

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



Bruksanvisning - Brugervejledning - Bruksanvisning - Käyttöopas

DEH-2300UB
DEH-2300UBB
DEH-2310UB
DEH-2320UB

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

Pioneer

SVENSKA

DANSK

NORSK

SUOMI

Innan du använder enheten	2	Ytterligare information	16
Om problem uppstår	2	Felsökning	16
Om denna enhet	2	Felmeddelanden	16
Demolage	3	Riktlinjer för handhavande	17
		● Skivor och spelare	17
		● USB-minnesenhet	17
		● DualDisc-skivor	17
Installation	3	Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB)	18
Anslutningar	3	● WMA	18
● Den här enheten	4	● MP3	18
● Strömförsörjningskabel	4	● WAV	18
● Slutsteg (säljs separat)	5	● Tilläggsinformation	18
Installation	5	● Skiva	18
● DIN-installation från framsidan/baksidan	5	● USB-minnesenhet	18
● Borttagning och återmontering av frontpanelen	7	Sorteringsordning för ljudfiler	19
		● Exempel på en hierarki	19
		● Skiva	19
		● USB-minnesenhet	19
Använda enheten	7	Ryska tecken	19
Huvudenhet	7	Copyright och varumärke	20
Displayindikering	8	Tekniska data	20
Grundinstruktioner	8		
● Borttagning av frontpanel för att stödskydda enheten	8		
● Återmontering av frontpanelen	8		
● Koppla på enheten	9		
● Stäng av enheten	9		
● Val av källa	9		
● Justering av ljudnivån	9		
Menyfunktioner som är identiska för funktionsinställningar/ljudinställningar/grundinställningar/istor	9		
● Återgå till föregående display	9		
● Återgå till huvudmeny	9		
● Återgå till den vanliga displayen	9		
● Återgå till den vanliga displayen från listan	9		
Tuner	9		
● Grundinstruktioner	9		
● Lagring och val av stationer för varje band	9		
● Val av RDS-display	10		
● Avancerad användning med specialknappar	10		
● Funktionsinställningar	10		
CD/CD-R/CD-RW och USB-minnesenheter	11		
● Grundinstruktioner	11		
● Visa textinformation	11		
● Välja och spela filer/spår från namnlista	12		
● Avancerad användning med specialknappar	12		
● Funktionsinställningar	12		
Ljudinställningar	13		
Grundinställningar	14		
Använda en AUX-källa	15		
Bortkoppling av ljud	15		

Tack för att du valt denna PIONEER-produkt.

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

Förvara bruksanvisningen lättåtkomligt på en säker plats för framtida behov.



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

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

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

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

Om problem uppstår

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

Om denna enhet

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

Innan du använder enheten

FÖRSIKTIGHET

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

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

Anmärkning

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

Demoläge

Viktigt

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

Demoläget startar automatiskt när tändningsnyckeln vrids till läge ACC eller ON medan enheten är avstängd. Avstängning av enheten avbryter inte demoläget. Använd funktionen i grundinställningsmenyn för att avbryta demoläget. Att låta demoläget gå medan tändningsnyckeln befinner sig i läge ACC kan ladda ur batteriet.

Installation

Anslutningar

Viktigt

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



ACC-läge

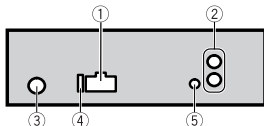


Inget ACC-läge

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

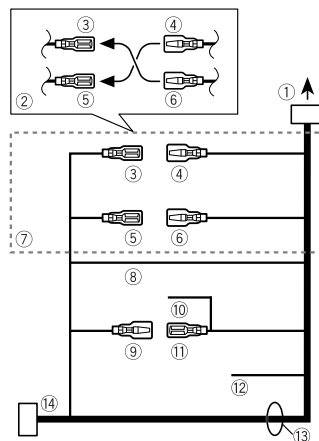
- Anslut aldrig den blå/vita kabeln direkt till spänningsmatningen för ett externt förstärkarstutsteg. Anslut den inte heller direkt till spänningsmatningen för en elmanövererad antenn. Det kan resultera i att batteriet laddas ur eller annan felfunktion.
- Svart kabel är jordkabel. Jordkablar för denna enhet och annan utrustning (i synnerhet högeffektsutrustning, så som förstärkarstutsteg) måste dras och anslutas separat. Om de ej ansluts separat, kan en oavsiktlig fränkoppling leda till brand eller annan felfunktion.

Den här enheten



- 1 Strömförsörjningskabelingång
 - 2 Bakre utgång eller subwoofertgång
 - 3 Antenningång
 - 4 Säkring (10 A)
 - 5 Ingång för ledningsansluten fjärrkontroll
- Endast för DEH-2300UB, DEH-2300UBB och DEH-2320UB.
Ledningsansluten fjärrkontroll kan anslutas (säljs separat).

Strömförsörjningskabel



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

- 9 Blå/vit
ISO-kopplingsens stiftkonfiguration varierar beroende på typ av fordon. Anslut 9 och 11 när Stift 5 är av antennkontrolltyp. I andra typer av fordon, anslut aldrig 9 och 11.
- 10 Blå/vit
Anslut till kontakten för systemstyrning på slutsteget (max. 300 mA 12 V DC).
- 11 Blå/vit
Anslut till bilantennens styrrelä (max. 300 mA 12 V DC).
- 12 Gul/svart
Endast för DEH-2300UB, DEH-2300UBB och DEH-2320UB.
Om du använder utrustning med Mute-funktion, anslut denna ledning till utrustningens Audio Mute-ledning. I annat fall, håll Audio Mute-ledningen fri från alla anslutningar.

Installation

⑬ Högtalarledningar

Vit: Vänster fram ⊕

Vit/svart: Vänster fram ⊖

Grå: Höger fram ⊕

Grå/svart: Höger fram ⊖

Grön: Vänster bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Grön/svart: Vänster bak ⊖ eller subwoofer ⊖

Violett: Höger bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Violett/svart: Höger bak ⊖ eller subwoofer ⊖

⑭ ISO-koppling

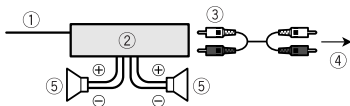
I vissa fordon kan ISO-kopplingen vara uppdelad i två delar. I detta fall, se till att ansluta kopplingens båda delar.

Anmärkningar

- Ändra enhetens grundinställningar. Se "SW CONTROL (inställning av bakre högtalarutgång och subwoofer)" på sidan 15. Subwooferutgången på denna enhet är i mono.
- När en subwoofer på 70 W (2 Ω) används, se till att ansluta subwoofern till enhetens violetta och violett/svarta ledningar. Anslut ingenting till grön och grön/svart ledning.

Slutsteg (säljs separat)

Gör dessa anslutningar när du installerar den valfria förstärkaren.



① Systemstyrspänning

Anslut till blå/vit kabel.

② Slutsteg (säljs separat)

③ Anslut med RCA-kabel (säljs separat)

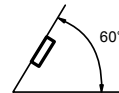
④ Till bakre utgång eller subwooferutgång

⑤ Bakre högtalare eller subwoofer

Installation

Viktigt

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



DIN-installation från framsidan/baksidan

Den här enheten kan installeras antingen från framsidan eller baksidan.

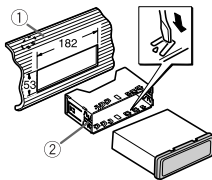
Använd kommersiellt tillgängliga delar vid installation.

DIN-installation från framsidan

1. Stick in monteringshylsan i instrumentbrädan.

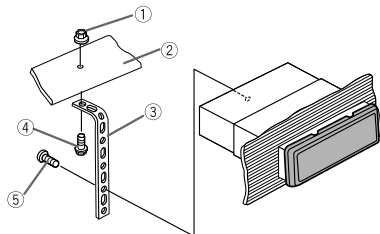
Använd medföljande monteringshylsa då installationsutrymmet inte är tillräckligt djupt. Om utrymmet är tillräckligt, används monteringshylsan som medföljde fordonet.

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



- ① Instrumentbräda
- ② Monteringshylsa

3. Installera enheten enligt illustrationen.

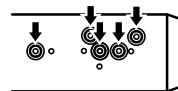


- ① Mutter
- ② Torpedvägg eller metallstöd
- ③ Metallband
- ④ Skruv
- ⑤ Skruv (M4 x 8)

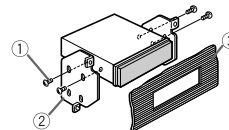
- Se till att enheten installeras så att den sitter fast ordentligt. En instabil installation kan medföra hopp under avspeling eller andra felfunktioner.

DIN-installation från baksidan

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



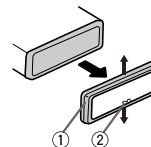
2. Dra åt de två skruvarna på vardera sida.



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

Borttagning av enheten

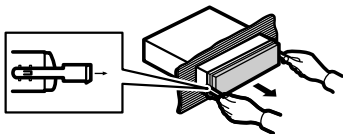
1. Demontera dekorsargen.



- ① Dekorsarg
- ② Flik med spår

Installation

- Genom att frigöra frontpanelen underlättas åtkomst till dekorsargen.
 - När dekorsargen återmonteras riktas den spår försedda fliken nedåt.
2. Stick in de medföljande utdragsnycklarna i enheten tills de klickar på plats.
 3. Dra ut enheten ur instrumentbrädan.



Borttagning och återmontering av frontpanelen

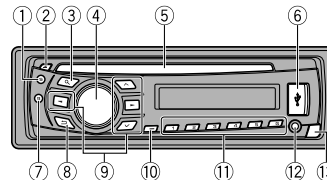
Du kan ta bort frontpanel för att stödskydda enheten.

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

För detaljer, se "Borttagning av frontpanel för att stödskydda enheten" och "Återmontering av frontpanelen" på sidan 8.

Använda enheten

Huvudenhet

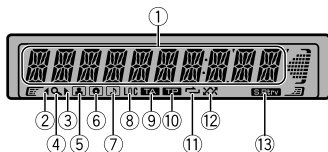


Artikel	Artikel
① S (SRC/OFF)	⑧ ⇐ (Bakåt/visa/bläddra)
② ▲ (utmatning)	⑨ ▲/▼/◀/▶
③ 🔍 (lista)	⑩ TA/NEWS
④ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑪ 1 till 6
⑤ Skivöppning	⑫ AUX ingångskontakt (3,5 mm stereokontakt)
⑥ USB-port	⑬ Frigöringsknapp
⑦ B (BAND/ESC)	

⚠ FÖRSIKTIGHET

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

Displayindikering



Indikator	Status
① Huvuddisplay	<ul style="list-style-type: none"> Tuner: band och frekvens RDS: programservicenamn, PTY-information och annan information i textformat Inbyggd CD-spelare och USB: använd speltid och information i textformat
② ◀	Det finns en högre mapp- eller menynivå.
③ ▶	Det finns en lägre mapp- eller menynivå.
④ Q (lista)	Listfunktionen används.
⑤ [A] (artist)	Skivans (spårets) artistnamn visas.
⑥ [G] (skiva)	Skivans (albumets) namn visas.
⑦ [L] (låt)	Spårets (låtens) namn visas. En spelbar ljudfil har valts medan listan används.
⑧ LOC	Lokal stationssökning är påkopplad.
⑨ [TA] (TA)	TA-funktionen är påkopplad.
⑩ [TP] (TP)	Mottagning av en TP-station.
⑪ ↺ (repetition)	Repetitionsavspelning av spår eller mapp är påkopplad.
⑫ [X] (slumpvis)	Slumpvis avspelning är påkopplad.
⑬ [SR] (ljudäterskapare)	Ljudäterskapningsfunktionen är påkopplad.

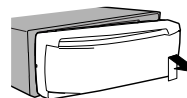
Grundinstruktioner

Viktigt

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

Borttagning av frontpanel för att stödskydda enheten

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

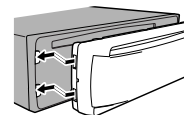


- Förvara alltid den borttagna frontpanelen i skyddsfoadralet.

Återmontering av frontpanelen

- Skjut frontpanelen åt vänster.

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



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

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

Använda enheten

Koppla på enheten

- Tryck på S (SRC/OFF) för att koppla på enheten.

Stäng av enheten

- Håll S (SRC/OFF) intryckt tills enheten stängs av.

Val av källa

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

Justering av ljudnivån

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

Av säkerhetsskäl bör du parkera fordonet innan frontpanelen tas bort.

Anmärkning

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

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

Återgå till föregående display

Återgå till föregående lista (mappen en nivå uppåt)

- Tryck på ↵.

Återgå till huvudmeny

Återgå till listans översta nivå

- Håll ↵ intryckt.

Återgå till den vanliga displayen

Avbryta grundinställningsmenyn

- Tryck på B (BAND/ESC).

Återgå till den vanliga displayen från listan

- Tryck på B (BAND/ESC).

Tuner

Grundinstruktioner

Välja ett band

- Tryck på B (BAND/ESC) tills önskat band (F1, F2, F3 för FM eller MW/LW) visas.

Manuell sökning (stegvis)

- Tryck på ◀ eller ▶.

Söka

- Håll ◀ eller ▶ intryckt, släpp sedan.

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

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

Anmärkning

- AF-funktionen (sökning av alternativa frekvenser) i denna enhet kan kopplas på och av. AF ska vara avstängd vid normal användning av tunern (se sidan 11).

Lagring och val av stationer för varje band

Använda förinställningsknapparna

1. När du hittar en station som du vill lagra i minnet, håll en av förinställningsknapparna (1 till 6) intryckt tills den förinställda siffran slutar att blinka.
2. Tryck på en av förinställningsknapparna (1 till 6) för att välja önskad station.
 - Du kan även hämta lagrade radiostationer genom att trycka på ▲ eller ▼ under frekvensvisning.

Val av RDS-display

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

- **Tryck på** ➔.

Programservicenamn – PTY-information – Frekvens

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

PTY-lista

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

Avancerad användning med specialknappar

Mottagning av trafikmeddelanden

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

1. Välj en **TP**- eller en **EON-TP**-station.
2. Tryck på **TA/NEWS** när du vill koppla på eller stänga av standby för trafikmeddelanden.
3. Använd **M.C.** om du vill justera **TA**-volymen i början av ett trafikmeddelande.
Den nya volymen lagras i minnet och används därefter vid mottagning av nya trafikrapporter.
4. Tryck på **TA/NEWS** under mottagning av ett trafikmeddelande för att koppla bort meddelandet.
Tunern återgår till den ursprungliga källan men förblir i standbyläge tills du åter trycker på **TA/NEWS**.

Använda avbrott för nyhetsprogram

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

- Håll **TA/NEWS** intryckt när du vill koppla på eller stänga av avbrott för nyhetsprogram.

Du kan avbryta ett nyhetsprogram genom att trycka på **TA/NEWS**.

Funktionsinställningar

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

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

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

BSM (bästa stationsminne)

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

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

REGION (regional)

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

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

LOCAL (lokal stationssökning)

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

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

MW/LW: **OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2**

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

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

Använda enheten

PTY SEARCH (sökning av programtyp)

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

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

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

NEWS/INFO – POPULAR – CLASSICS – OTHERS

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

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

PTY-information (programtypens ID-kod) är listad i följande avsnitt. Se sidan 10.

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.

TA (standby för trafikmeddelande)

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

AF (sökning av alternativa frekvenser)

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

NEWS (avbrott för nyhetsprogram)

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

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

Grundinstruktioner

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

- Mata in skivan i skivöppningen med etiketten riktad uppåt.

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

- Tryck på **▲**.

Avspelning av musik från en USB-minnesenhet

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

Stoppa avspelning av filer på en USB-minnesenhet

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

Välj en mapp

- Tryck på **▲** eller **▼**.

Välj ett spår

- Tryck på **◀** eller **▶**.

Snabbsökning framåt eller bakåt

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

Återgå till rotmappen

- Håll **B (BAND/ESC)** intryckt.

Växla mellan komprimerade ljudfiler och CD-DA

- Tryck på **B (BAND/ESC)**.

Anmärkning

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

Visa textinformation

Välj önskad textinformation

- Tryck på **⇒**.


Bläddra textinformationen åt vänster

- Håll **⇒** intryckt.

Anmärkningar

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

Välja och spela filer/spår från namnlista

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

Ändra fil- eller mappnamn

- Vrid på M.C.

Spela

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

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

- När mapp valts, tryck M.C.

Spela en låt från vald mapp

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

Avancerad användning med specialknappar

Val av repetitionsområde

- Tryck på 6/ för att växla mellan följande:


CD/CD-R/CD-RW

- DISC – Repetition av alla spår
- TRACK – Repetition av aktuellt spår
- FOLDER – Repetition av aktuell mapp

USB-musikspelare/USB-minne

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

Slumpvis avspelning av spår

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

Paus i avspelning

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

Förbättra ljudkvalitet och återställa fyllighet (ljudåterskapning) för komprimerade ljudfiler

- Tryck på 1/S.Rtrv för att växla mellan:

OFF (av) – 1 – 2

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

Funktionsinställningar

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

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

REPEAT (repetitionsavspelning)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja repetitionsområde. För detaljer, se "Val av repetitionsområde" på sidan 12.
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

RANDOM (slumpvis avspelning)

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

PAUSE (paus)

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

S.RTRV (ljudåterskapare)

Förbättrar ljudkvaliteten och återställer fylligheten automatiskt i komprimerade ljudfiler.

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

För detaljer, se "Förbättra ljudkvalitet och återställa fyllighet (ljudåterskapning) för komprimerade ljudfiler" på sidan 12.

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

Ljudinställningar

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

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

FAD/BAL (fader-/balansjustering)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att växla mellan fader (fram/bak) och balans (höger/vänster).
3. Vrid på M.C. för att justera högtalarbalans.
 - När inställning för bakre utgång och RCA-utgång är SW går det inte att justera balans mellan främre/bakre högtalare. Se "SW CONTROL (inställning av bakre högtalarutgång och subwoofer)" på sidan 15.

EQUALIZER (hämta equalizer-kurva)

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja equalizer.
DYNAMIC – VOCAL – NATURAL – CUSTOM – FLAT – POWERFUL
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

tone CTRL (equalizer-justering)

- Justerade inställningar för equalizer-kurvan lagras i CUSTOM.
1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
 2. Tryck på M.C. för att välja BASS (bas)/MID (mellan)/TREBLE (diskant).
 3. Vrid på M.C. för att justera nivå.
Justeringsområde: +6 till -6

LOUDNESS (loudness)

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

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

SUBWOOFER1 (subwoofer på/av inställning)

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

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

SUBWOOFER2 (subwoofer justering)

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

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Tryck på M.C. för att växla mellan subwoofers delningsfrekvens och utgångsnivå.
Delningsfrekvens (Delningsfrekvensens display blinkar.) – Utgångsnivå (Utgångsnivåns display blinkar.)
3. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
Delningsfrekvens: 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
Utgångsnivå: -24 till +6

SLA (justering av källans ljudnivå)

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

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

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

Grundinställningar**Viktigt**

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

1. Håll **S (SRC/OFF)** intryckt tills enheten stängs av.
2. Visa funktionsnamnet.
 - (DEH-2300UB, DEH-2300UBB och DEH-2320UB)
 Håll **S (SRC/OFF)** intryckt tills funktionsnamnet visas i displayen.
 - (DEH-2310UB)
 Håll **M.C.** intryckt tills funktionsnamnet visas i displayen.
3. Vrid på **M.C.** för att välja grundinställning.
När valet gjorts, utförs följande för att ställa in grundinställningen.

CLOCK SET (inställning av klocka)

Endast för DEH-2310UB.

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

CLOCK (klockdisplay)

Endast för DEH-2310UB.

Klockdisplayen kan kopplas på eller stängas av.

Klockdisplayen försvinner tillfälligt när du utför andra åtgärder men återkommer igen efter 25 sekunder.

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

FM STEP (FM-sökningssteg)

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

- Sökningssteget blir kvar på 50 kHz vid manuell stationsinställning.

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

AUTO-PI (automatisk PI-sökning)

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

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

AUX (extern ingång)

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

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

USB (plug and play)

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

- Tryck på **M.C.** för att koppla på/stänga av "plug and play"-funktionen.
- ON** – När en USB-minnesenhet ansluts, växlar källan automatiskt till **USB**, beroende på typ av enhet, när motorn startas. Om USB-minnesenheten kopplas bort, kommer även dess status som källa att kopplas bort.
- OFF** – När en USB-minnesenhet ansluts, växlar källan inte automatiskt till **USB**. Ändra källan manuellt till **USB**.

Använda enheten

ILLUMI (val av belysningsfärg)

Endast för DEH-2310UB.

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att välja önskad inställning.
RED (röd) – GREEN (grön)
3. Tryck på M.C. för att bekräfta valet.

SW CONTROL (inställning av bakre högtalarutgång och subwoofer)

Den här enhetens bakre utgång och RCA-utgång kan användas för anslutning av fullområdeshögtalare eller subwoofer.

Om den bakre utgången ställs in för REAR-SP :SW, kan du ansluta en bakre högtalarledning direkt till en subwoofer utan att använda en extra förstärkare.

Ursprunginställningen för REAR-SP är anslutning av bakre fullområdeshögtalare (FUL).

1. Visa inställningsläget genom att trycka på M.C.
2. Vrid på M.C. för att växla utgång och tryck för att välja.
REAR-SP – PREOUT
3. Vrid på M.C. för att ändra inställningen.

REAR-SP: FUL – SW

PREOUT: SW – REA

- Även om du ändrar denna inställning får du ingen uteffekt om du inte kopplar på (ON) subwooferutgången (se "SUBWOOFER1 (subwoofer på/av inställning)" på sidan 13).
- Om du ändrar denna inställning, återgår subwooferutgången i audiomenyn till fabriksinställningen.

DEMO (inställning av demodisplay)

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

SCROLL (inställning av rullningsläge)

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

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

TITLE (flerspråkig)

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

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

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

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

EUROPEAN (europeiskt) – RUSSIAN (ryska)

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

PW SAVE (energiparläge)

Endast för DEH-2300UB, DEH-2300UBB och DEH-2320UB.

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

- Koppla på källan är den enda åtgärd som tillåts när den här funktionen är aktiverad.
- Tryck på M.C. för att koppla på/stänga av energiparläget.

Använda en AUX-källa

1. Anslut stereominikontakten till enhetens AUX-ingång.

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

Anmärkning

- AUX kan endast väljas om AUX-inställningen kopplats på. För närmare detaljer, se "AUX (extern ingång)" på sidan 14.

Bortkoppling av ljud


Endast för DEH-2300UB, DEH-2300UBB och DEH-2320UB.

Ljudet stängs av automatiskt när:

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

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

Felsökning

Symtom	Orsak	Åtgärd
Displayen återgår automatiskt till den vanliga displayen.	Ingen åtgärd utfördes inom ca 30 sekunder.	Utför åtgärden igen.
Repetitionsområdet ändras oväntat.	Beroende på repetitionsområde, kan det valda området ändras om en annan mapp eller spår väljs eller vid snabbspolning framåt/bakåt.	Välj repetitionsområde igen.
En underordnad mapp spelas ej.	Underordnade mappar kan inte spelas när FOLDER (mapprepetition) valts.	Välj ett annat repetitionsområde.
NO XXXX visas när en display ändras (t.ex., NO TITLE).	Det finns ingen textinformation bifogad.	Ändra display eller spela ett annat spår/fil.
Displayen tänds när enheten stängs av.	Demoläget är påkopplat.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på  för att avbryta demoläget. Stäng av inställning av demodisplay.
Det uppstår felfunktioner i enheten. Enheten påverkas av störningar.	Du använder utrustning så som en mobiltelefon som avger elektromagnetiska vågor i enhetens närhet.	Flytta elektrisk utrustning som kan orsaka störningar bort från enheten.

Felmeddelanden

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

Inbyggd CD-spelare

Meddelande	Orsak	Åtgärd
ERROR-11, 12, 17, 30	Skivan är smutsig. Skivan är repig.	Rengör skivan. Byt ut skivan.
ERROR-10, 11, 12, 15, 17, 30, A0	Det föreligger ett elektriskt eller mekaniskt fel.	Slå ifrån och slå till tändningen eller växla till en annan ljudkälla och sedan tillbaka till CD-spelaren.
ERROR-15	Den inmatade skivan är tom.	Byt ut skivan.
ERROR-23	CD-formatet saknar stöd.	Byt ut skivan.

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

USB-minnesenhet

Meddelande	Orsak	Åtgärd
NO DEVICE	När plug and play är avstängt är ingen USB-minnesenhet ansluten.	<ul style="list-style-type: none"> Koppla på plug and play. Anslut en kompatibel USB-minnesenhet.
FRMT READ	Ibland sker en viss fördröjning från det att avspelning 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 säkerhetsskydd.	Följ anvisningarna för USB-minnesenheten för att avaktivera säkerhetsinställningarna.
SKIPPED	Den anslutna USB-minnesenheten innehåller WMA-filer som skyddas av Windows Media™ DRM 9/10.	Spela en ljudfil som inte skyddas av Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alla filer i USB-minnesenheten skyddas av Windows Media DRM 9/10.	Överför ljudfiler som inte skyddas av Windows Media DRM 9/10 till USB-minnesenheten och anslut.
N/A USB	Den anslutna USB-enheten stöds inte av denna enhet.	<ul style="list-style-type: none"> Anslut en bärbar USB-musikspelare eller USB-minne som uppfyller kraven i standarden USB Mass Storage Class. Koppla bort enheten och ersätt den med en kompatibel USB-minnesenhet.
CHECK USB	USB-kontakten eller USB-kabeln har kortslutits.	Kontrollera att inte USB-kontakten eller USB-kabeln inte klämda eller har skadats.

Ytterligare information

Meddelande	Orsak	Åtgärd
CHECK USB	Den anslutna bärbara USB-musikspelaren/USB-minnet förbrukar mer än maximalt tillåten strömförbrukning.	Koppla bort den bärbara USB-musikspelaren/USB-minnet och använd den inte. Vrid tändningslåset till OFF, sedan till ACC eller ON och anslut därefter en bärbar USB-musikspelar/USB-minne som uppfyller standarden.
ERROR-19	Kommunikation misslyckades.	Utför en av följande åtgärder. – Vrid tändningen till läge OFF och sedan tillbaka till läge ON. – Koppla ifrån USB-musikspelaren/USB-minnet. – Växla över till en annan källa. Återvänd sedan till USB-musikspelaren/USB-minnet.
ERROR-23	USB-minnesenheten är inte formaterad med FAT12, FAT16 eller FAT32	USB-minnesenheten ska formateras med FAT12, FAT16 eller FAT32.

Riktlinjer för handhavande

Skivor och spelare

- Använd endast skivor med någon av följande två logotyper.



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



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

- Avspelnning av CD-R/CD-RW-skivor som ej är slutförda är ej möjligt.
- Vidrör inte skivornas inspelningsytor.
- Förvara skivorna i sina fodral när de inte används.
- Fäst inga etiketter, skriv inte och använd inga kemikalier på skivorna.
- Rengör CD-skivan med en ren mjuk duk och med rörelser utåt från skivans mitt.
- Kondensation kan påverka spelarens prestanda tillfälligt. Låt den anpassas till den varmare temperaturen i cirka en timme. Torka även fuktiga skivor med en mjuk duk.
- Om uppspelning av skivor inte är möjlig kan det bero på speciella egenskaper i skivan, skivformatet, inspelningsprogrammet, uppspelningsmiljön, förvaringsförhållande, etc.
- Stötår och gupp under körning kan avbryta uppspelningen av skivan.

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:
 - Handhavandet kan variera.
 - Minnesenheten kan kanske inte identifieras som sådan.
 - Avspelnning av filer kan ske på ett felaktigt sätt.
 - Minnesenheten kan generera brus i radion.

DualDisc-skivor

- DualDisc-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-standarder 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 DualDisc-skiva fastna i skivöppningen och inte matas ut. För att undvika detta rekommenderas det att du inte använder DualDisc-skivor i denna enhet.
- Läs informationen från skivtillverkaren för närmare information om DualDisc-skivor.

Kompatibilitet för komprimerat ljud (skiva, USB)

WMA

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

MP3

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

WAV

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

Tilläggsinformation

- Endast de 32 första inledande tecknen kan visas som ett filnamn (inklusive filtillägg) eller ett mappnamn.
- För att rysk text ska kunna visas på denna enhet måste den vara registrerad med följande teckenuppsättningar:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Annan teckenuppsättning än Unicode som används i Windows-miljö och för vilken språkställningen är ryska
- Enheten fungerar eventuellt inte korrekt beroende på programmet som används för att koda om filerna till WMA-format.
- En viss fördröjning kan uppstå i avspelningsstarten av ljudfiler med bifogade bilddata eller med ljudfiler från en USB-minnesenhet med många hierarkiska mappnivåer.

Skiva

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

USB-minnesenhet

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

⚠ FÖRSIKTIGHET

- Pioneer avsäger sig allt ansvar för data som förlorats på USB-minnesenhet även om datan förlorats under användning med denna enhet.
- Förvara inte skivor eller USB-minnesenheter på en plats där de utsätts för höga temperaturer.

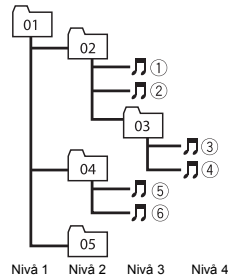
Ytterligare information

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



Ryska tecken

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

D: Display C: Tecken

Skiva

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

USB-minnesenhet

Avspelningssekvensen är den samma som inspelningssekvensen på USB-minnesenheten.

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

- Genom att skapa filnamn som inkluderar nummer kan uppspelningsordningen bestämmas (t.ex. 01xxx.mp3 och 099yyy.mp3).
- Placera dessa filer i en mapp.
- Spara mappen som innehåller filerna till USB-minnesenheten.

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

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

Copyright och varumärke

iTunes

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

MP3

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

WMA

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

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

Tekniska data

Allmänt

Strömkälla	14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem	Negativ typ
Max. strömförbrukning	10,0 A
Mått (B x H x D):	
DIN	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	188 mm x 58 mm x 17 mm
D	
Chassi	178 mm x 50 mm x 165 mm
Frontdel	170 mm x 48 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 (4 Ω till 8 Ω tillåten)
Maximal preout-utgångsnivå	2,0 V
Tonkontroll:	
Bas	
Frekvens	100 Hz
Förstärkning	±12 dB
Mellan	
Frekvens	1 kHz
Förstärkning	±12 dB
Diskant	
Frekvens	10 kHz
Förstärkning	±12 dB
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Branthet	-18 dB/okt
Förstärkning	+6 dB till -24 dB
Fas	Normal/Reverserad

CD-spelare

System	Audiosystem för CD-skivor
Godkända skivor	CD-skivor
Signal/brusförhållande	94 dB (1 kHz) (IEC-A-nätverk)
Antal kanaler	2 (stereo)
WMA-format	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanalsljud) (Windows Media Player)
MP3-format	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Linjär PCM & MS ADPCM (Okomprimerat)

USB

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

FM-tuner

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

Ytterligare information

MW-tuner

Frekvensområde 531 kHz till 1 602 kHz

Användbar känslighet 25 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/brusförhållande 62 dB (IEC-A-nätverk)

LW-tuner

Frekvensområde 153 kHz till 281 kHz

Användbar känslighet 28 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/brusförhållande 62 dB (IEC-A-nätverk)

Anmärkning

- Specifikationer och utförande kan ändras utan föregående meddelande.

Før du begynder	22	Flere informationer	36
I tilfælde af problemer	22	Fejlfinding	36
Om denne enhed	22	Fejlmeldelser	36
Demo-tilstand	23	Retningslinjer for håndtering	37
Installation	23	• Disks og afspiller	37
Tilslutninger	23	• USB-lagerenhed	37
• Denne enhed	24	• DualDiscs	37
• Strømkabel	24	Komprimeret lydkompatibilitet	
• Forstærker (selges separat)	25	(disk, USB)	38
Installation	25	• WMA	38
• DIN-montering for/bag	25	• MP3	38
• Fjernelse og genmontering		• WAV	38
af frontpanelet	27	• Supplerende informationer	38
Betjening af denne enhed	27	• Disk	38
Hovedenhed	27	• USB-lagerenhed	38
Displayvisning	28	Lydfilsekvensen	39
Grundlæggende betjening	28	• Eksempel på et hierarki	39
• Fjernelse af frontpanelet for at		• Disk	39
beskytte enheden mod tyveri	28	• USB-lagerenhed	39
• Genmontering af frontpanelet	28	Russisk tegntabel	39
• Sådantændes enheden	29	Copyright og varemærke	40
• Sådantlukkes enheden	29	Specifikationer	40
• Valg af kilde	29		
• Justering af lydstyrken	29		
Menubetjening identiske for			
funktionsindstillinger/lydjusteringer/			
startindstillinger/lister	29		
• Gå tilbage til forrige display	29		
• Gå tilbage til hovedmenuen	29		
• Gå tilbage til almindeligt display	29		
• Gå tilbage til almindeligt			
display fra listen	29		
Radio	29		
• Grundlæggende betjening	29		
• Lagring og genvalg af stationer			
for hvert bånd	29		
• Omskiftning af RDS-display	30		
• Avanceret betjening med			
særlige knapper	30		
• Funktionsindstillinger	30		
CD/CD-R/CD-RW og USB			
lagerenheder	31		
• Grundlæggende betjening	31		
• Visning af tekstinformationer	31		
• Sådantvælges og afspilles			
filer/spor fra navnelisten	32		
• Avanceret betjening med			
særlige knapper	32		
• Funktionsindstillinger	32		
Audiojusteringer	33		
Startindstillinger	34		
Anvendelse af en AUX-kilde	35		
Lydafbrydelse	35		

Tak fordi du har købt dette PIONEER-produkt.

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

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



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

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

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

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

I tilfælde af problemer

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

Om denne enhed

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

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

- Betjener af funktionsindstillinger afsluttes, selv om menuen annulleres, inden betjenerne bekræftes.

Demo-tilstand

Vigtigt

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

Demoen starter automatisk, når tændingskontakten indstilles på ACC eller ON, mens enheden er slukket. Demo-tilstanden annulleres ikke ved at slukke for enheden. For at annullere demo-tilstanden betjen funktion i menuen for startindstillinger. Batteriet kan blive afladet, hvis demoen anvendes, mens tændingskontakten står på ACC.

Tilslutninger

Vigtigt

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



ACC-position

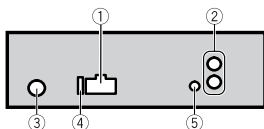


Ingen ACC-position

- Anvendelse af denne enhed under andre betingelser end nedenstående kan medføre brand eller fejlfunktion.
 - Køretøjer med 12 V batteri og negativ jordforbindelse.
 - Højttalere på 50 W (udgangseffekt) og 4 til 8 ohm (impedans).
- Husk at følge anvisningerne nedenfor for at undgå kortslutninger, overophedning eller fejlfunktioner.
 - Kobl batteriets negative klemmer fra før installationen.
 - Kablerne skal sikres med kabelklemmer eller selvkæbende tape. Vikl klæbende tape omkring ledninger, der kan komme i berøring med dele af metal, så ledningerne beskyttes.
 - Sørg for, at alle kabler holdes væk fra bevægelige dele, f.eks. gearskift og sædeskinner.
 - Sørg for, at alle kabler holdes væk fra varme steder, f.eks. i nærheden af varmeåbningen.
 - Tilslut ikke det gule kabel til batteriet ved at føre det igennem hullet i motorrummet.
 - Frakoblede kabeltilslutninger skal dækkes med isoleringstape.
 - Kabler må ikke forkortes.
 - Klip aldrig i isoleringen af enhedens strømkabel for at dele strømmen med andre enheder. Kablets strømkapacitet er begrænset.
 - Brug en sikring med den foreskrevne værdi.
 - Højttalernes negative kabel må aldrig jordforbindes direkte.
 - Bundt aldrig negative kabler sammen fra flere højttalere.

- Når enheden er tændt, sendes kontrolsignalerne via det blå-hvide kabel. Tilslut kablet til en ekstern forstærkers systemfjernbetjening eller til bilantennens relækontrolterminal (maks. 300 mA, 12 V DC). Hvis køretøjet er forsynet med en vinduesantenne, skal den tilsluttes til antenneforstærkerens strømforsyningsklemme.
- Tilslut aldrig det blå-hvide kabel til en ekstern forstærkers strømklemme, og heller aldrig til bilantennens strømklemme. Det kan aflade batteriet eller medføre funktionsfejl.
- Det sorte kabel er jordledningen. Jordledninger til denne enhed og andet udstyr (især højeffektprodukter som strømforstærkere) skal have separate ledninger. I modsat fald kan det medføre brand eller funktionsfejl, hvis de løses ved et uheld.

Denne enhed

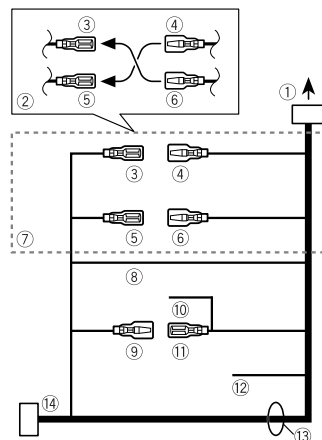


- 1 Strømkabelindgang
- 2 Bageste udgang eller subwooferudgang
- 3 Antenneindgang
- 4 Sikring (10 A)
- 5 Indgang for fjernbetjening med ledning

Kun for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.

Styreadapter for direkte forbundet fjernbetjening kan tilsluttes (sælges separat).

Strømkabel



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

- 9 Blå/hvid ISO-stikkets benposition varierer afhængigt af biltypen. Tilslut 9 og 11, hvis ben 5 er af typen antennestyling. I andre typer af køretøjer må 9 og 11 aldrig tilsluttes.
- 10 Blå/hvid Tilsluttes forstærkerens systemkontrolklemme (maks. 300 mA 12 V DC).
- 11 Blå/hvid Tilsluttes bilantennens relækontrolklemme (maks. 300 mA 12 V DC).
- 12 Gul/sort Kun for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.
Hvis du bruger udstyr med en funktion til lydafbrydelse, skal denne ledning sluttes til Audio Mute-ledningen på udstyret. Hvis ikke, skal Audio Mute-ledningen ikke forbindes.

Installation

⑬ Højtalerledninger

Hvid: Forreste venstre ⊕

Hvid/sort: Forreste venstre ⊖

Grå: Forreste højre ⊕

Grå/sort: Forreste højre ⊖

Grøn: Bagpå til venstre ⊕ eller subwoofer ⊕

Grøn/sort: Bagpå til venstre ⊖ eller subwoofer ⊖

Violet: Bagpå til højre ⊕ eller subwoofer ⊕

Violet/sort: Bagpå til højre ⊖ eller subwoofer ⊖

⑭ ISO-stik

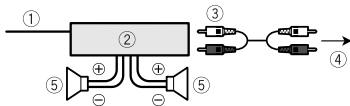
I nogle køretøjer kan ISO-stikket være delt op i to. Hvis dette er tilfældet, sørg for, at begge stik tilsluttes.

Bemærkninger

- Ændring af denne enheds startindstilling. Se "SW CONTROL (indstilling af bageste udgang og subwoofer)" på side 35. Denne enheds subwooferudgang er mono.
- Når en subwoofer med 70 W (2 Ω) benyttes, skal man sørge for at tilslutte den til enhedens violette og violet/sorte ledninger. Tilslut intet til de grønne og grøn/sorte ledninger.

Forstærker (sælges separat)

Foretag disse tilslutninger, hvis der anvendes en valgfri forstærker.



① Systemfjernbetjening

Tilsluttes til det blå/hvide kabel.

② Forstærker (sælges separat)

③ Tilslutning med RCA-kabel (sælges separat)

④ Til bageste udgang eller subwooferudgang

⑤ Bageste højtaler eller subwoofer

Installation

Vigtigt

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



DIN-montering for/bag

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

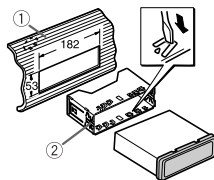
Brug reservedele, der kan købes i handlen, når der installeres.

DIN-montering for

1. Sæt monteringsmanchetten ind i instrumentbrættet.

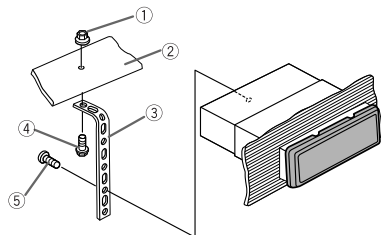
Brug den medfølgende monteringsmanchet til installation på steder med lav dybde. Er der nok plads, bruges den monteringsmanchet, der fulgte med bilen.

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



- ① Instrumentbræt
- ② Monteringsmanchet

3. Installér enheden som vist.

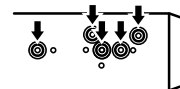


- ① Møtrik
- ② Brandvæg eller metalstøtte
- ③ Metalstrop
- ④ Skruer
- ⑤ Skruer (M4 x 8)

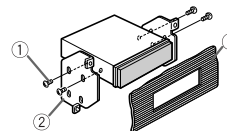
- Kontrollér, at enheden er monteret, så den sidder godt fast. Er installationen ustabil kan det medføre, at den springer over eller andre funktionsfejl.

DIN-montering bag

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



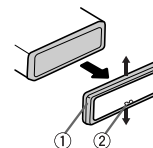
2. Spænd to skruer på hver side.



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

Fjernelse af enheden

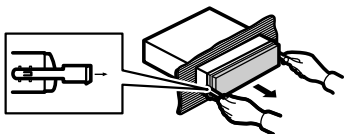
1. Fjern pynteringen.



- ① Pyntering
- ② Haktap

Installation

- Man kan lettere komme til pynteringen ved at løsne frontpanelet.
 - Når pynteringen sættes på igen, skal siden med haktappen pege nedad.
2. Sæt de medfølgende udtrækningsnøgler ind på begge sider af enheden, indtil de klikker på plads.
 3. Træk enheden ud af instrumentbrættet.



Fjernelse og genmontering af frontpanelet

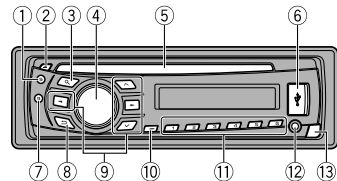
Man kan fjerne frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri.

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

For detaljer se "Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri" og "Genmontering af frontpanelet" på side 28.

Betjening af denne enhed

Hovedenhed

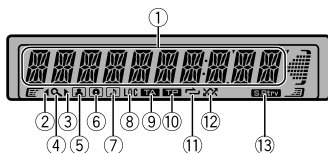


Del	Del
① S (SRC/OFF)	⑧ ↩ (tilbage/vis/rul)
② ▲ (skub ud)	⑨ ▲/▼/◀/▶
③ 🔍 (liste)	⑩ TA/NEWS
④ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑪ 1 til 6
⑤ Diskåbning	⑫ AUX-indgangsstik (3,5 mm stereostik)
⑥ USB-port	⑬ Afmonteringsknap
⑦ B (BAND/ESC)	

⚠ FORSIGTIG

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

Displayvisning



Indikator	Tilstand
①	Hoveddisplayafsnit <ul style="list-style-type: none"> • Radio: Bånd og frekvens • RDS: programservicenavn, PTY-oplysninger og andre bogstavelige oplysninger • Indbygget CD-afspiller og USB: Forløbet spilletid og tekstoplysninger
② ◀	Der findes et højere mappe- eller menuniveau.
③ ▶	Der findes et lavere mappe- eller menuniveau.
④ Q (liste)	Listefunktionen betjenes.
⑤ [A] (kunstner)	Diskens (sporets) kunstnernavn vises.
⑥ [D] (disk)	Disknavnet (album) vises.
⑦ [S] (sang)	Spornavnet (sang) vises. En lydfil, der kan afspilles, er valgt, mens listen blev betjent.
⑧ LOC	Lokal søgetuning er aktiveret.
⑨ [TA] (TA)	TA-funktioner er aktiveret.
⑩ [TP] (TP)	Der er stillet ind på en TP-station.
⑪ ↺ (gentag)	Gentaget spor eller mappe er aktiveret.
⑫ [X] (vilkårlig)	Vilkårlig afspilning er aktiveret.
⑬ [SR] (sound retriever)	Sound retriever-funktionen er aktiveret.

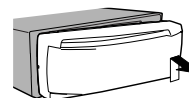
Grundlæggende betjening

Vigtigt

- Vær forsigtig, når frontpanelet fjernes eller monteres.
- Undgå at udsætte frontpanelet for kraftige stød.
- Frontpanelet må ikke udsættes for direkte sollys og høje temperaturer.
- For at undgå beskadigelse af enheden eller køretøjets indre skal man fjerne kabler og enheder, der er fastgjort til frontpanelet, inden det afmonteres.

Fjernelse af frontpanelet for at beskytte enheden mod tyveri

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

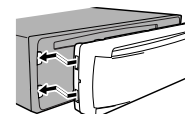


3. Opbevar altid det fjernede frontpanel i beskyttelsesenheden, såsom beskyttelsesetuiet.

Genmontering af frontpanelet

1. Skub frontpanelet til venstre.

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



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

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

Betjening af denne enhed

Sådan tændes enheden

- Tryk på S (SRC/OFF) for at tænde for enheden.

Sådan slukkes enheden

- Hold S (SRC/OFF) nede, indtil enheden slukkes.

Valg af kilde

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

Justering af lydstyrken

- Drej M.C. for at justere lydstyrken.

⚠ FORSIGTIG

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

Bemærk

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

Menubetjening er identiske for funktionsindstillinger/lydjusteringer/startindstillinger/lister

Gå tilbage til forrige display

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

- Tryk på ↵.

Gå tilbage til hovedmenuen

Gå tilbage til listens øverste niveau

- Hold ↵ nede.

Gå tilbage til almindeligt display

Annullere startindstillingsmenuen

- Tryk på B (BAND/ESC).

Gå tilbage til almindeligt display fra listen

- Tryk på B (BAND/ESC).

Radio

Grundlæggende betjening

Vælg et bånd

- Tryk på B (BAND/ESC), indtil det ønskede bånd (F1, F2, F3 for FM eller MW/LW) vises.

Manuel tuning (trin for trin)

- Tryk på ◀ eller ▶.

Søgning

- Hold ◀ eller ▶ nede et øjeblik.

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

Hvis man holder ◀ eller ▶ nede, kan man springe stationer over. Søgetuning starter, så snart ◀ eller ▶ slippes.

Bemærk

- Denne enheds AF-funktion (alternativ frekvenssøgning) kan slås til og fra. AF bør være slået fra ved normal radiobetjening (se side 31).

Lagring og genvalg af stationer for hvert bånd

Brug af knapperne til forindstillet tuning

1. Når du finder en frekvens, du vil lagre i hukommelsen, tryk på en af knapperne (1 til 6) til forindstillet tuning og hold den nede, indtil forindstillingsnumret holder op med at blinke.
2. Tryk på én af knapperne til forindstillet tuning (1 til 6) for at vælge den ønskede station.
 - Man kan også genkalde lagrede radiostationer ved at trykke på ▲ eller ▼, mens der er frekvensdisplay.

Omskiftning af RDS-display

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

- Tryk på ➔.

Programservicenavn – PTY-oplysninger – Frekvens

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

PTY-liste

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

Avanceret betjening med særlige knapper

Modtagelse af trafikmeddelelser

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

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

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

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

Radioen vender tilbage til den oprindelige kilde, men vil være standby, indtil der igen trykkes på TA/NEWS.

Anvendelse af nyhedsafbrydelse af programmer

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

- Hold TA/NEWS for at slå afbrydelse med nyhedsprogram til eller fra.

Et nyhedsprogram kan annulleres ved at trykke på TA/NEWS.

Funktionsindstillinger

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

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

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

BSM (best stations memory)

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

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

REGION (regional)

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

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

LOCAL (lokal søgetuning)

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

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

FM: OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2 – LEVEL 3 – LEVEL 4

MW/LW: OFF – 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.

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

Betjening af denne enhed

PTY SEARCH (valg af programtype)

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

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

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

PTY-oplysningerne (ID-kode for programtype) findes på listen i dette afsnit. Se side 30.

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.

TA (traffic announcement standby)

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

AF (alternativ frekvenssøgning)

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

NEWS (afbrydelse med nyhedsprogram)

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


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

Grundlæggende betjening

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

- Sæt disken ind i diskåbningen, med labelsiden opad.

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

- Tryk på .

Afspilning af sange på USB-lagerenhed

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



Stop af afspilning af filer på en USB-lagerenhed

- USB-lagerenheden kan altid frakobles.



Valg af en mappe

- Tryk på  eller .

Vælg et spor

- Tryk på  eller .

Hurtig frem eller tilbage

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

Tilbage til rodmappen

- Hold B (BAND/ESC) nede.

Omskiftning mellem komprimeret audio og CD-DA


- Tryk på B (BAND/ESC).

Bemærk


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

Visning af tekstinformationer

Valg af den ønskede tekstinformation

- Tryk på .

Ruller tekstinformationerne til venstre

- Hold  nede.

Bemærkninger

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

Sådan vælges og afspilles filer/spor fra navnelisten

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

Ændring af fil- eller mappenavn

- Drej på M.C.

Afspilning

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

Visning af en liste over filer (eller mapper) i den valgte mappe


- Når en mappe er valgt, tryk på M.C.

Afspilning af en sang i den valgte mappe

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

Avanceret betjening med særlige knapper

Vælg et område for gentaget afspilning

- Tryk på 6/ for at skifte mellem følgende:

CD/CD-R/CD-RW

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

USB-lydafspiller/USB-hukommelse

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

Afspilning af spor i tilfældig rækkefølge

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

Afspilning sat på pause

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

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

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

Funktionsindstillinger

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

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

REPEAT (gentag afspilning)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge områder til gentaget afspilning.
Detaljerede oplysninger om dette finder du under "Vælg et område for gentaget afspilning" på side 32.
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

RANDOM (vilkårlig afspilning)

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

PAUSE (pause)

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

S.RTRV (sound retriever)

Forbedrer automatisk komprimeret lyd og gendanner god klang.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
Detaljerede oplysninger om dette finder du under "Forbedring af komprimeret lyd og gendannelse af god klang (sound retriever)" på side 32.
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

Audiojusteringer

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

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

FAD/BAL (fader-/balancejustering)

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at skifte mellem fader (forrest/bagest) og balance (venstre/højre).
3. Drej på M.C. for at justere højtalerbalance.
 - Når bageste udgang og RCA-udgang er sat til SW, kan man ikke justere balancen mellem de forreste og bageste højttalere. Se "SW CONTROL (indstilling af bageste udgang og subwoofer)" på side 35.

EQUALIZER (genvalg af equalizer)

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

TONE CTRL (equalizerjustering)

- Justerede indstillinger af equalizerkurver gemmes under CUSTOM.
1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
 2. Tryk på M.C. for at vælge BASS (bas)/MID (mellemtone)/TREBLE (diskant).
 3. Drej på M.C. for at justere niveauet.
Justeringsområde: +6 til -6

LOUDNESS (loudness)

Loudness kompenserer for mangler i de lav- og højfrekvente områder ved lav lydstyrke.

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

SUBWOOFER1 (indstilling subwoofer til/fra)

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

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

SUBWOOFER2 (justering af subwoofer)

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

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

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Tryk på M.C. for at skifte mellem subwooferens afskæringsfrekvens og udgangsniveau.
Afskæringsfrekvens (Visning af afskæringsfrekvens blinker.) – udgangsniveau (Visning af udgangsniveau blinker.)
3. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
Afskæringsfrekvens: 50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ
Udgangsniveau: -24 til +6

SLA (justering af kildeniveau)

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

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

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

Startindstillinger**Vigtigt**

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

1. Hold **S (SRC/OFF)** nede, indtil enheden slukkes.
2. Vis funktionsnavn
 - (DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB)

Hold **S (SRC/OFF)** nede, indtil funktionsnavnet vises på displayet.

 - (DEH-2310UB)

Hold **M.C.** nede, indtil funktionsnavnet vises på displayet.
3. Drej på **M.C. for at vælge startindstillingen.**
Gør følgende for at indstille startindstillingen, efter den er valgt.

CLOCK SET (indstilling af uret)

Kun for DEH-2310UB.

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

CLOCK (urdisplay)

Kun for DEH-2310UB.

Man kan slå urdisplayet til eller fra.

Urdisplayet forsvinder midlertidigt, mens man udfører andre betjening, men urdisplayet vises igen efter 25 sekunder.

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

FM STEP (FM indstillingstrin)

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

- Ved manuel tuning vil indstillingstrinnet fortsat være 50 kHz.

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

AUTO-PI (automatisk PI-søgning)

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

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

AUX (hjælpeindgang)

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

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

USB (plug-and-play)

Med denne indstilling kan man automatisk skifte kilden til **USB**.

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

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

OFF – når USB-lagerenheden tilsluttes, skifter kilden ikke automatisk til **USB**. Skift kilde til **USB** manuelt.

Betjening af denne enhed

ILLUMI (valg af belysningsfarve)

Kun for DEH-2310UB.

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej på M.C. for at vælge den ønskede indstilling.
RED (rød) – GREEN (grøn)
3. Tryk på M.C. for at bekræfte valget.

SW CONTROL (indstilling af bageste udgang og subwoofer)

Udgangen for den bageste højttalers ledninger of RCA-udgangen kan bruges til tilslutning af en højttaler for hele området eller en subwoofer.

Skiftes der til REAR-SP :SW, kan bageste højttalers ledning tilsluttes direkte til en subwoofer uden at bruge ekstra forstærker.

REAR-SP er fra som standard sat til tilslutning af højttaler til hele frekvensområdet (FUL).

1. Tryk på M.C. for at vise indstillingstilstanden.
2. Drej M.C. for at skifte udgang og tryk for at vælge.
REAR-SP – PREOUT
3. Drej på M.C. for at ændre indstillingen.

REAR-SP: FUL – SW

PREOUT: SW – REA

- Selv om du ændrer denne indstilling, er der ingen udgang, medmindre du slår subwooferudgangen til (se "SUBWOOFER1 (indstilling subwoofer til/fra)" på side 33).
- Hvis du ændrer denne indstilling, sættes subwooferudgangen i audiomenueen tilbage til fabriksindstillingerne.

DEMO (indstilling af demo-display)

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

SCROLL (indstilling af rulletilstand)

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

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

TITLE (flere sprog)

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

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

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

PW SAVE (strømbesparelse)

Kun for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.

Hvis du aktiverer denne funktion, reduceres batteriets strømforbrug.

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

Anvendelse af en AUX-kilde

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

Bemærk

- AUX kan ikke vælges, medmindre hjælpeindstillinger er aktiveret. Der er flere oplysninger om dette under "AUX (hjelpeindgang)" på side 34.

Lydafbrydelse

Kun for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.

Lyden afbrydes automatisk, når:

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

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

Fejlfinding

Symptom	Årsag	Handling
Displayet vender automatisk tilbage til det almindelige display.	Du har ikke betjent enheden i ca. 30 sekunder.	Betjen enheden igen.
Gentaget afspilningsområde ændres uventet.	Alt efter det gentagne afspilningsområde kan det valgte område skifte, når der vælges en anden mappe eller spor, eller ved hurtige frem- eller tilbagespoling.	Vælg gentagelsesområdet igen.
En undermappe afspilles ikke.	Undermapper kan ikke afspilles, når der er valgt FOLDER (gentag mappe).	Vælg et andet område til gentaget afspilning
NO XXXX vises, når et display ændres (f.eks. NO TITLE).	Der er ingen indlejrede tekstoplysninger.	Skift display eller afspil et andet spor/fil.
Displayet lyser, når enheden slukkes.	Demo-tilstand er aktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> Tryk på ↵ for at annullere demo-tilstand. Slå indstilling af demo-display fra.
Enheden fungerer ikke, som den skal. Der er interferens.	Der anvendes et apparat, f.eks. mobiltelefon, der udsender elektromagnetiske bølger tæt på enheden.	Flyt elektriske apparater, der kan forårsage interferens væk fra enheden.

Fejlmeddelelser

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

Indbygget CD-afspiller

Meddelelse	Årsag	Handling
ERROR-11, 12, 17, 30	Disken er snavset.	Rens disken.
	Disken er ridset.	Skift disken 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 disken ud.
ERROR-23	CD-formatet understøttes ikke	Skift disken ud.

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

USB-lagerenhed

Meddelelse	Årsag	Handling
NO DEVICE	Når plug-and-play er deaktiveret, er ingen USB-lagerenhed tilsluttet.	<ul style="list-style-type: none"> Aktivér plug-and-play. Tilslut kompatibel USB-lagerenhed.
FRMT READ	Der er nogle gange en forsinkelse mellem afspilningens start og den første lyd, man kan høre.	Vent, indtil meddelelsen forsvinder, og lyden kan høres.
NO AUDIO	Der er ingen sange.	Overfør lydfilerne til USB-lagerenheden og tilslut.
	Der er aktiveret sikkerhed på den tilsluttede USB-lagerenhed	Følg vejledningen til USB-lagerenheden for at deaktivere sikkerheden.
SKIPPED	Den tilsluttede USB-lagerenhed indeholder WMA-filer, som er indlejret med Windows Media™ DRM 9/10	Afspil en lydfil, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10.
PROTECT	Alle filerne på USB-lagerenheden er indlejrede med Windows Media DRM 9/10.	Overfør lydfiler, som ikke er indlejret med Windows Media DRM 9/10 til USB-lagerenheden, og tilslut.
N/A USB	Den tilsluttede USB-enhed understøttes ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Tilslut en mobil USB-lydafspiller eller en USB-hukommelse, som kompatibel med USB Mass Storage Class. Kobl enheden fra og skift den ud med en kompatibel USB-lagerenhed.
CHECK USB	USB-stikket eller USB-kablet er kortsluttet.	Se efter, at USB-stikket eller USB-kablet ikke hænger fast i noget eller er beskadiget.

Flere informationer

Meddelelse	Årsag	Handling
CHECK USB	Den tilsluttede mobile USB-lydafspiller/USB-hukommelse bruger mere end den maksimale tilladte strøm.	Afbryd den mobile USB-lydafspiller/USB-hukommelsen og brug den ikke. Sluk for tændingen, skift til ACC eller ON og tilslut en kompatibel mobil USB-lydafspiller/USB-hukommelse.
ERROR-19	Kommunikationsfejl.	Gør et af følgende. – Drej tændingskontakten om på OFF og tilbage på ON. – Kobl den mobile USB-afspiller/USB-hukommelsen fra. – Skift til en anden kilde. Vend derefter tilbage til den bærbare USB-afspiller/USB-hukommelsen.
ERROR-23	USB-lagerenhed er ikke formatteret med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-lagerenheden skal være formatteret med FAT12, FAT16 eller FAT32.

Retningslinjer for håndtering

Disks og afspiller

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



- Brug 12-cm disk. Brug ikke 8-cm disk eller en adapter til 8-cm disk.
- 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 afspilleren tilpasse sig den højere temperatur i ca. 1 time. Aftør også enhver fugtig disk med en blød klud.
- Afspilning af disks kan være umulig p.g.a. diskens egenskaber, diskformat, det indspillede program, afspilningsmiljø, oplagingsbetingelser osv.
- Ujævnheder i vejen kan afbryde diskafspilningen.

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.
 - Betjeningen kan være anderledes.
 - Lagerenheden vil måske ikke genkendes.
 - Filerne vil måske ikke afspilles korrekt.
 - Enheden kan forårsage støj i radioen.

DualDiscs

- Dobbeltdiske er to-sidede 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 dobbelt disk sidde fast i diskåbningen og kan ikke skubbes ud. For at undgå dette anbefaler vi, at der ikke anvendes DualDiscs sammen med denne enhed.
- Læs oplysningerne fra diskproducenten for at få mere udførlige oplysninger om DualDiscs.

Komprimeret lydkompatibilitet (disk, USB)

WMA

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

MP3

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

Supplerende informationer

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

Disk

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

USB-lagerenhed

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

⚠ FORSIGTIG

- Pioneer påtager sig intet ansvar for mistede data på USB-lagerenheden, uanset at dataene netop mistes, mens denne enhed bruges.
- Disks eller USB-lagerenheder må ikke efterlades på steder, der er udsat for høje temperaturer.

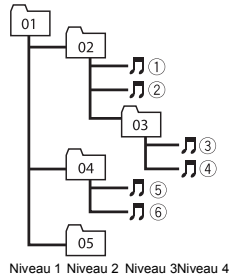
Flere informationer

Lydfilsekvensen

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

Eksempel på et hierarki

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



Disk

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

USB-lagerenhed

Afspilningssekvensen er den samme som indspilningssekvensen på USB-lagerenheden.

Følgende metode anbefales til at specificere afspilningssekvensen.

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

Afhængigt af systemmiljøet kan afspilningssekvensen ikke specificeres.

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

Russisk tegntabel

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

D: Display C: Tegn

Copyright og varemærke

iTunes

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

MP3

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

WMA

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

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

Specifikationer

Generelt

Strømkilde	14,4 V DC (10,8 V til 15,1 V tilladt)
Jordforbindelsessystem	Negativ type
Maksimalt strømforbrug	10,0 A
Dimensioner (B x H x D):	
DIN	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	188 mm x 58 mm x 17 mm
D	
Chassis	178 mm x 50 mm x 165 mm
Front	170 mm x 48 mm x 17 mm
Vægt	1,2 kg

Audio

Maksimal effekt	50 W x 4
Konstant effekt	22 W x 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω belastning, begge kanaler drevet)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω til 8 Ω tilladt)
Maksimalt preout udgangsniveau	2,0 V
Tonestyringer:	
Bas	
Frekvens	100 Hz
Forstærkning	±12 dB
Mellemtone	
Frekvens	1 kHz
Forstærkning	±12 dB
Diskant	
Frekvens	10 kHz
Forstærkning	±12 dB
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Hældning	-18 dB/okt
Forstærkning	+6 dB til -24 dB
Fase	Normal/Omvendt

CD-afspiller

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

USB

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

FM-radio

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

Flere informationer

MW-radio

Frekvensområde 531 kHz til 1 602 kHz

Anvendelig følsomhed 25 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/støjforhold 62 dB (IEC-A netværk)

LW-radio

Frekvensområde 153 kHz til 281 kHz

Anvendelig følsomhed 28 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/støjforhold 62 dB (IEC-A netværk)

Bemærk

- Specifikationer og design kan ændres uden varsel.

Før du starter	42	Annen informasjon	56
Ved problemer	42	Feilsøking	56
Om denne enheten	42	Feilmeldinger	56
Demonstrasjonsmodus	43	Retningslinjer for håndtering	57
Montering	43	● Plater og spiller	57
Tilkoblinger	43	● USB-lagringsenhet	57
● Denne enheten	44	● DualDisc-plater	57
● Strømfedning	44	Kompatibilitet for komprimert lyd (plate, USB)	58
● Forsterker (selges separat)	45	● WMA	58
Montering	45	● MP3	58
● DIN front-/baksidemontering	45	● WAV	58
● Ta av og sette på plass frontpanelet	47	● Annen informasjon	58
Betjene denne enheten	47	● Plate	58
Hovedenhet	47	● USB-lagringsenhet	58
Displayangivelse	48	Lydfilsekvens	59
Grunnleggende funksjoner	48	● Eksempel på et hierarki	59
● Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri	48	● Plate	59
● Sette på plass frontpanelet	48	● USB-lagringsenhet	59
● Slå på enheten	49	Russisk tegnsatt	59
● Slå av enheten	49	Opphavsrett og varemerker	60
● Velge kilde	49	Tekniske data	60
● Justere volumnivået	49		
Menybetjening som er identisk for funksjonsinnstillinger/ lydjusteringer/start- innstillinger/lister	49		
● Gå tilbake til forrige display	49		
● Gå tilbake til hovedmenyen	49		
● Gå tilbake til vanlig visning	49		
● Gå tilbake til vanlig visning fra listen	49		
Mottaker	49		
● Grunnleggende funksjoner	49		
● Lagre og hente frem stasjoner for hvert bånd	50		
● Bytte RDS-visning	50		
● Avansert betjening med spesialtaster	50		
● Funksjonsinnstillinger	50		
CD/CD-R/CD-RW og USB- lagringsenheter	51		
● Grunnleggende funksjoner	51		
● Vise tekstinformasjon	51		
● Velge og spille filer/spor fra navnlisten	52		
● Avansert betjening med spesialtaster	52		
● Funksjonsinnstillinger	52		
Justere lyd	53		
Startinnstillinger	54		
Bruke en ekstrautstyrskilde (AUX)	55		
Lyddemping	55		

Takk for at du kjøpte dette PIONEER-produktet.

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

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



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

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

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

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

Ved problemer

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

Om denne enheten

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

OBS!

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

CLASS 1 LASER PRODUCT

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

⚠ OBS!

- Ikke la denne enheten komme i kontakt med væsker. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væsker kan også føre til skade på enheten, røykutvikling og overoppheting.
- Pioneer CarStereo-Pass skal kun benyttes i Tyskland.
- Volumet må alltid være så lavt at du kan høre lyder utenfra.
- Unngå fukt.
- Hvis batteriet kobles fra eller utlades, slettes forhåndsinnstillingene i minnet.

Merk

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

Demonstrasjonsmodus

Viktig

- Hvis du kobler den røde ledningen for tilbehør (ACC) til denne enheten til en kontakt som er koblet sammen med tenningslåsen på/av-funksjon, kan batteriet tappes for strøm.
- Husk at hvis funksjonsvisningsmodusen fortsatt er aktivert når bilmotoren slås av, kan batteriet tømmes.

Demonstrasjonsvisning starter automatisk når tenningsbryteren står på eller i stilling for tilbehør (ACC) når enheten slås av. Demonstrasjonsmodus avsluttes ikke når enheten slås av. Bruk funksjonen i startinnstillingsmenyen til å avbryte demonstrasjonsmodus. Bruk av demonstrasjonsmodus når tenningsbryteren er satt til ACC, kan tappe batteriet for strøm.

Tilkoblinger

Viktig

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



Stilling for tilbehør
(ACC)

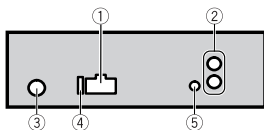


Ingen stilling for
tilbehør (ACC)

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

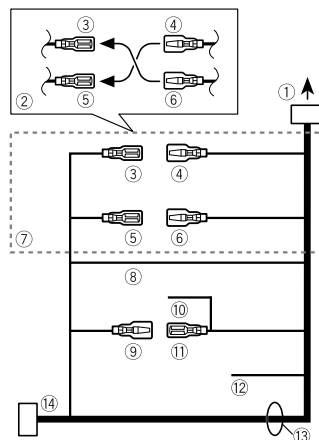
- Du må aldri koble blå/hvit kabel til strømkontakten på en ekstern forsterker. Den må heller ikke kobles til bilantennens strømkontakt. Hvis du gjør det, kan batteriet tappes for strøm.
- Den svarte ledningen er til jording. Jordingsledninger for denne enheten og andre produkter (spesielt produkter som krever mye strøm, for eksempel forsterkere) må kobles hver for seg. Hvis det ikke gjøres, kan frakobling ved et uhell føre brann eller feilfunksjon.

Denne enheten



- ① Strømledningskontakt
- ② Utgang bak eller subwooferutgang
- ③ Antenneinngang
- ④ Sikring (10 A)
- ⑤ Inngang for tilkobling av fjernkontroll med ledning
Bare for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.
Kablet fjernkontrolladapter kan kobles til (selges separat).

Strømledning



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

- ⑨ Blå/hvit
Plasseringen av pinnene til ISO-kontakten vil variere etter biltype. Koble til ⑨ og ⑪ når pinne 5 er en antennekontroll. I andre typer biler må ⑨ og ⑪ aldri kobles til.
- ⑩ Blå/hvit
Kobles til forsterkerens kontrollkontakt (maks. 300 mA 12 V likestrøm).
- ⑪ Blå/hvit
Kobles til kontakt for automatisk antennerelé (maks. 300 mA 12 V likestrøm).
- ⑫ Gul/svart
Bare for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.
Hvis du bruker utstyr med dempingsfunksjon, kobler du denne ledningen til lyddempingsledningen på det aktuelle utstyret. Hvis ikke, skal lyddempingsledningen være uten tilkoblinger.

⑬ Høytalerledninger

Hvit: Venstre foran ⊕

Hvit/svart: Venstre foran ⊖

Grå: Høyre foran ⊕

Grå/svart: Høyre foran ⊖

Grønn: Venstre bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Grønn/svart: Venstre bak ⊖ eller subwoofer ⊖

Fiolett: Høyre bak ⊕ eller subwoofer ⊕

Fiolett/svart: Høyre bak ⊖ eller subwoofer ⊖

⑭ ISO-kontakt

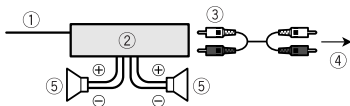
I enkelte biler kan ISO-koblingen være delt i to. Hvis så er tilfelle, må begge delene kobles til.

Merknader

- Endre startinnstillingene for enheten. Se "SW CONTROL (innstilling for utgang bak og subwoofer)" på side 55. Subwooferutgangen på denne enheten er mono.
- Hvis du bruker en subwoofer på 70 W (2 Ω), må du koble den til med fiolett og fiolett/svart ledning på denne enheten. Ikke koble noe til grønn og grønn/svart ledning.

Forsterker (selges separat)

Foreta disse tilkoblingene når du bruker den ekstra forsterkeren.



① Fjernkontroll

Koble til med blå/hvit kabel.

② Forsterker (selges separat)

③ Koble til med RCA-kabel (selges separat)

④ Til utgang bak eller subwooferutgang

⑤ Høytaler bak eller subwoofer

Montering

Viktig

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



DIN front-/baksidemontering

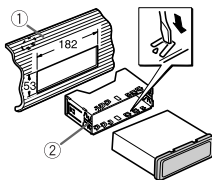
Denne enheten kan monteres med frontmontering eller baksidemontering. Bruk deler som finnes for salg, ved installering.

DIN frontmontering

1. Sett inn monteringsrammen i dashbordet.

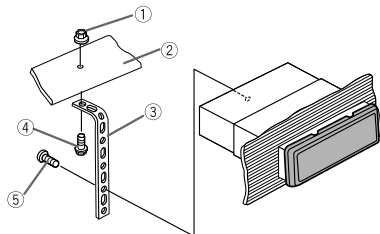
Ved montering et sted med liten dybde, bruker du den medfølgende monteringsrammen. Hvis det er nok plass, bruker du monteringsrammen som fulgte med bilen.

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



- ① Dashbord
- ② Monteringsramme

3. Monter enheten som vist på illustrasjonen.

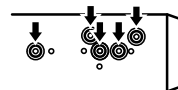


- ① Mutter
- ② Brannhindring eller metallstøtte
- ③ Metallstropp
- ④ Skruer
- ⑤ Skruer (M4 x 8)

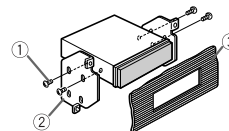
- Pass på at enheten monteres på et sikkert sted. Ustabil montering kan føre til hopping eller andre feil.

DIN baksidemontering

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



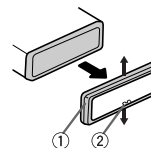
2. Trekk til to skruer på hver side.



- ① Plateskrue (5 mmx8 mm)
- ② Monteringsbrakett
- ③ Dashbord eller konsoll

Ta ut enheten

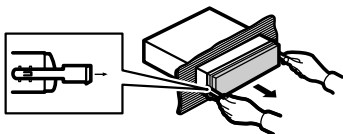
1. Ta av pyntelisten.



- ① Pyntelist
- ② Tapp med spor

Montering

- Det blir bedre tilgang til pyntelisten hvis du løsner frontpanelet.
 - Når du fester pyntelisten igjen, skal siden med tappen med spor peke ned.
2. Sett uttrekksnøklene som følger med, inn i enheten på begge sider til de smetter på plass med et klikk.
 3. Trekk enheten ut av dashbordet.



Ta av og sette på plass frontpanelet

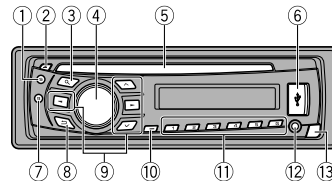
Du kan ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri

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

Se "Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri" og "Sette på plass frontpanelet" på side 48 for detaljer.

Betjene denne enheten

Hovedenhet

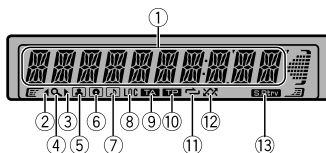


Del	Del
① S (SRC/OFF)	⑧ ⏪ (tilbake/display/rulle)
② ▲ (utmatning)	⑨ ▲/⏸/▶
③ 🔍 (liste)	⑩ TA/NEWS
④ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑪ 1 til 6
⑤ Plateåpning	⑫ AUX-inngang (3,5 mm stereokontakt)
⑥ USB-port	⑬ Frontpanellast (utløser)
⑦ B (BAND/ESC)	

⚠ OBS!

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

Displayangivelse



Indikator	Stat
①	Hoveddisplayseksjon <ul style="list-style-type: none"> Mottaker: bånd og frekvens RDS: navn på programtjeneste, PTY-informasjon og annen tekstinformasjon Innebygd CD-spiller og USB: medgått avspillingstid og tekstinformasjon
② ◀	Et høyere mappe- eller menynivå finnes.
③ ▶	Et lavere mappe- eller menynivå finnes.
④ Q (liste)	Listefunksjonen brukes.
⑤ [A] (artist)	Artistnavn for platen (sporet) vises.
⑥ [G] (plate)	Platenavnet (albumnavnet) vises.
⑦ [S] (sang)	Navnet på sporet (sangen) vises. En spillbar lydfil har blitt valgt mens du betjener listen.
⑧ LOC	Lokalsøk er slått på.
⑨ [TA] (TA)	TA-funksjonen er på.
⑩ [TP] (TP)	En TP-stasjon er innstilt.
⑪ ↺ (gjenta)	Gjentagelse av spor eller mappe er på.
⑫ [X] (tilfeldig)	Tilfeldig avspilling er på.
⑬ [SRTRV] (Sound Retriever)	Sound Retriever-funksjonen er på.

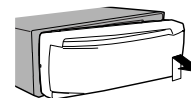
Grunnleggende funksjoner

Viktig

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

Ta av frontpanelet for å beskytte enheten mot tyveri

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

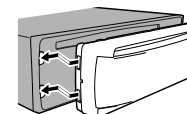


3. Oppbevar alltid frontpanelet i en beskyttende eske eller lignende når det er tatt av.

Sette på plass frontpanelet

1. Skyv frontpanelet mot venstre.

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



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

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

Betjene denne enheten

Slå på enheten

- Trykk S (SRC/OFF) for å slå på enheten.

Slå av enheten

- Trykk på og hold S (SRC/OFF) til enheten slås av.

Velge kilde

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

Justere volumnivået

- Drei M.C. for å justere volumet.

⚠ OBS!

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

Merk

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

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

Gå tilbake til forrige display

Gå tilbake til forrige liste (mappen ett nivå høyere)

- Trykk ↵.

Gå tilbake til hovedmenyen

Gå tilbake til høyeste nivå på listen

- Trykk og hold ↵.

Gå tilbake til vanlig visning

Avslutte startinnstillingsmenyen

- Trykk B (BAND/ESC).

Gå tilbake til vanlig visning fra listen

- Trykk B (BAND/ESC).

Mottaker

Grunnleggende funksjoner

Velge et bånd

- Trykk B (BAND/ESC) til det ønskede båndet (F1, F2, F3 for FM eller MW/LW) vises.

Manuelt søk (trinn for trinn)

- Trykk ◀ eller ▶.

Søke

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

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

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

Merk

- AF-funksjonen (alternativt frekvenssøk) for denne enheten kan slås av og på. AF må slås av ved vanlig stasjonssøk (se side 51).

Lagre og hente frem stasjoner for hvert bånd

Bruke forhåndsinnstilte taster

1. Når du finner en stasjon som du vil lagre i minnet, trykker du en av forhåndsinnstillingstastene (1 til 6) og holder den til forhåndsinnstillingstallet slutter å blinke.
2. Trykk på en av forhåndsinnstillingsknappene (1 til 6) for å velge den ønskede stasjonen.
 - Du kan også hente frem lagrede radiostasjoner ved å trykke ▲ eller ▼ når frekvensene vises.

Bytte RDS-visning

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

- Trykk ➔.

- Navn på programtjeneste – PTY-informasjon – Frekvens
- PTY-informasjon og frekvens vises på displayet i åtte sekunder.

Liste over programtyper (PTY-liste)

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

Avansert betjening med spesialtaster

Motta trafikkmeldinger

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

1. Stille inn en TP-stasjon eller TP-stasjon i et annet nettverk (EON TP).
2. Trykk **TA/NEWS** for å slå på eller av standby for trafikkmeldinger.
3. Bruk **M.C.** til å justere **TA**-volumet når en trafikkmelding begynner.

Det innstilte volumet lagres i minnet og hentes frem neste gang du mottar en trafikkmelding.

4. Trykk **TA/NEWS** mens en trafikkmelding mottas for å avbryte meldingen.

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

Bruke avbrudd for mottak av nyheter

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

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

Funksjonsinnstillinger

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

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

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

BSM (minne for beste stasjoner)

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

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

REGION (distriktssendinger)

Når **AF**-funksjonen benyttes, begrenser regionalfunksjonen valget av stasjoner til de stasjonene som sender distriktsprogram.

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

LOCAL (lokalsøk)

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

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

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

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

Betjene denne enheten

PTY SEARCH (valg av programtype)

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

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

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

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

3. Trykk M.C. for å starte søket.

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

Oversikt over PTY-informasjon (programtype-ID) finnes i neste del. Se side 50.

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

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

TA (standby for trafikkmeldinger)

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

AF (søk etter alternativ frekvens)

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

NEWS (avbrudd for mottak av nyheter)

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

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

Grunnleggende funksjoner

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

- Sett inn platen i plateåpningen med etikettsiden opp.

Støte ut en CD-/CD-R-/CD-RW-plate

- Trykk **▲**.

Spille sanger på en USB-lagringsenhet

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

Stoppe avspilling av filer på en USB-lagringsenhet

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

Velge en mappe

- Trykk **▲** eller **▼**.

Velge et spor

- Trykk **◀** eller **▶**.

Hurtigspoling fremover eller bakover

- Trykk og hold **◀** eller **▶**.
 - Når du spiller komprimert lyd, er det ingen lyd ved hurtigspoling frem eller tilbake.

Gå tilbake til rotmappen

- Trykk og hold **B (BAND/ESC)**.

Bytte mellom komprimert lyd og CD-DA

- Trykk **B (BAND/ESC)**.

Merk

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

Vise tekstinformasjon

Velge ønsket tekstinformasjon

- Trykk **⇒**.

Rulle tekstinformasjon mot venstre

- Trykk og hold **⇒**.

Merknader

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

Velge og spille filer/spor fra navnlisten

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

Endre fil- eller mappenavnet

- Drei **M.C.**

Spille

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

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

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

Spille en sang i den valgte mappen

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

Avansert betjening med spesialtaster

Velge et repetisjonsområde

- Trykk **6/↔** for å bytte mellom følgende innstillinger:

CD/CD-R/CD-RW

- **DISC** – Gjentar alle spor
- **TRACK** – Gjentar gjeldende spor
- **FOLDER** – Gjentar gjeldende mappe

USB-lydspiller/USB-minne

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

Spille av spor i tilfeldig rekkefølge

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

Stanse avspilling midlertidig

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

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

- Trykk **1/S.Rtrv** for å bytte mellom:

OFF (av) – 1 – 2

1 er effektiv for lave komprimeringsforhold, og 2 er effektiv for høye komprimeringsforhold.

Funksjonsinnstillinger

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

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

REPEAT (repetisjon av avspilling)

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Drei **M.C.** for å velge et repetisjonsområde.

Se "Velge et repetisjonsområde" på side 52 for detaljer.

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

RANDOM (tilfeldig avspilling)

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

PAUSE (pause)

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

S.RTRV (Sound Retriever)

Forbedrer automatisk komprimert lyd og gjenoppretter en fyldig lyd.

1. Trykk **M.C.** for å vise innstillingsmodus.
2. Drei **M.C.** for å velge ønsket innstilling.

Se "Forbedrer komprimert lyd og gjenoppretter en fyldig lyd (Sound Retriever)" på side 52 for detaljer.

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

Justere lyd

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

FAD/BAL (justere fader/balanse)

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Trykk M.C. for å veksle mellom fader (foran/bak) og balanse (venstre/høyre).
3. Drei M.C. for å justere høyttalerbalansen.
 - Når innstillingen for utgang bak og RCA-utgang er **SW**, kan du ikke justere fremre/bakre høyttalerbalanse. Se "SW CONTROL (innstilling for utgang bak og subwoofer)" på side 55.

EQUALIZER (hente frem equalizerkurver)

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

TONE CTRL (justere equalizerkurve)

- Justerte innstillinger for equalizerkurven blir lagret under **CUSTOM**.
1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
 2. Trykk M.C. for å velge **BASS (bass) / MID (middels) / TREBLE (diskant)**.
 3. Drei M.C. for å justere nivået.
Justeringsområde: **+6** til **-6**

LOUDNESS (loudness)

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

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

SUBWOOFER1 (innstilling for subwoofer på/av)

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

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

SUBWOOFER2 (subwooferjustering)

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

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Trykk M.C. for å veksle mellom grensefrekvensen og utgangsnivået for subwooferen.
Grensefrekvens (Grensefrekvensdisplayet blinker.) – Utgangsnivå (Utgangsnivådisplayet blinker.)
3. Drei M.C. for å velge ønsket innstilling.
Grensefrekvens: **50HZ – 63HZ – 80HZ – 100HZ – 125HZ**
Utgangsnivå: **-24** til **+6**

SLA (justere kildenivå)

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

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

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

Startinnstillinger**Viktig**

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

1. **Trykk på og hold S (SRC/OFF) til enheten slås av.**
2. **Vis funksjonsnavnet.**
 - (DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB)**Trykk S (SRC/OFF) og hold til funksjonsnavnet vises i displayet.**
 - (DEH-2310UB)**Trykk M.C. og hold den til funksjonsnavnet vises i displayet.**
3. **Drei M.C. for å velge startinnstillingen.**
Utfør prosedyrene nedenfor for å angi en startinnstilling etter at du har valgt den.

CLOCK SET (stille klokken)

Bare for DEH-2310UB.

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

CLOCK (visning av klokke)

Bare for DEH-2310UB.

Du kan slå klokkedisplayet på eller av.

Klokkedisplayet forsvinner midlertidig når du utfører andre handlinger, men det vises på nytt etter 25 sekunder.

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

FM STEP (FM-søketrinn)

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

- Ved manuelt kanalsøk blir søketrinn fremdeles 50 kHz.

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

AUTO-PI (automatisk PI-søk)

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

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

AUX (ekstrautstyrsinngang)

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

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

USB (plug and play)

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

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

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

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

Betjene denne enheten

ILLUMI (velg belysningsfarge)

Bare for DEH-2310UB.

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Drei M.C. for å velge ønsket innstilling.
RED (rød) – GREEN (grønn)
3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

SW CONTROL (innstilling for utgang bak og subwoofer)

Utgangen for høytalerledninger bak og RCA-utgang kan brukes til tilkobling av høyttaler med fulltoneutgang eller subwoofer.

Hvis du setter innstillingen REAR-SP :SW, kan du koble en bakre høyttalerledning direkte til en subwoofer uten å bruke en ekstra forsterker.

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

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Drei M.C. for å bytte utgang, trykk for å velge.
REAR-SP – PREOUT
3. Drei M.C. for å endre innstillingen.

REAR-SP: FUL – SW
PREOUT: SW – REA

- Selv om du endrer denne innstillingen kommer det ingen lyd ut med mindre du slår subwooferutgangen på (se "SUBWOOFER1 (innstilling for subwoofer på/av)" på side 53).
- Hvis du endrer denne innstillingen, går subwooferutgangen i lydmenyen tilbake til fabrikkinnstillingene.

DEMO (innstilling for demonstrasjonsvisning)

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

SCROLL (innstilling for rullemodus)

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

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

TITLE (flere språk)

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

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

1. Trykk M.C. for å vise innstillingsmodus.
2. Drei M.C. for å velge ønsket innstilling.
EUROPEAN (europeisk) – RUSSIAN (russisk)
3. Trykk M.C. for å bekrefte valget.

PW SAVE (strømsparing)

Bare for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.

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

- Å slå på kilden er den eneste operasjonen som er tillatt når denne funksjonen er på.
- Trykk M.C. for å slå strømsparing på eller av.

Bruke en ekstrautstyrskilde (AUX)

1. Sett inn stereominipluggen i AUX-inngangen.
2. Trykk S (SRC/OFF) for å velge AUX som kilde.

Merk

- AUX kan ikke velges hvis ikke innstillingen for ekstrautstyr er slått på. Se "AUX (ekstrautstyrsinngang)" på side 54 for mer informasjon.

Lyddemping


Bare for DEH-2300UB, DEH-2300UBB og DEH-2320UB.

Lyden dempes automatisk i følgende tilfeller:

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

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

Feilsøking

Symptom	Årsak	Tiltak
Displayet går automatisk tilbake til vanlig visning.	Du har ikke utført en operasjon innen 30 sekunder.	Utfør operasjonen på nytt.
Repetisjonsområdet endres uventet.	Avhengig av repetisjonsområdet kan det valgte området endres når du velger en annen mappe eller et annet spor eller når du spoler raskt fremover/bakover.	Velg repetisjonsområdet på nytt.
En undermappe spilles ikke av.	Undermapper kan ikke spilles når FOLDER (repetisjon av mappe) er valgt.	Velg et annet repetisjonsområde.
NO XXXX vises når en visning endres (for eksempel NO TITLE).	Ingen tekstinformasjon er bygget inn.	Bytt visningen, eller spill et annet spor/fil.
Displayet lyser når enheten er slått av.	Demonstrasjonsmodus er på.	<ul style="list-style-type: none"> Trykk  for å avbryte demonstrasjonsmodus. Slå av innstilling for demonstrasjonsvisning.
Enheten fungerer feil. Det er forstyrrelser.	Du bruker en enhet, for eksempel en mobiltelefon, som overfører elektromagnetiske bølger nær enheten.	Flytt elektriske enheter som kan føre til forstyrrelser, lenger unna enheten.

Feilmeldinger

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

Innebygd CD-spiller

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

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

USB-lagringsenhet

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

Annen informasjon

Melding	Årsak	Tiltak
CHECK USB	Den tilkoblede bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet bruker mer enn maksimalt tillatt strømförbruk.	Koble fra den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet, og ikke bruk den. Sett tenningsbryteren til AV og deretter til ACC eller PÅ. Koble deretter til en kompatibel USB-lydspiller/USB-minne.
ERROR-19	Kommunikasjon mislyktes.	Velg en av handlingene nedenfor. – Slå tenningsbryteren av og deretter på. – Koble fra den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet. – Endre til en annen kilde. Gå deretter tilbake til den bærbare USB-lydspilleren/USB-minnet.
ERROR-23	USB-lagringsenheten er ikke formatert med FAT12, FAT16 eller FAT32.	USB-lagringsenheten må formateres med FAT12, FAT16 eller FAT32.

Retningslinjer for håndtering

Plater og spillere

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



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



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

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

USB-lagringsenhet

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

DualDisc-plater

- DualDisc-plater er tosidige plater med en skrivbar CD for lyd på én side og en skrivbar DVD for video på den andre.
- I og med at CD-siden av DualDisc-plater ikke er fysisk kompatible med den generelle CD-standarden, kan det hende at denne siden ikke kan spilles av på enheten.
- Hvis en DualDisc-plate settes inn og tas ut mange ganger, kan det føre til riper på platen. Store riper kan føre til avspillingsproblemer. I noen tilfeller kan en DualDisc-plate kile seg fast i plateåpningen slik at den ikke støttes ut. For å hindre dette anbefaler vi at du lar være å bruke DualDisc-plater på denne enheten.
- Se informasjonen fra plateprodusenten for å få mer detaljert informasjon om DualDisc-plater.

Kompatibilitet for komprimert lyd (plate, USB)

WMA

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

MP3

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

WAV

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

Annen informasjon

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

Plate

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

USB-lagringsenhet

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

⚠ OBS!

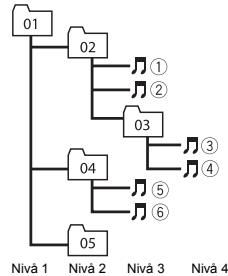
- Pioneer tar ikke på seg noe ansvar for data som mistes på USB-lagringsenheten, selv om dataene mistes mens denne enheten brukes.
- Ikke oppbevar plater eller en USB-lagringsenhet på steder som kan utsettes for høye temperaturer.

Lydfilsekvens

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

Eksempel på et hierarki

- 📁: Mappe
- 🎵: Komprimert lydfil
- 01 til 05: Mappenummer
- ① til ⑥: Avspillingssekvens



Russisk tegnsett

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

D: Display C: Tegn

Plate

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

USB-lagringsenhet

Avspillingsrekkefølgen er den samme som innspillingsrekkefølgen på USB-lagringsenheten.

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

- 1 Lag filnavn som inkluderer tall som angir ønsket avspillingsrekkefølge (f.eks. 01xxx.mp3 og 099yyy.mp3).
- 2 Legg disse filene i en mappe.
- 3 Lagre mappen med filene på USB-lagringsenheten.

Avhengig av systemmiljøet kan det det hende du ikke kan angi avspillingsrekkefølgen.

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

Opphavsrett og varemerker

iTunes

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

MP3

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

WMA

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

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

Tekniske data

Generelt

Strømkilde	14,4 V likestrøm (10,8 V til 15,1 V tillatt)
Jordingsystem	Negativ type
Maksimalt strømforbruk	10,0 A
Mål (B × H × D):	
DIN	
Kabinett	178 mm × 50 mm × 165 mm
Nese	188 mm × 58 mm × 17 mm
D	
Kabinett	178 mm × 50 mm × 165 mm
Nese	170 mm × 48 mm × 17 mm
Vekt	1,2 kg

Lyd

Maks. utgangseffekt	50 W × 4
Kontinuerlig utgangseffekt	22 W × 4 (50 Hz til 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω belastning, begge kanaler)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω til 8 Ω tillatt)
Maks. utgangsnivå forforsterker	2,0 V
Tonekontroller:	
Bass:	
Frekvens	100 Hz
Økning	±12 dB
Middels	
Frekvens	1 kHz
Økning	±12 dB
Diskant	
Frekvens	10 kHz
Økning	±12 dB
Subwoofer (mono):	
Frekvens	50/63/80/100/125 Hz
Helling	-18 dB/okt.
Økning	+6 dB til -24 dB
Fase	Normal/revers

CD-spiller

System	CD lydsystem
Plater som kan brukes	CD
Signal/støy-forhold	94 dB (1 kHz) (IEC-A-nettverk)
Antall kanaler	2 (stereo)
WMA-dekodingsformat	Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kan. lyd) (Windows Media Player)
MP3-dekodingsformat	MPEG-1 og 2 Audio Layer 3
WAV-signalformat	Lineær PCM og MS ADPCM (ikke-komprimert)

USB

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

FM-mottaker

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

Annen informasjon

MW-mottaker

Frekvensområde 531 kHz til 1602 kHz

Nyttbar følsomhet 25 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/støy-forhold 62 dB (IEC-A-nettverk)

LW-mottaker

Frekvensområde 153 kHz til 281 kHz

Nyttbar følsomhet 28 μ V (S/N: 20 dB)

Signal/støy-forhold 62 dB (IEC-A-nettverk)

Merk

- Spesifikasjoner og utformingen kan endres uten varsel.

Ennen kuin aloitat	62	Lisätietoja	76
Häiriön sattuessa	62	Vianetsintä	76
Tästä laitteesta	62	Virheviestit	76
Esitelytila	63	Käsittelyohjeet	77
Asennus	63	● Levyt ja soitin	77
Yhteydet	63	● USB-muisti	77
● Tämä laite	64	● Kaksipuoliset levyt	77
● Virtajohto	64	Pakatus äänen yhteensopivuus	
● Tehovahvistin (myydään erikseen)	65	(levy, USB)	78
Asennus	65	● WMA	78
● Etu/taka-asennus (DIN)	65	● MP3	78
● Etupaneelin irrottaminen ja asentaminen takaisin	67	● WAV	78
● Lisätietoa	78	● Levy	78
● Levy	78	● USB-muisti	78
Laitteen käyttö	67	Äänitiedostojen järjestys	79
Päälaite	67	● Esimerkki hierarkiasta	79
Näyttö	68	● Levy	79
Perustoiminnot	68	● USB-muisti	79
● Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi	68	Venäläisten aakkosten taulukko	79
● Etupaneelin asentaminen takaisin	68	Tekijänoikeudet ja tavaramerkit	80
● Laitteen kytkeminen päälle	69	Tekniset tiedot	80
● Laitteen kytkeminen pois päältä	69		
● Lähteen valitseminen	69		
● Äänenvoimakkuuden säätäminen	69		
Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot	69		
● Paluu edelliselle näytölle	69		
● Paluu päävalikkoon	69		
● Paluu normaaliin näyttöön	69		
● Paluu luettelosta normaaliin näyttöön	69		
Virittin	69		
● Perustoiminnot	69		
● Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella	69		
● RDS-näytön vaihtaminen	70		
● Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet	70		
● Toimintoasetukset	70		
CD/CD-R/CD-RW- ja USB-tallennuslaitteet	71		
● Perustoiminnot	71		
● Tekstietujen näyttö	71		
● Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta	72		
● Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet	72		
● Toimintoasetukset	72		
Äänen säädöt	73		
Alkuasetukset	74		
AUX-lähteen käyttö	75		
Äänen mykistys	75		

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän PIONEER-tuotteen.

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

Pidä käyttöopas turvallisessa paikassa ja helposti saatavilla tulevia tarpeita varten.



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

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

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

Tekemällä tällä tavoin varmistat että hävitetty tuote kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle vältetään.

Häiriön sattuessa

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

Tästä laitteesta

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

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 alkaa automaattisesti, kun virtalukko asetetaan ACC- tai ON-asentoon laitteen ollessa kytketty pois päältä. Laitteen kytkeminen pois käytöstä ei peruuta esittelytilaa. Peruuta esittelytila käyttämällä alkuasetusvalikon toimintoa. Esittelyn käyttö virtalukon ollessa ACC-asennossa voi tyhjentää akun varauksen.

Yhteydet

Tärkeää

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



ACC-asento

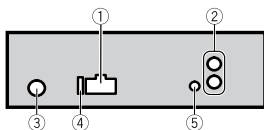


Ei ACC-asentoa

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

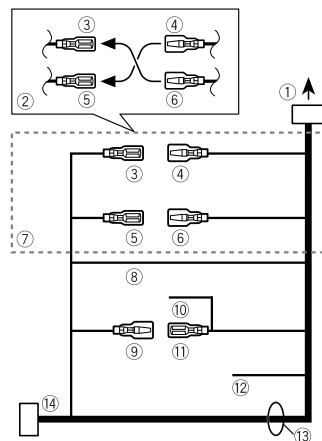
- Kun laite on toiminnassa, ohjaussignaali lähetetään sinisen/valkoisen johdon kautta. Liitä tämä johto ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton automaattisen antennireleen säätöliittimeen (enint. 300 mA 12 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä se antennin vahvistimen virtajohtoon.
- Älä koskaan liitä sinistä/valkoista johtoa ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän virtaliittimeen. Älä myöskään koskaan liitä sitä automaattisen antennin virtaliittimeen. Seurauksena saattaa olla akun latauksen purkautuminen tai toimintahäiriö.
- Musta johto on maadoitus. Tämän ja muiden laitteiden (etenkin suurvirtatuotteiden, kuten tehovahvistimen) maattojohdot on johdettava erikseen. Jos näin ei tehdä, niiden tahaton irtoaminen voi aiheuttaa tulipalon tai toimintavian.

Tämä laite



- 1 Virtajohdon liittämä
- 2 Taka- tai subwoofer-ulostulo
- 3 Antenniiliittäjä
- 4 Sulake (10 A)
- 5 Johdollisen kauko-ohjaimen sisääntulo
Vain mallit DEH-2300UB, DEH-2300UBB ja DEH-2320UB.
Mahdollista liittää kiinteästi asennettu kaukosäätimen sovitin (myydään erikseen).

Virtajohto



- 1 Virtajohdon liittämä
- 2 Auton tyyppistä riippuen kohtien 3 ja 5 toiminnot voivat olla erilaiset. Muista tällöin yhdistää 4 ja 5 sekä 6 ja 3 toisiinsa.
- 3 Keltainen
Varmistus (tai lisävaruste)
- 4 Keltainen
Liitä 12 V:n virtaliittimeen, johon tulee aina virta.
- 5 Punainen
Lisälaite (tai varmistus)
- 6 Punainen
Liitä virtalukon (12 V DC) ohjaamaan liittimeen.
- 7 Liitä samanväriset johdot yhteen.
- 8 Musta (runkomaadoitus)
- 9 Sinivalkoinen
ISO-liittimen tapin paikka on eri kohdassa ajoneuvotyypistä riippuen. Liitä 9 ja 11, kun napa 5 on antenniohjaustyyppinen. Muun tyyppisessä autossa ei saa koskaan yhdistää kohtia 9 ja 11.
- 10 Sinivalkoinen
Liitä tehovahvistimen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).
- 11 Sinivalkoinen
Liitä automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).
- 12 Musta-keltainen
Vain mallit DEH-2300UB, DEH-2300UBB ja DEH-2320UB.
Jos käytät laitetta, jossa on mykistystoiminto, liitä tämä johto laitteen äänenmykistysjohtoon. Muussa tapauksessa älä liitä johtoon mitään.

⑬ Kaiuttimen johdot

Valkoinen: Vasen edessä ⊕

Valkoinen/musta: Vasen edessä ⊖

Harmaa: Oikea edessä ⊕

Harmaa/musta: Oikea edessä ⊖

Vihreä: Vasen takana ⊕ tai subwoofer ⊕

Vihreä/musta: Vasen takana ⊖ tai subwoofer ⊖

Violetti: Oikea takana ⊕ tai subwoofer ⊕

Violetti/musta: Oikea takana ⊖ tai subwoofer ⊖

⑭ ISO-liitin

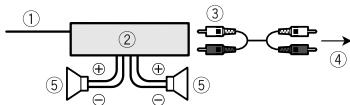
Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Huomautuksia

- Muuta tämän laitteen alkuasetusta. Katso "SW CONTROL (takaulostulon ja subwooferin asetukset)" sivulla 75.
- Laitteen subwoofer-ulostulo on yksikanavainen.
- Käytettäessä 70 W:n subwooferia (2 Ω) liittämä on ehdottomasti tehtävä laitteen violettiin ja violettiin/mustaan johtoon. Älä liitä mitään vihreään ja vihreään/mustaan johtoon.

Tehovahvistin (myydään erikseen)

Tee nämä liitännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.



① Järjestelmän kaukosäädin
Liitä sini-valkoiseen johtoon.

② Tehovahvistin (myydään erikseen)

③ Yhdistä RCA-kaapelilla (myydään erikseen)

④ Taka- tai subwoofer-ulostuloon

⑤ Takakaiutin tai subwoofer

Asennus

Tärkeää

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



Etu/taka-asennus (DIN)

Tämä laite voidaan asentaa oikein joko etu- tai taka-asennusta käyttäen.

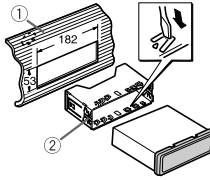
Käytä asennukseen yleismallisia osia.

DIN-etuasennus

1. Työnnä asennusholkki kojelautaan.

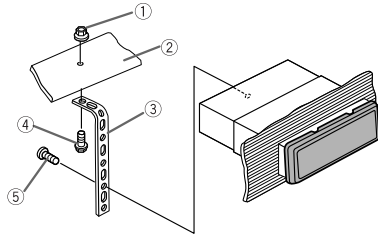
Matalaan tilaan asennettaessa on käytettävä tavarantoimitajan asennusholkkia. Jos tilaa on riittävästi, käytä auton mukana toimitettua asennusholkkia.

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



- ① Kojelauta
- ② Asennusholkki

3. Asenna yksikkö kuvan osoittamalla tavalla.

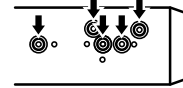


- ① Mutteri
- ② Lämmönsuojapelti tai metallinen tuki
- ③ Metallisanka
- ④ Ruuvi
- ⑤ Ruuvi (M4 x 8)

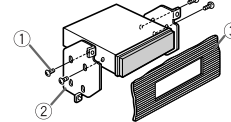
- Varmista laitteen luja asennus. Epävakaa asennus voi aiheuttaa kappaleiden ohitusta tai muita häiriöitä.

DIN-taka-asennus

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



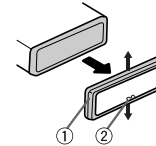
2. Kierrä kaksi ruuvia kiinni kummallekin puolelle.



- ① Kierteitysruuvi (5 mm x 8 mm)
- ② Asennuskorvake
- ③ Kojelauta tai konsoli

Laitteen poisto

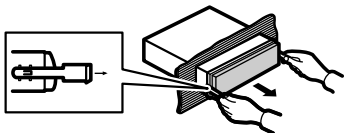
1. Irrota säätörengas.



- ① Sovituskaulus
- ② Lovettu nokka

Asennus

- Etupaneelin irrotus parantaa sovituskaulukseen käsiksi pääsyä.
 - Kun asennat sovituskauluksen takaisin, lovetun nokan on osoitettava alaspäin.
2. Työnnä mukana toimitetut ulosvetoavaimet yksikön kummallekin puolelle kunnes ne napsahtavat paikalleen.
3. Vedä yksikkö ulos kojelaudasta.



Etupaneelin irrottaminen ja asentaminen takaisin

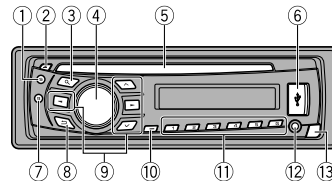
Voit irrottaa etupaneelin laitteen varastamisen estämiseksi.

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

Lisätietoja on kohdissa "Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi" ja "Etupaneelin asentaminen takaisin" sivulla 68.

Laitteen käyttö

Päälaite

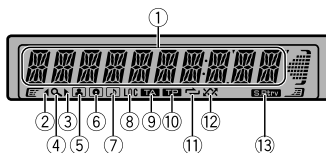


Osa	Osa
① S (SRC/OFF)	⑧ ⇐ (paluu/näytä/selaa)
② ▲ (poisto)	⑨ ▲/▼/◀/▶
③ 🔍 (luettelo)	⑩ TA/NEWS
④ MULTI-CONTROL (M.C.)	⑪ 1 - 6
⑤ Levyn syöttöaukko	⑫ AUX-sisääntuloliitin (3,5 mm:n stereoliitin)
⑥ USB-portti	⑬ Irrotuspainike
⑦ B (BAND/ESC)	

⚠ VAARA

- Liitä USB-äänentoistolaite/USB-muisti valinnaisella Pioneerin USB-johdolla (CD-U50E), koska suoraan yksikköön kytketyt laitteet työntävät ulos yksiköstä ja voivat aiheuttaa vaaran.
- Älä käytä muita kuin hyväksytyjä tuotteita.

Näyttö



Ilmainen	Kuvaus
① Päänäyttö	<ul style="list-style-type: none"> Viritin: aaltoalue ja taajuus RDS: ohjelmalvelun nimi, PTY-tiedot ja muut tekstitiedot Sisäänrakennettu CD-soitin ja USB: kulunut toisto aika ja tekstitiedot
② ◀	Käytettävissä on ylempi kansio- tai valikkotaso.
③ ▶	Käytettävissä on alempi kansio- tai valikkotaso.
④ Q (luettelo)	Luettelotoimintoa käytetään.
⑤ [A] (esittäjä)	Levyn (kappaleen) esittäjän nimi näytetään.
⑥ [L] (levy)	Levyn (albumin) nimi näytetään.
⑦ [M] (laulu)	Kappaleen (laulun) nimi näytetään. Soitettava äänitiedosto on valittu luetteloa käytettäessä.
⑧ LOC	Paikallisaseman automaattihaku on toiminnassa.
⑨ [TA] (TA)	TA-toiminto on käytössä.
⑩ [TP] (TP)	TP-asema on viritetty.
⑪ [↺] (uusinta)	Kappaleen tai kansion uusinta on käytössä.
⑫ [X] (satunnaissoitto)	Satunnaissoitto on käytössä.
⑬ [REPEAT] (äänenlaadun palautus)	Äänenlaadun palautustoiminto on käytössä.

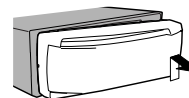
Perustoiminnot

Tärkeää

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

Etupaneelin irrottaminen laitteen varastamisen estämiseksi

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

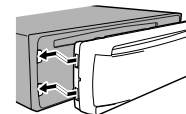


- Säilytä irrotettua etupaneelia aina suojattuna esim. suojakotelossa.

Etupaneelin asentaminen takaisin

- Työnnä etupaneelia vasemmalle.

Muista työntää päälaitteen vasemmalla puolella olevat nokat etupaneelin loviin.



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

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

Laitteen käyttö

Laitteen kytkeminen päälle

- Kytke laite päälle painamalla S (SRC/OFF).

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Paina S (SRC/OFF) -painiketta pitkään, kunnes laite sammuu.

Lähteen valitseminen

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

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Säädä äänenvoimakkuutta kääntämällä M.C.-ohjainta.

⚠ VAARA

Turvallisuussyistä auto on pysäköitävä etupaneelin irrotusta varten.

Huom.

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

Toimintoasetuksia/äänen säätöjä/alkuasetuksia/luetteloita vastaavat valikkotoiminnot

Paluu edelliselle näytölle

Paluu edelliseen luetteloon (yhtä tasoa ylempänä oleva kansio)

- Paina ⇨.

Paluu päävalikkoon

Paluu luettelon ylimmälle tasolle

- Paina pitkään ⇨.

Paluu normaaliin näyttöön

Alkusaätövalikon peruminen

- Paina B (BAND/ESC).

Paluu luettelosta normaaliin näyttöön

- Paina B (BAND/ESC).

Viritin

Perustoiminnot

Aaltoalueen valinta

- Paina B (BAND/ESC) -painiketta, kunnes näytöllä on haluamasi alue (F1, F2, F3 FM-taajuuksille tai MW/LW).

Käsviritys (portaittain)

- Paina ◀ tai ▶.

Haku

- Pidä painettuna ◀ tai ▶ ja vapauta sitten.

Voit peruttaa automaattivirityksen koskettamalla ◀ tai ▶ näppäintä nopealla painalluksella.

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

Huom.

- Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisessa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 71).

Asemien tallentaminen ja hakeminen kullakin aaltoalueella

Esivirityspainikkeiden käyttö

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

RDS-näytön vaihtaminen

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

- **Paina** ➔.

Ohjelmapalvelun nimi – PTY-tiedot – Taajuus

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

PTY-lista

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

Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteet

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

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

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

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

Uutislähetysten automaattisen vastaanottamisen käyttö

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

- **Kytke uutislähetysten automaattinen vastaanottaminen päälle tai pois painamalla pitkään TA/NEWS.**

Uutisohjelman voi keskeyttää painamalla TA/NEWS-painiketta.

Toimintoasetukset

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

Valittuasi toiminnon aseta se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

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

BSM (parhaiden asemien muisti)

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

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

REGION (alueellinen)

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

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

LOCAL (paikallisaseman automaattihaku)

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

1. **Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.**
2. **Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.**
FM: **OFF – LEVEL 1 – LEVEL 2 – LEVEL 3 – LEVEL 4**
MW/LW: **OFF (pois) – LEVEL 1 (taso 1) – LEVEL 2 (taso 2)**

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

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

Laitteen käyttö

PTY SEARCH (ohjelmatyyppin valinta)

Voit viritää aseman käyttämällä PTY (ohjelmatyyppi) -tietoja.

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

Laitte etsii asemaa, joka lähettää haluttua ohjelmatyyppiä. Kun asema löytyy, sen ohjelmanpalvelun nimi tulee näytölle.

PTY-tiedot (ohjelmatyyppin ID-koodi) on luettu seuraavassa kappaleessa. Katso sivu 70.

Joidenkin asemien ohjelma saattaa poiketa PTY:n ilmoittamasta ohjelmatyypistä.

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

TA (liikennetiedotusten odotustila)

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

AF (vaihtoehtoisten taajuuksien haku)

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

NEWS (automaattinen uutislähetysten vastaanotto)

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

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

Perustoiminnot

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

- Työnä levy levyyesään nimipuoli ylöspäin.

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

- Paina **▲**.

USB-tallennuslaitteessa olevien laulujen soitto

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

USB-tallennuslaitteessa olevien tiedostojen soiton pysäyttäminen

- Voit irrottaa USB-tallennuslaitteen äänentoistolaitteesta koska tahansa.

Kansion valinta

- Paina **▲** tai **▼**.

Kappaleen valinta

- Paina **◀** tai **▶**.

Pikakelaus eteen- tai taaksepäin

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

Paluu juurikansioon

- Paina pitkään **B (BAND/ESC)**.

Siirtyminen pakatun äänitoiston ja CD-DA:n välillä

- Paina **B (BAND/ESC)**.

Huom.

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

Tekstitietojen näyttö

Haluttujen tekstitietojen valinta

- Paina **⇄**.

Tekstitietojen vierittäminen vasemmalle

- Paina pitkään **⇄**.

Huomautuksia

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

Tiedostojen/kappaleiden valitseminen ja soittaminen nimiluettelosta

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

Tiedoston tai kansion nimen muuttaminen

- Käännä M.C.-ohjainta.

Toisto

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


Valitun kansion tiedostojen (tai kansioden) luettelon katsominen

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


Valitussa kansiossa olevan kappaleen toistaminen

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

Erikoispainikkeilla tehtävät edistyneet toimenpiteetUusintatoistoalueen valitseminen

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

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

- Kytke satunnaissoitto päälle tai pois painamalla .
- Valitun uusinta-alueen kappaleita toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Toiston keskeyttäminen

- Aloita tauko tai jatka toistoa painamalla 2/PAUSE.

Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)

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

Toimintoasetukset

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

REPEAT (uusintatoisto)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse uusintatoiston alue kääntämällä M.C.-ohjainta.
 - Lisätietoja on kohdassa "Uusintatoistoalueen valitseminen" sivulla 72.
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

RANDOM (satunnaistoisto)

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

PAUSE (tauko)

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

S.RTRV (äänenlaadun palautus)

Parantaa automaattisesti pakatun äänen laatua ja palauttaa täyteläisen äänen.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetukset kääntämällä M.C.-ohjainta.
 - Lisätietoja on kohdassa "Pakatun äänen parantaminen ja täyteläisen äänen palauttaminen (äänenlaadun palautin)" sivulla 72.
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

Äänen säädöt

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

FAD/BAL (häivytyksen/balanssin säätö)

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Vaihda häivytyksen (edessä/takana) ja balanssin (vasen/oikea) välillä painamalla M.C.-ohjainta.
3. Säädä kaiuttimien balanssia kääntämällä M.C.-ohjainta.
 - Kun takaulostulon asetus ja esivahvistimen asetus ovat **SW**, etu-/takakaiuttimien balanssia ei voi säätää. Katso "SW CONTROL (takaulostulon ja subwooferin asetukset)" sivulla 75.

EQUALIZER (taajuuskorjaimen haku)

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

TONE CTRL (taajuuskorjaimen säätö)

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

LOUDNESS (loudness)

Loudness korjaa matalien ja korkeiden taajuualueiden puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

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

SUBWOOFER1 (subwooferin asetus päälle/pois)

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

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.
NORMAL (normaali vaihe) – REVERSE (käänteinen vaihe) – OFF (subwoofer pois)
3. Vahvista valinta painamalla M.C.-ohjainta.

SUBWOOFER2 (subwooferin säätö)

Katkaisutaajuutta ja ulostulotasoa voidaan säätää, kun subwooferin ulostulo on päällä. Subwooferista kuuluvat vain valittu aluetta alhaisemmat taajuudet.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Vaihda katkaisutaajuuden ja subwooferin ulostulotason välillä painamalla M.C.-ohjainta.
Katkaisutaajuus (Katkaisutaajuuden näyttö vilkkuu.) – Ulostulotaso (Ulostulotason näyttö vilkkuu.)
3. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.
Katkaisutaajuus: 50 Hz – 63 Hz – 80 Hz – 100 Hz – 125 Hz
Ulostulotaso: -24 – +6

SLA (lähdetason säätö)

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

- Asetukset on tehty käyttämällä perustana FM-äänenvoimakkuutta, joka pysyy muuttumattomana.
- MW/LW-äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM.

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

Alkuasetukset**Tärkeää**

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

1. Paina **S (SRC/POIS)**-painiketta pitkään, kunnes laite sammuu.
2. Näytä toiminnon nimi.
 - (DEH-2300UB, DEH-2300UBB ja DEH-2320UB)

Paina S (SRC/OFF) pitkään, kunnes toiminnon nimi näkyy näytössä.

 - (DEH-2310UB)

Paina M.C.-ohjainta, kunnes näytölle tulee toiminnon nimi.
3. Valitse alkuasetus kääntämällä **M.C.-ohjainta**.
Tehtyäsi valinnan aseta alkuasetus seuraavien ohjeiden mukaisesti.

CLOCK SET (kellon asetus aikaan)

Vain mallissa DEH-2310UB.

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

CLOCK (kellonäyttö)

Vain mallissa DEH-2310UB.

Kellonäyttö voidaan kytkeä päälle tai pois käytöstä.

Kellonäyttö häviää väliaikaisesti tehdessäsi muita toimenpiteitä, mutta ilmestyy uudelleen 25 sekunnin kuluttua.

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

FM STEP (FM-viritysaskel)

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

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

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

AUTO-PI (automaattinen PI-haku)

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

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

AUX (lisätulo)

Aktivoi tämä asetus käyttäessäsi laitteeseen liitettyä lisälaitetta.

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

USB (kytke ja käytä)

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

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

Laitteen käyttö

ILLUMI (valaistuksen värin valinta)

Vain mallissa DEH-2310UB.

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.
RED (punainen) – GREEN (vihreä)
3. Vahvasta valinta painamalla M.C.-ohjainta.

SW CONTROL (takaulostulon ja subwooferin asetukset)

Takakaiuttimen johtojen ulostuloa ja RCA-ulostuloa voidaan käyttää koko äänialueen kaiuttimen tai subwooferin liitäntään.

Jos vaihdat valinnaksi REAR-SP :SW, voit liittää takakaiuttimen johdon suoraan subwooferiin käyttämättä lisävahvistinta.

Alunperin REAR-SP on asetettu koko äänialueen takakaiuttimen liitäntään (FUL).

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Vaihda ulostuloa kääntämällä M.C.-ohjainta, valitse painamalla.
REAR-SP – PREOUT
3. Vaihda asetusta kääntämällä M.C.-ohjainta.
REAR-SP: FUL – SW
PREOUT: SW – REA

- Vaikka asetusta muutetaan, ääntä ei tule, ellei subwoofer-ulostuloa kytketä päälle (katso "SUBWOOFER1 (subwooferin asetus päälle/pois)" sivulla 73).
- Jos tätä asetusta muutetaan, palautuu subwoofer-ulostulo äänivalikossa tehdasasetuksiin.

DEMO (esittelyn näyttöasetus)

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

SCROLL (vieritystilän asetus)

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

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

TITLE (monikielinen)

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

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

1. Näytä asetustila painamalla M.C.-ohjainta.
2. Valitse haluamasi asetus kääntämällä M.C.-ohjainta.
EUROPEAN (eurooppalainen) – RUSSIAN (venäjän kieli)
3. Vahvasta valinta painamalla M.C.-ohjainta.

PW SAVE (virransäästö)

Vain mallit DEH-2300UB, DEH-2300UBB ja DEH-2320UB.

Ottamalla tämän toiminnon käyttöön voit vähentää akkuvirran kulutusta.

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

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

AUX-lähteen käyttö

1. Työnnä stereominipistoke AUX-liitäntään.
2. Valitse lähteeksi AUX painamalla S (SRC/OFF).

Huom.

- AUX ei ole valittavissa, ellei lisälähteasetusta ole kytketty päälle. Lisätietoja on kohdassa "AUX (lisätulo)" sivulla 74.

Äänen mykistys


Vain mallit DEH-2300UB, DEH-2300UBB ja DEH-2320UB.

Ääni mykistyy automaattisesti, kun:

- tähän laitteeseen liitettyllä matkapuhelimella vastaanotetaan tai soitetään puhelu.
- laitteeseen liitetty Pioneer-navigointilaitte antaa ääniohjausta.

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

Vianetsintä

Oire	Vika	Toimenpide
Näyttöön palaa automaattisesti normaali näyttö.	Et tehnyt mitään toimenpiteitä n. 30 sekunnin aikana.	Tee toimenpide uudelleen.
Uusintatoistoalue vaihtuu odottamatta.	Uusintatoistoalueesta riippuen valittu alue voi muuttua valittaessa toinen kansio tai kappale tai pikakelattaessa eteen-/taaksepäin.	Valitse uusintatoistoalue uudelleen.
Alakansiota ei toisteta.	Alakansioita ei voida toistaa, kun FOLDER (kansion uusintatoisto) on valittu.	Valitse jokin muu uusintatoistoalue.
NO XXXX tulee näyttöön, kun näyttö vaihdetaan (esim. NO TITLE).	Upotettuja tekstitietoja ei ole.	Vaihda näyttö tai toista muuta kappaletta/tiedostoa.
Näyttö valaistuu, kun laite kytetään pois päältä.	Esittelytila on käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> • Peruuta esittelytila painamalla . • Kytke esittelytilan asetus pois käytöstä.
Laite toimii virheellisesti. Häiriöitä esiintyy.	Käytät laitteen lähellä laitetta, esim. matkapuhelinta, joka lähettää sähköaalloja.	Siirrä mahdolliset häiriöitä aiheuttavat laitteet pois laitteen luota.

Virheviestit

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

Sisäänrakennettu CD-soitin

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-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-soittimeen.
ERROR-15	Laitteeseen asetettu levy on tyhjä.	Vaihda levy.
ERROR-23	CD-muotoa ei tueta.	Vaihda levy.

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

USB-muisti

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
NO DEVICE	Kun "kytke ja käytä" on pois käytöstä, mitään USB-tallennuslaitetta ei ole liitetty.	<ul style="list-style-type: none"> • Ota "kytke ja käytä" käyttöön. • Liitä yhteensopiva USB-tallennuslaite.
FRMT READ	Toiston alkamisen ja äänen kuulumisen välillä on joskus viive.	Odot, kunnes viesti katoaa, jonka jälkeen kuulet ääntä.
NO AUDIO	Kappaleita ei ole.	Siirrä äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.
SKIPPED	Liitetty USB-tallennuslaite sisältää WMA-tiedostoja, jotka on upotettu Windows Media™ DRM 9/10 -versiolla.	Poista varmistus käytöstä noudattamalla USB-tallennuslaitteen ohjeita.
PROTECT	Kaikki USB-tallennuslaitteen tiedostot on upotettu Windows Media DRM 9/10 -versiolla.	Toista muuta kuin Windows Media DRM 9/10 -versiolla upotetut äänitiedostot USB-tallennuslaitteeseen ja liitä.
N/A USB	Tämä laite ei tue liitettyä USB-laitetta.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä kannettava USB-äänentoistolaitteita tai USB-muisti, joka on USB Mass Storage Class-luokan mukainen. • Irrota laite ja vaihda se yhteensopivaan USB-tallennuslaitteeseen.
CHECK USB	USB-liittimessä tai USB-kaapelissa on oikosulku.	Varmista, ettei USB-liitin tai USB-kaapeli ole tarttunut mihinkään eikä vahingoittunut.

Lisätietoja

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
CHECK USB	Liitetty kannettava USB-äänentoistolaitte/USB-muisti kuluttaa enemmän kuin suurimman sallitun virran.	Irrota kannettava USB-audiolaitte/USB-muisti äläkä käytä sitä. Käännä virtalukko pois-, sitten ACC- tai ON-asentoon ja liitä vaatimustenmukainen kannettava USB-audiolaitte/USB-muisti.
ERROR-19	Tiedonsiirto epäonnistui.	Suorita joku seuraavista toimenpiteistä. – Kytke virtalukko pois ja takaisin päälle. – Kytke USB-audiolaitte/USB-muisti irti. – Vaihda toiseen lähteeseen. Palaa sitten USB-audiolaitteeseen/USB-muistiin.
ERROR-23	USB-tallennuslaitteen formaatti ei ole FAT12, FAT16 tai FAT32.	USB-tallennuslaitteen formaatin pitäisi olla FAT12, FAT16 tai FAT32.

Käsittelyohjeet

Levyt ja soitin

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



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



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

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

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.
 - Toimenpiteet voivat vaihdella.
 - Tallennuslaitetta ei ehkä tunnisteta.
 - Tiedostoja ei ehkä toisteta oikein.
 - Laite saattaa aiheuttaa radioon melua.

Kaksipuoliset levyt

- Kaksipuolisten levyjen (DualDisc) toisella puolella on kirjoitettava ääni-CD ja toisella kirjoitettava video-DVD.
- Koska kaksipuolisten levyjen CD-puoli ei ole rakenteeltaan yhteensopiva yleisen CD-standardin kanssa, tällä laitteella ei voida soittaa levyn CD-puolta.
- Toistuva kaksipuolisen levyn lataaminen ja poistaminen laitteesta voi naarmuttaa levyä. Vakavat naarmut voivat aiheuttaa levyn toisto-ongelmia laitteessa. Joissakin tapauksissa kaksipuolinen levy voi juuttua levyaukkoon eikä sitä saa poistettua. Tämän estämiseksi suosittelemme, ettet käytä tässä laitteessa kaksipuolisia levyjä.
- Katso lisätietoja kaksipuolisista levyistä levyn valmistajan julkaisemista tiedoista.

Pakatus äänen yhteensopivuus (levy, USB)

WMA

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

MP3

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

WAV

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

Lisätietoa

- Tiedosto- tai kansionimen (mukaan lukien tarkenne) alusta alkaen voidaan näyttää vain 32 ensimmäistä merkkiä.
- Tässä laitteessa näytettäväksi tarkoitettu venäläinen teksti on koodattava seuraavia merkistöjä käyttäen:
 - Unicode-merkistöt (UTF-8, UTF-16)
 - Muu kuin Unicode-merkistö, jota käytetään Windows-ympäristössä ja joka on asetettu venäläiseksi monikielisyysasetuksessa
- Laite ei ehkä toimi kunnolla johtuen sovelluksesta, jolla WMA-tiedostot on koodattu.
- Joskus saattaa esiintyä lyhyt viive aloitettaessa sellaisten äänitiedostojen toistoa, joihin on upotettu kuvadataa, tai useita kansiohierarkioita sisältävään USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen äänitiedostojen toistoa.

Levy

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

USB-muisti

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

⚠ VAARA

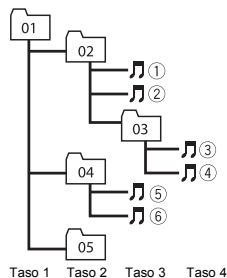
- Pioneer ei vastaa USB-tallennuslaitteesta hävinneistä tiedoista, vaikka kyseiset tiedot häviäisivät laitetta käytettäessä.
- Älä jätä levyjä tai USB-tallennuslaitetta paikkaan, jossa vallitsee korkea lämpötila.

Äänitiedostojen järjestys

Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita ja soittojärjestyksiä tällä laitteella.

Esimerkki hierarkiasta

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



Levy

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

USB-muisti

Toistojärjestys on sama kuin tallennusjärjestys USB-tallennuslaitteeseen.

Soittojärjestyksen määrittämiseen suositellaan seuraavaa menetelmää.

- 1 Muodosta tiedostonimi, joka sisältää soittojärjestyksen määrittävät numerot (esim. 01xxx.mp3 ja 099yyy.mp3).
- 2 Laita tiedostot kansioon.
- 3 Tallenna tiedostot sisältävä kansio USB-tallennuslaitteeseen.

Järjestelmäympäristöstä riippuen soittojärjestystä ei ehkä kuitenkaan voida määrittää.

Kannettavissa USB-audiolaitteissa järjestys on toinen ja riippuu soittimesta.

Venäläisten aakkosten taulukko

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

D: Näyttö C: Merkki

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

iTunes

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

MP3

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

WMA

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

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

Tekniset tiedot

Yleinen

Teholähde	14,4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä.....	Negatiivinen maa
Suurin virrankulutus	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
DIN	
Runko.....	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	188 mm x 58 mm x 17 mm
D	
Runko.....	178 mm x 50 mm x 165 mm
Julkisivu	170 mm x 48 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 (4 Ω – 8 Ω mahdollinen)
Esivahvistimen suurin ulostulotaso.....	2,0 V
Äänensävyin säätö:	
Basso	
Taajuus	100 Hz
Vahvistus	±12 dB
Keski	
Taajuus	1 kHz
Vahvistus	±12 dB
Diskantti	
Taajuus	10 kHz
Vahvistus	±12 dB
Subwoofer (mono):	
Taajuus	50/63/80/100/125 Hz
Kaltevuus	-18 dB/okt
Vahvistus	+6 – -24 dB
Jakso	Normaali/Käänteinen

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä
Käytettävät levyt	CD
Signaali/kohinasuhde	94 dB (1 kHz) (IEC-A-verkko)
Kanavien määrä	2 (stereo)
WMA-dekoodausformaatti ...	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

USB

USB-standardin spesifikaatio	USB 2.0 täysi nopeus
Suurin virrankulutus	500 mA
USB-luokka	MSC (massatallennusluokka)
Tiedostojärjestelmä	FAT12, FAT16, FAT32
WMA-dekoodausformaatti ...	Versio 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (2-kanava-audio) (Windows Media Player)
MP3-dekoodausformaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WAV-signaalimuoto	Lineaari PCM & MS ADPCM (Ei pakattu)

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 MHz – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyystaso	9 dBf (0,8 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signaali-kohinasuhde	72 dB (IEC-A verkko)

Lisätietoja

MW-viritin

Taajuusalue 531 kHz – 1 602 kHz

Käytettävä herkkyys 25 μ V (S/N: 20 dB)

Signaali-kohinasuhde 62 dB (IEC-A verkko)

LW-viritin

Taajuusalue 153 kHz – 281 kHz

Käytettävä herkkyys 28 μ V (S/N: 20 dB)

Signaali-kohinasuhde 62 dB (IEC-A verkko)

Huom.

- Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

www.pioneer.se

www.pioneer.dk

www.pioneer.no

www.pioneer.fi

PIIONEER 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. Третьяк, д.26
Тел: +(7(495) 956-89-01

PIIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Alstair Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

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

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

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓
電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海運城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488

Published by Pioneer Corporation.

Copyright © 2010 by Pioneer Corporation.

All rights reserved.

Printed in Belgium

MAN-DEH2300-SDNF

www.pioneer.eu