni huolellisesti liittimeen.
ERR:Front Speaker, ERR:Front-Lch, ERR:Front-Rch, ERR:Rear-Lch, ERR:Rear-Rch, ERR:SubW-Lch, ERR:SubW-Rch, ERR:SubWoofer	Mikrofoni ei ota kaiuttimen mittausääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista että kaiuttimet on liitetty oikein. • Peruuta etukaiuttimien hiljentäminen. • Korjaa kaiuttimiin liitetyn tehovahvistimen sisääntulotason asetus. • Aseta mikrofoni oikein.
ERR:Outside Noise	Ympäristön melutaso on liian korkea.	<ul style="list-style-type: none"> • Pysäytä auto hiljaiseen paikkaan ja sammuta moottori, ilmastointilaitte ja lämmitin. • Aseta mikrofoni oikein.

Käsitteilyohjeet

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, lohjonneita, taipuneita tai muuten vaurioituneita levyjä.
- Sulkemattomia CD-R/RW -levyjä ei voida toistaa.
- Älä koske levyn äänitettyyn 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.
- Kun käytetään levyjä, joiden etikettipinnalle voi suorittaa painatuksen, tarkista levyjen ohjeet ja varoitukset. Levyistä 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.

Ulkoisen tallennuslaite (USB, SD)

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

USB-muisti

- Liitäntä USB-hubin kautta ei ole mahdollinen.
- Älä liitä mitään muuta kuin USB-tallennuslaite.
- Kiinnitä USB-muisti kunnolla ajon ajaksi. Älä pudota USB-muistia lattialle, jossa se voi joutua jarru- tai kaasupolkimen alle.
- USB-tallennusvälineestä riippuen seuraavia ongelmia saattaa esiintyä.
 - Laite saattaa aiheuttaa radioon melua.

SD-muistikortti

- Tämä laite tukee vain seuraavia SD-muistikorttityyppejä.
 - SD
 - miniSD
 - microSD
 - SDHC
- Pidä SD-muistikortti pois lasten ulottuvilta. Jos SD-muistikortti neliastaan, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Älä kosketa SD-muistikortin liittimiä suoraan sormillasi tai millään metallisella laitteella.
- Älä työnnä SD-muistikorttipaikkaan mitään muuta kuin SD-muistikortti. Jos korttipaikkaan työnnetään metalliesine (esim. kolikko), sisäiset piirit voivat rikkoutua ja aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Käytä sovitinta asettaessasi miniSD- tai microSD-korttia laitteeseen. Älä käytä sovitinta, jossa on paljain muita metalliosia kuin liittimiä.
- Älä käytä vaurioitunutta SD-muistikorttia (esim. vääntynyt, tarra revennyt irti), koska sitä ei ehkä voida poistaa korttipaikasta.
- Älä yritä pakottaa SD-muistikorttia SD-muistikorttipaikkaan, koska tällöin kortti tai tämä laite saattaa vaurioitua.
- Kun poistat SD-muistikorttia, paina sitä niin kauan, että se naksahtaa. Otteen irrottaminen heti kortin painamisen jälkeen on vaarallista, koska kortti saattaa singota ulos korttipaikasta ja osua käyttäjää kasvoihin tms. Jos kortti sinkoa ulos korttipaikasta, se saattaa kadota.

iPod

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

Kaksipuoliset levyt

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

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

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

Katso lisätietoja kaksipuolisista levyistä levyn valmistajan julkaisemista tiedoista.

⚠ VAARA

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

Pakatus äänen yhteensopivuus (levy, USB, SD)

WMA

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

MP3

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

WAV

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

Lisätietoa

- Tiedosto- tai kansionimen (mukaan lukien tarkenne) alusta alkaen voidaan näyttää vain 32 ensimmäistä merkkiä.
- Laite ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Joskus saattaa esiintyä lyhyt viive aloitettaessa sellaisten äänitiedostojen toistoa, joihin on upotettu kuvadataa, tai useita kansiohierarkioita sisältävään USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen äänitiedostojen toistoa.
- Tässä laitteessa näytettäväksi tarkoitettu venäläinen teksti on koodattava käyttämällä yhtä seuraavista merkistöistä:
 - Unicode-merkistöt (UTF-8, UTF-16)
 - Muu kuin Unicode-merkistö, jota käytetään Windows-ympäristössä ja joka on asetettu venäläiseksi monikielisyysasetuksessa

Levy

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

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)

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

SD-muistikortti

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

⚠ VAARA

- Pioneer ei vastaa /kannettavasta USB-audiolaitteesta/USB-muistista/SD-muistikortilta/SDHC-muistikortilta hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät tätä laitetta käytettäessä.
- Pioneer ei voi taata yhteensopivuutta kaikkien USB-massatallennuslaitteiden kanssa eikä vastaa mediasoitimissa, älypuhelimissa tai muissa laitteissa olevien tietojen häviämisestä tämän tuotteen käytön yhteydessä.

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 4.1)
 - kolmannen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 3.1.1)
 - toisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 2.1.1)
 - ensimmäisen sukupolven iPod touch (ohjelmistoversio 1.1)
 - iPod classic 160 Gt (ohjelmistoversio 2.0.2)
 - iPod classic 120 Gt (ohjelmistoversio 2.0)
 - iPod classic (ohjelmistoversio 1.0)
 - iPod with video (ohjelmistoversio 1.2.3)
 - kuudennen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.0)
 - viidennen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.0.1)
 - neljännen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.0)
 - kolmannen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.0)
 - toisen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.1.3)
 - ensimmäisen sukupolven iPod nano (ohjelmistoversio 1.3.1)
 - iPhone 4 (ohjelmistoversio 4.1)
 - iPhone 3GS (ohjelmistoversio 3.0)
 - iPhone 3G (ohjelmistoversio 2.0)
 - iPhone (ohjelmistoversio 1.1.1)
- 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.

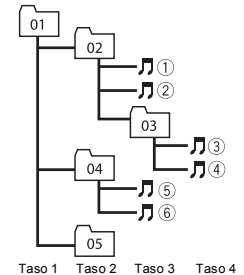
Esimerkki hierarkiasta

📁: kansio

🎵 : pakattu äänitiedosto

01 – 05: kansionumero

① – ⑥: toistojärjestys



Levy

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

Ulkoinen tallennuslaite (USB, SD)

Toistojärjestys on sama kuin ulkoisen tallennuslaitteen (USB, SD) tallennusjärjestys. Soittojärjestyksen määrittämiseen suositellaan seuraavaa menetelmää.

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

Bluetooth-profiilit

Langattoman Bluetooth-toiminnan käyttämiseksi on laitteiden pystyttävä tulkitsemaan tiettyjä profiileja. Laitte on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.

- GAP-profiili (Generic Access Profile)
- SDP-profiili (Service Discovery Protocol)
- OPP-profiili (Object Push Profile)
- HFP-profiili (Hands Free Profile)
- HSP-profiili (Head Set Profile)
- PBAP-profiili (Phone Book Access Profile)
- A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVP-profiili (Audio/Video Profile)
- AVRCP-profiili (Audio/Video Remote Control Profile) 1.0

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Bluetooth

Bluetooth[®]-sanamerkki ja logot ovat Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja PIONEER CORPORATION käyttää kyseisiä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat asianomaisille omistajilleen.

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 toimintaa 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 -yhtiön omistamaa tekniikkaa eikä sitä voida käyttää tai jakaa ilman Microsoft Licensing, Inc. -lisenssiä.

SD-muistikortti

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

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

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

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

iPod & iPhone

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

"Made for iPod" ja "Made for iPhone" tarkoittavat, että elektroniikkalaitte on suunniteltu erityisesti iPodiin tai iPhoneen liittämistä varten ja kehittäjä on todistanut sen noudattavan Applen toimintastandardeja. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja. Huomioi, että tämän varusteen käyttäminen iPodin tai iPhoneen kanssa voi vaikuttaa langattomaan toimintaan.

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 17 mm
D	
Runko	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	170 mm x 46 mm x 17 mm
Paino	1,2 kg

Audio

Maks. ulostuloteho	50 W x 4
Jatkuva ulostuloteho	22 W x 4 (50 Hz – 15 000 Hz, 5 % THD, 4 Ω kuorma, kummankin kanavan käytössä)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω – 8 Ω x 4
Esi vahvistimen maks. ulostulotaso	5,0 V
Loudness-korjain	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz) (äänenvoimakkuus: –30 dB)

Verkko (vasen/oikea erillisinä 16

aaltoalueen graafinen taajuuskorjain):

Taajuus	20 Hz/31,5 Hz/80 Hz/ 80 Hz/125 Hz/200 Hz/ 315 Hz/500 Hz/800 Hz/ 1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/ 5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Taajuusalue	±12 dB (2 dB:n askel)

Automaattinen taajuuskorjain:

(Etu & taka & subwoofer/korkea & keski & matala)

Taajuus	20 Hz/31,5 Hz/50 Hz/ 80 Hz/125 Hz/200 Hz/ 315 Hz/500 Hz/800 Hz/ 1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/ 5 kHz/8 kHz/12,5 kHz/20 kHz
Taajuusalue	+6 – –12 dB (2 dB:n askel)

Verkko (vakiotila):

HPF (etu)	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Kaltevuus	0 (päästö)/–6 dB/okt./ –12 dB/okt.
Vahvistus	0 – –24 dB/vaimennus (1 dB:n askel)
HPF (taka)	
Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Kaltevuus	0 (päästö)/–6 dB/okt./ –12 dB/okt.
Vahvistus	+6 – –24 dB/vaimennus (1 dB:n askel)

Subwoofer (stereo/mono):

Taajuus	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz
Kaltevuus	–6 dB/okt./–12 dB/okt./ –18 dB/okt.
Vahvistus	+6 – –24 dB/vaimennus (1 dB:n askel)

Jakso Normaali/Käänteinen

Verkko (3-tieverkkotila):

Korkea HPF:	
Taajuus	1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/ 2,5 kHz/3,15 kHz/4 kHz/ 5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz
Kaltevuus	–6 dB/okt./–12 dB/okt./ –18 dB/okt./–24 dB/okt.
Vahvistus	0 – –24 dB/vaimennus (1 dB:n askel)

Jakso Normaali/Käänteinen

Keski-LPF/HPF:	
Taajuus (LPF)	1,25 kHz/1,6 kHz/ 2 kHz/2,5 kHz/3,15 kHz/ 4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/ 10 kHz/12,5 kHz
Taajuus (HPF)	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/ 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Kaltevuus (LPF)	0 (päästö)/–6 dB/okt./ –12 dB/okt./–18 dB/okt./ –24 dB/okt.

Kaltevuus (HPF)	0 (päästö)/–6 dB/okt./ –12 dB/okt./–18 dB/okt./ –24 dB/okt.	AAC koodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (.m4a) (Versio 10.4 ja aikaisempi)
-----------------	---	----------------------	--

Vahvistus	0 – –24 dB/vaimennus (1 dB:n askel)	WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)
-----------	--	-------------------	--

Jakso Normaali/Käänteinen

Matala LPF (stereo/mono):

Taajuus	25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/ 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/ 125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz	SD	Yhteensopiva fyysinen muoto	Versio 2.00
Kaltevuus	–12 dB/okt./–18 dB/okt./ –24 dB/okt./–30 dB/okt./ –36 dB/okt.	Suurin muistikapasiteetti	32 Gt (SD ja SDHC)	
Vahvistus	+6 – –24 dB/vaimennus (1 dB:n askel)	Tiedostojärjestelmä	FAT12, FAT16, FAT32	
Jakso	Normaali/Käänteinen	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)	

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä	AAC koodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (.m4a) (Versio 10.4 ja aikaisempi)
Käytettävät levyt	CD	WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)
Signaali/kohinasuhde	105 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)	FM-viritin	Taajuusalue	87,5 MHz – 108,0 MHz
AAC koodausformaatti	MPEG-4 AAC (iTunes vain koodattu) (.m4a) (Versio 10.4 ja aikaisempi)		Käytettävä herkkyystaso	9 dBf (0,8 μV/75 Ω mono, S/N: 30 dB)
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)		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)

USB

USB-standardin spesifikaatio	USB 2.0 täysi nopeus	LW-viritin	Taajuusalue	153 kHz – 281 kHz
Suurin syöttövirta	1 A		Käytettävä herkkyys	28 μV (S/N: 20 dB)
USB-luokka	MSC (massatallennusluokka)		Signaali-kohinasuhde	62 dB (IEC-A verkko)
Tiedostojärjestelmä	FAT12, FAT16, FAT32	Bluetooth	Versio	Bluetooth 3.0 varmennettu
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3		Ulostuloteho	+4 dBm maks. (teholuokka 2)
WMA-dekoodausformaatti	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanav. audio) (Windows Media Player)			

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

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

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

先鋒股份有限公司

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